

VITODENS 100-W

B1KC-26, B1KC-35

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B1KC-26	B1KC-35	B1KC-26	B1KC-35
zastosowanie średnotemperaturowe			tak	tak	tak	tak
Deklarowany profil obciążeń			XL	XL	XL	XL
Typische Nutzung	Q_{ref}	kWh	19,07	19,07	19,07	19,07
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A	A	A
efektywność energetyczna podgrzewania wody			A	A	A	A
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	24	32	24	32
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	12774	17064	12086	15915
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	53	60	56	60
Roczne zużycie paliwa	AFC	kWh	4876	4962	4876	4962
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	93	94	93	94
efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	83	80	83	86
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	46	49	47	52
Sprawność poza szczytowym obciążeniem			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	B1KC-26	B1KC-35	B1KC-26	B1KC-35
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak	tak
Kocioł niskotemperaturowy			tak	tak	tak	tak
Kocioł typu B1			nie	nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie			
Ogrzewacz wielofunkcyjny			tak			

Znamionowa moc cieplna / Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B1KC-26	B1KC-35	B1KC-26	B1KC-35
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	23,8	32,1	23,8	32
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	7,1	9,6	7,1	9,6
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	88,1	88,3	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

Consumo de eletricidade auxiliar	Symbol	Jednostka	B1KC-26	B1KC-35	B1KC-26	B1KC-35
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	kW	0,022	0,025	0,022	0,025
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	kW	0,013	0,014	0,013	0,014
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B1KC-26	B1KC-35	B1KC-26	B1KC-35
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,059	0,058	0,059	0,058
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	-	-	-	-
Emisje tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	51	41	49	38



VITODENS 100-W

B1KC-26, B1KC-35

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

Przygotowanie ciepłej wody	Symbol	Jednostka	B1KC-26	B1KC-35	B1KC-26	B1KC-35
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	kWh	0,242	0,272	0,256	0,272
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	kWh	22,2	22,6	22,2	22,6

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

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynk 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 %