

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/83K/8**

**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:** **KOMFORT EKO MINI 15 o mocy 15 kW**

**Paliwo:** węgiel kamienny -groszek

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

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	253,09	$\pm 36,78$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	360,15	$\pm 15,5$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	10,49	$\pm 0,35$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	32,83	$\pm 0,46$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_n$	%	90,24	$\pm 1,09$	$\geq 88,18$

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	447,55	$\pm 33,93$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	306,83	$\pm 14,96$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	17,90	$\pm 0,35$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	35,59	$\pm 0,66$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_p$	%	90,05	$\pm 1,24$	$\geq 87,65$

<sup>\*)</sup> 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/2020/83K 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, 22.12.2020

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