

RW SUBMERSÍVEL

► Para água limpa e turva



MANUAL

SUBMERSÍVEL 400 PTFE
SUBMERSÍVEL 750 inox

1. Instruções de segurança e boa utilização da bomba	04
A) Segurança	04
B) Ambiente de instalação	04
C) Segurança elétrica	04
D) Segurança pessoal	04
2. Instalação inicial	05
3. Especificações técnicas	05
4. Acessórios	05
5. Condições de uso da bomba	05
6. Cuidados e manutenção	06
7. Problemas e soluções	06
8. Garantia	07

PREZADO CLIENTE

Agradecemos por escolher nossos produtos, por favor, leia o manual de operação e guarde-o para eventuais consultas.

- Garanta que a bomba elétrica esteja corretamente instalada antes de operá-la.
- Quando a bomba elétrica estiver em operação, não toque.
- Sem água, não utilize o equipamento elétrico.

Aviso de Pressão

- O sistema no qual a bomba opera deve ser compatível com a pressão máxima da bomba.

Aviso Elétrico

- O sistema elétrico deve ter proteção de acordo com as normas vigentes.

Aviso de Modificação

- Quando a bomba elétrica é alterada, modificada e/ou utilizada de maneira incorreta, que esteja em desacordo com o manual de instruções, o fabricante não fornecerá garantia e não se responsabilizará por nenhum dano causado pelo equipamento.
- O fabricante reserva o direito de modificar o equipamento caso exista a necessidade, desde que não afete as características básicas do equipamento.

- Antes de realizar a instalação, leia atentamente este manual.
- A instalação deste produto deve ser executada por instalador qualificado.
- Em caso de dúvidas, contate o Departamento Técnico da ROWA DO BRASIL no telefone: (11) 3648-9294

WhatsApp: (11) 98263-1135 | e-mail: atec@bombasrowa.com.br
web: www.bombasrowa.com.br

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E BOA UTILIZAÇÃO DA BOMBA

A) SEGURANÇA

- Esse equipamento não é adequado para água de consumo;
- Desconectar o equipamento da energia antes de qualquer intervenção;
- Quando a bomba estiver operando, não deve conter partículas na água (apenas água limpa);
- Sem a proteção elétrica adequada, não utilizar a bomba;
- A bomba deve ser utilizada em 220V, como indicado na etiqueta do equipamento.
- Não movimentar a bomba pelo cabo de alimentação;
- Certifique-se de que as conexões elétricas estão protegidas de umidade;
- Evite operar a bomba a seco. Nunca utilize a bomba se a sucção estiver obstruída;
- Fica estritamente proibido bombear fluidos corrosivos, de fácil combustão ou explosivos (como gasolina, petróleo ou thinner), água salgada e alimentos;
- A temperatura do líquido não deve ultrapassar 35°C;
- Se os dispositivos de segurança estiverem danificados, não utilize a bomba;
- Nunca desativar os dispositivos de segurança.

B) AMBIENTE DE INSTALAÇÃO

- Não operar a bomba em atmosferas explosivas, ou em presença de líquidos inflamáveis, gases ou sujeira;
- Mantenha fora do alcance de crianças e pessoas não qualificadas.

C) SEGURANÇA ELÉTRICA

- O cabo da bomba deve ser conectado pela tomada. Nunca modificar a tomada original. Não utilizar adaptadores de tomada;
- Evitar contato do corpo com superfícies aterradas;
- Nunca movimentar o equipamento pelo cabo de força. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, partes afiadas e corpos móveis. Cabos danificados aumentam riscos de choques elétricos;
- Quando utilizar a bomba externamente, utilizar uma extensão adequada para área externa;
- A alimentação elétrica deve estar de acordo com as normas vigentes;
- Se o cabo estiver danificado deve ser trocado por assistência autorizada.

D) SEGURANÇA PESSOAL

- Risco de queimadura por água quente: Se a bomba operar por um período longo com o recalque fechado a água pode se aquecer, dessa maneira quando o recalque for aberto a água quente emergirá, podendo causar queimaduras;
- Fique alerta, sempre use o bom senso ao mexer com o equipamento;
- Cuide da sua bomba: Caso ela seja danificada, encaminhe para um técnico capacitado;
- Siga estritamente as orientações desse manual. A bomba deve ser usada apenas para os seus propósitos. Qualquer utilização fora das orientações presentes, será considerado mau uso;
- Essa bomba não pode ser manuseada por pessoas com limitações físicas, sensoriais ou mentais, falta de experiência ou conhecimento.



A bomba não deve ser descartada em lixo comum e sim descartada de acordo com as regras ambientais do local.



Conformidade de segurança exigida pelo mercado da União Européia.

PARA VERIFICAR ANTES DE LIGAR A BOMBA

- Bombas de drenagem foram desenvolvidas para trabalhar com água limpa ou suja com partículas;
- A bomba deve ser instalada em um superfície plana e sólida;
- Não é recomendado para uso profissional (incluindo operação contínua).

2. INSTALAÇÃO INICIAL

1. Conectar a tubulação de descarga com diâmetro no mínimo igual a conexão da bomba;
2. Imergir a bomba a 45°, para facilitar a saída de ar, no líquido a ser succionando e garanta que após a descida do equipamento ele esteja totalmente estável a superfície plana;
3. Verifique se não tem pessoas dentro do poço;
4. Ligue a bomba na eletricidade.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	RW 400	RW 750 INOX
Potência	0,5 CV	1 CV
Vazão	7500 l/h	14000 l/h
Pressão Máxima	8 m	9m
Profundidade	7m	7m
Conexão	1 1/4" BSP	1 1/2" BSP
Sólido	2-3 mm	35mm
Proteção	IPX8	IPX8

4. ACESSÓRIOS

Conector: 1 unidade
Manual: 1 unidade.

5. CONDIÇÕES DE USO DA BOMBA

O equipamento foi dimensionado para uso doméstico. Pode ser usado para transferência ou drenagem de água. Uso intermitente; Água com temperatura até 35°C;



O equipamento não pode ser utilizado em:

- Água para consumo ou lavagem de louças;
 - Fica estritamente proibido bombear fluidos corrosivos, de fácil combustão ou explosivos (como gasolina, petróleo ou thinner), água salgada e alimentos.
- Sempre permanecer submersa pelo menos 3 metros.

6. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- Em caso de instalação temporária, a bomba deve ser limpa após a sua utilização;
- No caso de instalação permanente, é necessário verificar a cada 3 meses se o mecanismo trabalha de maneira adequada;
- Regularmente remover a sujeira da bomba;
- Não expor a bomba a neve ou congelamento;
- Evitar trabalho a seco;
- Não movimentar o equipamento pelo cabo de energia;
- Limpar a bomba regularmente;
- Evite choques físicos, não deixe a bomba cair.

7. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Verificar	Solução
O motor não liga e não faz ruído.	A bomba está na conectada na energia elétrica? A bomba liga quando totalmente submersa?	Verifique a instalação elétrica. Verifique se a bóia de nível se move livremente.
Falta pressão na bomba.	O rotor gira? O rotor está em boas condições? A sucção da bomba está livre? A altura de recalque excede o alcance máximo da bomba ou o diâmetro da tubulação é menor do que o recomendado?	Eliminar a causa do bloqueio. Trocar o rotor. Limpar a tubulação. Utilizar a bomba em condições para que ela foi projetada. Aumentar o diâmetro da tubulação.
A bomba para repentinamente	O nível de água na sucção atende o mínimo pedido? A bomba operou muito tempo sem desligar? A bomba não está obstruída? A tensão da rede está de acordo com o equipamento? A temperatura do líquido é menor que 35°C?	Desconectar a bomba da alimentação elétrica e deixar ela esfriar por alguns minutos. Limpar o equipamento. Verificar a se a tensão de alimentação está correta. Verificar a temperatura do líquido.
Queda de vazão	A entrada da bomba está limpa?	Limpar os locais indicados.
Pouco fluxo	A entrada da bomba não está obstruída? O rotor está limpo? A tubulação de saída não está obstruída? A tubulação de descarga tem diâmetro menor do que o indicado?	Limpar os locais indicados e verificar a válvula.

8. GARANTIA

A ROWA garante o bom funcionamento das submersas pelo prazo de **um ano** a partir da data da nota fiscal de compra, com o número de série do equipamento.

O equipamento deve ser instalado de acordo com as especificações contidas nesse manual de instalação. A bomba não deve ser modificada ou reparada por pessoas que não sejam da rede de Assistências Autorizadas ROWA.

Garantia não será aplicada nos seguintes casos:



- Não conformidade com o manual de instruções;
- Tentativa de consertar a bomba por uma pessoa não autorizada;
- Modificação na originalidade do produto;
- Utilizar componentes não originais no reparo da bomba.
- Avaria, como quedas.
- Uso inapropriado.
- Falta de manutenção e limpeza.

9. CONTATO

Rowa do Brasil Indústria e Comércio de Bombas LTDA.

Rua Benedito Campos de Moraes, 177 - Vila Anastácio - São Paulo/SP

Suporte Técnico: (11) 3648-9294

