

# EKOLOGICZNE URZĄDZENIA GRZEWcze

dla gospodarki komunalnej



Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Świadectwo nr 0103/b

VAKOMET, Ilona Dolinska

Zleceniodawca: ul. Pomorska 40, 63 – 300 Pleszew

Rodzaj urządzenia: kocioł c.o. z automatycznym dozowaniem paliwa

Typ urządzenia: „VAKO-S” o mocach 19 ÷ 300 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31, 32 sortyment M I, II;

## Charakterystyka energetyczno - emisyjna

	Parametr	jedn.	Wartości *) oznaczone	Wymagania na “znak bezpieczeństwa ekologicznego”
Efektywność energetyczna	Obciążenie względne <small>(w odniesieniu do mocy)</small>	%	100±15	-
	Sprawność cieplna	%	82,5 + 84,2	≥ 78
Stężenia	CO	mg/m <sup>3</sup>	660	≤ 3000
	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	770	≤ 1000
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200	≤ 600
	Pył	mg/m <sup>3</sup>	80	≤ 150
	Zan.org. TOC	mg/m <sup>3</sup>	50	≤ 100
	16 WWA wg EPA	mg/m <sup>3</sup>	0,6	≤ 5
	B(a)P	µg/m <sup>3</sup>	3,5	≤ 100

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

DYREKTOR CIT

dr inż. Jacek Zawistowski

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Marek Ściążko

Data wystawienia  
24.06.2007r.



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA

ul. Zamkowa 1; 41-803 Zabrze, tel.: 32/2710041, fax: 32/2710808, 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.



Świadectwo badania na “znak bezpieczeństwa ekologicznego”