

# Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2023 / 50K

**Producent:** Mocek Spółka Jawna, Kowalew, ul. Kościelna 13,63-300 Pleszew

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

**Typ:** MOCEKO PRO o mocy 15 kW

**Paliwo:** Węgiel kamienny-groszek

**Katęgotia 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 <sup>3</sup> <sub>n</sub>	379,87	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	289,90	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	14,92	≤ 20
		Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,06	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	449,66	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	304,56	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,93	≤ 20
		Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,49	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	439,19	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	302,36	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,48	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,43	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	86,53	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	82,13	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	14,66	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	88,01	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	91,73	≥ 88,18
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	4,27	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_p$	%	86,27	-
Sprawność cieplna		$\eta_{cp}$	%	89,91	≥ 87,65	
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,05	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,03	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,00	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		$EEl$	-	82,13	-
	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/2021/115K 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*



PREZES ZARZĄDU

*mgr inż Edward Makiela*

Katowice, 09.03.2023 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