



Secadores

Secadoras
Grain Dryers

Dados Técnicos dos Secadores Soja e Milho

Datos Técnicos de las Secadoras Soja y Maiz
Dryers Technical data - Soybean and Corn

Modelo Modelo Model	Capacidade Estática	Capacidade Secagem Capacidad de Secado Drying Capacity (ton/h)		Vazão de ar	Quantidade de calor	Consumo de Combustível Consumo de combustible Fuel Consumption (kg/h)			Altura total
	Capacidade Estática Static Capacity (ton)	Soja Soja Soybean	Milho Maiz Corn	Flujo de aire Air flow (m³/h)	Cantidad de calor Heat generation capacity (kcal/h)				Altura total Altura total Total Height (m)
						Lenha Leña Firewood	Fuel Oil	Gás GLP	
							Fuel Oil	GLP	
		Soybean	Corn				Fuel Oil	LPG	
Secadores com Resfriamento / Secadoras con Enfriado / Dryers with Cooling (18%b.u. - 14% b.u.)									
SC-20	20,3	12	9	25.000	518.400	185	54	45	7,77
SC-37	37,2	24	18	50.000	1.036.800	370	108	91	14,68
SC-55	55,8	36	27	75.000	1.555.200	555	162	136	14,68
SC-70	69,2	48	36	100.000	2.073.600	741	216	182	17,38
SC-110	104,1	72	54	150.000	3.110.400	1.111	324	273	19,63
SC-140	140,1	96	72	200.000	4.147.200	1.481	432	364	24,19
SC-175	175,4	120	90	250.000	5.184.000	1.851	540	455	24,19
Secadores Coluna Inteira / Secadoras todo Calor / Full Column Dryers (18%b.u. - 14%b.u.)									
SC-20/CI	20,3	16	12	37.500	972.000	347	101	85	7,77
SC-37/CI	37,2	33	25	75.000	1.944.000	694	203	171	14,68
SC-55/CI	55,8	50	38	112.500	2.916.000	1.041	304	256	14,68
SC-70/CI	69,2	70	50	150.000	3.888.000	1.389	405	341	17,38
SC-110/CI	104,1	100	75	225.000	5.832.000	2.083	608	512	19,63
SC-140/CI	140,1	135	100	300.000	7.776.000	2.777	810	682	24,19
SC-175/CI	175,4	170	125	375.000	9.720.000	3.471	1.013	853	24,19

Obs.: As informações e dados na tabela estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
Nota: Las informaciones y datos de la tabla están sujetos a alteraciones sin previo aviso.
Note: The information and data in the table are subject to change without previous notice.

Condições de dimensionamento:
Temperatura ambiente: 20°C
Umidade relativa: 60%
Temperatura de secagem: 110°C
Peso específico dos grãos: 0,75 t/m³

Para o consumo do combustível foi considerado:
PCI Lenha: 2.800 kcal/kg
PCI Fuel Oil: 9.600 kcal/kg
PCI gás GLP: 11.400 kcal/kg

Condiciones de dimensionamiento:
Temperatura ambiente: 20°C
Humedad relativa: 60%
Temperatura de secado: 110°C
Peso específico de los granos: 0,75 t/m³

Para el consumo de combustible se ha considerado:
PCI leña: 2.800 kcal/kg
PCI Fuel Oil: 9.600 kcal/kg
PCI GLP: 11.400 kcal/kg

Conditions for measuring:
Outside Temperature: 20°C
Relative Humidity: 60%
Drying temperature: 110°C
Specific weight of grains: 0,75 t/m³

The following rates were considered for fuel consumption:
Firewood: 2.800 kcal/kg
Fuel Oil: 9.600 kcal/kg
LPG gas: 11.400 kcal/kg

