

# Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2023 / 478K

Producent: KOTŁO-BUD OSIEK S.C. ul. Główna 64, Osiek 32-608

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **KORAL 15 o mocy 15kW**

Paliwo: WĘGIEL KAMIENNY (ORZECH)

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

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

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	$E_{CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	435,35	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	312,71	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	8,62	≤ 30
		Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	18,43	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	$E_{CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	334,03	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	324,43	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	8,25	≤ 30
		Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	12,80	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	384,69	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	318,56	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	8,44	≤ 30
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	15,62	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	92,08	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	89,08	≥ 75
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	14,24	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	91,18	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	90,29	≥ 88,18
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	15,29	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_p$	%	92,24	-
Sprawność cieplna		$\eta_{cp}$	%	91,34	≥ 88,18	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne Zasyp I		$e_{lZI}$	kW	0,00	-
	Zużycie energii na potrzeby własne Zasyp II		$e_{lZII}$	kW	0,00	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,00	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	89,08	-
	Klasa efektywności energetycznej		-	-	B	-

\*) 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/2022/478K 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



PREZES ZARZĄDU

  
mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 24.02.2023 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