

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2021/66K**

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: **Mini Matic 20 o mocy 20 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}	%	89,21	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	83,68	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	16,50	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	10,88	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	225,89	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	115,79	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	20,12	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	4,46	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	89,12	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	89,23	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,10	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,049	-
	w trybie czuwania	P_{sb}	kW	0,0095	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	123,82	-	
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/2021/66K 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



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 09.08.2021 r.