

EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE
KLASA „A”



ANALIZY I BADAŃ WYKONANE W CIT

Świadectwo nr 1026

Zleceńodawca: Spółdzielnia Metalowców KOTLARZ, ul. Kaliska 98, 63-300 Pleszew

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

Typ kotła: „KWM-SR” o mocach 75 + 300 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

Charakterystyka energetyczno-emisyjna typoszeregu kotłów

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	Obciążenie względne (w odniesieniu do mocy nominalnej)	%	100±8	-
	Sprawność kotła	%	82,6 ÷ 87,5	≥ 80
EMISJE	CO	mg/m ³	20 ÷ 915	≤ 1200
	NO ₂	mg/m ³	235 ÷ 360	≤ 400
	Pył	mg/m ³	30 ÷ 105	≤ 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/B I Q/ZS/P/15/02/B

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

DYREKTOR CIT

dr inż. Jarek Zuluwala

Data wystawienia
02.06.2010r.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Marek Ściażko



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” SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW „KOTLARZ” jest uprawnione do posługiwania się tym świadectwem

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98
tel./fax (0-62)7422-692, tel. 500-31-31

mgr inż. Waldemar Nawrocki

Świadectwo badania na „znak bezpieczeństwa ekologicznego”