

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/182K**

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **MOCEKO PRO o mocy 15 kW**

Paliwo: węgiel kamienny- groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	397,29	±37,06	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	306,54	±15,05	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	16,71	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	17,03	±3,8	≤ 40
Sprawność	η _n	%	91,53	±1,09	≥ 88,18

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	443,52	±50,88	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	318,27	±14,97	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	18,51	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	17,78	±9,3	≤ 40
Sprawność	η _p	%	89,37	±1,25	≥ 87,65

*¹) 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/2022/182K 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, 25.08.2022 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/ZK/2022/182K**

Producent: Mocek Spółka Jawna
 Kowalew, ul. Kościelna 13
 63-300 Pleszew
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **MOCEKO PRO o mocy 15 kW**
Paliwo: węgiel kamienny- groszek
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	89,25	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	84,75	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	17,67	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	18,24	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	436,59	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	316,51	≤ 350
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	13,98	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	4,09	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	91,09	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	88,93	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,046	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,028	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0022	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	84,75	-	
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/2022/182K 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, 25.08.2022 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