

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2021/95K**

**Producent:** PPH TEKLA Krzysztof Tekla  
 Poddane 3  
 43-246 Strumień  
**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
**Oznaczenie typu:** **Draco D Bio 22 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	$\eta_{son}$	%	83,05	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	79,16	$\geq 77$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	$mg/m^3_n$	19,88	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	$mg/m^3_n$	3,93	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	$mg/m^3_n$	107,01	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	$mg/m^3_n$	143,88	$\leq 200$
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	kW	22,10	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	kW	6,60	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	%	83,30	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	%	83,00	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,06	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,022	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,003	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	116,53	-	
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 72/20-LG 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 WZORCOWAN

dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 16.08.2021r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela