

INSTYTUT TECHNIKI CIEPLNEJ
93-208 Łódź, ul. Dąbrowskiego 113
skr. poczt 334
Regon 000029326; NIP 724-000-07-75

**Opalany drewnem kominek
typu SPECTRA / FUNKE AQUA
o mocy znamionowej 25 kW
z zespołem wodnym**

produkowany przez firmę :

**„ Cichewicz Kotły C.O. Sp. z o.o.”
Hlino 20 B
09-100 Płońsk**

Parametr		Miano	Uzyskana wartość	Wymagania wg norm i przepisów
PALIWO	Rodzaj	—	Drewno bukowe w postaci polan	Drewno z drzew liściastych
	Q_f	MJ/kg	15,82	brak wymagań
	W^r	%	13,56	16 ± 4
Moc cieplna paleniska		kW	29,4	brak wymagań
Moc cieplna użyteczna		kW	22,2	$20 \div 25$
Moc cieplna ogrzewania konwekcyjnego		kW	6,8	6,8
Sprawność η		%	$75,6 \pm 1,1$	$\geq 75,6$
EMISJA^{*)}	CO	%	0,73	$\leq 1,0$
	NO ₂	mg/m ³	200	brak wymagań

^{*)} w przeliczeniu na 13% udział tlenu w spalinach suchych

	Parameter	Measure	Value	Requirement
Fuel	Type		Beech wood in the form of logs	The wood of deciduous trees
	Q (r/i) gross caloric power of raw fuel	MJ/kg or Btu(hr)/lb.	15.82 or 6823.1	none
	Wr (Water content)	%	13.56	16 +/- 4
	Thermal power of furnace	KW/Btu	29.4/100316.97	none
	Useful thermal output	KW/Btu	22.2/75749.55	20-25
	Thermal power of convective heat	KW/Btu	6.8/23202.56	6.8
	Efficiency	%	76.5 +/- 1.1	>= 76.5
Emissions*	CO	%	.73	<= 1.0
	NO2	Mg/m3 or ppm	200 or 106.28	none

*based on the 13% share of oxygen in the dry flue gas

CE

Buderus-Lubrication