

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

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.

Vitopend 200-W gehört zu den preisattraktiven in seiner Klasse. Und das nicht nur bei der Anschaffung, sondern überzeugt im laufenden Betrieb mit einem Norm-Nutzungsgrad von bis zu 85 % (H_s).

Der Vormischbrenner des Gas-Wandgeräts Vitopend 200-W ist besonders sparsam, weil er durch seine modulierende Brennweise sich 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



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

- Gas-Kombiwasserheizer
- 10,5 bis 18 kW und 10,5 bis 24 kW
- Norm-Nutzungsgrad: 85 % (H_s)
- 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 Wandschalter montierbar
- Kompakte Abmessungen und platzsparend, da keine seitlichen Serviceabstände erforderlich
- Besonders montage-, wartungs- und servicefreundlich durch Modulare System und großzügigem Anschlussraum
- Internetaufreich durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps

Vitopend 200-W Einsatz bei Modernisierung

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

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

Vorteile (Fortsetzung)

Die Vorteile

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

Auslieferungszustand

Vitopend 200-W für raumluftabhängigen Betrieb

Gas-Kombiwasserheizer

- Wandkessel für Erd- und Flüssiggas nach DVGW-Arbeitsblatt G260
- Mit modulierendem, atmosphärischem Vormischbrenner (wasser-gekühlt) .
- Im Gerät integrierte Komponenten:
 - Aqua-Platine mit Multi-Stecksystem
 - Abgasüberwachungseinrichtung
 - Ausdehnungsgefäß
 - Sicherheitsarmaturen
 - Überströmventil
 - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
 - 3-Wege-Ventil
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Separat verpackt:
 - Vitotronic 100 für angehobenen Betrieb
 - oder
 - Vitotronic 200 für witterungsgeführten Betrieb
- Mit integriertem Plattenwärmetauscher für Trinkwasser

Erdgas/Flüssiggas-Ausführung

- Der Vitopend 200-W wird für Erdgas E vorgerichtet ausgeliefert.
- Für Erdgas LL wird bei Bestellung ein Umstellsatz mitgeliefert.
- Für Flüssiggas wird bei Bestellung ein Umstellsatz mitgeliefert.

Erforderliches Zubehör (muss mitbestellt werden)

Montage des Vitopend direkt an die Wand

Montagehilfe:

- Mit Befestigungselementen
- Mit Armaturen
- Mit Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrentil

Wahlweise für Aufputz- oder Unterputz-Montage.

Montage des Vitopend vor der Wand

Vorwand-Montagerahmen (Bautiefe 110 mm):

- Mit Befestigungselementen
- Mit Armaturen
- Kessel-Füll- und Entleerungshahn
- Mit Gas-Eckhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrentil
- Mit Schraubanschlüssen

Geprüfte Qualität



CE-Kennzeichnung entsprechend bestehenden EG-Richtlinien.



Qualitätsmarke der ÖVGW für Erzeugnisse des Gas- und Wasserfachs

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

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

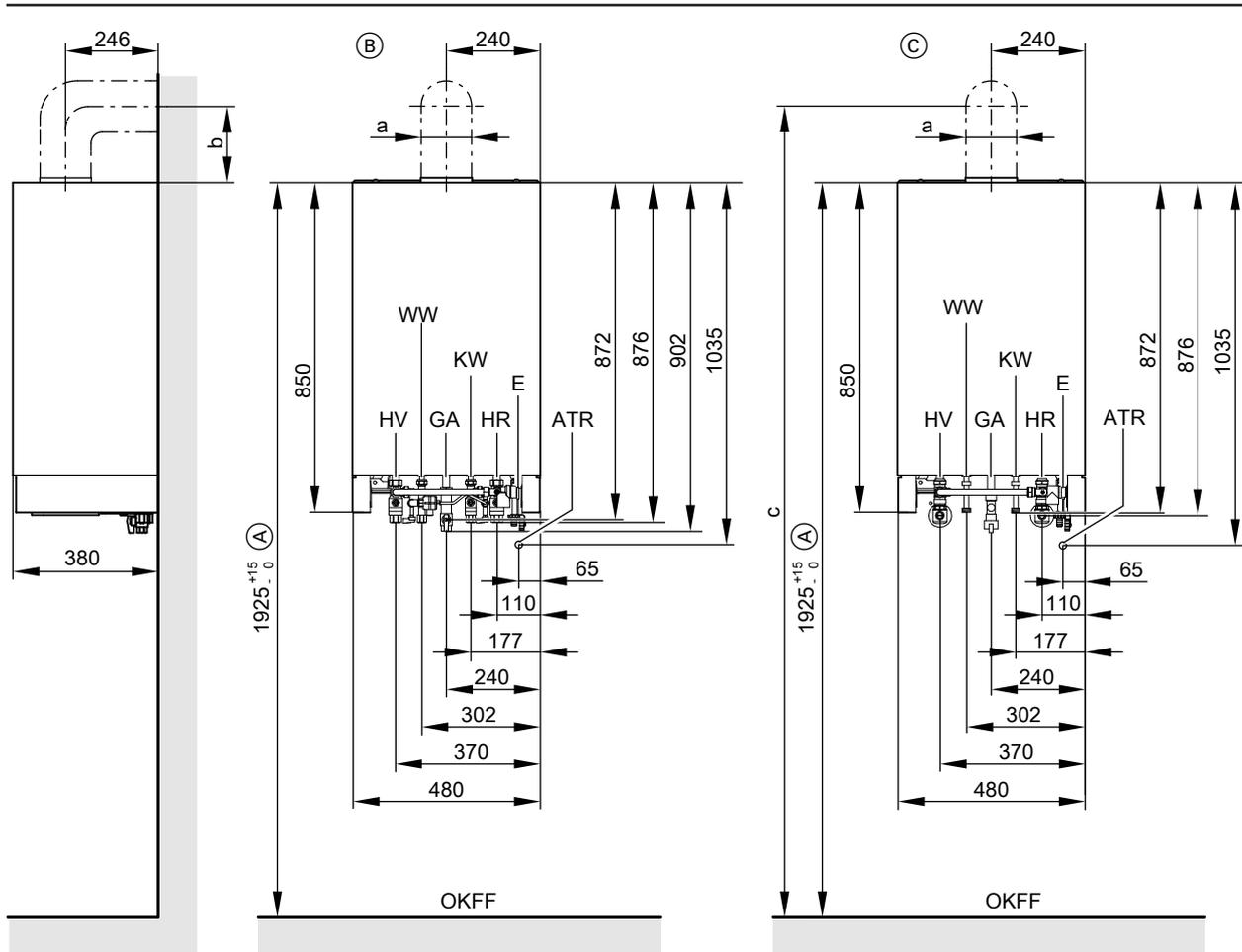
Gas-Heizkessel, Bauart B _{11 BS}		Gas-Kombiwasserheizer	
Nenn-Wärmeleistungsbereich bei Raumbeheizung	kW	10,5 bis 18	10,5 bis 24
Nenn-Wärmebelastung	kW	12,1 bis 20,2	12,1 bis 26,7
Produkt-ID-Nummer		CE-0085BO0340	
Gasanschlussdruck			
Erdgas	mbar	20/25	20/25
	kPa	2,2/2,5	2/2,5
Flüssiggas	mbar	37/50	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		IPX4D	IPX4D
Gewicht	kg	41	41
Inhalt Wärmetauscher	l	0,55	0,55
Heizwasser-Volumenstrom bei 200 mbar (20 kPa) Restförderhöhe	l/h	1070	1070
Nenn-Umlaufwassermenge bei ΔT = 20 K	l/h	775	1035
Zul. Betriebsdruck	bar	3	3
	MPa	0,3	0,3
Anschluss Sicherheitsventil (Außengewinde)	R	¾	¾
Abmessungen			
Länge	mm	380	380
Breite	mm	480	480
Höhe	mm	850	850
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)	85 (H _s)
Energieeffizienzklasse			
– Heizen		C	C
– Trinkwassererwärmung, Zapfprofil L		B	B

5680572

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

Hinweis

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

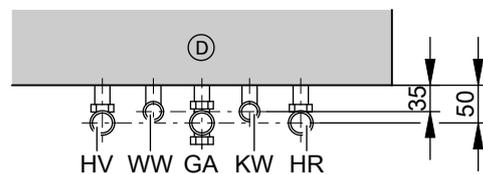


- (A) Empfohlene Höhe
- (B) Aufputz-Montage
- (C) Unterputz-Montage
- ATR Anschluss Ablauftrichter
- E Entleerung

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

Maßtabelle

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



(D) Fertigwand

Mindestabstände

Freiräume für Wartungsarbeiten:

- 350 mm über dem Heizkessel für Wartungsarbeiten am integrierten Ausdehnungsgefäß.
- 700 mm vor dem Heizkessel bzw. Speicher-Wassererwärmer.
- Links und rechts neben dem Heizkessel müssen keine Freiräume für die Wartung eingehalten werden.

5680572

Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen:

- Mindestabstand vom Heizkessel zu brennbaren Bauteilen ist nicht erforderlich, da bei Nenn-Wärmeleistung die zulässige Oberflächentemperatur von 85 °C nicht überschritten wird.
- Raumlufthängiger Betrieb:
Vom Abgasrohr bis zu brennbaren Teilen ist ein Abstand von min. 100 mm einzuhalten.

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 Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de

5680572