

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/SK/2020/72K/3**

**Producent:** Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „OGNIWO”  
 ul. Tumidajskiego 3  
 38-340 Biecz  
**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa  
**Oznaczenie typu:** **Ogniwo Classic DS o mocy 18 kW**  
**Paliwo:** węgiel kamienny - orzech  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

| Zasyp 1  |                  |                                | wartość | niepewność rozszerzona | wymagania klasa 5 |
|--|------------------|--------------------------------|---------|------------------------|-------------------|
| Tlenek węgla                                   | E <sub>CO</sub>  | mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> | 187,08  | ±17,62                 | ≤ 700             |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> | E <sub>NOx</sub> | mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> | 263,97  | ±16,34                 | -                 |
| Organiczne związki gazowe                      | E <sub>OGC</sub> | mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> | 8,25    | ±0,56                  | ≤ 30              |
| Pył  | E <sub>PM</sub>  | mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> | 41,77   | ±1,49                  | ≤ 60              |
| Sprawność                                      | η <sub>n</sub>   | %                              | 89,52   | ±1,09                  | ≥ 88,26           |

| Zasyp 2  |                  |                                | wartość | niepewność rozszerzona | wymagania klasa 5 |
|--|------------------|--------------------------------|---------|------------------------|-------------------|
| Tlenek węgla                                   | E <sub>CO</sub>  | mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> | 243,44  | ±14,1                  | ≤ 700             |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> | E <sub>NOx</sub> | mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> | 255,41  | ±16,33                 | -                 |
| Organiczne związki gazowe                      | E <sub>OGC</sub> | mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> | 9,40    | ±0,57                  | ≤ 30              |
| Pył  | E <sub>PM</sub>  | mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> | 39,16   | ±1,54                  | ≤ 60              |
| Sprawność                                      | η <sub>p</sub>   | %                              | 89,91   | ±1,09                  | ≥ 88,26           |

\*) 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/2020/72K 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, 19.10.2020 r.

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Staubas 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