

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2021/1K/3/4**

Producent: DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
ul. Solec 24/253
00-403 Warszawa

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **EPSILON o mocy 25kW**

Paliwo: pellet drzewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

| Moc nominalna | | | | wartość | niepewność rozszerzona | wymagania klasa 5 |
|--|------------------|--------------------------------|--|---------|------------------------|-------------------|
| Tlenek węgla | E _{CO} | mg/m ³ _n | | 272,06 | ±29,72 | ≤ 500 |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E _{NOx} | mg/m ³ _n | | 227,10 | ±14,9 | - |
| Organiczne związki gazowe | E _{OGC} | mg/m ³ _n | | 5,36 | ±0,34 | ≤ 20 |
| Pył | E _{PM} | mg/m ³ _n | | 16,51 | ±0,74 | ≤ 40 |
| Sprawność | η _n | % | | 90,79 | ±1,07 | ≥ 88,4 |

| Moc minimalna | | | | wartość | niepewność rozszerzona | wymagania klasa 5 |
|--|------------------|--------------------------------|--|---------|------------------------|-------------------|
| Tlenek węgla | E _{CO} | mg/m ³ _n | | 305,23 | ±22,95 | ≤ 500 |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E _{NOx} | mg/m ³ _n | | 170,03 | ±10,17 | - |
| Organiczne związki gazowe | E _{OGC} | mg/m ³ _n | | 18,62 | ±0,34 | ≤ 20 |
| Pył | E _{PM} | mg/m ³ _n | | 18,23 | ±1,16 | ≤ 40 |
| Sprawność | η _p | % | | 90,58 | ±1,11 | ≥ 87,88 |

*) 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/2021/1K/3 w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 11.01.2021 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