

KARTA PRODUKTU
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 813/2013
w sprawie wykonania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

Parametry urządzenia

Model: DBE OPTIMA 12,0/8,0/4,0
Kocioł kondensacyjny: nie
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	P_{rated}	12	kW
------------------------	-------------	----	----

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

Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	11,9	kW
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	n/a	kW

Kogeneracyjne ogrzewacze pomieszczeń: wytworzone ciepło użytkowe

Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z wyłączonym ogrzewaczem dodatkowym	$P_{CHP100 + Sup0}$	n/a	kW
Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z włączonym ogrzewaczem dodatkowym	$P_{CHP100 + Sup100}$	n/a	kW

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	37	%
--	----------	----	---

Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa

Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	39,9	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	n/a	%

Kogeneracyjne ogrzewacze pomieszczeń: sprawność użytkowa

Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z wyłączonym ogrzewaczem dodatkowym	$\eta_{CHP100 + Sup0}$	n/a	%
Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z włączonym ogrzewaczem dodatkowym	$\eta_{CHP100 + Sup100}$	n/a	%

Kogeneracyjne ogrzewacze pomieszczeń: sprawność elektryczna

Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z wyłączonym ogrzewaczem dodatkowym	$\eta_{el,CHP100} + Sup0$	n/a	kW
Przy znamionowej mocy cieplnej kogeneracyjnego ogrzewacza pomieszczeń z włączonym ogrzewaczem dodatkowym	$\eta_{el,CHP100} + Sup100$	n/a	

Ogrzewacz dodatkowy

Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	n/a	kW
Rodzaj pobieranej energii	n/a		

Dodatkowe zużycie energii elektrycznej

Przy pełnym obciążeniu	e_{lmax}	n/a	kW
Przy częściowym obciążeniu	e_{lmin}	n/a	kW
W trybie czuwania	P_{SB}	0,004	kW

Pozostałe parametry

Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	n/a	kW
Pobór mocy palnika zapłonowego	P_{ign}	n/a	kW
Emisje tlenków azotu	NO_x	n/a	mg/kWh

Ogrzewacze wielofunkcyjne:

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

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