

## ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 44K

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 38 o mocy 38kW**

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	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	230,99	$\leq 500$	
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	172,11	-	
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	12,90	$\leq 20$	
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	17,98	$\leq 40$	
	Moc minimalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	322,90	$\leq 500$	
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	126,36	-	
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	16,94	$\leq 20$	
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	17,25	$\leq 40$	
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	$mg/m^3_n$	309,11	$\leq 500$	
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{s,NOx}$	$mg/m^3_n$	133,22	$\leq 200$	
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	$mg/m^3_n$	16,34	$\leq 20$	
		Pył	$E_{s,p}$	$mg/m^3_n$	17,36	$\leq 40$	
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	84,62	-	
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	80,76	$\geq 77$	
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	38,47	-	
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	84,50	-	
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	91,49	$\geq 88,58$	
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	10,95	-	
		Sprawność użytkowa	$\eta_p$	%	84,64	-	
		Sprawność cieplna	$\eta_{cp}$	%	91,64	$\geq 88,06$	
	Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,07	-
		Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,04	-
Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,01	-		
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	118,83	-		
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/2023/44K 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-CIA 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