

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2024 / 74K

Producent: KOŁTON Spółka Komandytowa, ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: PELLUNIX 11 o mocy 11kW

Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

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

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	45,28	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	138,56	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	9,70	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	9,71	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	124,94	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	127,93	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	17,05	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	15,85	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	112,99	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	129,52	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	15,95	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	14,93	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	83,85	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	79,22	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	10,78	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	83,70	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	90,20	≥ 88,04
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	3,00	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	83,88	-
Sprawność cieplna		η_{cp}	%	90,74	≥ 87,52	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,032	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,024	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0015	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	116,95	-
	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/2024/74K 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-C A DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 15.03.2024 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