

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/SK/2021/31K**

**Producent:** PPHU Kołton S.C.  
 ul. Sosnowa 2  
 34-480 Jabłonka  
**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
**Oznaczenie typu:** **BIO PELLMAX 300 o mocy 300 kW**  
**Paliwo:** pellet drzewny  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$		104,27	$\pm 17,33$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$		137,19	$\pm 10,21$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$		8,98	$\pm 0,34$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$		27,69	$\pm 0,95$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_n$	%		91,14	$\pm 1,06$	$\geq 89,48$

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$		290,70	$\pm 12,13$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$		112,59	$\pm 9,33$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$		12,09	$\pm 0,34$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$		29,72	$\pm 1,48$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_p$	%		91,85	$\pm 1,06$	$\geq 88,95$

\*<sup>1</sup>) 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/2021/31K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-CA DYREKTORA  
 DS. BADAŃ  
 I WZORCOWAŃ

*dr inż. Maciej Jodkowski*



PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Edward Makiela*

Katowice, 14.05.2021 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

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2021/31K**

**Producent:** PPHU Kołton S.C.  
 ul. Sosnowa 2  
 34-480 Jabłonka  
**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
**Oznaczenie typu:** **BIO PELLMAX 300 o mocy 300 kW**  
**Paliwo:** pellet drzewny  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	$\eta_{son}$	%	84,79	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	81,79	$\geq 77$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	29,42	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	11,62	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	262,74	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	116,28	$\leq 200$
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	kW	296,93	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	kW	88,08	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	%	84,22	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	%	84,89	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,398	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,109	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0042	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	119,94	-	
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/2021/31K 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 WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 14.05.2021 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