

Zaświadczenie nr Z/362/2023

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

KW ECO-LIDER 18 o mocy nominalnej 18 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "STALKOT", Produkcja i sprzedaż kotłów c.o. Waldemar Walendowski, Broniszewice 15, 63-304 Czermin

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 typu KW ECO-LIDER 18 o mocy nominalnej 18 kW, nr seryjny 1183, 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 362/2023 z dnia 20.06.2023 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_{pecv}	η_{necv}	η_{sean}	η_s		
16,8	5,1	90,2	89,2	5	83,3	82,3	82	79	116	A+
		Kryterium: >88,4					Kryterium: >75			

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	17,1	19,4	≤ 40	19	≤ 40
CO	489	494	≤ 500	493	≤ 500
NO _x	—	—	—	146	≤ 200
OGC	4,6	11,2	≤ 20	10	≤ 20

Ruda Śląska, 20.06.2023 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

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

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich