

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 162K

Producent: Tomasz Mentel P.P.H.U. Elgomax, Brzezina 76, 49-300 Brzeg
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Typ: **Feniks UNI BIO 24 o mocy 24 kW**
DS UNI BIO 24 o mocy 24 kW
Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1
Metoda badania: PN-EN 303-5:2021-09

Kocioł kondensacyjny NIE
Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	149,90	≤ 500	
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	137,32	-	
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	8,77	≤ 20	
	Moc minimalna	Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	15,27	≤ 40	
		Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	387,80	≤ 500	
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	117,77	-	
	Sezonowa	Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	16,22	≤ 20	
		Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	18,45	≤ 40	
		Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m ³ _n	352,12	≤ 500	
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	$E_{s, NOx}$	mg/m ³ _n	134,37	≤ 200	
	Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m ³ _n	15,10	≤ 20
			Pył	$E_{s, P}$	mg/m ³ _n	17,97	≤ 40
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_{son}	%	85,65	-		
		η_s	%	80,96	≥ 77		
Moc nominalna		Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	24,41	-	
		Sprawność użytkowa	η_n	%	85,09	-	
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	92,19	≥ 88,38	
Moc minimalna		Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	6,15	-	
		Sprawność użytkowa	η_p	%	85,75	-	
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	92,91	≥ 87,86	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l, max}$	kW	0,07	-	
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l, min}$	kW	0,05	-	
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0046	-	
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	119,51	-	
		Klasa efektywności energetycznej	-	-	A+	-	

*) 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/2023/162K 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
 URZĄDZEN GRZEWCZYCH

dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
 ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 31.03.2023 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