

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2026 / 36K
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: **EKOTEK DUO 30 o mocy 30 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	96,56	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	113,70	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	10,43	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	15,73	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	219,91	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	99,38	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,48	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	11,51	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	201,41	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	101,53	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	16,42	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	12,14	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	84,50	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	80,78	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	30,43	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	86,19	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	93,20	$\geq 88,48$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	8,88	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	84,20	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	91,11	$\geq 87,95$
	Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,071
Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,022	-	
Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0041	-	
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	118,81	-	
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/2026/36K 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, 15.04.2026 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