

EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE**KLASA „B”****Świadectwo nr 1170**

Zleceniodawca: PPHU SEKOM - Łucki
Kowalew, ul. 24-go Stycznia 10, 63-300 Pleszew 1

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

Typ kotła: Skam-P o mocach 12,5 ÷ 25 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	%	85,2 ÷ 94,3	≥ 78
EMISJE	CO	mg/m ³	0 ÷ 30	≤ 3000
	NO ₂	mg/m ³	295 ÷ 330	≤ 600
	Pył	mg/m ³	115 ÷ 125	≤ 150
	Zanieczyszcz. organiczne	mg/m ³	90 ÷ 100	≤ 100
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m ³ μg/m ³	0,1 ÷ 0,4 5,4 ÷ 19,2	≤ 5 ≤ 100

ORZECZENIE:

Badany typoszeręg 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 303-5:2012 rozdz. 5.7-5.10 oraz normą PN-ISO 10396:2001 i procedurą techniczną Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/B:2012.

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

DYREKTOR CBT

dr hab. inż. Jarosław Zuwała

Data wystawienia
09.08.2013r.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr hab. inż. Marek Ściążko
prof. nadzw.**INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ 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

Świadectwo badania na „znak bezpieczeństwa ekologicznego”