

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/40K/2**

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: **EKOŚLIM 15 o mocy 15 kW**
Paliwo: pellet drzewny
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	86,47	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	82,40	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	33,96	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	18,17	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	432,43	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	193,35	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	14,79	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	4,34	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	kW	86,09	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	kW	86,54	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,032	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,015	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0062	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	121,31	-	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A+	-	

*) 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/2020/40K 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, 27.11.2020

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela