

MANUAL DE INSTALAÇÃO

LINHA **RW**

EFICIÊNCIA EM FUNCIONAMENTO



RW SUBMERSÍVEL
400 COMPACTA | 750 INOX

Bombas
ROWA

ÍNDICE

Apresentação	03
Avisos	03
A) Aviso de segurança	03
B) Aviso elétrico	03
C) Aviso de modificação	04
Instalação	04
Operação	04
Parâmetros técnicos	05
Curvas de desempenho	05
Nota	06
Acessórios	06
Problemas e soluções.....	06
Garantia	07
Contatos	07

APRESENTAÇÃO

Parabéns, você acaba de adquirir um produto fabricado com os mais altos padrões de qualidade e tecnologia Rowa. Neste manual estão contidas as instruções gerais para a utilização e instalação das bombas RW Submersível 400 compacta e RW Submersível 750. Estas instruções contêm diretrizes básicas que devem ser seguidas para garantir a proteção do equipamento e da instalação.

É recomendável a presença de um técnico especializado no momento da instalação do equipamento, a fim de evitar acidentes ou irregularidades.

As normas de segurança contidas neste documento estão marcadas com os símbolos:



IMPORTANTE



PRECAUÇÃO

AVISOS

A ROWA® não se responsabilizará por incidentes ou danos causados por uso inapropriado, negligência ou não cumprimento das instruções descritas neste manual e/ou na placa de identificação do equipamento.

- A utilização da bomba está vinculada às regras normativas da legislação local;
- A análise técnica e suporte técnico referente ao mesmo, deverão ser realizados por Assistência Técnica Autorizada pela Rowa do Brasil Comercial de Bombas Ltda.;



• Ao fim de sua vida útil, encaminhe a bomba para descarte em local adequado, de acordo com as regras ambientais vigentes. Não descartar em lixo comum;



• Produto em conformidade com as normas de segurança exigidas pelo mercado da União Europeia.

A) Aviso de segurança:

- Mantenha fora do alcance de crianças e/ou pessoas não capacitadas.
- Antes de qualquer intervenção o equipamento deve ser desconectado da rede elétrica;
- Nunca desativar os dispositivos de segurança;
- Se os dispositivos de segurança estiverem danificados, não utilize a bomba.

B) Aviso Elétrico:

- O sistema elétrico deve ter proteção de acordo com as normas vigentes;
- Não utilizar a bomba sem a proteção elétrica adequada;
- A tensão e a frequência da fonte de alimentação devem atender às características técnicas do equipamento (220V);
- O cabo da bomba deve ser conectado pela tomada. Nunca modificar a tomada original ou utilizar adaptadores;
- Evitar contato do corpo do equipamento com superfícies aterradas;
- Não movimentar a bomba pelo cabo de alimentação.
- Mantenha o cabo de alimentação longe de calor, óleo, partes afiadas e corpos móveis.
- Certifique-se de que as conexões elétricas estão protegidas de umidade;
- Em áreas externas utilizar extensão adequada para este fim;

C) Aviso de Modificação:

- Caso a bomba seja 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;

INSTALAÇÃO

- A bomba deve ser instalada em uma superfície plana e sólida;
- Utilizar tubulação de descarga com diâmetro no mínimo igual ao da conexão da bomba;
- Para facilitar a saída de ar, imergir a bomba a 45° no líquido a ser succionando e garanta que após a descida o equipamento esteja totalmente estável;
- O equipamento deve permanecer sempre submerso a pelo menos 3 metros.
- Não expor a bomba a temperaturas extremas que levem ao congelamento ou superaquecimento.

OPERAÇÃO



- Garanta que o equipamento esteja corretamente instalado antes de operá-lo;
- Antes de operar a bomba, verifique se não há pessoas dentro do local a ser drenado;
- Este equipamento foi dimensionado para uso doméstico e intermitente na transferência ou drenagem de água;
- Não é recomendado para uso profissional (incluindo operação contínua);
- O equipamento não deve ser utilizado a seco ou com a sucção obstruída;
- Este equipamento não é adequado para drenagem de água de consumo;
- Indicado para drenagem de água limpa ou turva (sem partículas), respeitando a passagem de sólidos do equipamento.
- O equipamento não deve ser tocado/manuseado durante a operação;
- A temperatura do líquido não deve ultrapassar 40°C;
- Fica estritamente proibido bombear fluídos corrosivos, de fácil combustão ou explosivos (como gasolina, petróleo ou thinner), água salgada e alimentos;
- Não operar a bomba em atmosferas explosivas, ou em presença de líquidos inflamáveis, gases ou sujeira;
- Não operar a bomba com o recalque fechado, além de danos ao equipamento, pode ocorrer risco de queimadura por água quente quando o recalque for aberto.
- O sistema no qual a bomba opera deve ser compatível com a pressão máxima do equipamento;
- Limpe a bomba regularmente. Em caso de instalação temporária, o equipamento deve ser limpo após a sua utilização. No caso de instalação permanente, é necessário verificar a cada 3 meses se o mecanismo trabalha de maneira adequada;
- A limpeza e/ou operação devem ser realizadas por pessoa qualificada ou sob supervisão técnica.

PARÂMETROS TÉCNICOS

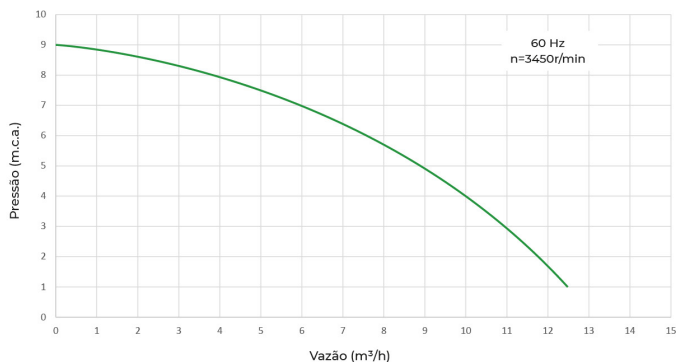
Modelo	Água Limpa 400 Compacta	Água turva 750 Inox
Potência	0,5 HP	1 HP
Vazão	7.300 l/h	12.500 l/h
Pressão Máxima	7,5 m.c.a	9 m.c.a
Profundidade	5m	5m
Conexão	1 ¼" BSP	1 ¼" BSP
Sólido	Até 5mm	Até 35mm
Comprimento do cabo de ligação	10m	10m

CURVA DE DESEMPENHO

RW SUBMERSÍVEL 400 COMPACTA



RW SUBMERSÍVEL 750 INOX



NOTA

A performance do produto é melhorada constantemente, desse modo, o fabricante reserva-se no direito de realizar modificações caso exista a necessidade, desde que não afete as características básicas do equipamento.

ACESSÓRIOS

Conector: 1 unidade

Manual: 1 unidade.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Verificar	Solução
O motor não liga e não faz ruído	<ul style="list-style-type: none">• A bomba está conectada na energia elétrica?• A bomba liga quando totalmente submersa?	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a instalação elétrica.• Verifique se a boia de nível se move livremente.
Falta pressão na bomba	<ul style="list-style-type: none">• 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?	<ul style="list-style-type: none">• Eliminar a causa do bloqueio.• Limpar a tubulação.• Utilizar a bomba em condições para as quais foi projetada.• Aumentar o diâmetro da tubulação.
A bomba para repentinamente	<ul style="list-style-type: none">• O nível de água na sucção atende o mínimo pedido?• A bomba operou muito tempo sem desligar?• A bomba está obstruída?• A tensão da rede está de acordo com o equipamento?• A temperatura do líquido é menor que 40°C?	<ul style="list-style-type: none">• Utilizar a bomba em condições para as quais foi projetada.• Desconectar a bomba da alimentação elétrica e deixar ela esfriar por alguns minutos.• Limpar o equipamento.• Verificar se a tensão de alimentação está correta.• Verificar a temperatura do líquido.
Queda de vazão	<ul style="list-style-type: none">• A entrada da bomba está limpa?	<ul style="list-style-type: none">• Limpar os locais indicados.
Pouco fluxo	<ul style="list-style-type: none">• A entrada da bomba está obstruída?• O rotor está limpo?• A tubulação de saída está obstruída?• A tubulação de descarga tem diâmetro menor do que o indicado?	<ul style="list-style-type: none">• Limpar os locais indicados e verificar a válvula.

GARANTIA



Este produto possui garantia de um ano a partir da data de emissão 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 e utilizado de acordo com sua finalidade. Qualquer aplicação fora das orientações presentes, será considerado mau uso. A bomba não deve ser modificada ou reparada por pessoas que não sejam da rede de Assistências Autorizadas Rowa.

A GARANTIA NÃO SERÁ APLICADA NOS SEGUINTE CASOS:

- Não conformidade com o manual de instruções;
- Tentativa de conserto por pessoa ou assistência não autorizada;
- Modificação na originalidade do produto;
- Utilizar componentes não originais no reparo da bomba.
- Avaria, como quedas ou choque físico.
- Uso inadequado.
- Falta de manutenção e limpeza.

CONTATO

Rowa do Brasil Comercial de Bombas Ltda.

Site: www.bombasrowa.com.br

Telefone: (11) 3648-9294

Endereço: Rua Camacam, 505/519 - Vila Anastácio

São Paulo - SP | CEP: 05095-000

DEPARTAMENTO COMERCIAL

Celular (WhatsApp): (11) 98263-3598

E-mail: vendas@bombasrowa.com.br

DEPARTAMENTO TÉCNICO

Celular (WhatsApp): (11) 98263-1135

E-mail: atec@bombasrowa.com.br

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

sac@bombasrowa.com.br

ROWA

EFICIÊNCIA EM FUNCIONAMENTO



[/bombasrowabrasil](#)



[/bombasrowabrasil](#)



[rowabrasil](#)

www.bombasrowa.com.br | Tel.: (11) 3648-9294
sac@bombasrowa.com.br | ©Tel.: (11) 98263-3598