

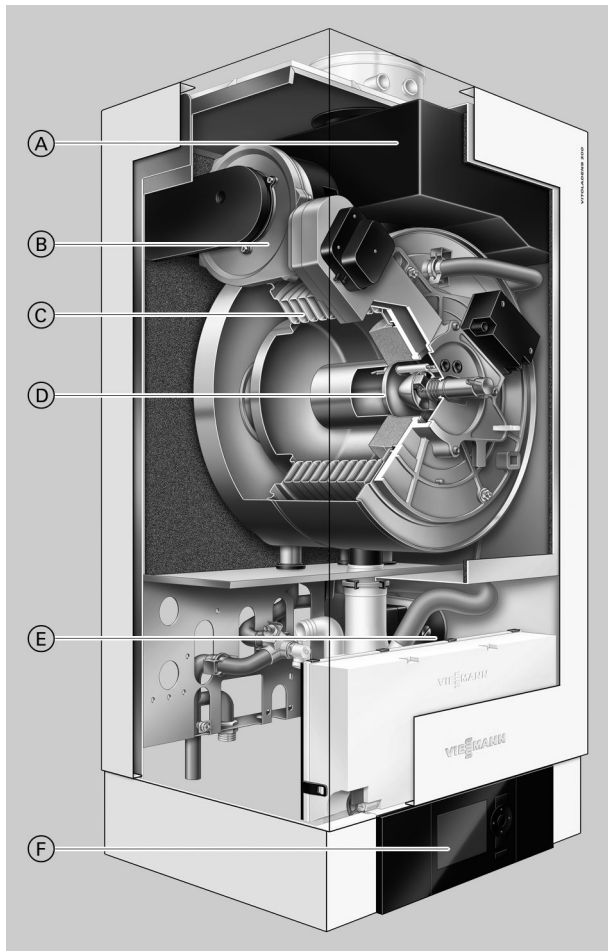
Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



VITOLADENS 300-W Typ J3HA

Öl-Brennwert-Wandgerät,
mit modulierendem Compact-Blaubrenner
für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb
**Für den Betrieb mit Heizöl DIN 51603-1 EL schwefelarm
und Heizöl DIN 51603-6 EL A Bio 10: Heizöl EL schwefel-
arm mit Zumischungen bis zu 10 % Biokomponenten
(FAME)**



- Ⓐ Abgas-Schalldämpfer
- Ⓑ Gleichstromgebläse mit geringem Stromverbrauch
- Ⓒ Inox-Radial-Edelstahlheizfläche
- Ⓓ Compact-Blaubrenner
- Ⓔ Integrierte, drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Ⓕ Vitotronic Regelung

Das Öl-Brennwert-Wandgerät Vitoladens 300-W ermöglicht energiesparende, zuverlässige und sichere Brennwertnutzung mit schwefelarmem Heizöl.

Hochwertiger Edelstahl Rostfrei für die Inox-Radial-Heizfläche hat sich als idealer Werkstoff hinsichtlich Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Sparsamkeit erwiesen. In Verbindung mit schwefelarmem Heizöl EL als Brennstoff, der sauberen Verbrennung des bedarfsgerecht modulierenden Compact-Blaubrenners und dem Selbstreinigungseffekt der Inox-Radial-Heizfläche gelten die gleichen Reinigungsintervalle wie bei konventionellen Öl-Heizkesseln. Das macht die Wartung des Vitoladens 300-W so einfach wie bei den Vitodens Brennwert-Wandgeräten.

Problemlos, effizient und sicher kann der Vitoladens 300-W mit Heizöl DIN 51603-1 EL schwefelarm und Heizöl DIN 51603-6 EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis zu 10 % Biokomponenten (FAME) betrieben werden. Eine Tankreinigung vor dem erstmaligen Befüllen mit diesem Heizöl ist nicht erforderlich. Die Regelung vereinfacht dank mehrzeiliger Klartextanzeige und einer menügeführten grafischen Oberfläche die Bedienung. Die Brennereinstellung durch den Fachmann erfolgt beim modulierenden Brenner vollständig über die Regelung.

Die Vorteile auf einen Blick

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/104 % (H_i)
- Effektive und zuverlässige Öl-Brennwertnutzung durch Inox-Radial-Wärmetauscher
- Bedarfsgerechte Wärmeerzeugung durch modulierenden Compact-Blaubrenner
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandsockel (Zubehör) montierbar
- Alle handelsüblichen schwefelarmen Heizöle EL verwendbar. Auch Heizöl DIN 51603-6 EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME)
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- Geräuscharmer Betrieb durch komplette, separate Kapselung des Kesselkörpers mit Brenner sowie zusätzlich integriertem Schalldämpfer

Auslieferungszustand

Öl-Brennwert-Wandgerät mit Inox-Radial-Heizfläche, Compact-Blaubrenner mit Ölvorwärmung, Aqua-Platine mit Multi-Stecksystem und drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe.

Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet. Farbe der epoxidharzbeschichteten Verkleidung: weiß.

Technische Daten

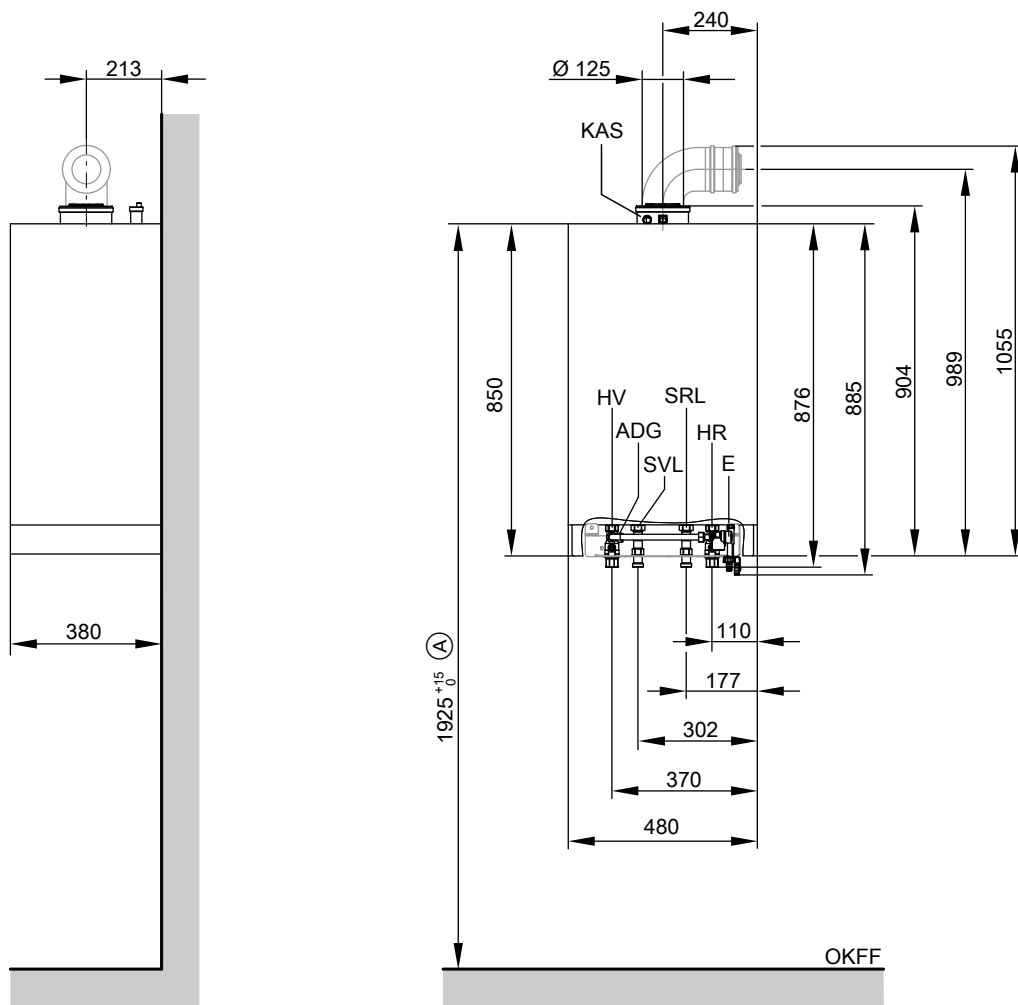
Öl-Heizkessel, Bauart B und C, für den Betrieb mit Heizöl DIN 51603-1 EL schwefelarm			
Nenn-Wärmeleistung mit Compact-Blaubrenner		modulierend	modulierend
$T_V/T_R = 50/30 \text{ °C}$	kW	10,3 - 19,3	10,3 - 23,6
$T_V/T_R = 80/60 \text{ °C}$	kW	9,6 - 18,3	9,6 - 22,4
Trinkwassererwärmung	kW	9,6 - 18	9,6 - 22
Feuerungs-Nenn-Wärmeleistung	kW	9,8 - 18,7	9,8 - 22,9
CE-Kennzeichnung		CE-2456CO107	
DIBt-Zulassung		Z-43.11-153	
Schutzart		IP 20 gemäß EN 60529	
Elektr. Leistungsaufnahme (einschl. Umwälzpumpe)	W	62 - 213	62 - 213
Gewicht	kg	60	60
Inhalt Wärmetauscher	l	12	12
Heizwasservolumenstrom bei 200 mbar (20 kPa) Restförderhöhe	l/h	1060	1060
Max. Volumenstrom (Grenzwert für Einsatz einer hydraulischen Entkopplung)	l/h	1390	1390
Nenn-Umlaufwassermenge bei $\Delta T = 20 \text{ K}$	l/h	774	774
Zul. Betriebsdruck	bar MPa	3 0,3	3 0,3
Anschluss Sicherheitsventil (Innengewinde)	R	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
Abmessungen			
Länge	mm	380	380
Breite	mm	480	480
Höhe	mm	850	850
Saug- und Rücklaufleitung (Innengewinde) an den Ölschläuchen	R	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$
Motordrehzahl Ölpumpenantrieb	min ⁻¹	2880	2880
Förderleistung Ölpumpe	l/h	24	24
Abgaskennwerte ^{*1}			
Temperatur (bei Rücklauftemp. 30 °C)	°C	34/35	39/40
Temperatur (bei Rücklauftemp. 60 °C)	°C	67	72
Massenstrom	kg/h	19,3/28,8	24,5/35,9
Verfügbarer Förderdruck	Pa mbar	100 1,0	100 1,0
Schall-Leistungspegel (nach EN ISO 9614-2)			
– bei raumluftunabhängigem Betrieb	dB(A)	54 - 59	54 - 63
– bei raumluftabhängigem Betrieb	dB(A)	55 - 61	55 - 66
Maximale Kondenswassermenge nach DWA-A 251	l/h	2,6	3,2
Kondenswasseranschluss Schlauchtülle	Ø mm	20 - 24	20 - 24
Abgasanschluss	Ø mm	80	80
Zuluftanschluss	Ø mm	125	125
Norm-Nutzungsgrad bei $T_V/T_R = 50/30 \text{ °C}$	%	bis 98 (H ₂)/104 (H ₁)	
Energieeffizienzklasse		A	A

*1 Rechenwerte zur Auslegung der Abgasanlage nach EN 13384.

Abgastemperaturen als gemessene Bruttowerte bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur.

Die Abgastemperatur bei Rücklauftemperatur von 30 °C ist maßgeblich zur Auslegung der Abgasanlage.

Die Abgastemperatur bei Rücklauftemperatur von 60 °C dient zur Bestimmung des Einsatzbereichs von Abgasleitungen mit maximal zulässigen Betriebstemperaturen.



- Ⓐ In Verbindung mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer verbindlich, sonst Empfehlung.
- ADG Ausdehnungsgefäß G $\frac{3}{4}$
(im Montagerahmen oder bauseitiges Ausdehnungsgefäß)
- E Entleerung
- HR Heizungerücklauf Rp $\frac{3}{4}$

- HV Heizungsvorlauf Rp $\frac{3}{4}$
- KAS Kesselanschluss-Stück
- OKFF Oberkante fertiger Fußboden
- SRL Speicherrücklauf G $\frac{3}{4}$
- SVL Speichervorlauf G $\frac{3}{4}$

Hinweis

Heizölfilter auf Höhe der Unterkante des Heizkessels und möglichst nahe am Heizkessel anbauen, damit bei Ausbau des Brenners die Ölschläuche ausreichend lang sind. Der Heizölfilter kann je nach baulichen Gegebenheiten rechts oder links vom Heizkessel angebaut werden.

Drehzahlgergelte Heizkreispumpe im Vitoladens 300-W

Die integrierte Umwälzpumpe ist eine hocheffiziente Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) mit um mehr als 50 % reduziertem Stromverbrauch gegenüber herkömmlichen Pumpen. Die Pumpendrehzahl und damit die Förderleistung wird in Abhängigkeit von Außentemperatur und Schaltzeiten für Heizbetrieb oder reduzierten Betrieb geregelt. Die Regelung überträgt über einen internen Daten-BUS die aktuellen Drehzahlvorgaben an die Umwälzpumpe. Eine individuelle Anpassung der min. und max. Drehzahl sowie der Drehzahl im reduzierten Betrieb an die vorhandene Heizungsanlage ist anhand der Codierungen an der Regelung durchzuführen.

Seitlicher Abstand für Servicearbeiten

Für Servicearbeiten am Brenner muss das als Zubehör lieferbare Reinigungsset verwendet werden. Mit der darin enthaltenen Brennerhalterung ist eine optimale Serviceposition des Brenners gegeben. Dazu empfehlen wir einen seitlichen Abstand von 300 mm (links oder rechts) neben dem Vitoladens 300-W.

Die minimale Förderleistung wird in Codieradresse „E7“ eingestellt. Die maximale Förderleistung wird in Codieradresse „E6“ eingestellt. Die Einstellbereiche der Codierungen sind durch kesselspezifische Parameter begrenzt.

Technische Daten (Fortsetzung)

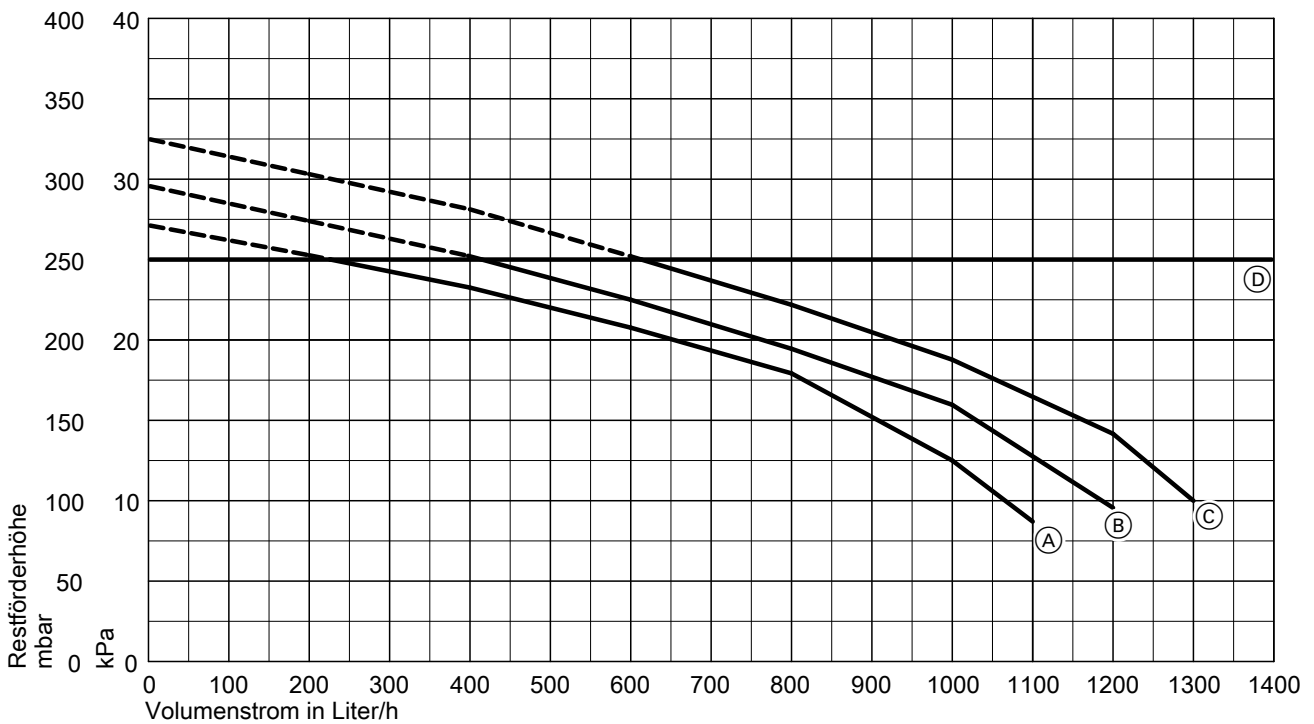
Umwälzpumpe UPM-15

Nennspannung	V~	230
Leistungsaufnahme	W	max. 70
		min. 6
		im Auslieferungszustand 37

Hinweis

In Verbindung mit hydraulischer Weiche, Heizwasser-Pufferspeicher und Heizkreisen mit Mischer wird die interne Umwälzpumpe mit konstanter Drehzahl betrieben. Die Drehzahl kann durch Codierungen an der Regelung je nach Bedarf angepasst werden.

Restförderhöhen der eingebauten Umwälzpumpe



Ⓓ Obergrenze Arbeitsbereich

Kennlinie	Förderleistung Umwälzpumpe	Einstellung Codierdr. „E6“
Ⓐ	50 %	E6:050
Ⓑ	60 %	E6:060
Ⓒ	70 %	E6:070

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 0 64 52 70-0
Telefax: 0 64 52 70-27 80
www.viessmann.de

5368 795 DE