

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



VITOPEND 200-W Typ WH2B

Gas-Kombiwasserheizer, Vollautomat

- 10,5 bis 24 kW
- Mit modulierendem, atmosphärischem Vormischbrenner für raumluftabhängigen Betrieb
- Mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Mit Regelung für angehobenen oder witterungsgeführten Betrieb
- Für Erd- und Flüssiggas

Gemäß Ökodesign-Richtlinie sind ab dem 26.09.2015 nur noch Kombiwasserheizer, Typ B1, d. h. raumluftabhängig in vertikaler Mehrfachbelegung, zum Inverkehrbringen zugelassen.

Produktbeschreibung

Der Vitopend 200-W ist ein Gas-Wandgerät mit einem besonders günstigen Preis-Leistungs-Verhältnis, vorbildlichem Wärme- und Bedienkomfort, kompakten Abmessungen und einem zeitlosen, eleganten Design.

Der Vitopend 200-W gehört zu den preisattraktiven in seiner Klasse. Und das nicht nur bei der Anschaffung, sondern auch im laufenden Betrieb, wo er mit bis zu 85 % (H_s) / 94 % (H_i) einen hohen Norm-Nutzungsgrad erreicht.

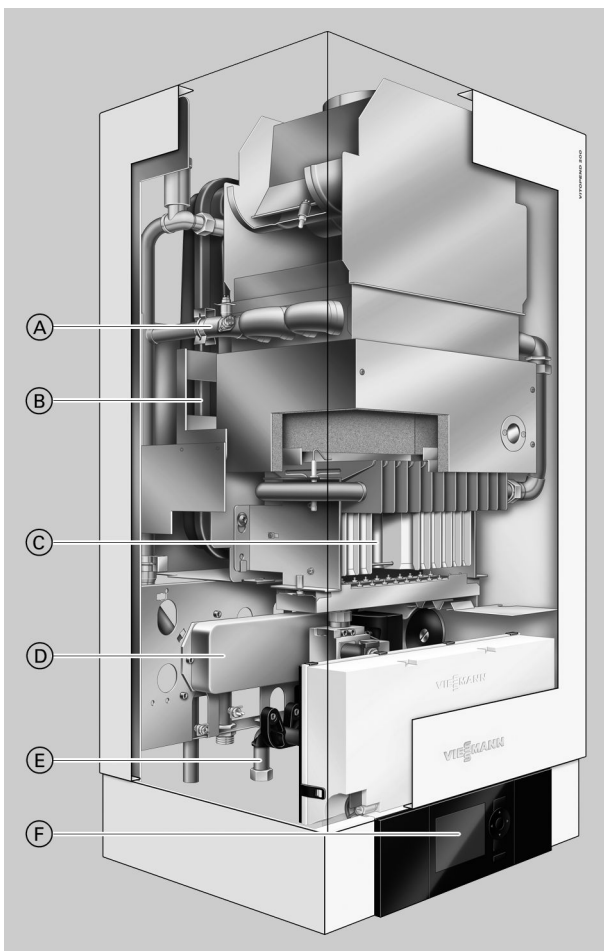
Der Vormischbrenner des Gas-Wandgerätes Vitopend 200-W ist besonders sparsam, weil er seine modulierende Brennweise dem Wärmebedarf anpasst. Das schont nicht nur die Geldbörse, sondern kommt auch der Umwelt zugute. So liegen die Schadstoff-Emissionen des Vitopend 200-W unter den Grenzwerten des Umweltzeichens „Blauer Engel“.

Der kompakte Vitopend 200-W passt nahezu überall hin. In Ihre Küche, ins Bad, auf den Dachboden, in Nischen und Ecken – denn seitliche Serviceabstände sind nicht erforderlich. Der Vitopend 200-W ist schnell montiert und betriebsbereit. Egal ob Neubau oder Austausch.

In der Kombiversion bietet er (Gerät mit integrierter Trinkwassererwärmung) einen hohen Warmwasserkomfort, auch ohne Warmwasser-Speicher. Damit können Sie zusätzlich Platz sparen.

Vorteile

- Kombiwasserheizer.
- 10,5 bis 18 kW und 10,5 bis 24 kW.
- Norm-Nutzungsgrad: 85 % (H_s) / 94 % (H_i).
- Schadstoffarme Verbrennung durch modulierenden Vormischbrenner.
- Niedriger Stromverbrauch durch modulierenden Brennerbetrieb und stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandsockel montierbar.
- Kompakte Abmessungen und platzsparend, da keine seitlichen Serviceabstände erforderlich.
- Besonders montage-, wartungs- und servicefreundlich durch Modularsystem und großzügigem Anschlussraum.
- Internetauftrag durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.



- Ⓐ Multi-Stecksystem
- Ⓑ Ausdehnungsgefäß, platzsparend eingebaut
- Ⓒ Modulierender, wassergekühlter Vormischbrenner für schadstoffarme Verbrennung
- Ⓓ Plattenwärmetauscher
- Ⓔ Gasanschluss
- Ⓕ Digitale Kesselkreisregelung

Vitopend 200-W Einsatz bei Modernisierung

Fremdgeräte und Pendola durch Vitopend ersetzen – schnell und einfach durch Adapter.

Die separat erhältliche Auswahlliste erleichtert die Auswahl der hydraulischen und abgasseitigen Adapter passend zum Altgerät.

Die Vorteile auf einen Blick

- Abgestimmte, heiz- und trinkwasserseitige Adaptersets für schnelle und einfache Anpassung an Anschlüsse von Altgeräten.

Technische Angaben Vitopend 200-W, Typ WH2B, raumluftabhängiger Betrieb

Erdgas: Kategorie I_{2ELL}, Flüssiggas: Kategorie II_{2ELL3P}

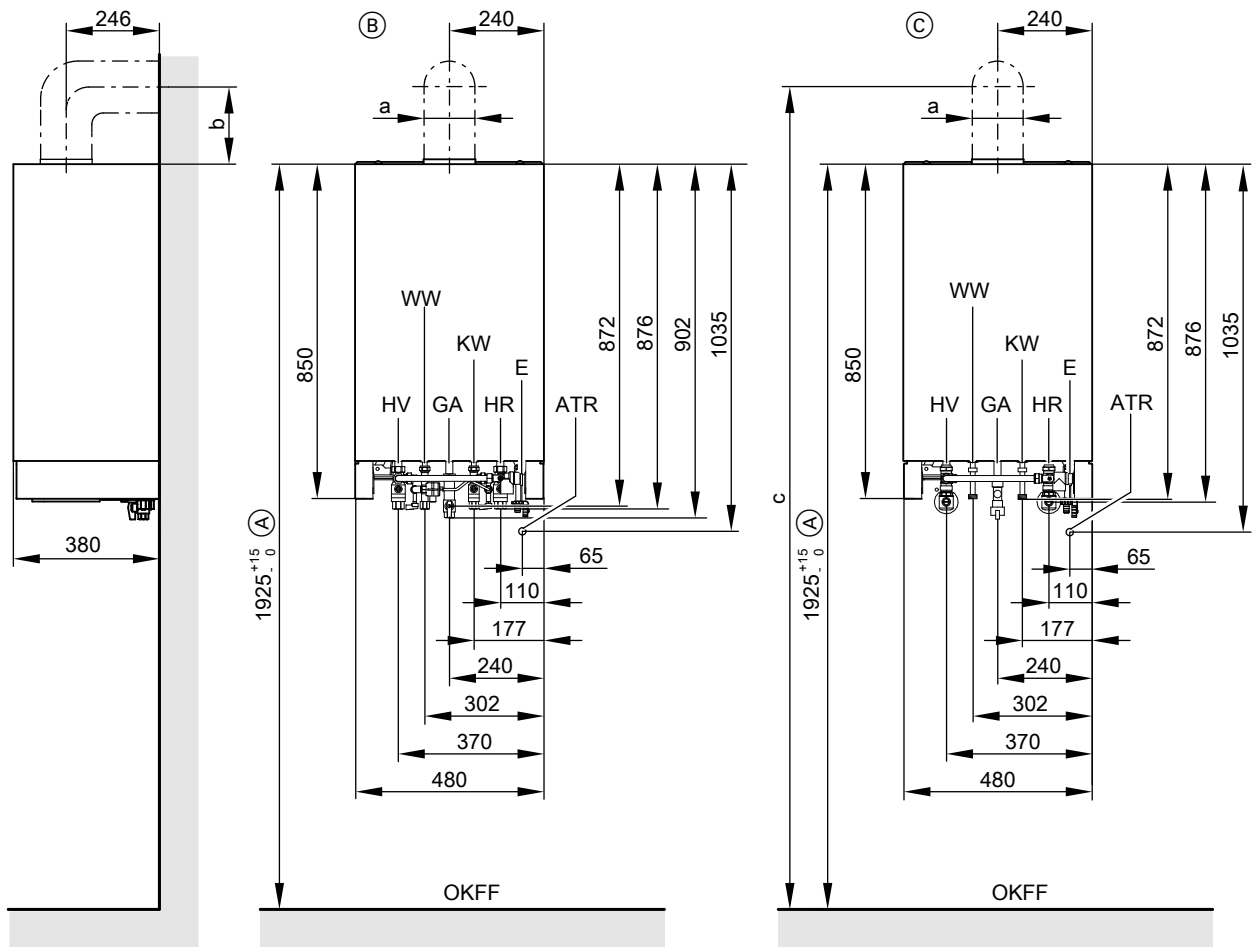
Gas-Heizkessel, Bauart B _{11 BS}		Gas-Kombiwasserheizer	
Nenn-Wärmeleistungsbereich bei Raumbeheizung	kW	10,5 bis 18	10,5 bis 24
Nenn-Wärmebelastung	kW	12,1 bis 20,2	12,1 bis 26,7
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BO0340	
Gasanschlussdruck			
Erdgas	mbar	20/25	20/25
	kPa	2,2/2,5	2/2,5
Flüssiggas	mbar	37/50	37/50
	kPa	3,7/5,0	3,7/5,0
Max. zul. Gasanschlussdruck			
Erdgas	mbar	25	25
	kPa	2,5	2,5
Flüssiggas	mbar	57,5	57,5
	kPa	5,75	5,75
Elektrische Leistungsaufnahme			
– Im Auslieferungszustand	W	53	68
– Max.	W	65	103
Schutzart	IP	X4D	X4D
Gewicht	kg	41	41
Inhalt Wärmetauscher	l	0,55	0,55
Heizwasservolumenstrom bei 200 mbar (20 kPa) Restförderhöhe	l/h	1070	1070
Nenn-Umlaufwassermenge bei $\Delta T = 20$ K	l/h	775	1035
Zul. Betriebsdruck	bar	3	3
	MPa	0,3	0,3
Anschluss Sicherheitsventil	R	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
Abmessungen			
Länge	mm	380	380
Breite	mm	480	480
Höhe	mm	850	850
Höhe m. Abgasrohrbogen (Zubehör)	mm	1008	1045
Höhe mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer	mm	–	–
Ausdehnungsgefäß			
Inhalt	l	10	10
Vordruck	bar	0,8	0,8
	MPa	0,08	0,08
Durchlauferhitzer			
Inhalt	l	0,2	0,2
Max. Betriebsdruck	bar	10	10
	MPa	1	1
Trinkwasser-Dauerleistung	kW	18	24
Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und mittlerer Heizwassertemperatur 70 °C	l/h	440	590
Zapfmenge	l/min	3-6	3-8
Auslauftemperatur einstellbar	°C	35-57	35-57
Anschlusswerte			
bezogen auf die max. Belastung			
Erdgas E	m ³ /h	2,13	2,82
Erdgas LL	m ³ /h	2,48	3,28
Flüssiggas	kg/h	1,66	2,19
Abgaskennwerte (Rechenwerte zur Auslegung der Abgasanlage nach EN 13384) Abgastemperaturen (gemessen bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur)			
– Bei oberer Nenn-Wärmeleistung (Erdgas/Flüssiggas)	°C	118/102	116/114
– Bei unterer Nenn-Wärmeleistung (Erdgas/Flüssiggas)	°C	81/78	83/79
Massestrom			
– Bei oberer Nenn-Wärmeleistung (Erdgas/Flüssiggas)	kg/h	51,0/54,0	74,0/71,0
Bei CO ₂ -Gehalt	%	5,7/6,0	5,2/6,1
– Bei unterer Nenn-Wärmeleistung (Erdgas/Flüssiggas)	kg/h	48,7/57,5	64,8/56,0
Bei CO ₂ -Gehalt	%	3,5/3,3	2,6/3,4
Erforderlicher Förderdruck	Pa	1,5	1,5
	mbar	0,015	0,015
Abgasanschluss	Ø mm	110	130
Norm-Nutzungsgrad T _V /T _R = 75/60 °C	%	85 (H _s) / 94 (H _i)	85 (H _s) / 94 (H _i)

Technische Angaben Vitopend 200-W, Typ WH2B, raumluftabhängiger Betrieb (Fortsetzung)

Gas-Heizkessel, Bauart B ₁₁ BS		Gas-Kombiwasserheizer	
Nenn-Wärmeleistungsbereich bei Raumbeheizung	kW	10,5 bis 18	10,5 bis 24
Energieeffizienzklasse			
– Heizen		C	C
– Trinkwassererwärmung, Zapfprofil L		B	B

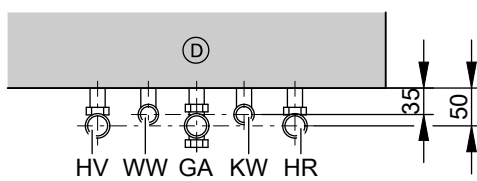
Hinweis

Liegt der Gasanschlussdruck über dem max. zul. Gasanschlussdruck, muss ein separater Gasdruckregler der Kesselanlage vorgeschaltet werden.



- (A) Empfohlene Höhe
- (B) Aufputz-Montage
- (C) Unterputz-Montage
- ATR Anschluss Ablauftrichter
- E Entleerung

- GA Gasanschluss
- HR Heizungsrücklauf
- HV Heizungsvorlauf
- KW Kaltwasser
- WW Warmwasser



- (D) Fertigwand

Hinweis

Anschlussmaße für Aufputz- und Unterputz-Montage siehe Seite

Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistungsbereich	kW	10,5 bis 18	10,5 bis 24
a	mm	110	130
b	mm	158	195
c	mm	2083	2120

Mindestabstände

Freiräume für Wartungsarbeiten:

- 700 mm vor dem Heizkessel bzw. Speicher-Wassererwärmer.
- Links und rechts neben dem Heizkessel müssen keine Freiräume für die Wartung eingehalten werden.



Technische Änderungen vorbehalten!

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

5680 572