

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2022/57K**

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 35 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}	%	89,21	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	85,58	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	30,10	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	15,04	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	438,09	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	324,62	≤ 350
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	34,36	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	10,47	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	90,60	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	88,97	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,041	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,026	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0057	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	86	-	
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/2022/57K 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



Katowice, 30.03.2022 r.

PREZES ZARZĄDU

 mgr inż. Edward Makiela

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/57K**

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 35 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	326,95	±36,63	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	303,81	±14,97	-
Organiczne związki gazowe	E _{O_{GC}}	mg/m ³ _n	11,54	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	35,05	±1,21	≤ 40
Sprawność	η _n	%	91,04	±1,07	≥ 88,54

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	457,70	±38,6	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	328,29	±14,82	-
Organiczne związki gazowe	E _{O_{GC}}	mg/m ³ _n	15,66	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	29,23	±2,93	≤ 40
Sprawność	η _p	%	89,41	±1,12	≥ 88,02

*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/2022/57K 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, 30.03.2022 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