

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2019/2K**

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 12**

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		179,41	±13,05	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n		511,22	±34,6	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n		5,66	±0,96	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n		10,58	±10,67	≤ 40
Sprawność	η _n	%		92,22	±1,16	≥ 88,08

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n		472,73	±32,85	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n		304,88	±11,14	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n		16,01	±0,96	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n		23,02	±16,97	≤ 40
Sprawność	η _p	%		89,57	±1,55	≥ 87,56

*) 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/2019/2K wydanego przez Akredytowane Laboratorium Badawcze Nr AB 024.

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

dr inż. *Maciej Jodkowski*



Katowice, 17.04.2019

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

Na podstawie umowy nr

17/2019

prawa do postępowania się atestem

należy do ZPNU Katowice

sp. z o.o.

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2019/2K**

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 12**

Paliwo: węgiel kamienny - groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	78,63	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	21,15	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	14,46	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	428,73	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	335,83	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,085	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,032	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,005	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	78,63	-	
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/2019/2K wydanego przez Akredytowane Laboratorium Badawcze Nr AB 024.

Laboratorium Badawcze i Wzorcujące
Z-ca Dyrektora
ds. Badań i Wzorcowania
Jodkowski
dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 17.04.2019

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

ul. Ks. Bpa H. Besprorza 17-40-384 Katowice, tel.: 0048 32 256 92 57, tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: biuro@zetom.eu

Na podstawie umowy nr
171.2019
prawo do posługiwania się atestem
należy do ZPNV Biadeta
sp. z o.o.