

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2022/76K**

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym zasypem paliwa

Oznaczenie typu: **Feniks UNI 24 o mocy 24 kW**
DS UNI 24 o mocy 24 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}	%	88,94	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	85,94	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	55,16	≤ 60
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	25,92	≤ 30
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	621,76	≤ 700
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	115,67	≤ 350
Wytworzone ciepło użytkowe	Zasyp I	P_n	kW	23,41	-
	Zasyp II	P_n	kW	24,03	-
Sprawność użytkowa	Zasyp I	η_n	%	88,81	-
	Zasyp II	η_n	%	88,96	-
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	-	85,94	-	
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/2022/76K 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

Maciej Jodkowski
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

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/76K**

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym zasypem paliwa

Oznaczenie typu: **Feniks UNI 24 o mocy 24 kW**
DS UNI 24 o mocy 24 kW

Paliwo: węgiel kamienny- orzech

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Zasyp 1				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	590,81	±71,41	≤ 700
		E _{NOx}	mg/m ³ _n	114,12	±11,46	-
	Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	24,37	±0,34	≤ 30
	Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	53,58	±0,5	≤ 60
Sprawność		η _n	%	89,62	±1,09	≥ 88,38

Zasyp 2				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	652,70	±70,69	≤ 700	
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	117,21	±11,42	-	
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	27,46	±0,34	≤ 30	
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	56,74	±0,51	≤ 60	
Sprawność	η _n	%	89,77	±1,09	≥ 88,38	

^{*)} 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/2022/76K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5

DYREKTOR
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Wacławczyk



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 29.06.2022 r.

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