

## VITODENS 242-F

B2UF-11, B2UF-19, B2UF-25

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B2UF-11	B2UF-19	B2UF-25
zastosowanie średnotemperaturowe			tak	tak	tak
Deklarowany profil obciążeń			XL	XL	XL
Typische Nutzung	$Q_{ref}$	kWh	19,07	19,07	19,07
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A	A
efektywność energetyczna podgrzewania wody			A	A	A
Znamionowa moc cieplna	$P_{rated}$	kW	10	18	23
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	kWh	5130	8258	10511
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	69	69	59
Roczne zużycie paliwa	AFC	kWh	5361	5332	5357
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	92	93	94
efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%	80	80	80
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	43	47	48
Sprawność poza szczytowym obciążeniem			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	B2UF-11	B2UF-19	B2UF-25
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak
Kocioł niskotemperaturowy			nie	nie	nie
Kocioł typu B1			nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń				nie	
Ogrzewacz wielofunkcyjny				tak	

Znamionowa moc cieplna / Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B2UF-11	B2UF-19	B2UF-25
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$P_4$	kW	10,1	17,5	23
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	$P_1$	kW	3,3	5,8	7,6
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$\eta_4$	%	87,7	88,2	88,3
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	$\eta_1$	%	97,8	97,9	98,6

Consumo de eletricidade auxiliar	Symbol	Jednostka	B2UF-11	B2UF-19	B2UF-25
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	kW	0,016	0,017	0,019
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	kW	0,015	0,015	0,016
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0047	0,0047	0,0047

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B2UF-11	B2UF-19	B2UF-25
Straty ciepła w trybie czuwania	$P_{stby}$	kW	0,0691	0,0691	0,0691
pobór mocy przez palnik zapłonowy	$P_{ign}$	kW	-	-	-
Emisje tlenków azotu	$NO_x$	mg/kWh	17	21	23

Przygotowanie ciepłej wody	Symbol	Jednostka	B2UF-11	B2UF-19	B2UF-25
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	kWh	0,31	0,31	0,29
Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	kWh	24,4	24,2	24,4



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 %