

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2021/4K/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: **BIO SLIM MAX 200 o mocy 200 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	188,05	$\pm 38,53$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	182,99	$\pm 16,34$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	7,87	$\pm 0,41$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,69	$\pm 0,18$	≤ 40
Sprawność	η_n	%	91,17	$\pm 1,06$	$\geq 89,3$

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	351,53	$\pm 34,48$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	156,88	$\pm 10,34$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,12	$\pm 0,42$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	19,56	$\pm 0,32$	≤ 40
Sprawność	η_p	%	92,34	$\pm 1,05$	$\geq 88,78$

^{*)} 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/2021/4K 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, 12.02.2021

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