

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2021/68K**

Producent: Mocek Spółka Jawna
 Kowalew, ul. Kościelna 13
 63-300 Pleszew
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **MOCEKO SLIM o mocy 16 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}	%	88,06	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	83,75	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	18,32	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	10,99	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	231,42	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	138,55	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	16,61	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	3,22	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	87,63	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	88,13	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,044	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,019	-
	w trybie czuwania	P_{sb}	kW	0,0036	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	123,38	-	
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/2021/68K 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.

**DYREKTOR
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ**

mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 29.07.2021 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

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2021/68K**

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **MOCEKO SLIM o mocy 16 kW**

Paliwo: pellet drzewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	178,16	$\pm 38,33$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n	140,77	$\pm 10,35$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	4,10	$\pm 0,34$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,72	$\pm 1,66$	≤ 40
Sprawność	η_n	%	90,84	$\pm 0,977$	$\geq 88,2$

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	240,82	$\pm 22,38$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n	138,16	$\pm 10,22$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	12,21	$\pm 0,34$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,42	$\pm 3,53$	≤ 40
Sprawność	η_p	%	91,36	$\pm 1,109$	$\geq 87,68$

^{*)} 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/2021/68K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

DYREKTOR
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 29.07.2021

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