

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/83K/7**

**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 11 o mocy 11 kW**

**Paliwo:** węgiel kamienny - groszek

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

Moc nominalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$		350,83	$\pm 37,4$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$		347,59	$\pm 15,5$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$		10,89	$\pm 0,35$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$		34,44	$\pm 0,62$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_n$	%		89,43	$\pm 1,11$	$\geq 88,04$

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$		430,74	$\pm 56,16$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$		311,59	$\pm 15$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$		17,74	$\pm 0,35$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$		38,35	$\pm 0,93$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_p$	%		89,76	$\pm 1,34$	$\geq 87,52$

\*) 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