

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2024 / 518 K

Producent: KLIMOSZ Sp. z o.o., 43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 6

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: KLIMOSZ LE 25

Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

| | | Parametr | Symbol | Jednostka | Wartość | Kryterium |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------|-----------|
| Emisje | Moc nominalna | Tlenek węgla | E_{CO} | mg/m ³ _n | 98,45 | ≤ 500 |
| | | Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E_{NOx} | mg/m ³ _n | 139,00 | - |
| | | Organiczne związki gazowe | E_{OGC} | mg/m ³ _n | 7,35 | ≤ 20 |
| | | Pył | E_{PM} | mg/m ³ _n | 18,36 | ≤ 40 |
| | Moc minimalna | Tlenek węgla | E_{CO} | mg/m ³ _n | 298,92 | ≤ 500 |
| | | Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E_{NOx} | mg/m ³ _n | 133,17 | - |
| | | Organiczne związki gazowe | E_{OGC} | mg/m ³ _n | 16,10 | ≤ 20 |
| | | Pył | E_{PM} | mg/m ³ _n | 18,67 | ≤ 40 |
| | Sezonowa | Tlenek węgla | $E_{s, CO}$ | mg/m ³ _n | 268,85 | ≤ 500 |
| | | Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | $E_{s, NOx}$ | mg/m ³ _n | 134,05 | ≤ 350 |
| | | Organiczne związki gazowe | $E_{s, OGC}$ | mg/m ³ _n | 14,79 | ≤ 20 |
| | | Pył | $E_{s, p}$ | mg/m ³ _n | 18,62 | ≤ 40 |
| Właściwości cieplne | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym | | η_{son} | % | 84,20 | - |
| | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | | η_s | % | 79,98 | ≥ 75 |
| | Moc nominalna | Wytworzone ciepło użytkowe | P_n | kW | 24,91 | - |
| | | Sprawność użytkowa | η_n | % | 85,81 | - |
| | | Sprawność cieplna | η_{cn} | % | 92,74 | 88,4 |
| | Moc minimalna | Wytworzone ciepło użytkowe | P_p | kW | 7,25 | - |
| | | Sprawność użytkowa | η_p | % | 83,92 | - |
| | | Sprawność cieplna | η_{cp} | % | 90,58 | 87,88 |
| Właściwości elektryczne | Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna | | $e_{l,max}$ | kW | 0,064 | - |
| | Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna | | $e_{l,min}$ | kW | 0,035 | - |
| | Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania | | P_{SB} | kW | 0,006 | - |
| | Współczynnik efektywności energetycznej kotła | | EEl | - | 117,87 | - |
| | 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 ustalonych przez interpolację na podstawie zrealizowanych badań, zarejestrowanych pod numerami B/2024/435K i B/2024/514K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
 URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

dr inż. Bartosz Węcki



Z-CA DYREKTORA
 ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 08.11.2024 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