

## 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	$P_{\text{rated}}$	kW	18	22	27	18	22	27
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	92	92	92	93	93	93
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{\text{HE}}$	kWh	8000	9783	12043	7914	9677	11914
Schalleistungspegel in Innenräumen	$L_{\text{WA}}$	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	$\eta_4$	%	92,9	92,9	92,9	92,7	92,9	93,1
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_1$	%	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	$e_{\text{max}}$	kW	0,199	0,212	0,25	0,112	0,172	0,21
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	$e_{\text{min}}$	kW	0,068	0,082	0,087	0,043	0,046	0,054
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	$P_{\text{SB}}$	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	$P_{\text{stby}}$	kW	0,088	0,088	0,101	0,088	0,088	0,101
Energieverbrauch Zündflamme	$P_{\text{ign}}$	kW	-	-	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	$\text{NO}_x$	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet</li> </ul>	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften</li> <li>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulierender Raumthermostat</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> <li>• Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung</li> </ul>	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger</li> <li>• Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung</li> </ul>	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	8	5 %