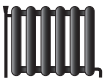
ENERG
енергия · ενέργεια
Y IJA
IE IA

VIESMANN **VITOTRON 100,** VLN3-24



A+++
A++
A+
A
B
C
D

D



41 dB

24 kW

2019 **811/2013**

6154661-01

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	η_s	%	33	33	33	33
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	17778	53556	17778	53556
Schallleistungspegel 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 Niedertemeperaturbetrieb	P_1	kW	-	-	-	-

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	39,5	39,4	39,5	39,4
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	-	-	-	-

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	-	-	-	-
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{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_{stby}	kW	0,065	0,065	0,065	0,065
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	-	-	-	-

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 %