



Lieferumfang

1 ecoCOMPACT VSC
1 Beipack (Dichtungen für die Heizungs-, Gas- und Wasseranschlüsse)
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 206/4 -5 200	
Erdgas E	0010015605
Erdgas LL	per beiliegendem Umstellsatz
Flüssiggas	mit optionalem Umstellsatz 0020160887
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse 	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse 	

Technische Daten VSC 206/4 -5 200

ErP

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse A (A+++ → D)

Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse A (A+ → F)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s 92 %

Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh} 85 %

Leistung und Wirkungsgrad

Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max) 4,3 - 21,5 kW

Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max) 5,6 - 21,5 kW

Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max) 3,8 - 20,0 kW

Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max) 5,0 - 20,0 kW

Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max) 24,5 kW

Heizleistung (Flüssiggas) (Warmwasserbetrieb) (max) 24,5 kW

Wirkungsgrad (30% nach EN 15502) 108 %

Wirkungsgrad (Warmwasserbetrieb) 98 %

Anschlusswert, Erdgas E ¹ 2,59 m³/h ^{2 1}

Anschlusswert, Erdgas LL ¹ 3,01 m³/h ^{2 1}

Anschlusswert, Flüssiggas ¹ 1,8 kg/h ^{2 1}

Speicher

Nenninhalt des Speichers 196,5 l

Warmwasser

Warmwasser-Ausgangsleistung 329 l/10min

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

Technische Daten	VSC 206/4 -5 200
Warmwasser	
NL-Zahl	6,3
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust bei $t_K=70\text{ °C}$	0,62 %
Bereitschaftswärmeverlust (des Speichers)	1,84 kWh/24h
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Standby)	2,1 W
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (max)	105 W
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (30 %)	35 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Betriebsflüssigkeiten	
Kondensatmenge bei 40/30 °C	2 l/h
Hydraulik	
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20\text{ K}$	600 l/h / 250 mbar
Volumen Ausdehnungsgefäß	15 l
Vordruck-Ausdehnungsgefäß	0,75 bar
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 3/4"
Anschluss Erdgas	G 3/4"
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser	G 3/4"
Anschluss Zirkulation	G 3/4"
Anschluss Verbrennungsluft, Abgas	Ø 60/100
Anschluss Flüssiggas	G 3/4"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.880 mm / 599 mm / 693 mm
Gewicht (Nettogewicht)	140 kg
Gewicht (betriebsbereit)	341 kg
Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3 bar
Betriebsdruck Warmwasser (max)	10 bar
Vorlauftemperatur (max)	80 °C
Warmwassertemperatur (min - max)	35 - 65 °C

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

Technische Daten VSC 206/4 -5 200

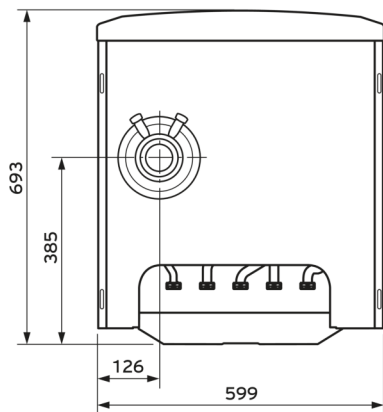
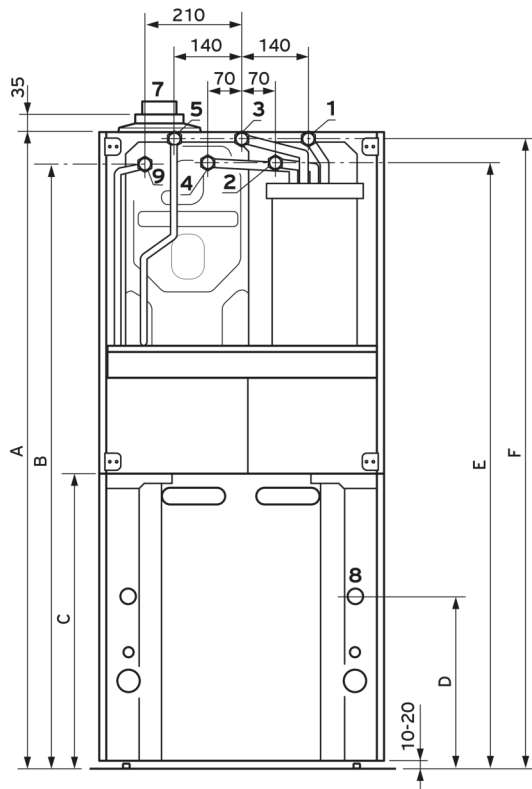
Kennzeichnung

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

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

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

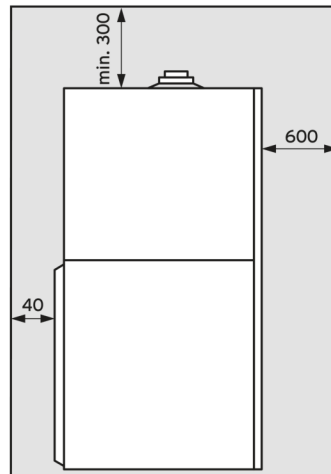
² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar



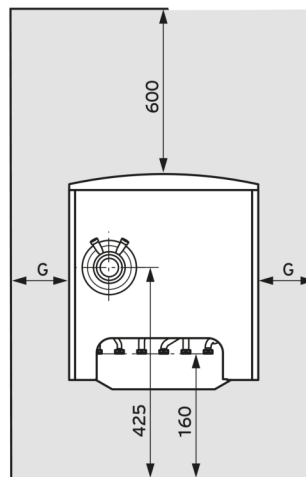
- 1 Heizungsrücklauf G 3/4
- 2 Heizungsvorlauf G 3/4
- 3 Warmwasseranschluss G 3/4
- 4 Kaltwasseranschluss G 3/4
- 5 Gasanschluss G 3/4
- 7 Luft-/Abgasanschluss
- 8 Kondenswasserablauf
- 9 Zirkulationsanschluss
nur mit optionalem Zubehör

[illegible]

Mindestabstände und Montagefreiräume



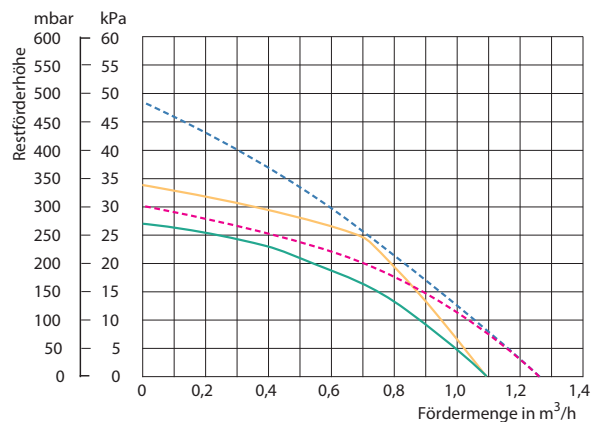
Seitenansicht



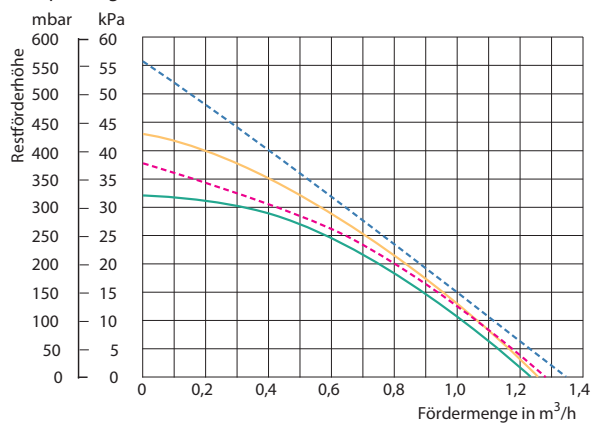
Draufsicht

- 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)