

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer **WG / 2024 / 47 K**

Producent: P.P.H.U. Ślusarstwo- Kotlarstwo Sp. J. Walendowsky ul. Tursko 47, 63-322 Gołuchów

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **RETOP 75 o mocy 75 kW**

Paliwo: Węgiel kamienny-groszek

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	242,29	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	318,46	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	10,51	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,23	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	415,33	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	291,39	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	13,93	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	29,86	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	389,37	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	295,45	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	13,42	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	28,12	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	88,03	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	84,03	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	75,58	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	88,92	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	92,64	$\geq 88,88$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	21,79	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	87,87	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	91,40	$\geq 88,35$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		e_{lmax}	kW	0,246	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		e_{lmin}	kW	0,09	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0042	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	84,03	-
	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/2024/47K 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
 URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
 ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 09.02.2024 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