



Manual do proprietário

Instruções originais

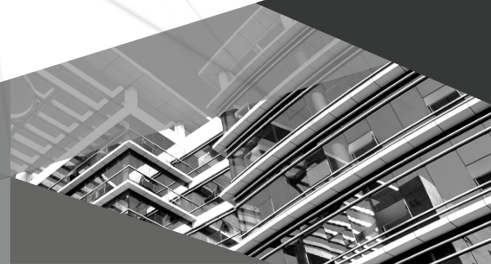
Depósito de água por bomba de calor com fonte de ar de montagem livre

Modelo:
SXTD200LCJW/A-K

Obrigado por escolher os nossos produtos.

Leia este manual do proprietário cuidadosamente e guarde-o para referência futura.

Caso perca o manual do proprietário, contacte o agente local, visite www.gree.com ou envie uma mensagem de correio eletrónico para global@cn.gree.com para obter a versão digital.



Para os utilizadores

Obrigado por escolher o nosso produto. Antes de instalar e utilizar o produto, leia este manual de instruções atentamente para o utilizar corretamente. Para o orientarmos na instalação e utilização correta do nosso produto de forma a obter os resultados esperados no funcionamento do mesmo, leia atentamente o seguinte:

- (1) O aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a não ser que sejam supervisionadas ou recebam instruções referentes à utilização segura do aparelho por parte de uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas de forma a garantir que não utilizam este aparelho para brincar.
- (2) De forma a garantir a fiabilidade do produto, este pode consumir alguma energia no modo de espera para manter a normal comunicação do sistema e pré-aquecimento do refrigerante e lubrificante. Desligue o produto da alimentação se não o for utilizar durante um longo período de tempo; ligue-o e pré-aqueça o equipamento com antecedência antes de o voltar a utilizar.
- (3) Selecione adequadamente o modelo de acordo com o ambiente de utilização real; caso contrário, pode afetar o seu funcionamento.
- (4) Se for necessário instalar, mover ou efetuar a manutenção do produto, entre em contacto com o revendedor ou o centro de assistência local designado para obter assistência profissional. Os utilizadores não devem desmontar nem efetuar a manutenção do equipamento sem ajuda. Caso contrário, tal ação poderá resultar em danos relacionados e a nossa empresa não assumirá qualquer responsabilidade.
- (5) Todas as ilustrações e informações no manual de instruções servem apenas como referência. De modo a aperfeiçoar o produto, realizaremos melhorias e inovações continuamente. Caso sejam realizadas alterações ao produto, consulte o produto real.

Cláusulas de exceção

O fabricante não assumirá a responsabilidade quando ocorrer perda de propriedade ou ferimentos pessoais causados pelas seguintes razões:

- (1) Danificar o produto devido à utilização indevida ou incorreta do produto;
- (2) Alterar, modificar, efetuar a manutenção ou utilizar o produto com outro equipamento sem respeitar o manual de instruções do fabricante;
- (3) Após verificação, o defeito do produto é causado diretamente por gás corrosivo;
- (4) Após verificação, os defeitos são causados pela utilização indevida durante o transporte do produto;
- (5) Utilizar, reparar, efetuar a manutenção do equipamento sem respeitar o manual de instruções ou regulamentos relacionados;
- (6) Após verificação, o problema ou conflito é causado pela especificação de qualidade ou pelo desempenho de peças e componentes produzidos por outros fabricantes;
- (7) Os danos são causados por desastres naturais, ambientes com más condições ou motivos de força maior.

Conteúdos

1 Avisos de segurança (certifique-se de que os segue) ..	1
2 Precauções na instalação.....	5
2.1 Notas importantes.....	5
2.2 Requisitos básicos para os locais de instalação	5
3 Instalação do depósito de água	6
4 Ligação da tubagem de água	7
5 Diagrama de instalação	10
6 Avisos de funcionamento no inverno.....	11
7 Manutenção.....	12
7.1 Entrada de água, drenagem e limpeza do depósito de água ..	12
7.2 Substituição da haste de magnésio	13
7.3 Manutenção da válvula de segurança	14
7.4 Manutenção do equipamento	14
8 Precauções para utilização segura.....	14
9 Análise de avarias	16

1 Avisos de segurança (certifique-se de que os segue)



AVISO: Se não forem seguidos rigorosamente, podem ocorrer danos graves ao equipamento ou a pessoas.



ATENÇÃO: Se não forem seguidos rigorosamente, podem ocorrer danos ligeiros ou médios ao equipamento ou a pessoas.



Este sinal indica que os itens devem ser proibidos. A utilização indevida pode causar danos graves ou morte a pessoas.



Este sinal indica que os itens devem ser respeitados. A utilização indevida pode causar danos a pessoas ou propriedade.



AVISO!

Este produto não pode ser instalado em ambientes corrosivos, inflamáveis ou explosivos nem em locais com requisitos especiais, como cozinhas. Caso contrário, poderá afetar o funcionamento normal ou reduzir a vida útil do equipamento, ou até causar incêndios ou lesões graves. Quanto aos locais com requisitos especiais mencionados, adquira um produto especial com funções anticorrosivas ou antiexplosivas.

O aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar é um aquecedor de água de armazenamento térmico. O utilizador deve abrir primeiro a válvula de água fria e, em seguida, ajustar gradualmente o fluxo de água quente e fria para a temperatura ideal para evitar escaldadelas. Se o equipamento não for utilizado durante um curto período de tempo no inverno, certifique-se de que permanece ligado durante 24h. Se não for utilizado durante um longo período de tempo, esvazie a água do depósito de água e da tubagem para evitar o congelamento do sistema. Se a operação de esvaziamento não lhe for conveniente, contacte diretamente o revendedor ou o centro de assistência local designado, de forma a designarmos uma equipa especializada para proceder aos serviços de inspeção, depuração, limpeza e manutenção.

Este manual é o manual de instalação e utilização do aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar.



O depósito de água deve ser instalado com a válvula de segurança conforme exigido;



Utilize a água da torneira, evite utilizar água de poços ou rios;




Para assegurar a qualidade da água, limpe periodicamente o depósito de água, conforme necessário;




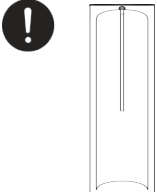
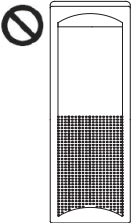

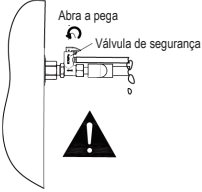


O depósito de água deve ser instalado em locais que não sejam afetados pela água da chuva. Se tal não for possível, adote medidas resistentes à chuva.

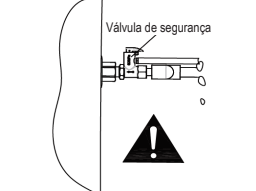
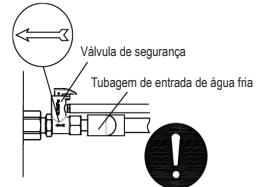
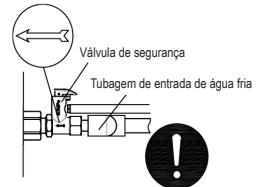
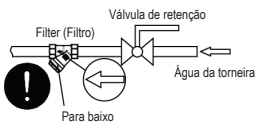
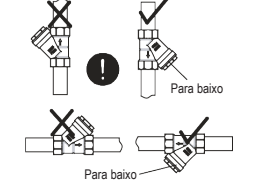
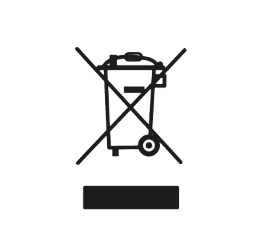

Aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar

N.º	Avisos de segurança	Símbolo gráfico
1	★ Caso ocorram anomalias como o odor a queimado, desligue a alimentação imediatamente.	
2	★ Não utilize o aquecedor de água com as mãos molhadas.	
3	★ Antes da instalação, verifique se a tensão do local está em conformidade com a tensão indicada na placa de identificação do equipamento e se a capacidade da alimentação, do cabo de alimentação ou da tomada são as adequadas para a potência de entrada deste equipamento.	
4	★ Para evitar o risco de incêndio, deve ser utilizado um circuito especial para a alimentação do equipamento. Não utilize a ficha multiusos ou a placa do terminal móvel para ligação de cabos.	
5	★ Certifique-se de que desliga a ficha de alimentação e drena o depósito de água caso não pretenda utilizar o aquecedor de água por um longo período de tempo.	
6	★ Nunca danifique o cabo elétrico nem utilize um cabo não especificado.	
7	★ Antes da limpeza, desligue a alimentação.	
8	★ A alimentação deve adotar um circuito especial com interruptor pneumático e a capacidade necessária.	

Aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar

N.º	Avisos de segurança	Símbolo gráfico
9	<p>★ O aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a não ser que sejam supervisionadas ou recebam instruções referentes à utilização segura do aparelho por parte de uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas de forma a garantir que não utilizam este aparelho para brincar.</p>	
10	<p>★ Ligação à terra: o equipamento deve ser ligado à terra de forma segura! O cabo de ligação à terra deve estar ligado ao dispositivo especial do edifício. Não ligue o cabo de ligação à terra à tubagem de gás, tubagem de água, tubagem de drenagem ou outros locais inadequados que os profissionais não reconhecem.</p>	
11	<p>★ Mantenha quaisquer sprays químicos, depósitos de gás ou outros materiais semelhantes a, pelo menos, 1 metro de distância do equipamento.</p>	
12	<p>★ Para aumentar a durabilidade do depósito de água, existe uma haste de magnésio instalada no interior do mesmo. A haste de magnésio tem uma vida útil de dois a três anos e deve ser substituída pelos profissionais da manutenção, se necessário.</p>	
13	<p>★ Caso o depósito de água não tenha água ou não esteja cheio, não coloque o equipamento em funcionamento.</p>	
14	<p>★ É altamente recomendado colocar o equipamento em locais com boa ventilação.</p>	
15	<p>★ Verifique periodicamente a válvula de segurança quanto a obstruções (cerca de uma vez por mês), retirando a pega e utilizando-a periodicamente (cerca de uma vez por ano).</p>	

Aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar

N.º	Avisos de segurança	Símbolo gráfico
16	<p>★ É normal que ocorra o gotejamento na válvula de segurança.</p>	 <p>Válvula de segurança</p>
17	<p>★ A válvula de segurança deve ser colocada até ao ponto de drenagem no piso através de um tubo flexível.</p>	 <p>Válvula de segurança Tubagem de entrada de água fria</p>
18	<p>★ A válvula de segurança deve ser instalada de forma adequada com a direção da seta a indicar na mesma direção do fluxo de água fria.</p>	 <p>Válvula de segurança Tubagem de entrada de água fria</p>
19	<p>★ É recomendado instalar o filtro na horizontal, a jusante da válvula de retenção principal da tubagem de água do utilizador. Note que a direção da seta no filtro deve ser a mesma da direção do fluxo de água. Sempre que for necessário remover as impurezas no interior do circuito de água, abra a tampa na extremidade deste filtro.</p>	 <p>Válvula de retenção Filter (Filtro) Água da torneira Para baixo</p>
20	<p>★ Caso o filtro seja instalado na vertical, a direção da seta não deve ser ascendente e a tampa na extremidade deve encontrar-se orientada no sentido descendente.</p>	 <p>Para baixo Para baixo</p>
21	<p>★ Esta marca indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com outro lixo doméstico, dentro da UE. Para prevenir qualquer tipo de agressão ao meio ambiente e à saúde humana devido à eliminação de resíduos sem controlo, deve-se recorrer a uma reciclagem responsável para ajudar na reutilização sustentável dos materiais. Para entregar o seu dispositivo usado, utilize os sistemas de recolha e devolução ou entre em contacto com o revendedor ou o centro de assistência local designado. Estes podem proporcionar ao produto uma reciclagem segura para o meio ambiente.</p>	
22	<p>★ O modelo e o valor nominal do fusível estão em conformidade com o respetivo controlador ou com a serigrafia afixada na tubagem de proteção.</p>	

2 Precauções na instalação

2.1 Notas importantes

- (1) Se for necessário instalar, mover ou efetuar a manutenção do produto, entre em contacto com o revendedor ou o centro de assistência local designado para obter assistência profissional. Os utilizadores não devem desmontar nem efetuar a manutenção do equipamento sem ajuda. Caso contrário, tal ação poderá resultar em danos relacionados e a nossa empresa não assumirá qualquer responsabilidade.
- (2) Se o utilizador instalar o aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar através de materiais de instalação preparados por si mesmo, a nossa empresa não assumirá quaisquer responsabilidades por qualquer perda resultante do funcionamento e da utilização inadequados do aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar, provocada por fugas, quedas ou instalação incorreta.
- (3) A qualidade da água para o aquecedor de água por fonte de ar deve estar em conformidade com as normas locais de saneamento para águas potáveis sanitárias e respeitar os seguintes requisitos de qualidade da água. Ao utilizar água de poços, águas subterrâneas ou água do mar, o consumo da haste de magnésio no depósito de água pode ser acelerado, reduzindo, conseqüentemente, a vida útil do equipamento.

pH (25 °C)	6,8~8,0	Turvação (unidade de turvação de dispersão)/UNT	<1
Cloreto/(mg/l)	<50	Ferro/(mg/l)	<0,3
Sulfato/(mg/l)	<50	Silica (SiO ₂)/(mg/l)	<30
Dureza total (calculada em CaCO ₃)/(mg/l)	<70	Nitrato (calculado em N)/(mg/l)	<10
Condutividade (25 °C)/(µs/cm)	<300	Azoto amoniacal (calculado em N)/(mg/l)	<1,0
Alcalinidade total (calculada em CaCO ₃)/(mg/l)	<50	Sulfureto/(mg/l)	Não deve ser detetado

- (4) A água que passa pelo descalcificador de água acelera o consumo da haste de magnésio no depósito de água. Portanto, recomendamos que não ligue a entrada de água do aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar a um descalcificador de água.

2.2 Requisitos básicos para os locais de instalação

Os seguintes locais de instalação do aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar podem dar origem a avarias. Se não for possível evitar os seguintes locais, utilize um produto especial.

- (1) Ambientes expostos a fontes de forte calor, vapor, gases inflamáveis ou substâncias voláteis.
- (2) Locais onde existem equipamentos de alta frequência, tais como máquinas de soldar ou equipamento médico.
- (3) Zonas salinas litorais.
- (4) Locais onde existe óleo (como óleo de máquina) no ar.
- (5) Locais onde existem gases sulfurosos (tais como fontes termais com sulfureto de hidrogénio) no ar.
- (6) Outros ambientes com circunstâncias especiais.

3 Instalação do depósito de água

- (1) O depósito de água deve ser instalado num local com dispositivos de proteção contra a chuva e o sol. Se for instalado no exterior ou num local sujeito à ação da chuva, deverá estar equipado com uma proteção contra a chuva para evitar que fique molhado. Além disso, deve evitar instalar o equipamento em locais baixos onde a água se acumule com facilidade. Tente instalá-lo num ambiente onde a temperatura seja superior a 0 °C. A saída de água quente não deve estar demasiado afastada dos locais de utilização. Disponha as tubagens de forma centralizada e adote medidas de isolamento térmico na tubagem de água quente para reduzir a perda de calor.
- (2) O depósito de água deve ser colocado na vertical com todos os pés a tocar no chão. Deve ser instalado numa base firme. Durante a instalação do depósito de água, tenha em conta a capacidade de suporte do peso da base.

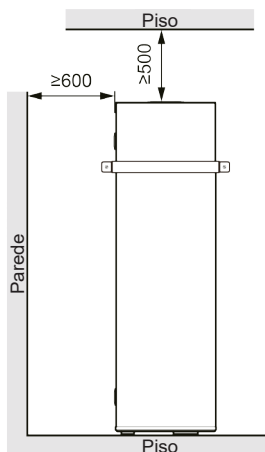


Figura 3-1 Diagrama de instalação do depósito de água (unidade: mm)

NOTA: O depósito de água também deve ser fixado à parede através de um aro ou uma placa de montagem do depósito para evitar a situação excepcional da queda do depósito de água.

- (3) Devem existir tubagens de água, interfaces de água quente e pontos de drenagem no piso para facilitar o reabastecimento de água no depósito de água, o fornecimento de água quente e a drenagem. A pressão da água da torneira não deve ser superior a 0,5 MPa e deve ser instalada uma válvula de estabilização na tubagem de entrada de água.

4 Ligação da tubagem de água

(1) Preparação da tubagem

A saída de água quente deve seleccionar a tubagem de água quente e é recomendada a tubagem PPR, com dissipação rápida de calor, não sendo recomendado, por exemplo, um tubo plástico ou de alumínio.

(2) Instalação da tubagem de entrada e saída de água fria

A tubagem de entrada de água fria deve ser instalada com a válvula de segurança, o filtro e a válvula de corte. A sequência de instalação deve ser realizada de acordo com o diagrama de instalação do equipamento. A tubagem de saída de água deve ter, pelo menos, uma válvula de corte.

Para drenar ou limpar o depósito de água, adicione um tubo de três vias e uma válvula de corte na saída de água do depósito de água; se o depósito de água estiver afastado do local de utilização da água (a tubagem de água quente tem um comprimento superior a 20 metros) ou o local de utilização da água quente for inferior à entrada de água do depósito de água, é necessária uma instalação.

(3) Instalação da tubagem de drenagem

Conforme apresentado na Figura 5-1, adicione uma válvula de três vias na tubagem de entrada de água fria e, em seguida, ligue essa válvula e o ponto de drenagem no piso à tubagem. Entretanto, o lado de ligação da tubagem de drenagem e do ponto de drenagem no piso deve ser inferior à parte inferior do depósito de água; caso contrário, a água não pode ser totalmente drenada. Deve ser instalada uma válvula de corte na tubagem de drenagem e a válvula de corte deve estar instalada em locais acessíveis ao utilizador.

(4) Instalação da válvula de segurança

A válvula de segurança ("→" indica a direção para o depósito de água) fornecida com o equipamento deve ser ligada à entrada do depósito de água através de um tubo PPR, conforme apresentado na Figura 4-1. A outra extremidade da válvula de segurança deve ligar-se à tubagem de água canalizada. Para assegurar a segurança na utilização, a sequência apresentada na Figura 5-1 deve ser estritamente cumprida.

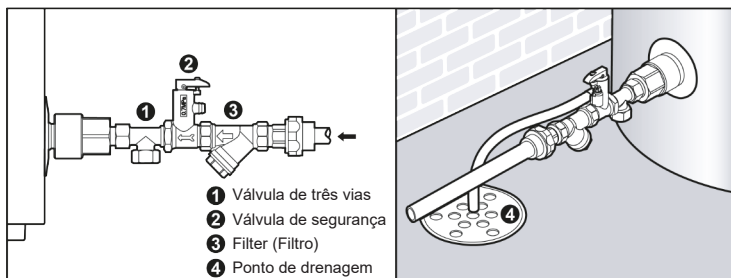
Aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar

A válvula de corte ou a válvula de retenção (válvula de uma via) não deve ser instalada entre a válvula de segurança e o depósito de água; caso contrário, a válvula de segurança não irá funcionar corretamente, podendo ocorrer um erro no depósito de água.

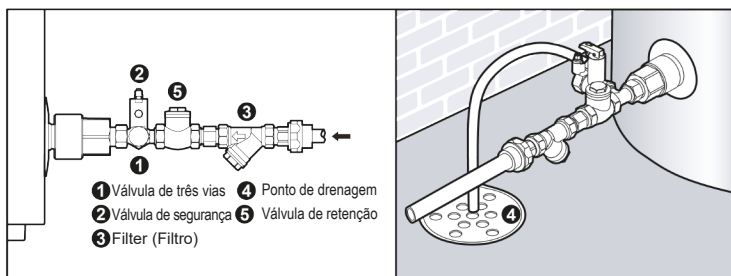
Durante o processo de aquecimento, o gotejamento de água na válvula de segurança é um fenómeno normal de alívio de pressão. No modo de espera, se a válvula de segurança continuar a gotejar água, verifique se a pressão da água está demasiado elevada (não deve ser superior a 0,5 MPa). Se a pressão da água for superior a 0,5 MPa, instale uma válvula de estabilização de forma correta, de acordo com a secção "(6) Instalação da válvula de estabilização"; se a pressão da água for inferior a 0,5 MPa, verifique e substitua a válvula de segurança.

A válvula de segurança deve ser instalada com um tubo de desvio e deve ser fixa de forma fiável para evitar quedas; conduza a mangueira de drenagem para baixo até ao ponto de drenagem no piso, de forma natural e adequada, sem dobrar nem entrelaçar. Depois disso, a mangueira excedente deve ser cortada para evitar que a água no interior da mangueira de drenagem congele, devido à obstrução da drenagem ou a baixas temperaturas.

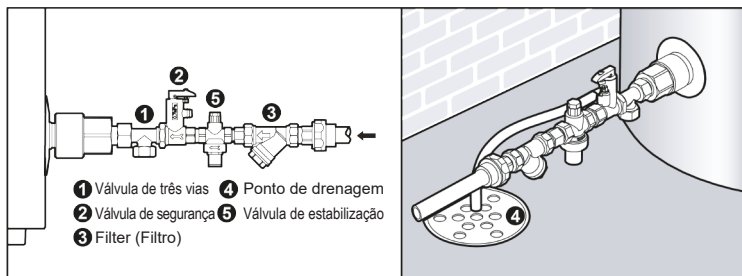
Para evitar quaisquer inconvenientes ou perdas de propriedade devido a fugas de água ou à libertação de água pela válvula de segurança, resultante de uma ligação inadequada da tubagem de água, o depósito de água e a válvula de segurança não devem ser instalados no interior de uma divisão nem numa varanda, pois não possuem um ponto de drenagem no piso.



(a) Método de instalação 1



(b) Método de instalação 2



(c) Método de instalação 3

Figura 4-1 Diagrama de instalação da válvula de segurança da tubagem de entrada de água fria 8

Código de material	Nome	Especificação	Pressão	Quantidade
07382801	Válvula de segurança	G1/2	0,7 MPa	1

(5) Instalação da correia de anticongelamento

Se o depósito de água tiver de ser instalado em locais com uma temperatura inferior a 0 °C, para evitar o congelamento da tubagem resultante de um mau isolamento da tubagem do sistema de água, deve ser instalada uma correia de anticongelamento na tubagem de entrada de água do depósito de água. Recomendamos a nossa correia de anticongelamento e os respetivos acessórios, detalhados na seguinte lista:

Código de material	Nome	Quantidade
76612816	Correia de anticongelamento	1
01802894	Estrutura	1
8600800101	Papel de alumínio	1
64132820	Ficha de declaração de instalação da correia de anticongelamento na tubagem	1

(6) Instalação da válvula de estabilização

Antes de ligar a tubagem de água, meça primeiro a pressão da alimentação da água canalizada e, se a pressão da água for superior a 0,5 MPa, adicione a válvula de estabilização na canalização da água; caso contrário, pode ocorrer um alívio de pressão pela válvula de segurança quando o equipamento não for aquecido. A válvula de estabilização (a direção da "→" deve ser a mesma da direção do depósito de água) deve ser instalada entre a válvula de segurança e o filtro.



ATENÇÃO!

- ① Para assegurar a segurança da água, o comprimento da tubagem PPR na entrada e saída de água é determinado através da fórmula: $L \geq 70 \times R2$, em que L indica o comprimento da tubagem e R indica o diâmetro interior da tubagem (unidade: cm). A tubagem deve ser isolada de forma adequada. Não é permitida a utilização de uma tubagem metálica.
- ② Para assegurar a segurança e a fiabilidade, devem ser utilizados os acessórios especiais equipados com este equipamento (junta da tubagem de água PPR, válvula de segurança, filtro, etc.). Não utilize acessórios fornecidos por terceiros nem substitua os acessórios sozinho, pois a nossa empresa não assumirá quaisquer responsabilidades por quaisquer perdas de funcionamento e utilização normais do aquecedor de água por bomba de calor, resultantes de uma instalação inadequada e de ferimentos pessoais.

5 Diagrama de instalação

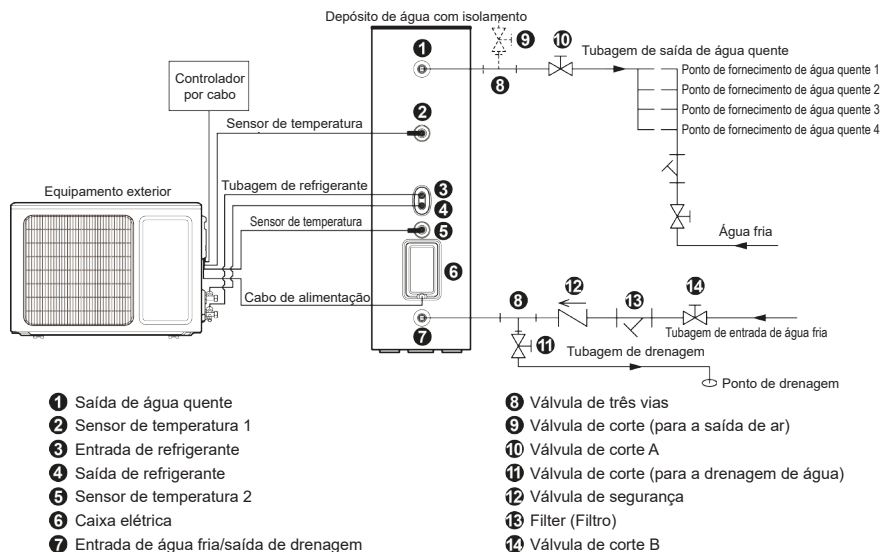


Figura 5-1 Diagrama de instalação

Tabela 5-1 Dimensões e especificações

Nome	Protuberância de rosca da tubagem de interface
Saída de água quente do depósito de água	G1/2
Entrada de água fria do depósito de água	G1/2



ATENÇÃO!

- ① Prepare os materiais de acordo com as dimensões e especificações anteriores. Se a válvula de corte for instalada no exterior, é recomendada a utilização da tubagem PPR para evitar o congelamento provocado por baixas temperaturas.
- ② Instale o sistema da tubagem só depois de o equipamento estar fixado. Evite a entrada de pó e outras matérias estranhas no sistema da tubagem durante a ligação ou instalação da tubagem.
- ③ Depois de todas as tubagens necessárias estarem instaladas, verifique primeiro se existem fugas e, em seguida, adote medidas de isolamento térmico no sistema de canalização da água. Tenha em conta, principalmente, o seguinte: Adote medidas de isolamento térmico nas válvulas e nas juntas das tubagens. É recomendado que a espessura do algodão de isolamento térmico não seja inferior a 15 mm.
- ④ O isolamento térmico e o depósito de água capaz de sustentar pressão só podem fornecer água quente quando estiver disponível água da torneira.
- ⑤ Ao utilizar a água quente, certifique-se de que a válvula de corte da entrada de água fria do depósito de água está aberta.

6 Avisos de funcionamento no inverno

- (1) Antes de ligar o equipamento que não tenha sido utilizado durante um longo período de tempo ou a uma temperatura baixa, ligue-o à corrente durante, pelo menos, 8 horas.
- (2) No inverno, não desligue a alimentação quando a temperatura exterior for baixa; caso contrário, a proteção automática contra anticongelamento não irá funcionar. A uma temperatura ambiente baixa, para evitar o congelamento, a função de anticongelamento do equipamento realiza o aquecimento antes de a temperatura da água do depósito de água se aproximar do ponto de congelamento; a função para se a temperatura da água do depósito de água aumentar para uma temperatura segura. Contudo, a função de anticongelamento do depósito de água não se aplica à tubagem de entrada/saída de água do depósito de água. Se a temperatura ambiente do local de instalação do equipamento for inferior a 0 °C, deve ser instalada a correia de anticongelamento da tubagem e deve garantir que a correia mencionada é alimentada. Se o depósito de água tiver de ser instalado

no exterior, encurte tanto quanto possível a tubagem exterior, incluindo a tubagem de ligação do refrigerante e a tubagem de entrada de água do depósito de água; caso contrário, a perda de calor pelo equipamento será grande e o sistema de água e de energia congelarão facilmente. Deve ser prestada especial atenção ao ponto invisível de isolamento térmico no espaço de ligação da válvula local e na curva da tubagem de água e o isolamento térmico deve ser reforçado; caso contrário, a tubagem local irá congelar.

- (3) Se o equipamento não for utilizado durante um longo período de tempo, esvazie o depósito de água e a tubagem de acordo com a operação de esvaziamento; caso contrário, o sistema de água irá sofrer danos. Depois de esvaziar a água e para voltar a utilizar o equipamento, abasteça totalmente o depósito de água antes de ligar o equipamento. Consulte a secção de entrada de água e de operação de drenagem do depósito de água.

Sugestão:

Caso não seja conveniente utilizar ou exista algum perigo, contacte diretamente o revendedor ou o centro de assistência local designado. Designaremos profissionais para verificar, depurar e limpar o seu equipamento e para esvaziar e reabastecer o depósito de água.

7 Manutenção

Durante o processo de manutenção do produto, entre em contacto com o revendedor ou o centro de assistência local designado para consertar ou substituir os componentes em questão.

7.1 Entrada de água, drenagem e limpeza do depósito de água

Todo o processo de entrada de água e drenagem do equipamento deve ser acompanhado, de modo a evitar fugas causadas por operação errada.

- (1) Passos referentes à entrada e drenagem de água.

Consulte a etiqueta com dicas de instalação presente no depósito de água.

- (2) Limpeza do depósito de água.

Repita as operações de drenagem e entrada de água até que a água drenada pelo depósito de água esteja limpa. Limpe periodicamente o depósito de água para obter água de boa qualidade.

7.2 Substituição da haste de magnésio

Para aumentar a durabilidade do depósito de água, existe uma haste de magnésio instalada no interior do mesmo. Normalmente, a haste de magnésio tem uma vida útil de dois a três anos. No entanto, se a qualidade da água utilizada pelo aquecedor de água for fraca, a vida útil da haste de magnésio será reduzida. Para a substituição da haste de magnésio, siga os passos que se seguem:

- (1) Antes de remover a haste de magnésio, drene o depósito de água de acordo com as operações de drenagem.
- (2) Abra a tampa que se encontra na abertura de montagem da haste de magnésio no depósito de água.
- (3) Utilize uma chave sextavada para desapertar o componente da haste de magnésio e, em seguida, remova cuidadosamente a haste de magnésio para evitar que esta caia no interior do recipiente do depósito de água.
- (4) Instale um novo componente da haste de magnésio na abertura de montagem da haste de magnésio e, em seguida, aperte-o utilizando uma chave sextavada.
- (5) Feche a tampa e reabasteça água de acordo com as operações de reabastecimento de água.

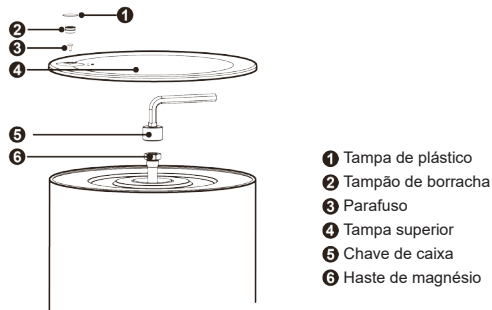


Figura 7-1 Substituição da haste de magnésio



ATENÇÃO!

A haste de magnésio deve ser substituída pelos profissionais da manutenção.

7.3 Manutenção da válvula de segurança

No processo de aquecimento, se o recipiente interior do depósito de água funcionar a uma pressão demasiado elevada, pode ser drenada uma pequena quantidade de água através da válvula de segurança, o que é um fenómeno normal. No entanto, se for drenada uma grande quantidade de água através da válvula de segurança ou se ocorrer uma vibração da tubagem e for provocado um ruído anormal, contacte o pessoal qualificado para se proceder à inspeção. As causas possíveis deste problema são as seguintes: A válvula de segurança está danificada; a pressão de reabastecimento de água é superior à pressão máxima de funcionamento (0,7 MPa) do depósito de água, o que ocorre, geralmente, quando não é efetuada uma redução da pressão na água da torneira. Em condições normais, a pressão da água da torneira é, aproximadamente, de 0,3 MPa. Se for utilizada uma bomba adicional para reabastecer água, a pressão de reabastecimento de água pode exceder 0,5 MPa. Neste caso, é necessário adicionar uma válvula de estabilização à tubagem de reabastecimento de água da torneira para reduzir a pressão de reabastecimento de água.

Abra regularmente a válvula de segurança (cerca de uma vez por mês) através da pega para verificar se não se encontra obstruída. Se estiver obstruída, contacte o pessoal qualificado para se proceder à verificação ou substituição. Execute regularmente a descarga do saneamento (cerca de uma vez por ano) de acordo com o guia.

7.4 Manutenção do equipamento

- (1) Verifique regularmente a entrada e a saída de água quanto a obstruções. Se existirem, elimine-as.
- (2) Verifique os circuitos de água, os conectores e as válvulas da tubagem quanto a obstruções, danos ou fugas e verifique se o filtro está obstruído com impurezas.

8 Precauções para utilização segura

- (1) Para uma utilização confortável, sugerimos que utilize o chuveiro com um caudal de 6~7 L/min.
- (2) O utilizador deve verificar e realizar a manutenção regularmente no aquecedor de água por bomba de calor.
- (3) Verifique e substitua regularmente a haste de magnésio, se necessário. O período de substituição recomendado é de 2~3 anos.

Aquecedor de água por bomba de calor com fonte de ar

- (4) Desligue a alimentação antes de qualquer trabalho de manutenção ou assistência. O ajuste ou assistência do aquecedor de água por bomba de calor não é permitido a pessoal não profissional.
- (5) A utilização indevida pode causar escaldadelas devido à água quente. O aquecimento de água sem água suficiente pode resultar na produção de vapores ou de água quente a elevadas temperaturas, os quais podem resultar em escaldadelas graves. Posto isto, certifique-se de que o depósito de água está abastecido com água.
- (6) O aquecedor de água está equipado com uma válvula de segurança para uma utilização fiável. Não altere a localização desta válvula e nunca obstrua a respetiva saída. A tubagem deve ser ligada diretamente ao ponto de drenagem no solo.
- (7) O banho das crianças deve ser supervisionado por adultos.
- (8) Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos, por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento que se encontrem sob supervisão ou recebam instruções referentes à utilização segura do aparelho e compreendam os perigos implicados. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção por parte do utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.
- (9) Para evitar perigos causados pela invalidação do aquecimento elétrico do depósito de água, o circuito de aquecimento elétrico está equipado com um termóstato. Se a temperatura da água for superior a 95 °C, o termóstato é ativado para desligar a alimentação do aquecimento elétrico. No entanto, se o funcionamento do aquecimento elétrico for anormal, deve contactar o pessoal qualificado para a realização da manutenção.
- (10) A pressão de entrada de água para o depósito de água é de 0,3 MPa a 0,5 MPa. Antes da instalação, confirme o intervalo de pressão da água. Os conjuntos de mangueiras não devem ser utilizados novamente.

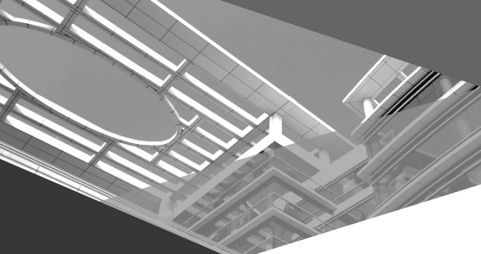
9 Análise de avarias



AVISO!

Não repare o equipamento sozinho; caso contrário, tal pode resultar em choques elétricos ou perigo de incêndio.

Fenómenos normais	Análise das causas
Depois de o equipamento ter parado, este não irá funcionar imediatamente após o voltar a ligar.	De forma a proteger o equipamento, o controlo do equipamento irá atrasar o comando de reativação durante cinco minutos.
Existe um ruído de água a correr durante o funcionamento do equipamento.	Durante o funcionamento do equipamento, ouve-se um som de fluxo ou efervescência, que é o som de fluxo do refrigerante e é normal.
Existe condensado drenado pelo equipamento exterior.	É um comportamento normal. Não representa qualquer problema.
Existe água drenada pela válvula de segurança.	Durante o aquecimento, se a pressão do recipiente interior do depósito de água for demasiado elevada, este irá drenar uma pequena quantidade de água para aliviar a pressão através da válvula de segurança, o que é um fenómeno normal. No entanto, se for expelida uma grande quantidade de água pela válvula de segurança, resultando ainda na vibração da tubagem e na emissão de um ruído anómalo, entre em contacto com o pessoal qualificado para proceder à inspeção.
O controlador indica que o equipamento está sob proteção de anticongelamento.	O equipamento ativa automaticamente a função de anticongelamento no inverno, o que é normal.
O bocal fornece um fluxo de água durante um período de tempo relativamente curto.	Tal deve-se ao facto de o bocal ser demasiado grande. Substitua-o. É recomendado um bocal com uma taxa de fluxo de 6~7 L/min.
Assistência pós-venda	
Se existirem problemas ou defeitos nos produtos, entre em contacto com o revendedor ou o centro de assistência local designado.	



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Morada: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218

Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: global@cn.gree.com

Web: www.gree.com



600005068468