

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 791K

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 19 o mocy 19 kW**

Paliwo: węgiel kamienny - groszek

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	285,82	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	339,94	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	8,44	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	28,54	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	419,89	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	289,70	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	16,78	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	36,09	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	399,78	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	297,24	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	15,53	≤ 20
		Pył	$E_{s, P}$	mg/m^3_n	34,96	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	87,9	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	83,2	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	19,63	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	87,51	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	91,94	$\geq 88,28$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	5,34	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	88,00	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	92,46	$\geq 87,76$
Właściwość elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,059	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,044	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0055	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	83,15	-
	Klasa efektywności energetycznej		-	-	B	-

*) 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/2023/791K 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



Katowice, 18.09.2023 r.

Z-CĄ 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

EKO-HURT ARTUR PENKALA, UL. SZPITALNA 15, 63-300 PLESZEW, NIP 6171797327

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 11/10/2024 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

P.P.H.U. TECHNIX
Monika Puszkara-urbańska
Szczury 33-B, 63-450 Sobótka
tel. 022 260 94 77