

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/81K/4**

**Producent:** PPH TEKLA Krzysztof Tekla  
 Poddane 3  
 43-246 Strumień  
**Wyrób:** Kocioł grzewczy z automatycznym podawaniem paliwa i układem szybko  
 wyłączalnym w rozumieniu normy PN-EN 303-5:2012  
**Oznaczenie typu:** **Draco Bio Compact FII GP o mocy 18kW**  
**Paliwo:** Sprasowane drewno – C (Pellet drzewny)  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	$\eta_{son}$	%	88,45	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	84,30	$\geq 75$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	$mg/m^3_n$	17,65	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	$mg/m^3_n$	16,47	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	$mg/m^3_n$	208,67	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	$mg/m^3_n$	177,66	$\leq 200$
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	kW	18,46	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	kW	5,08	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	%	88,26	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	%	88,48	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,044	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,021	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0065	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	124,1	-	
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/2020/81K 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



PREZES ZARZĄDU  
  
 mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 10.12.2020 r.