

# Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2023 / 130K/ 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 NEXT 30 kW /Cortina NEXT BASIC 30 kW**  
o mocy 30 kW

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	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	137,21	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	138,27	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	8,48	$\leq 20$
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	17,17	$\leq 40$
	Moc minimalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	196,68	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	128,52	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	13,86	$\leq 20$
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	13,96	$\leq 40$
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	$mg/m^3_n$	187,76	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{s, NOx}$	$mg/m^3_n$	129,98	$\leq 200$
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	$mg/m^3_n$	13,06	$\leq 20$
		Pył	$E_{s, P}$	$mg/m^3_n$	14,44	$\leq 40$
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	86,60	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	82,42	$\geq 77$
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	30,43	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	86,57	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	93,14	$\geq 88,48$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	8,90	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_p$	%	86,61	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cp}$	%	93,11	$\geq 87,95$
	Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$el_{max}$	kW	0,069
Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$el_{min}$	kW	0,047	-	
Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,0052	-	
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	121,39	-	
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/2023/130K 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, 14.06.2023 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