

VITODENS 200-W

B2HB-19, B2HB-26, B2HB-30, B2HB-35

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	B2HB-19	B2HB-26	B2HB-30	B2HB-35
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	18	24	28	33
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	94	94	94	94
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	8227	11298	13281	15194
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	41	48	52	52

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

Bauart	Symbol	Einheit	B2HB-19	B2HB-26	B2HB-30	B2HB-35
Brennwertkessel			ja	ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			ja	ja	ja	ja
B1-Kessel			nein	nein	nein	nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			nein			
Kombiheizgerät			nein			

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	B2HB-19	B2HB-26	B2HB-30	B2HB-35
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	17,6	24,1	28	32,5
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	5,87	8,06	9,3	10,77

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	B2HB-19	B2HB-26	B2HB-30	B2HB-35
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	88,8	88,7	88,7	88,8
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	98,8	98,7	98,6	98,6

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	B2HB-19	B2HB-26	B2HB-30	B2HB-35
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e_{lmax}	kW	0,016	0,018	0,02	0,022
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e_{lmin}	kW	0,013	0,014	0,014	0,014
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	B2HB-19	B2HB-26	B2HB-30	B2HB-35
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,058	0,063	0,059	0,059
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	41	39	34	34



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 %