KARTA PRODUKTU

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 813/2013

w sprawie wykonania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

Parametry urządzenia

Model: DCG SMART 32 2F

Kocioł kondensacyjny: tak

Kocioł niskotemperaturowy: nie

Kocioł typu B1: nie

Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: nie

Ogrzewacz wielofunkcyjny: tak

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr		Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna				
Znamionowa moc cieplna	2E	*Prated*	32	kW
	3P		32	
	3B/P		32	
	2Lw		32	
Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: wytworzone ciepło użytkowe				
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	2E	P_4	30,8	kW
	3P		30,6	
	3B/P		30,6	
	2Lw		30,6	
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	2E	P_1	10,2	kW
	3P		10,1	
	3B/P		10,1	
	2Lw		10,1	
Kogeneracyjne ogrzewacze pomieszczeń: wytworzone ciepło użytkowe				
Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z wyłączonym ogrzewaczem dodatkowym		$P_{CHP100+Sup0}$	–	kW
Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z włączonym ogrzewaczem dodatkowym		$P_{CHP100+Sup100}$	–	kW

Parametr		Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń				
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	2E	η_s	90	%
	3P		91	
	3B/P		92	
	2Lw		90	
Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa				
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	2E	η_4	86,6	%
	3P		88,1	
	3B/P		88,1	
	2Lw		86,0	
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	2E	η_1	95,6	%
	3P		97,1	
	3B/P		97,5	
	2Lw		96,1	
Kogeneracyjne ogrzewacze pomieszczeń: sprawność użytkowa				
Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z wyłączonym ogrzewaczem dodatkowym		$\eta_{CHP100+Sup0}$	–	%
Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z włączonym ogrzewaczem dodatkowym		$\eta_{CHP100+Sup100}$	–	%

Kogeneracyjne ogrzewacze pomieszczeń: sprawność elektryczna

Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z wyłączonym ogrzewaczem dodatkowym	$\eta_{el,CHP100 + Sup0}$	–	kW
Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z włączonym ogrzewaczem dodatkowym	$\eta_{el,CHP100 + Sup100}$	–	

Ogrzewacz dodatkowy

Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	–	kW
Rodzaj pobieranej energii		–	

Dodatkowe zużycie energii elektrycznej

Przy pełnym obciążeniu	el_{max}	0,124	kW
Przy częściowym obciążeniu	el_{min}	0,067	kW
W trybie czuwania	P_{SB}	0,004	kW

Pozostałe parametry

Straty ciepła w trybie czuwania		P_{stby}	0,025	kW
Pobór mocy palnika zapłonowego		P_{ign}	n/a	kW
Emisje tlenków azotu	2E	NO_x	30	mg/kWh
	3P		39	
	3B/P		51	
	2Lw		25	

Ogrzewacze wielofunkcyjne:

Deklarowany profil obciążeń				
Dzienne zużycie energii elektrycznej	2E	Q_{elec}	0,161	kWh
	3P		0,161	
	3B/P		0,161	
	2Lw		0,161	

Efektywność energetyczna podgrzewania wody	2E	η_{wh}	75	%
	3P		75	
	3B/P		75	
	2Lw		75	
Dzienne zużycie paliwa	2E	Q_{fuel}	15,119	kWh
	3P		15,119	
	3B/P		15,119	
	2Lw		15,119	

Nazwa/imię i nazwisko oraz adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:

DEFRO R. Dziubeła spółka komandytowa
26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A

Robert Dziubeła – prezes zarządu