

EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE

KLASA „A”



Świadectwo nr 685

Zleceniodawca: Spółdzielnia Metalowców KOTLARZ, ul. Kaliska 38, 63-300 Pleszew

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

Typ kotła: „KWM-SR” o mocach 75 ÷ 150 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek (5 ÷ 25 mm)

Charakterystyka energetyczno-emisyjna typoszeregu kotłów

| | Parametr | Jedn. | Wartości oznaczone | Wymagania kwalifikacyjne |
|--------------------------|--|--|--------------------|--------------------------|
| EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA | Obciążenie względne (w odniesieniu do mocy nominalnej) | % | 100±8 | - |
| | Sprawność kotła | % | 83,8 ÷ 87,5 | ≥ 80 |
| EMISJE | CO | mg/m ³ | 20 ÷ 390 | ≤ 1200 |
| | NO ₂ | mg/m ³ | 335 ÷ 360 | ≤ 400 |
| | Pyl | mg/m ³ | 30 ÷ 55 | ≤ 125 |
| | Zanieczyszcz. organiczne | mg/m ³ | 20 ÷ 60 | ≤ 75 |
| | 16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren | mg/m ³ µg/m ³ | 0,1 4,8 ÷ 20,2 | ≤ 5 ≤ 75 |

ORZECZENIE:

Badany typoszereg kotłów spełnia wymagania kwalifikacyjne IChPW na „znak bezpieczeństwa ekologicznego” stawiane ekologicznym kotłom na paliwa stałe w klasie „A”

Wartości wskaźników energetyczno-emisyjnych wyznaczono zgodnie z normą PN-EN 303-5:2002 rozdz. 5.7-5.10 oraz procedurami technicznymi Laboratorium Spalania IChPW nr Q/ZS/P/15/01/A i Q/ZS/P/15/02/A

Świadectwo traci ważność w przypadku zmian w procesie produkcji wpływających na wskaźniki emisji lub sprawność kotła.

DYREKTOR CIT

dr inż. Jacek Zawistowski

Data wystawienia

09.09.2008r.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Marek Sciazko



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA

ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze; tel. (32) 271 00 41; fax (32) 271 08 09; www.ichpw.zabrze.pl



ZESPÓŁ LABORATORIÓW IChPW
CERTYFIKAT AKREDYTACJI PCA Nr AB 081
w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych i kotłów

P.P.H.U. „MAR-METPOL” Wiesław Marciniak - jest członkiem Spółdzielni „Kotlarz” i jest uprawnione do posługiwania się tym świadectwem

DYREKTOR

mgr inż. Waldemar Nawrocki

SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW „KOTLARZ”

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98
tel./fax (0-62)7422-692, tel. 508-31-31

Świadectwo badania na „znak bezpieczeństwa ekologicznego”