



INDÚSTRIA DE SECADORES BARON LTDA

Rua Walmor Franke, 1240 – São Caetano – 95940-000 – Arroio do Meio – RS – BR

☎ +55 (51) 3716.4207 📞 (51) 9.9977-6978 ✉ vendas.baron02@gmail.com

CNPJ nº 00.100.249/0001-79

I.E. nº 005/0016598

FORNALHA

MANUAL TECNICO

Desenvolvido por: Engenharia Baron

Arroio do Meio ____, de _____ 2017



INDÚSTRIA DE SECADORES BARON LTDA

Rua Walmor Franke, 1240 – São Caetano – 95940-000 – Arroio do Meio – RS – BR

+55 (51) 3716.4207 (51) 9.9977-6978 vendas.baron02@gmail.com

CNPJ nº 00.100.249/0001-79 I.E. nº 005/0016598

APRESENTAÇÃO

A Indústria de Secadores Baron Ltda., fundada no ano 1994, em Arroio do Meio no Rio Grande do Sul fundada pelo Sr. Jadir Matias Baron e Francolino Baron, atuando no segmento agrícola com foco na fabricação de equipamentos para secagem e armazenagem de grãos com qualidade para atender as necessidades do pequeno ao médio agricultor.

A finalidade deste manual é facilitar ao usuário o uso do equipamento com o máximo desempenho de produtividade, segurança na operação com manuseio, cuidados preventivos de manutenção, lubrificação para maior durabilidade dos componentes e segurança na operação.

1- FORNALHA

As fornalhas Baron são dimensionadas para aquecimento de ambientes e redução de níveis de umidade através da queima natural da lenha. Geralmente instaladas em secadores, aviários, pocilgas, cabines de pintura e outros compatíveis. O equipamento tem uma classificação conforme a sua capacidade, conforme a tabela abaixo com suas principais características:

Características/Modelo	FGI 20	FGI 40	FGI 75	FGI 150	FGI 210	FGI 320
Vazão de ar máxima (m³/h)	3.960	5.000	9.000	15.000	24.800	36.000
Ventilador (Marca/modelo)	Baron/SLB400	Baron/SLB450	Baron/SLB500	Baron/SLB561	Baron/SLB561	Baron/SLB561
Quantidade de energia gerada (Kcal/h)						
Diâmetro chaminé (cm)	15	15	25	25	25	25
Comprimento da lenha em uso(cm)	80	80	100	140	140	140



INDÚSTRIA DE SECADORES BARON LTDA

Rua Walmor Franke, 1240 – São Caetano – 95940-000 – Arroio do Meio – RS – BR

+55 (51) 3716.4207 (51) 9.9977-6978 vendas.baron02@gmail.com

CNPJ nº 00.100.249/0001-79 I.E. nº 005/0016598

2- CONSTRUÇÃO

Câmara de queima: fabricada com chapa de aço carbono, com espessura mínima de 2,65mm equipada com tubos de 100mm de diâmetro para recolhimento da energia (calor), com espessura mínima de 2,65mm.

Estrutura externa: Fabricada em chapa galvanizado, com espessura mínima de 0,95mm toda parafusada para facilitar manutenção.

Controle de temperatura: Através de termômetros analógico para controle de temperatura do AR. Possui sistema de regulagem com um sistema de (abre e fecha).

3- OPERAÇÃO e INSTALAÇÃO

PASSO 1 - Disponibilizar uma superfície plana, em alvenaria, com no mínimo 10cm de espessura em concreto FK25;

PASSO 2- Deverá ser abastecido a fornalha com lenha e ligar o fogo.

PASSO 3 – Após iniciar o fogo abastecer a fornalha com lenha, seca, de boa qualidade e de diâmetro inferior a 150mm, posicionando a lenha de forma transada.

PASSO 4- Após cada dia de operação, FAZER a limpeza do equipamento e arredores e poderá ser iniciada um novo processo obedecendo a sequência de passos iniciais.

4- NORMA DE SEGURANÇA

- Antes de qualquer operação, leia o MANUAL e siga às instruções;
- Somente pessoa com conhecimento e orientada pode operar;
- Desligue sempre o equipamento quando tiver que fazer alguma regulagem ou manutenção que ofereça risco físico;
- Utilize roupas adequadas durante a operação, evite utilizar roupas largas que possa oferecer risco.
- Não permitir que crianças brinquem próximo ou sobre o equipamento durante operação e manutenção.
- Nunca trabalhe sem às carenagem de proteção que se faz necessário.
- Depois de qualquer reparo se certifique todos os ajustes, apertos e fixações estão bem fixadas.

5- MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

- Ao perceber saídas de fumaça a não ser pela chaminé, identificar o local e efetuar o conserto.
- Caso não resolva o problema contatar o fabricante.**



INDÚSTRIA DE SECADORES BARON LTDA

Rua Walmor Franke, 1240 – São Caetano – 95940-000 – Arroio do Meio – RS – BR

+55 (51) 3716.4207 (51) 9.9977-6978 vendas.baron02@gmail.com

CNPJ nº 00.100.249/0001-79 I.E. nº 005/0016598

6- TERMO DE GARANTIA

A garantia do produto Baron, é assegurada pelo período de 01 (um) ano a partir da data de emissão da nota fiscal contra defeitos de fabricação sendo que peças e componentes fornecidos por terceiros terão garantia de seis meses.

Condições:

- O produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação constatados, desde que todas as peças e componentes tenham sido fornecidas pela BARON;
- As peças e/ou componentes cobertos pela garantia somente serão substituídos se o defeito for constatado pela BARON. Exclui-se material de insumo (Lubrificantes, graxas e peças que sofrem desgaste por tempo de uso).
- Em se tratar de equipamentos pequenos, o cliente se compromete em enviar o equipamento a fábrica para efetuar os devidos ajustes necessários no equipamento.
- Após comprovado o defeito por pessoa credenciada, através de adequados testes, será efetuada a reposição imediata do componente avariado, ficando as despesas de viagem, estadia e alimentação do técnico por conta do cliente.

Exclusão da garantia:

- Danos causado por mau uso, falta de manutenção adequada e não cumprimento das instruções do manual;
- Danos causado por acidente e agentes naturais;
- Alterações, modificações e consertos sem a devida orientação da BARON.

IMPORTANTE: Se seu produto apresentar defeito durante o período de garantia, faça contato com a BARON. **GUARDE A NOTA FISCAL DE COMPRA, ELA É COMPROVANTE DE GARANTIA.**

- Após o término da garantia a Assistência Técnica será permanente.

CLIENTE: _____ CPF: _____

END.: _____ CIDADE: _____

UF: _____ MODELO: _____

SÉRIE: _____ DATA DE ENTREGA: ____/____/____

Nota fiscal _____

REVENDEDOR: _____ CIDADE: _____

UF: _____

Assinatura de aceite do cliente _____