

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2022/136K**

Producent: KOTŁO-BUD OSIEK S.C.
 Główna 64
 32-608 Osiek
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **PELLET LUX o mocy 22 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}	%	82,9	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	78,71	≥ 77
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	18,25	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	12,72	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	180,47	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	197,25	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	21,50	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	4,62	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	83,15	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	82,86	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,054	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,026	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0029	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	116,02	-
	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/2022/136K 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
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 22.07.2022r.