

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2023 / 39K

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 PELL LUX 12 o mocy 12 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	219,45	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	171,08	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	12,48	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	14,76	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	381,48	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	144,63	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,28	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,42	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	357,18	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	167,14	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	16,56	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	17,87	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	84,9	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	79,6	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	12,55	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	84,52	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	91,51	$\geq 88,08$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	3,32	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	84,99	-
Sprawność cieplna	η_{cp}	%	92,01	$\geq 87,56$		
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,046	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,036	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,005	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	117,77	-
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/2023/39K 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. Bartłomiej Węcki


**Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO**

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 09.01.2023 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

PAREX TECHNIKA GRZEWCZA SP. Z O.O., UL. KRÓTKA 5, 63-308 GIZAŁKI, NIP 6080123600,

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 33/10/2023 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM