

Zaświadczenie nr Z/720/2022

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

Optima Komfort Eko 45 o mocy nominalnej 45 kW opalanego węglem kamiennym

którego producentem jest DEFRO R. Dziubeła 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 ciepłno – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań normy PN-EN 303-5:2021-09

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła Optima Komfort Eko 45 o mocy nominalnej 45 kW wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kocioł, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 720/2022 z dnia 18.11.2022 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
45,1	89,7		85,9	86	83		

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	22	≤ 700	22	≤ 700
NOx	---	---	348	≤ 350
OGC	8	≤ 30	8	≤ 30

Ruda Śląska, 18.11.2022 r.

Kierownik Pracowni Badań Kocioł

mgr inż. Arkadiusz Ciepłiński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich