

ZAŚWIADCZENIE

Numer WE/SK/2022/77K

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 10 o mocy 10 kW**
DS UNI 10 o mocy 10 kW

Paliwo: węgiel kamienny- orzech

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Zasyp 1				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	611,41	±72,52	≤ 700
	Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	316,21	±14,90	-
	Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	27,35	±0,34	≤ 30
	Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	57,87	±1,17	≤ 60
	Sprawność	η _n	%	89,80	±1,13	≥ 88

Zasyp 2				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	620,33	±64,1	≤ 700
	Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	303,33	±14,94	-
	Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	24,49	±0,34	≤ 30
	Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	54,47	±1,03	≤ 60
	Sprawność	η _n	%	89,35	±1,13	≥ 88

*) 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/2022/77K 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 Waclawczyk



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

ZAŚWIADCZENIE

Numer WE/ZK/2022/77K

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 10 o mocy 10 kW**
DS UNI 10 o mocy 10 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}	%	88,74	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	85,74	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	56,17	≤ 60
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	25,92	≤ 30
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	615,87	≤ 700
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	309,77	≤ 350
Wytworzone ciepło użytkowe	Zasyp I	P_n	kW	9,78	-
	Zasyp II	P_n	kW	9,74	-
Sprawność użytkowa	Zasyp I	η_n	%	89,11	-
	Zasyp II	η_n	%	88,67	-
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	EEI	-	85,74	-	
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/2022/77K 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

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