

ŚWIADECTWO

S/173/2020/ED

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

**CALORI 30 o mocy nominalnej 30 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 wymaganiami ekoprojektu określonymi w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Wykonane badania cieplno – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań Ekodesign.

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła CALORI 30 o mocy nominalnej 30 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 173/2020 z dnia 16.04.2020 r.

| Parametr | | Jednostka | Wartość | Wymogi ekoprojektu |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytworzone ciepło użytkowe | P _n - przy mocy nominalnej | kW | 29,5 | - |
| | P _p - przy 30% mocy nominalnej | kW | 8,4 | - |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń - η_s | | % | 83 | ≥75 dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej ≤20 kW ≥77 dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej >20 kW |
| <i>Sezonowa emisja substancji pyłowych i gazowych - S_{zon}</i> | | | | |
| CO | | mg/m ³ | 181 | ≤ 500 mg/m ³ |
| OGC | | mg/m ³ | 5 | ≤ 20 mg/m ³ |
| Pył | | mg/m ³ | 32 | ≤ 40 mg/m ³ |
| NO _x | | mg/m ³ | 90 | ≤ 200 mg/m ³ |
| Klasa efektywności energetycznej zgodnie z załączniku II do Rozporządzenia Delegowanej Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r. uzupełniającej dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla kotłów na paliwo stałe i zestawów zawierających kocioł na paliwo stałe, ogrzewacze dodatkowe, regulatory temperatury i urządzenia słoneczne | | | | |
| Klasa efektywności energetycznej | | | | A+ |

Ruda Śląska, 16.04.2020 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich