

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/55K**

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 25 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 | 316,83 | ±42,25 | ≤ 500 |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E _{NOx} | mg/m ³ _n | 342,18 | ±18,86 | - |
| Organiczne związki gazowe | E _{O_{GC}} | mg/m ³ _n | 14,23 | ±0,34 | ≤ 20 |
| Pył | E _{PM} | mg/m ³ _n | 34,22 | ±1,14 | ≤ 40 |
| Sprawność | η _n | % | 91,31 | ±0,979 | ≥ 88,4 |

| Moc minimalna | | | wartość | niepewność rozszerzona | wymagania klasa 5 |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|-------------------|
| Tlenek węgla | E _{CO} | mg/m ³ _n | 451,98 | ±44,66 | ≤ 500 |
| Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E _{NOx} | mg/m ³ _n | 333,98 | ±16,75 | - |
| Organiczne związki gazowe | E _{O_{GC}} | mg/m ³ _n | 16,41 | ±0,34 | ≤ 20 |
| Pył | E _{PM} | mg/m ³ _n | 35,01 | ±3,58 | ≤ 40 |
| Sprawność | η _p | % | 89,63 | ±1,029 | ≥ 87,88 |

^{*)} 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/2022/55K 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.

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2022/55K**

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 25 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} | % | 89,44 | - | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | % | 85,43 | ≥ 77 | |
| Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń | Pył | $E_{s,p}$ | mg/m ³ _n | 34,89 | ≤ 40 |
| | Organiczne Związki Gazowe | $E_{s,ogc}$ | mg/m ³ _n | 16,08 | ≤ 20 |
| | Tlenek Węgla | $E_{s,co}$ | mg/m ³ _n | 431,71 | ≤ 500 |
| | Tlenki Azotu | $E_{s,nox}$ | mg/m ³ _n | 335,21 | ≤ 350 |
| Wytworzone ciepło użytkowe | przy znamionowej mocy cieplnej | P_n | kW | 25,46 | - |
| | przy 30% znamionowej mocy cieplnej | P_p | kW | 7,37 | - |
| Sprawność użytkowa | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | % | 90,86 | - |
| | przy 30% znamionowej mocy cieplnej | η_p | % | 89,19 | - |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | przy znamionowej mocy cieplnej | $e_{l,max}$ | kW | 0,037 | - |
| | przy 30% znamionowej mocy cieplnej | $e_{l,min}$ | kW | 0,032 | - |
| | w trybie czuwania | P_{sb} | kW | 0,0062 | - |
| Współczynnik efektywności energetycznej kotła | EEI | - | 85 | - | |
| 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/2022/55K 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