

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2022/229K**

Producent: Tomasz Mentel P.P.H.U. Elgomax
Brzezina 76
49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Feniks AGRO 20 o mocy 20 kW**
DS BIO 20 o mocy 20 kW

Paliwo: Polana drewna

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	81,8	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	78,80	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	18,09	≤ 60
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	14,37	≤ 30
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	451,34	≤ 700
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	179,12	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	Zasyp I	P_n	kW	20,54	-
	Zasyp II	P_n	kW	20,75	-
Sprawność użytkowa	Zasyp I	η_n	%	81,70	-
	Zasyp II	η_n	%	81,82	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Zasyp I	el_{max}	kW	0	-
	Zasyp II	el_{min}	kW	0	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	115,61	-	
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/2022/229K 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



Katowice, 16.08.2022 r.

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

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