

Zaświadczenie nr Z/200/2022

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

ECO PELL MAX o mocy nominalnej 100 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest Przedsiębiorstwo Produkcyjne METALBET M. Tarach, W. Tarach. E. Jaguszyn, Osowa 27, 28 - 305 Sobków.

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 ECO PELL MAX o mocy nominalnej 100 kW nr seryjny 220322 wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 200/2022 z dnia 11.04.2022 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
Q_p	Q_n	η_p	η_n		η_{pGCV}	η_{nGCV}				
96	30	92,3	90,0	5	85,9	83,8	84	81	EEI	A+
		Kryterium: >89,0							Kryterium: >77	
									118	

Parametr	Emisja			Sezonowa emisja E_s	
	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m ³ 10% O ₂]	Wynik dla mocy częściowej [mg/m ³ 10% O ₂]	Limity emisji	Wynik [mg/m ³ 10% O ₂]	Sezonowe limity emisji
Pył	20	32	≤ 40	30	≤ 40
CO	19	297	≤ 500	255	≤ 500
NOx	117	108	---	109	≤ 200
OGC	3,4	8,1	≤ 20	7	≤ 20

Ruda Śląska, 11.04.2022 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepłiński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajllich

Laboratorium akredytowane w zakresie badań energetyczno - emisyjnych kotłów grzewczych nr AB 1302.
Szczegółowy zakres akredytacji znajduje się na stronach Polskiego Centrum Akredytacji.