

VITOCROSSAL

CIB-75, CIB-80, CIB-120, CIB-160, CIB-200, CIB-240, CIB-280, CIB-320

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	69	74	110	146	183	220	258	291
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	92	92	93	92	92	92	93	93
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	29967	31792	47379	63445	79135	94962	110550	126343
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	60	61	64	70	68	70	72	71

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

Bauart	Symbol	Einheit	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
Brennwertkessel			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
B1-Kessel			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein							
Kombiheizgerät			Nein							

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	68,6	73,5	110,1	146,4	183	220	258,1	291
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_i	kW	22,85	24,47	36,85	48,9	61,14	73,35	85,66	97,36

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	87,7	87,7	87,6	87,4	87,5	87,6	88	87,7
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_i	%	97,3	97,3	97,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,5

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e_{max}	kW	0,126	0,146	0,135	0,338	0,179	0,287	0,267	0,4
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e_{min}	kW	0,037	0,038	0,034	0,04	0,045	0,049	0,045	0,053
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,006	0,006	0,005	0,005	0,008	0,008	0,007	0,007



VITOCROSSAL

CIB-75, CIB-80, CIB-120, CIB-160, CIB-200, CIB-240, CIB-280, CIB-320

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,45	0,45	0,51	0,51	0,509	0,509	0,54	0,54
Energieverbrauch Zündflamme	P _{ign}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	35	35	23	26	27	25	28	28

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 %