

Kamin-Kombiheizgerät der plus-Linie

atmoTEC VCW AT 174/4-5 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

Bezeichnung		VCW AT174/4-5 A
Bestell-Nr.	Erdgas H	0010017826
Technische Daten		
Nennwärmeleistungsbereich bei 80/60°C Erdgas H	kW	8 - 17
Leistung bei Warmwasserbereitung	kW	18
Nennwärmebelastung max. bei Warmwasserbereitung	kW	20
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		C
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	79
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz η_{wh}	%	68
Notwendiger Förderdruck P_w (min./max.)	Pa	1,5
Abgastemperatur ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	°C	90
Abgastemperatur ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	°C	140
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei min. Wärmeleistung	g/s	11
Abgasmassenstrom ¹⁾ bei max. Wärmeleistung	g/s	12,5
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Nennumlaufwassermenge	l/h	715
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	35-65
Warmwasserzapfbereich bei $\Delta T = 30$ K	l/min	8,1
Warmwasserzapfbereich bei $\Delta T = 45$ K	l/min	1,5-5,4
Heizungsseitiger Wasserinhalt ³⁾ ca.	l	7,4
Anschlusswerte ²⁾ : Erdgas H ($H_i = 9,5$ kWh/m ³)	m ³ /h	2,12
Elektroanschluss	V/Hz	230/50
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	95
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