

# Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2025 / 264K

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 35 o mocy 35 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>	124,48	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	304,62	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	6,20	≤ 20
		Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	36,52	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	383,67	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	342,56	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	9,46	≤ 20
		Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	28,56	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	344,79	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>		$E_{s, NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	336,87	≤ 350	
Organiczne związki gazowe		$E_{s, OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	8,97	≤ 20	
Pył		$E_{s, p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	29,75	≤ 40	
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	87,09	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	83,32	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	34,69	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	87,91	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	91,23	≥ 88,54
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	10,35	-
Sprawność użytkowa		$\eta_p$	%	86,94	-	
Sprawność cieplna		$\eta_{cp}$	%	90,28	≥ 88,02	
Właściwość elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l, max}$	kW	0,0570	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l, min}$	kW	0,033	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,005	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	83,32	-
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/2025/264K 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 paliwo 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