



## Lieferumfang

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1 ecoTEC plus VC                               | 1 Entleerungshahn                                        |
| 1 Gerätehalter                                 | 1 Betriebs- und Installationsanleitung, Montageanleitung |
| 1 Abdeckung                                    | Luft-Abgas-System, Garantiekarte                         |
| 1 Hydraulikanschluss mit Sicherheitsventil 3/4 | 1 Montageschablone                                       |
| 1 Kondensatablaufleitung                       | 1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel               |

## Besonderes Merkmal

- Modulation bis zu 1:5
- GEG-Sicherheit: Betrieb mit bis zu 100 % Bio-Erdgas oder 100% Bio-Flüssiggas serienmäßig möglich
- Pneumatischer Gas-Luft-Verbund
- Gerätehydraulik ohne Bypass-Ventil
- Automatische Teillastanpassung
- Intuitiv bedienbare Geräte-Anzeige
- Automatisches Entlüftungssystem zur einfachen Geräteentlüftung
- Modernes Gerätedesign und geringe Gerätemaße
- Senkrechte Hydraulikanschlüsse und umfangreiches Installationszubehör für flexiblen Einsatz
- Als Kaskadenanlage mit max. 6 Geräten einsetzbar

## Produktausstattung

- Hocheffizienz-Pumpe
- Automatischer Luftabscheider
- Wasserdrucksensor, Manometer
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl
- eBUS-Schnittstelle
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- Integrierte Speicher-/Warmwasserregelung
- Regen- und Kondensatwasser-Sammelvorrichtung, Regenwasser-Ablaufschlauch



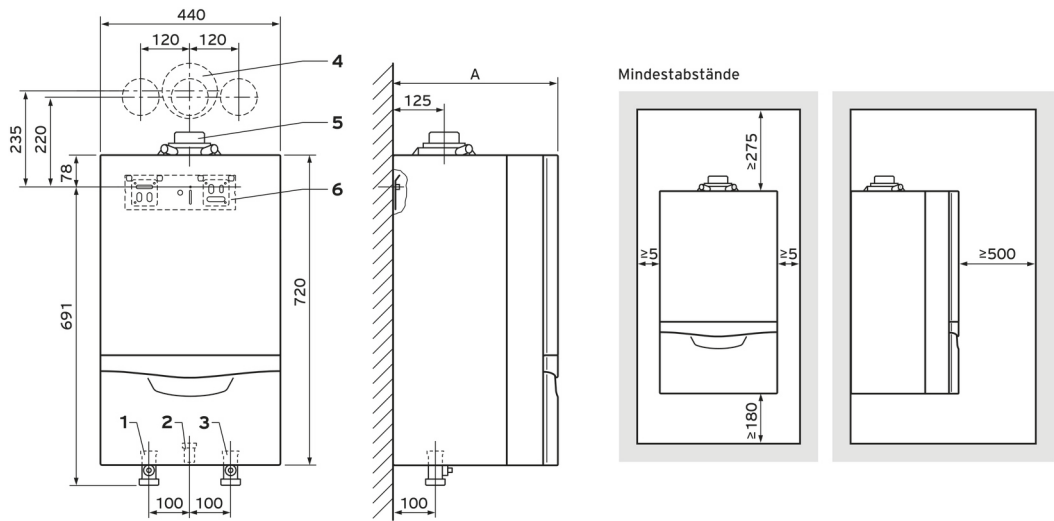
Systemertifiziertes Gerät zugelassen nur für den Betrieb mit einem dazugehörigen Luft-/Abgassystem (Ausnahme: raumluftabhängige Betriebsweise der Geräteart B23, B23p).  
Mindestumlaufwassermenge beachten, siehe Pumpendiagramm.  
Gas-Umstellungsatz erhältlich. Siehe Zubehör.

|                                                                |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VC 476/5-5                                                     |                                                                                                                            |
| Erdgas E                                                       | 0010021516                                                                                                                 |
| Flüssiggas                                                     | mit optionalem Umstellsatz 0020262472                                                                                      |
| Jahreszeitbedingte<br>Raumheizungs-Ener-<br>gieeffizienzklasse | <div> <div>III</div> <div>  </div> </div> |

| Technische Daten                                          | VC 476/5-5               |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ErP</b>                                                |                          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse    | A (A+++ → D)             |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ | 94 %                     |
| <b>Leistung und Wirkungsgrad</b>                          |                          |
| Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)   | 8,7 - 48,0 kW            |
| Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)            | 8,6 - 46,6 kW            |
| Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)   | 7,8 - 44,1 kW            |
| Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)            | 7,8 - 44,0 kW            |
| Wirkungsgrad (30 %)                                       | 109 %                    |
| Anschlusswert, Erdgas E <sup>1</sup>                      | 4,8 m³/h <sup>2 1</sup>  |
| Anschlusswert, Erdgas LL <sup>1</sup>                     | 5,56 m³/h <sup>2 1</sup> |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                             |                          |
| Elektrische Leistungsaufnahme (max)                       | 162 W                    |
| Elektrische Leistungsaufnahme (Standby)                   | 5 W                      |
| Elektrische Spannungsversorgung                           | 230 V (50 Hz)            |
| <b>Betriebsflüssigkeiten</b>                              |                          |
| Kondensatmenge bei 50/30 °C                               | 5 l/h                    |
| <b>Hydraulik</b>                                          |                          |
| Volumenstrom / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20$ K   | 1.900 l/h / 200 mbar     |
| <b>Anschlüsse</b>                                         |                          |
| Anschluss Erdgas                                          | Ø 25 mm                  |
| Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)                     | 1 ½"                     |
| Anschluss Verbrennungsluft, Abgas                         | Ø 80/125                 |
| <b>Abmessung</b>                                          |                          |
| Höhe / Breite / Tiefe                                     | 720 mm / 440 mm / 405 mm |
| Gewicht                                                   | 37,8 kg                  |
| <b>Einsatzgrenzen</b>                                     |                          |
| Vorlauftemperatur (max)                                   | 85 °C                    |
| Betriebsdruck Heizung (max)                               | 4 bar                    |
| <b>Kennzeichnung</b>                                      |                          |
| Gas-Gerätekategorie                                       | II2ELL3P                 |
| CE PIN                                                    | CE-0063CS3428            |

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

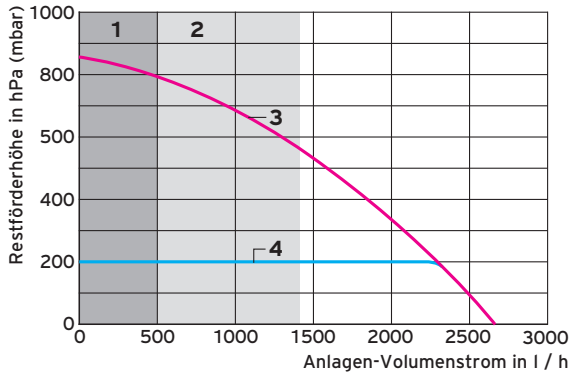
<sup>2</sup> Bezogen auf 15°C und 1013 mbar



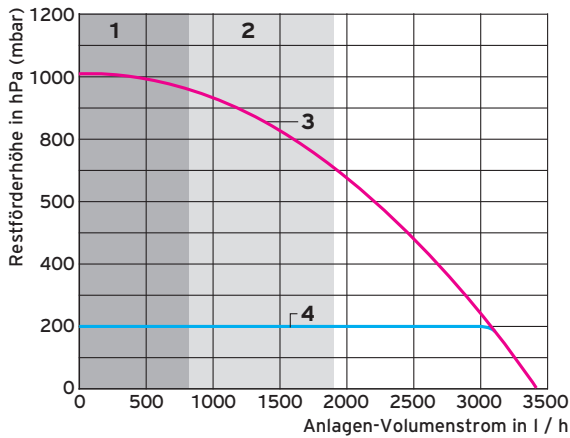
- 1 Heizungsvorlauf
- 2 Gasanschluss
- 3 Heizungsrücklauf
- 4 Wanddurchführung Luft-/Abgasführung
- 5 Anschluss Luft-/Abgasführung
- 6 Gerätehalter

|                           | A   |
|---------------------------|-----|
| VC 406/5-5 bis VC 476/5-5 | 405 |
| VC 636/5-5                | 473 |
| Maße in mm                |     |

Pumpendiagramm VC 406/5-5 bis VC 476/5-5



Pumpendiagramm VC 636/5-5



- 1 Durchflussbereich ohne Betrieb des Produkts
- 2 Betriebsbereich mit begrenzter Vorlauftemperatur und Leistung
- 3 Pumpenkennlinie bei 100 % PWM
- 4  $\Delta P$  konstant

**Hinweis:**

Für die proKlima Pumpenkennlinie ist wesentlich, dass der Diagnosepunkt D.014 = 0 eingestellt wird. Justieren Sie gegebenenfalls D.122 = 200 (Standardmäßig auf 200 mbar eingestellt)