

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/403K**

**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 14**  
**o mocy 14 kW**

**Paliwo:** węgiel kamienny

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Zasyp I			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	630,38	±43,13	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	330,04	±12,22	-
Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	25,17	±0,35	≤ 30
Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	54,39	1,16	≤ 60
Sprawność	η <sub>n</sub>	%	90,58	±0,99	≥ 88,15

Zasyp II			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	625,91	±43,15	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	339,54	±12,22	-
Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	26,08	±0,35	≤ 30
Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	56,34	2,07	≤ 60
Sprawność	η <sub>n</sub>	%	90,97	±0,99	≥ 88,15

\*) 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/2022/403K 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, 20.10.2022