



Lieferumfang

1 ecoVIT exklusiv VKK
 1 Quetschverschraubung R 3/4 für den Gasanschluss
 1 Stopfen zum optionalen Verschließen des zweiten Rücklaufs

1 Betriebs- und Installationsanleitung
 1 Montageanleitung Luft-Abgas
 1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel

Besonderes Merkmal

- Normnutzungsgrad 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Modulation bis zu 1:3
- Brennwertkessel mit Rauchgasführung im Gegenstrom-Prinzip
- Innovativer Edelstahl-Glattröhrwärmetauscher
- Großer Wasserinhalt
- Aqua-Kondens-System, Speicherladeregulung mit Brennwertnutzung
- 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
- 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 bzw. B23p).

Bei der Anlagenplanung bzw. Pumpenauslegung muss im Vorfeld der erhöhte wasserseitige Widerstand des

VKK 656/4 berücksichtigt werden. Widerstand bei ΔT von 20 K = 43 mbar, Widerstand bei ΔT von 10 K = 140 mbar.

Der Einsatz einer hydraulischen Weiche ist bei der Anlagenplanung zu prüfen.

VKK 656/4	
Erdgas LL	0010007704
Flüssiggas	mit optionalem Umstellsatz 0020099409
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	

Technische Daten	VKK 656/4
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	93 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	19,0 - 64,5 kW
Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)	22,6 - 64,5 kW
Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	17,8 - 60,1 kW
Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)	21,1 - 60,1 kW
Wärmebelastung (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	18,3 - 62,0 kW
Wärmebelastung (Flüssiggas) (min - max)	21,7 - 62,0 kW
Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max)	60,1 kW
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb)	100 %
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (30% nach EN 15502)	108 %
Anschlusswert, Erdgas E ¹	6,6 m ³ /h ^{2 1}
Anschlusswert, Erdgas LL ¹	7,6 m ³ /h ^{2 1}
Anschlusswert, Flüssiggas ¹	4,8 kg/h ^{2 1}
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust bei tK=70 °C	0,31 %
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme (Standby)	6 W
Elektrische Leistungsaufnahme (Warmwasserbetrieb) (max)	110 W
Elektrische Leistungsaufnahme (30 %)	22 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizkreis	85 l
Kondensatmenge bei 40/30 °C	7,1 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

Technische Daten VKK 656/4**Anschlüsse**

Anschluss Erdgas	R 3/4"
Anschluss Verbrennungs- luft, Abgas	Ø 80/125

Abmessung

Höhe / Breite / Tiefe	1.257 mm / 570 mm / 691 mm
Gewicht (Nettogewicht)	120 kg
Gewicht (betriebsbereit)	320 kg

Einsatzgrenzen

Betriebsdruck Heizung (max)	3 bar
Vorlauftemperatur (max)	85 °C

Kennzeichnung

Gas-Geräteklasse	II2ELL3P
CE PIN	CE-0085BU0038

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

Druckverlustdiagramm ecoVIT

