

VITOCROSSAL 300

CU3A-13, CU3A-19, CU3A-26, CU3A-35, CU3A-45, CU3A-60

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A	A	A	A	A
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	12	18	24	32	42	56
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	93	94	94	94	94	94
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	5161	7447	12212	16429	22353	28242
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	44	45	48	55	53	58

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

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kocioł niskotemperaturowy			tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kocioł typu B1			nie	nie	nie	nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie					
Ogrzewacz wielofunkcyjny			nie					

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	12	17,5	24	32,3	41,6	55,5
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	4	5,8	7,99	10,79	13,88	18,47

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	88,8	88,8	88,6	88,4	88,5	88,5
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	98,8	98,8	98,6	98,5	98,4	98,4

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	kW	0,015	0,016	0,02	0,023	0,031	0,039
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	kW	0,01	0,011	0,013	0,016	0,017	0,018
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003



VITOCROSSAL 300

CU3A-13, CU3A-19, CU3A-26, CU3A-35, CU3A-45, CU3A-60

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

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,08	0,08	0,09	0,09	0,089	0,089
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Emisje tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	22	28	26	26	34	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 %