

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2022/346K**

Producent: TEKLA EKO TECHNOLOGIE Sp. z o.o.
 Lipowa 38
 43-523 Pruchna
Wyrób: Kocioł grzewczy z automatycznym podawaniem paliwa i układem szybko
 wyłączalnym w rozumieniu normy PN-EN 303-5:2012
Oznaczenie typu: **Tekla Classico Bio 24**
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}	%	84,16	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80,13	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	18,55	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	14,54	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	269,78	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	158,41	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	25,43	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	6,91	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	85,25	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	83,97	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,071	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,029	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0035	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	118	-	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A+	-	

*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spalania 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/2022/346K 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



Katowice, 02.11.2022 r.


PREZES ZARZĄDU
 mgr inż. Edward Makiela