



UM

Pt



AQUATANK MB 300L

Serie

WITD-AQUATANK MB-300-2

WITD-AQUATANK MB-300-3

Edition

07-23

Para os utilizadores


Obrigado por ter seleccionado o produto da. Leia atentamente este manual de instruções antes de instalar e utilizar o produto, de modo a dominar e utilizar corretamente o produto. Para o orientar na instalação e utilização correctas do nosso produto e para obter o efeito de funcionamento esperado, damos as instruções que se seguem:


- (1) Este equipamento deve ser instalado, operado ou mantido por técnicos qualificados que tenham recebido formação específica. Durante o funcionamento, todas as questões de segurança referidas nas etiquetas, no Manual do Utilizador e noutros documentos devem ser rigorosamente respeitadas. Este equipamento não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, exceto se tiverem recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho.
- (2) Este produto foi submetido a uma inspeção rigorosa e a um teste operacional antes de sair da fábrica. Para evitar danos devido a desmontagem e inspeção inadequadas, que podem afetar o funcionamento normal da unidade, não desmonte a unidade por si próprio. Se necessário, pode contactar o nosso revendedor designado ou o centro de assistência local para obter apoio profissional.
- (3) Se o produto estiver avariado e não puder ser utilizado, contacte o nosso revendedor designado ou o serviço de assistência local o mais rapidamente possível, fornecendo as seguintes informações.
 - Conteúdo da placa de identificação do produto (modelo, capacidade de refrigeração/aquecimento, número do produto, data de saída da fábrica).
 - Estado da avaria (especificar as situações antes e depois da ocorrência do erro).
- (4) Todas as ilustrações e informações contidas no manual de instruções servem apenas de referência. Para efetuar a
produto melhor, iremos melhorar e inovar continuamente sem aviso prévio.


Conteúdo


Avisos de segurança (não se esqueça de os respeitar)	1
1. Nomenclatura	6
2. Dimensões do contorno	6
3. Instruções de instalação	7
4. Diagramas de cablagem	8
5. Ligação do sistema fluvial.....	9
6. Considerações sobre segurança.....	11
7. Manutenção do reservatório de água	12
7.1 Carregamento e drenagem de água	12
7.2 Limpeza periódica do depósito de água	12
7.3 Requisitos relativos à qualidade da água.....	12
7.4 Colocação de bastão Mg.....	13

Avisos de segurança (não se esqueça de os respeitar)

 **AVISO:** Se não for rigorosamente respeitado, pode provocar danos graves na unidade ou nas pessoas.

 **NOTA:** Se não for cumprido à risca, pode provocar danos ligeiros ou médios na unidade ou na pessoas.

 Este sinal indica que a operação deve ser proibida. O funcionamento incorreto pode causar danos graves ou a morte de pessoas

 Este sinal indica que os itens devem ser observados. O funcionamento incorreto pode causar danos a pessoas ou bens.

NOTA

Após a receção do aparelho, verificar o seu aspeto, o modelo do aparelho em relação ao seu desejo e anexos.

O trabalho de conceção e instalação da unidade deve ser efectuado por pessoal autorizado, de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis e com estas Instruções.

Após o trabalho de instalação, a unidade não pode ser ligada à corrente eléctrica, a menos que não haja qualquer problema em verificar.

Assegurar a limpeza e manutenção periódicas da unidade após o funcionamento normal da unidade para uma vida mais longa e um funcionamento fiável.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou pelo seu serviço de assistência técnica.

ou pessoas com qualificações semelhantes, de modo a evitar um perigo.

O aparelho deve ser instalado em conformidade com as normas nacionais em matéria de cablagem.

Este produto é um tipo de ar condicionado de conforto e não pode ser instalado em locais onde existam substâncias corrosivas, explosivas e inflamáveis ou poluição atmosférica; caso contrário, pode provocar falhas de funcionamento, redução da vida útil, cinco perigos ou mesmo ferimentos graves. São necessárias condições de ar especiais para os locais acima mencionados.

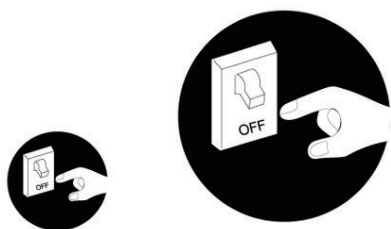
**Disposição
correcta**



Esta marcação indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis danos para o ambiente ou para a saúde humana resultantes da eliminação descontrolada de resíduos, recicle-o de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para devolver o seu aparelho usado, utilize os sistemas de devolução e recolha ou contacte o retalhista onde o produto foi comprado. Eles podem levar este produto para uma reciclagem ambientalmente segura.

⚠ AVISO

Se ocorrer uma anomalia, como um cheiro a queimado, desligue imediatamente a alimentação eléctrica e contacte o centro de assistência.



Se a anomalia persistir, a unidade pode ficar danificada e podem ocorrer choques eléctricos ou incêndios.

Não utilizar a unidade com as mãos molhadas.

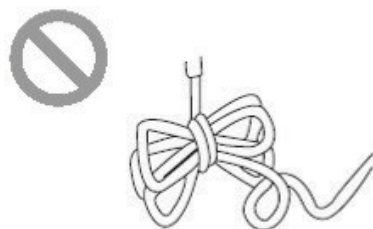


Caso contrário, pode causar choque elétrico.

Antes da instalação, verificar se a tensão do local está de acordo com a indicada na placa de identificação da unidade e a capacidade da fonte de alimentação, o cabo de alimentação ou a tomada são adequados para a potência de entrada desta unidade.

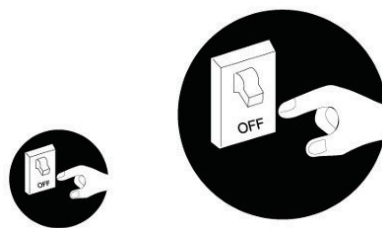


Para evitar incêndios, deve ser adotado um circuito especial para a alimentação eléctrica.



Não utilizar a ficha multifunções octopus ou a placa de terminais móvel para a ligação dos fios.

Certifique-se de que retira a ficha de alimentação e drena a unidade interior e o depósito de água quando a unidade não estiver a ser utilizada durante um longo período de tempo.



Nunca danificar o fio eléctrico nem utilizar um que não esteja especificado.



Caso contrário, pode provocar um sobreaquecimento ou um incêndio.

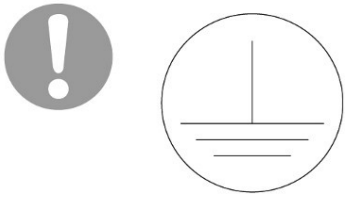

Antes de limpar, cortar desligar a fonte de alimentação.



Caso contrário, pode causar choque elétrico ou danos.

A fonte de alimentação deve adotar um circuito especial com interruptor de fuga e capacidade suficiente.

O utilizador não pode mudar a tomada do cabo de alimentação sem autorização prévia. Funcionamento da cablagem deve ser efectuada por profissionais. Assegurar uma boa ligação à terra e não alterar o modo de ligação à terra da unidade.

<p>Ligação à terra: a unidade deve ser ligada à terra de forma fiável! O fio de ligação à terra deve ligação com dispositivo especial de edifícios.</p>  <p>Caso contrário, solicite a instalação a pessoal qualificado. Além disso, não ligue o fio de terra ao tubo de gás, ao tubo de água, ao tubo de drenagem ou a quaisquer outros locais impróprios que o profissional não reconheça.</p>	<p>Manter o spray pressurizado, o suporte de gás, etc., afastados da unidade a mais de 1 m.</p>  <p>Pode provocar um incêndio ou explosão.</p>	<p>A unidade deve ser instalada num local com boa ventilação para poupar energia.</p>
<p>Quando não houver água no depósito de água, nunca ligue a unidade para funcionar.</p>		

⚠ AVISO

Se for necessário efetuar uma reparação, contacte o centro de assistência autorizado mais próximo. As reparações efectuadas por pessoal não qualificado podem ser perigosas. Se um aparelho fixo não estiver equipado com um cabo de alimentação e uma ficha, ou com outros meios de desconexão da rede de alimentação com uma separação de contactos em todos os pólos que permita a desconexão total em condições de sobretensão de categoria III, as instruções devem indicar que os meios de desconexão devem ser incorporados na cablagem fixa em conformidade com as regras de cablagem.

Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do aparelho de forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção pelo utilizador não devem ser efectuadas por crianças sem supervisão.

O aparelho deve ser armazenado de modo a evitar a ocorrência de danos mecânicos.

 **NOTA**



Antes de utilizar o aparelho, leia primeiro o manual do utilizador.

Antes da instalação, verificar se a potência adoptada está de acordo com a indicada na placa de identificação e verificar a segurança da alimentação.

Antes de utilizar, verifique e confirme se os fios e os tubos de água estão corretamente ligados para evitar fugas de água, choques eléctricos ou incêndios, etc.

Não opere a unidade com as mãos molhadas e não permita que as crianças operem a unidade.

O botão Ligar/Desligar nas instruções destina-se a ser utilizado pelos utilizadores para ligar e desligar a placa de circuito impresso; cortar a alimentação significa deixar de fornecer energia à unidade.

Não exponha diretamente a unidade a um ambiente corrosivo com água ou humidade. Não utilize a unidade sem água no depósito de água.

A água na unidade e na tubagem deve ser descarregada se a unidade não estiver a ser utilizada, para evitar que o reservatório de água, a tubagem e a bomba de água rachem com o gelo.

O cabo de alimentação deve estar separado da linha de comunicação.

A manutenção só deve ser efectuada de acordo com as recomendações do fabricante do equipamento.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou pelo seu serviço de assistência técnica.

ou pessoas com qualificações semelhantes, de modo a evitar um perigo.

Se for efectuado qualquer trabalho a quente no equipamento ou em quaisquer peças associadas, deve estar disponível equipamento de extinção de incêndios adequado. Ter um extintor de pó seco ou de CO₂ junto à zona de carga.

 **NOTA**

Se os componentes eléctricos forem substituídos, devem ser adequados ao fim a que se destinam e ter as especificações correctas. As directrizes de manutenção e assistência técnica do fabricante devem ser sempre seguidas. Em caso de dúvida, consultar o departamento técnico do fabricante para obter assistência.

A reparação e a manutenção dos componentes eléctricos devem incluir verificações de segurança iniciais e procedimentos de inspeção dos componentes. Se existir uma avaria que possa comprometer a segurança, não deve ser ligada qualquer fonte de alimentação eléctrica ao circuito até que a avaria seja resolvida de forma satisfatória. Se a avaria não puder ser corrigida imediatamente, mas for necessário continuar a funcionar, deve ser utilizada uma solução temporária adequada. Este facto deve ser comunicado ao proprietário do equipamento para que todas as partes sejam informadas.

As verificações de segurança iniciais devem incluir: que os condensadores estão descarregados: isto deve ser feito de uma forma segura para evitar a possibilidade de faíscas; que nenhum componente eléctrico e cablagem sob tensão estão expostos durante o carregamento, recuperação ou purga do sistema; que existe continuidade da ligação à terra.

Durante as reparações de componentes selados, todas as alimentações eléctricas devem ser desligadas do equipamento que está a ser trabalhado antes de qualquer remoção de tampas seladas, etc. Se for absolutamente necessário manter a alimentação eléctrica do equipamento durante os trabalhos de manutenção, deve ser instalado no ponto mais crítico um dispositivo de deteção de fugas que funcione permanentemente, para alertar para uma situação potencialmente perigosa.

Deve prestar-se especial atenção aos seguintes aspectos para garantir que, ao trabalhar em componentes eléctricos, o invólucro não é alterado de forma a afetar o nível de proteção. Isto inclui danos nos cabos, número excessivo de ligações, terminais que não correspondem às especificações originais, danos nos vedantes, montagem incorrecta de bujins, etc.

Assegurar que o aparelho está montado de forma segura.

Assegurar-se de que os vedantes ou materiais de vedação não se degradaram de tal forma que deixaram de servir o objetivo de impedir a entrada de atmosferas inflamáveis. As peças de substituição devem estar em conformidade com as especificações do fabricante.

NOTA A utilização de vedante de silicone pode inibir a eficácia de alguns tipos de vedantes de fugas.
equipamento de deteção.

Os componentes intrinsecamente seguros não têm de ser isolados antes de se trabalhar com eles.

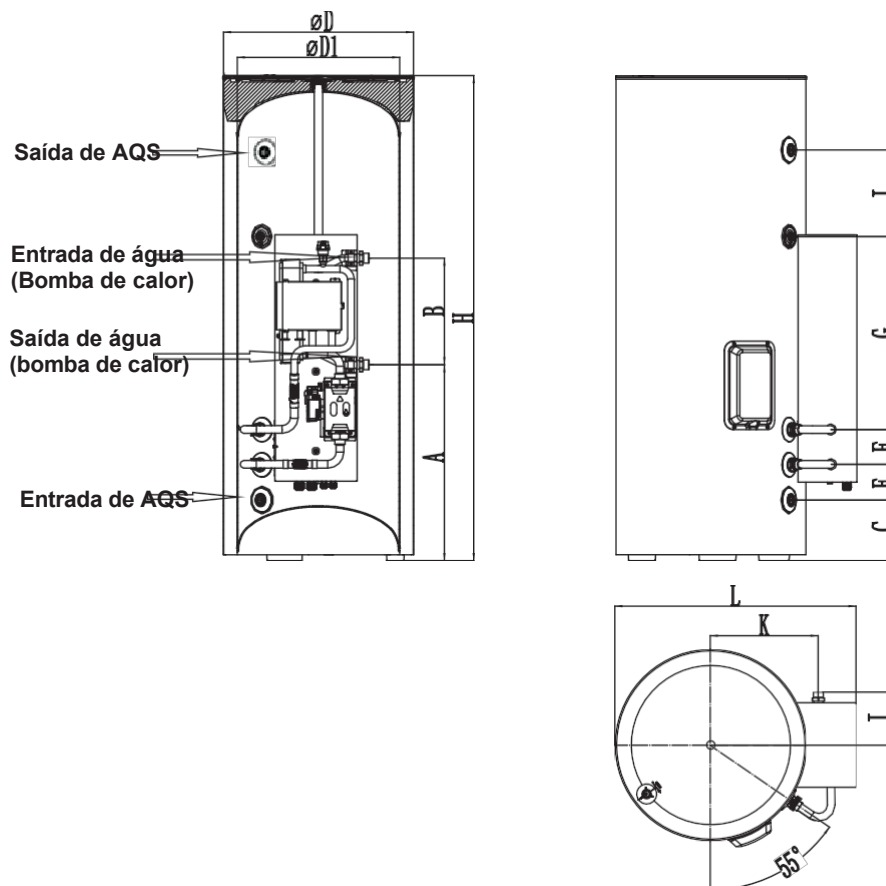
Não aplique quaisquer cargas indutivas ou de capacitância permanentes ao circuito sem se certificar de que estas não excedem a tensão e a corrente permitidas para o equipamento em utilização.

Os componentes intrinsecamente seguros são os únicos tipos que podem ser trabalhados em tensão na presença de uma atmosfera inflamável. O aparelho de ensaio deve ter a classificação correcta.

Verificar se os cabos não estarão sujeitos a desgaste, corrosão, pressão excessiva, vibração, arestas vivas ou quaisquer outros efeitos ambientais adversos. A verificação deve também ter em conta os efeitos do envelhecimento ou da vibração contínua de fontes como compressores ou ventiladores.

Em nenhuma circunstância devem ser utilizadas fontes potenciais de ignição na procura ou deteção de fugas de refrigerante. Não deve ser utilizado um maçarico de halogenetos (ou qualquer outro detetor que utilize uma chama aberta).

2. Esboço Dimensões



Modelo	WITD-AQUATANK MB-300-2	WITD-AQUATANK MB-300-3
Litro	300L	300L
D(mm)	620	620
D1(mm)	530	530
H(mm)	1585	1585
A(mm)	640	640
B(mm)	348	348

Modelo	WITD-AQUATANK MB-300-2	WITD-AQUATANK MB-300-3
C(mm)	198	198
E(mm)	117	117
F(mm)	114	114
G(mm)	631	631
I(mm)	283	283
J(mm)	174	174
K(mm)	353	353
L(mm)	789	789

Modelo		WITD-AQUATANK MB-300-2	WITD-AQUATANK MB-300-3
Contorno (Diâmetro×H) (mm)		Φ620×1585	Φ620×1585
Embalagem (L×P×A)(mm)		815×920×1745	815×920×1745
Peso líquido	kg	105	105
Peso bruto	kg	132	132

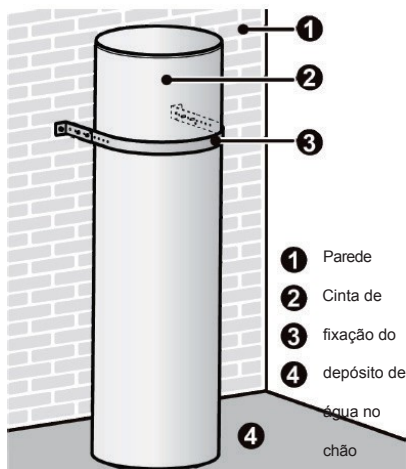
Juntas Dimensão	
Descrição	Rosca do tubo de ligação
Saída de água quente do depósito de água	3/4" Fêmea BSP
Entrada/saída de água circulante do depósito de água	3/4" Fêmea BSP
Entrada de água de arrefecimento do depósito de água	3/4" Fêmea BSP
Junta de tubagem	3/4" Fêmea BSP

3. Instruções de instalação

O reservatório de água isolado deve ser instalado e mantido nivelado num raio de 5 m e verticalmente num raio de 3 m do interior

unidade. Pode ser instalado no quarto.

O depósito de água em pé deve ser instalado verticalmente com o fundo no chão, nunca suspenso. O local de instalação deve ser suficientemente firme e o depósito de água deve ser fixado à parede com parafusos para evitar vibrações, como mostra a figura seguinte. A capacidade de peso do depósito de água durante a instalação também



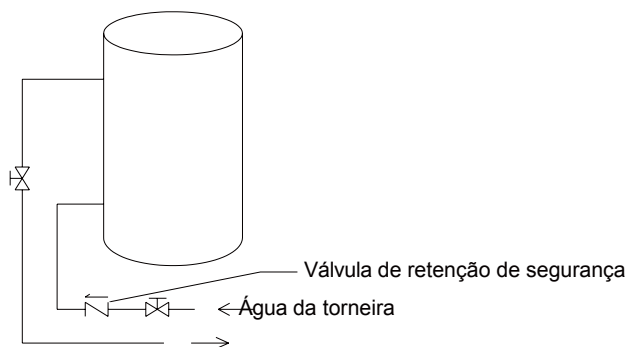
deve ser considerada.

A distância mínima entre o depósito de água e a superfície combustível deve ser de 500 mm.

Deve haver um cano de água, uma junta de água quente e um ralo no chão perto do tanque de água para favorecer o reabastecimento de água, o fornecimento de água quente e a drenagem do tanque de água.

Ligação da via de entrada/saída de água: Ligar a válvula de retenção de segurança anexada à unidade (com a

seta a apontar para o depósito de água) à entrada de água do depósito de água com o tubo PPR, de acordo com a figura seguinte, selando com fita adesiva sem seringa. A outra extremidade da válvula de controlo de segurança deve ser ligada à junta de água da torneira. Ligar o tubo de água quente e a saída de água do depósito de água com o tubo PPR.

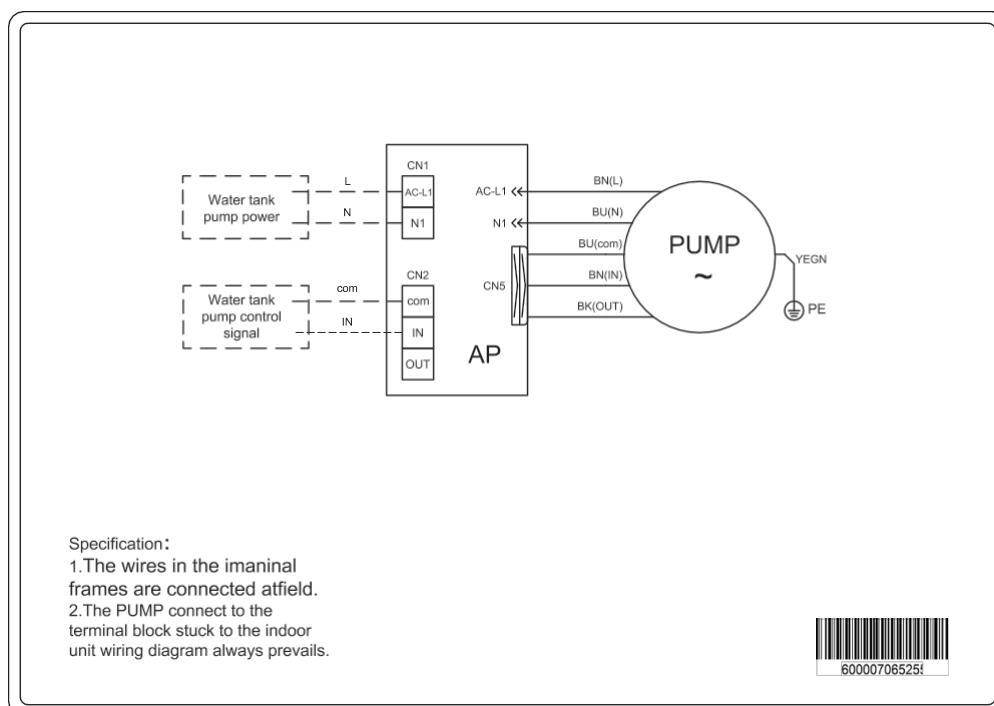


Notas

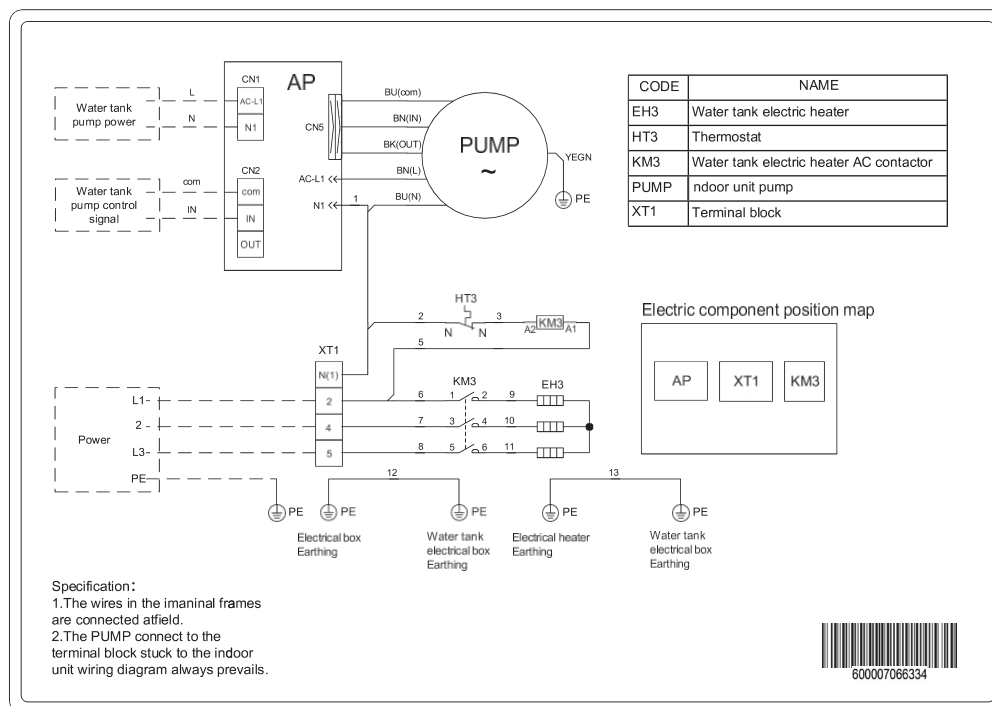
- (1) Para uma utilização segura da água, a saída/entrada de água do reservatório de água deve ser ligada a um determinado comprimento de tubo PPR, L $\geq 70 \times R2$ (cm, R é o raio interior do tubo). Além disso, a preservação do calor deve ser efectuada e não pode ser utilizado um tubo metálico. Para a primeira utilização, o tanque de água deve estar cheio de água antes de a energia ser ligada.
- (2) A água pode pingar do tubo de descarga do dispositivo limitador de pressão e que este tubo deve ser deixado aberto à atmosfera.
- (3) O dispositivo limitador de pressão deve ser acionado regularmente para remover os depósitos de calcário e para verificar se não está bloqueado.
- (4) O tubo de descarga ligado ao dispositivo limitador de pressão deve ser instalado de forma contínua e descendente e num ambiente sem gelo.
- (5) O aparelho destina-se a ser ligado de forma permanente à rede de água e não através de uma mangueira.
- (6) O tipo de dispositivo limitador de pressão é A3J, e este dispositivo deve ser instalado com ligação roscada.
- (7) A pressão da água de recarga no reservatório de água deve ser superior a 0,2 MPa e inferior a 0,7 MPa.
- (8) O método de drenagem da água deve ser operado respeitando estritamente as instruções no rótulo da água tanque.

4. Diagramas de cablagem

- (1) Depósito de água monofásico

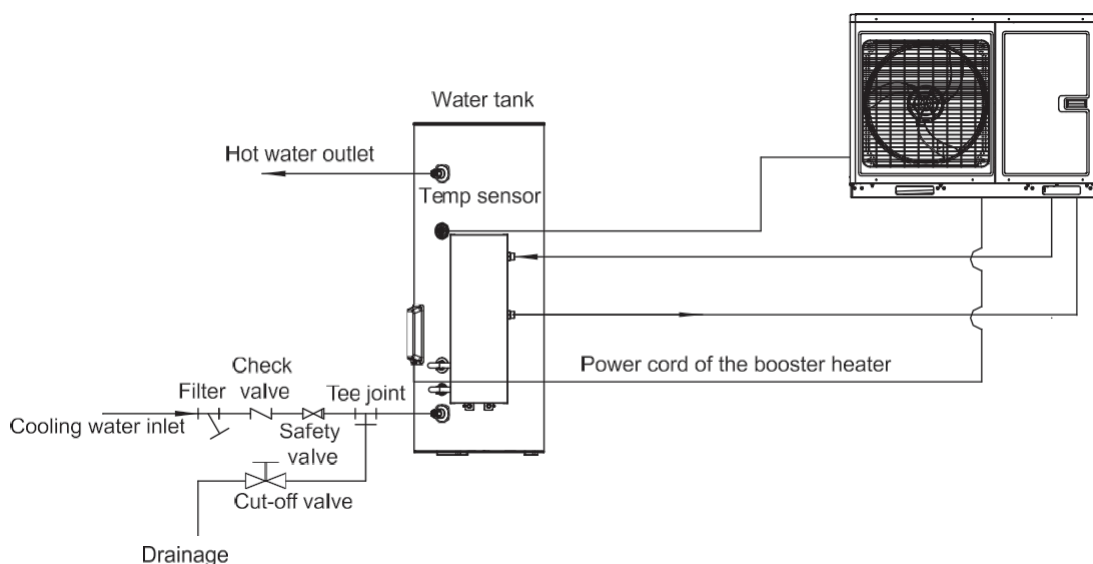


(2) Depósito de água trifásico



5. Ligação do sistema fluvial

- Se a ligação entre o depósito de água e a unidade interior tiver de ser feita através da parede, faça um furo de $\Phi 70$ para a passagem do tubo de circulação de água. Não é necessário se o furo não for preciso.
- Preparação das tubagens: O tubo de saída/entrada da água de circulação deve ser um tubo de água quente, sendo recomendado um tubo PPR com um diâmetro nominal de saída de DN25 e da série S2.5 (espessura de parede de 4,2 mm). O tubo de entrada de água de arrefecimento e o tubo de saída de água quente do depósito de água também devem ser tubos de água quente, sendo recomendado o tubo PPR com diâmetro nominal de saída de DN20 e da série S2.5 (espessura de parede de 3,4 mm). Se forem adoptados outros tubos isolados, consulte as dimensões acima para o diâmetro de saída e a espessura da parede.
- Instalação dos tubos de entrada/saída da água de circulação: ligar a entrada de água da unidade à saída de circulação do depósito de água e a saída de água da unidade à entrada de circulação do depósito de água.
- Instalação dos tubos de entrada/saída de água do depósito de água: a válvula de retenção de segurança, o filtro e a válvula de corte devem ser instalados no tubo de entrada de água, de acordo com o esquema de instalação da unidade. É necessária, pelo menos, uma válvula de corte para o tubo de saída de água.
- Instalação de tubos de descarga no fundo do reservatório de água: ligar um pedaço de tubo PPR com saída de drenagem ao ralo do chão. Deve ser instalada uma válvula de corte no meio do tubo de drenagem e num local onde seja fácil de acionar pelos utilizadores.
- Após a ligação de todas as condutas de água, efectue primeiro o teste de fugas. Depois disso, amarre os tubos de água, o sensor de temperatura da água e os fios com as fitas de embalagem que acompanham a unidade.
- Para mais pormenores, consulte o esquema de instalação da unidade.



Descrição	Rosca do tubo de ligação
Entrada/saída de água de circulação da unidade principal	1" Macho BSP
Entrada de água de arrefecimento do depósito de água	3/4" Fêmea BSP
Entrada/saída de água circulante do depósito de água	3/4" Fêmea BSP
Saída de água quente do depósito de água	3/4" Fêmea BSP

Código	Nome	QTD.	Função
01842800004P01	Placa de retenção Sub-Assistente	2	Fixar o depósito de água à parede
70210087	Parafuso M6X16	4	/
70110066	Parafuso de dilatação M8X60	2	/
0738280101	Válvula de alívio 1/2	1	/
035033000012	Conector de tubagem de água	1	Ligar o tubo de água e o tubo de entrada de água subassy
06332800003	Porca	1	Instalar no conector de 3 vias
75042805	Junta de vedação	2	Função de vedação, ver abaixo círculo azul
030059000120	Tubo de entrada de água subassy	2	/
05332800002	Tubo de drenagem (borracha)	1	O tubo de drenagem que utiliza a válvula de alívio para drenar o água
70814016	Arco para tubos Φ13	1	Fixar o tubo de drenagem
2690280000502	Tira extrudida	1	Fixar o depósito de água e evitar o aparecimento de danos no reservatório de água
0184280000502P	Cinta de fixação	1	Fixar o depósito de água à parede

Notas

- (a) A distância entre a unidade interior e o depósito de água não deve ser superior a 5 m ao nível do chão e 3 m na vertical. Se for superior, contacte-nos. Recomenda-se que o depósito de água fique na parte inferior e a unidade principal na parte superior.
- (b) Preparar os materiais de acordo com as dimensões das juntas acima indicadas. Se a válvula de corte for instalada no exterior da divisão, recomenda-se a utilização de tubos PPR para evitar danos por congelamento.
- (c) As condutas de água não podem ser instaladas enquanto a unidade de aquecimento de água não for reparada. Não deixar que o pó e outros objectos diversos entrem no sistema de tubagem durante a instalação dos tubos de ligação.
- (d) Após a ligação de todas as condutas de água, efetuar, em primeiro lugar, um teste de fugas. Depois disso, efetuar a preservação do calor do sistema de canalização; entretanto, prestar mais atenção às válvulas e às juntas dos tubos. Assegurar a espessura suficiente do algodão isolado. Se necessário, instalar um dispositivo de

aquecimento para evitar que a tubagem congele.

(e) A água quente fornecida pelo reservatório de água isolado depende da pressão da torneira de água, pelo que deve haver fornecimento de água da torneira.

(f) Durante a utilização, a válvula de corte da entrada de água de arrefecimento do depósito de água deve ser mantida normalmente ligada.

6. Considerações de segurança

(1) Alívio de pressão do reservatório de água

A água pode pingar do tubo de descarga do dispositivo limitador de pressão e que este tubo deve ser deixado aberto para

a atmosfera.

O dispositivo limitador de pressão deve ser acionado regularmente para remover depósitos de calcário e verificar se não está bloqueado

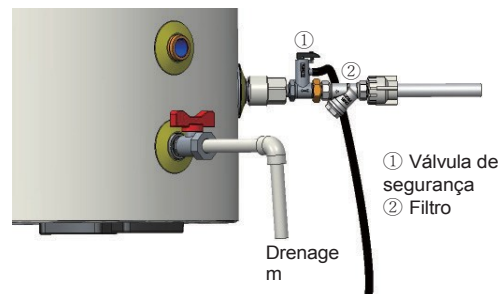
Um tubo de descarga ligado ao dispositivo limitador de pressão deve ser instalado numa direção continuamente descendente

e num ambiente sem gelo.

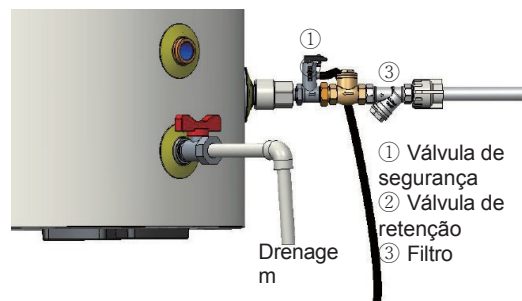
(2) Instalação da válvula de segurança do reservatório de água

A pressão do reservatório de água aumenta gradualmente durante o aquecimento e é necessária uma válvula de segurança para descarregar alguma água para aliviar a pressão. Se não for instalada ou se for instalada incorretamente, o reservatório de água pode expandir-se, deformar-se, ficar danificado ou até provocar ferimentos pessoais. A seta → da válvula de segurança do reservatório de água deve apontar para o reservatório de água. Não é necessária qualquer válvula de corte ou válvula de retenção entre a válvula de segurança e o reservatório de água, uma vez que a válvula de segurança deixaria de funcionar. A válvula de segurança necessita da mangueira de drenagem para ser instalada e deve ser fixada de forma segura. A mangueira de drenagem deve ser conduzida naturalmente para baixo, para o ralo do chão, sem qualquer curvatura convexa, entrelaçamento ou dobra. A pressão de ação recomendada para a válvula de segurança é de 0,7 MPa, a mesma que a do depósito de água. Cumpra este requisito para a secção da válvula de segurança; caso contrário, o depósito de água deixaria de funcionar normalmente.

O tubo de drenagem deve ir para baixo e ser ligado ao ralo do chão. A sua saída deve ser mais baixa do que o fundo do tanque de água. É necessária uma válvula de corte para o tubo de drenagem e deve ser instalada onde for conveniente para a operação.

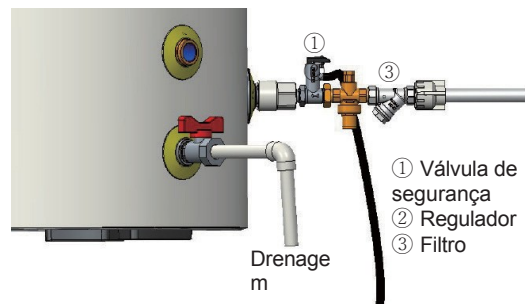


Modo de instalação 1 da válvula de segurança da água da torneira (pressão da água de entrada = 0,1~0,5MPa)



Modo de instalação 2 da válvula de segurança da água da torneira (pressão da água de entrada < 0,1 MPa)

A válvula de segurança é um bypass instalado no modo de instalação 2. É necessária uma válvula de retenção no tubo de água da torneira e instalada horizontalmente com a tampa da válvula verticalmente para cima e a direção da seta no corpo da válvula igual à do fluxo de água.



Modo de instalação 3 da válvula de segurança da torneira (pressão da água de entrada > 0,5MPa)

É necessária uma válvula de manutenção da pressão no modo de instalação 3 para garantir que a pressão do depósito de água se mantém entre 0,3 e 0,5 MPa. A direção da seta da válvula de manutenção da pressão deve ser a mesma que a do fluxo de água.

Nota: o filtro, a válvula de segurança, a válvula de retenção, a válvula de manutenção da pressão, a válvula de corte e a mangueira para instalação não são fornecidos com a unidade principal e devem ser preparados pelo cliente.

7. Manutenção do reservatório de água

7.1 Carregamento e drenagem de água

(1) Processo de funcionamento do carregamento de água

- Cortar a alimentação eléctrica e abrir a válvula de corte na entrada de água da torneira;
- Abrir a válvula de corte na saída de drenagem da água quente e a válvula no local de utilização da água pelo utilizador;
- Feche a válvula no local de utilização de água do utilizador quando a água estiver a sair do local de utilização de água do utilizador;
- Conclua a operação de entrada de água e reenergize a unidade.

(2) Processo de operação para drenagem de água

- Cortar a alimentação eléctrica e fechar a válvula de corte na saída de água da torneira;
- Abrir a válvula de corte na saída de drenagem da água quente e a válvula no local de utilização da água pelo utilizador;
- Abrir a válvula de corte no tubo de ligação (3 vias);
- Feche a válvula de corte de drenagem depois de drenar a água no depósito de água para concluir a operação de drenagem.

7.2 Limpeza periódica do depósito de água

Limpe periodicamente o depósito de água para obter água de boa qualidade, de acordo com os passos seguintes:

- (1) Cortar a alimentação eléctrica.
- (2) Fechar a válvula de corte na entrada de água do depósito de água.
- (3) Abrir a válvula de corte na saída de drenagem da água quente e a válvula no local de utilização da água pelo utilizador.
- (4) Abra a válvula de corte no conetor de junção (3 vias) e aguarde a drenagem da água dentro do tanque de água.
- (5) Feche a válvula de corte no conetor de junta (3 vias), abra a válvula de corte na entrada de água do depósito de água, feche a válvula de corte na entrada de água quando a água flui do local de utilização de água do utilizador, depois reabra a válvula de corte no conetor de junta (3 vias), repita a operação de drenagem, feche a válvula de corte no conetor de junta (3 vias) quando a água descarregada estiver limpa.
- (6) Conduzir a entrada de água para o depósito de água de acordo com a operação de entrada de água.
- (7) Limpeza do reservatório de água concluída e ativação do mesmo.

7.3 Requisitos relativos à qualidade da água

Paramete	Valor paramétrico	Unida de
----------	-------------------	----------

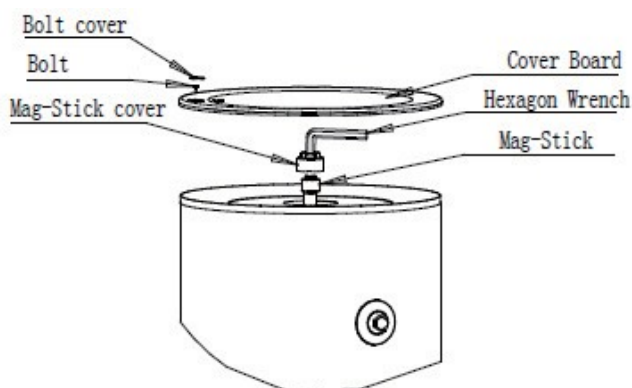
pH(25°C)	6.8~8.0	/
Nublado	< 1	NTU
Cloreto	< 50	mg/L
Fluoreto	< 1	mg/L
Ferro	< 0.3	mg/L
Sulfato	< 50	mg/L
SiO ₂	< 30	mg/L
Dureza (contagem de CaCO ₃)	< 70	mg/L

Paramete	Valor paramétrico	Unida de
Nitrato (contagem N)	< 10	mg/L
Condutância(25°C)	< 300	µs/cm
Amoníaco (contagem de N)	< 0.5	mg/L
Alcalinidade (contagem de CaCO ₃)	< 50	mg/L
Sulfureto	Não pode ser detectado	mg/L
Consumo de oxigénio	< 3	mg/L
Natrium	< 150	mg/L

Nota: se a água de circulação não cumprir os requisitos indicados na tabela acima, adicione uma composição anti-calcário para manter a unidade sempre em funcionamento normal

7.4 Colocação de bastões Mg

- (1) Para aumentar a durabilidade do reservatório de água, é instalado um Mg-Stick no interior do reservatório de água. Geralmente, o Mg-Stick tem uma vida útil de dois a três anos. No entanto, se a qualidade da água utilizada pelo esquentador for má, o tempo de vida útil do Mg-Stick será reduzido. Para substituir o Mg-Stick, siga os seguintes passos:
- (2) Antes de retirar o Mg-Stick, drenar o depósito de água seguindo as operações de drenagem.
- (3) Abrir a tampa da boca de montagem do Mg-Stick no depósito de água.
- (4) Utilize uma chave hexagonal para desaparafusar o componente Mg-Stick e, em seguida, retire o magnésio com firmeza para evitar que caia no recipiente interior do reservatório de água.
- (5) Instale um novo componente Mg-Stick na boca de montagem do Mg-Stick e, em seguida, aperte-o com uma chave hexagonal
chave.
- (6) Fechar a tampa e reabastecer a água seguindo as operações de reabastecimento de água.



Nota: o Mg-Stick deve ser substituído por pessoal de manutenção profissional. Por favor, contacte diretamente o seu

revendedor ou centro de serviço autorizado para assistência técnica.

dzitsu

EUROFRED
being efficient

Eurofred S.A.
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es