

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2024 / 369 K

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: MINI BIO COMPACT 8 o mocy 8 kW

Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: EN 303-5:2021 +A1:2022

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	283,53	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	137,27	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	10,43	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	18,20	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	260,80	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	112,95	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	15,76	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	13,64	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m ³ _n	264,21	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	$E_{s, NOx}$	mg/m ³ _n	116,60	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m ³ _n	14,96	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m ³ _n	14,32	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	83,78	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	79,28	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	7,95	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	84,41	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	91,06	≥ 87,9
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	2,34	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	83,67	-
Sprawność cieplna		η_{cp}	%	90,44	≥ 87,38	
Właściwość elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,027	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,011	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0044	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		E_{EI}	-	116,98	-
	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/2024/369K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie EN 303-5:2021 +A1:2022 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 paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 07.08.2024 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