

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-80	B2HA-99
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	74	91
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	92	92
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	40130	47435
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	56	59

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-80	B2HA-99
Kocioł kondensacyjny			tak	tak
Kocioł niskotemperaturowy			tak	tak
Kocioł typu B1			nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie	nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny			nie	nie

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	B2HA-80	B2HA-99
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	74,1	90,9
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	24,6	30

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B2HA-80	B2HA-99
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	89	88,3
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	98,4	97

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B2HA-80	B2HA-99
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	$e_{\text{I max}}$	kW	0,045	0,066
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	$e_{\text{I min}}$	kW	0,023	0,024
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,004	0,004

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B2HA-80	B2HA-99
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,076	0,076
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	-	-
Emisje tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	24	24



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

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynę 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 %