

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 45K

Producent: P.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA, Szczury 33-B, 63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **TECHNIX PELL LUX 48 o mocy 48kW**

Paliwo: pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny Nie

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021-09

Klasa kotła 5

| | | Parametr | Symbol | Jednostka | Wartość | Kryterium |
|--|--|--|---------------------|--------------------------------|---------|-----------|
| Emisje | Moc nominalna | Tlenek węgla | E _{CO} | mg/m ³ _n | 184,10 | ≤ 500 |
| | | Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E _{NOx} | mg/m ³ _n | 160,40 | - |
| | | Organiczne związki gazowe | E _{OGC} | mg/m ³ _n | 12,11 | ≤ 20 |
| | | Pył | E _{PM} | mg/m ³ _n | 14,88 | ≤ 40 |
| | | Tlenek węgla | E _{CO} | mg/m ³ _n | 276,02 | ≤ 500 |
| | | Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E _{NOx} | mg/m ³ _n | 119,93 | - |
| | Moc minimalna | Organiczne związki gazowe | E _{OGC} | mg/m ³ _n | 16,14 | ≤ 20 |
| | | Pył | E _{PM} | mg/m ³ _n | 16,38 | ≤ 40 |
| | | Tlenek węgla | E _{s, CO} | mg/m ³ _n | 262,23 | ≤ 500 |
| | | Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ | E _{s, NOx} | mg/m ³ _n | 126,00 | ≤ 200 |
| | | Organiczne związki gazowe | E _{s, OGC} | mg/m ³ _n | 15,53 | ≤ 20 |
| | | Pył | E _{s, p} | mg/m ³ _n | 16,16 | ≤ 40 |
| Właściwości cieplne | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym | η _{son} | % | 84,83 | - | |
| | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η _s | % | 80,94 | ≥ 77 | |
| | Moc nominalna | Wytworzone ciepło użytkowe | P _n | kW | 48,47 | - |
| | | Sprawność użytkowa | η _n | % | 84,55 | - |
| | | Sprawność cieplna | η _{cn} | % | 91,54 | ≥ 88,68 |
| | Moc minimalna | Wytworzone ciepło użytkowe | P _p | kW | 13,37 | - |
| | | Sprawność użytkowa | η _p | % | 84,88 | - |
| | | Sprawność cieplna | η _{cp} | % | 91,90 | ≥ 88,16 |
| | Właściwość elektryczne | Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna | e _{lmax} | kW | 0,09 | - |
| | | Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna | e _{lmin} | kW | 0,05 | - |
| Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania | | P _{SB} | kW | 0,01 | - | |
| Współczynnik efektywności energetycznej kotła | | EEI | - | 119,11 | - | |
| 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/2023/45K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 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



Katowice, 20.01.2023 r.

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

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

PPHU KOTŁOSTAL I S.C., ZAKŁAD PRODUKCJI KOTŁÓW C.O., TOMASZEW, UL. PODMIEJSKA 10, 63-300 PLESZEW, NIP 6172025845

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 29/09/2023 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

P.P.H.U. TECHNIX
Monika Puszkar-Urbańska
Szczury 33B, 63-450 Sobótka
NIP 622-260-94-72