

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 476K

Producent: METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o.o., ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: SMART PELLET WF PRO o mocy 32 kW

Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

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

Klasa kotła

5

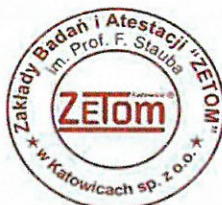
		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	219,07	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	147,84	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	4,83	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	15,02	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	369,34	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	122,69	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	14,27	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,37	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	346,80	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	126,46	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	12,85	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	17,02	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	84,71	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	80,47	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	32,56	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	85,29	-
		Sprawność cieplna	η_{kZI}	%	92,44	$\geq 88,51$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	8,99	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	84,61	-
		Sprawność cieplna	η_{kZII}	%	91,57	$\geq 87,98$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{zI}	kW	0,099	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{zII}	kW	0,048	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0049	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	118,59	-
	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/2023/476K 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 paliwo stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

dr inż. Bartosz Węcki



Katowice, 14.08.2023 r.

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski