

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 12 o mocy 12 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	251,43	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	337,08	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	8,95	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	27,60	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	441,50	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	304,28	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	14,30	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	35,45	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	412,99	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	309,20	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	13,50	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	34,27	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	87,6	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	82,4	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	12,62	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	87,28	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	91,71	$\geq 88,08$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	3,42	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	87,69	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	92,14	$\geq 87,56$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,049	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,034	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0051	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	82,40	-
	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/2023/788K 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. Bartoś Węcki



Katowice, 18.09.2023 r.

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

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
63-450-91-72