

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/72K/1**

Producent: Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „OGNIWO”
 ul. Tumidajskiego 3
 38-340 Biecz

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Ogniwo Classic DS o mocy 10 kW**

Paliwo: węgiel kamienny - orzech

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Zasyp 1			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	507,06	$\pm 37,56$	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	224,66	$\pm 16,32$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	9,64	$\pm 0,56$	≤ 30
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	52,24	$\pm 2,31$	≤ 60
Sprawność	η_n	%	89,15	$\pm 1,12$	≥ 88

Zasyp 2			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	503,62	$\pm 30,05$	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	257,75	$\pm 16,33$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	5,53	$\pm 0,57$	≤ 30
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	55,78	$\pm 2,2$	≤ 60
Sprawność	η_p	%	89,18	$\pm 1,12$	≥ 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/2020/72K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-CIA DYREKTORA
 DS. BADAŃ
 I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 19.10.2020 r.

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