

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/81K/1**

**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 o mocy 12 kW**  
**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	$\eta_{son}$	%	88,27	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	83,57	$\geq 75$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,86	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	16,34	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	301,74	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	174,15	$\leq 200$
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	kW	12,04	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	kW	3,02	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	%	88,08	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	%	88,30	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,04	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,018	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0055	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	123,29	-	
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.

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, tel.: 0048 32 256 92 57, tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: biuro@zetom.eu