

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2019/25K\_3**

**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:** **EKO SLIM 20 o mocy 20 kW**

**Paliwo:** pellet drzewny

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

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	%	81,09	$\geq 77$	
<b>Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń</b>	Pył	$E_{s,p}$	$\text{mg}/\text{m}^3_n$	30,01	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	$\text{mg}/\text{m}^3_n$	4,62	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	$\text{mg}/\text{m}^3_n$	171,06	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	$\text{mg}/\text{m}^3_n$	188,46	$\leq 200$
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,04	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,019	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0062	-
<b>Współczynnik efektywności energetycznej kotła</b>	<b>EEI</b>	-	119,35	-	
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	-	-	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/2019/25K 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.

DYREKTOR DS. BADAŃ I  
 WZORCOWAŃ

*mgr. Tomasz Waclawczyk*



PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Edward Makiela*

Katowice, 28.02.2020

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