

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	≤ 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	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,98	≤ 40
		Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	322,90	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	126,36	-
	Moc minimalna	Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	16,94	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,25	≤ 40
		Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	309,11	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	133,22	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	16,34	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	17,36	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	84,62	-
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80,76	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	38,47	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	84,50	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	91,49	$\geq 88,58$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	10,95	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	84,64	-
		Sprawność cieplna	η_{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% tleniu 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-CA 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

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 Puzskar-Urbańska
Szczury 33B, 63-450 Sobótka
NIP 622-260-94-72