

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Numer WG / 2023 / 42K

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 24 o mocy 24 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 <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	170,52	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	155,71	-
		Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	14,20	≤ 20
		Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	13,91	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	331,96	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	125,41	-
		Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,87	≤ 20
		Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	18,36	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	E <sub>s,CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	307,74	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>s,NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	151,16	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	E <sub>s,OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,32	≤ 20
		Pył	E <sub>s,P</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,69	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η <sub>son</sub>	%	84,68	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η <sub>s</sub>	%	80,23	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P <sub>n</sub>	kW	24,36	-
		Sprawność użytkowa	η <sub>n</sub>	%	84,20	-
	Moc minimalna	Sprawność cieplna	η <sub>cn</sub>	%	91,16	≥ 88,38
		Wytworzone ciepło użytkowe	P <sub>p</sub>	kW	6,41	-
		Sprawność użytkowa	η <sub>p</sub>	%	84,77	-
	Sprawność cieplna	η <sub>cp</sub>	%	91,77	≥ 87,86	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		e <sub>l,max</sub>	kW	0,06	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		e <sub>l,min</sub>	kW	0,04	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P <sub>SB</sub>	kW	0,01	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	118,33	-
	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/2023/42K 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  
URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

*Bartosz Węcki*  
dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA  
ZARZĄDZAJĄCEGO

*Maciej Jodkowski*  
dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 16.01.2023 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