

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2022/78K**

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 UNI 13 o mocy 13 kW**
DS UNI 13 o mocy 13 kW

Paliwo: węgiel kamienny- orzech

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	88,59	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	85,59	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	54,88	≤ 60
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	25,30	≤ 30
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	646,05	≤ 700
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	313,51	≤ 350
Wytworzone ciepło użytkowe	Zasyp I	P_n	kW	12,48	-
	Zasyp II	P_n	kW	11,57	-
Sprawność użytkowa	Zasyp I	η_n	%	88,95	-
	Zasyp II	η_n	%	88,53	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Zasyp I	$e_{l,max}$	kW	0	-
	Zasyp II	$e_{l,min}$	kW	0	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEL	-	85,59	-	
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/2022/78K 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, 29.06.2022

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski