

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/86K**

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

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

**Oznaczenie typu:** **OGNIWO EKO PLUS M o mocy 14 kW**

**Paliwo:** węgiel kamienny- groszek

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

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	389,17	±36,95	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	343,32	±15,25	-
Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	10,67	±0,38	≤ 20
Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	32,97	±0,83	≤ 40
Sprawność	η <sub>n</sub>	%	90,43	±1,09	≥ 88,15

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	428,78	±41,05	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	271,55	±10,22	-
Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	16,34	±0,38	≤ 20
Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	34,07	1,49	≤ 40
Sprawność	η <sub>p</sub>	%	89,97	±1,24	≥ 87,62

\*) 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/2020/86K 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, 15.11.2020 r.