

Numer WG / 2025 / 548K

Producent: Przedsiębiorstwo Kotlarsko Ślusarskie „Bat-gaz” Adam Bednarz Rogóźno,
ul. Józefowska 53, 22-600 Tomaszów Lubelski

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: BAT-GAZ LUX 12 o mocy 12 kW

Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

		Paramet	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	244,03	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	155,23	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	15,77	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	16,26	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	442,81	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	143,12	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	17,62	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	17,59	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	E _{s, CO}	mg/m ³ _n	412,99	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{s, NOx}	mg/m ³ _n	144,94	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	E _{s, OGC}	mg/m ³ _n	17,34	≤ 20
		Pył	E _{s, p}	mg/m ³ _n	17,39	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η _{son}	%	84,94	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	80,53	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _n	kW	12,14	-
		Sprawność użytkowa	η _n	%	86,16	-
		Sprawność cieplna	η _{cn}	%	92,93	≥ 88,08
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _p	kW	3,38	-
		Sprawność użytkowa	η _p	%	84,73	-
		Sprawność cieplna	η _{cp}	%	91,01	≥ 87,56
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		e _{l, max}	kW	0,028	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		e _{l, min}	kW	0,018	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P _{SB}	kW	0,0054	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	118,75	-
	Klasa efektywności energetycznej		-	-	A+	-

*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spaliny 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/2025/548K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 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 paliwo stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 27.11.2025 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