

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2024 / 517K
Producent: KLIMOSZ Sp. z o.o., 43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 6

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: KLIMOSZ LE 35 o mocy 35 kW

Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

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

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	87,97	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	143,25	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	8,25	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	18,95	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	220,64	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	140,33	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	15,12	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	18,39	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m ³ _n	200,74	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	$E_{s, NOx}$	mg/m ³ _n	140,77	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m ³ _n	14,09	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m ³ _n	18,47	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	83,85	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	79,87	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	34,83	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	86,05	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	92,98	≥ 88,54
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	8,57	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	83,46	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	90,33	≥ 88,02
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l, max}$	kW	0,071	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l, min}$	kW	0,036	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0061	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	117,60	-
	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/2024/517K 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 paliwa stałe.

**KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWICZYCH**

dr inż. Bartosz Węcki


**Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO**

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 08.11.2024 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