

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2025 / 572K

Producent: TEKLA EKO TECHNOLOGIE Sp. z o.o., ul. Lipowa 38, 43-523 Pruchna

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **EKOTEK 22 o mocy 22 kW**

Paliwo: polana drewna

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	257,50	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	122,96	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	12,53	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,29	≤ 60
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	243,11	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	122,39	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	12,52	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,47	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	250,31	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	122,68	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	12,53	≤ 30
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	17,38	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	83,16	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	80,16	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	22,17	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	83,10	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	90,92	$\geq 88,34$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	22,36	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	83,21	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	91,07	$\geq 88,34$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	117,58	-
	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/2025/572K 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 GRZEWCYCH

dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 30.10.2025 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