

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2025 / 510K

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 150 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	97,30	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	146,54	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	7,85	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	18,79	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	408,37	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	138,66	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	14,45	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	18,63	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	E _{s, CO}	mg/m ³ _n	361,71	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{s, NOx}	mg/m ³ _n	139,84	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	E _{s, OGC}	mg/m ³ _n	13,46	≤ 20
		Pył	E _{s, p}	mg/m ³ _n	18,65	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η _{son}	%	85,19	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	81,50	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _n	kW	149,53	-
		Sprawność użytkowa	η _n	%	85,23	-
		Sprawność cieplna	η _{cn}	%	92,14	≥ 89,18
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _p	kW	43,09	-
		Sprawność użytkowa	η _p	%	85,18	-
		Sprawność cieplna	η _{cp}	%	92,08	≥ 88,65
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		e _{lmax}	kW	0,273	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		e _{lmin}	kW	0,137	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P _{SB}	kW	0,005	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	119,83	-
	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/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, 03.11.2025 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