

VITOPEND 200-W

WH2B-18, WH2B-24

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	WH2B-18	WH2B-24
Anwendung im Mitteltemperaturbereich			ja	ja
Angegebenes Lastprofil			L	L
Typische Nutzung	Q_{ref}	kWh	11,655	11,655
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			C	C
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			B	B
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	18	24
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	9412	12715
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	35	42
jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	kWh	3601	3693
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	77	76
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	%	74	73
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	55	55
Für Betrieb zu Schwachlastzeiten geeignet			nein	nein

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung

Bauart	Symbol	Einheit	WH2B-18	WH2B-24
Brennwertkessel			nein	nein
Niedertemperaturkessel			ja	ja
B1-Kessel			ja	ja
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			nein	
Kombiheizgerät			ja	

Wärmeleistung / Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	WH2B-18	WH2B-24
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	18	24
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	5,4	7,2
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	81,3	80,8
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	81	80,5

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	WH2B-18	WH2B-24
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	$e_{l_{max}}$	kW	0,017	0,06
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	$e_{l_{min}}$	kW	0,017	0,049
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,004	0,004

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	WH2B-18	WH2B-24
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{sby}	kW	0,271	0,31
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	32	29

Warmwasser-Bereitung	Symbol	Einheit	WH2B-18	WH2B-24
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	kWh	0,161	0,189
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	kWh	16,4	16,8



Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet	1	1 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger	2	2 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	3	1,5 %
• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	4	2 %
• Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger	5	3 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	6	4 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	7	3,5 %
• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger	8	5 %