

Gas-Wandheizgeräte atmoTEC exklusiv VC

Produktvorstellung

1

Besondere Merkmale

- Gas-Wandheizgerät mit Kaminanschluss
- Modulierend geregelte Leistung
- Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A)
- Normnutzungsgrad 84 % (H₂) / 93 % (H_i)
- Aqua-Power-Plus
- System Pro E
- Waagerechte Hydraulikanschlüsse für im Gerätegehäuse einbaubares Installationszubehör und flexiblen Einsatz bei der Modernisierung

Einsatzmöglichkeiten

- Heizung und Warmwasserbereitung (in Kombination mit indirekt beheiztem Speicher)
- Bei Neubau und Modernisierung von Einfamilienhäusern und Wohnungen bis 400 m² Wohnfläche
- Für Radiatoren- und Fußbodenheizung
- Kostengünstiger Einbau als Dachheizzentrale möglich
- Platzsparender Einbau im Wohnbereich möglich; auch in der Nische
- Einfacher Geräte-Austausch in Altinstallationen

Ausstattung

- Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A), Wasserdruksensor und Manometer, 12 Liter ADG, SI-Ventil 1/2"
- Variorahmen
- Wassergekühlter, atmosphärischer Vormischbrenner
- Vorrangumschaltventil und Speicheranschluss integriert
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtete
- Einbaufeld für witterungsgeführten Heizungsregler calorMATIC 430
- Serviceblende



Hinweis:

Übergangsrohre auf Vaillant Alt-Zubehöre beigelegt

Gerätebezeichnung	Gasart	Kategorie	Produkt-ID-Nr.	Bestell-Nr.
VC 104/4-7 H	Erdgas E	I ₂ ELL	CE-0085 BS 0340	0010006088
VC 104/4-7 L	Erdgas LL	I ₂ ELL	CE-0085 BS 0340	0010006087
VC 104/4-7 P	Flüssiggas P	II ₂ ELL3P	CE-0085 BS 0340	0010006086
VC 204/4-7 H	Erdgas E	I ₂ ELL	CE-0085 BS 0340	0010006085
VC 204/4-7 L	Erdgas LL	I ₂ ELL	CE-0085 BS 0340	0010006084
VC 204/4-7 P	Flüssiggas P	II ₂ ELL3P	CE-0085 BS 0340	0010006083
VC 254/4-7 H	Erdgas E	I ₂ ELL	CE-0085 BS 0340	0010006082
VC 254/4-7 L	Erdgas LL	I ₂ ELL	CE-0085 BS 0340	0010006081
VC 254/4-7 P	Flüssiggas P	II ₂ ELL3P	CE-0085 BS 0340	0010006080

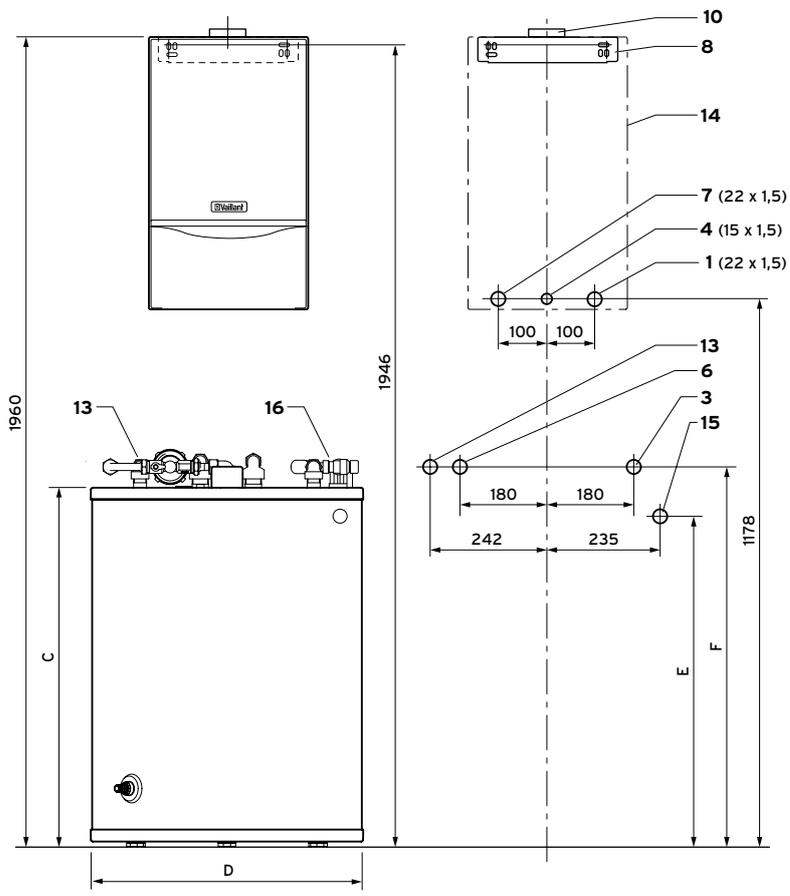
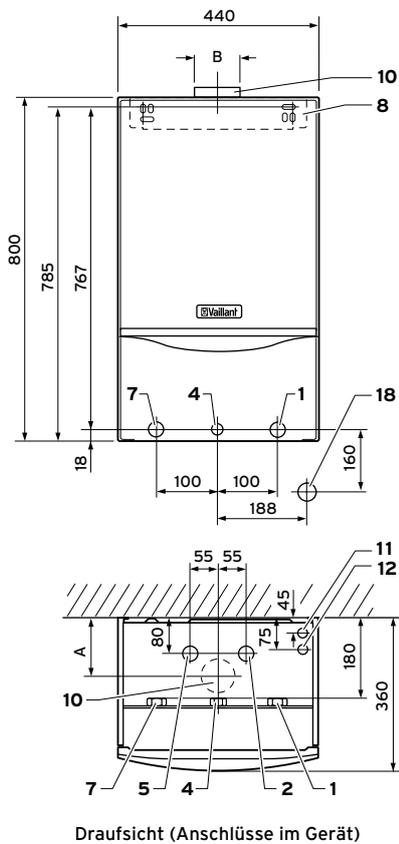
Gas-Wandheizgeräte atmoTEC exklusiv VC

Technische Daten

Technische Daten	Einheit	VC 104/4-7	VC 204/4-7	VC 254/4-7
Nennwärme-Leistungsbereich bei 80/60 °C Erdgas E/LL	kW	4,8 - 10,0	8,0 - 20,0	9,6 - 24,0
Nennwärme-Leistungsbereich bei 80/60 °C Flüssiggas P	kW	4,8 - 10,0	8,9 - 18,0	11,0 - 22,0
Speicherladeleistung (Erdgas)	kW	10,0	22,0	26,0
Speicherladeleistung (Flüssiggas)	kW	10,0	20,0	24,0
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	11,1	24,4	28,9
Normnutzungsgrad (H _S / H _i) ¹⁾	%	84/93	84/93	84/93
Notwendiger Förderdruck P _w	Pa	1,5	1,5	1,5
NO _x - Emission	mg/kWh	52	23	36
Abgastemperatur min / max	°C	85/120	90/150	90/130
Abgasmassenstrom bei min. Wärmeleistung	g/s	6,0	11,0	15,0
Abgasmassenstrom bei max. Wärmeleistung	g/s	8,0	13,0	18,5
CO ₂ -Gehalt ²⁾ bei min. Wärmeleistung	%	3,2	3,1	2,6
CO ₂ -Gehalt ²⁾ bei max. Wärmeleistung	%	6,0	7,6	6,2
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250	250
Nennwassermenge bei ΔT=20 K	l/h	430	860	1030
Vorlauftemperatur max.	°C	85	85	85
Inhalt Ausdehnungsgefäß	l	12	12	12
Vordruck Ausdehnungsgefäß	bar	0,75	0,75	0,75
zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	3,0	3,0	3,0
Anschlusswerte ³⁾ :				
Erdgas E (H _i = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	1,17	2,58	3,06
Erdgas LL (H _i = 8,1 kWh/m ³)	m ³ /h	1,37	3,00	3,56
Flüssiggas P (H _i = 12,8 kWh/kg)	m ³ /h	0,86	1,72	2,06
Gasanschlussdruck Erdgas	mbar	20	20	20
Gasanschlussdruck Flüssiggas	mbar	50	50	50
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme (bei Q _a = 30% (92/42/EEC))	W	50	50	50
Vor- und Rücklaufanschluss (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)	G 3/4 (22x1,5)	G 3/4 (22x1,5)
Gasanschluss (Zubehör Neu-Installation)		G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)
Abgasanschluss	Ø mm	90	110	130
Geräteabmessungen:				
Höhe	mm	800	800	800
Breite	mm	440	440	440
Tiefe	mm	360	360	360
Gewicht ca.	kg	39	44	44
Schutzart		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
<p>1) Ermittelt nach DIN 4702 Teil 8 für Systemtemperatur 75/60°C</p> <p>2) Rechenwert zur Auslegung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1</p> <p>3) Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar</p>				

Gas-Wandheizgeräte atmoTEC exklusiv VC Maßzeichnung

1



- 1 Heizungsrücklauf
- 2 Speicherrücklauf
- 3 Kaltwasseranschluss
- 4 Gasanschluss
- 5 Speichervorlauf
- 6 Warmwasseranschluss
- 7 Heizungsvorlauf
- 8 Gerätehalter
- 10 Anschluss Abgasrohr
- 11 Anschluss Kondenswasserablauf \varnothing 19 mm
- 12 Anschluss Ablaufleitung Heizungs-SV \varnothing 15 mm
- 13 Rücklaufanschluss (mit Bestell-Nr. 305957 montiert)
- 14 Obere Kante des Mantels
- 15 Abfluss des Sicherheitsventils
- 16 Sicherheitsgruppe, Bestell-Nr. 0020060434
- 18 Anschluss Ablauftrichter/Syphon R 1

VC mit VIH R
VC mit VIH R
Neu-Installation Unterputz

Gerätetyp	A	B
VC 104/4-7	230	90
VC 204/4-7	230	110
VC 254/4-7	230	130

Maße in mm

Gerätetyp	C	D	E	F
VIH R 120	753	564	690	791
VIH R 150	966	604	905	1004
VIH R 200	1236	604	- 1)	1274

1) VIH R 200 darf nicht unter dem Wandheizgerät installiert werden

Maße in mm

Gas-Wandheizgeräte atmoTEC exklusiv VCW

Produktvorstellung

1

Besondere Merkmale

- Gas-Wandheizgerät mit Kaminanschluss
- Modulierend geregelte Leistung
- Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A)
- Normnutzungsgrad 84 % (H_s) / 93 % (H_i)
- Aqua-Power-Plus
- Aqua-Comfort-System plus
- System Pro E
- Waagerechte Hydraulikanschlüsse für im Gerätegehäuse einbaubares Installationszubehör und flexiblen Einsatz bei der Modernisierung

Einsatzmöglichkeiten

- Heizung und Warmwasserbereitung (Durchlaufprinzip)
- Bei Neubau und Modernisierung von Einfamilienhäusern und Wohnungen bis 400 m² Wohnfläche
- Für Radiatoren- und Fußbodenheizung
- Kostengünstiger Einbau als Dachheizzentrale möglich
- Platzsparender Einbau im Wohnbereich möglich; kein seitlicher Abstand erforderlich
- Einfacher Geräte-Austausch in Altinstallationen

Ausstattung

- Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A), Wasserdrucksensor und Manometer, 12 Liter ADG, SI-Ventil 1/2"
- Variorahmen
- Wassergekühlter, atmosphärischer Vormischbrenner
- Sekundärwärmetauscher aus Edelstahl
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet



- Einbaufeld für witterungsgeführten Heizungsregler calorMATIC 430
- Serviceblende

Hinweis:

Übergangsröhre auf Vaillant Alt-Zubehöre beigelegt

Gerätebezeichnung	Gasart	Kategorie	Produkt-ID-Nr.	Bestell-Nr.
VCW 204/4-7H	Erdgas E	I ₂ ELL	CE-0085 BS 0340	0010006094
VCW 204/4-7 L	Erdgas LL	I ₂ ELL	CE-0085 BS 0340	0010006093
VCW 204/4-7 P	Flüssiggas P	II ₂ ELL3P	CE-0085 BS 0340	0010006092
VCW 254/4-7 H	Erdgas E	I ₂ ELL	CE-0085 BS 0340	0010006091
VCW 254/4-7 L	Erdgas LL	I ₂ ELL	CE-0085 BS 0340	0010006090
VCW 254/4-7 P	Flüssiggas P	II ₂ ELL3P	CE-0085 BS 0340	0010006089

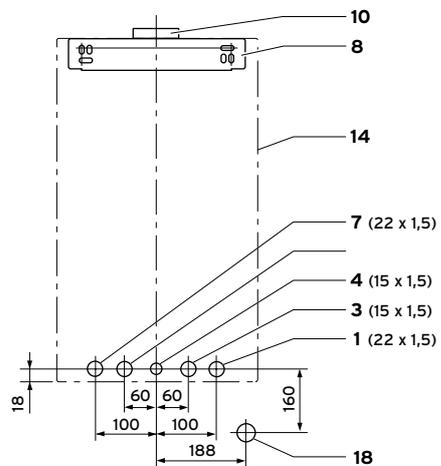
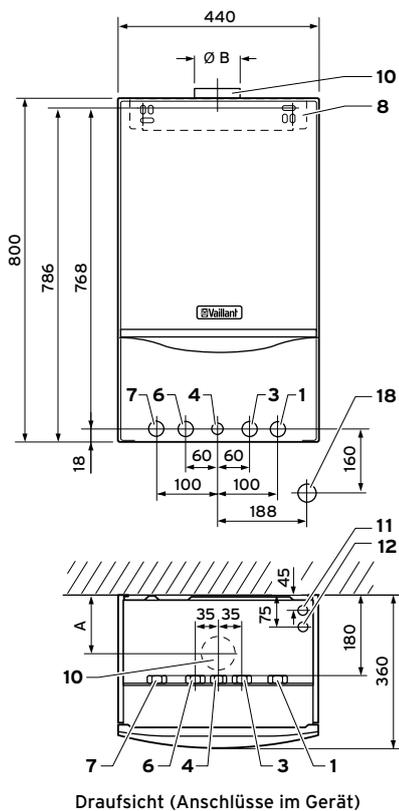
Gas-Wandheizgeräte atmoTEC exklusiv VCW

Technische Daten

Technische Daten	Einheit	VCW 204/4-7	VCW 254/4-7
Nennwärme-Leistungsbereich bei 80/60 °C Erdgas E/LL	kW	8,0 - 20,0	9,6 - 24,0
Nennwärme-Leistungsbereich bei 80/60 °C Flüssiggas P	kW	8,9 - 18,0	11,0 - 22,0
Leistung bei Warmwasserbereitung (Erdgas)	kW	22,0	26,0
Leistung bei Warmwasserbereitung (Flüssiggas)	kW	20,0	24,0
Nennwärmebelastung max. bei Warmwasserbereitung	kW	24,4	28,9
Normnutzungsgrad (H _s / H _i) ¹⁾	%	84/93	84/93
Notwendiger Förderdruck P _w	Pa	1,5	1,5
NO _x - Emission	mg/kWh	23	36
Abgastemperatur min / max	°C	90/150	90/130
Abgasmassenstrom bei min. Wärmeleistung	g/s	11,0	15,0
Abgasmassenstrom bei max. Wärmeleistung	g/s	13,0	18,5
CO ₂ -Gehalt ²⁾ bei min. Wärmeleistung	%	3,1	2,6
CO ₂ -Gehalt ²⁾ bei max. Wärmeleistung	%	7,6	6,2
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250
Nennwassermenge bei ΔT=20 K	l/h	860	1030
Vorlauftemperatur max.	°C	85	85
Inhalt Ausdehnungsgefäß	l	12	12
Vordruck Ausdehnungsgefäß	bar	0,75	0,75
zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	3,0	3,0
Warmwasser-Temperaturbereich (einstellbar)	°C	30-65	30-65
Warmwasser-Zapfbereich	l/min	1,5-10,5	1,5-12,4
Anschlusswerte ³⁾ :			
Erdgas E (H _i = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,58	3,06
Erdgas LL (H _i = 8,1 kWh/m ³)	m ³ /h	3,00	3,56
Flüssiggas P (H _i = 12,8 kWh/kg)	m ³ /h	1,72	2,07
Gasanschlussdruck Erdgas	mbar	20	20
Gasanschlussdruck Flüssiggas	mbar	50	50
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme (bei Q _a = 30% (92/42/EEC))	W	50	50
Vor- und Rücklaufanschluss (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)	G 3/4 (22x1,5)
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)
Gasanschluss (Zubehör Neu-Installation)		G 1/2 (15x1,5)	G 1/2 (15x1,5)
Abgasanschluss	Ø mm	110	130
Geräteabmessungen:			
Höhe	mm	800	800
Breite	mm	440	440
Tiefe	mm	360	360
Gewicht ca.	kg	44	44
Schutzart		IP X4 D	IP X4 D
<p>1) Ermittelt nach DIN 4702 Teil 8 für Systemtemperatur 75/60°C</p> <p>2) Rechenwert zur Auslegung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1</p> <p>3) Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar</p>			

Gas-Wandheizgeräte atmoTEC exklusiv VCW Maßzeichnung

1



Neu-Installation Unterputz
(Stichmaße Aufputz identisch)

Gerätetyp	A	Ø B
VCW 204/4-7	230	110
VCW 254/4-7	230	130
Maße in mm		

- 1 Heizungsrücklauf
- 3 Kaltwasseranschluss
- 4 Gasanschluss
- 6 Warmwasseranschluss
- 7 Heizungsvorlauf
- 8 Gerätehalter
- 10 Anschluss Abgasrohr
- 11 Anschluss Kondenswasserablauf Ø 19 mm
- 12 Anschluss Ablaufleitung Heizungs-SV Ø 15 mm
- 14 Obere Kante des Mantels
- 18 Anschluss Ablauftrichter/Syphon R 1