



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOLADENS 300-C, J3RB-29



60 dB

27 kW

2019

811/2013

6172193-01



VITOLADENS 300-C

BC3B-19, BC3B-24, BC3B-29, J3RB-19, J3RB-24, J3RB-29

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BC3B-19	BC3B-24	BC3B-29	J3RB-19	J3RB-24	J3RB-29
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	18	22	27	18	22	27
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	92	92	92	93	93	93
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	8000	9783	12043	7914	9677	11914
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	60	60	60	60	60	60

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

Bauart	Symbol	Einheit	BC3B-19	BC3B-24	BC3B-29	J3RB-19	J3RB-24	J3RB-29
Brennwertkessel			ja	ja	ja	ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			nein	nein	nein	nein	nein	nein
B11-Kessel			nein	nein	nein	nein	nein	nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein					
Kombiheizgerät			Nein					

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	BC3B-19	BC3B-24	BC3B-29	J3RB-19	J3RB-24	J3RB-29
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	18,4	22,5	27,7	18,4	22,5	27,7
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	5,9	7,2	8,8	5,9	7,2	8,8

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	BC3B-19	BC3B-24	BC3B-29	J3RB-19	J3RB-24	J3RB-29
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	92,9	92,9	92,9	92,7	92,9	93,1
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	99,1	98,7	98,9	98,9	98,7	99

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	BC3B-19	BC3B-24	BC3B-29	J3RB-19	J3RB-24	J3RB-29
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e_{max}	kW	0,199	0,212	0,25	0,112	0,172	0,21
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e_{min}	kW	0,068	0,082	0,087	0,043	0,046	0,054
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007



VITOLADENS 300-C

BC3B-19, BC3B-24, BC3B-29, J3RB-19, J3RB-24, J3RB-29

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BC3B-19	BC3B-24	BC3B-29	J3RB-19	J3RB-24	J3RB-29
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,088	0,088	0,101	0,088	0,088	0,101
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	106	106	102	97	94	94

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 %