

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2021/99K**

**Producent:** PPHU Kołton S.C.  
ul. Sosnowa 2  
34-480 Jabłonka

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

**Oznaczenie typu:** **BIO PELLKOMPACT 16 o mocy 16 kW**

**Paliwo:** pellet drewny

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	231,06	±22,73	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	183,70	±15,91	-
Organiczne związki gazowe	E <sub>O<sub>GC</sub></sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	5,89	±0,34	≤ 20
Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	16,63	±2,25	≤ 40
Sprawność	η <sub>n</sub>	%	92,20	±1,07	≥ 88,2

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	293,71	±18,25	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	154,56	±10,24	-
Organiczne związki gazowe	E <sub>O<sub>GC</sub></sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,01	±0,34	≤ 20
Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	18,9	±2,91	≤ 40
Sprawność	η <sub>p</sub>	%	91,85	±1,21	≥ 87,68

\*<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/2021/99K 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, 12.05.2021 r.

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2021/99K**

**Producent:** PPHU Kołton S.C.  
 ul. Sosnowa 2  
 34-480 Jabłonka  
**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
**Oznaczenie typu:** **BIO PELLKOMPAKT 16 o mocy 16 kW**  
**Paliwo:** pellet drzewny  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	$\eta_{son}$	%	84,93	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	80,62	$\geq 75$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	18,56	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	15,34	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	284,31	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	158,93	$\leq 200$
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	kW	16,61	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	kW	3,22	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	%	85,21	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	%	84,88	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	kW	0,044	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	kW	0,019	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0036	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	118,84	-	
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/2021/99K 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



Katowice, 12.05.2021 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela