



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 Geräteeintlüftung
- 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



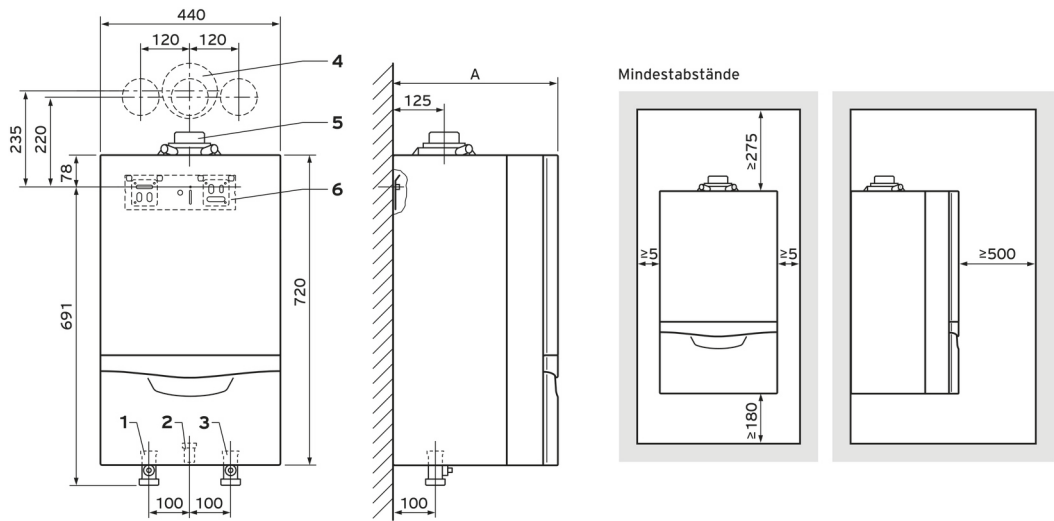
Systemertifiziertes Gerät zugelassen nur für den Betrieb mit einem dazugehörigen Luft-/Abgassystem (Ausnahme: raumluftabhängige Betriebsweise der Geräteart B23, B23p).
Mindestumlaufwassermenge beachten, siehe Pumpendiagramm.
Gas-Umstellungsatz erhältlich. Siehe Zubehör.

VC 406/5-5	
Erdgas LL	0010021648
Flüssiggas	mit optionalem Umstellsatz 0020262472
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Ener- gieeffizienzklasse	III 

Technische Daten	VC 406/5-5
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	94 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	8,7 - 40,7 kW
Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)	8,6 - 39,5 kW
Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	7,8 - 37,3 kW
Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)	7,8 - 37,1 kW
Wirkungsgrad (30 %)	109 %
Anschlusswert, Erdgas E ¹	4 m³/h ^{2 1}
Anschlusswert, Erdgas LL ¹	4,68 m³/h ^{2 1}
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	162 W
Elektrische Leistungsaufnahme (Standby)	5 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Betriebsflüssigkeiten	
Kondensatmenge bei 50/30 °C	5 l/h
Hydraulik	
Volumenstrom / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20$ K	1.600 l/h / 200 mbar
Anschlüsse	
Anschluss Erdgas	Ø 25 mm
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	1 ½"
Anschluss Verbrennungsluft, Abgas	Ø 80/125
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	720 mm / 440 mm / 405 mm
Gewicht	37,8 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (max)	85 °C
Betriebsdruck Heizung (max)	4 bar
Kennzeichnung	
Gas-Gerätekategorie	II2ELL3P
CE PIN	CE-0063CS3428

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

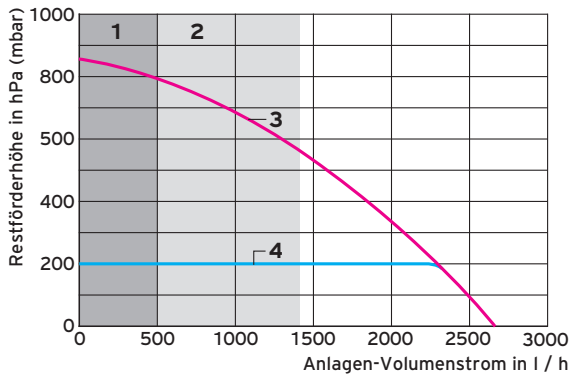
² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar



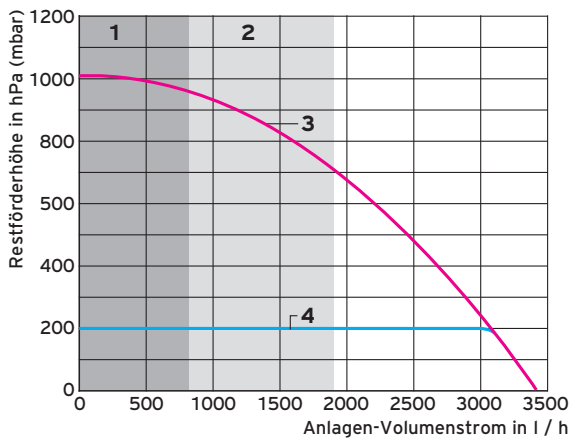
- 1 Heizungsvorlauf
- 2 Gasanschluss
- 3 Heizungsrücklauf
- 4 Wanddurchführung Luft-/Abgasführung
- 5 Anschluss Luft-/Abgasführung
- 6 Gerätehalter

	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 ΔP 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)