

# ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2025 / 262K

**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 15 o mocy 15 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	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	101,06	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	299,21	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	3,37	$\leq 20$
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	30,06	$\leq 40$
	Moc minimalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	354,69	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	337,98	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	6,50	$\leq 20$
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	27,47	$\leq 40$
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	$mg/m^3_n$	316,65	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{s,NOx}$	$mg/m^3_n$	332,16	$\leq 350$
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	$mg/m^3_n$	6,03	$\leq 20$
		Pył	$E_{s,p}$	$mg/m^3_n$	27,86	$\leq 40$
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	87,56	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	83,22	$\geq 75$
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	15,31	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	88,06	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	91,37	$\geq 88,18$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	4,26	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_p$	%	87,47	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cp}$	%	90,30	$\geq 87,65$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,0420	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,022	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,005	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	83,22	-
	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/2025/262K 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