

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 24 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}	24	kW
	3P		24	
	3B/P		24	
	LW		24	

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

Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	2E	P_4	23,4	kW
	3P		23,3	
	3B/P		23,4	
	LW		23,4	

Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	2E	P_1	7,7	kW
	3P		7,6	
	3B/P		7,5	
	LW		7,7	

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

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	2E	η_s	90	%
	3P		91	
	3B/P		90	
	LW		90	

Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa

Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	2E	η_4	87,8	%
	3P		89,3	
	3B/P		89,9	
	LW		87,9	

Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	2E	η_1	96,5	%
	3P		97,2	
	3B/P		96,5	
	LW		96,6	

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	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	2E	Q_{elec}	n/a	kWh
	3P		n/a	
	3B/P		n/a	
	LW		n/a	

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	14	mg/kWh
	3P		15	
	3B/P		16	
	LW		13	

Efektywność energetyczna podgrzewania wody	2E	η_{wh}	n/a	%
	3P		n/a	
	3B/P		n/a	
	LW		n/a	
Dzienne zużycie paliwa	2E	Q_{fuel}	n/a	kWh
	3P		n/a	
	3B/P		n/a	
	LW		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