

## 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 COMFORT25 2F, DCG COMFORT 25 PLUS 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	$P_{rated}$	24	kW
	2E <sub>Y20</sub>		24	
	3P		24	
	3B/P		24	
	2Lw		24	

#### 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 <sub>Y20</sub>		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 <sub>Y20</sub>		7,6	
	3P		7,7	
	3B/P		7,5	
	2Lw		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 włączonym ogrzewaczem dodatkowym	$P_{CHP100} + Sup100$	-	kW
--	-----------------------	---	----

#### Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	2E	$\eta_s$	90	%
	2E <sub>Y20</sub>		90	
	3P		90	
	3B/P		90	
	2Lw		91	

#### Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa

Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	2E	$\eta_4$	85,8	%
	2E <sub>Y20</sub>		84,7	
	3P		86,0	
	3B/P		86,8	
	2Lw		85,4	

Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	2E	$\eta_1$	95,9	%
	2E <sub>Y20</sub>		95,3	
	3P		96,1	
	3B/P		95,8	
	2Lw		96,8	

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

**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	$NO_x$	53	mg/kWh
	2E <sub>Y20</sub>		25	
	3P		31	
	3B/P		54	
	2Lw		15	

**Ogrzewacze wielofunkcyjne:**

Deklarowany profil obciążeń				Efektywność energetyczna podgrzewania wody	2E	$\eta_{wh}$	75	%	
					2E <sub>Y20</sub>		75		
					3P		75		
					3B/P		75		
					2Lw		75		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	2E	$Q_{elec}$	0,161	kWh	Dzienne zużycie paliwa	2E	$Q_{fuel}$	15,119	kWh
	2E <sub>Y20</sub>		0,161			2E <sub>Y20</sub>		15,119	
	3P		0,161			3P		15,119	
	3B/P		0,161			3B/P		15,119	
	2Lw		0,161			2Lw		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