

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 1F
Kocioł kondensacyjny: tak
Kocioł niskotemperaturowy: nie
Kocioł typu B1: nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny: nie

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
----------	--------	---------	-----------	----------	--------	---------	-----------

Znamionowa moc cieplna

Znamionowa moc cieplna	2E	P_{rated}	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

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	$\eta_{el,CHP100} + Sup100$	–	

Dodatkowe zużycie energii elektrycznej

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

Ogrzewacz dodatkowy

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

Pozostałe parametry

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

Ogrzewacze wielofunkcyjne:

Deklarowany profil obciążeń					Efektywność energetyczna podgrzewania wody	2E	η_{wh}	n/a	%
						3P		n/a	
						3B/P		n/a	
						2Lw		n/a	
Dzienne zużycie energii elektrycznej	2E	Q_{elec}	n/a	kWh	Dzienne zużycie paliwa	2E	Q_{fuel}	n/a	kWh
	3P		n/a			3P		n/a	
	3B/P		n/a			3B/P		n/a	
	2Lw		n/a			2Lw		n/a	

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

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

Robert Dziubela – prezes zarządu