VITODENS 100-W

B1HG-11, B1HG-11-M, B1HG-19, B1HG-19-M, B1HG-25, B1HG-25-M, B1HG-32, B1HG-32-M

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	10	10	18	18	23	23	29	29
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	93	93	93	93	94	94	94	94
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	8697	8725	8776	9800	10968	12056	13759	14742
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	36	36	42	42	46	46	48	48

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

Bauart	Symbol	Einheit	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Brennwertkessel			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
B11-Kessel			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein							
Kombiheizgerät			Nein							

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	10,1	10,1	17,6	17,5	22,8	23	29,3	29,3
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	P_1	kW	3,4	3,4	5,9	5,8	7,7	7,7	9,8	9,8

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	88,3	88,3	88,7	88,4	88,6	88,4	88,1	88,1
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	99	98,6	98,6	97,9	98,7	98,8	98,7	98,7

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,018	0,017	0,018	0,017	0,019	0,018	0,021	0,021
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,015	0,015	0,015	0,014	0,015	0,015	0,016	0,016
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

VITODENS 100-W

B1HG-11, B1HG-11-M, B1HG-19, B1HG-19-M, B1HG-25, B1HG-25-M, B1HG-32, B1HG-32-M

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,057	0,0573	0,057	0,0573	0,057	0,0573	0,0573	0,0573
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	0	0	0	0	0	0	0	0
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	26	17	31	21	31	23	25	25

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse Temperaturregler

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 %