



Lieferumfang

1 ecoCRAFT exklusiv VKK
1 Betriebs- und Installationsanleitung

1 Montageanleitung Luft-Abgas
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



Systemzertifiziertes 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 2406/3 -E
Erdgas E, Erdgas LL	0010014134

Technische Daten	VKK 2406/3 -E
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 40/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	50,4 - 252,2 kW
Heizleistung 60/40 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	48,2 - 241,2 kW

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

Technische Daten		VKK 2406/3 -E
Leistung und Wirkungsgrad		
Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max)		236,2 kW
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb)		100 %
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (30% nach EN 15502)		108,2 %
Wärmebelastung (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)		48,0 - 240,0 kW
Wirkungsgrad (bei Nennwärmeleistung, Hochtemperaturanwendung)		88,3 %
Wirkungsgrad (bei 30% der Nennwärmeleistung, Niedertemperaturanwendung)		97,5 %
Anschlusswert, Erdgas E ¹		25,4 m ³ /h ^{2 1}
Anschlusswert, Erdgas LL ¹		29,5 m ³ /h ^{2 1}
Dämmung und Wärmeverlust		
Bereitschaftswärmeverlust bei tK=70 °C		0,22 %
Elektrischer Anschluss		
Elektrische Leistungsaufnahme (30 %)		75 W
Elektrische Leistungsaufnahme (Standby)		8 W
Elektrische Leistungsaufnahme (Warmwasserbetrieb) (max)		300 W
Elektrische Spannungsversorgung		230 V (50 Hz)
Betriebsflüssigkeiten		
Inhalt Heizwasser		15,05 l
Kondensatmenge bei 40/30 °C		40 l/h
Anschlüsse		
Anschluss Erdgas		R 1 1/2"
Anschluss Verbrennungsluft		Ø 130 mm
Anschluss Abgas		Ø 200 mm
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)		R 2"
Abmessung		
Höhe / Breite / Tiefe		1.285 mm / 695 mm / 1.550 mm
Gewicht (Nettogewicht)		295 kg
Gewicht (betriebsbereit)		320 kg
Einsatzgrenzen		
Betriebsdruck Heizung (max)		6,0 bar

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

Technische Daten VKK 2406/3 -E

Einsatzgrenzen

Vorlauftemperatur (max) 85 °C

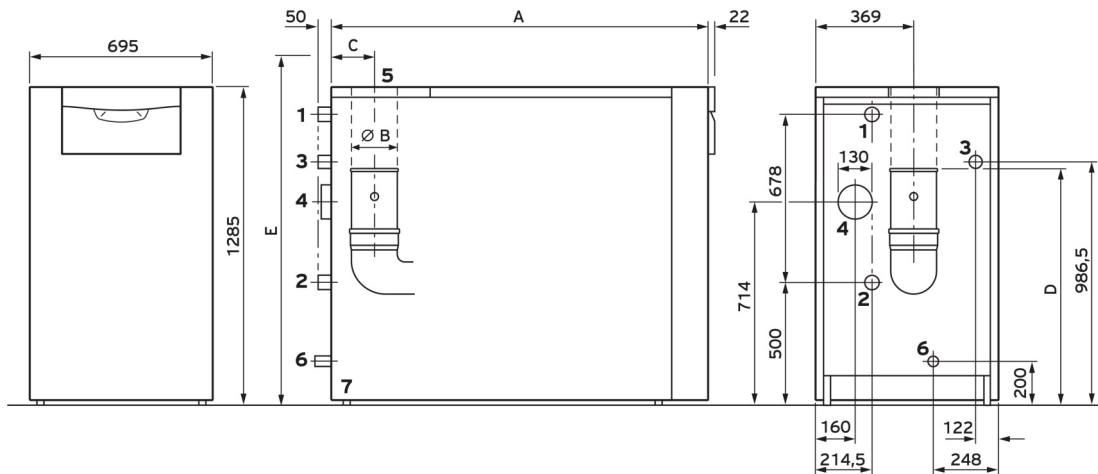
Kennzeichnung

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



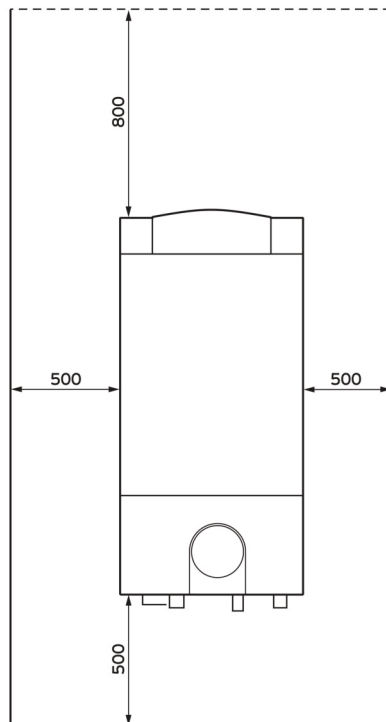
- 1 Heizungsvorlauf-Anschluss (R 2)
- 2 Heizungsrücklauf-Anschluss (R 2)
- 3 Gasanschluss (R 1 1/2)
- 4 Zuluftanschluss (Ø 130 mm)
- 5 Abgasanschluss (Ø B)
- 6 Kondenswasserablaufleitung (Ø 21 mm)
- 7 KesselfüÙe einstellbar (ca. 0-20 mm)

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

