

ZAŚWIADCZENIE
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 _{CO}	mg/m ³ _n	170,52	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	155,71	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	14,20	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	13,91	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	331,96	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	125,41	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	17,87	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	18,36	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	E _{s,CO}	mg/m ³ _n	307,74	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{s,NOx}	mg/m ³ _n	151,16	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	E _{s,OGC}	mg/m ³ _n	17,32	≤ 20
		Pył	E _{s,p}	mg/m ³ _n	17,69	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η _{son}	%	84,68	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	80,23	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _n	kW	24,36	-
		Sprawność użytkowa	η _n	%	84,20	-
		Sprawność cieplna	η _{cn}	%	91,16	≥ 88,38
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _p	kW	6,41	-
		Sprawność użytkowa	η _p	%	84,77	-
		Sprawność cieplna	η _{cp}	%	91,77	≥ 87,86
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		e _{lmax}	kW	0,06	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		e _{lmin}	kW	0,04	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P _{SB}	kW	0,01	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEL	-	118,33	-
	Klasa efektywności energetycznej		-	-	A+	-

*1) 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 paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

dr inż Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

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

PPHU KOTŁOSTAL I S.C., ZAKŁAD PRODUKCJI KOTŁÓW C.O., TOMASZEW, UL. PODMIEJSKA 10, 63-300 PLESZEW, NIP 6172025845

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 29/09/2023 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

P.P.H.U. TECHNIX
Monika Puszkara-Urbańska
Szczury 33B, 63-450 Sobótka
tel. 622-260-94-72