

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2023 / 123K/ 3

Producent: Rakoczy Stal sp. z o.o. ul. Władysława Grabskiego 41, 37-450 Stalowa Wola

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **CORTINA PLUS 15 kW/ CORTINA PLUS BASIC 15 kW**
o mocy 15kW

Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021-09

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	199,48	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	168,37	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	8,95	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	12,49	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	239,27	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	142,04	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	18,47	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	17,19	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	E _{s,CO}	mg/m ³ _n	233,30	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{s,NOx}	mg/m ³ _n	145,99	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	E _{s,OGC}	mg/m ³ _n	17,05	≤ 20
		Pył	E _{s,p}	mg/m ³ _n	16,49	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η _{son}	%	85,87	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	81,36	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _n	kW	15,30	-
		Sprawność użytkowa	η _n	%	85,71	-
		Sprawność cieplna	η _{cn}	%	93,13	≥ 88,18
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _p	kW	4,12	-
		Sprawność użytkowa	η _p	%	85,90	-
Sprawność cieplna		η _{cp}	%	93,11	≥ 87,65	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		eI _{max}	kW	0,042	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		eI _{min}	kW	0,03	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P _{SB}	kW	0,0051	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	120,00	-
	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/2023/123K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 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, 03.04.2023 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