

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 43K

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 30 o mocy 30 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	177,76	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	160,29	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	13,97	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	15,14	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	331,37	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	134,23	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	17,42	≤ 20
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	16,64	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	E _{s,CO}	mg/m ³ _n	308,33	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{s,NOx}	mg/m ³ _n	156,36	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	E _{s,OGC}	mg/m ³ _n	16,90	≤ 20
		Pył	E _{s,p}	mg/m ³ _n	16,42	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η _{son}	%	84,83	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	80,49	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _n	kW	30,09	-
		Sprawność użytkowa	η _n	%	84,20	-
		Sprawność cieplna	η _{cn}	%	91,16	≥ 88,48
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P _p	kW	8,13	-
		Sprawność użytkowa	η _p	%	84,94	-
		Sprawność cieplna	η _{cp}	%	91,96	≥ 87,95
	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	0,05	-	
Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P _{SB}	kW	0,01	-	
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	118,66	-	
Klasa efektywności energetycznej		-	-	A+	-	

*I 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/2023/43K 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 Bartośz 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
 NIP 622-260-94-72