

SECADOR PRIME R2									
Características		MODELOS							
		PRIME	PRIME	PRIME	PRIME	PRIME	PRIME	PRIME	PRIME
		50/60 R2	80/90 R2	100/115 R2	125/145 R2	150/175 R2	175/200 R2	200/230 R2	260/300 R2
Capacidade de Secagem (soja t/h)	18-14% C/ Resfr.	50	80	100	125	150	175	200	260
	18-14% Col. Int.	58	92	115	144	173	201	230	300
	18-13% C/ Resfr.	41	66	82	103	123	144	164	213
Capacidade de Secagem (milho t/h)	18-14% C/ Resfr.	38	60	75	94	113	131	150	195
	18-14% Col. Int.	43	69	86	108	129	151	173	225
	18-13% C/ Resfr.	31	49	62	77	92	108	123	160
Largura (m)		4,65	4,65	6,15	6,15	7,65	7,65	7,65	9,15
Comprimento (m)		8,53	8,53	9,52	9,52	10,51	10,51	10,51	12,08
Altura (m)		17,05	20,71	21,66	25,32	26,27	29,92	31,75	30,32
Capacidade Estática (m3)		90	127	168	216	270	332	362	430
Capacidade Estática (t)		68	95	126	162	203	249	271	323
Quant. Calor* (Kcal/h x 103) C/ Resfr.		1.781	2.822	3.541	4.354	5.280	6.159	7.196	9.126
Quant. Calor* (Kcal/h x 103) Col. Int.		2.272	3.611	4.527	5.568	6.746	7.911	9.12	11.690
Fornalha Sugerida*		3 Gcal	4 Gcal	5 Gcal	6 Gcal	7 Gcal	8 Gcal	10 Gcal	12 Gcal
Consumo de Lenha (kg/h) C/ Resfr.		636	1008	1265	1555	1886	2200	2570	3260
Consumo de Lenha (kg/h) Col. Int.		811	1290	1617	1989	2409	2825	3257	4175
Consumo de gás (kg/h) C/ Resfr.		148	235	295	363	440	513	600	760
Consumo de gás (kg/h) Col. Int.		189	301	377	464	562	659	760	974
Vazão de ar (m3/h)		70000	112000	140000	171000	207000	240000	280000	360000
Potência Ventilador 60 Hz (cv)		1 x 30 cv	2 x 25 cv	2 x 30 cv	3 x 25 cv	3 x 30 cv	4 x 25 cv	4 x 30 cv	5 x 30 cv
Potência Ventilador 50 Hz (cv)		1 x 30 cv	2 x 25 cv	2 x 30 cv	3 x 25 cv	3 x 30 cv	4 x 25 cv	4 x 30 cv	5 x 30 cv
Potência Descarga (cv)		1,5	1,5	1,5	3	3	3	3	3
Fluxo mínimo recomendado (m3)***		80	120	160	200	267	320	400	400
Fluxo mínimo recomendado (t/h)***		60	90	120	150	200	240	300	300

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: 717 mm Hg; Peso específico produto (Soja): 0,75t/m3; Teor máximo de impureza: 4%; Temperatura de secagem: 110°C (soja e milho); PCI Lenha: 2800 Kcal/Kg (o valor é variável conforme o tipo de combustível e umidade); Poder Calorífico do Gás: 12.000 Kcal/ Kg.

* A capacidade calorífica informada é a requerida pelo secador. O tipo de combustível, suas características e condições adversas também podem influenciar na energia produzida.

** Vazão de ar especificada para "soja", para demais produtos poderão ocorrer variações.

***Fluxo mínimo recomendado, valores menores que estes poderão comprometer a capacidade de secagem informada em determinadas condições

SECADOR PRIME R							
Características		MODELOS					
		PRIME 50 R	PRIME 80 R	PRIME 100 R	PRIME 125 R	PRIME 150 R	PRIME 175 R
Capacidade de (soja t/h)	18-14% C/ Resfr.	50	80	100	125	150	175
	18-14% Col. Int.	53	84	105	131	158	174
	18-13% C/ Resfr.	41	66	82	103	123	144
Capacidade de (milho t/h)	18-14% C/ Resfr.	38	60	75	94	113	131
	18-14% Col. Int.	39	63	79	98	118	138
	18-13% C/ Resfr.	31	49	62	77	92	108
Largura (m)		4,65	4,65	6,15	6,15	7,65	7,65
Comprimento (m)		8,53	8,53	9,52	9,52	10,51	10,51
Altura (m)		17,05	20,71	21,66	25,32	26,27	31,5
Capacidade Estática (m3)		90	127	168	216	270	332
Capacidade Estática (t)		68	95	126	162	203	249
Quant. Calor* (Kcal/h x 103) C/ Resfr.		2.018	2.910	4.169	4.609	5.827	6.993
Consumo de Lenha (kg/h) C/ Resfr.		721	1.039	1.489	1.646	2.081	2.498
Consumo de gás (kg/h) C/ Resfr.		168	242	347	384	486	583
Vazão de ar (m3/h)		100.000	140.000	207.000	228.000	288.000	345.000
Potência Ventilador 60 Hz (cv)		2 x 25 cv	2 x 30 cv	3 x 30 cv	4 x 25 cv	4 x 30 cv	5 x 30 cv
Potência Ventilador 50 Hz (cv)		2 x 25 cv	2 x 30 cv	3 x 30 cv	4 x 25 cv	4 x 30 cv	5 x 30 cv
Potência Descarga (cv)		1,5	1,5	1,5	3	3	3
Fluxo mínimo recomendado (m3)***		80	120	160	200	267	320
Fluxo mínimo recomendado (t/h)***		60	90	120	150	200	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: 717 mm Hg; Peso específico produto (Soja): 0,75t/m3; Teor máximo de impureza: 4%; Temperatura de secagem: 110°C (soja e milho); PCI Lenha: 2800 Kcal/Kg (o valor é variável conforme o tipo de combustível e umidade); Poder Calorífico do Gás: 12.000 Kcal/ Kg.

* A capacidade calorífica informada é o requerido pelo secador. O tipo de combustível, suas características e condições adversas também podem influenciar na energia produzida.

** Vazão de ar especificada para "soja", para demais produtos poderão ocorrer variações.

***Fluxo mínimo recomendado, valores menores que estes poderão comprometer a capacidade de secagem informada em determinadas condições