

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2025 / 28K

Dystrybutor: Mocek Spółka Jawna, Kowalew, ul. Kościelna 13, 63-300 Pleszew

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **MOCEKO OXYPELL 25 o mocy 25 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	171,83	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	111,80	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	8,72	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	12,44	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	269,70	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	107,24	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	17,01	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	11,81	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	E _{s,CO}	mg/m ³ _n	255,02	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{s,NOx}	mg/m ³ _n	107,92	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	E _{s,OGC}	mg/m ³ _n	15,77	≤ 20
		Pył	E _{s,P}	mg/m ³ _n	11,90	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η _{son}	%	83,90	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	80,42	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _n	kW	25,13	-
		Sprawność użytkowa	η _n	%	85,75	-
		Sprawność cieplna	η _{cn}	%	92,88	≥ 88,4
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _p	kW	7,10	-
		Sprawność użytkowa	η _p	%	83,57	-
Sprawność cieplna		η _{cp}	%	90,59	≥ 87,88	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		e _{l,max}	kW	0,037	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		e _{l,min}	kW	0,014	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P _{SB}	kW	0,0010	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	118,18	-
	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/2025/28K 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, 24.03.2025 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