ecoVIT VKK 186/5

Lieferumfang

1 ecoVIT VKK
1 Betriebs- und Installationsanleitung
1 Montageanleitung Luft-Abgas
1 Aufkleber Umstellung
1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel

Besonderes Merkmal

- Modulation 1:3
- Brennwertkessel mit Rauchgasführung im Gegenstrom-Prinzip
- Innovativer Edelstahl-Glattrohrwärmetauscher
- Großer Wasserinhalt
- Kompaktes Gehäusedesign mit abnehmbaren Seitenteilen
- GEG-Sicherheit: Betrieb mit bis zu 100 % Bio-Erdgas oder 100% Bio-Flüssiggas serienmäßig möglich

Produktausstattung

- Wärmetauscher aus Edelstahl
- Wasserdrucksensor

GREEN GAS READY

Systemzertifiziertes Gerät zugelassen nur für den Betrieb mit einem dazugehörigen Luft-/Abgassystem (Ausnahme: raumluftabhängige Betriebsweise der Geräteart B23 bzw. B23p).
Zwischenstück mit Prüföffnung muss mitbestellt werden (Bestell-Nr. 301369).
Bei der Pumpenauslegung muss der wasserseitige Widerstand des ecoVIT berücksichtigt werden. Siehe auch zugehöriges Druckverlustdiagramm.
Der ecoVIT ist für Aufstellräume zugelassen, die eine ins Freie führende Öffnung haben. Diese Öffnung muss einen Mindestquerschnitt von 1 x 150 cm2 oder 2 x 75 cm2 haben.

	VKK 186/5
Erdgas E, Erdgas LL	0010019503
Flüssiggas	mit optionalem Umstellsatz 0020232065
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A

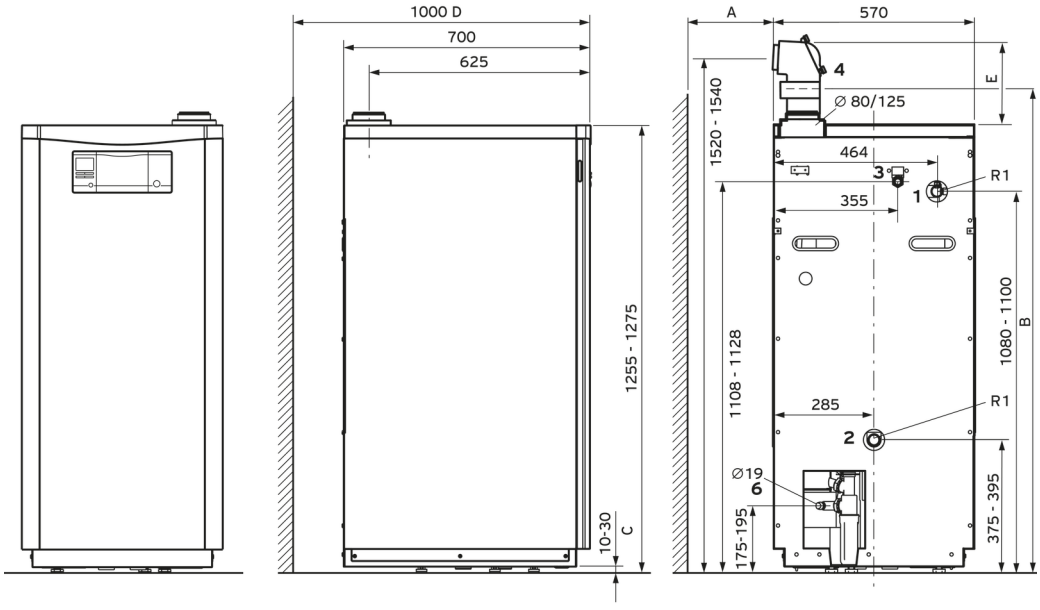
Technische Daten	VKK 186/5
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ηs	92 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	5,8 - 19,1 kW
Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)	6,5 - 21,0 kW
Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	5,0 - 17,2 kW
Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)	5,9 - 19,3 kW
Wärmebelastung (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	5,4 - 18,0 kW
Wärmebelastung (Flüssiggas) (min - max)	6,0 - 20,0 kW
Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max)	17,2 kW
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb)	95,6 %
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (30% nach EN 15502)	107,9 %
Anschlusswert, Erdgas E [1]	1,9 m³/h [2 1]
Anschlusswert, Erdgas LL [1]	2,3 m³/h [2 1]
Anschlusswert, Flüssiggas [1]	1,6 kg/h [2 1]
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust bei tK=70 °C	0,29 %
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme (30 %)	14 W
Elektrische Leistungsaufnahme (Standby)	3 W
Elektrische Leistungsaufnahme (Warmwasserbetrieb) (max)	33 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizkreis	100 l
Kondensatmenge bei 40/30 °C	2,3 l/h
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	Rp 1″

[1] Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung
[2] Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

ecoVIT VKK 186/5

Technische Daten	VKK 186/5
Anschlüsse	
Anschluss Erdgas	Rp ¾″
Anschluss Verbrennungs-luft, Abgas	Ø 80/125
Anschluss Flüssiggas	Rp ¾″
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.275 mm / 570 mm / 700 mm
Gewicht (Nettogewicht)	86 kg
Gewicht (betriebsbereit)	186 kg
Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck Heizung (max)	3 bar
Vorlauftemperatur (max)	85 °C
Kennzeichnung	
Gas-Gerätekategorie	II2ELL3P
CE PIN	CE-0085CQ0273

[1] Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung
[2] Bezogen auf 15°C und 1013 mbar



1 Heizungsvorlauf Rp 1
2 Heizungsrücklauf Rp 1
3 Gasanschluss Rp 3/4
4 Luft-/Abgasanschluss 80/125
6 Kondenswasserablauf ∅ 19

A = Erforderlicher Wandabstand min. 550 mm
B = Abgasanschluss mit Zwischenstück
mit Prüföffnung (Bestell-Nr. 301369) min. 1402 mm
C = Füße um 20 mm höhenverstellbar
D = Erforderlicher Wandabstand 300 mm für
das Zubehör Rohrgruppe und Kondensatpumpe
E = min. 307 mm

TC:DatasheetDisclaimer