

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

Znamionowa moc cieplna

Znamionowa moc cieplna	2E	P_{rated}	20	kW
	3P		20	
	3B/P		20	
	LW		20	

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	2E	η_s	90	%
	3P		90	
	3B/P		90	
	LW		90	

Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: wytworzone ciepło użytkowe

Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	2E	P_4	19,0	kW
	3P		19,1	
	3B/P		19,2	
	LW		19,4	

Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa

Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	2E	η_4	85,5	%
	3P		86,0	
	3B/P		86,4	
	LW		87,6	

Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	2E	P_1	6,5	kW
	3P		6,5	
	3B/P		6,4	
	LW		6,4	

Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	2E	η_1	97,0	%
	3P		97,0	
	3B/P		96,6	
	LW		96,4	

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 wyłączonym ogrzewaczem dodatkowym	$P_{CHP100+Sup100}$	-	kW

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 wyłączonym 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	eI_{max}	0,120	kW
Przy częściowym obciążeniu	eI_{min}	0,064	kW
W trybie czuwania	P_{SB}	0,004	kW

Ogrzewacze wielofunkcyjne:

Deklarowany profil obciążeń												
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<table border="1"> <tr><td>2E</td></tr> <tr><td>3P</td></tr> <tr><td>3B/P</td></tr> <tr><td>LW</td></tr> </table>	2E	3P	3B/P	LW	Q_{elec}	<table border="1"> <tr><td>0,161</td></tr> <tr><td>0,161</td></tr> <tr><td>0,161</td></tr> <tr><td>0,161</td></tr> </table>	0,161	0,161	0,161	0,161	kWh
2E												
3P												
3B/P												
LW												
0,161												
0,161												
0,161												
0,161												

Ogrzewacz dodatkowy

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

Pozostałe parametry

Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	0,045	kW	
Pobór mocy palnika zapłonowego	P_{ign}	n/a	kW	
Emisje tlenków azotu	2E	NO_x	22	mg/kWh
	3P		48	
	3B/P		47	
	LW		26	

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

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