

VITODENS 050-W

B0KA-19, B0KA-19-M, B0KA-25, B0KA-25-M, B0KA-32

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
zastosowanie średnotemperaturowe			tak	tak	tak	tak	tak
Deklarowany profil obciążeń			XL	XL	XL	XL	XL
Energia odniesienia	Q_{ref}	kWh	19,07	19,07	19,07	19,07	19,07
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A	A	A	A
efektywność energetyczna podgrzewania wody			A	A	A	A	A
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	17,5	17,6	23	23	28,9
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	8841	10315	11196	12750	13684
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	50	50	50,3	50,3	60,2
Roczne zużycie paliwa	AFC	kWh	4955	4955	4971	4971	5011
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	92	93	92	92	93
efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	82	82	82	82	81
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	46	46	49	49	55
Sprawność poza szczytowym obciążeniem			nie	nie	nie	nie	nie

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

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak	tak	tak
Kocioł niskotemperaturowy			nie	nie	nie	nie	nie
Kocioł typu B1			nie	nie	nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń					nie		
Ogrzewacz wielofunkcyjny					tak		

Znamionowa moc cieplna / Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	17,6	17,6	23,1	23,1	28,9
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	5,85	5,89	7,7	7,7	9,74
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	87,8	88	87,9	88	87,9
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	97,3	97,9	97,4	96,8	97,8

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	el_{max}	kW	0,015	0,012	0,015	0,013	0,015
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	el_{min}	kW	0,018	0,02	0,021	0,022	0,022
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,0041

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,0547	0,055	0,0547	0,0547	0,056
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	0	-	0	0	0
Emisje tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	34,95	34,95	34,53	34,53	21,24



VITODENS 050-W

B0KA-19, B0KA-19-M, B0KA-25, B0KA-25-M, B0KA-32

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

Przygotowanie ciepłej wody	Symbol	Jednostka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	kWh	0,231	0,231	0,235	0,235	0,281
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	kWh	23,7	23,7	23,8	23,8	24

Karta produktu Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury

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

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynę do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
<ul style="list-style-type: none">• Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła	1	1 %
<ul style="list-style-type: none">• Regulator pogodowy• Modulowana wytwornica ciepła	2	2 %
<ul style="list-style-type: none">• Regulator pogodowy• Niemodulowana wytwornica ciepła	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none">• Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral)• Niemodulowana wytwornica ciepła	4	2 %
<ul style="list-style-type: none">• Modulowany termostat pokojowy• Modulowana wytwornica ciepła	5	3 %
<ul style="list-style-type: none">• Sterowanie pogodowe regulatora• Modulowana wytwornica ciepła• Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	6	4 %
<ul style="list-style-type: none">• Sterowanie pogodowe regulatora• Niemodulowana wytwornica ciepła• Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none">• Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury• Modulowana wytwornica ciepła	8	5 %