

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/40K/9**

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: **BIOSLIM 25 o mocy 25 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	370,66	$\pm 37,23$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	182,20	$\pm 10,21$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	13,88	$\pm 0,35$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	32,21	$\pm 2,12$	≤ 40
Sprawność	η_n	%	92,12	$\pm 0,98$	$\geq 88,4$

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	449,26	$\pm 62,66$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	187,31	$\pm 10,2$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,33	$\pm 0,35$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	34,16	$\pm 3,92$	≤ 40
Sprawność	η_p	%	92,50	$\pm 1,02$	$\geq 87,88$

*) 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/2020/40K 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, 30.11.2020