

VITOCROSSAL 300

CM3C-87, CM3C-115, CM3C-142, CM3C-186, CM3C-246, CM3C-311

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	CM3C-87	CM3C-115	CM3C-142	CM3C-186	CM3C-246	CM3C-311
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	80	105	130	170	225	285
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	92	92	92	93	93	93
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	34783	45652	56522	73118	96774	122581
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	44	48	51	58	60	61

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

Bauart	Symbol	Einheit	CM3C-87	CM3C-115	CM3C-142	CM3C-186	CM3C-246	CM3C-311
Brennwertkessel			ja	ja	ja	ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			nein	nein	nein	nein	nein	nein
B1-Kessel			nein	nein	nein	nein	nein	nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein					
Kombiheizgerät			Nein					

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	CM3C-87	CM3C-115	CM3C-142	CM3C-186	CM3C-246	CM3C-311
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	80	105	130	170	225	285
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	27	35	43	57	75	95

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	CM3C-87	CM3C-115	CM3C-142	CM3C-186	CM3C-246	CM3C-311
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	87,6	87,7	87,9	88	88,1	88,1
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	97,2	97,3	97,3	97,4	97,5	97,5

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	CM3C-87	CM3C-115	CM3C-142	CM3C-186	CM3C-246	CM3C-311
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e_{max}	kW	0,075	0,138	0,21	0,278	0,276	0,378
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e_{min}	kW	0,023	0,043	0,049	0,037	0,043	0,047
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



VITOCROSSAL 300

CM3C-87, CM3C-115, CM3C-142, CM3C-186, CM3C-246, CM3C-311

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	CM3C-87	CM3C-115	CM3C-142	CM3C-186	CM3C-246	CM3C-311
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
Energieverbrauch Zündflamme	P _{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	18	18	20	31	33	44

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 %