

A bomba **TR03** foi fabricada com a mais avançada tecnologia e de conceito inteligente. Sua praticidade se deve ao desenvolvimento de engenharia da **TRANSONI** que concebeu um produto de fácil manuseio e ótimo resultado na sua aplicação.

Para que haja um bom funcionamento, siga as recomendações contidas neste manual.

INFORMAÇÕES SOBRE A BOMBA TR03

A bomba foi projetada para remover água condensada em unidades evaporadoras de condicionadores de ar tipo "Split" com capacidade máxima de 60000 BTU .

O conjunto **TR03** contém um reservatório de água que permite que você conecte diretamente a mangueira de drenagem no evaporador. Fique atento para que o reservatório esteja colocado numa superfície plana e horizontal e **abaixo do nível da bandeja evaporadora**.

ATENÇÃO: Esta bomba deverá ser utilizada SOMENTE PARA REMOÇÃO DE ÁGUA DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO. NÃO UTILIZAR PARA OUTRAS FINALIDADES.

COMO PROCEDER A INSTALAÇÃO

- **A bomba não deve ser instalada na área externa a fim de evitar chuva, pois poderá ocorrer curto circuito.**
- Conecte o reservatório de água no dreno do evaporador e fixe sempre em uma superfície horizontal e plana, **abaixo do nível da bandeja para coletar a água condensada** .
- Conecte a mangueira do respiro no reservatório de água (fornecido mang ¼" 1,5x20 mm)
- A bomba deverá ser fixada corretamente para evitar vibração e ruído.
- Utilizando a mangueira com diâmetro interno de ¼" , conecte o reservatório de água até a bomba, de forma que não ocorra vazamento. (observar a direção do fluxo), que está indicada por uma seta na bomba. Não ultrapassar o comprimento de 12mts
- Utilizando uma mangueira de diâmetro interno de ¼" (não fornecido), conecte à saída da bomba para que ela conduza o escoamento para o local desejado
- Certifique-se que a mangueira não esteja dobrada ou amassada, pois qualquer restrição poderá reduzir o desempenho da bomba;
- A mangueira de SAÍDA não deve ter comprimento superior à 20m e não deverá ser instalado com desnível superior a 15m.

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA BOMBA

A alimentação elétrica da bomba será feita por bornes parafusados e o reservatório através de conector.

- **ACONSELHAMOS O USO DE FUSÍVEL NA LIGAÇÃO ELÉTRICA DA BOMBA 1,0 A**

Teste o funcionamento da bomba após a instalação, derramando água na bandeja do evaporador.

- Normalmente a bomba apresenta um forte ruído no início da instalação. Após a sucção inicial e com a saída do ar da bomba, este ruído diminuirá

Certifique-se que não existe vazamento de água nas conexões da mangueira.

DADOS TÉCNICOS

- Alimentação: 230 VAC ± 10% 22W 60Hz
- Nível de ruído: 35 a 40 Decibéis
- Vazão: 32L/h com desnível 0(zero)
- Desnível máximo de bombeamento: 15 m de coluna d'água (com desnível zero)
- **Desnível máximo na sucção: 2,5 m**

CUIDADOS PARA MANUTENÇÃO

A bomba **TR03** somente requer manutenção preventiva no **reservatório de água**. A cada seis meses o **reservatório** deverá ser limpo, retirando as impurezas. Solte os parafusos de fixação da tampa e retire o filtro plástico para efetuar a limpeza. Na montagem observar o ímã que deve estar na face superior da bóia.

POSSÍVEIS FALHAS

A bomba funciona o tempo todo

- Verifique se a bóia magnética está flutuando livremente, isentos de sujeira.
- Verifique se a face magnética (ímã) está voltada para cima;
- Verifique o nível do reservatório, deve estar na horizontal.

NOTA: A bomba foi projetada para operar com a flutuação da bóia, ela somente desligará quando a bóia estiver na base do reservatório.

A bomba funciona, mas não bombeia

- Verifique se a mangueira que liga o reservatório de água à bomba (do lado da entrada da bomba) não tenha entrada falsa de ar;
- Certifique-se que o reservatório e a mangueira de entrada estejam livres de impurezas.

Bomba não liga

- Certifique-se que a bomba esteja energizada e as ligações elétricas estejam corretas;
- Verifique a bóia e certifique-se que o ímã esteja na face superior
- Verifique se o reservatório está abaixo do nível da bandeja

