



PROTEU®
SOLUTIONS

PT12 Mini

Bomba de condensados

Manual
Técnico



Proteu®

a pensar no
seu conforto

Informações gerais

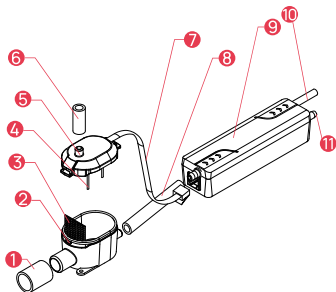
Obrigado por adquirir a bomba de condensados. Este manual fornece instruções para a instalação correta.

É importante que siga estas instruções cuidadosamente.

Notas importantes

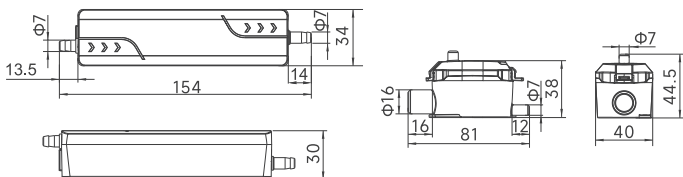
- 1.** Antes de realizar qualquer operação na bomba, certifique-se de que a instalação está desligada da fonte de alimentação.
- 2.** A bomba foi testada para utilização apenas com água.
- 3.** Risco de choque elétrico. Esta bomba não foi testada para utilização em piscinas ou áreas marítimas.
- 4.** Se o cabo estiver danificado, deve ser substituído por um cabo especial ou conjunto disponível junto do fabricante ou do seu agente de assistência.
- 5.** Não utilize esta bomba a seco.
- 6.** Certifique-se sempre de que o íman metálico no flutuador está virado para cima. Certifique-se sempre de que o reservatório está apoiado de forma plana e horizontal.
- 7.** A bomba é ideal para a maioria dos ambientes de trabalho e de habitação. Não é recomendada em ambientes oleosos ou particularmente poeirentos.
- 8.** Adequada apenas para utilização em interiores.
- 9.** Bomba não submersível.

2. Componentes da bomba

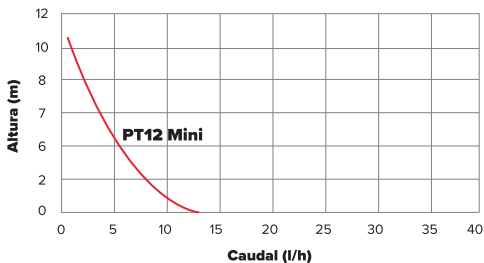


Nr.	Nome da peça
1	Tubo de entrada de água
2	Depósito
3	Rede de filtragem
4	Sonda de nível
5	Tampa superior
6	Orifício de ventilação (Ø6*20)
7	Linha de sinal de indução
8	Tubo de água (Ø6*1500)
9	Conjunto da bomba de condensados
10	Cabo de alimentação
11	Saída de água

3. Desenho e dimensões



4. Gráfico de performance



5. Especificações técnicas

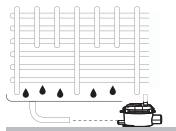
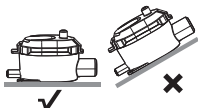
Tensão	100-230 V / 50-60 Hz
Altura manométrica de descarga	Máx. 7 m
Caudal	Máx. 12 l/h
Altura de sucção	Máx. 2 m
Capacidade do depósito	35 ml

6. Instalação

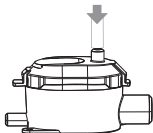
1. Certifique-se de que a sonda no depósito está no lado direito da rede de filtragem, e que a rede de filtragem e a tampa superior estejam firmemente fixadas ao depósito. (conforme mostrado abaixo)



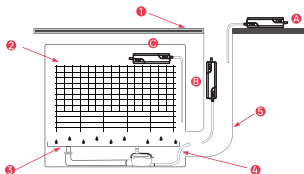
2. Fixe o reservatório na horizontal com tiras de velcro e, no caso do reservatório em linha, utilize a mangueira de entrada para ligá-lo firmemente ao tubo de drenagem.



3. Encaixe o tubo de ventilação na tampa do reservatório.

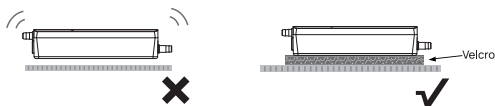


4. Instale a unidade de acionamento da bomba acima do teto, sempre que possível.



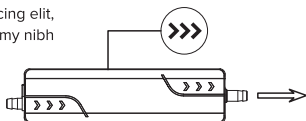
- 1.** Teto falso
- 2.** Bateria do evaporador
- 3.** Bandeja de drenagem de condensados
- 4.** Tubo de silicone
- 5.** Conduta

5. A utilização de materiais resistentes a choques garante que o depósito de água e a bomba de condensação fiquem bem fixos, com baixa vibração para evitar ruído.

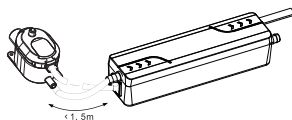


6. Preste atenção à direção do fluxo de água. (conforme ilustrado abaixo).

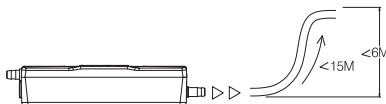
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit,
sed diam nonummy nibh



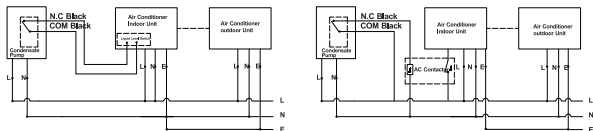
7. Ligue o depósito de água e a bomba com um tubo de silicone de 6x9 e prenda-o com uma braçadeira; certifique-se de que o comprimento do tubo de água é inferior a 1,5 m (conforme ilustrado abaixo).



8. Ligue o tubo de água de 6x9 à saída de água, prenda o tubo de água, certifique-se de que a altura de descarga é inferior a 6 m e que o comprimento do tubo de água é inferior a 15 m. (conforme ilustrado abaixo).



9. Cablagem da alimentação elétrica: para evitar fugas na bomba de condensação, ligue o fio do sinal de alarme e os terminais de sinal «Normalmente Fechados» de acordo com os requisitos das diferentes condições de funcionamento (conforme ilustrado abaixo).



Se o aparelho de ar condicionado não tiver um terminal de controlo do nível de líquido, pode ser ligado a outros dispositivos de alarme ou consulte a figura 2.

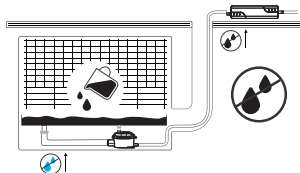
Se não houver um interruptor de nível de líquido, também é possível utilizar um contactor de AC adequado para controlar a alimentação do ar condicionado.

Cabo de alimentação: (L) Fio de fase: Castanho (N) Fio neutro: Azul Fio de sinal: (NC) normalmente fechado: Preto (COM) Fio comum: Preto

⚠ AVISO!

Tenha em atenção a diferença entre o cabo de alimentação e o cabo de sinal; uma ligação incorreta poderá danificar a bomba de drenagem e é necessário garantir uma tensão de identificação do produto constante.

10. Deite um pouco de água na bandeja do evaporador para verificar se a bandeja tem fugas e se a bomba de condensação funciona normalmente.



7. Resolução de problemas

Problema	Causa	Ação
A bomba funciona continuamente	1. A instalação não está na horizontal	Ajuste o depósito para que fique nivelado
	2. Há lamas no interior do depósito	Limpe o interior do depósito e a superfície da sonda.
A bomba faz muito barulho	1. A água está a ser sugada de volta para a bomba	Verifique se o tubo de saída está mais baixo do que a bomba, o que provocaria um efeito de sifão; eleve a posição da bomba de condensados
A bomba não arranca	1. A instalação não está na horizontal	Ajuste o depósito e verifique o nível da água
	2. A alimentação elétrica não chega à bomba	Verifique a alimentação elétrica
	3. A tensão não está correta	Verifique a tensão

8. Guia de manutenção importante

Observação: O uso e a manutenção adequados aumentam a vida útil da bomba.

Recomenda-se inspecionar e limpar a bomba de condensado antes da mudança de estações ou do uso no próximo ano.

9. Garantia

Esta garantia abrange todos os artigos com defeitos de material ou de fabrico. A única solução para o comprador é a substituição ou reparação dos artigos defeituosos. Em caso algum poderão os custos de mão-de-obra e quaisquer danos consequentes ser invocados como fundamento para uma reclamação. Quaisquer unidades devolvidas devem estar completas. Não podemos aceitar qualquer responsabilidade em caso de instalação incorreta ou de incumprimento das especificações ou recomendações de manutenção.

Proteu®

a pensar no
seu conforto

www.proteu.pt