

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2025 / 487K

Producent: TOMIKO MALINOWSCY Sp. z o.o. ul. Lisewo 63, 62-310 Pyzdry

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **KROSPHEL 100 o mocy 100 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	147,32	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	128,92	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	9,27	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,47	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	256,68	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	137,08	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	18,37	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	14,23	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	240,28	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	135,86	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	17,01	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	14,72	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	84,95	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	81,25	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	98,51	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	84,92	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	91,79	≥ 89
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	29,02	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	84,96	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	91,84	$\geq 88,48$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,190	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,092	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,003	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	119,47	-
	Klasa efektywności energetycznej		-	-	A+	-

*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spalania 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/2025/487K 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 GRZEWczyCH

dr inż. Bartosz Węcki



Katowice, 20.10.2025 r.

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

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