

VITOTRON 100

VLN3-08, VLN3-24, VMN3-08, VMN3-24

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			D	D	D	D
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	8	24	8	24
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	33	33	33	33
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	17778	53556	17778	53556
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	41	41	41	41

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

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Kocioł kondensacyjny			-	-	-	-
Kocioł niskotemperaturowy			-	-	-	-
Kocioł typu B1			-	-	-	-
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń					nie	
Ogrzewacz wielofunkcyjny					nie	

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	8	24,1	8	24,1
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	-	-	-	-

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	39,5	39,4	39,5	39,4
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	-	-	-	-

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	e_{max}	kW	-	-	-	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	e_{min}	kW	-	-	-	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,005	0,005	0,005	0,005

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	VLN3-08	VLN3-24	VMN3-08	VMN3-24
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,065	0,065	0,065	0,065
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	-	-	-	-
Emisje tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	-	-	-	-



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

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynk 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 %