

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2022/205K/2**

Producent: P.P.H.U. Ślusarstwo- Kotlarstwo Sp. J. Walendowscy
 Tursko 47
 63-322 Gołuchów
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **BIOLINE o mocy 15 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}	%	81,61	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	76,40	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	12,82	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	15,26	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	430,29	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	139,97	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	14,55	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	2,94	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	81,92	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	81,55	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,059	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,035	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0022	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	113,12	-	
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/2022/205K 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



Katowice, 11.08.2022 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

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/205K/2**

Producent: P.P.H.U. Ślusarstwo- Kotlarstwo Sp. J. Walendowscy
Tursko 47
63-322 Gołuchów

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **BIOLINE o mocy 15 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	311,08	±36,17	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	143,10	±10,17	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	9,62	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	12,97	±3,51	≤ 40
Sprawność	η _n	%	89,42	±0,97	≥ 88,18

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	451,33	±44,94	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	139,42	±10,16	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	16,25	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	12,79	±5,95	≤ 40
Sprawność	η _p	%	89,02	±1,1	≥ 87,65

*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/2022/205K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

DYREKTOR
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ
mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 11.08.2022 r.