



Lieferumfang

- 1 atmoTEC plus

1 Gerätehalter

1 Montageschablone
- 1 Betriebs- und Installationsanleitung,

Garantiekarte

1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel

Besonderes Merkmal

- GEG-Sicherheit: Betrieb mit bis zu 100% Bio-Erdgas serienmäßig möglich

• Gas-Wandheizgerät mit Kaminanschluss

• Schadstoffarm NOx < 60 mg/kWh

• Normnutzungsgrad 84 % (Hs) / 93 % (Hi)
- Modulierend geregelte Leistung

• Aqua-Comfort-System VCW, Auslauftemperatursteuerung und answitchbarer Warmstart

• Waagerechte Hydraulikanschlüsse und umfangreiches Installationszubehör für flexiblen Einsatz

Produktausstattung

- Hocheffizienz-Pumpe, Wasserdrucksensor und Manometer, 12 Liter ADG, SI-Ventil 1/2"

• Variorahmen

• Wassergekühlter, atmosphärischer Vormischbrenner
- Sekundärwärmetauscher aus Edelstahl (nur VCW)

• DIA-System mit Symboldisplay, beleuchtet

• Vorrang-Umschaltventil und Speicheranschluss integriert (nur VC)



| VCW 194/4-5 A                                          |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Erdgas LL                                              | 0010017844 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse |            |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse            |            |

| Technische Daten                                                     | VCW 194/4-5 A            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ErP</b>                                                           |                          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse               | C (A+++ → D)             |
| Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse       | B (A+ → F)               |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$            | 78 %                     |
| Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz $\eta_{wh}$ | 62 %                     |
| <b>Leistung und Wirkungsgrad</b>                                     |                          |
| Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)              | 8,0 - 20,0 kW            |
| Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max)         | 20,0 kW                  |
| Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb)               | 90 %                     |
| Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (gem. EN 15502) (30 %)            | 89 %                     |
| Anschlusswert, Erdgas E <sup>1</sup>                                 | 2,40 m³/h <sup>2 1</sup> |
| Anschlusswert, Erdgas LL <sup>1</sup>                                | 2,70 m³/h <sup>2 1</sup> |
| <b>Verbrennung</b>                                                   |                          |
| Abgasmassenstrom (min)                                               | 11 g/s                   |
| Abgasmassenstrom (Nenn)                                              | 13 g/s                   |
| Abgastemperatur bei 80/60 °C (min - max)                             | 90 - 150 °C              |
| CO <sub>2</sub> -Gehalt Erdgas E (min - max)                         | 3,1 - 7,6 %              |
| <b>Warmwasser</b>                                                    |                          |
| Warmwasser-Dauerleistung ( $\Delta t = 30$ K)                        | 9,6 l/min                |
| Warmwasser-Dauerleistung ( $\Delta t = 45$ K)                        | 6,4 l/min                |
| <b>Dämmung und Wärmeverlust</b>                                      |                          |
| Bereitschaftswärmeverlust bei $t_K=70$ °C                            | 2,06 %                   |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                                        |                          |
| Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (30 %)                     | 65 W                     |
| Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Warmwasserbetrieb) (max)  | 95 W                     |
| Elektrische Spannungsversorgung                                      | 230 V (50 Hz)            |

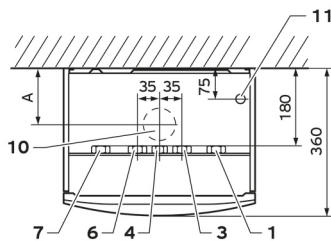
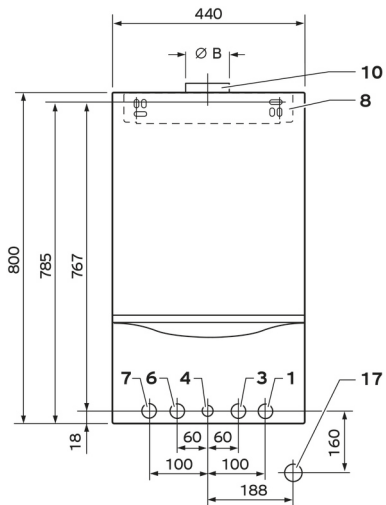
<sup>1</sup> Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

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

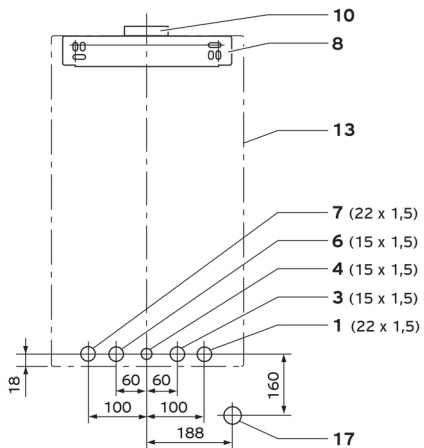
| Technische Daten                                                     | VCW 194/4-5 A            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Hydraulik</b>                                                     |                          |
| Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20\text{ K}$ | 860 l/h / 250 mbar       |
| Volumen Ausdehnungsgefäß                                             | 12 l                     |
| Vordruck-Ausdehnungsgefäß                                            | 0,75 bar                 |
| <b>Anschlüsse</b>                                                    |                          |
| Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)                                | G 3/4"                   |
| Anschluss Kaltwasser, Warmwasser                                     | G 1/2"                   |
| Anschluss Erdgas                                                     | Ø 20 mm                  |
| Anschluss Abgas                                                      | Ø 110 mm                 |
| <b>Abmessung</b>                                                     |                          |
| Höhe / Breite / Tiefe                                                | 800 mm / 440 mm / 338 mm |
| Gewicht                                                              | 44 kg                    |
| <b>Einsatzgrenzen</b>                                                |                          |
| Temperatur Warmwasser (min - max)                                    | 35 - 65 °C               |
| Betriebsdruck Heizung (max)                                          | 3 bar                    |
| Betriebsdruck Warmwasser (max)                                       | 10 bar                   |
| <b>Kennzeichnung</b>                                                 |                          |
| Gas-Geräteklasse                                                     | I2ELL                    |
| CE PIN                                                               | CE-0085 BS 0345          |

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

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



Draufsicht (Anschlüsse im Gerät)



Neu-Installation Unterputz  
(Stichmaße Aufputz identisch)

- 1 Heizungsrücklauf
- 3 Kaltwasseranschluss
- 4 Gasanschluss
- 6 Warmwasseranschluss
- 7 Heizungsvorlauf
- 8 Gerätehalter
- 10 Anschluss Abgasrohr
- 11 Anschluss Ablaufleitung Heizungs-SV Ø 15 mm
- 13 Äußere Kante des Mantels
- 17 Anschluss Ablauftrichter/Syphon R 1

| Gerätetyp   | A   | Ø B |
|-------------|-----|-----|
| VCW 194/4-5 | 230 | 110 |
| VCW 244/4-5 | 230 | 130 |
| Maße in mm  |     |     |

Pumpendiagramm VC 656

