

VITOCROSSAL 300

CI3-115, CI3-160, CI3-240, CI3-320, CI3-80

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			-	-	-	-	-
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	73,1	105,1	146,1	221	294
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	94	92	92	93	93
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	38314,9	53253,4	71612,4	11056,2	142496,2
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	-	-	-	-	-

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

Bauart	Symbol	Einheit	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Brennwertkessel			ja	ja	ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			-	-	-	-	-
B11-Kessel			-	-	-	-	-
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			nein				
Kombiheizgerät			nein				

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	73,1	105,1	146,1	221	294
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	16,6	20	26,7	41,6	53,6

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	87,8	87,7	87,8	88,1	88,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	99,7	97,8	97,3	97,6	97,5

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e_{max}	kW	0,119	0,244	0,299	0,384	0,482
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e_{min}	kW	0,046	0,046	0,046	0,056	0,056
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,009	0,009	0,009	0,011	0,011

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	14,9	18	19	14,4	16,8



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 %