

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/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

Zasyp 1			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	602,52	±42,05	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	308,68	±18,14	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	27,59	±0,34	≤ 30
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	53,04	±1,12	≤ 60
Sprawność	η _n	%	89,48	±1,09	≥ 88,26

Zasyp 2			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	601,59	±40,95	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	313,56	±18,42	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	29,30	±0,34	≤ 30
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	56,57	±0,9	≤ 60
Sprawność	η _n	%	89,74	±1,09	≥ 88,26

*1) 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 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

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	η_{son}	%	89,01	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86,01	≥ 75
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	54,81 ≤ 60
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	28,45 ≤ 30
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	602,06 ≤ 700
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	311,12 ≤ 350
Wytworzone ciepło użytkowe	Zasyp I	P_n	kW	17,66 -
	Zasyp II	P_n	kW	17,85 -
Sprawność użytkowa	Zasyp I	η_n	%	88,80 -
	Zasyp II	η_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	EEI	-	86,01	-
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/2022/75K 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