

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/71K**

**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+ 25 o mocy 25 kW**

**Paliwo:** węgiel kamienny - groszek

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

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	181,85	$\pm 17,32$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	330,44	$\pm 14,97$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	4,59	$\pm 0,37$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	30,36	$\pm 1,7$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_n$	%	89,87	$\pm 1,08$	$\geq 88,4$

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	262,24	$\pm 25,81$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	203,75	$\pm 14,9$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	4,15	$\pm 0,37$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	23,12	$\pm 5,49$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_p$	%	90,87	$\pm 1,14$	$\geq 87,88$

\*) 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/2020/71K 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, 04.09.2020 r.