ZETOM Katowice®

NA STRAŻY JAKOŚCI OD 1899 ROKU

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2026 / 642K / 2

Producent: HKS LAZAR Sp. z o.o. ul.Wodzisławska 15B, 44-335 Jastrzębie -Zdrój

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **SMART FIRE COMBI 20/26 o mocy 26 kW**

Paliwo: Pellet drzewny

Kategoria kotła: 1 **Kocioł kondensacyjny** NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5+A1:2023-05 **Klasa kotła** 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	154,30	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	150,30	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	6,56	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	13,54	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	176,37	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	116,80	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	13,21	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,26	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,\,CO}$	mg/m^3_n	173,06	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,\,NOx}$	mg/m^3_n	121,83	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,\,OGC}$	mg/m^3_n	12,21	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	17,55	≤ 40
Właściwości cieplne		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	85,73	-
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	81,53	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	26,29	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	86,52	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	93,90	≥ 88,41
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	6,08	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	85,59	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	92,55	≥ 87,89
Właściwość elektryczne		Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna	el_{max}	kW	0,067	-
		Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna	el_{min}	kW	0,033	-
		Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0044	-
		Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	120,11	-
		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/2026/642K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5+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. Zestawione poniżej wyniki badań nie umożliwiają dopuszczenia badanego obiektu na rynku Wielkiej Brytanii.

KIEROWNIK PRACOWNI URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

Józef Nowak

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

WICEPREZES ZARZĄDU

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 14.10.2026 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