

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2022/75K**

**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 18 o mocy 18 kW**  
**DS UNI 18 o mocy 18 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	$\eta_{son}$	%	89,01	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	86,01	$\geq 75$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	54,81	$\leq 60$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	28,45	$\leq 30$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	602,06	$\leq 700$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	311,12	$\leq 350$
Wytworzone ciepło użytkowe	Zasyp I	$P_n$	kW	17,66	-
	Zasyp II	$P_n$	kW	17,85	-
Sprawność użytkowa	Zasyp I	$\eta_n$	%	88,80	-
	Zasyp II	$\eta_n$	%	89,05	-
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	<b>EEl</b>	-	86,01	-	
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	-	-	<b>B</b>	-	

<sup>\*)</sup> 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/2022/75K 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 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