

VITODENS 200-W

B2HA-80, B2HA-99

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B2HA-99	B2HA-80
Klasa sezonowej efektywności energ. ogrz. pomieszczeń			A	A
Znam. moc cieplna	P_{rated}	kW	91	74
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	92	94
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	47435	40130
Poziom mocy akust. we wnętrzach (LWA)	L_{WA}	dB	59	56

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

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	B2HA-99	B2HA-80
Kocioł kondensacyjny			tak	tak
kocioł niskotemp.			tak	tak
Kocioł typu B1			nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie	
Ogrzewacz wielofunkcyjny			nie	

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	B2HA-99	B2HA-80
Użytkowa moc cieplna przy znam. mocy cieplnej i trybie wysokotemp.	P_4	kW	90,9	74,1
Użytkowa moc cieplna przy 30% znam. mocy cieplnej i trybie niskotemp.	P_1	kW	30	24,6

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B2HA-99	B2HA-80
Sprawność przy znam. mocy cieplnej i pracy z wysoką temp.	η_4	%	88,3	89
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i pracy z niską temp. (Eta!)	η_1	%	97	98,4

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B2HA-99	B2HA-80
Zuż.prądu pomoc.przy pełn obc. (elmaks)	e_{max}	kW	0,066	0,045
Zuż.prądu pomoc.przy częściow obc.	e_{min}	kW	0,024	0,023
Zużycie prądu pomoc. w trybie gotowości	P_{SB}	kW	0,004	0,004

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B2HA-99	B2HA-80
Strata ciepła w trybie gotow. pracy	P_{stby}	kW	0,076	0,076
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	-	-
Em. tlenku azotu	NO_x	mg/kWh	24	24



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 %