TIPI

REFRIGERAÇÃO PROFISSIONAL

BOMBA DE CONDENSADO MUTEBOX

Manual de Instrução

Refrigeração Tipi | CNPJ 93.064.137/0002-71

Rod. Edegar Lopes Farias | BR 262 | Km 361 - S/N | Pavilhão A3 | Campo Grande - MS | Brasil | CEP 79.108-547

Dados técnicos

Fonte de alimentação: 110/220V AC 60Hz;

Vazão: 22L/h;

Nível de ruído: <19dB;

Altura máxima de bombeamento: 20m;

Desnivel maximo de sucção: 2m;

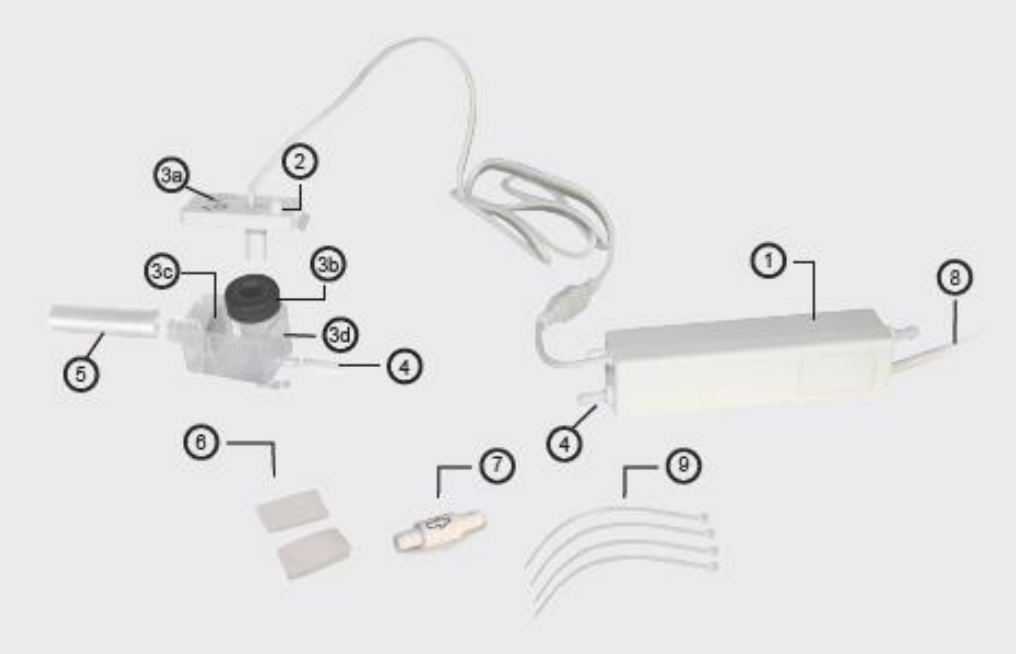
Aplicação: Até 90000 Btu/h;

Tubo de saída: 6mm;

Proteção IP: IPX5;

Protetor térmico: Sim.

Contém na caixa



1) Bomba MUTEBOX montada;

2) Tubo de vinílico de 6 mm;

3) Reservatório montado, incluindo:

3 a) Tampa e cabo do sensor;

3 b) Boia;

3 c) Filtro;

3 d) Reservatório;

4) Tubo de vinil com 1,5 m de comprimento e 6mm de rosca;

5) Tubo de entrada;

6) 2 Tiras autoadesivas de velcro;

7) Válvula de retenção;

8) Cabo de energia;

9) 4 Abraçadeiras de 200 mm x 5 mm;

***Nota:** Você precisará de vários metros de tubos de vinil de 9 mm x 6 mm.

Segurança do produto

CUIDADO: A MUTEBOX foi projetada para uso somente com água;

AVISO: Risco de choque elétrico, esta bomba não pode ser utilizada em piscinas ou ambientes marinhos;

Os meios de isolamento devem ser incorporados na fiação fixa de acordo com as normas de fiação;

Verifique se a bomba está desconectada da alimentação, antes de realizar qualquer ajuste ou manutenção;

O cabo de alimentação não pode ser substituído. Se ele estiver danificado a bomba deve ser descartada;

Não opere a bomba a seco;

Garanta que o ímã de metal da boia esteja sempre para cima;

Verifique se o reservatório está em local plano e horizontal;

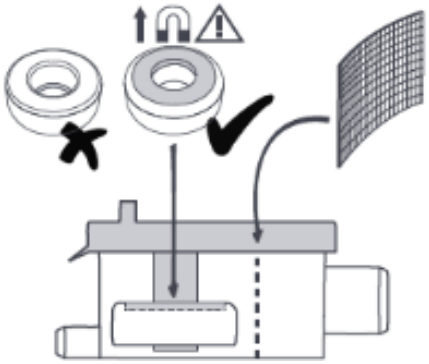
A bomba é ideal para a maioria dos trabalhos, mas não é recomendada para ambientes oleosos ou empoeirados;

Utilize apenas em ambientes internos;

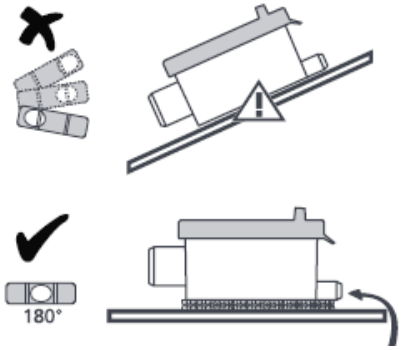
A bomba não pode ser submersa.

Instalação

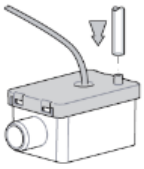
1) Verifique se a boia está posicionada com o ímã para cima no reservatório, se o filtro está no lugar e se a tampa está presa no reservatório;



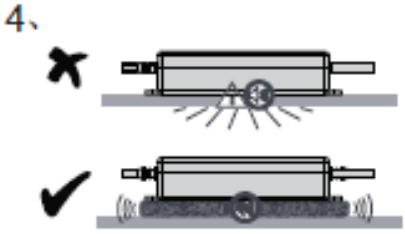
2) Prenda o reservatório horizontalmente com as tiras de velcro e para o uso do reservatório em linha conectar a mangueira de entrada firmemente ao tubo de drenagem;



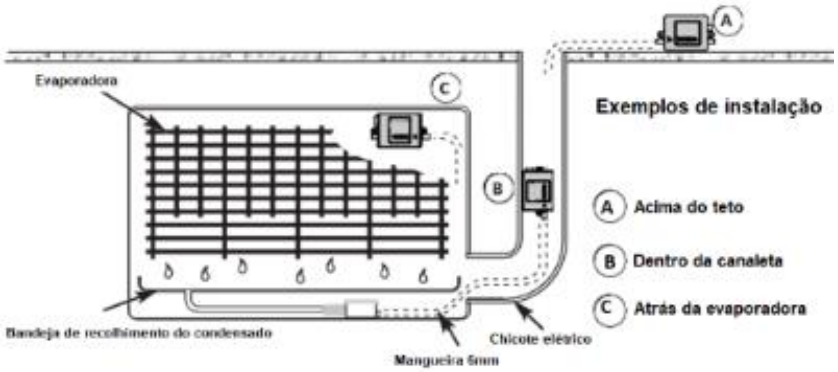
3) Coloque o tubo de respiro na tampa do reservatório;



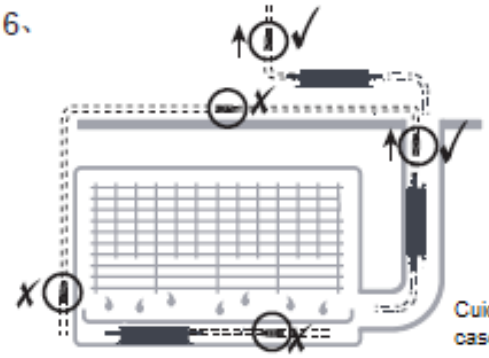
4) Acondicione a bomba sobre um material antivibração;



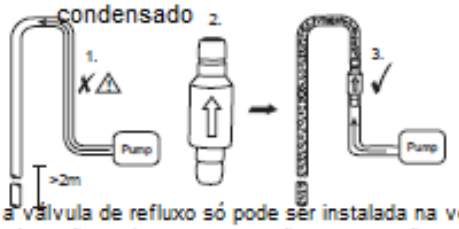
5) Sempre que possível, instale a unidade de acionamento da bomba acima do teto;



6、

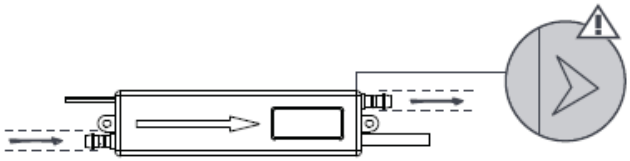


1、Sifão
2、Dispositivo anti-sifão
3、Sob a bandeja de drenagem do condensado

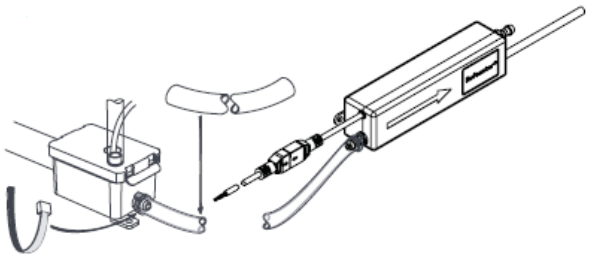


Cuidado: a válvula de refluxo só pode ser instalada na vertical, caso contrário, não terá nenhuma função no anti-sifão

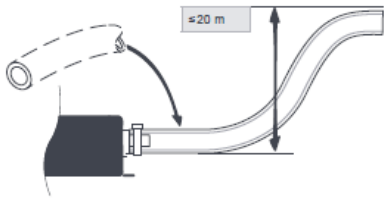
7) Observe a direção do fluxo de água



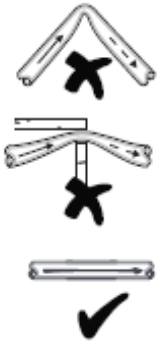
8) Conecte os tubos de vinil de 9 mm x 6 mm no reservatório da bomba, prenda com abraçadeiras. Verifique se o comprimento é menor que 2 metros.



9) Conecte o tubo de vinil ao tubo de descarga da MUTEBOX e prenda com uma abraçadeira.



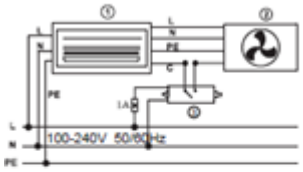
10) Não restrinja o tubo de descarga



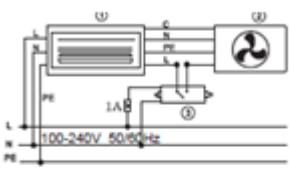
11) Para sinalizar eventuais falhas da bomba de condensado, é indicada a instalação de um alarme sonoro (nos dois fios pretos).

IMPORTANTE: Este diagrama é um exemplo de como a bomba pode ser instalada e, portanto, é apenas para referência. Todas as unidades de bombas devem ser instaladas por técnicos qualificados que avaliaram corretamente a instalação do ar condicionado.

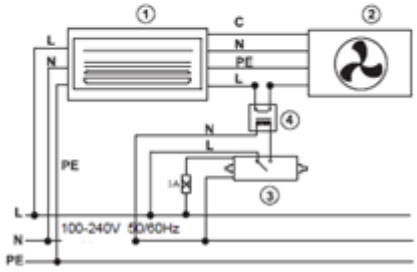
(1) Conexão de linha de sinal



(2) Forte conexão de controle elétrico (corrente <3 A)



(3) Forte conexão de controle elétrico (corrente <3 A)



① Unidade interna
② Ao ar livre
③ Unidade da bomba
④ Relé contador (Normalmente aberto)

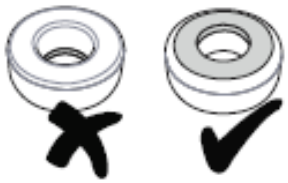
Manutenção

Essa bomba, como qualquer equipamento mecânico, requer manutenção;

A cada seis meses o reservatório deve ser removido, tendo o cuidado de limpar o filtro, a boia e o reservatório completamente antes da remontagem. Recomendamos que isso seja feito na primavera e no outono, utilizando uma lavagem antibacteriana quimicamente compatível.

Tenha muito cuidado para recolocar a boia com o ímã voltado para cima.

Filtros embutidos adicionais estão disponíveis se necessário.



Solução de problemas

Bomba está sempre funcionando:

1) A boia está com o ímã virado para cima?

2) A tampa do reservatório (sensor) está localizada firmemente no reservatório, ao redor da coluna do sensor?

3) Existe sujeira dentro do reservatório, impedindo a boia de permanecer no fundo? (Isso pode ocorrer se a bomba estiver em funcionamento há algum tempo sem limpeza. Limpe usando uma lavagem antibacteriana)

Observe:

1) Após a instalação e durante a operação, se você observar ar no tubo entre o reservatório e a bomba você tem um problema de desvio. (Veja os conselhos na seção “Prevenção de desvio”).

2) A bomba só será desligada quando a boia estiver no fundo do reservatório.

A bomba para e inicia e faz um barulho alto:

1) A água está sugando de volta através da bomba. Siga os conselhos na seção “Prevenção de desvio”.

A bomba funciona mas não bombeia água:

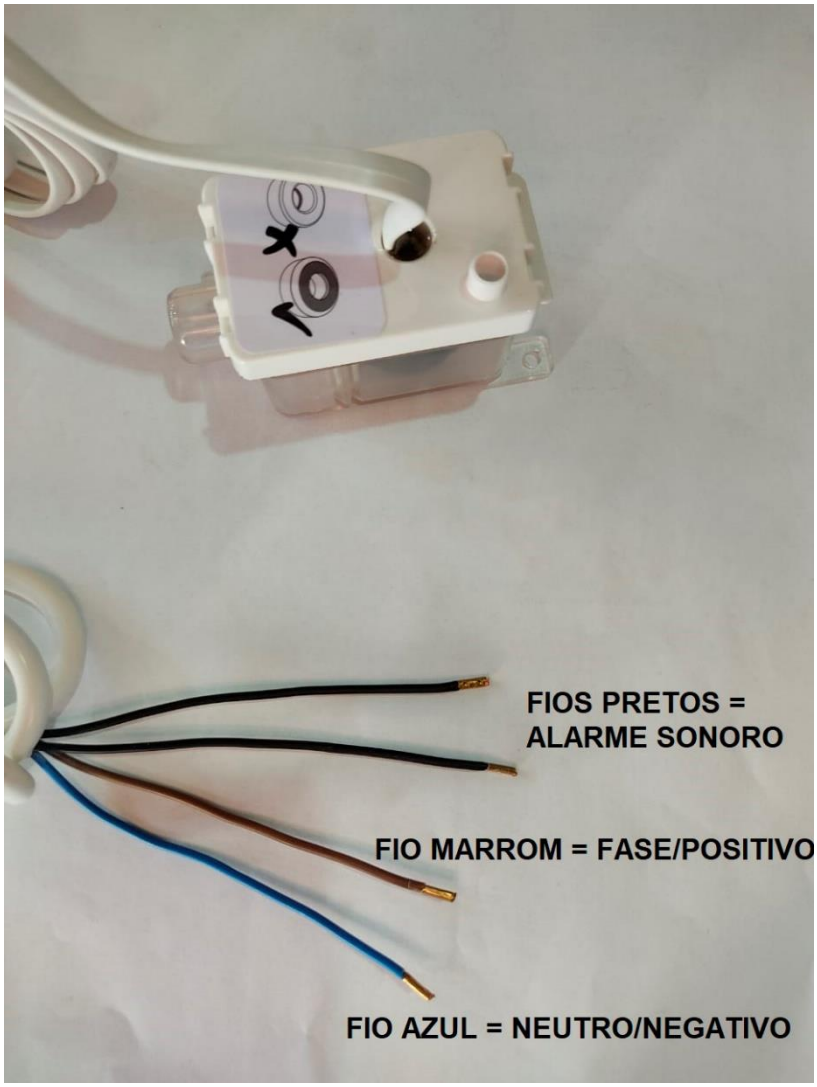
1) Há algum vazamento de ar no tubo correndo para a bomba?

2) Verifique se o reservatório e o tubo de entrada estão livres de detritos.

A bomba não está funcionando:

1) A bomba está energizada? Está ligada corretamente? É a voltagem correta?

2) A bomba está muito quente? O protetor térmico pode ter sido ativado para proteger a bomba. O protetor vai reiniciar automaticamente assim que a bomba esfriar.

Garantia de três meses (90dias) contra defeitos de fabricação.

Ligação das Bombas