

SECADOR PRIME R2

SECADOR PRIME R2									
Características		MODELOS							
		PRIME 50/60 R2	PRIME 80/90 R2	PRIME 100/115 R2	PRIME 125/145 R2	PRIME 150/175 R2	PRIME 175/200 R2	PRIME 200/230 R2	PRIME 260/300 R2
Capacidad de Secado (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
Capacidad de Secado (maíz 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
Ancho (m)		4,65	4,65	6,15	6,15	7,65	7,65	7,65	9,15
Largo (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
Capacidad Estática (m3)		90	127	168	216	270	332	362	430
Capacidad Estática (t)		68	95	126	162	203	249	271	323
Cantidad Calor* (Kcal/h x 103) Con Enfriamiento		1.781	2.822	3.541	4.354	5.280	6.159	7.196	9.126
Cantidad Calor* (Kcal/h x 103) Columna Entera		2.272	3.611	4.527	5.568	6.746	7.911	9,12	11.690
Hornalla Sugerida *		3 Gcal	4 Gcal	5 Gcal	6 Gcal	7 Gcal	8 Gcal	10 Gcal	12 Gcal
Consumo de Leña (kg/h) C/ Enfr.		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
Flujo mínimo recomendado (m3)***		80	120	160	200	267	320	400	400
Flujo mínimo recomendado (t/h)***		60	90	120	150	200	240	300	300

Capacidades nominales, capacidades de carga, cantidad de calor necesaria y consumo de combustible calculados utilizando los siguientes parámetros: Temperatura ambiente: 20°C; Humedad relativa: 60%; Presión atmosférica: 717 mm Hg; Peso específico del producto (soja): 0,75 t/m³; Contenido máximo de impurezas: 4%; Temperatura de secado: 110°C (soja y maíz); Poder Calorífico de la Leña: 2800 Kcal/Kg (valor varía según el tipo de combustible y la humedad); Poder Calorífico del Gas: 12.000 Kcal/Kg.

*La capacidad térmica indicada corresponde a la requerida por el secador. El tipo de combustible, sus características y las condiciones adversas también pueden influir en la energía producida. **El caudal de aire especificado es para soja; pueden presentarse variaciones para otros productos. ***Flujo mínimo recomendado; valores inferiores a este pueden comprometer la capacidad de secado indicada en ciertas condiciones.

SECADOR PRIME R							
Características		MODELOS					
		PRIME 50 R	PRIME 80 R	PRIME 100 R	PRIME 125 R	PRIME 150 R	PRIME 175 R
Capacidad de Secado (soja)	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
Capacidad de Secado (maíz)	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
Ancho (m)		4,65	4,65	6,15	6,15	7,65	7,65
Largo (m)		7,65	7,65	8,65	8,65	9,65	9,65
Altura (m)		17,05	20,71	21,66	25,32	26,27	31,5
Capacidad Estática (m3)		90	127	168	216	270	332
Capacidad Estática (m3)		68	95	126	162	203	249
Cantidad Calor* (Kcal/h x 103) Con Enfriamiento		2.018	2.910	4.169	4.609	5.827	6.993
Consumo de Leña (kg/h) Con Enfriamiento		721	1.039	1.489	1.646	2.081	2.498
Consumo de gas (kg/h) Con Enfriamiento		168	242	347	384	486	583
Flujo de aire (m3/h)		100.000	140.000	207.000	228.000	288.000	345.000
Potencia 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
Potencia 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
Potencia Descarga (cv)		1,5	1,5	1,5	3	3	3
Flujo mínimo recomendado (m3)***		80	120	160	200	267	320
Flujo mínimo recomendado (t/h)***		60	90	120	150	200	240

Capacidades nominales, capacidades de carga, cantidad de calor necesaria y consumo de combustible calculados utilizando los siguientes parámetros: Temperatura ambiente: 20°C; Humedad relativa: 60%; Presión atmosférica: 717 mm Hg; Peso específico del producto (soja): 0,75 t/m³; Contenido máximo de impurezas: 4%; Temperatura de secado: 110°C (soja y maíz); Poder Calorífico de la Leña: 2800 Kcal/Kg (valor varía según el tipo de combustible y la humedad); Poder Calorífico del Gas: 12.000 Kcal/Kg.

*La capacidad térmica indicada corresponde a la requerida por el secador. El tipo de combustible, sus características y las condiciones adversas también pueden influir en la energía producida. **El caudal de aire especificado es para soja; pueden presentarse variaciones para otros productos. ***Flujo mínimo recomendado; valores inferiores a este pueden comprometer la capacidad de secado indicada en ciertas condiciones.