ZETOM Katowice ®

NA STRAŻY JAKOŚCI OD 1899 ROKU

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2026 / 536K

Producent: Zakłady Górniczo-Metalowe „ZĘBIEC" w Zębcu Spółka Akcyjna, Zębiec 1, 27-200 Starachowice

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **WENUS WOOD 11 o mocy 11 kW**

Paliwo: polana drewna

Kategoria kotła: 1 **Kocioł kondensacyjny** NIE

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

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	415,32	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	164,18	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	3,20	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	14,33	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	374,94	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	148,46	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	2,98	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	11,61	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,\,CO}$	mg/m^3_n	395,13	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,\,NOx}$	mg/m^3_n	156,32	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,\,OGC}$	mg/m^3_n	3,09	≤ 30
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	12,97	≤ 60
Właściwości cieplne		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	84,87	-
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	81,87	≥ 75
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	11,76	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	84,74	-
		Sprawność cieplna	η_{kZI}	%	92,39	≥ 88,04
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	11,59	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	85,00	-
		Sprawność cieplna	η_{kZII}	%	92,64	≥ 88,04
Właściwość elektryczne		Zużycie energii na potrzeby własne moc Zasyp I	el_{zI}	kW	0	-
		Zużycie energii na potrzeby własne Zasyp II	el_{zII}	kW	0	-
		Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0	-
		Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	120,06	-
		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/2026/536K 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 powyżej 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.

Z-CA DYREKTORA ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 01.09.2026 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