



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 36/2020

Zleceniodawca: P.P.U.H. „HEGAM” Henryk Gamza
42-287 Kamienica Śląska, ul. Mokra 1
Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa
Typ kotła: „TRADE-MAX” o mocy 38 kW
Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

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

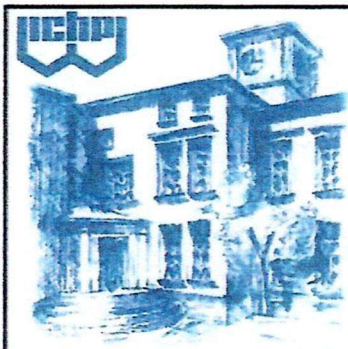
| Parametr | Jedn. | Wartości oznaczone | | Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5” |
|---|-------------------|--------------------|---------------|---|
| | | Moc nominalna | Moc minimalna | |
| Sprawność kotła | % | 94,3 | 93,4 | ≥ 88,6 |
| Emisja zanieczyszczeń* | | | | |
| CO | mg/m ³ | 16,1 | 135,5 | ≤ 500 |
| OGC | mg/m ³ | 3,6 | 4,6 | ≤ 20 |
| Pył | mg/m ³ | 10,4 | - | ≤ 40 |
| Kocioł c.o. typu „TRADE-MAX” o mocy 38 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 60/2020 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| Dyrektor CBT w IChPW dr hab. inż. Sławomir Stelmach | Data wystawienia 24.04.2020r. | 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.



Świadectwo nr 38/2020

ROZPORZĄDZENIE 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 paliwo stałe

Zlecniodawca: P.P.U.H. „HEGAM” Henryk Gamza
42-287 Kamienica Śląska, ul. Mokra 1

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

Typ kotła: „TRADE-MAX” o mocy 38 kW

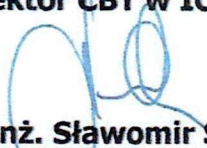

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

| Parametr | | Wartość parametru | Kryteria ** |
|---|--|-------------------|-------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, % | | 88 | ≥77 |
| Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń | *Emisja OGC, mg/m ³ _n | 4 | ≤ 20 |
| | *Emisja CO, mg/m ³ _n | 118 | ≤ 500 |
| | *Emisja NO _x , mg/m ³ _n | 222 | ≤ 350 |
| | *Emisja pyłu, mg/m ³ _n | 8 | ≤ 40 |
| Kocioł c.o. typu „TRADE-MAX” o mocy 38 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek spełnia kryteria zawarte 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 paliwo stałe | | | |

*emisje w przeliczeniu na 10 % O₂ w standardowych warunkach – w temperaturze 0°C i przy ciśnieniu wynoszącym 1013 milibarów

**kryteria wg ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2015/1189

Porównanie z kryteriami podanymi w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 60/2020 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania. Badania kotła przeprowadzono wg normy PN-EN 303-5:2012.

| | | |
|---|--|--|
| Dyrektor CBT w IChPW  dr hab. inż. Sławomir Stelmach | Data wystawienia 24.04.2020r. | Dyrektor IChPW  dr inż. Aleksander Sobolewski |
|---|--|--|