

# Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2025 / 263K

**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 D 25 o mocy 25 kW

**Paliwo:** węgiel kamienny - groszek

**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 <sup>3</sup> <sub>n</sub>	147,79	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	330,45	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	6,35	≤ 20
		Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	22,03	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	378,54	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	319,12	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	8,38	≤ 20
		Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	31,68	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	343,93	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	320,82	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	8,08	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	30,23	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	87,03	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	83,10	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	24,82	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	87,59	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	90,96	≥ 88,4
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	7,40	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_p$	%	86,93	-
Sprawność cieplna		$\eta_{cp}$	%	90,43	≥ 87,88	
Właściwość elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,0500	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,027	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,005	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	83,10	-
	Klasa efektywności energetycznej		-	-	B	-

\*) 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/2025/263K 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, 14.07.2025 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