

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/106K**

Producent: DEFRO R. Dziubeła Spółka komandytowa
Ruda Strawczyńska 103A
26-067 Strawczyn

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym zasypem paliwa

Oznaczenie typu: **OPTIMA KOMFORT EKO 35**
o mocy 35kW

Paliwo: węgiel kamienny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

| Zasyp 1 | | | wartość | niepewność rozszerzona | wymagania klasa 5 |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|-------------------|
| Tlenek węgla | E _{CO} | mg/m ³ _n | 558,41 | ±65,88 | ≤ 700 |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E _{NOx} | mg/m ³ _n | 293,13 | ±16,77 | - |
| Organiczne związki gazowe | E _{O_{GC}} | mg/m ³ _n | 24,53 | ±0,5 | ≤ 30 |
| Pył | E _{PM} | mg/m ³ _n | 46,51 | 0,36 | ≤ 60 |
| Sprawność | η _n | % | 90,42 | ±1,07 | ≥ 88,54 |

| Zasyp 2 | | | wartość | niepewność rozszerzona | wymagania klasa 5 |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|-------------------|
| Tlenek węgla | E _{CO} | mg/m ³ _n | 525,64 | ±48,22 | ≤ 700 |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E _{NOx} | mg/m ³ _n | 299,68 | ±16,84 | - |
| Organiczne związki gazowe | E _{O_{GC}} | mg/m ³ _n | 22,02 | ±0,5 | ≤ 30 |
| Pył | E _{PM} | mg/m ³ _n | 49,48 | 0,33 | ≤ 60 |
| Sprawność | η _p | % | 89,62 | ±1,07 | ≥ 88,54 |

*) 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/2022/106K 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, 31.03.2022 r.

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, tel.: 0048 32 256 92 57, tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: biuro@zetom.eu