

HULTER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

BOMBA DE REMOÇÃO DE CONDENSADOS

24 LITROS (HT124P)

40 LITROS (HT140P)



ÍNDICE

Segurança	2
Vantagens	2
Componentes da bomba	2
Dimensões	3
Especificações técnicas	3
Performance	4
Prevenindo efeito sifão	4
Instalação	5
Manutenção	6
Certificado de Garantia	7

OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER

Parabéns por adquirir a bomba de remoção de condensados hulter, aparelho que visa oferecer maior conforto e bem-estar com muito mais economia de energia.

Neste manual de instruções você poderá verificar todas as informações necessárias para instalar e utilizar seu equipamento bem como mantê-lo limpo e em funcionamento.

Ao final você encontrará o certificado de garantia do equipamento, onde consta o prazo, as condições e observações da garantia Hulter.

É de suma importância a preservação do certificado junto à nota fiscal do produto.

Para casos de garantia ou se ainda tiver alguma dúvida, entre em contato através do nosso telefone e/ou email abaixo:

Em caso de dúvidas, entre em contato conosco através de nossos canais de atendimento:



Site | www.hulter.com.br
Assunto: Garantia /Pós-venda



E-mail | garantia@hulter.com.br



SI 3076.8595



ATENÇÃO!

Antes de iniciar o funcionamento de seu aparelho leia todo o conteúdo deste manual.

SEGURANÇA

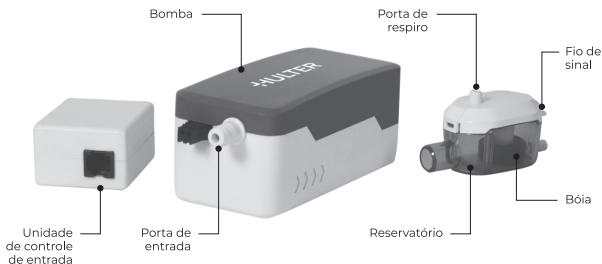
Antes de fazer qualquer alteração de instalação da bomba, certifique-se de que ela esta desconectada da energia.

- Esta bomba de dreno foi desenvolvida para utilização única com água.
- Risco de choque elétrico. Esta bomba de dreno não foi testada para aplicação em piscinas e similares.
- No caso de algum dos cabos de energia estiver danificado, efetue a substituição imediatamente. Não tente ligar a bomba.
- Tenha certeza de que o magnético flutuante do reservatório esta com a face voltada para cima, e que o reservatório esteja instalado em uma superfície firme e horizontalmente estabilizada.
- Esta bomba foi desenvolvida para utilização em aparelhos domésticos e comerciais. Evite a aplicação em equipamentos com resíduos de óleo e poeira misturados a condensação.

VANTAGENS

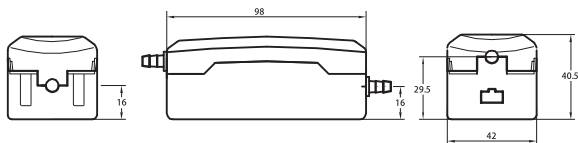
1. Indicado para voltagens entre 100 e 230 Volts / 50 e 60HZ.
2. Silencioso e isento de vibração.
3. Projeto baseado em segurança e economia de energia.
4. Grande vazão de água, indicado para todos os sistemas A/C.
5. Central de controle independente, mais segurança.

1. COMPONENTES DA BOMBA



2. DIMENSÕES

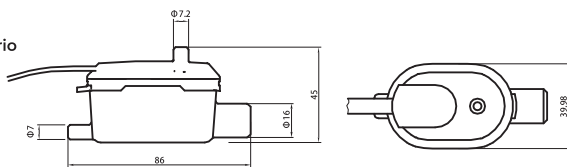
Bomba



Unidade de controle



Reservatório



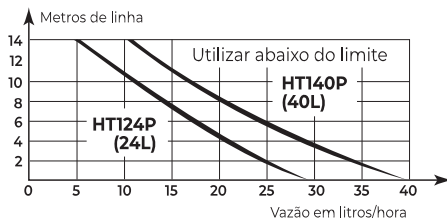
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	HT124P	HT140P
Tensão	100-230V~/50-60Hz	100-230V~/50-60Hz
Altura linha sucção	Máx. 2 m (6.5 ft)	Máx. 2 m (6.5 ft)
Linha de descarga	Máx. 10 m (33 ft)	Máx. 10 m (33 ft)
Regime	Intermitente	Intermitente
Capacidade de vazão	Máx. 24L/h* (6.2GPH)	Máx. 40L/h* (6.2GPH)
Capacidade do tanque	35 ml	35 ml
Indicação uso até	30,000 btu/hr	60,000 btu/hr
Nível de ruído	<16dB (A)	<21dB (A)
Temperatura de trabalho	0°C~50°C	0°C~50°C

4. PERFORMANCE

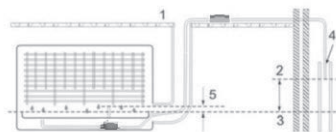
Taxa de vazão:

Modelo	Performance (L/h X M/Linha)					
	0 m	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
HT124P	28	24	20	18	16	12
HT140P	40	34	30	24	20	18



5. PREVENINDO EFEITO SIFÃO

Corte o tubo de descarga antes do nível do reservatório de água, se necessário, acople dentro de um tubo maior, para evitar retorno de ar (ver desenho).



1. Teto Falso
2. Final do tubo de descarga
3. Nível de água do reservatório
4. Retorno de ar
5. Tubo equalizador

6. INSTALAÇÃO

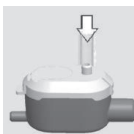
1. Certifique-se que o flutuador dentro do reservatório encontra-se com o magnético voltado para cima. O filtro encontra-se no local e a tampa fechada adequadamente.



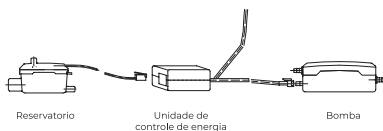
2. Fixe o reservatório horizontalmente utilizando velcro ou fita dupla-face. Acople a mangueira interna adequadamente ao tubo de drenagem.



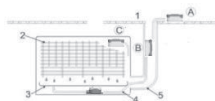
3. Instale o tubo na Porta de Respiro.



4. Conecte o cabo de controle conforme figura abaixo.

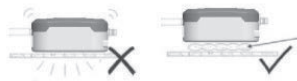


5. Instale a bomba em qualquer local disponível.



1. Teto falso
2. Evaporador
3. Condensação
4. Tubo
5. Conduíte

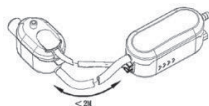
6. Instale algum tipo de espuma abaixo da bomba para absorção de eventual vibração.



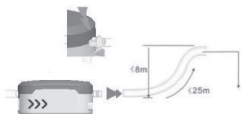
7. Observe a direção do fluxo de água.



8. Conecte o tubo de 9mm entre o reservatório e a bomba. Fixe com abraçadeiras ou cintas plásticas. Certifique-se de que o comprimento seja inferior a 2 metros.



9. Conecte o tubo 9mm na saída da bomba, prenda com cinta plástica. Leve o tubo até o local de dreno, evitando restrições e dobras.



10. Um alarme deve soar quando a bomba apresentar algum tipo de falha. Para prevenir a continuidade do funcionamento do condicionador de ar.

Ligação:

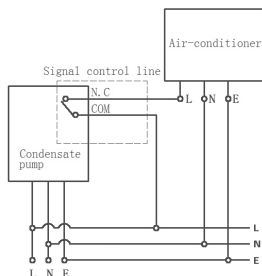
(L) Fase: marrom

(N) Neutro: azul

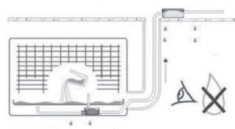
Alarme / Sem tensão:

(NF) Normalmente fechado

(COM) Comum: preto



11. Teste a instalação colocando água no evaporador. Acione a bomba e procure por vazamentos.



MANUTENÇÃO

- Esta bomba, como todo equipamento requer manutenção.

- A cada seis meses, o reservatório deve ser removido para limpeza do filtro, flutuador. Utilize produto anti-bactericida.

IMPORTANTE: Tome cuidado em recolocar o flutuador com o magnético voltado para cima.

Problema	Causa	Ação
Bomba funciona sem parar.	Flutuador/bóia está posicionado com o magnético voltado para cima.	Verifique o flutuador.
	Reservatório com sensor posicionado dentro de outro reservatório.	Verifique o reservatório e cabo de conexão do sensor.
	Resíduos dentro do reservatório obstruindo a descida do flutuador.	Limpe o reservatório periodicamente.
Bomba liga e desliga fazendo um ruído anormal (carregada).	A água está com pressão de retorno voltando pela bomba. Veja item (prevenção efeito sifão).	Instale a bomba de maneira a evitar o retorno de pressão. Siga a sugestão (prevenindo efeito sifão).
Bomba liga mas não bombeia nenhuma água.	Há algum tipo de vazamento na linha de água. Verifique toda a instalação.	Verifique o reservatório, vazamentos e dobras no tubo da linha de água.
A bomba não está ligando.	A energia não chega à bomba.	Verificar o fornecimento de energia/cabo elétrico.
	A ligação elétrica está incorreta.	Verifique o cabo de alimentação.
	A tensão está incorreta.	Verifique a tensão.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Hulter® garante ao usuário deste produto o serviço de assistência técnica, bem como mão-de-obra necessária para eventuais reparos de defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação pelo período da garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da nota fiscal pelo primeiro proprietário, desde que tenha sido observadas as orientações constantes no manual do usuário que acompanha o produto.

GARANTIA LEGAL

O Consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados da emissão da nota fiscal de compra para reclamar de irregularidades (defeitos) aparentes, de fácil e imediata observação, como itens que constituam a parte externa, funcionamento adequado, ou qualquer outro acessível ao usuário.

A garantia só será conferida se houver apresentação da nota fiscal de compra.

CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

1) Esta garantia abrange a substituição de peças ou produtos que apresentarem defeitos constatados como sendo de fabricação ou de mão de obra empregada na produção e montagem deste produto:

2) Os produtos **NÃO** serão cobertos pela garantia quando:

- Houver remoção ou adulteração da etiqueta com número de série ou rasura na nota fiscal de venda;
- Forem instalados ou utilizados em desacordo com o manual de instruções;
- Forem ligados em tensão diferente à qual são destinados;

Sofrerem mau uso, choques, pancadas, descuidos ou ainda alterações ou consertos feitos por entidades ou pessoas não credenciadas como assistente técnico Hulter.

- O defeito for causado por acidente ou má utilização.

A GARANTIA NÃO COBRE

- 1) Despesas com instalação do produto;
- 2) Produtos ou peças danificados por acidente de transporte ou manuseio, risco amassamentos ou efeitos da natureza/intempéries;
- 3) Mau funcionamento ou queima por problemas na rede elétrica;
- 4) Despesas com transporte, peças ou mão de obra para preparação do local de instalação.
- 5) Despesas de deslocamento do serviço autorizado quando e se o produto estiver fora do município sede do assistente técnico.

OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1) As despesas e eventuais problemas relacionados e consequentes a instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do cliente;
- 2) A Hulter se reserva no direito de alterar sem aviso prévio características técnicas e estéticas dos produtos;
- 3) Chamada relacionadas a orientação de uso constantes no manual de instruções serão passíveis de cobrança do consumidor;
- 4) PARA SUA SEGURANÇA PRESERVE O MANUAL DE INSTRUÇÕES, CERTIFICADO DE GARANTIA E NOTA FISCAL DO PRODUTO.

ATENDIMENTO DE GARANTIAS HULTER

A garantia Hulter pode ser solicitada diretamente no ponto de venda do produto, lojas Dufrio ou distribuidor autorizado. A Hulter retornará o produto consertado, substituirá o mesmo ou ainda efetuará o reembolso do valor dentro do prazo legal de 30 dias, contados a partir da abertura da solicitação.

OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER



Em caso de dúvidas, entre em contato
conosco através de nossos canais
de atendimento:



Site | www.hulter.com.br
Assunto: Garantia / Pós-venda



E-mail | garantia@hulter.com.br



51 3076.8595