



INSTYTUT ENERGETYKI

INSTYTUT BADAWCZY
NOTYFIKACJA NR 1452 KOMISJI EUROPEJSKIEJ

ODDZIAŁ TECHNIKI GRZEWCZEJ I SANITARNEJ w Radomiu

26-610 Radom, ul. Wilega 8, tel. 48 362-44-01 fax 48 363-45-30

http://www.ien.edu.pl/ adres e-mail: ien@ien.edu.pl, sekret@ien.edu.pl
komunikat@notyfikowani.eu 1452 Notyfikacja europejska nr AB 087 48 143 48 45P 4P 075

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEN GRZEWCZYCH
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (42) 64 00 821 fax: (42) 64 00 304

ŚWIADECTWO Nr OS/086/OTGS/11

Kocioł typu KW-ŻUBR z automatycznym podajnikiem paliwa,
Badany zgodnie z wymaganiami EN 303-5: 2002, spełnia wymagania klasy 3
(najwyższej) normy.

	Parametr	Miano	Uzyskana wartość	Wymagania norm i przepisów
Paliwo	Granulat drzewny „pellets”			
	Q_d	MJ/kg	19,1	$\geq 18,0$
	Q_f	MJ/kg	17,7	bez wymagań
	A_f	%	0,3	$2 \div 7$
	W_f	%	6,7	≤ 11
	Moc cieplna	kW	470,7	$\geq Q_N$
	Sprawność η	%	84,6	≥ 83 dla 470 kW
Emisja [^]	CO	mg/m ³	500	≤ 1500
	NO _x	mg/m ³	197	bez wymagań
	OGC	mg/m ³	11	≤ 150
	Pył	mg/m ³	72	≤ 180
	Strumień masy spalin	g/s	310,0	bez wymagań