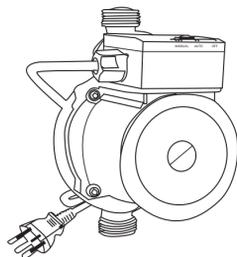




BOMBA PRESSURIZADORA



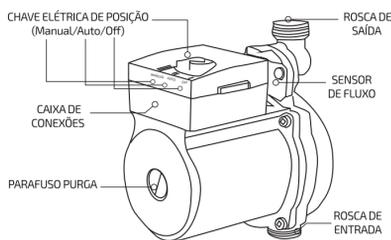
Manual do Usuário

Por favor leia o manual antes de realizar a instalação e o uso da bomba.

BOMBA PRESSURIZADORA

Por favor, leia o manual antes de seguir com a instalação e o uso da sua bomba.

PARTES PRINCIPAIS:



MODOS DE USO

- **Automático:** A bomba conta com um sensor automático de fluxo de água. No caso que não passe a água automaticamente, a bomba vai parar.
- **Manual:** A bomba funciona sem ativar o sensor de circulação da água.
- **Off:** A bomba está totalmente apagada e não vai funcionar.

INFORMAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO:

	BR62L300	BR75L400
Tensão	220V / 60 Hz	220V / 60 Hz
Potência	300W	400W
Vazão Máxima	62L/min	75L/min
Elevação máxima	12.5mts	15mts
Rosca: Entrada/Saída	1"	1"
Temperatura máxima da água	110 °C	110 °C

*Essas características estão sujeitas a mudança sem aviso prévio por parte do importador.

ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA PARA O INSTALADOR/USUÁRIO

Ao ler as instruções de operação poderá ver claramente as diferentes funções das bombas de água e como trabalham. O uso da bomba está sujeito às diretrizes da legislação local.

O importador declina toda a responsabilidade em caso de incidentes e dano devido a negligência, incumprimento das instruções descritas nesse manual, ou condições diferentes das indicadas na placa das características. Também declina toda a responsabilidade por danos causados por uso impróprio da eletrobomba.

REGRAS DE SEGURANÇA

Estas instruções contêm referências básicas nas que deve respeitar estritamente. Assim mesmo o instalador e o usuário devem ler as instruções com atenção para uma boa instalação e posteriormente seu uso.

As regras de segurança que estão aqui, são sinalizadas com símbolos claramente ressaltados como:



Qualquer atividade que possa prejudicar ou danificar a bomba, estão sinalizadas com o letreiro de:



RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

A instalação deve ser feita por profissional adequado e com conhecimento técnico do produto.

Não observar os requisitos de segurança, poderá provocar danos corporais devido a causa de conteúdo elétrico e mecânico, assim como também, a instalação em que se encontra a bomba. Por tal motivo, ficará sem efeito qualquer reclamação de garantia por não cumprir com os as recomendações correspondentes.

Regras de segurança para inspeções e instalação

É de responsabilidade do usuário garantir que a inspeção e instalação seja realizada por profissional capacitado e autorizado, e que tenha completo conhecimento desse manual. É necessário que a bomba esteja conectada a um interruptor com uma sensibilidade de 30mA.

Alteração e aquisição de peças e/o acessórios

Qualquer alteração que se realize no produto deve ser autorizado pelo importador. Unicamente as peças e acessórios originais oferecem segurança e confiança; O uso não autorizado de peças e acessórios invalidam qualquer reclamação sobre a qualidade do produto.

Condições de trabalho anormais

O desempenho e o normal funcionamento do equipamento só serão garantidos se utilizar como diz as instruções estabelecidas nesse manual. Os limites estabelecidos não devem ser excedidos por nenhum motivo.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

- As bombas devem ser protegidas da umidade e não podem ficar ao ar livre.
- As bombas não podem estar em um lugar que a temperatura seja menor a 2°C nem maior a 40°C.

INSTALAÇÃO DA BOMBA PRESSURIZADORA

Antes de realizar qualquer controle nas bombas ou modificações a instalação, lembre de cortar a tensão da instalação e desconectar a tomada.

- Recomendamos instalar a bomba em uma posição acessível para uma futura manutenção.
- A bomba deve ser instalada com seu eixo em posição para garantir um correto funcionamento.

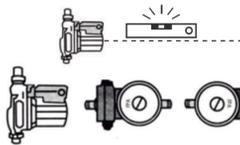


Fig. 1

- Para evitar que a água volte pela tubulação, é recomendado instalar uma válvula de retenção logo após a saída da bomba.
- Uma vez instalada na tubulação de água, deve ter certeza que a válvula de retenção fique instalada por cima da bomba.
- É necessário que a bomba seja ajustada na tubulação mediante uma chave fixa adequada exercendo pressão, para evitar que folgue. (Fig. 2)



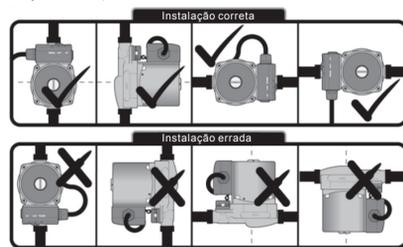
Fig. 2

ATENÇÃO

- ✓ Cuidado para não danificar a junta da bomba.
- ✓ Para as bombas que devem ser isoladas de algum setor da casa, é recomendado que tenha ventilação e que o equipamento não esteja tapado

POSIÇÃO DE INSTALAÇÃO DA SUA BOMBA PRESSURIZADORA

Posição correta para instalar sua bomba:



Não esqueça de instalar o filtro na entrada de água de seu pressurizador, o propósito do mesmo é evitar que entrem impurezas para dentro da bomba.

CONSELHO PARA A INSTALAÇÃO

- ✓ Verifique que a bomba esteja pelo menos a 50cm abaixo da base do tanque elevado.
- ✓ Recomendamos que sua utilização seja em posição AUTOMÁTICO.

Para problemas de pressão no andar de cima, é recomendada instalar a bomba com no mínimo de 50cm embaixo do tanque de água.

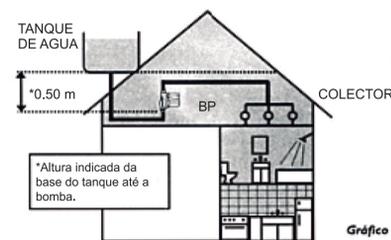


Gráfico 4

Para problemas com pressão insuficiente para ligar o aquecedor, instalar antes do mesmo.

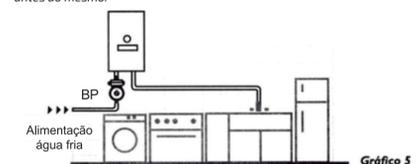
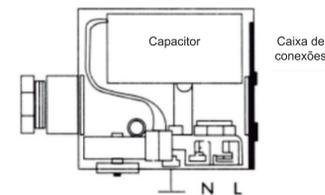


Gráfico 5

Para um correto funcionamento deve instalar sempre na entrada do aquecedor ou do tanque.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

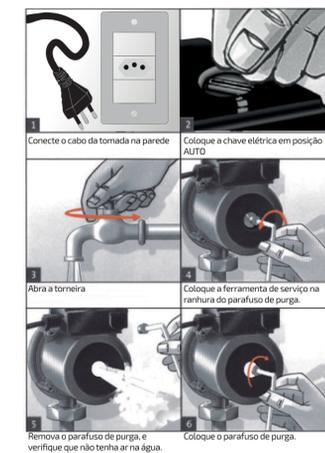
- Todo trabalho elétrico da bomba deve ser realizado por um electricista qualificado e matriculado conforme a regulação local e nacional.
- Toda a instalação elétrica (interruptores, condução elétrica e etc) deve ser realizada de acordo com a regulação local de segurança elétrica vigente.
- Tenha certeza de que o cabo não esteja em contato com a tubulação.
- Fique atento que a tensão seja a correta e que a conexão elétrica esteja bem feita.



- Recomendamos instalar a bomba em um disjuntor com uma sensibilidade de 30mA.
- **ADVERTÊNCIA RISCO ELÉTRICO:** é obrigatório que a rede elétrica e a tomada que esteja conectada a bomba tenha um fio terra para evitar riscos de eletrocussão no caso de existirem vazamentos de corrente através da carcaça metálica da bomba.
- O sentido de rotação da bomba já está pré fixado de fábrica e este não pode ser trocado.

NOTA: Se o cabo de alimentação se romper, não tente recuperar o mesmo. Entre em contato com um técnico qualificado.

SISTEMA DE ENCHIMENTO E PURGA



Remova o parafuso de purga, e verifique que não tenha ar na água. Coloque o parafuso de purga.

FALHA	CAUSA	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
A bomba não funciona	A chave seletora está em posição OFF	Coloque o seletor no modo AUTO ou MANUAL.
	Não funciona em modo AUTO porque o fluxo de água é menor do que o sensor de fluxo pode detectar	Verifique que a bomba esteja corretamente instalada e que o eixo da bomba esteja em posição HORIZONTAL. Se a bomba está instalada depois do tanque, verifique que a mesma esteja pelo menos 50cm abaixo do tanque. Se está em AUTO deve funcionar de um dia para o outro, pode ser que a bomba esteja suja, então deve ser limpa.
	Falha no subministro elétrico	Verifique os fusíveis e/ou conexões elétricas.
	Bomba bloqueada	Tire o parafuso e gire o eixo usando uma chave de fenda. Depois deve colocar a chave de fenda na ranhura do eixo da bomba
A bomba funciona porém não tem pressão	Sujeira na bomba e/ou fluxostato	Tire o sensor de fluxo e a limpe.
	Ar na tubulação	Deixe a bomba funcionar durante alguns minutos com a torneira aberta. Depois purgue o ar da tubulação.
Ruídos na bomba	Ar na tubulação	Deixe a bomba funcionar durante alguns minutos com a torneira aberta. Depois purgue o ar da tubulação.
A bomba não para quando a torneira está fechada.	Sujeira ou incrustação dentro da bomba	Tire o sensor de fluxo e limpe os compartimentos.
	Instalação incorreta	Verifique se a bomba está bem instalada, que o eixo da mesma esteja em posição HORIZONTAL.
Perda de água na instalação		Verifique que não tenha perda de água na instalação da bomba.

GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA

1. É muito importante respeitar a posição da bomba (sempre que o eixo esteja em posição horizontal) respeitando a direção do fluxo de água. A bomba e o sensor de fluxo devem estar com a flecha na direção do fluxo de água.
2. É muito importante que o tanque de água tenha uma vaso de expansão, que deve estar entre o tanque de água e a bomba.
3. É necessário tirar o vaso de expansão de água quente (se tiver)
4. Verifique que a bomba esteja pelo menos a 50cm abaixo da base do tanque de água exercendo apenas a pressão necessária para não danificar as partes internas do sensor de fluxo.
5. É necessário que a bomba seja ajustada na tubulação (rede hidráulica ou canos) mediante uma chave fixa exercendo apenas a pressão necessária para não danificar as partes internas do sensor de fluxo.
6. A bomba tem peças elétricas. Portanto, se a mesma está instalada do lado de fora é muito importante que seja protegida da água e da chuva, já que pode danificar.
7. Recomendamos usar em posição AUTOMÁTICO - a bomba ligará quando abrir qualquer chave e/ou serviço, e vai desligar quando fechar.