

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2021/29K/6**

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe Kostrzewa Spółka Jawna
 ul. Suwalska 32 A
 11-500 Giżycko
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **Twin Bio Luxury 12**
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}	%	87,48	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	84,46	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	13,62	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	10,97	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	240,80	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	99,92	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	12,41	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	2,35	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	90,20	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	87,00	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,067	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,016	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0033	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	123,83	-	
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/2021/29K 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.

Z-CA DYREKTORA
 DS. BADAŃ
 I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 10.05.2021 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela