

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/SK/2020/83K/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: **KOMFORT EKO MINI 20 o mocy 20 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	243,88	$\pm 36,78$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	373,27	$\pm 15,6$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	10,13	$\pm 0,35$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	30,08	$\pm 0,36$	≤ 40
Sprawność	η_n	%	90,62	$\pm 1,08$	$\geq 88,3$

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	440,69	$\pm 30,18$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	292,81	$\pm 14,98$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	16,32	$\pm 0,35$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	35,37	$\pm 0,51$	≤ 40
Sprawność	η_p	%	89,93	$\pm 1,18$	$\geq 87,78$

*) 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/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