

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2022/299K**

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **MOCEKO BIO o mocy 12 kW**

Paliwo: pellet drzewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr		Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	85,35	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	80,24	≥ 75
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	18,65	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	17,95	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	293,75	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	171,51	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	12,56	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	3,33	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	85,03	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	85,41	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,042	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,032	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0049	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	118,64	-
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/2022/299K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami określonymi Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 20.09.2022 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

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