

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/202K**

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 30 o mocy 30 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	627,21	±70,17	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	296,61	±17,18	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	26,85	±0,34	≤ 30
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	55,21	±0,16	≤ 60
Sprawność	η _n	%	90,07	±0,97	≥ 88,48

Zasyp II			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	594,01	±53,06	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	315,37	±17,52	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	23,19	±0,34	≤ 30
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	52,94	±0,17	≤ 60
Sprawność	η _p	%	90,26	±0,97	≥ 88,48

^{*)} 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/2022/202K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-CA DYREKTORA
ZARZADZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 27.07.2022 r.

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2022/202K**

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 30 o mocy 30 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}	%	89,31	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86,31	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	54,08	≤ 60
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	25,02	≤ 30
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	610,61	≤ 700
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	305,99	≤ 350
Wytworzone ciepło użytkowe	Zasyp I	P_n	kW	30,75	-
	Zasyp II	P_p	kW	30,91	-
Sprawność użytkowa	Zasyp I	η_n	%	89,16	-
	Zasyp II	η_p	%	89,34	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Zasyp I	$e_{l,max}$	kW	0	-
	Zasyp II	$e_{l,min}$	kW	0	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	86,31	-	
Klasa efektywności energetycznej		-	B	-	

*) 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/2022/202K 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
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. *Maciej Jodkowski*



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 27.07.2022 r.