



Warmwasser-  
bereitung

gerätet

Sicherheits-  
ventil

## Lieferumfang

1 ecoCOMPACT VSC  
1 Beipack (Dichtungen für die Heizungs-, Gas- und Was-  
seranschlüsse)  
1 Abgasanschlussstück konzentrisch 60/100 PP  
1 proklima Stopfen (nur Leistungsgröße 20 kW)

1 Umstellsatz auf Erdgas E oder LL beiliegend  
1 Betriebs- und Installationsanleitung  
1 Montageanleitung Luft-Abgas, Garantiekarte  
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
- Multi-Sensorik-System und Komfortsicherungsprogrammen
- Aqua-Power-Plus für bis zu 20 % mehr Warmwasserleistung
- Aqua-Kondens-System, Speicherladeregulierung mit Brennwertnutzung
- Warmwasser-Schichtladespeicher bis NL 7,3
- SplitMountingConcept zur leichten Einbringung in zwei Teilen
- Kompakte Geräte-Abmessungen
- Einsetzbar in der Mehrfachbelegung mit bis zu 10 Geräten

## Produktausstattung

- Hocheffizienz-Pumpen für Heizung und Speicherladung
- Wasserdrucksensor, Volumenstromsensor, Vorrang-Umschaltventil, Sicherheitsventil 1/2" und 15 Liter ADG
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Sekundärwärmetauscher aus Edelstahl
- Speicherregelung integriert
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- Kondensatsiphon mit Auslaufschlauch
- Integrierter WW-Schichtladespeicher (90, 150, 200 l) mit Magnesium Schutzanode



Systemzertifiziertes Gerät zugelassen nur für den Betrieb mit einem dazugehörigen Luft-/Abgassystem (Ausnahme: raumluftabhängige Betriebsweise der Geräteart B23p).  
Flüssiggas-Umstellsatz für VSC/VCC/VSC S/VSC D.../4-5 erhältlich. Siehe Zubehör.

| VSC 146/4 -5 150                                                                                                                         |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Erdgas E                                                                                                                                 | 0010015597                                                                        |
| Erdgas LL                                                                                                                                | per beiliegendem Umstellsatz                                                      |
| Flüssiggas                                                                                                                               | mit optionalem Umstellsatz 0020160887                                             |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse  |  |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse             |  |

## Technische Daten VSC 146/4 -5 150

| ErP                                                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse               | A (A+++ → D)             |
| Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse       | A (A+ → F)               |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$            | 92 %                     |
| Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz $\eta_{wh}$ | 84 %                     |
| Leistung und Wirkungsgrad                                            |                          |
| Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)              | 3,3 - 15,2 kW            |
| Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)                       | 5,6 - 15,2 kW            |
| Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)              | 3,0 - 14,0 kW            |
| Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)                       | 5,0 - 14,0 kW            |
| Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max)         | 16,3 kW                  |
| Heizleistung (Flüssiggas) (Warmwasserbetrieb) (max)                  | 16,3 kW                  |
| Wirkungsgrad (30% nach EN 15502)                                     | 108 %                    |
| Wirkungsgrad (Warmwasserbetrieb)                                     | 98 %                     |
| Anschlusswert, Erdgas E <sup>1</sup>                                 | 1,72 m³/h <sup>2 1</sup> |
| Anschlusswert, Erdgas LL <sup>1</sup>                                | 2,00 m³/h <sup>2 1</sup> |
| Speicher                                                             |                          |
| Nenninhalt des Speichers                                             | 150,8 l                  |
| Warmwasser                                                           |                          |
| Warmwasser-Ausgangsleistung                                          | 236 l/10min              |

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

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

| Technische Daten                                                     | VSC 146/4 -5 150           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Warmwasser</b>                                                    |                            |
| NL-Zahl                                                              | 3,4                        |
| <b>Dämmung und Wärmeverlust</b>                                      |                            |
| Bereitschaftswärmeverlust bei $t_K=70\text{ °C}$                     | 0,84 %                     |
| Bereitschaftswärmeverlust (des Speichers)                            | 1,62 kWh/24h               |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                                        |                            |
| Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Standby)                  | 2,1 W                      |
| Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (max)                      | 80 W                       |
| Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (30 %)                     | 35 W                       |
| Elektrische Spannungsversorgung                                      | 230 V (50 Hz)              |
| <b>Betriebsflüssigkeiten</b>                                         |                            |
| Kondensatmenge bei 40/30 °C                                          | 1,4 l/h                    |
| <b>Hydraulik</b>                                                     |                            |
| Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20\text{ K}$ | 600 l/h / 250 mbar         |
| Volumen Ausdehnungsgefäß                                             | 15 l                       |
| Vordruck-Ausdehnungsgefäß                                            | 0,75 bar                   |
| <b>Anschlüsse</b>                                                    |                            |
| Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)                                | G 3/4"                     |
| Anschluss Kaltwasser, Warmwasser                                     | G 3/4"                     |
| Anschluss Erdgas                                                     | G 3/4"                     |
| Anschluss Zirkulation                                                | G 3/4"                     |
| Anschluss Verbrennungsluft, Abgas                                    | Ø 60/100                   |
| <b>Abmessung</b>                                                     |                            |
| Höhe / Breite / Tiefe                                                | 1.640 mm / 599 mm / 693 mm |
| Gewicht (Nettogewicht)                                               | 124 kg                     |
| Gewicht (betriebsbereit)                                             | 279 kg                     |
| <b>Einsatzgrenzen</b>                                                |                            |
| Betriebsdruck Heizkreis (max)                                        | 3 bar                      |
| Betriebsdruck Warmwasser (max)                                       | 10 bar                     |
| Vorlauftemperatur (max)                                              | 80 °C                      |
| Warmwassertemperatur (min - max)                                     | 35 - 65 °C                 |

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

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

Technische Daten VSC 146/4 -5 150

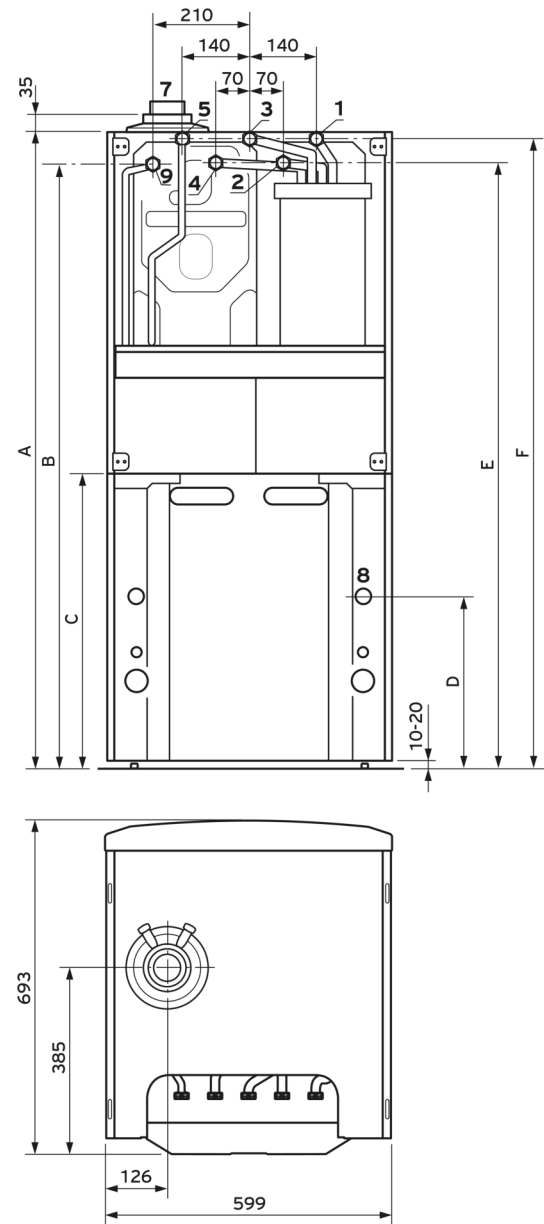
## Kennzeichnung

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Gas-Gerätekategorie | II2ELL3P |
|---------------------|----------|

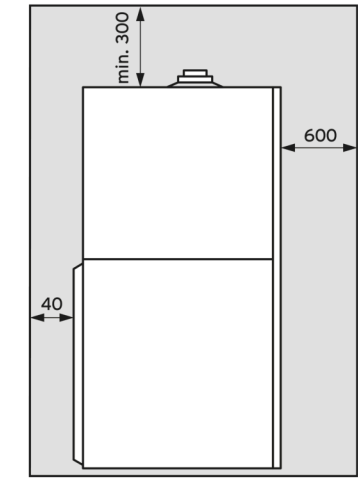
|        |               |
|--------|---------------|
| CE PIN | CE-1312C05870 |
|--------|---------------|

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

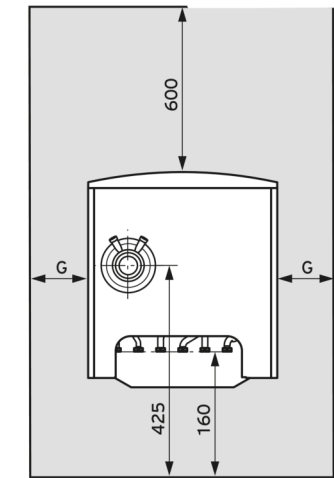
<sup>2</sup> Bezogen auf 15°C und 1013 mbar



Mindestabstände und Montagefreiräume



Seitenansicht



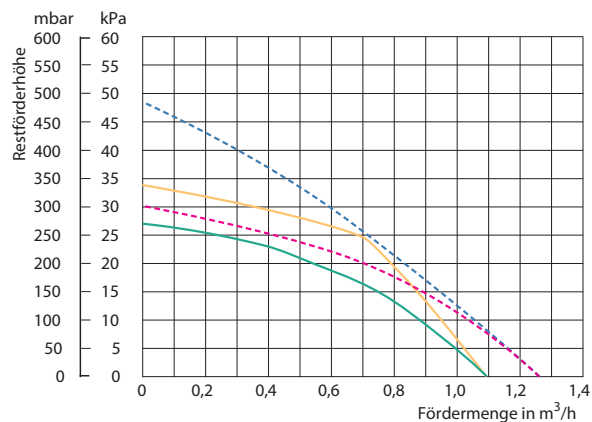
Draufsicht

- 1 Heizungsrücklauf G 3/4
- 2 Heizungsvorlauf G 3/4
- 3 Warmwasseranschluss G 3/4
- 4 Kaltwasseranschluss G 3/4
- 5 Gasanschluss G 3/4
- 6 Luft-/Abgasanschluss
- 7 Kondenswasserablauf
- 8 Zirkulationsanschluss
- 9 nur mit optionalem Zubehör

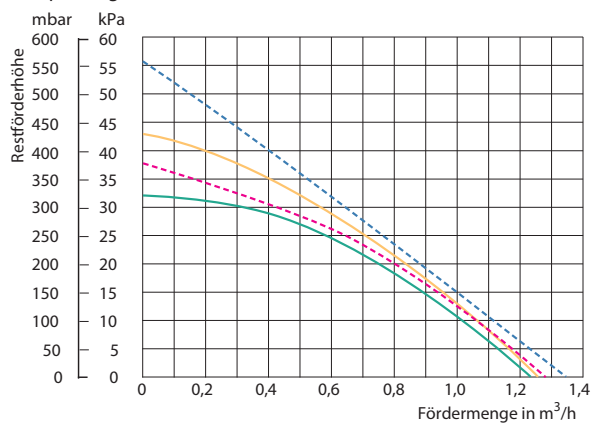
| Gerätetyp                                    | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----------------|
| 90 l                                         | 1320 | 1255 | 614  | 450  | 1255 | 1305 | 20 (≥300)       |
| 150 l                                        | 1640 | 1577 | 941  | 770  | 1577 | 1627 | 20 (≥300)       |
| 200 l                                        | 1880 | 1816 | 1182 | 1010 | 1816 | 1866 | 20 (≥300)       |
| ecoCOMPACT VSC 146/4-5 150 - VSC 266/4-5 200 |      |      |      |      |      |      | Maße in mm      |

1) mindestens auf einer Geräteseite einen ausreichenden seitlichen Abstand vorsehen, um den Zugang bei Wartungs- und Reparaturarbeiten zu erleichtern

Pumpendiagramm VSC 146/4-5 und VSC 206/4-5



Pumpendiagramm VSC 266/4-5



- ..... Bypass geschlossen Code d.14 = 8 (Boost)
- ..... Bypass geschlossen Code d.14 = 0 (Auto)
- ..... Bypass in Werkseinstellung Code d.14 = 8 (Boost)
- ..... Bypass in Werkseinstellung Code d.14 = 0 (Auto)