

SECADOR PRIME ARROZ									
Características		PRIME 500 A	PRIME 750 A	PRIME 1000 A	PRIME 1500 A	PRIME 2000 A	PRIME 2500 A	PRIME 3000 A	PRIME 3800 A
Capacidade de Secagem (arroz 18-13)	t/h	6,5	8,5	13,0	18,1	26,5	30,0	40,0	45,0
	t/dia	123	165	229	315	441	523	719	785
Capacidade de Secagem (arroz 22-13)	t/h	3,8	5,0	7,7	10,6	15,6	17,6	23,5	26,5
	t/dia	79	105	152	209	297	347	472	521
Capacidade de Secagem (arroz 22-16)	t/h	5,9	7,7	11,9	15,0	22,0	24,9	33,2	41,3
	t/dia	114	152	215	274	386	455	624	737
Capacidade de Secagem (arroz 25-13)	t/h	3,0	3,8	5,9	8,0	11,6	13,2	17,6	20,2
	t/dia	63	82	122	164	234	272	368	414
Largura (m)		3,15	3,15	4,65	4,65	6,15	6,15	7,65	8,65
Comprimento (m)		7,75	7,75	8,84	8,84	9,84	9,84	10,84	10,84
Altura (m)		12,69	16,35	14,97	20,46	20,98	25,06	25,29	28,95
Capacidade Estática (m3)		44	64	86	127	170	213	266	312
Capacidade Estática P,e 0,6 (t)		26	38	52	76	102	128	160	187
Quant. de Calor* (Kcal/h)		690.000	950.000	1.200.000	1.700.000	2.400.000	2.700.000	4.000.000	4.500.000
Consumo de Lenha (kg/h)	PCI 2800 Kcal/kg	246	339	429	607	857	964	1429	1607
Consumo de Casca (kg/h)	PCI 3300 Kcal/kg	209	288	364	515	727	818	1212	1364
Consumo de gás GLP (m3/h)	PCI 12000 Kcal/kg	58	79	100	142	200	225	333	375
Vazão de ar (m3/h)		60.000	78.000	120.000	156.000	234.000	288.000	360.000	432.000
Potência Ventilador 60 Hz (cv)		1 x 25cv /1250	1 x 30cv /1250	2 x 25cv /1250	2 x 30cv /1250	3 x 30cv /1250	4 x 30cv /1250	5 x 30cv /1250	6 x 30cv /1250
Potência Ventilador 50 Hz (cv)		1 x 25cv /1120	1 x30cv /1120	2 x 25cv /1120	2 x 30cv /1120	3 x 30cv /1120	4 x 30cv /1120	5 x 30cv /1120	6 x 30cv /1120
Fluxo 1,5 hora carga/ descarga (t/h)		48	72	72	96	120	160	240	240

Capacidades nominais, capacidades de carga, quantidade de calor necessária e consumo de combustível calculados com os seguintes parâmetros: Temperatura ambiente: 20°C; Umidade Relativa: 60%; Pressão Atmosférica: 717mmHg; Peso Específico Produto (Arroz): 0,60 t/m3; Teor Máximo de Impureza: 2 %; Temperatura de Secagem: 60°C (Arroz

** Vazão de ar especificada para “arroz”, para demais produtos poderão ocorrer variações.

O Secador Comil permite secagem de soja em fluxo “R” (secagem com resfriamento), desde que sejam adquiridos os registros e parede divisória para recirculação do ar e resfriamento do grão. A temperatura de secagem para soja pode ser de até 110°C, porém para atingir esse valor, é necessário que a fornalha seja dimensionada para essa condição de trabalho (a fornalha padrão para arroz permite secagem de até 60°C).