



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

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Hocheffizienz-Pumpe • Automatischer Luftabscheider • Wasserdrucksensor, Manometer • Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl • eBUS-Schnittstelle | <ul style="list-style-type: none"> • DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet • Integrierte Speicher-/Warmwasserregelung • Regen- und Kondensatwasser-Sammelvorrichtung, Regenwasser-Ablaufschlauch |
|---|--|



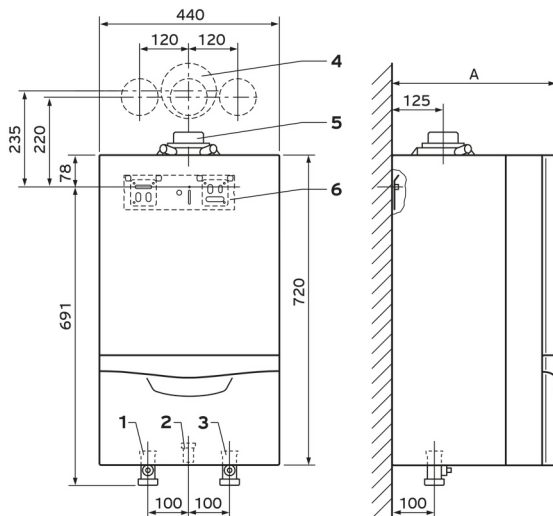
Systemertifiziertes Gerät zugelassen nur für den Betrieb mit einem dazugehörigen Luft-/Abgassystem (Ausnahme: raumluftabhängige Betriebsweise der Geräteart B23, B23p).
Mindestumlaufwassermenge beachten, siehe Pumpendiagramm.
Gas-Umstellungsatz erhältlich. Siehe Zubehör.

VC 636/5-5	
Erdgas LL	0010021519
Flüssiggas	mit optionalem Umstellsatz 0020262472
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Ener- gieeffizienzklasse	III 

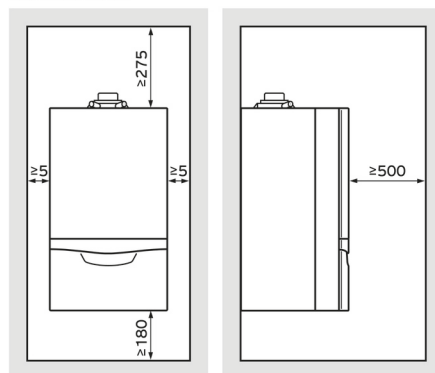
Technische Daten	VC 636/5-5
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	94 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	12,2 - 63,5 kW
Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)	12,0 - 62,1 kW
Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	11,0 - 58,7 kW
Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)	11,1 - 58,4 kW
Wirkungsgrad (30 %)	109 %
Anschlusswert, Erdgas E ¹	6,3 m³/h ² ¹
Anschlusswert, Erdgas LL ¹	7,3 m³/h ² ¹
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	250 W
Elektrische Leistungsaufnahme (Standby)	5 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Betriebsflüssigkeiten	
Kondensatmenge bei 50/30 °C	6,9 l/h
Hydraulik	
Volumenstrom / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20$ K	2.500 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 / 473 mm
Gewicht	47,2 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



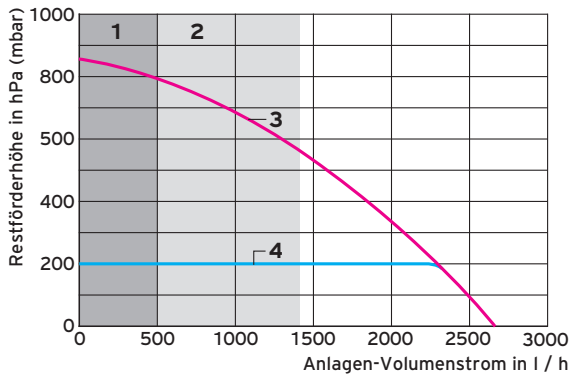
Mindestabstände



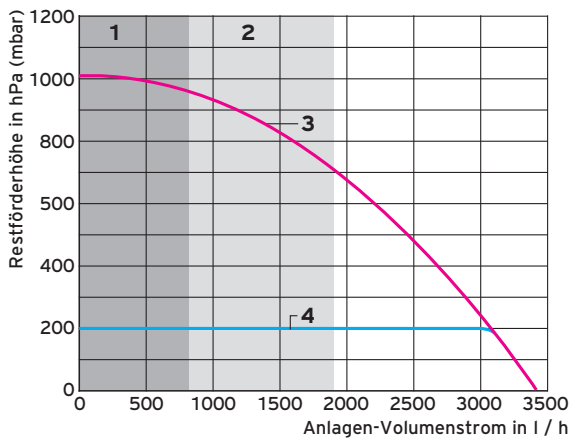
- 1 Heizungsvorlauf
- 2 Gasanschluss
- 3 Heizungsrücklauf
- 4 Wanddurchführung Luft-/Abgasführung
- 5 Anschluss Luft-/Abgasführung
- 6 Gerätehalter

	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)