

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2019/17K**

Producent: P. P. H. U. Elgomax
Brzezina 76
43-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Feniks Komfort EKO 16**

Paliwo: węgiel kamienny - groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	117,47	±17,56	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n	330,92	±17,67	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	1,99	±0,43	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	25,81	2,79	≤ 40
Sprawność	η_n	%	90,10	±1,09	≥ 88,2

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	322,20	±18,25	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n	293,27	±16,28	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	5,21	±0,43	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	21,37	6,02	≤ 40
Sprawność	η_p	%	91,14	±1,21	≥ 87,68

*) 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 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5 przeprowadzono na podstawie sprawozdania z badań nr B/2019/17K wydanego przez Akredytowane Laboratorium Badawcze Nr AB 024.

Laboratorium Badawcze i Wzorcujące
Z-ca Dyrektora
ds. Badań i Wzorcowań

dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 10.10.2019

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

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/2019/17K**

Producent: P. P. H. U. Elgomax
Brzezina 76
43-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Feniks Komfort EKO 16**

Paliwo: węgiel kamienny - groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	78,96	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	22,04	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	4,73	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	291,49	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	298,92	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	kW	0,066	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	kW	0,022	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0015	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	78,96	-	
Klasa efektywności energetycznej		-	C	-	

*) 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 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 przeprowadzono na podstawie sprawozdania z badań nr B/2019/16K wydanego przez Akredytowane Laboratorium Badawcze Nr AB 024.

Laboratorium Badawcze i Wzorcujące
Z-ca Dyrektora
ds. Badań i Wzorcowań

dr inż. *Maciej Jodkowski*



Katowice, 10.10.2019

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w

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