

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

COMBUSTIBLE	BIOMASA ASTILLAS	CARBON Antioquia	CARBON Cundinamarca	ACPM No.2	FUEL OIL No. 6	GAS NATURAL	GAS PROPANO	ELECTRICIDAD
PODER CALORIFICO	6.334	11.000	12.600	138.500	150.000	35.315	91.690	3.412
	BTU/lb	BTU/lb	BTU/lb	BTU/ GAL	BTU/ GAL	BTU/ mt3	BTU/ gal	BTU/ Kw
% EFICIENCIA CALDERA	78%	78%	78%	80%	80%	80%	80%	100%
BHP	Kg/h	Kg/h	Kg/h	GPH	GPH	mt3/h	gal/h	KW
10	30,8	17,7	15,5	3	2,8	11,8	4,6	98,1
20	61,6	35,5	31,0	6,0	5,6	23,7	9,1	196,2
30	92,4	53,2	46,4	9,1	8,4	35,5	13,7	294,3
40	123,2	70,9	61,9	12,1	11,2	47,4	18,3	392,4
50	154,0	88,7	77,4	15,1	13,9	59,2	22,8	490,5
60	184,8	106,4	92,9	18,1	16,7	71,1	27,4	588,7
70	215,6	124,1	108,4	21,1	19,5	82,9	31,9	686,8
80	246,4	141,9	123,9	24,2	22,3	94,8	36,5	784,9
90	277,2	159,6	139,3	27,2	25,1	106,6	41,1	883,0
100	308,0	177,3	154,8	30,2	27,9	118,5	45,6	981,1
125	385,0	221,7	193,5	37,8	34,9	148,1	57,0	1.226,4
150	462,0	266,0	232,2	45,3	41,8	177,7	68,5	1.471,6
175	539,0	310,4	270,9	52,9	48,8	207,4	79,9	1.716,9
200	615,9	354,7	309,6	60,4	55,8	237,0	91,3	1.962,2
250	769,9	443,4	387,1	75,5	69,7	296,2	114,1	2.452,7
300	923,9	532,0	464,5	90,6	83,7	355,5	136,9	2.943,3
350	1.077,9	620,7	541,9	105,7	97,6	414,7	159,7	3.433,8
400	1.231,9	709,4	619,3	120,8	111,6	474,0	182,5	3.924,4
500	1.539,9	886,7	774,1	151,1	139,5	592,4	228,2	4.905,5
600	1.847,8	1.064,1	928,9	181,3	167,4	710,9	273,8	5.886,6
700	2.155,8	1.241,4	1.083,8	211,5	195,3	829,4	319,5	6.867,7
800	2.463,8	1.418,8	1.238,6	241,7	223,2	947,9	365,1	7.848,8
900	2.771,7	1.596,1	1.393,4	271,9	251,1	1.066,4	410,7	8.829,9
1000	3.079,7	1.773,4	1.548,2	302,1	279,0	1.184,9	456,4	9.811,0
1200	3.695,7	2.128,1	1.857,9	362,5	334,8	1.421,9	547,6	11.773,2
1400	4.311,6	2.482,8	2.167,5	423,0	390,5	1.658,8	638,9	13.735,3
1500	4.619,6	2.660,2	2.322,3	453,2	418,4	1.777,3	684,5	14.716,4

Calle 6 # 50-151 Medellín - Colombia



PBX: +60 (4) 448 0610

www.calderasjct.co

