

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/SK/2020/40K/1**

**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:** **EKOSLIM 10 o mocy 10,5 kW**  
**Paliwo:** pellet drzewny  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$		303,29	$\pm 46,64$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$		193,89	$\pm 17,69$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$		12,60	$\pm 0,39$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$		30,24	$\pm 2,37$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_n$	%		91,75	$\pm 1,09$	$\geq 88,02$

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$		445,17	$\pm 34,2$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$		192,01	$\pm 24,19$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$		18,09	$\pm 0,39$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$		35,63	$\pm 4,04$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_p$	%		91,54	$\pm 1,24$	$\geq 87,5$

\*) 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/2020/40K 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, 27.11.2020

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