

Zaświadczenie nr Z/466/2022

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. przeprowadzono badania energetyczno - emisyjne kotła typu:

Optima Komfort Eko 12 o mocy nominalnej 12 kW opalanego węglem kamiennym

którego producentem jest DEFRO R. Dziubela Spółka Komandytowa, Ruda Strawczyńska 103A, 26-067 Strawczyn.

Celem badań było stwierdzenie zgodności z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2021-09 w której zawarto również wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. oraz Rozporządzenia Delegowanej Komisji (UE) 2015/1187.

Wykonane badania ciepło – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań normy PN-EN 303-5:2021-09

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła Optima Komfort Eko 12 o mocy nominalnej 12 kW wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 466/2022 z dnia 31.08.2022 r.

Moc cieplna [kW]	Sprawność cieplna [%]	Klasa kotła	Sprawność użytkowa [%]	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym [%]	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń [%]	Współczynnik efektywności energetycznej	Klasa efektywności energetycznej
	Kryterium: >88,2				Kryterium: >75		
Q_p	η_p	5	η_{GCv}	η_{son}	η_s	EEI	B
12,95	91		85	85	82		

Parametr	Emisja		Sezonowa emisja E _s	
	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m ³ 10% O ₂]	Limity emisji	Wynik [mg/m ³ 10% O ₂]	Sezonowe limity emisji
Pył	40	≤ 60	40	≤ 60
CO	318	≤ 700	318	≤ 700
NO _x	---	---	320	≤ 350
OGC	8	≤ 30	8	≤ 30

Ruda Śląska, 31.08.2022 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepłiński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich