

VITODENS 100-W

B1HG-11, B1HG-11-M, B1HG-19, B1HG-19-M, B1HG-25, B1HG-25-M, B1HG-32, B1HG-32-M

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Klasa sezonowej efektywności energ. ogrz. pomieszczeń			A	A	A	A	A	A	A	A
Znam. moc cieplna	P_{rated}	kW	10	10	18	18	23	23	29	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	93	93	93	93	94	94	94	94
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	8697	8725	8776	9800	10968	12056	13759	14742
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	L_{WA}	dB	36	36	42	42	46	46	48	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	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
kocioł niskotemp.			nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Kocioł typu B1			nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie							
Ogrzewacz wielofunkcyjny			nie							

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Użytkowa moc cieplna przy znam. mocy cieplnej i trybie wysokotemp.	P_4	kW	10,1	10,1	17,6	17,5	22,8	23	29,3	29,3
Użytkowa moc cieplna przy 30% znam. mocy cieplnej i trybie niskotemp.	P_1	kW	3,4	3,4	5,9	5,8	7,7	7,7	9,8	9,8

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Sprawność przy znam. mocy cieplnej i pracy z wysoką temp.	η_4	%	88,3	88,3	88,7	88,4	88,6	88,4	88,1	88,1
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i pracy z niską temp. (Eta!)	η_1	%	99	98,6	98,6	97,9	98,7	98,8	98,7	98,7

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Zuż.prądu pomoc.przy pełn obc. (elmaks)	e_{max}	kW	0,018	0,017	0,018	0,017	0,019	0,018	0,021	0,021
Zuż.prądu pomoc.przy częściow obc.	e_{min}	kW	0,015	0,015	0,015	0,014	0,015	0,015	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	0,004



VITODENS 100-W

B1HG-11, B1HG-11-M, B1HG-19, B1HG-19-M, B1HG-25, B1HG-25-M, B1HG-32, B1HG-32-M

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

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B1HG-11	B1HG-11-M	B1HG-19	B1HG-19-M	B1HG-25	B1HG-25-M	B1HG-32	B1HG-32-M
Strata ciepła w trybie gotow. pracy	P _{stby}	kW	0,057	0,0573	0,057	0,0573	0,057	0,0573	0,0573	0,0573
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P _{ign}	kW	0	0	0	0	0	0	0	0
Em. tlenku azotu	NO _x	mg/kWh	26	17	31	21	31	23	25	25

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 %