



INSTYTUT ENERGETYKI

JEDNOSTKA BADAWCZO - ROZWOJOWA
NOTYFIKACJA NR 1452 KOMISJI EUROPEJSKIEJ

ODDZIAŁ TECHNIKI GRZEWCZEJ I SANITARNEJ

26-600 Radom, ul. Wilcza 8, tel. 048 362-44-01, fax 048 363-45-30

<http://www.itgs.radom.pl> e-mail: itgs@itgs.radom.pl

Certyfikaty akredytacji nr: AB 087, AB 143, AB 458, AC 076

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 304

ŚWIADECTWO

Nr OS/027/OTGS/08

Zakres uzyskiwanych parametrów cieplnych i emisyjnych
typoszeregu kotłów EKO-PERFEKT typu 4S; 4W; 5W; 6W i 7W

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów
		EKO- PERFEKT 4S	EKO- PERFEKT 7W	
Węgiel kamienny sortymentu Gr II				
Paliwo	Q_s^d	MJ/kg	31,53	$\geq 31,5$
	Q_i^r	MJ/kg	28,4	$\geq 28,1$
	A^r	%	3,9	2 - 7
	S^r	%	1,0	bez wymagań
	W^r	%	6,7	≤ 11
Moc cieplna	kW	23,1	37,6	$\geq Q_N$
Sprawność η	%	81,0	81,0	$\geq 75,2$ dla 23 kW $\geq 76,3$ dla 36 kW
Emisja ^x	CO	mg/m ³	826	≤ 3000
	NO ₂	mg/m ³	480	bez wymagań
	SO ₂	mg/m ³	610	bez wymagań
	OGC	mg/m ³	11	≤ 100
	Pył	mg/m ³	122	≤ 125
$T_{sp_{sr}}$	°C	196	198	300 ^{xx)}
Strumień masy spalin	g/s	17,7	30,3	bez wymagań

^{x)} w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

^{xx)} maksymalna chwilowa temperatura spalin

Łódź, dnia 09.12.2008