



(41) 3666 -1265

www.aliancafab.com.br

Rua Isabel Lima de Oliveira, 149

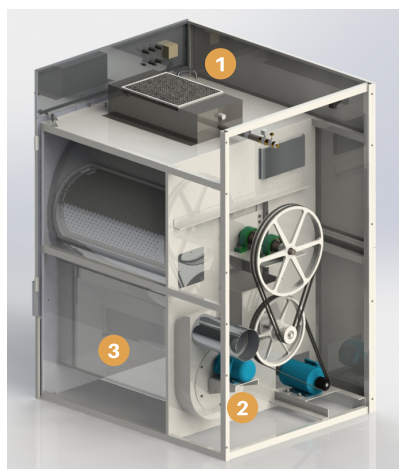
Colombo - Paraná

SECADORA ROTATIVA FRONTAL - SRF E/G/V

CAPACIDADES DISPONÍVEIS:

10KG, 16KG, 20/22KG, 30/35KG, 40KG, 50KG, 60KG 100KG, 120KG E 150KG.

SECADORA DE USO PROFISSIONAL PARA SECAGEM DE ROUPAS. OPÇÕES ELÉTRICA, A GÁS E VAPOR.



O equipamento possui plaqueta de identificação localizada na parte traseira e traz as principais características técnicas, bem como seu modelo, número de série e demais dados técnicos.

Os equipamentos Aliança são desenvolvidos conforme normas nacionais e internacionais, das qual as principais são:

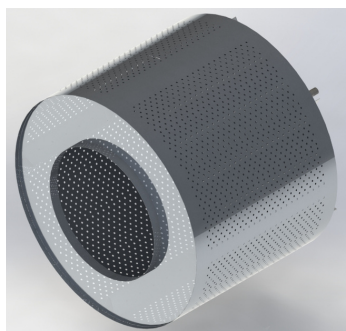
ABNT NBR ISO 12100;

ABNT NBR 14153;

NBR 14009;

NBR 5410;

ABNT NBR 11758.



FUNCIONAMENTO

A Secadora Rotativa Frontal (SRF-E/G/V) é um Equipamento de última geração, controlada totalmente através de **CLP* (Controlador Lógico Programável)**, e com capacidade até 5 programas de secagem, onde são definidos com precisão itens como controle de tempo de secagem, tempo de resfriamento pós secagem (After Cooler) e reversão do cesto, recurso que é especialmente indicado na secagem de peças de maior tamanho (lençóis, toalhas de mesa de banquete etc.).

1- AQUECIMENTO:

- **ELÉTRICA:** Através de uma câmara de aquecimento com um conjunto de resistências elétricas do tipo aletadas (entre 20 e 33 kW) que ficam dispostas na parte superior do equipamento.
- **GÁS:** Com bandeja com furação milimétrica, com sensor de chama para comando automático com válvula solenóide para segurança em caso de falta de gás, ignitor automático que liga e desliga a chama para controle da temperatura.
- **VAPOR:** através de trocadores de calor (serpentinhas), desenvolvidos para aplicação em sistemas de processos industriais de alto desempenho, nas mais variadas condições de trabalho. Alto grau de flexibilidade e customização na confecção.

2 - EXAUSTOR:

Único responsável pela circulação do ar que passa pelo sistema de aquecimento e pelo cesto, em grande quantidade e velocidade para que o equipamento tenha excelente eficiência térmica nos processos de secagem.

3 - CAIXA DE FELPAS:

Possui ampla caixa de retenção de felpas (gaveta) com trava de sensor de segurança, de fácil acesso para limpeza e que garantem até 99% de eficiência de retenção.

ESTRUTURA

A estrutura monobloco constituída em aço SAE 1020 oferece resistência e estabilidade ao conjunto. A estrutura externa e compartimento do cesto e os suportes de transmissão produzidos em aço carbono e com isolamento térmico, evitando-se a perda de calor por dissipação. Acabamento em pintura epóxi, garantindo elevada vida útil.

CESTO INTERNO

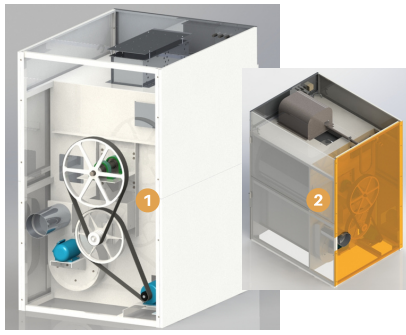
O Cesto interno é todo em chapa inoxidável AISI 430, com fator de Carga de 1:25 para tecidos e Algodão. Sua superfície é 48% estampada com furação 8 mm que proporciona fluidez de temperatura, garantindo eficiência na secagem, no mais, o cesto interno possui quatro batedeiras que proporciona excelente tombamento dos tecidos a serem processados.

Cesto fabricado em aço inox, que lhe garanta elevada vida útil. Os discos de fundo e da frente do cesto também são fabricados em chapas aço inox. Possui sua superfície perfurada e são isentos de rebarbas.

PORTA EXTERNA

A porta externa do secador tem grandes dimensões e abertura que facilite a operação de carga e descarga. Fabricada em aço SAE 1020, possuir dobradiças duplas e trava(1), que lhe garanta perfeita vedação e segurança, com sistema de sensores e fechamento magnético(2).

Também possui vidro temperado(3) para visualização das roupas durante o processo de secagem. Construída dentro das normas de segurança operacional NR-10 e NR-12 do Ministério do Trabalho e Emprego vigente no país.



TRANSMISSÃO

Transmissão é feita através de polias e correias em "V"(1), com mancais, rolamentos e polias padronizados conforme ABNT, eixo fabricado em aço carbono ASE 1020, especialmente dimensionado para suportar os esforços exigidos durante os processos de secagem.

Possui 2 motores independentes, com excelente desempenho e dimensionados conforme a necessidade do sistema, conta ainda com sistema de proteção geral contra curto-circuito e proteção dos comandos elétricos, e proteção externa totalmente fechada(2), garantindo segurança ao operador.

Painel de Controle.



PAINEL DE COMANDO

- O painel com controle digital da temperatura de secagem;
- Indicação sonora de final de ciclo (processo de secagem);
- Indicação luminosa de "máquina ligada";
- Indicação luminosa de "aquecimento ligado" Chave para ligar o "aquecimento" Chave geral "liga-desliga";
- Chave de segurança tipo "de bater". Interface de comando em 24V;
- Trava de porta que impeça sua abertura durante os processos e que impeça a partida enquanto a porta permanecer aberta;
- Possui proteção para o sistema de transmissão totalmente vedado ao acesso dos operadores;
- Chave elétrica trava cadeado, desliga o equipamento geral.

SEGURANÇA

A secadora - E/G/V é provida dos seguintes dispositivos de segurança:

- Dispositivo de parada de emergência;
- Trava eletromecânica de segurança na porta de acesso;
- Comandos elétricos em extra-baixa tensão, 24V (interface de comando);
- Controlador integrado;
- Plaquetas de identificação e restrições;
- Luzes e sinais sonoros de indicação ao operador;
- Proteções fixas.
- Sensor e trava de segurança na gaveta de felpas.

*Opções de controladores INOVA ou NEXO.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidade (kg)	10	16	20/22	30/35	40	50/60	100	120	150
Motor (cv)	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5
Consumo (kW/h)	0,37	0,37	0,37	0,75	0,75	1,1	1,5	1,8	1,8
Cesto interno (Rpm)	37	37	37	37	37	34	28	28	28
Diâmetro Cesto mm (Ø)	640	930	930	1160	1200	1360	1760	1850	2050
Comp. Cesto mm (Ø)	800	650	850	850	850	1000/1050	1100	1160	1200
Volume (dm³)	257	441	577	897	961	1451	2917	3120	4500
Largura (mm)	730	1020	1020	1240	1300	1460/1500	1900	2000	2200
Comprimento (mm)	1300	1230	1480	1570	1570	1720	2250	2350	2500
Altura (mm)	1300	1720	1720	1820	1900	2000/2100	2450	2550	2700
Exaustor mm (Ø)	120	190	190	190	190	190	195	195	195
Altura exaustor C (mm)	500	500	550	550	550	680	680	680	680
Consumo (kW/h)	8	10	12	14	16	20	58	60	60
Peso Aproximado (kg)	150	300	350	480	480	580	1100	1150	1300

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA TRASEIRA

VISTA TRASEIRA SEM TAMPA

Distância mínima de 600 mm da parede.

Recomendações Elétricas

MODELO	Tensão [V]	Fiação (mm²)	Disjuntor (Amp.)	Potência (w)
SECADORA 16 KG	220	16	63	16.000
SECADORA 16 KG	380	10	50	16.000
SECADORA 30 KG	220	16	63	16.000
SECADORA 30 KG	380	10	50	16.000
SECADORA 50 KG	220	35	100	32.000
SECADORA 50 KG	380	16	63	32.000

OBS.: A fiação elétrica deverá ser feita de 3 fases + neutro.

ATENÇÃO: Para a segurança dos operadores, todos os equipamentos adquiridos deverão estar aterrados.

- Para saída de ar deverá usar tubos de alumínio.

- Os pontos de força física, devem ficar com sobra de fiação além parede de aproximadamente de 150 cm.

Dimensões Aproximadas (mm)

MODELO	C	L	P	A	F
SECADORA 16 KG	200 Ø	1100	1460	1860	550
SECADORA 30 KG	200 Ø	1140	1510	1890	550
SECADORA 50 KG	200 Ø	1500	1610	2110	650

É proibida a reprodução total ou parcial de desenhos, fotos ou ilustrações, por qualquer meio, sem prévia autorização da ALIANÇA EQUIPAMENTOS PARA LAVANDERIA LTDA.

NOME	ASSINATURA	
DESIGNO	CEGAR	
VERIFICAÇÃO	MELAN	
APROVAÇÃO	RODRIGUI	
DATA	06/12/2018	

ALIANÇA EQUIPAMENTOS PARA LAVANDERIA LTDA
SECADORA ROTATIVA FRONTAL

FOLHA 1 DE 1