

EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE

KLASA „A”



Świadectwo nr 1154

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

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

Typ kotła: „Biovert” o mocach 21 ÷ 40 kW

Paliwo: Pelety drzewne

Charakterystyka energetyczno-emisyjna typoszeregu kotłów

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	Obciążenie względne (w odniesieniu do mocy nominalnej)	%	100±8	-
	Sprawność kotła	%	89,1 ÷ 91,6	≥ 80
EMISJE	CO	mg/m ³	10 ÷ 120	≤ 1200
	NO ₂	mg/m ³	220 ÷ 345	≤ 400
	Pył	mg/m ³	25 ÷ 40	≤ 125
	Zanieczyszcz. organiczne	mg/m ³	35 ÷ 40	≤ 75
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m ³ µg/m ³	0,01 ÷ 0,04 0,3 ÷ 0,01	≤ 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 Technologii Spalania i Energetyki IchPW nr Q/LS/01/A i Q/LS/02/A

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

DYREKTOR CBT

dr inż. Jarosław Zuwała

Data wystawienia
17.08.2012r.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr hab. inż. Marek Ściążko
prof. nadzw.



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA

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



AB 081

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

SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW
„KOTLARZ”

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

Ślusarstwo-Kotlarstwo- Bogdan Witkowski- jest członkiem Spółdzielni „Kotlarz” i jest uprawniony do posługiwania się tym świadectwem

mgr inż. Waldemar Nawrocki

Świadectwo badania na „znak bezpieczeństwa ekologicznego”