EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE

KLASA „A"

© logo kwiatowe z biblioteki klipartów COREL

Świadectwo badania na „znak bezpieczeństwa ekologicznego"

Świadectwo nr 573

Zleceniodawca: ZAKŁAD METALOWO-KOTLARSKI „SAS"
28-100 Busko-Zdrój, Owczary, ul. Przemysłowa 3

Rodzaj kotła: Kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa (retortowy)

Typ kotła: „SAS GRO-ECO" o mocach 17 ÷ 272 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	%	81,7 ÷ 87,8	≥ 80
EMISJE	CO	mg/m^3	370 ÷ 1015	≤ 1200
	NO_2	mg/m^3	250 ÷ 380	≤ 400
	Pył	mg/m^3	30 ÷ 60	≤ 125
	Zanieczyszcz. organiczne	mg/m^3	40 ÷ 70	≤ 75
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA)	mg/m^3	0,4 ÷ 0,6	≤ 5
	w tym: Benzo(a)Piren	$\mu g/m^3$	48,0 ÷ 75,0	≤ 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
09.04.2008 r.

DYREKTOR INSTYTUTU
dr inż. Marek Ściążko

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 081 ilac-MRA

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