

VITOCROSSAL 300

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

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Klasa sezonowej efektywności energ. ogrz. pomieszczeń			-	-	-	-	-
Znam. moc cieplna	P_{rated}	kW	73,1	105,1	146,1	221	294
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	94	92	92	93	93
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	38314,9	53253,4	71612,4	11056,2	142496,2
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	L_{WA}	dB	-	-	-	-	-

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

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak	tak	tak
kocioł niskotemp.			-	-	-	-	-
Kocioł typu B1			-	-	-	-	-
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń					nie		
Ogrzewacz wielofunkcyjny					nie		

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Użytkowa moc cieplna przy znam. mocy cieplnej i trybie wysokotemp.	P_4	kW	73,1	105,1	146,1	221	294
Użytkowa moc cieplna przy 30% znam. mocy cieplnej i trybie niskotemp.	P_1	kW	16,6	20	26,7	41,6	53,6

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Sprawność przy znam. mocy cieplnej i pracy z wysoką temp.	η_4	%	87,8	87,7	87,8	88,1	88,3
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i pracy z niską temp. (η_a)	η_1	%	99,7	97,8	97,3	97,6	97,5

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Zuż.prądu pomoc.przy pełn obc. (elmaks)	$e_{l_{max}}$	kW	0,119	0,244	0,299	0,384	0,482
Zuż.prądu pomoc.przy częściow obc.	$e_{l_{min}}$	kW	0,046	0,046	0,046	0,056	0,056
Zużycie prądu pomoc. w trybie gotowości	P_{SB}	kW	0,009	0,009	0,009	0,011	0,011

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	CI3-80	CI3-115	CI3-160	CI3-240	CI3-320
Strata ciepła w trybie gotow. pracy	P_{stby}	kW	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-
Em. tlenku azotu	NO_x	mg/kWh	14,9	18	19	14,4	16,8



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 %