

VITODENS 100-W

B1KG-19, B1KG-19-M, B1KG-25, B1KG-25-M, B1KG-32, B1KG-32-M, B1KG-35

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Zastosowanie w średnim zakresie temp			tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Podany profil obciąż.			XL	XL	XL	XL	XL	XL	L
Typowe użytk.	Q_{ref}	kWh	19,07	19,07	19,07	19,07	19,07	19,07	11,65
Klasa sezonowej efektywności energ. ogrz. pomieszczeń			A	A	A	A	A	A	A
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu			A	A	A	A	A	A	A
Znam. moc cieplna	P_{rated}	kW	18	18	23	23	29	29	29
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	8776	9800	10968	12056	13759	14742	13759
Roczne zużycie prądu	AEC	kWh	43,9	43,9	44,8	44,8	58	58	47,9
roczne zużycie paliwa	AFC	kWh	4982	4982	4982	4982	4982	4982	3144
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	93	93	94	94	94	94	94
Efektywność energ. podgrzewu cwu	η_{wh}	%	82	82	82	82	82	82	78
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	L_{WA}	dB	42	42	46	46	48	48	48
Do pracy w godz. mniejszego obciążenia			nie	nie	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	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
kocioł niskotemp.			nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Kocioł typu B1			nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń						nie			
Ogrzewacz wielofunkcyjny						tak			

Znamionowa moc cieplna / Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Użytkowa moc cieplna przy znam. mocy cieplnej i trybie wysokotemp.	P_4	kW	17,6	17,5	22,8	23	29,3	29,3	29,3
Użytkowa moc cieplna przy 30% znam. mocy cieplnej i trybie niskotemp.	P_1	kW	5,9	5,8	7,7	7,7	9,8	9,8	9,8
Sprawność przy znam. mocy cieplnej i pracy z wysoką temp.	η_4	%	88,7	88,4	88,6	88,4	88,1	88,1	88,1
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i pracy z niską temp. (Eta!)	η_1	%	98,6	97,9	98,7	98,8	98,7	98,7	98,7



VITODENS 100-W

B1KG-19, B1KG-19-M, B1KG-25, B1KG-25-M, B1KG-32, B1KG-32-M, B1KG-35

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

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Zuż.prądu pomoc.przy pełn. obc. (elmaks)	$e_{l_{max}}$	kW	0,018	0,017	0,019	0,018	0,021	0,021	0,021
Zuż.prądu pomoc.przy częściow. obc.	$e_{l_{min}}$	kW	0,015	0,014	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016
Zużycie prądu pomoc. w trybie gotowości	P_{sb}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Strata ciepła w trybie gotow. pracy	P_{sby}	kW	0,057	0,0573	0,057	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	0	0	0	0	0	0	0
Em. tlenku azotu	NO_x	mg/kWh	31	21	31	23	25	25	25

Przygotowanie ciepłej wody	Symbol	Jednostka	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Dzienne zużycie prądu	Q_{elec}	kWh	0,205	0,205	0,209	0,209	0,27	0,27	0,224
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	kWh	23,9	23,9	23,9	23,9	23,7	23,7	15,2

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 %