ecoCOMPACT VSC 206/4 -5 150

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, Speicherladeregelung 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.

ecoCOMPACT VSC 206/4 -5 150

	VSC 206/4 -5 150
Erdgas E	0010015602
Erdgas LL	per beiliegendem Umstellsatz
Flüssiggas	mit optionalem Umstellsatz 0020160887
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	

Technische Daten	VSC 206/4 -5 150
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A (A+ → F)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ηs	92 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ηwh	84 %
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	150,8 l
Warmwasser	
Warmwasser-Ausgangsleistung	282 l/10min

[1] Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung
[2] Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

TC:DatasheetDisclaimer

ecoCOMPACT VSC 206/4 -5 150

Technische Daten	VSC 206/4 -5 150
Warmwasser	
NL-Zahl	4,5
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust bei tK=70 °C	0,62 %
Bereitschaftswärmeverlust (des Speichers)	1,62 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 ΔT=20 K	600 l/h / 250 mbar
Volumen Ausdehnungsgefäß	15 l
Vordruck-Ausdehnungsgefäß	0,75 bar
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G ¾″
Anschluss Erdgas	G ¾″
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser	G ¾″
Anschluss Zirkulation	G ¾″
Anschluss Verbrennungsluft, Abgas	Ø 60/100
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.640 mm / 599 mm / 693 mm
Gewicht (Nettogewicht)	124 kg
Gewicht (betriebsbereit)	279 kg
Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3 bar
Betriebsdruck Warmwasser (max)	10 bar
Vorlauftemperatur (max)	80 °C
Warmwassertemperatur (min - max)	35 - 65 °C

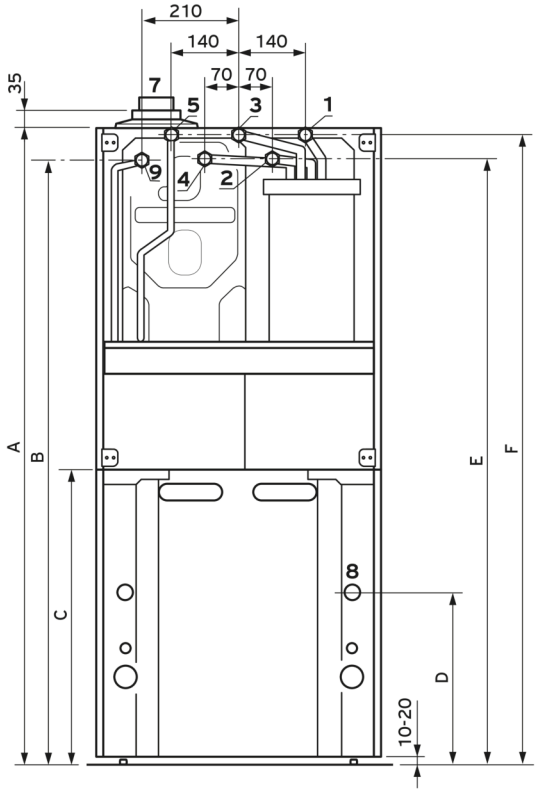
[1] Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung
[2] Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

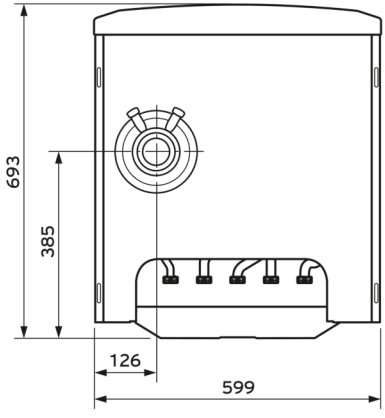
ecoCOMPACT VSC 206/4 -5 150

Technische Daten	VSC 206/4 -5 150
Kennzeichnung	
Gas-Gerätekategorie	II2ELL3P
CE PIN	CE-1312CO5870

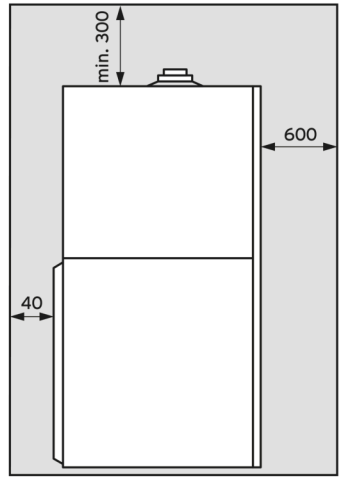
[1] Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung
[2] Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

TC:DatasheetDisclaimer

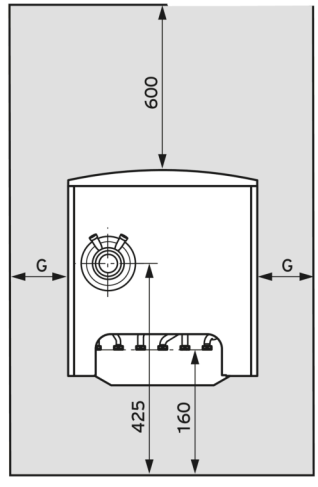




Mindestabstände und Montagefreiräume



Seitenansicht



Draufsicht

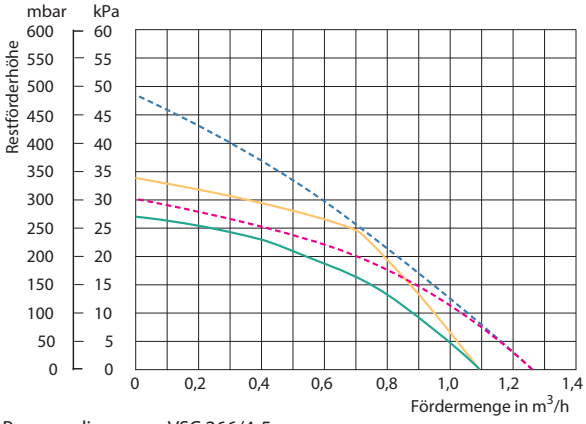
1 Heizungsrücklauf G 3/4
2 Heizungsvorlauf G 3/4
3 Warmwasseranschluss G 3/4
4 Kaltwasseranschluss G 3/4
5 Gasanschluss G 3/4
7 Luft-/Abgasanschluss
8 Kondenswasserablauf
9 Zirkulationsanschluss
nur mit optionalem Zubehör

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

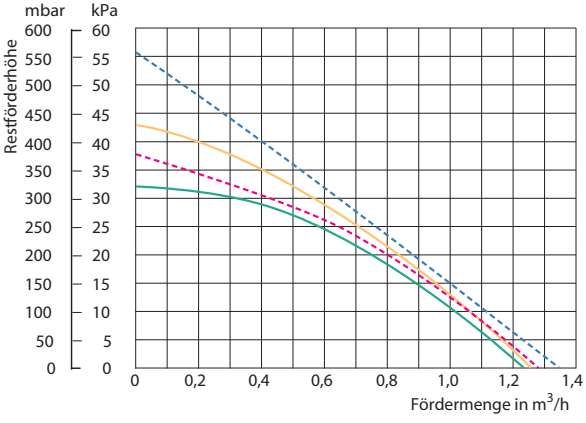
[1] mindestens auf einer Geräteseite einen ausreichenden seitlichen Abstand vorsehen, um den Zugang bei Wartungs- und Reparaturarbeiten zu erleichtern

ecoCOMPACT VSC 206/4 -5 150

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)