

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Numer WG / 2023 / 41K

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 19 o mocy 19 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	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	233,07	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	161,63	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	14,67	$\leq 20$
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	15,70	$\leq 40$
	Moc minimalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	374,49	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	156,09	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	17,65	$\leq 20$
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	17,35	$\leq 40$
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	$mg/m^3_n$	353,28	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{s,NOx}$	$mg/m^3_n$	160,84	$\leq 200$
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	$mg/m^3_n$	17,21	$\leq 20$
		Pył	$E_{s,p}$	$mg/m^3_n$	17,10	$\leq 40$
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	84,4	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	79,8	$\geq 75$
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	19,35	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	84,10	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	91,05	$\geq 88,28$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	5,15	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_p$	%	84,50	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cp}$	%	91,48	$\geq 87,76$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,053	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,040	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,0050	-
	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/2023/41K 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 GRZEWCZYCH

dr inż Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA  
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 12.01.2023 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