

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/86K**

Producent: Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „OGNIWO”
 ul. Tumidajskiego 3
 38-340 Biecz
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **OGNIWO EKO PLUS M o mocy 26 kW**
Paliwo: węgiel kamienny- groszek
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	88,84	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	85,84	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	34,14	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	17,67	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	411,13	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	328,76	≤ 350
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	26,08	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	7,67	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	kW	90,36	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	kW	88,57	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,098	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,038	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0063	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEL	-	85,84	-	
Klasa efektywności energetycznej		-	B	-	

*) 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/2020/86K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami określonymi Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Z-CA DYREKTORA
 DS. BADAŃ
 I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 16.11.2020 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela