EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE

KLASA „B"

® logo świadectwa z biblioteki klipartów COREL

Świadectwo badania na „znak bezpieczeństwa ekologicznego"

Świadectwo nr 675

Zleceniodawca: Zakład Urządzeń Grzewczych ELEKTROMET
48-100 Głubczyce, Gołuszowice 53

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

Typ kotła: „EKO-KWP" o mocach 15 ÷ 38 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	%	88,5 ÷ 89,9	≥ 78
EMISJE	CO	mg/m^3	310 ÷ 575	≤ 3000
	NO_2	mg/m^3	465 ÷ 515	≤ 600
	Pył	mg/m^3	60 ÷ 135	≤ 150
	Zanieczyszcz. organiczne	mg/m^3	40 ÷ 95	≤ 100
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA)	mg/m^3	0,1 ÷ 0,3	≤ 5
	w tym: Benzo(a)Piren	$\mu g/m^3$	13,6 ÷ 34,2	≤ 100

ORZECZENIE:
Badany typoszereg kotłów spełnia wymagania kwalifikacyjne IChPW na „znak bezpieczeństwa ekologicznego" stawiane ekologicznym kotłom na paliwa stałe w klasie „B"

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
11.08.2008 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

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

AB 081