

Detalhamento Técnico

SECADOR DE COLUNA TROMINK

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SECADORES DE COLUNAS TROMINK – SCOT VH (Ventiladores Horizontais)																							
MODELO DO SECADOR			SCOT 20	SCOT 30	SCOT 40	SCOT 60	SCOT 80	SCOT 100	SCOT 100	SCOT 120	SCOT 150	SCOT 200	SCOT 240	SCOT 280	SCOT 300								
CR - COLUNA DE RESFRIAMENTO			VERSÃO	0802	0803	0804	0806	1204	1206	1604	1207	1605	1606	2407	3207	3208	3607						
CAPACIDADE (+ - 10% t/h)	SOJA (18%-14%) CR		t/h	20	30	40	60	60	80	80	100	100	120	150	240	280	300						
	MILHO (17%-14%) CR		t/h	16	21	25	34	38	45	50	58	59	68	86	116	155	173						
QUANTIDADE DE VENTILADORES	Un.		1	2	2	3	3	4	4	6	6	6	8	12	12	14	16						
POTÊNCIA TOTAL DOS VENTILADORES	CV		20	40	40	60	60	80	80	120	120	120	160	240	240	280	320						
ESTÁTICA	ton		20	26	31	42	47	63	62	72	73	84	107	143	191	213	215						
TEMPERATURA DO AR DE SECAGEM	°C		110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120						
VAZÃO AR DE SECAGEM (Total)	m³/h		50.000	90.000	100.000	150.000	150.000	200.000	200.000	270.000	270.000	300.000	400.000	530.000	600.000	700.000	720.000						
QUANTIDADE DE CALOR	kcal/h		1.000.000	1.500.000	2.000.000	3.000.000	3.000.000	4.000.000	4.000.000	5.000.000	5.000.000	6.000.000	7.600.000	10.000.000	12.000.000	14.000.000	15.000.000						
CONSUMO LENHA	kg/h		357	536	714	1071	1071	1429	1429	1786	1786	2143	2714	3571	4286	5000	5357						
FORNALHAS	FATR 1000	FATR 2100	FATR 2100	FATR 2100	FATR 2100	FATR 2100	FATR 3000	FATR 3000	FATR 4000	FATR 4000	FATR 4800	FATR 4800	FATR 6000	FATR 7000	FATR 9200								
CAPACIDADE	kcal/h		1.070.000	2.145.000	2.145.000	3.215.000	3.215.000	4.020.000	4.020.000	4.820.000	4.820.000	5.808.668	7.425.000	8.550.000									
ÁREA DE GRELHA	m²		2,25	4,50	4,50	6,75	6,75	8,44	8,44	10,13	10,13	12,20	15,60	18,72									
FORNALHAS REDONDAS - FRTR	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2800	FRTR 2800	FRTR 2800	FRTR 2800	FRTR 3400	FRTR 3400	(2x)FRTR 2800	(2x)FRTR 2800	(2x)FRTR 2800	(2x)FRTR 3400											
CAPACIDADE	kcal/h		1.400.000	1.400.000	2.850.000	2.850.000	2.850.000	4.000.000	4.000.000	5.700.000	5.700.000	5.700.000	8.000.000										
ÁREA DE GRELHA	m²		2,98	2,98	5,80	5,80	5,80	8,60	8,60	5,8 x 2 = 11,6	5,8 x 2 = 11,6	5,8 x 2 = 11,6	8,6 x 2 = 17,2										
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SECADORES DE COLUNAS TROMINK – SCOT VV (Ventiladores Verticais)																							
MODELO DO SECADOR			SCOT 20	SCOT 30	SCOT 40	SCOT 60	SCOT 80	SCOT 100	SCOT 100	SCOT 120	SCOT 150	SCOT 200	SCOT 240	SCOT 280	SCOT 300								
CR - COLUNA DE RESFRIAMENTO			VERSÃO	0802 SC	0803 CC	0803 SC	0804 CC	1204 SC	1204 CC	1206 SC	1206 CC	1604 SC	1604 CC	1605 SC	1605 CC	1606 SC	1606 CC	2405 SC	2405 CC	2407 SC	2407 CC	3606 SC	3606 CC
CAPACIDADE (+ - 10% t/h)	SOJA (18%-14%) CR		t/h	20	30	40	60	60	80	80	100	80	100	120	150	160	160	240	240	280	280	300	300
	MILHO (17%-14%) CR		t/h	12	18	24	36	36	48	48	60	60	72	90	90	120	120	144	144	144	144	144	144
QUANTIDADE DE VENTILADORES	Un.		1	2	2	3	3	4	4	6	6	6	8	8	12	12	14	14	16	16	16	16	
POTÊNCIA TOTAL DOS VENTILADORES	CV		20	40	40	60	60	80	80	100	100	120	120	120	160	160	200	200	240	240	240	240	
ESTÁTICA	ton		20	25	25	31	31	46	46	55	55	62	73	73	84	84	110	110	143	143	189	189	
TEMPERATURA DO AR DE SECAGEM	°C		110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	110 à 120	
VAZÃO AR DE SECAGEM (Total)	m³/h		50.000	90.000	100.000	150.000	150.000	200.000	200.000	270.000	270.000	300.000	400.000	450.000	600.000	600.000	700.000	720.000	720.000	720.000	720.000	720.000	
QUANTIDADE DE CALOR	kcal/h		1.000.000	1.500.000	2.000.000	3.000.000	3.000.000	4.000.000	4.000.000	5.000.000	5.000.000	6.000.000	7.600.000	10.000.000	12.000.000	12.000.000	14.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	
CONSUMO LENHA	kg/h		357	536	714	1071	1071	1429	1429	1786	1786	2143	2714	3571	4286	5000	5357	5357	5357	5357	5357	5357	
FORNALHAS FMTR/FATR	FMTR 1000	FMTR 2100	FMTR 2100	FMTR 2100	FMTR 2100	FMTR 2100	FMTR 3000	FMTR 3000	FMTR 4000	FMTR 4000	FMTR 4800	FMTR 6000	FMTR 7000	FMTR 9200									
CAPACIDADE	kcal/h		1.070.000	2.145.000	2.145.000	3.215.000	3.215.000	4.020.000	4.020.000	4.820.000	4.820.000	5.808.668	7.425.000	8.550.000									
ÁREA DE GRELHA	m²		2,25	4,50	4,50	6,75	6,75	8,44	8,44	10,13	10,13	12,20	15,60	18,72									
FORNALHAS REDONDAS - FRTR	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2800	FRTR 2800	FRTR 2800	FRTR 2800	FRTR 3400	FRTR 3400	(2x)FRTR 2800	(2x)FRTR 2800	(2x)FRTR 2800	(2x)FRTR 3400											
CAPACIDADE	kcal/h		1.400.000	1.400.000	2.850.000	2.850.000	2.850.000	4.000.000	4.000.000	5.700.000	5.700.000	5.700.000	8.000.000										
ÁREA DE GRELHA	m²		2,98	2,98	5,80	5,80	5,80	8,60	8,60	5,8 x 2 = 11,6	5,8 x 2 = 11,6	5,8 x 2 = 11,6	8,6 x 2 = 17,2										
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SECADORES DE COLUNAS TROMINK – SCOT S (Sementes)																							
MODELO DO SECADOR			SCOT 055	SCOT 085	SCOT 105	SCOT 105	SCOT 125	SCOT 125	SCOT 155	SCOT 155	SCOT 205	SCOT 205	SCOT 255	SCOT 305	SCOT 405	SCOT 505	SCOT 605	SCOT 605	SCOT 605				
CR - COLUNA DE RESFRIAMENTO			VERSÃO	0803	0804	0805	0806	0807	1205	1205	1206	1605	1606	1607	2406	2408	3607	3607	3608				
CAPACIDADE (+ - 10% t/h)	SOJA (16%-13%) CR		t/h <td>5</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>60</td>	5	8	10	10	12	12	15	15	15	20	25	30	40	50	60	60				
	MILHO (17%-14%) CR		t/h	3,8	4,7	5,5	6,3	7,2	8,2	9,5	11,0	12,0	12,7	14,3	19,0	24,0	32,2	36,0	36,0				
QUANTIDADE DE VENTILADORES	Un.		1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	6	8	10	12	14	14				
POTÊNCIA TOTAL DOS VENTILADORES	CV		20	40	40	40	60	60	60	80	80	100	120	120	160	200	240	280	280				
ESTÁTICA	ton		26	31	37	42	48	55	63	73	80	84	96	127	160	215	240	280	320				
TEMPERATURA DA MASSA DE GRÃOS	°C		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38				
TEMPERATURA DO AR DE SECAGEM	°C		45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55	45 à 55				
VAZÃO AR DE SECAGEM (Total)	m³/h		50.000	90.000	100.000	100.000	130.000	150.000	180.000	200.000	200.000	220.000	270.000	300.000	360.000	445.000	600.000	700.000	700.000				
QUANTIDADE DE CALOR	kcal/h		200.000	400.000	400.000	400.000	500.000	500.000	600.000	600.000	800.000	800.000	1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.600.000	1.900.000	2.300.000	2.300.000				
CONSUMO LENHA	m³/h		0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5				
	kg/h		71	143	143	143	179	179	214	214	286	286	357	429	571	679	821	821	821				
FORNALHAS FTR	FTR 50.000	FTR 100.000	FTR 100.000	FTR 100.000	FTR 100.000	FTR 150.000	FTR 150.000	FTR 150.000	FTR 200.000	FTR 200.000	FTR 200.000	FTR 200.000	FTR 200.000	FTR 200.000	FTR 200.000	FTR 200.000	FTR 200.000	FTR 200.000	FTR 200.000				
CAPACIDADE	kcal/h		885.000	1.770.000	1.770.000	1.770.000	2.655.000	2.655.000	2.655.000	3.540.000	3.540.000	3.540.000	3.540.000	3.540.000	3.540.000	3.540.000	3.540.000	3.540.000	3.540.000				
ÁREA DE GRELHA	m²		3	6	6	6	9	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
FORNALHAS REDONDAS - FRTR	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000	FRTR 2000				
CAPACIDADE	kcal/h		1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	2.850.000	2.850.000	2.850.000	2.850.000	2.850.000	2.850.000	2.850.000				
ÁREA DE GRELHA	m²		2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80				
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SECADORES DE COLUNAS TROMINK – SCOT A (Arroz)																							
MODELO DO SECADOR			SCOT 05A	SCOT 06A	SCOT 07A	SCOT 10A	SCOT 11A	SCOT 13A	SCOT 15A	SCOT 15A	SCOT 17A	SCOT 17A	SCOT 20A	SCOT 25A	SCOT 34A	SCOT 38A	SCOT 50A	SCOT 50A	SCOT 50A				
CR - COLUNA DE RESFRIAMENTO			VERSÃO	0802	0803	0804	0806	0807	1205	1205	1206	1207	1605	1606	2406	2407	3608	3608	3607				
CAPACIDADE (+ - 10% t/h)	Arroz (20%-12%) CI		t/h	5,0	6,0	7,0	10,0	11,0	13,0	15,0	15,0	17,0	18,0	20,0	26,0	34,0	38,0	52,0	52,0				
	Arroz (22%-12%) CI		t/h	3,7	4,7	5,7	7,8	8,8	9,8	11,7	11,7	13,4	13,2	13,5	15,5	19,6	26,4	29,4	39,6				
QUANTIDADE DE VENTILADORES	Un.		2	2	3	4	4	5	5	6	6	6	6	8	10	12	15	18					
POTÊNCIA TOTAL DOS VENTILADORES	CV		40	40	60	80	80	100	100	120	120	120	120	160	200	240	300	360					
ESTÁTICA	ton (0,67ton)		16	20																			