

VITODENS 200-W

B2HE-11, B2HE-19, B2HE-25, B2HE-32

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B2HE-11	B2HE-19	B2HE-25	B2HE-32
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A	A	A
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	10	18	23	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	92	93	94	94
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	5130	8258	10624	13191
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	36	42	46	48

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

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	B2HE-11	B2HE-19	B2HE-25	B2HE-32
Kocioł kondensacyjny			-	-	-	-
Kocioł niskotemperaturowy			-	-	-	-
Kocioł typu B1			-	-	-	-
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie			
Ogrzewacz wielofunkcyjny			nie			

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	B2HE-11	B2HE-19	B2HE-25	B2HE-32
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	10,1	17,5	23	29,3
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	3,3	5,8	7,6	9,8

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B2HE-11	B2HE-19	B2HE-25	B2HE-32
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	87,7	88,2	88,7	88,4
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	97,8	97,9	98,8	98,7

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B2HE-11	B2HE-19	B2HE-25	B2HE-32
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	e_{max}	kW	0,016	0,017	0,019	0,021
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	e_{min}	kW	0,015	0,015	0,016	0,016
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,005	0,005	0,005	0,005

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B2HE-11	B2HE-19	B2HE-25	B2HE-32
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	-	-	-	-
Emisje tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	16	20	22	23



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 %