ROD. BR 158, n.º 797 - Pq. Industrial
CEP: 87250-000 - Peabiru - PR - Brasil
Fone: (44) 3531-1101
E-mail: vendas@sanspray.com.br
Web Site: www.sanspray.com.br

Rev. 06 - Jun/2012

# Manual de Instalação e Operação

Air Blower

**PARA SUA SEGURANÇA**

Antes de Instalar este produto,
leia atentamente este manual de instruções.

Sujeito a alterações sem aviso prévio.

## Certificado de Garantia

Somente em caso de defeito encaminhe uma cópia da nota fiscal e uma deste certificado preenchido, junto com o aparelho para o posto de assistência técnica autorizado.

nº da Nota Fiscal: .....

Nome do Revendedor: .....

Nome do proprietário: .....

Endereço: .....

Telefone: .....

E-mail: .....

Cidade: .....

UF: .....

CEP: .....

Data da compra: .....

Número de série: .....

**OBS.: Este certificado é valido somente no Brasil.**

### 3.3 - Extinção da garantia

- Pelo decurso normal do prazo de validade da garantia.
- Por ter sido ligado a rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessivas de voltagem.
- Pelo mau uso e em desacordo com o manual de instruções.
- Por danos causados por agentes da natureza.
- Por ter sido utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, alta ou baixa temperaturas, acidez, etc.
- Por danos causados por acidentes.
- **Por apresentar sinais de haver sido aberto, ajustado, consertado ou ter seu circuito modificado por pessoa não autorizada pela SANSPRAY.**
- **Por ter sido removido ou alterado o número de série.**
- Pelo descumprimento das instruções do manual de instalação e operação do produto.

### 3 . 4 - Garantia de manutenção do produto

Todo produto reparado, recebe nova garantia de 90 dias ou o que restar do período da garantia original se este for maior. Este período é valido para o mesmo defeito ou serviço, ressalvados os casos de danos por transporte, quedas, mau uso, violação do equipamento e descargas atmosféricas.

**Advertência:**

Os aquecedores SANSPRAY só deverão ser modificados, consertados, abertos, ajustados ou terem seu circuito alterado pela Fabricante, com a finalidade de evitar riscos ao consumidor.

# Air Blower

## Caro Usuário

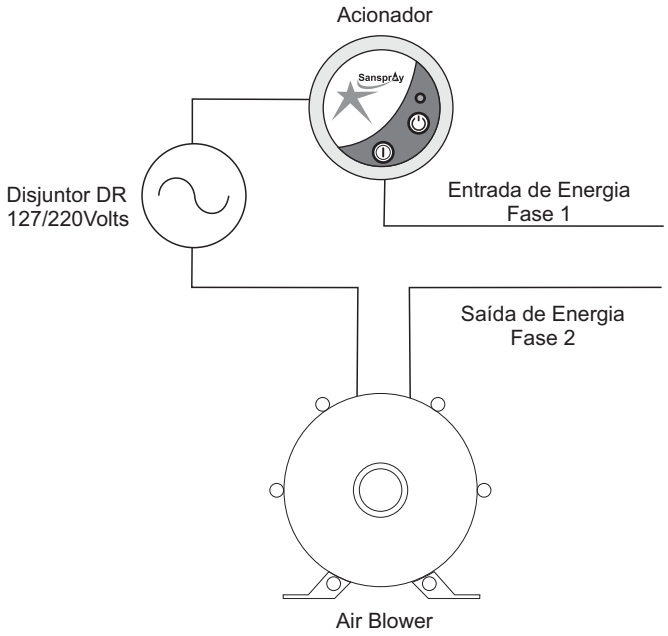
Primeiramente, queremos parabenizá-lo pela escolha de um equipamento com a marca SANSPRAY.

Os Air Blower's SANSPRAY são produzidos sob um rígido padrão de qualidade, o que garante a você conforto, tranqüilidade e muito mais prazer na hora do banho.

Para manter o perfeito funcionamento do equipamento que você acaba de adquirir, é necessário tomar alguns cuidados.

Portanto, leia atentamente este manual não negligenciando as orientações nele contidas.

**Esquema de ligação elétrica**




## 3 - Normas de Garantia

Este produto é garantido pela SANSPRAY na seguinte forma:

### 3.1 - Condições gerais de garantia

A SANSPRAY garante o produto, cujo numero de série consta no certificado de garantia, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que a critério de seus técnicos autorizados, se constate defeito em condições normais de uso.

A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços decorrentes desta garantia somente serão prestados nas localidades do território brasileiro onde a SANSPRAY mantiver serviço autorizado.Nas demais localidades do território brasileiro onde não exista serviço autorizado SANSPRAY, as despesas de transporte, frete e seguro correm por conta do cliente.

Esta garantia somente será valida se o certificado de garantia estiver corretamente preenchido e sem rasuras, acompanhado da nota fiscal de compra.

### 3.2 Prazo de garantia

Este produto e garantido por um período de 1 (um) ano incluído o período da garantia legal (primeiros noventa dias – LEI Nº 8.078 de 11/09/1990), a contar da data de emissão da nota fiscal de compra ao primeira adquirente consumidor.

A garantia continuará valida mesmo que o produto venha a ser transferido a terceiros



# Índice

1 Componentes do Blower.....06

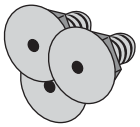
2 - Instalação Elétrica e Hidráulica.....06

3 - Normas de garantia.....08

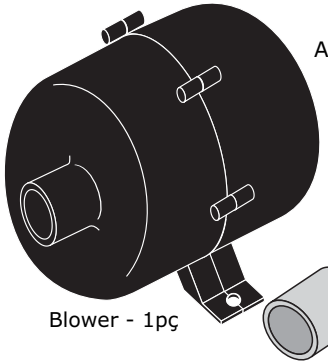
# 1 - Componentes do Blower

Acionador - 1pç
(exceto para soprador)

Abraçadeira - 2pç



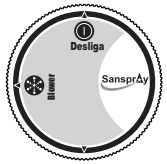
Borbulhador
de Metal - 10 pç
(exceto para soprador)



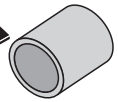
Blower - 1pç

Tampa
Manifold - 1pç

Manifold - 5pç




Acionador Eletromecânico
(opcional)- 1pç



Mangote - 1pç

Manual de Instalação - 1pç

# 2 - Instalação Elétrica / Hidráulica

Do Air Blower até o quadro de distribuição, coloque um circuito independente sem emendas, com as características especificadas no quadro abaixo.

| Tensão (V) | Bitola Fios mínima(mm2) | Disjuntor DR (A) | Pressão Água (KPA/m.c.a) |
|---|---|---|---|
| 220 volts | 2,5 mm² | 25 amperes | máx.: 1,9 KPA/0,19 m.c.a<br>mín.:1,6 KPA/0,16 m.c.a |

Condutividade da água = 1300Ωcm **Eficiência Energética do Aparelho: Superior a 95%**

**ATENÇÃO! Nunca Utilize fios com bitola menor que a medida indicada na tabela acima.**

- A bitola desses fios depende da distância da motobomba ao quadro de distribuição.
- A bitola dos fios de entrada até o quadro de distribuição e a chave geral de proteção depende da carga geral da casa ou apartamento. Esse dimensionamento, bem como o do blower, do aquecedor e da moto-bomba, deverão ser feitos por um técnico habilitado.
- Para ligar os fios de energia elétrica, Fio Terra e Moto-bomba evite emendas. O Fio Terra deverá ser sempre aterrado conforme norma NBR 5410
- É proibido o uso de plugues e tomadas na instalação elétrica do aparelho

## IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:

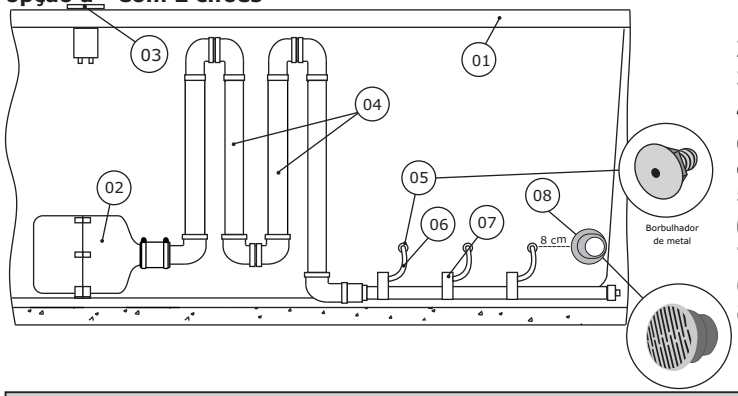
**Nunca instale equipamentos elétricos em sua banheira sem ligar o Fio Terra.**

para evitar riscos de choques elétricos, o Fio Terra deste produto deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme a norma NBR 5410. A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto deve ser executado por pessoa qualificada."

- A NBR 5410 (Instalaçôes Elétricas de Baixa Tensão) determina a instalação de um disjuntor DR exclusivo para o circuito, com corrente diferencial de 30 mA e corrente nominal conforme consumo do circuito.

**Montagem hidráulica e componentes**

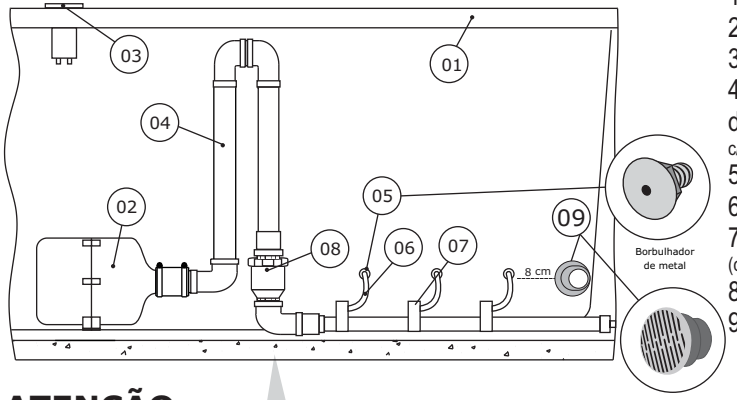
**opção a - Com 2 cifões**




1 - Banheira
2 - Air Blower
3 - Acionador
4 - Sifões/Tubulação de distribuição (cano 40mm c/ redução para cano 1/2)
5 - Borbulhador de metal
6 - mangueira
7 - Manifold
(cano de 1/2xMangueira)
8 - Sucção

**Atenção!** Deve-se manter uma distância de **8 centímetros** do borbulhador até a sucção, evitando assim, a entrada de ar dentro da bomba, fazendo com que a mesma,perca a força.
***Não é recomendado colocar o borbulhador sob a sucção.***

**opção b - Com 1 cifão + válvula anti-refluxo**




1 - Banheira
2 - Air Blower
3 - Acionador
4 - Sifão/Tubulação de distribuição (cano 40mm c/ redução para cano 1/2)
5 - Borbulhador de metal
6 - mangueira
7 - Manifold
(cano de 1/2xMangueira)
8 - Válvula de Retenção
9 - Sucção

**ATENÇÃO:**

Ao optar pela montagem da opção "b" (opcional) é obrigatória a utilização da **válvula de retenção**, que impede que a água retorne em direção ao equipamento.
**A não instalação deste dispositivo conforme o desenho,** implicará na perda da GARANTIA do produto.

- A válvula de retenção não acompanha o produto. Assim como a tubulação hidráulica, sua aquisição é feita separadamente.

**IMPORTANTE** **Para Total Segurança e Garantia, utilize no mínimo 3 barras de aterramento para a ligação do fio terra.**