

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2023 / 509K

Producent: GALMET sp. z o.o. Sp. K., Raciborska 36, 48-100 Głubczyce

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: GENESIS PLUS KPP 34 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	164,76	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	160,38	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	6,25	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	16,81	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	339,92	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	110,33	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	17,36	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	19,34	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	E _{s, CO}	mg/m ³ _n	313,65	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{s, NOx}	mg/m ³ _n	117,84	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	E _{s, OGC}	mg/m ³ _n	15,69	≤ 20
		Pył	E _{s, p}	mg/m ³ _n	18,96	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η _{son}	%	85,13	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	80,79	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _{zI}	kW	35,23	-
		Sprawność użytkowa	η _{zI}	%	89,51	-
		Sprawność cieplna	η _{kzI}	%	96,94	≥ 88,54
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _{zII}	kW	9,24	-
		Sprawność użytkowa	η _{zII}	%	84,36	-
		Sprawność cieplna	η _{kzII}	%	91,37	≥ 88,02
Właściwość elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		eI _{zI}	kW	0,095	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		eI _{zII}	kW	0,058	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P _{SB}	kW	0,0052	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	119,10	-
	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/2023/509K 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, 10.06.2023 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