

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 COMFORT 25 1F, DCG COMFORT 25 PLUS 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
	2E _{Y20}		24	
	3P		24	
	3B/P		24	
	2Lw		24	

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	2E	η_s	90	%
	2E _{Y20}		90	
	3P		90	
	3B/P		90	
	2Lw		91	

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

Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	2E	P_4	22,8	kW
	2E _{Y20}		22,7	
	3P		22,9	
	3B/P		22,6	
	2Lw		22,8	
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	2E	P_1	7,7	kW
	2E _{Y20}		7,6	
	3P		7,7	
	3B/P		7,5	
	2Lw		7,7	

Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa

Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	2E	η_4	85,8	%
	2E _{Y20}		84,7	
	3P		86,0	
	3B/P		86,8	
	2Lw		85,4	
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	2E	η_1	95,9	%
	2E _{Y20}		95,3	
	3P		96,1	
	3B/P		95,8	
	2Lw		96,8	

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

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	el_{max}	0,102	kW
Przy częściowym obciążeniu	el_{min}	0,026	kW
W trybie czuwania	P_{SB}	0,006	kW

Ogrzewacz dodatkowy

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

Pozostałe parametry

Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	0,049	kW
Pobór mocy palnika zapłonowego	P_{ign}	n/a	kW
Emisje tlenków azotu	2E	53	mg/kWh
	2E _{Y20}	25	
	3P	31	
	3B/P	54	
	2Lw	15	

Ogrzewacze wielofunkcyjne:

Deklarowany profil obciążeń					Efektywność energo-tyczna podgrzewania wody	2E	η_{wh}	n/a	%
						2E _{Y20}		n/a	
						3P		n/a	
						3B/P		n/a	
						LW		n/a	
						Dzienne zużycie energii elektrycznej		Q_{elec}	
2E	n/a								
2E _{Y20}	n/a								
3P	n/a								
3B/P	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