

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2024 / 39 K

Producent: Dworek BIS Sp. z o.o., ul. Wspólna 6, 32-300 Olkusz

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **MZN BLUE 24 o mocy 24 kW**

Paliwo: węgiel kamienny- orzech

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021-09

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	366,86	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	236,60	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	19,32	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	31,11	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	275,48	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	297,25	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	11,63	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	34,45	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	321,17	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	266,93	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	15,47	≤ 30
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	32,78	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	86,91	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	83,91	≥ 77
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	24,04	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	86,79	-
		Sprawność cieplna	η_{kzI}	%	90,13	≥ 88,38
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	24,27	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	86,93	-
Sprawność cieplna		η_{kzII}	%	90,28	≥ 88,38	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne zasyp I		e_{zI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne zasyp II		e_{zII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	83,91	-
	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/2024/39K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr ABO24 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwo stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
 URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
 ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 25.01.2024 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