



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/058/OTGS/10

Kocioł wodny **Inter Fire 20** z mechanicznym podajnikiem paliwa.
Badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5: 2002.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość	Wymagania norm i przepisów	
PALIWO	Granulat drzewny „pellets”			
	Q_s^d	MJ/kg	19,2	≥ 18,00
	Q_i^r	MJ/kg	17,6	bez wymagań
	A^r	%	0,3	≥ 0,5
	S^r	%	0	bez wymagań
	W^r	%	7,4	≤ 12
Moc cieplna Q_N	kW	20	≥ Q_N	
Sprawność η	%	91,7	≥ 74,8 dla 20 kW	
EMISJA^x	CO	mg/m ³	474	≤ 3000
	NO _x	mg/m ³	219	bez wymagań
	OGC	mg/m ³	28	≤ 150
	Pył	mg/m ³	3	≤ 100
T_{sp}	°C	130,1	300^{xx)}	
Strumień masy spalin	g/s	11,4	bez wymagań	

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

^{xx)} maksymalna chwilowa temperatura spalin

Łódź; dnia 19.02.2010