

ZASWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 153K

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **FENIKS UNI 10 o mocy 10 kW**

DS UNI 10 o mocy 10 kW

Paliwo: węgiel kamienny- orzech

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021-09

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	358,28	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	290,52	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,83	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	28,22	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	318,34	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	239,74	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	13,99	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	30,74	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	338,31	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	265,13	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	15,91	≤ 30
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	29,48	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	87,32	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	84,32	≥ 75
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	10,61	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	86,56	-
		Sprawność cieplna	η_{kZI}	%	90,73	≥ 88
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	10,65	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	87,45	-
Sprawność cieplna		η_{kZII}	%	91,66	≥ 88	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne Zasyp I		e_{lZI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne Zasyp II		e_{lZII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEL	-	84,32	-
	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/2023/153K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 14.04.2023 r.

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