

VITODENS 100-W

B1HC-19, B1HC-26, B1HC-35

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	17	24	32	17	24	32
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	93	93	94	93	93	94
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	9979	12699	17129	9293	12015	15976
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	42	46	49	41	47	52

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

Bauart	Symbol	Einheit	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
Brennwertkessel			ja	ja	ja	ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			ja	ja	ja	ja	ja	ja
B1-Kessel			nein	nein	nein	nein	nein	nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein					
Kombiheizgerät			Nein					

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	17,4	23,8	32,1	17,4	23,8	32
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	5,8	8	10,7	5,8	8	10,7

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	87,9	88,1	88,3	87,9	88,1	88,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e_{max}	kW	0,03	0,028	0,025	0,03	0,028	0,025
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e_{min}	kW	0,015	0,014	0,014	0,015	0,014	0,014
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003



VITODENS 100-W

B1HC-19, B1HC-26, B1HC-35

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,06	0,059	0,058	0,06	0,059	0,058
Energieverbrauch Zündflamme	P _{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	29	51	41	29	49	38

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 %