

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/266K**

Producent: Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „OGNIWO”
ul. Tumidajskiego 3
38-340 Biecz

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym zasypem paliwa

Oznaczenie typu: **OGNIWO BIO 25 o mocy 25 kW**

Paliwo: polana drewna

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

| Zasyp 1 | | | | wartość | niepewność rozszerzona | wymagania klasa 5 |
|--|-----------|--------------------------------|--------|---------|------------------------|-------------------|
| Tlenek węgla | E_{CO} | mg/m ³ _n | 563,83 | ±70,07 | ≤ 700 | |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E_{NOx} | mg/m ³ _n | 164,20 | ±10,17 | - | |
| Organiczne związki gazowe | E_{OGC} | mg/m ³ _n | 23,75 | ±0,34 | ≤ 30 | |
| Pył | E_{PM} | mg/m ³ _n | 17,39 | ±0,13 | ≤ 60 | |
| Sprawność | η_n | % | 90,20 | ±1,08 | ≥ 88,4 | |

| Zasyp 2 | | | | wartość | niepewność rozszerzona | wymagania klasa 5 |
|--|-----------|--------------------------------|--------|---------|------------------------|-------------------|
| Tlenek węgla | E_{CO} | mg/m ³ _n | 512,61 | ±46,85 | ≤ 700 | |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E_{NOx} | mg/m ³ _n | 173,65 | ±14,76 | - | |
| Organiczne związki gazowe | E_{OGC} | mg/m ³ _n | 20,80 | ±0,34 | ≤ 30 | |
| Pył | E_{PM} | mg/m ³ _n | 18,48 | ±0,12 | ≤ 60 | |
| Sprawność | η_p | % | 90,52 | ±1,07 | ≥ 88,4 | |

¹⁾ zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2022/266K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 26.07.2022