

VITOLADENS 300-T

VW3B

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	VW3B	VW3B	VW3B
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A	A
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	40	50	33
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	92	93	92
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	34783	43011	28696
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	65	66	64

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

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	VW3B	VW3B	VW3B
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak
Kocioł niskotemperaturowy			tak	tak	tak
Kocioł typu B1			nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń				nie	
Ogrzewacz wielofunkcyjny				nie	

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	VW3B	VW3B	VW3B
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	40	50	33
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	13	16,28	10,69

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	VW3B	VW3B	VW3B
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	92,5	92,7	92,2
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	98,3	98,3	97,7

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	VW3B	VW3B	VW3B
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	kW	0,3	0,311	0,225
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	kW	0,09	0,093	0,068
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	VW3B	VW3B	VW3B
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,18	0,18	0,155
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	-	-	-
Emisje tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	102	102	102



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 %