



gasge-
fährlich



Sicherheits-
ventil



Warmwasser-
bereitung

Lieferumfang

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 atmoTEC plus VC 1 indirekt beheizter Speicher VIH R 120/6 B 1 Raumtemperaturregler calormatic VRT 350 1 Gerätehalter, 1 Abdeckung 1 Hydraulikanschluss mit Sicherheitsventil 3/4" 1 Montageschablone 1 Produktblatt, Energieeffizienzlabel | <ul style="list-style-type: none"> 1 Betriebs- und Installationsanleitung, Montageanleitung, Garantiekarte, 1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel 1 Speicherverrohrungssatz Auf-/ oder Unterputz für 120l, 1 Speichernachrüstsatz 1 Schwerkraftbremse für Heizkreis, 1 Kappe für Zirkulationsanschluss |
|--|---|

Besonderes Merkmal

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Gas-Wandheizgerät mit Kaminanschluss • Schadstoffarm NO_x < 60 mg/kWh • Normnutzungsgrad 84 % (Hs) / 93 % (Hi) • Modulierend geregelte Leistung • Waagerechte Hydraulikanschlüsse und umfangreiches Installationszubehör für flexiblen Einsatz | <ul style="list-style-type: none"> • Komplettes System für Heizung und zentrale Warmwasserversorgung • Technik abgestimmt auf das Gas-Wandheizgerät VC 194/4-5 A • GEG-Sicherheit: Betrieb mit bis zu 100% Bio-Erdgas serienmäßig möglich |
|---|--|

Produktausstattung

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • eBUS-Schnittstelle • Rohrwärmetauscher innenliegend • Magnesium-Schutzanode • Schwerkraftbremse • Hocheffizienz-Pumpe, Wasserdrucksensor und Manometer, 12 Liter ADG, SI-Ventil 1/2" • Wassergekühlter, atmosphärischer Vormischbrenner | <ul style="list-style-type: none"> • Variorahmen • DIA-System mit Symboldisplay, beleuchtet • Vorrang-Umschaltventil und Speicheranschluss integriert • Emaillierter Warmwasserspeicher mit Wärmedämmung • Entleerungshahn |
|--|---|



VCC 194/4-5 A Aufputz	
Erdgas E	0010024478
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse 	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse 	

Technische Daten	VCC 194/4-5 A Aufputz
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	C (A++ → G)
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	B (A+ → G)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	78 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	67 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	8,0 - 20,0 kW
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (gem. EN 15502) (30 %)	89,0 %
Heizleistung / Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb)	20 kW / 90,0 %
Anschlusswert, Erdgas E ¹	2,4 m³/h ^{2 1}
Anschlusswert, Erdgas LL ¹	2,7 m³/h ^{2 1}
Verbrennung	
Abgasmassenstrom (min)	11 g/s
Abgasmassenstrom (Nenn)	13 g/s
Abgastemperatur bei 80/60 °C (min - max)	90 - 150 °C
CO ₂ -Gehalt Erdgas E (min - max)	3,1 - 7,6 %
Speicher	
Nenninhalt des Speichers	117 l
Warmwasser	
NL-Zahl (Tsp = 60 °C)	1,4
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust bei tK=70 °C	2 %
Bereitschaftswärmeverlust	1,1 kWh/24h

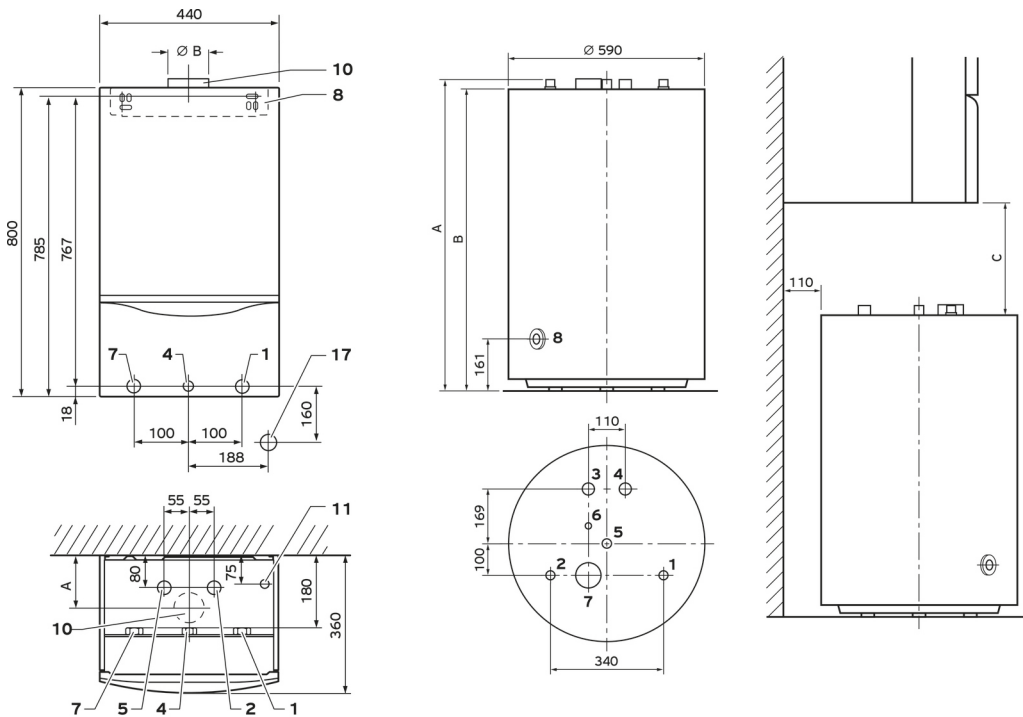
¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

Technische Daten	VCC 194/4-5 A Aufputz
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (30 %)	65 W
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Warmwasserbetrieb) (max)	95 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Hydraulik	
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20\text{ K}$	860 l/h / 250 mbar
Volumen Ausdehnungsgefäß	12 l
Vordruck-Ausdehnungsgefäß	0,75 bar
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G $\frac{3}{4}$ "
Anschluss Erdgas	Ø 20 mm
Anschluss Abgas	Ø 110 mm
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	800 mm / 440 mm / 338 mm
Gewicht (Nettogewicht)	44 kg
Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck Heizung (max)	3,0 bar
Betriebsdruck Warmwasser (max)	10,0 bar
Förderdruck (min)	1,5 Pa
Vorlauftemperatur (max)	85 °C
Kennzeichnung	
Gas-Gerätekategorie	I2ELL
CE PIN	CE-0085 BS 0345

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar



Draufsicht (Anschlüsse im Gerät)

- 1 Heizungsrücklauf
- 2 Speicherrücklauf
- 3 Kaltwasseranschluss
- 4 Gasanschluss
- 5 Speichervorlauf
- 7 Heizungsanlauf
- 8 Gerätehalter
- 10 Anschluss Abgasrohr
- 11 Anschluss Ablaufleitung Heizungs-SV Ø15 mm

- 1 Kaltwasseranschluss R 3/4
- 2 Warmwasseranschluss R 3/4
- 3 Speichervorlauf R 3/4
- 4 Speicherrücklauf R 3/4
- 5 Zirkulationsanschluss R 3/4
- 6 Tauchhülse Temperaturfühler
- 7 Schutzanode
- 8 Entleerungshahn

Gerätetyp	A	Ø B
VC 194/4-5 A	230	110
Maße in mm		

Gerätetyp	A	B	C
VIH R 120	853	820	atmoTEC plus: 335

Pumpendiagramm atmoTEC VC 194/4-5 A

