



Lieferumfang

- 1 atmoTEC plus
1 Gerätehalter
1 Montageschablone
- 1 Betriebs- und Installationsanleitung,
Garantiekarte
1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel

Besonderes Merkmal

- GEG-Sicherheit: Betrieb mit bis zu 100% Bio-Erdgas serienmäßig möglich
 - Gas-Wandheizgerät mit Kaminanschluss
 - Schadstoffarm NOx < 60 mg/kWh
 - Normnutzungsgrad 84 % (Hs) / 93 % (Hi)
- Modulierend geregelte Leistung
 - Aqua-Comfort-System VCW, Auslauftemperatursteuerung und answitchbarer Warmstart
 - Waagerechte Hydraulikanschlüsse und umfangreiches Installationszubehör für flexiblen Einsatz

Produktausstattung

- Hocheffizienz-Pumpe, Wasserdrucksensor und Manometer, 12 Liter ADG, SI-Ventil 1/2"
 - Variorahmen
 - Wassergekühlter, atmosphärischer Vormischbrenner
- Sekundärwärmetauscher aus Edelstahl (nur VCW)
 - DIA-System mit Symboldisplay, beleuchtet
 - Vorrang-Umschaltventil und Speicheranschluss integriert (nur VC)



VCW 194/4-5 A	
Erdgas LL	0010017844
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	

Technische Daten	VCW 194/4-5 A
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	C (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	B (A+ → F)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	78 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	62 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	8,0 - 20,0 kW
Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max)	20,0 kW
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb)	90 %
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (gem. EN 15502) (30 %)	89 %
Anschlusswert, Erdgas E ¹	2,40 m³/h ^{2 1}
Anschlusswert, Erdgas LL ¹	2,70 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 %
Warmwasser	
Warmwasser-Dauerleistung ($\Delta t = 30$ K)	9,6 l/min
Warmwasser-Dauerleistung ($\Delta t = 45$ K)	6,4 l/min
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust bei tK=70 °C	2,06 %
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (30 %)	65 W
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Warmwasserbetrieb) (max)	95 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)

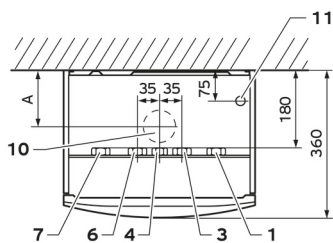
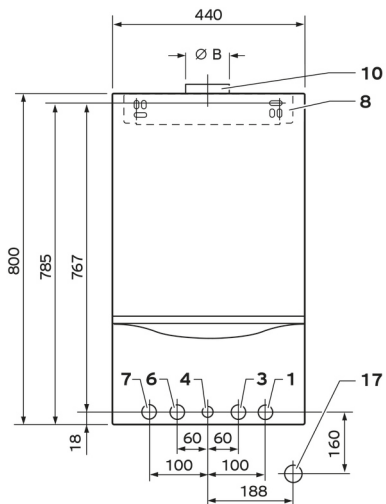
¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

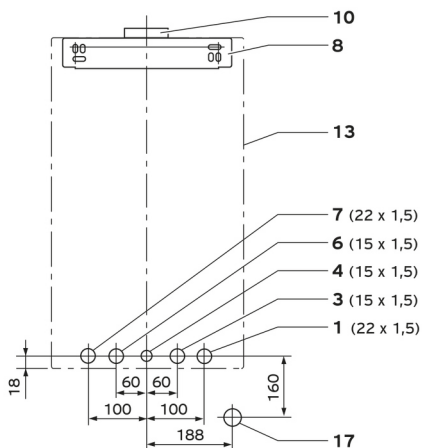
Technische Daten	VCW 194/4-5 A
Hydraulik	
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20\text{ K}$	860 l/h / 250 mbar
Volumen Ausdehnungsgefäß	12 l
Vordruck-Ausdehnungsgefäß	0,75 bar
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 3/4"
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser	G 1/2"
Anschluss Erdgas	Ø 20 mm
Anschluss Abgas	Ø 110 mm
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	800 mm / 440 mm / 338 mm
Gewicht	44 kg
Einsatzgrenzen	
Temperatur Warmwasser (min - max)	35 - 65 °C
Betriebsdruck Heizung (max)	3 bar
Betriebsdruck Warmwasser (max)	10 bar
Kennzeichnung	
Gas-Geräteklasse	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)



Neu-Installation Unterputz
(Stichmaße Aufputz identisch)

- 1 Heizungsrücklauf
- 3 Kaltwasseranschluss
- 4 Gasanschluss
- 6 Warmwasseranschluss
- 7 Heizungsvorlauf
- 8 Gerätehalter
- 10 Anschluss Abgasrohr
- 11 Anschluss Ablaufleitung Heizungs-SV Ø 15 mm
- 13 Äußere Kante des Mantels
- 17 Anschluss Ablauftrichter/Syphon R 1

Gerätetyp	A	Ø B
VCW 194/4-5	230	110
VCW 244/4-5	230	130
Maße in mm		

Pumpendiagramm VC 656

