

VITODENS 222-F

B2TF-19, B2TF-25, B2TF-32

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B2TF-19	B2TF-25	B2TF-32
zastosowanie średnotemperaturowe			tak	tak	tak
Deklarowany profil obciążeń			XL	XL	XL
Energia odniesienia	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	2918	1823	2329
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	131918258	825810511	1051113191
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	5455	5558	5854
Roczne zużycie paliwa	AFC	kWh	54265397	53975377	53775426
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	9493	9394	94
efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	80	80	80
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	5047	4748	4850
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	B2TF-19	B2TF-25	B2TF-32
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	B2TF-19	B2TF-25	B2TF-32
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	29,317,5	17,523	2329,3
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	9,85,8	5,87,6	7,69,8
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	88,488,2	88,288,3	88,388,4
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	98,797,9	97,998,6	98,698,7

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B2TF-19	B2TF-25	B2TF-32
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	kW	0,0210,017	0,0170,019	0,0190,021
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	kW	0,0160,015	0,0150,016	0,016
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0047	0,0047	0,0047

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B2TF-19	B2TF-25	B2TF-32
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	2521	2123	2325

Przygotowanie ciepłej wody	Symbol	Jednostka	B2TF-19	B2TF-25	B2TF-32
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	kWh	0,240,25	0,250,26	0,260,24



VITODENS 222-F

B2TF-19, B2TF-25, B2TF-32

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

Przygotowanie ciepłej wody	Symbol	Jednostka	B2TF-19	B2TF-25	B2TF-32
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	kWh	24,724,5	24,524,3	24,324,7

Karta produktu Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury

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

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynę 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 %