



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

SILO ARMAZENAGEM

MANUAL TECNICO

Desenvolvido por: Engenharia Baron

Arroio do Meio 11, de janeiro 2017

Característica/ Modelo	SB 102	SB103	SB104	SB105	SB106	SB107	SB109
Diâmetro (mm)	2750	3670	4600	5500	6430	7350	8370
Altura plenum	480	480	480	480	480	480	480
Altura útil do anel	935	935	935	935	935	935	935
Quantidade MAXIMA de anéis (mm)	4	5	6	7	8	8	8
Altura do teto							
Quantidade de ar (m³/h) na altura máxima;	1.250	1.960	4.000	5.000	7.100	15.000	18.000
Pressão (mmC.A)	40	80	90	90	90	120	140
Marca Modelo motor	Nova 80-1	Nova 80-1	Nova 90S-1	Nova 90L-1	Nova 100L-1	Nova 132S-1	Nova 132S-1
Potência (CV)	¾	1	2	3	4	7,5	12,5
Rotação (RPM)	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720
Tensão elétrica (V/ HZ)	220- 380 60	220-380 60	220- 380 60	220- 380 60	220- 380 60	220-380 60	220-380 60



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

Construção do corpo do silo em chapa galvanizada com espessura mínima de 0,95mm, parafusados com parafuso sextavado classe 5 (8.8), bi cromatizados.

****Observação:** Acima de 30,0 ton, os silos possuem perfis modelo w na sua estrutura de sustentação.

Construção do fundo do silo plano em chapa galvanizada com espessura mínima de 0,95mm, 100% perfurado, confeccionado por perfis estruturais e chapa perfurada modelo “OUT-LOOCK”;

O teto é fabricado em chapa galvanizada, dobrado em chapas inteiriças, com reforços estruturais. Equipado com suspiros anti-condenação. Possui porta para acesso interno e boca de entrada de produto no topo do equipamento.

- **Opcionais disponíveis:**

- rosca extratora;
- rosca varredora;
- escada caracol;



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

3- OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO

PASSO 1 - Por conta do cliente a verificação da tensão e disponibilidade de um ponto de energia com chave de partida conforme especificação do motor, com um profissional da área elétrica. Verificar o sentido de rotação na etiqueta disponível sobre a carcaça do equipamento.

PASSO 2- Por conta do cliente providenciar o aterramento dos motores e carcaças dos equipamentos, para não surgir eletricidade estática.

PASSO 3 - Disponibilizar uma superfície plana, em alvenaria, com no mínimo 15 cm de espessura em concreto FK25, conforme projeto; Concreto deverá estar curado por 30 dias antes de efetuar a montagem.

PASSO 4 – Disponibilizar galpão coberto e fechado;

PASSO 5 – Disponibilizar argamassa traço 1:3 para vedar a circunferência do silo;

PASSO 6 – Realizada todas as etapas acima, o silo está pronto para uso. Abasteça o silo;



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

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.
- Certifique se a alimentação elétrica está de acordo e não oferece risco de choque.

5- MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

- Lubrificar todos os rolamentos a cada 2.160 horas ou a cada 90 dias;
- Recomenda-se trazer o equipamento a BARON para balanceamento estático e dinâmico do rotor a cada 12 meses;
- Quando surgir um ruído anormal no equipamento desligue o equipamento e efetue uma checagem dos itens citados acima.

-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 _____