

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2025 / 509K

Producent: TEKLA EKO TECHNOLOGIE Sp. z o.o., ul. Lipowa 38, 43-523 Pruchna

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: DRACO BIO 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	108,61	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	129,60	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	8,40	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	17,84	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	368,33	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	119,89	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	15,25	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	17,21	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	E _{s, CO}	mg/m ³ _n	329,37	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{s, NOx}	mg/m ³ _n	121,34	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	E _{s, OGC}	mg/m ³ _n	14,23	≤ 20
		Pył	E _{s, p}	mg/m ³ _n	17,30	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η _{son}	%	85,13	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	81,19	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _n	kW	100,38	-
		Sprawność użytkowa	η _n	%	84,92	-
		Sprawność cieplna	η _{cn}	%	91,81	89
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _p	kW	28,69	-
		Sprawność użytkowa	η _p	%	85,17	-
		Sprawność cieplna	η _{cp}	%	92,01	88,48
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		e _{lmax}	kW	0,219	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		e _{lmin}	kW	0,118	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P _{SB}	kW	0,005	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	119,49	-
	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 ustalonych przez interpolację na podstawie zrealizowanych badań, zarejestrowanych pod numerami B/2025/508K i B/2025/510K 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



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 04.11.2025 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