

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2022/133K**

Producent: KOTŁO-BUD OSIEK S.C.
 Główna 64
 32-608 Osiek
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **EKO SLIM PLUS o mocy 12 kW**
Paliwo: pellet drzewny
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	82,45	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	77,93	≥ 75
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	18,18	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m^3_n	12,80	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m^3_n	378,49	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	125,21	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	11,65	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	3,32	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	82,59	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	82,42	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,036	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,022	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0029	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	115,03	-
	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/2022/133K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami określonymi Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

DYREKTOR
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJACEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 22.07.2022r.

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