

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/80K**

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 64 o mocy 64 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	77,63	±12,52	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	141,45	±10,54	-
Organiczne związki gazowe	E _{O_{GC}}	mg/m ³ _n	0,95	±0,47	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	2,11	±3,41	≤ 40
Sprawność	η _n	%	91,99	±1,06	≥ 88,81

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	331,87	±10,5	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	114,10	±9,39	-
Organiczne związki gazowe	E _{O_{GC}}	mg/m ³ _n	1,37	±0,47	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	16,05	±1,85	≤ 40
Sprawność	η _p	%	90,09	±1,08	≥ 88,28

*¹⁾ 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/2020/80K 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, 26.01.2021 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/2020/80K**

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 64 o mocy 64 kW**
Paliwo: pellet drzewny
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	83,52	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80,52	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	13,96	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	1,31	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	293,73	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	118,20	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	67,24	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	18,72	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	kW	85,01	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	kW	83,26	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,086	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,038	-
	w trybie czuwania	P_{sb}	kW	0,0047	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	118,1	-	
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/2020/80K 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, 26.01.2021 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

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