

ZAŚWIADCZENIE

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

Producent: Dworek BIS F.P.U.H. Paweł Szymborski
ul. Wspólna 6
32-300 Olkusz

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **MZN BLUE 11 o mocy 11 kW**

Paliwo: węgiel kamienny- groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	89,56	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86,56	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	55,29	≤ 60
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,org}$	mg/m ³ _n	26,30	≤ 30
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	637,56	≤ 700
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	236,72	≤ 350
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	10,78	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	10,91	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	89,66	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	89,54	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0	-
	w trybie czuwania	P_{sb}	kW	0	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	86,56	-	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	B	-	

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/2022/1K 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

Eup. P. Palimke

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 13.01.2022 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/SK/2021/1K/1**

Producent: Dworek BIS F.P.U.H. Paweł Szymborski
ul. Wspólna 6
32-300 Olkusz

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **MZN BLUE 11 o mocy 11 kW**

Paliwo: węgiel kamienny – groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Zasyp I			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	647,53	±43,11	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	235,17	±12,22	-
Organiczne związki gazowe	E_{OC}	mg/m ³ _n	26,43	±0,35	≤ 30
Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	56,92	1,34	≤ 60
Sprawność	η_p	%	89,40	±1,12	≥ 88,04

Zasyp II			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	627,59	±43,13	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	238,27	±12,22	-
Organiczne związki gazowe	E_{OC}	mg/m ³ _n	26,18	±0,35	≤ 30
Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	53,66	2,47	≤ 60
Sprawność	η_p	%	89,28	±1,12	≥ 88,04

^{*)} 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/2022/1K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

DYREKTOR
DS. BADAŃ I WZÓRCOWAŃ
mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 13.01.2022