

ŚWIADECTWO

S/369/2019/K5

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. przeprowadzono badania energetyczno - emisyjne kotła typu:

**ALFA II 22 o mocy nominalnej 22 kW
zasilanego pelletem podawanym automatycznie**

którego producentem jest DEFRO Sp. z o.o. Sp. K., ul. Solec 24 / 253, 00 – 403 Warszawa.

Celem badań była ocena spełnienia wymagań energetyczno – emisyjnych zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012.

**Wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2012 badania ciepłno - emisyjne,
potwierdzają spełnienie wymagań 5 klasy.**

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła ALFA II 22 o mocy nominalnej 22 kW wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 369/2019 z dnia 31.07.2019 r.

| Parametr | Jednostka | Wyniki badań | | Wymagania normy PN-EN 303-5:2012 dla klasy 5 |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--|
| Sprawność | % | 90,4 – 91,2 | | ≥ 88,3 |
| Emisja zanieczyszczeń *) | | | | |
| Parametr | | Moc nominalna | Moc minimalna | |
| CO | mg/m ³ | 137 | 155 | ≤ 500 |
| OGC | mg/m ³ | < 1,8 | < 1,8 | ≤ 20 |
| Pył | mg/m ³ | 26 | 26 | ≤ 40 |

*) wartości w przeliczeniu na 10% O₂

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich

Ruda Śląska, 31.07.2019 r.

Laboratorium akredytowane w zakresie badań energetyczno - emisyjnych kotłów grzewczych nr AB 1302.
Szczegółowy zakres akredytacji znajduje się na stronach Polskiego Centrum Akredytacji.



EN 303-5-2012