

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2024 / 78 K

Producent: DEFRO R. Dziubeła Spółka komandytowa Ruda Strawczyńska 103A, 26-067 Strawczyn

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: KOMPAKT EKOPELL 56 o mocy 56 kW

Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

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

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	112,58	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	177,47	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	6,94	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	12,21	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	283,48	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	139,29	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	12,10	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	15,82	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	257,84	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	145,01	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	11,33	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	15,28	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	86,21	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	82,16	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	56,36	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	85,60	-
		Sprawność cieplna	η_{kZI}	%	92,36	$\geq 88,26$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	16,12	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	86,31	-
		Sprawność cieplna	η_{kZII}	%	93,13	$\geq 87,73$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{ZI}	kW	0,193	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{ZII}	kW	0,064	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0036	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	120,95	-
	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 ustalonych przez interpolację na podstawie zrealizowanych badań, zarejestrowanych pod numerami B/2024/77K i B/2024/79K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 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 paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEN GRZEWczyCH

dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 07.03.2024 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