

VITODENS 100-W

B1HC-19, B1HC-26, B1HC-35

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A	A	A	A	A
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	17	24	32	17	24	32
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	93	93	94	93	93	94
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	9979	12699	17129	9293	12015	15976
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	42	46	49	41	47	52

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

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kocioł niskotemperaturowy			tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kocioł typu B1			nie	nie	nie	nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie					
Ogrzewacz wielofunkcyjny			nie					

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	17,4	23,8	32,1	17,4	23,8	32
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	5,8	8	10,7	5,8	8	10,7

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	87,9	88,1	88,3	87,9	88,1	88,3
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	$e_{l,max}$	kW	0,03	0,028	0,025	0,03	0,028	0,025
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	$e_{l,min}$	kW	0,015	0,014	0,014	0,015	0,014	0,014
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003



VITODENS 100-W

B1HC-19, B1HC-26, B1HC-35

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

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35	B1HC-19	B1HC-26	B1HC-35
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,06	0,059	0,058	0,06	0,059	0,058
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Emisje tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	29	51	41	29	49	38

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 %