

# MANUAL - RW S30 / RW S50 & RW S150



Pressurizadores



# **ROWA**

Totalmente Silenciosos

# ÍNDICE

PÁG.

- Simbologia utilizada e seu significado.....	02
- Advertência de segurança .....	03
- Informação dos produtos.....	03
- Instalação .....	04
- Curvas de desempenho .....	05
- Recomendações de instalação.....	05
- Regras de segurança.....	05
- Perigo ao não cumprimento das regras de segurança.....	06
- Transporte e armazenamento .....	06
- Descrição de produtos e acessórios.....	07
- Manutenção .....	07
- Problemas & Soluções .....	07
- Instalação.....	08
- Instalação elétrica.....	09
- Garantia.....	10
- Contatos.....	10

## SIMBOLOGIA UTILIZADA E SEU SIGNIFICADO



IMPORTANTE



PRECAUÇÃO

## ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA

Parabéns, você acaba de comprar a melhor, mais eficiente e silenciosa eletrobomba do mercado, projetada pela ROWA, com os mais altos padrões de qualidade e tecnologia, oferecendo um ótimo rendimento, com menor consumo de energia elétrica.

Antes de instalar e utilizar a bomba, leia atentamente as instruções, a utilização da bomba esta subordinada às normas e legislação local.

A ROWA DO BRASIL isenta-se de todas as responsabilidades no caso incidentes ou danos devido a negligência ou o não cumprimento das instruções descritas neste manual, ou sob condições diferentes daquelas indicadas na placa de características.

A reparação e serviço técnico do equipamento só deverá ser realizada pela ROWA DO BRASIL ou por uma Assistência Técnica devidamente autorizada pela empresa.

## INFORMAÇÃO DOS PRODUTOS

MODELO	POTÊNCIA	V <sub>EL.</sub>	PRESSÃO	VAZÃO	TENSÃO		CONEXÃO	PESO Kg
			MAX.(M.C.A)	MAX. (L/H)	127V	220V		
S30	32W	1	2	1680	-	0,3 A	3/4"	2,30
	45W	2	3	1980				
	68W	3	4	2400				
S50	46W	1	3	1980	-	0,40	1"	2,50
	67W	2	5	2700				
	93W	3	6	3000				
S150	176W	1	7	2658	-	1,39 A	1"	5,20
	264W	2	14	3072				
	330W	3	18	3780				

### OUTRAS INFORMAÇÕES SIMILARES ENTRE AS BOBAS

VELOCIDADE	3.450 RPM	GRAU DE PROTEÇÃO	IP42
PRESSÃO MÍNIMA DE ENTRADA NA SUÇÃO DA BOMBA*	0,06 BAR (0,60 M.C.A) A + 60° C	FREQUÊNCIA	60 Hz
VARIAÇÃO DE TEMPERATURA ADMISSÍVEIS	DE -10° C À 110° C	TEMPERATURA MÁXIMA DO AMBIENTE	40° C
PARA ALTITUDES MAIORES ACRESCENTAR	0,01 BAR / 100 M	FLUIDOS PERMITIDOS	ÁGUA POTÁVEL

\* Estes valores são válidos para altitudes de até 300 metros acima do nível do mar.

A PRESSÃO DE ENTRADA DEVE SER MANTIDA PARA EVITAR A CAVITAÇÃO

## INSTALAÇÃO

Antes de manusear a bomba ou fazer qualquer modificação na instalação, assegure-se de que não haja tensão na rede elétrica e que o cabo de alimentação da bomba esteja desconectado da tomada.

- Antes de instalar a bomba, limpe com água corrente a tubulação em que a bomba será conectada, para que não fique partículas ou impurezas que possam prejudicar o funcionamento da bomba;
- Instale a bomba em posição e local de fácil acesso e manuseio;
- A bomba deve ser instalada de forma que o eixo fique na posição horizontal, para garantir o funcionamento correto; (vide figura 01)

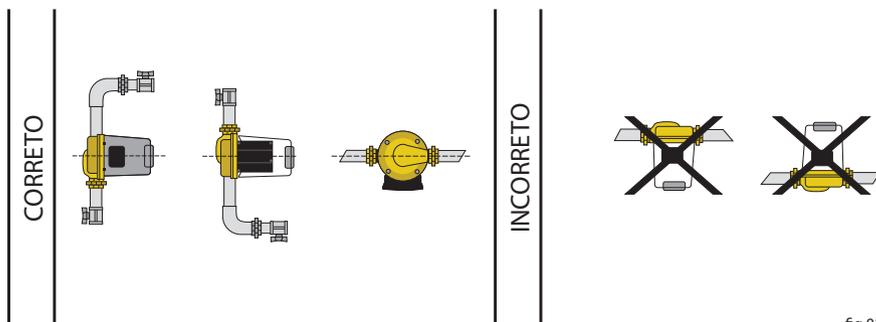
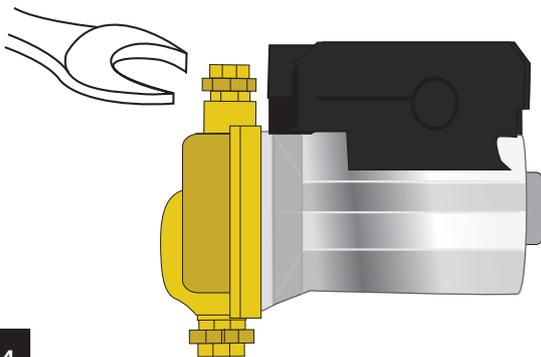


fig.01

- A direção do fluido deve coincidir com o sentido da flecha, indicada no corpo da bomba;
- É necessário que a bomba seja ajustada na tubulação com uma chave adequada, exercendo pressão para evitar que afrouxe.

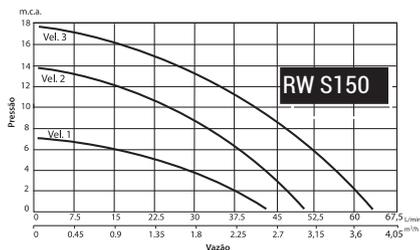
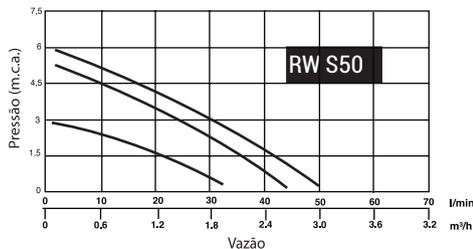
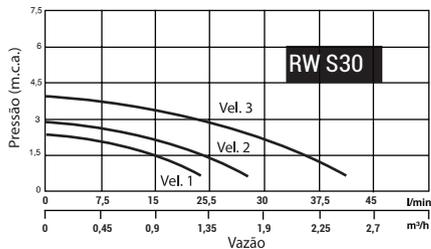


**ATENÇÃO:** É obrigatório a instalação de um filtro de linha na entrada da bomba.

**ATENÇÃO:** Tomar cuidado para não danificar a junta do equipamento.

**ATENÇÃO:** A bomba deve ser instalada em local com boa ventilação e protegida contra intempéries.

## CURVAS DE DESEMPENHO



## RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

Verifique se o ponto de consumo mais alto da instalação, esteja no mínimo 35 cm abaixo da base da caixa d'água.

Respeite a posição de instalação, as indicações estão na página 4 (vide figura 01). Caso seja instalado de outra forma, as buchas e o sensor de fluxo automático serão danificados e a bomba não funcionará.

## REGRAS DE SEGURANÇA

Estas instruções contém referências básicas que devem ser atendidas. O instalador e usuário devem ler atentamente este manual de instruções para que seja efetuado corretamente a instalação do pressurizador e não haja problemas posteriores.

Somente pessoal habilitado com a devida capacitação esta habilitado para trabalhar com o equipamento.



**ATENÇÃO:** Bombas e Pressurizadores não devem permanecer desligados por longos períodos, podendo ocasionar o travamento do Equipamento

## PERIGO AO NÃO CUMPRIMENTO DAS REGRAS DE SEGURANÇA

O não cumprimento destes requisitos de segurança, poderá provocar danos corporais, por motivos elétricos e mecânicos, na instalação em que o equipamento se encontra. Sendo assim a ROWA não responsabiliza-se por posteriores reclamações de garantia por não cumprimento das indicações deste manual.

• Regras de instalação para o instalador:

Deverão aplicar-se as regulamentações vigentes locais para prevenção de acidentes

• Regras de segurança para inspeções e execuções da instalação:

É de responsabilidade do usuário assegurar que as inspeções e execuções da instalação sejam realizadas unicamente por pessoas capacitadas e autorizadas, que tenham completo conhecimento deste manual.

É indispensável que na instalação elétrica do equipamento, tenha um interruptor diferencial com sensibilidade de fuga para corrente de 30mA.

• Alterações e aquisição de peças para reposição e/ou acessórios:

Qualquer alteração que seja realizada no produto, deve ser autorizada pela ROWA DO BRASIL. Use somente peças originais para sua segurança, garantia e confiabilidade. O uso não autorizado de peças e acessórios invalidam qualquer reclamação sobre a qualidade do produto.

• Condições de trabalho irregulares:

Somente será garantido o rendimento e o bom funcionamento do equipamento se a instalação estiver de acordo com as recomendações deste manual. Os limites estabelecidos não devem ser excedidos em nenhuma momento, mesmo que seja uma exceção.

## TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO



**ATENÇÃO:** A bomba deve ser protegida contra intempéries, principalmente a umidade.



**ATENÇÃO:** A bomba não pode ser instalada em lugares com temperatura menor que 2°C ou maior que 40°C

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO E ACESSÓRIOS

A bomba possui eixo induzido úmido, deste modo todas as partes atritantes estão imersas no líquido que esta sendo bombeado. Não possui selo mecânico para assegurar a hermeticidade, pelo qual as partes que entram em contato com a água não fiquem sujeitas a desgastes e deterioração. O fluido bombeado é responsável por lubrificar as buchas e atue como refrigerante.

## MANUTENÇÃO

Antes de qualquer operação, assegure-se que a tensão elétrica esteja desconectada e que não haja possibilidade de conexões acidentais. Reparos executados por pessoas não autorizados pelo fabricante implica na perda geral da garantia do equipamento.

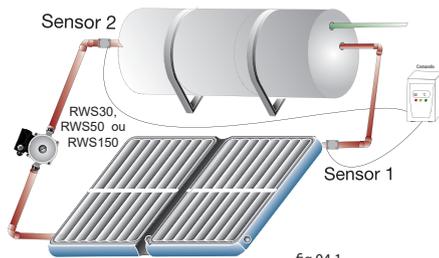
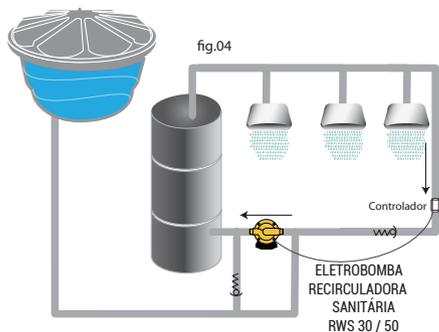


**ATENÇÃO:** Qualquer modificação poderá contribuir na diminuição do rendimento da bomba e colocar em perigo seus usuários

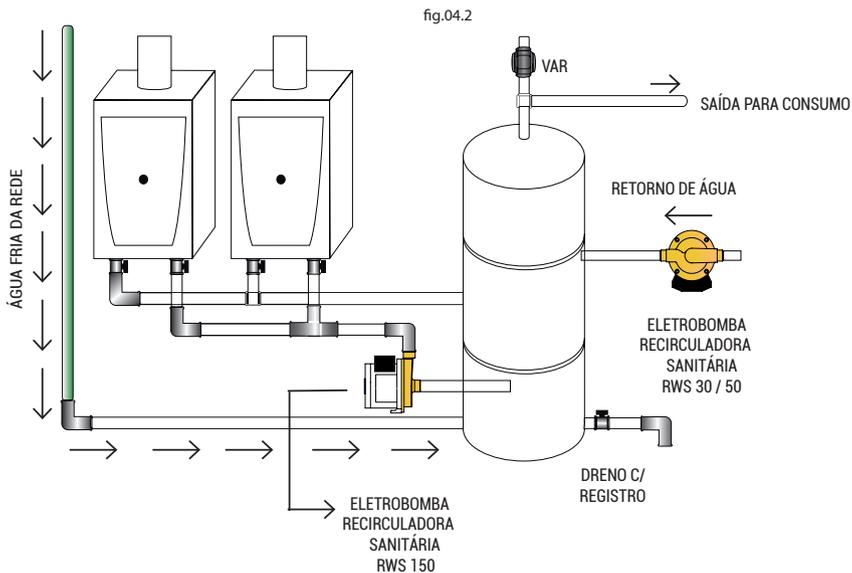
## PROBLEMAS & SOLUÇÕES

PROBLEMAS	CAUSA	SOLUÇÃO
A bomba não liga	Bomba travada	Remova o parafuso de purga e gire o eixo com uma chave de fenda inserida na ranhura do eixo da bomba
	Não tem energia elétrica	Verificar a tomada
A bomba funciona mais não produz pressão	Válvula na saída fechada	Abra a válvula de saída
	Ar no sistema	Deixe a bomba funcionar com uma torneira aberta
Ruido na bomba	Ar no sistema/bomba	Deixe a bomba funcionar com uma torneira aberta

# INSTALAÇÃO



## SISTEMA CONJUGADO





- Toda a instalação elétrica que será realizada no equipamento, deve ser feita por um profissional qualificado conforme a regulamentação local e nacional;
- Toda instalação elétrica (interruptores, condutores elétricos, etc.) deve ser realizada de acordo com as normas locais de segurança elétrica e vigente;
- Assegure-se de que o cabo não esteja em contato com a tubulação;
- Certifique-se de que a tensão de alimentação está correta;
- Assegure-se de que as conexões elétricas foram realizadas;
- Instale um interruptor diferencial com sensibilidade de fuga de corrente de 30mA;
- É obrigatório a instalação do cabo terra de acordo com as normas e regulamentações vigentes do local;
- Nas Eletrobombas Sanitárias RW, o sentido de rotação é estabelecido pela fábrica, sendo assim o sentido de rotação não deve ser invertido.



ATENÇÃO:  
Caixa de Conexões

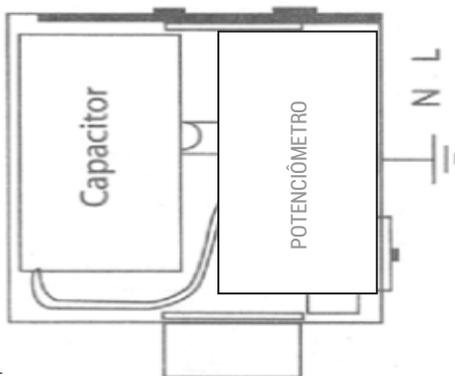


fig.05

## GARANTIA

A ROWA garante o bom funcionamento da Eletrobomba Sanitária RWS (30 / 50/ 150) pelo prazo de 2 (dois) anos de garantia a partir da data da nota fiscal de compra, com número de série do equipamento.

Esta garantia compreende exclusivamente a substituição ou conserto gratuito de partes, peças ou componentes que apresentam defeitos de fabricação ou de material. Os equipamentos novos com defeito de fabricação serão consertados em nosso laboratório, com frete pago pelo cliente. A concessão da garantia será feita pela própria ROWA. Será cobrada taxa de visita, quando solicitado o atendimento domiciliar.

Não estão cobertos pela garantia os equipamentos que funcionarem fora das condições de operação estipuladas por este manual: Instalação do equipamento com eixo da eletrobomba fora da posição horizontal, instalação hidráulica ou elétrica inadequada (deficiência na rede de alimentação elétrica, oscilações de tensão, raios, ligação com tensão errada), em produtos abrasivos ou corrosivos e trabalhar a seco. A presente garantia se extingue em caso de reparos por pessoas não autorizadas pela ROWA, prejuízos causados por transporte inadequado, queda e acidente de qualquer natureza, visto que cada equipamento é testado e embalado.

## CONTATOS

ROWA do Brasil Comercial de Bombas Ltda.

Site: [www.bombasrowa.com.br](http://www.bombasrowa.com.br)

Telefone: (11) 3648-9294

Endereço: Rua Camacam, 505/519 - Vila Anastácio

São Paulo - SP | CEP: 05094-010

DEPARTAMENTO COMERCIAL

Celular (WhatsApp): (11) 98263-3598

E-mail: [vendas@bombasrowa.com.br](mailto:vendas@bombasrowa.com.br)

DEPARTAMENTO TÉCNICO

Celular (WhatsApp): (11) 98263-1135

E-mail: [atec@bombasrowa.com.br](mailto:atec@bombasrowa.com.br)

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

[sac@bombasrowa.com.br](mailto:sac@bombasrowa.com.br)



