

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2022/205K/1**

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 10 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}	%	81,57	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	76,01	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	13,59	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	15,44	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	426,31	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	139,19	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	9,91	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	2,94	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	81,67	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	81,55	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	kW	0,055	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	kW	0,035	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0022	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	112,71	-	
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



PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 11.08.2022 r.

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/205K/1**

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 10 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	376,77	±39,25	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	137,86	±10,23	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	10,80	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	18,12	±1,6	≤ 40
Sprawność	η _n	%	89,15	±0,981	≥ 88

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	435,05	±58,38	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	139,42	±10,19	-
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	±1,099	≥ 87,48

*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.