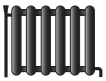
ENERG
енергия · ενέργεια
Y IJA
IE IA

VIESMANN **VITOLADENS 300-T,** VW3B



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

A



64 dB

33 kW

2019 **811/2013**

5677114-5

VITOLADENS 300-T

VW3B

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	VW3B	VW3B	VW3B
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	40	50	33
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	92	93	92
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	34783	43011	28696
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	65	66	64

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

Bauart	Symbol	Einheit	VW3B	VW3B	VW3B
Brennwertkessel			ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			ja	ja	ja
B11-Kessel			nein	nein	nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			nein		
Kombiheizgerät			nein		

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	VW3B	VW3B	VW3B
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	40	50	33
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	P_1	kW	13	16,28	10,69

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	VW3B	VW3B	VW3B
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	92,5	92,7	92,2
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	98,3	98,3	97,7

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	VW3B	VW3B	VW3B
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,3	0,311	0,225
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,09	0,093	0,068
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	VW3B	VW3B	VW3B
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,18	0,18	0,155
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	102	102	102

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 %