



Lieferumfang

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 ecoVIT exklusiv VKK                                       | 1 Betriebs- und Installationsanleitung     |
| 1 Quetschverschraubung R 3/4 für den Gasanschluss           | 1 Montageanleitung Luft-Abgas              |
| 1 Stopfen zum optionalen Verschließen des zweiten Rücklaufs | 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  $\Delta T$  von 20 K = 43 mbar, Widerstand bei  $\Delta T$  von 10 K = 140 mbar.  
Der Einsatz einer hydraulischen Weiche ist bei der Anlagenplanung zu prüfen.

| VKK 226/4                                              |                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Erdgas E                                               | 0010007508                            |
| Flüssiggas                                             | mit optionalem Umstellsatz 0020099409 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse | III                                   |

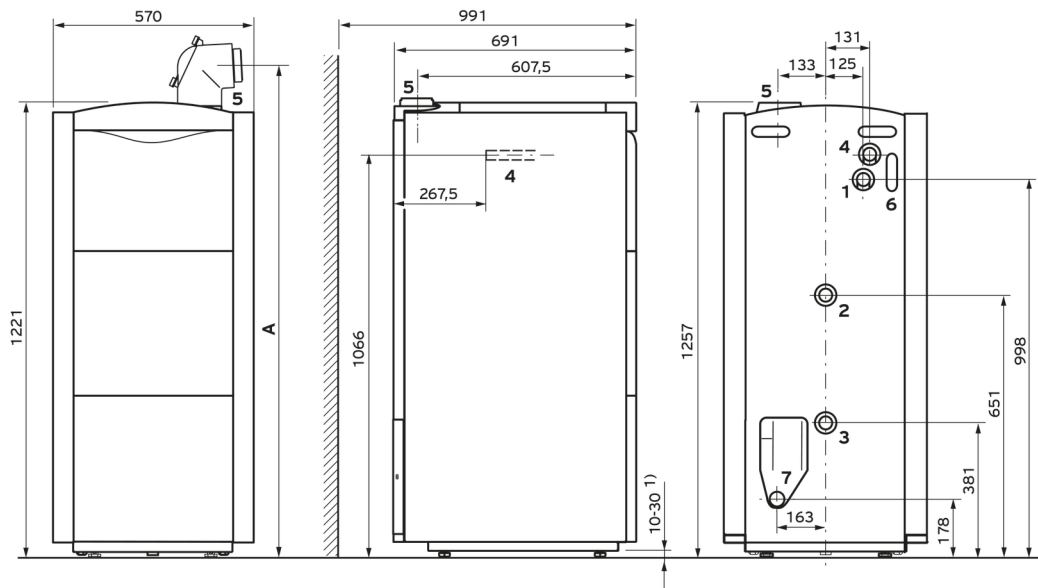
| Technische Daten VKK 226/4                                   |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>ErP</b>                                                   |                         |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse       | A (A+++ → D)            |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$    | 92 %                    |
| <b>Leistung und Wirkungsgrad</b>                             |                         |
| Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)      | 6,8 - 22,9 kW           |
| Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)               | 10,3 - 22,9 kW          |
| Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)      | 6,3 - 21,3 kW           |
| Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)               | 9,6 - 21,3 kW           |
| Wärmebelastung (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)             | 6,5 - 22,0 kW           |
| Wärmebelastung (Flüssiggas) (min - max)                      | 9,9 - 22,0 kW           |
| Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max) | 21,3 kW                 |
| Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb)       | 100 %                   |
| Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (30% nach EN 15502)       | 108 %                   |
| Anschlusswert, Erdgas E <sup>1</sup>                         | 2,3 m³/h <sup>2 1</sup> |
| Anschlusswert, Erdgas LL <sup>1</sup>                        | 2,7 m³/h <sup>2 1</sup> |
| Anschlusswert, Flüssiggas <sup>1</sup>                       | 1,7 kg/h <sup>2 1</sup> |
| <b>Dämmung und Wärmeverlust</b>                              |                         |
| Bereitschaftswärmeverlust bei $t_K=70$ °C                    | 0,91 %                  |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                                |                         |
| Elektrische Leistungsaufnahme (Standby)                      | 6 W                     |
| Elektrische Leistungsaufnahme (Warmwasserbetrieb) (max)      | 45 W                    |
| Elektrische Leistungsaufnahme (30 %)                         | 14 W                    |
| Elektrische Spannungsversorgung                              | 230 V (50 Hz)           |
| <b>Betriebsflüssigkeiten</b>                                 |                         |
| Inhalt Heizkreis                                             | 100 l                   |
| Kondensatmenge bei 40/30 °C                                  | 2,2 l/h                 |
| <b>Anschlüsse</b>                                            |                         |
| Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)                        | Rp 1"                   |

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

| Technische Daten VKK 226/4             |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| <b>Anschlüsse</b>                      |                            |
| Anschluss Erdgas                       | R 3/4"                     |
| Anschluss Verbrennungs-<br>luft, Abgas | Ø 80/125                   |
| <b>Abmessung</b>                       |                            |
| Höhe / Breite / Tiefe                  | 1.257 mm / 570 mm / 691 mm |
| Gewicht (Nettogewicht)                 | 100 kg                     |
| Gewicht (betriebsbereit)               | 210 kg                     |
| <b>Einsatzgrenzen</b>                  |                            |
| Betriebsdruck Heizung (max)            | 3 bar                      |
| Vorlauftemperatur (max)                | 85 °C                      |
| <b>Kennzeichnung</b>                   |                            |
| Gas-Geräteklasse                       | II2ELL3P                   |
| CE PIN                                 | CE-0085BU0038              |

<sup>1</sup> Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

<sup>2</sup> Bezogen auf 15°C und 1013 mbar



- 1 Heizungsvorlauf Rp 1
- 2 Heizungsrücklauf Rp 1 (HT)
- 3 Heizungsrücklauf Rp 1 (NT)
- 4 Gasanschluss Rp 3/4
- 5 Luft-/Abgasanschluss 80/125
- 6 Kabeldurchführung
- 7 Kondenswasserablauf DN 15

1) Füße um 20 mm höhenverstellbar

A= Abgasanschluss ohne Zwischenstück mit  
Prüföffnung (Bestell-Nr. 301369) min. 1337 mm  
= Abgasanschluss mit Zwischenstück mit  
Prüföffnung (Bestell-Nr. 301369) min. 1437 mm

Druckverlustdiagramm ecoVIT

