

VITOCROSSAL

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

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A	A	A	A	A	A	A
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	69	74	110	146	183	220	258	291
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	92	92	93	92	92	92	93	93
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	29967	31792	47379	63445	79135	94962	110550	126343
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	60	61	64	70	68	70	72	71

Wszystkie szczególne działania jakie należy podjąć przy montażu, instalacji i konserwacji urządzenia do ogrzewania pomieszczeń: patrz instrukcja serwisu i montażu.

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kocioł niskotemperaturowy			nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Kocioł typu B1			nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie							
Ogrzewacz wielofunkcyjny			nie							

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	68,6	73,5	110,1	146,4	183	220	258,1	291
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	22,85	24,47	36,85	48,9	61,14	73,35	85,66	97,36

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_s	%	87,7	87,7	87,6	87,4	87,5	87,6	88	87,7
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	97,3	97,3	97,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,5

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	e_{max}	kW	0,126	0,146	0,135	0,338	0,179	0,287	0,267	0,4
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	e_{min}	kW	0,037	0,038	0,034	0,04	0,045	0,049	0,045	0,053
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	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

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	CIB-75	CIB-80	CIB-120	CIB-160	CIB-200	CIB-240	CIB-280	CIB-320
Straty ciepła w trybie czuwania	P _{stby}	kW	0,45	0,45	0,51	0,51	0,509	0,509	0,54	0,54
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P _{ign}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisje tlenków azotu	NO _x	mg/kWh	35	35	23	26	27	25	28	28

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzenia UE 811/2013.

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynek do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
• Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła	1	1 %
• Regulator pogodowy • Modulowana wytwornica ciepła	2	2 %
• Regulator pogodowy • Niemodulowana wytwornica ciepła	3	1,5 %
• Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral) • Niemodulowana wytwornica ciepła	4	2 %
• Modulowany termostat pokojowy • Modulowana wytwornica ciepła	5	3 %
• Sterowanie pogodowe regulatora • Modulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	6	4 %
• Sterowanie pogodowe regulatora • Niemodulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	7	3,5 %
• Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury • Modulowana wytwornica ciepła	8	5 %