

## VITODENS 300-W

B3HG-11, B3HG-19, B3HG-25, B3HG-32

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	B3HG-11	B3HG-19	B3HG-25	B3HG-32
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A
Wärmenennleistung	$P_{\text{rated}}$	kW	10	18	23	29
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	92	93	94	94
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{\text{HE}}$	kWh	5130	8258	10511	13191
Schalleistungspegel in Innenräumen	$L_{\text{WA}}$	dB	35	41	42	47

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

Bauart	Symbol	Einheit	B3HG-11	B3HG-19	B3HG-25	B3HG-32
Brennwertkessel			ja	ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			nein	nein	nein	nein
B11-Kessel			nein	nein	nein	nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung				nein		
Kombiheizgerät				nein		

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	B3HG-11	B3HG-19	B3HG-25	B3HG-32
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_4$	kW	10,1	17,5	23	29,3
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_1$	kW	3,4	5,8	7,7	9,8

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	B3HG-11	B3HG-19	B3HG-25	B3HG-32
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_4$	%	88,2	88,3	88,7	88,6
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_1$	%	98,2	98,3	98,8	98,8

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	B3HG-11	B3HG-19	B3HG-25	B3HG-32
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	$e_{\text{I,max}}$	kW	0,017	0,018	0,019	0,022
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	$e_{\text{I,min}}$	kW	0,016	0,016	0,017	0,017
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	$P_{\text{SB}}$	kW	0,005	0,005	0,005	0,005

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	B3HG-11	B3HG-19	B3HG-25	B3HG-32
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{\text{stby}}$	kW	0,0437	0,0437	0,0437	0,0437
Energieverbrauch Zündflamme	$P_{\text{ign}}$	kW	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	$\text{NO}_x$	mg/kWh	17	21	23	25



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 %