

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2023 / 786K

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 48 o mocy 48kW**

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	254,20	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	328,42	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	8,77	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	30,97	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	447,85	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	275,12	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	17,37	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	37,05	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	E _{s, CO}	mg/m ³ _n	418,80	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{s, NOx}	mg/m ³ _n	283,12	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	E _{s, OGC}	mg/m ³ _n	16,08	≤ 20
		Pył	E _{s, P}	mg/m ³ _n	36,14	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η _{son}	%	87,54	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	83,57	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _n	kW	47,97	-
		Sprawność użytkowa	η _n	%	87,74	-
		Sprawność cieplna	η _{cn}	%	92,19	≥ 88,68
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _p	kW	13,98	-
		Sprawność użytkowa	η _p	%	87,50	-
		Sprawność cieplna	η _{cp}	%	91,94	≥ 88,16
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		e _{lmax}	kW	0,095	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		e _{lmin}	kW	0,062	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P _{SB}	kW	0,0056	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	83,57	-
		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/2023/786K 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
URZĄDZEN GRZEWOCZYCH

dr inż. Bartosz Węcki



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

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

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 33-B, 63-450 Sobótka
tel. 71 720 04 72