

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 45K

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 48 o mocy 48kW**

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	184,10	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	160,40	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	12,11	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	14,88	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	276,02	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	119,93	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	16,14	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	16,38	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	262,23	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	126,00	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	15,53	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	16,16	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	84,83	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	80,94	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	48,47	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	84,55	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	91,54	$\geq 88,68$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	13,37	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	84,88	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	91,90	$\geq 88,16$
Właściwość elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,09	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,05	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,01	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	119,11	-
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/2023/45K 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



Katowice, 20.01.2023 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

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