

Kamin-Kombiheizgerät der plus-Linie

atmoTEC VCW AT 194/4-5 A



Besondere Merkmale

- Gas-Wandheizgerät mit Kaminanschluss
- Modulierend geregelte Leistung
- Gehobene Warmwasserleistung
- Waagerechte Hydraulikanschlüsse für im Gerätegehäuse einbaubares Installationszubehör und flexiblen Einsatz bei der Modernisierung
- Digitale Informationsanzeige (DIA-System) mit beleuchtetem Symboldisplay zur Anzeige von Gerätestatus, Wartungs- und Störungsmeldung und zur Einstellung der Geräteparameter
- eBUS-Schnittstelle



Ausstattung

- Hocheffizienzpumpe, Wasserdrucksensor und Manometer, 12 Liter Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil 1/2"
- Überströmventil
- Variorahmen
- Wassergekühlter, atmosphärischer Vormischbrenner
- System Pro E für schnellen und unverwechselbaren Elektroanschluss
- Sekundärwärmetauscher aus Edelstahl
- Verbindungsrohr für Sicherheitsventil der Heizungsanlage zum Tropftrichter

Hinweis

Übergangsrohre auf Vaillant Alt-Zubehöre für Auf- und Unterputzinstallation beigelegt

Hinweis: Stärkstes Heizwert Kombigerät von Vaillant. Jetzt mit mehr Warmwasserleistung!

Bezeichnung		VCW AT 194/4-5 A
Bestell-Nr.	Erdgas H	0010018756
Technische Daten		
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Erdgas H	kW	8 - 20
Leistung bei Warmwasserbereitung	kW	20
Nennwärmebelastung max. bei Warmwasserbereitung	kW	22
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		C
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	78
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		B
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz η_{wh}	%	62
Notwendiger Förderdruck P_w (min./max.)	Pa	1,5
Abgastemperatur ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	°C	90
Abgastemperatur ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	°C	150
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	g/s	11
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	g/s	13
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Nennumlaufwassermenge	l/h	860
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	30-65
Warmwasserzapfbereich bei $\Delta T = 30$ K	l/min	9,6
Warmwasserzapfbereich bei $\Delta T = 45$ K	l/min	1,5-6,4
Heizungsseitiger Wasserinhalt ³⁾ ca.	l	7,4
Anschlusswerte ²⁾ : Erdgas H ($H_i = 9,5$ kWh/m ³)	m ³ /h	2,35
Elektroanschluss	V/Hz	230/50
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	50
Vor- und Rücklaufanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (22x1,5)
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4 (15x1,5)
Gasanschluss Gerät (Zubehör Neu-Installation)		G 3/4 (20x1,5)
Abgasanschluss	mm Ø	110
Höhe/Breite/Tiefe	mm	800/440/338
Gewicht ca.	kg	44
ÖVGW-Registernummer		G 2.900
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BS0345

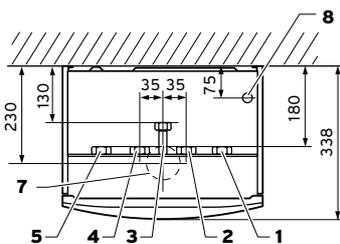
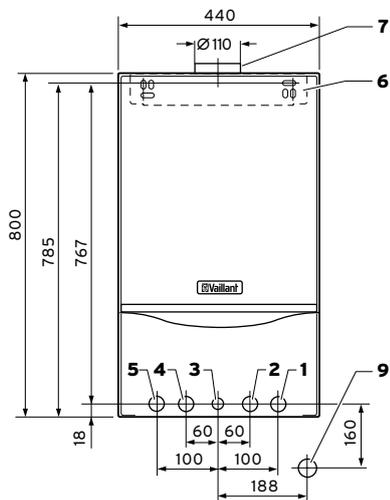
¹⁾ Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs

²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

³⁾ Inhalt Membran-Ausdehnungsgefäß nicht enthalten

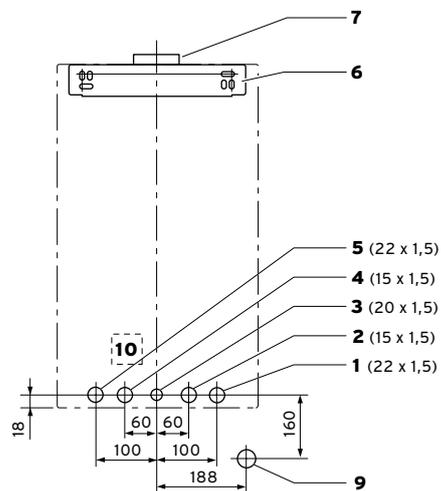
Kamin-Kombiheizgerät der plus-Linie

atmoTEC VCW AT 194/4-5 A

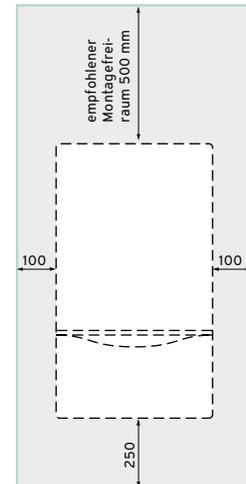


Draufsicht (Anschlüsse im Gerät)

- 1 Heizungsrücklauf
- 2 Kaltwasseranschluss
- 3 Gasanschluss
- 4 Warmwasseranschluss
- 5 Heizungsanlauf
- 6 Gerätehalter
- 7 Anschluss Abgasrohr
- 8 Anschluss Ablaufleitung Heizungs-SV Ø 15 mm
- 9 Anschluss Ablauftrichter/Syphon R 1
- 10 Elektro Wandauslass



Neu-Installation Unterputz
(Stichmaße Aufputz identisch)



Mindestabstand/
Montagefreiraum

