

VITODENS 300-W

B3HF-11, B3HF-19, B3HF-25, B3HF-32

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	B3HF-11	B3HF-19	B3HF-25	B3HF-32
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	10	18	23	29
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	92	93	94	94
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	5130	8258	10511	13191
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{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	B3HF-11	B3HF-19	B3HF-25	B3HF-32
Brennwertkessel			ja	ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			nein	nein	nein	nein
B1-Kessel			nein	nein	nein	nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			nein			
Kombiheizgerät			nein			

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	B3HF-11	B3HF-19	B3HF-25	B3HF-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	B3HF-11	B3HF-19	B3HF-25	B3HF-32
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	88,2	88,3	88,7	88,6
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	98,2	98,3	98,8	98,8

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	B3HF-11	B3HF-19	B3HF-25	B3HF-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_{SB}	kW	0,005	0,005	0,005	0,005

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	B3HF-11	B3HF-19	B3HF-25	B3HF-32
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,044	0,044	0,044	0,044
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	16	20	22	23



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

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger 	8	5 %