



Lieferumfang

1 ecoCRAFT exklusiv VKK	1 Montageanleitung Luft-Abgas
1 Betriebs- und Installationsanleitung	1 Garantiekarte

Besonderes Merkmal

- Normnutzungsgrad 99 % (Hs) / 110 % (Hi)
- Modulation bis zu 1:3
- Gas-/Brennwertkessel als komplette Einheit
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Betriebssicherheit durch Vaillant Komfortsicherung
- GEG-Sicherheit: Betrieb mit bis zu 100% Bio-Erdgas serienmäßig möglich

Produktausstattung

- Vollvormischender modulierender Edelstahl-Flächenbrenner
- Gas-/Luft-Verbundregelung mit elektronisch gesteuertem Gebläse
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- Anschluss für externes Zubehör (z.B. Speicherladepumpe, Zirkulationspumpe, Heizkreispumpe) integriert



Systemertifiziertes Gerät zugelassen nur für den Betrieb mit einem dazugehörigen Luft-/Abgassystem (Ausnahme: raumluftabhängige Betriebsweise der Geräteart B23, B23p).
Zur Sicherstellung des Mindestwasserumlaufs im Kessel ist der Einsatz einer hydraulischen Weiche zu prüfen.

	VKK 1606/3 -E
Erdgas E, Erdgas LL	0010014132

Technische Daten	VKK 1606/3 -E
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 40/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	28,4 - 168,2 kW
Heizleistung 60/40 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	27,1 - 160,4 kW

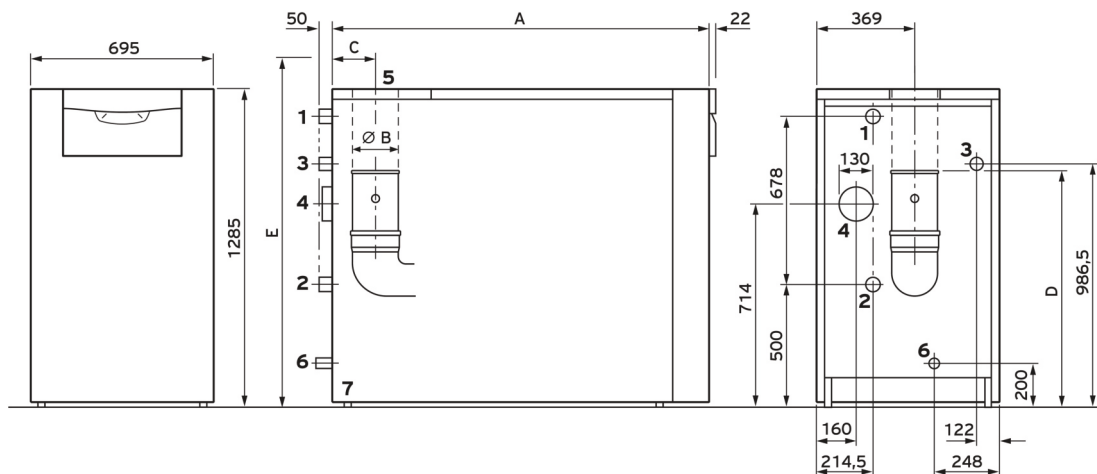
¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung
² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

Technische Daten VKK 1606/3 -E	
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max)	156,5 kW
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb)	99 %
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (30% nach EN 15502)	108,4 %
Wärmebelastung (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	27,0 - 160,0 kW
Wirkungsgrad (bei Nennwärmeleistung, Hochtemperaturanwendung)	88,1%
Wirkungsgrad (bei 30% der Nennwärmeleistung, Niedertemperaturanwendung)	97,7 %
Anschlusswert, Erdgas E ¹	16,9 m³/h ^{2 1}
Anschlusswert, Erdgas LL ¹	19,7 m³/h ^{2 1}
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust bei tK=70 °C	0,27 %
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme (30 %)	60 W
Elektrische Leistungsaufnahme (Standby)	8 W
Elektrische Leistungsaufnahme (Warmwasserbetrieb) (max)	280 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	10,40 l
Kondensatmenge bei 40/30 °C	27,0 l/h
Anschlüsse	
Anschluss Erdgas	R 1 1/2"
Anschluss Verbrennungsluft	Ø 130 mm
Anschluss Abgas	Ø 150 mm
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	R 2"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.285 mm / 695 mm / 1.240 mm
Gewicht (Nettogewicht)	235 kg
Gewicht (betriebsbereit)	255 kg
Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck Heizung (max)	6,0 bar

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

Technische Daten	VKK 1606/3 -E
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (max)	85 °C
Kennzeichnung	
Gas-Gerätekategorie	I2ELL
CE PIN	CE-0063 BS 3740

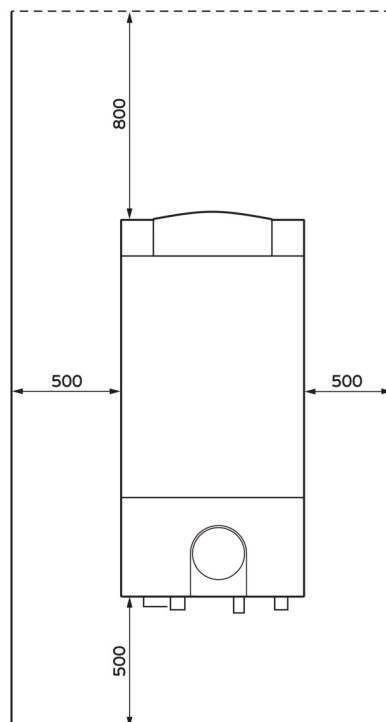
¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung
² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar



- 1 Heizungsvorlauf-Anschluss (R 2)
- 2 Heizungsrücklauf-Anschluss (R 2)
- 3 Gasanschluss (R 1 1/2)
- 4 Zuluftanschluss (Ø 130 mm)
- 5 Abgasanschluss (Ø B)
- 6 Kondenswasserablaufleitung (Ø 21 mm)
- 7 Kesselfüße einstellbar (ca. 0-20 mm)

Gerätetyp	E Ø 130	E Ø 160	E Ø 200
VKK 806/3-E	1499	1594	-
VKK 1206/3-E	1499	1594	-
VKK 1606/3-E	1499	1594	-
VKK 2006/3-E	-	-	1769
VKK 2406/3-E	-	-	1769
VKK 2806/3-E	-	-	1698
Maß E = OKF bis Mitte Abgasbogen Maße in mm			

Gerätetyp	A	Ø B	C	D
VKK 806/3-E	1168	150	165	888
VKK 1206/3-E	1168	150	165	888
VKK 1606/3-E	1168	150	165	888
VKK 2006/3-E	1478	200	165	897
VKK 2406/3-E	1478	200	165	897
VKK 2806/3-E	1478	200	165	826
Maße in mm				



Druckverlustdiagramm ecoCRAFT

