

## VITOTRON 100

VLN3-08, VLN3-24, VMN3-08, VMN3-24

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			D	D	D	D
Wärmenennleistung	$P_{rated}$	kW	8	24	8	24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	33	33	33	33
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{HE}$	kWh	17778	53556	17778	53556
Schalleistungspegel in Innenräumen	$L_{WA}$	dB	41	41	41	41

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

Bauart	Symbol	Einheit	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Brennwertkessel			-	-	-	-
Niedertemperaturkessel			-	-	-	-
B11-Kessel			-	-	-	-
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			nein			
Kombiheizgerät			nein			

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_4$	kW	8	24,1	8	24,1
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_1$	kW	-	-	-	-

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_4$	%	39,5	39,4	39,5	39,4
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_1$	%	-	-	-	-

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	$eI_{max}$	kW	-	-	-	-
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	$eI_{min}$	kW	-	-	-	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0,005	0,005	0,005	0,005

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{sby}$	kW	0,065	0,065	0,065	0,065
Energieverbrauch Zündflamme	$P_{ign}$	kW	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	$NO_x$	mg/kWh	-	-	-	-



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 %