



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 123/2018

Zleceniodawca: Firma MERING Tadeusz Mering
ul. Kartuska 8, 83-404 Nowa Karczma

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

Typ kotła: „GR-MG Plus” o mocy 15 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

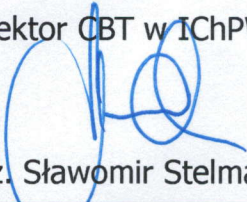

Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła c.o. na podstawie przeprowadzonych badań

| Parametr | Jedn. | Wartości oznaczone | | Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5” |
|---|-------------------|--------------------|---------------|---|
| | | Moc nominalna | Moc minimalna | |
| Sprawność kotła | % | 92,8 | 94,3 | ≥ 88,2 |
| Emisja zanieczyszczeń* | | | | |
| CO | mg/m ³ | 59,4 | 135,3 | ≤ 500 |
| OGC | mg/m ³ | 2,2 | 2,3 | ≤ 20 |
| Pył | mg/m ³ | 34,3 | - | ≤ 40 |
| Kocioł c.o. typu „GR-MG Plus” o mocy 15 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek 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 124/2018.

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla posiada ustanowiony, wdrożony i utrzymywany system zarządzania zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 potwierdzony przez PCA certyfikatem akredytacji laboratorium badawczego Nr AB 081.

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| Dyrektor CBT w IChPW  dr inż. Sławomir Stelmach | Data wystawienia 18.07.2018r. | 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 z wyłąc. pkt. 5.8.5 „Wyznaczenie zużycia pomocniczej energii elektrycznej”) normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/C:2017.