

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 780K

Producent: Pereko Sp. z o.o., ul. E. Kwiatkowskiego 43, 27-200 Starachowice

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: Qmpell Evo o mocy 8 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	163,09	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	171,92	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	11,45	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	16,60	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	315,18	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	120,86	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,62	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,11	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	292,37	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	128,52	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	16,70	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	17,88	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	82,61	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	78,23	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	8,14	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	83,10	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	89,89	$\geq 87,9$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	2,05	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	82,52	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	89,30	$\geq 87,38$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,017	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,012	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0028	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	115,40	-
	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/2023/780K 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-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