

VITODENS 100-W

B1HF-11, B1HF-11-M, B1HF-19, B1HF-19-M, B1HF-25, B1HF-25-M, B1HF-32, B1HF-32-M

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A	A	A	A	A	A	A
Znamionowa 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	8725	8725	8807	9800	11073	12056	13759	14742
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	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	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kocioł niskotemperaturowy			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	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	10,1	10,1	17,5	17,5	23	23	29,3	29,3
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	3,4	3,4	5,8	5,8	7,7	7,7	9,8	9,8

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_a	%	88,3	88,3	88,4	88,4	88,4	88,4	88,1	88,1
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	98,6	98,6	97,9	97,9	98,8	98,8	98,7	98,7

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	e_{max}	kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,018	0,018	0,021	0,021
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	e_{min}	kW	0,015	0,015	0,014	0,014	0,015	0,015	0,016	0,016



VITODENS 100-W

B1HF-11, B1HF-11-M, B1HF-19, B1HF-19-M, B1HF-25, B1HF-25-M, B1HF-32, B1HF-32-M

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

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	0	0	0	0	0	0	0	0
Emisje tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	17	17	21	21	23	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
<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 %