

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 787K

Producent: P.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA, Szczury 33-B, 63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **TECHNIX 9 o mocy 9 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	296,27	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	303,81	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	4,71	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	33,04	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	424,33	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	285,90	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	12,89	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	36,87	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	405,12	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	288,59	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	11,66	≤ 20
		Pył	$E_{s,P}$	mg/m^3_n	36,30	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	87,65	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	82,26	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	9,40	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	87,37	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	91,80	$\geq 87,95,00$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	2,61	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	87,70	-
Sprawność cieplna		η_{cp}	%	92,15	$\geq 87,43$	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,040	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,026	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0051	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	82,26	-
	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/2023/787K 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, 18.09.2023 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

EKO-HURT ARTUR PENKALA, UL. SZPITALNA 15, 63-300 PLESZEW, NIP 6171797327

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 11/10/2024 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

P.P.H.U. TECHNIX
 Monika Puszkara-Urbańska
 Szczury 33B, 63-450 Sobótka
 NIP 632-260-94-77