

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/81K/6**

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 23kW**
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	η_{son}	%	88,53	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	84,44	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	17,86	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	15,11	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	281,85	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	167,13	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	23,46	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	6,50	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	88,45	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	88,54	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,05	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,027	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,006	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	124,28	-	
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