

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 118K/2

Producent: Kotle Lubelskie Zakład Kotlarsko-Ślusarski Bat-Gaz Piotr Habit, ul. Bohaterów Porytowego Wzgórza 40C, 23-300 Janów Lubelski

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **BAT-GAZ DREW PELLET 30 o mocy 30 kW**

Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

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

Klasa kotła 5

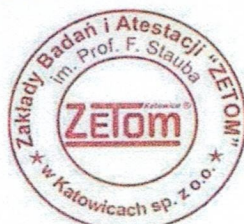
		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	222,70	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	137,35	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	13,15	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	16,62	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	342,80	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	114,83	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,08	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,46	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	324,79	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	133,99	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	16,49	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	17,33	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	84,57	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	80,12	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	30,53	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	83,84	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	90,84	$\geq 88,48$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	8,80	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	84,70	-
Sprawność cieplna		η_{cp}	%	91,76	$\geq 87,95$	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,082	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,060	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0051	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	118,18	-
	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/2023/118K 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

Bartosz Węcki
 dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
 ZARZĄDZAJĄCEGO

Maciej Jodkowski
 dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 22.03.2023 r.

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