

# 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	$\eta_{son}$	%	88,59	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	85,59	$\geq 75$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	$mg/m^3_n$	54,88	$\leq 60$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	$mg/m^3_n$	25,30	$\leq 30$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	$mg/m^3_n$	646,05	$\leq 700$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	$mg/m^3_n$	313,51	$\leq 350$
Wytworzone ciepło użytkowe	Zasyp I	$P_n$	kW	12,48	-
	Zasyp II	$P_n$	kW	11,57	-
Sprawność użytkowa	Zasyp I	$\eta_n$	%	88,95	-
	Zasyp II	$\eta_n$	%	88,53	-
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	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*