

EKOLOGICZNE URZĄDZENIA GRZEWcze

dla gospodarki komunalnej



Świadectwo nr 0139

P.P.H.U. „PROECO” Cezary Stańczak

Zleceńiodawca:

Rodzaj urządzenia: **kocioł c.o. z mechanicznym dozowaniem paliwa**

Typ urządzenia: **"COMFORT"; typoszereg 25 - 150 kW**

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 o uziarnieniu 5 + 25 mm

Charakterystyka energetyczno - emisyjna

	Parametr	jedn.	Wartości *) oznaczone	Wymagania na "znak bezpieczeństwa ekologicznego"
Efektywność energetyczna	Obciążenie względne (w odniesieniu do mocy)	%	100±15	-
	Sprawność ciepła	%	80,0 ÷ 86,7	≥ 78
Stężenia	CO	mg/m ³	610	≤ 3000
	SO ₂	mg/m ³	290	≤ 1000
	NO ₂	mg/m ³	425	≤ 600
	Pył	mg/m ³	50	≤ 150
	Zan.org. TOC	mg/m ³	55	≤ 100
	16 WWA wg EPA	mg/m ³	0,2	≤ 5
	B(a)P	µg/m ³	12,6	≤ 100

Urządzenie grzewcze typu „COMFORT” spełnia kryteria standardu energetyczno-ekologicznego stawiane urządzeniom grzewczym małej mocy na paliwa stałe.

DYREKTOR CIT

dr inż. Jacek Zawistowski

Data wystawienia

02.08.2004r.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Marek Ściążko



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZETWÓRKI WĘGLA

ul. Zamkowa 1; 41-803 Zabrze, tel.: 32/2710041, fax: 32/2710809, internet: www.ichpw.zabrze.pl

*) wartości wyznaczone w Zespole Laboratoriów IChPW posiadającym akredytację PCA w Warszawie nr AB 081 w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych, biomasy i urządzeń grzewczych.