



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 42/2019

Zleceniodawca: DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka komandytowa
00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253

Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa

Typ kotła: „EKO SLIM 30” o mocy 30 kW

Paliwo: pelety drzewne

Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła c.o. na podstawie przeprowadzonych badań

| Parametr | Jedn. | Wartości oznaczone | | Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5” |
|--|-------------------|--------------------|---------------|---|
| | | Moc nominalna | Moc minimalna | |
| Sprawność kotła | % | 92,4 | 92,5 | ≥ 88,5 |
| Emisja zanieczyszczeń* | | | | |
| CO | mg/m ³ | 178,0 | 213,1 | ≤ 500 |
| OGC | mg/m ³ | 1,8 | 3,0 | ≤ 20 |
| Pył | mg/m ³ | 6,8 | - | ≤ 40 |
| Kocioł c.o. typu „EKO SLIM 30” o mocy 30 kW zasilany peletami drzewnymi spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5. | | | | |

*w przeliczeniu na 10 % O₂

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 82/2019 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| Dyrektor CBT w IChPW dr inż. Sławomir Stelmach | Data wystawienia 26.03.2019r. | Dyrektor IChPW dr inż. Aleksander Sobolewski |
|---|----------------------------------|---|

Zaświadczenie wydaje się na prośbę Zleceniodawcy badań wg. normy PN-EN 303-5:2012 „Kotły grzewcze -- Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW -- Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie” (pkt. 5.7 ÷ 5.10), normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej nr Q/LS/02/D:2018 Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze.