

TIPO: MONTAGEM NA PAREDE

PB PORTUGUÊS



MFL69733054  
Rev.04\_052521

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

As seguintes diretrizes de segurança se destinam a prevenir danos ou riscos inesperados provenientes da utilização incorreta ou insegura do produto. As diretrizes estão divididas em "AVISO" e "CUIDADO", conforme descrito abaixo.

**AVISO** Este símbolo é exibido para indicar problemas e utilizações que podem apresentar riscos. Leia atentamente a parte com este símbolo e siga as instruções para evitar riscos.

### AVISO

Indica que o não cumprimento das instruções pode provocar lesões graves ou a morte.

### CUIDADO

Indica que o não cumprimento das instruções pode provocar lesões menores ou danos ao produto.

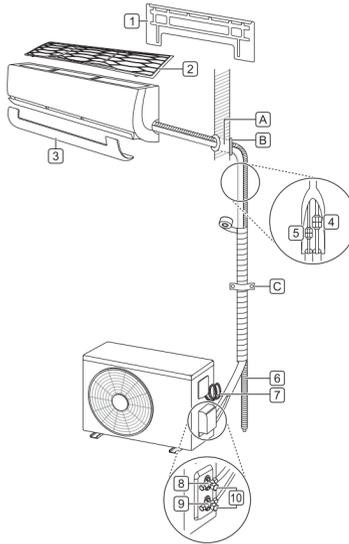
## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

### AVISO

Para reduzir o risco de explosão, incêndio, morte, choque elétrico, lesões ou escaldaduras nas pessoas ao utilizar o produto, siga as precauções básicas, incluindo o que se segue:

- As informações contidas neste manual destinam-se à utilização por um técnico de manutenção qualificado, familiarizado com os procedimentos de segurança e equipado com as ferramentas e os instrumentos de teste apropriados.
- O aparelho deve ser instalado em conformidade com os regulamentos de instalação elétrica nacionais.
- Os meios de desconexão devem ser incorporados na fiação fixa de acordo com as regras de fiação nacional.
- Se o cabo de fornecimento estiver danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante, pelos respectivos técnicos de assistência ou por uma pessoa igualmente qualificada a fim de evitar qualquer perigo.
- Antes de limpar ou realizar manutenção no aparelho, desconecte a fonte de alimentação e aguarde até que a ventilação pare.
- Não lere o manual ou não cumprir todas as instruções contidas neste manual pode resultar no mau funcionamento do equipamento, em danos na propriedade, lesões corporais e/ou morte.
- Certifique-se de que o nível de tensão do aparelho é de 90 % ~ 110 % da tensão nominal. (para verificar isso, consulte a etiqueta na parte lateral do aparelho.)
- Não instale o aparelho em uma superfície instável ou em lugares onde exista perigo de queda do mesmo.
- Este aparelho deve ser aterrado. No caso de um mau funcionamento ou avaria, o aterramento reduzirá o risco de choque elétrico, proporcionando um caminho de menor resistência para a corrente elétrica.
- Uma conexão inadequada do condutor de aterramento do aparelho pode criar um risco de choque elétrico. Consulte um electricista ou pessoal de manutenção qualificado caso suspeite que o aparelho não esteja devidamente aterrado.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado ou a conexão do cabo estiver solta, não use o cabo de alimentação e entre em contato com um centro de assistência autorizado.
- Não ligue o fio terra a um tubo de gás, para-raios ou a um fio terra da rede telefônica.
- Não compartilhe a fonte de alimentação deste aparelho com outros produtos ou dispositivos, deve ser uma fonte de energia dedicada para este aparelho.
- Não modifique ou aumente o comprimento do cabo de alimentação.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação está bem instalado para que não saia enquanto o equipamento está em funcionamento.
- Não toque no plugue de alimentação ou nos controles do aparelho com as mãos molhadas.
- Em caso de apagão ou trovoadas, desligue a fonte de alimentação imediatamente ou quando não estiver em uso durante um longo período de tempo.
- Segure o plugue pela cabeça ao retirá-lo da tomada, caso contrário, pode causar choque elétrico ou danificá-lo.
- Não dobre o cabo de alimentação excessivamente, nem coloque objetos pesados sobre o mesmo.
- Não ligue o disjuntor ou a alimentação do aparelho se estiver com a entrada da porta da unidade externa aberta ou removida.
- Assegure-se de que a tubulação e o cabo de alimentação que ligam as unidades interna e externa não estão sob tensão excessiva, durante a instalação do aparelho.
- Instale uma tomada elétrica e um disjuntor exclusivo para o aparelho.
- Certifique-se de fechar a tampa da caixa de controle depois de conectar a fiação ao aparelho.
- Conexões soltas podem causar faíscas, lesões e morte.
- Não instale o aparelho num local onde sejam armazenados líquidos inflamáveis ou gases como gasolina, propano, tiner, etc.
- Não instale a unidade em atmosferas potencialmente explosivas.
- Utilize apenas o gás refrigerante informado na etiqueta, não coloque substâncias diferente do especificado.
- Use gases não inflamáveis (nitrogênio) para verificar a existência de vazamentos e para purgar o ar.
- Para o modelo que usa gás R410A, usar tubulação, ferramentas e porcas especificadas para o gás refrigerante R410A. Usar porcas, ferramentas e tubulação (R22), podem causar pressão anormal e muita alta no ciclo do gás refrigerante (tubulação) e possivelmente resultar em explosão e ferimentos.

## VISÃO GERAL DO PRODUTO



**OBSERVAÇÃO**  
• Esta característica poderá ser alterada de acordo com o tipo de modelo.

## Peças

- 1 Placa de Instalação
- 2 Filtro de ar
- 3 Painel Inferior
- 4 Tubulação do gás (diâmetro maior)
- 5 Tubulação do líquido (diâmetro menor)
- 6 Mangueira de drenagem
- 7 Cabo de alimentação
- 8 Válvula de serviço do gás
- 9 Válvula de serviço do líquido
- 10 Proteção (Porcas) da válvula de serviço (gás/líquido)

**OBSERVAÇÃO**  
• Devem ser adquiridos separadamente, se necessário, tubulação adicional, mangueiras de drenagem e cabos de alimentação.

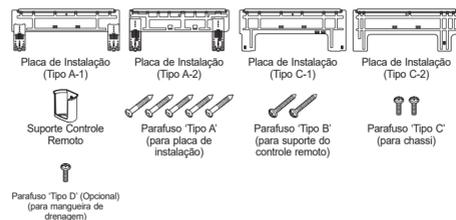
## Compras Locais

É altamente recomendável que você instale as seguintes partes:

- A Bucha braçadeira
- B Vedação tipo borracha
- C Braçadeira

**OBSERVAÇÃO**  
• As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

## Peças de Instalação



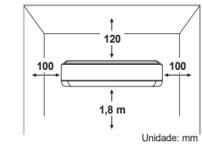
## Ferramentas de Instalação



## LOCAL DE INSTALAÇÃO

### Unidade interna

- Instale a unidade interna numa parede forte e rígida.
- Instale a unidade interna em um local com boa drenagem e boa acessibilidade a tubulação conectada à unidade externa.
- Assegure-se de que o espaço entre a parede e a lateral do produto seja maior que 100 mm.
- Mantenha uma folga de pelo menos 120 mm entre o topo da unidade interna e o teto.
- Mantenha uma distância de, pelo menos, 1,8 m entre a parte inferior da unidade interna e o chão.

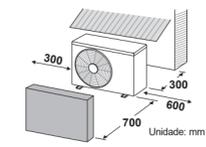


Unidade: mm

- OBSERVAÇÃO**
- Não instale a unidade interna próximo de aquecedores ou aparelhos de aquecimento.
  - Não instale a unidade interna próximo de um obstáculo que impede o fluxo de ar.
  - Não instale a unidade interna próximo de uma saída.
  - Não instale a unidade interna num local exposto a luz solar direta.

### Unidade externa

- Instale a unidade externa num local onde o chão é firme e nivelado.
- Instale a unidade externa num local onde o ar quente ou o ruído não vai perturbar os vizinhos.
- Instale a unidade externa em um local de fácil acesso para realizar reparos e manutenções.
- Mantenha uma distância de 300 mm dos lados esquerdo e parte de trás (entrada de ar) e 600 mm do lado direito da unidade externa.
- Se houver um obstáculo à frente da abertura de ar, mantenha a unidade externa a uma distância de, no mínimo, 700 mm do obstáculo.

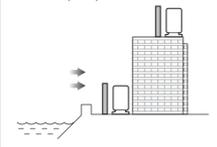


Unidade: mm

- OBSERVAÇÃO**
- Não instale a unidade externa num local instável, caso contrário, pode vibrar.
  - Não instale a unidade externa num local exposto a maresia, tais como áreas costeiras ou vapor sulfúrico, tal como próximo de uma fonte termal.
  - Não instale a unidade externa num local exposto a ventos fortes.
  - Não instale a unidade externa em local exposto a luz solar direta desde que a superfície seja refratária ao calor, tipo telhado de zinco, piso com manta aluminizada ou asfáltica. (Caso contrário, certifique-se de colocar um toldo de proteção sobre o produto).
  - Não mantenha animais ou plantas próximo de abertura de ar.

## Precauções para instalação à beira mar

- Não instale o aparelho em locais onde possa ficar diretamente exposto à maresia (vento salgado).
- A maresia pode provocar corrosão do produto. (A corrosão do condensador e do evaporador pode danificar o aparelho e prejudicar o desempenho).
- Instale uma cortina-vento à frente da unidade externa se for instalar em áreas costeiras.
  - Evite a exposição direta a ventos salinos (maresia).
  - Instale uma proteção firme e rígida de cimento que suporte os ventos salinos.
- Instale uma cortina-vento à frente da unidade externa se for instalar em áreas costeiras, a menos que as condições de instalação consigam satisfazer as precauções acima, contate um centro de apoio ao cliente da LG Electronics para conhecer alternativas.

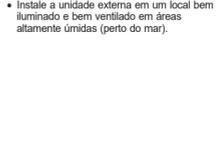


### OBSERVAÇÃO

Se instalar a unidade externa numa área costeira, a menos que as condições de instalação consigam satisfazer as precauções acima, contate um centro de apoio ao cliente da LG Electronics para conhecer alternativas.

## Precauções para instalação em regiões especiais (Neve, fortes ventos, área com clima extremamente frio ou úmido)

- Instale a unidade externa onde os ventiladores do fluxo de ar estão protegidos de serem enfiados sob neve. A neve acumulada pode causar o mau funcionamento do dispositivo ao entupir o fluxo de ar.
- Instale a unidade externa em uma plataforma com pelo menos 500 mm acima do solo, onde uma localização tem queda de neve mais alta do que a média anual. (O tamanho da plataforma deve corresponder com o tamanho da unidade externa. Se a plataforma for maior ou maior do que a unidade externa, a neve pode se acumular).
- Coloque uma cobertura de proteção contra a neve na unidade externa.
- Coloque a entrada e a saída para a unidade externa em direções opostas para direcionar o fluxo de ar e evitar que a neve e a chuva fluam para o equipamento.
- Instale a unidade externa em um local bem iluminado e bem ventilado em áreas altamente úmidas (perto do mar).



### OBSERVAÇÃO

Se a placa de instalação for instalada desvelada, a água pode não drenar suavemente e resultar em vazamentos para o ambiente.

Não use pregos e/ou parafusos para prender unidades internas a placas de gesso, drywall, placas de cerâmica, madeira compensada ou materiais semelhantes sem a fixação adequada. As unidades internas devem ser seguramente montadas e fixadas de forma correta. Uma instalação incorreta, pode resultar em danos e/ou ferimentos.

Fixação	Parafuso
mm	mm
6 x 30	4 x 50

## TRABALHO DE PREPARAÇÃO

### Fixar a placa de instalação

Para fixar de forma segura a unidade interna, fixe a placa de instalação numa parede.

- 1 Separe a placa de instalação montada na parte de trás da unidade interna.
- 2 Confirme a localização onde vai colocar a placa de instalação.
  - Escolha uma parede forte e rígida que consiga suportar o peso da unidade interna.
- 3 Fixe bem a placa de instalação na parede com parafusos tipo "A".
  - Aperte um parafuso no orifício central (O) da placa de instalação.
  - Certifique-se de que a placa de instalação está na horizontal utilizando um nível.
  - Aperte os parafusos restantes nos furos indicados pela seta na placa de instalação.



### OBSERVAÇÃO

Se a placa de instalação for instalada desvelada, a água pode não drenar suavemente e resultar em vazamentos para o ambiente.

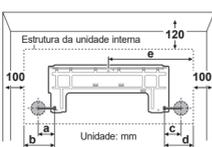
Não use pregos e/ou parafusos para prender unidades internas a placas de gesso, drywall, placas de cerâmica, madeira compensada ou materiais semelhantes sem a fixação adequada. As unidades internas devem ser seguramente montadas e fixadas de forma correta. Uma instalação incorreta, pode resultar em danos e/ou ferimentos.

Fixação	Parafuso
mm	mm
6 x 30	4 x 50

### Fazer um furo na parede

Faça um furo na parede para ligar o cabo de alimentação, tubo flexível de drenagem e tubos que ligam o dispositivo interior ao exterior.

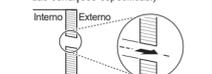
- 1 Confirme a localização do furo que você vai adicionar.
  - Meça a distância da placa de instalação.
  - Consulte o dimensional indicado na placa de instalação.



Unidade: mm	a	b	c	d
Tipo A-1 (e < 450)	97	134	102	150
Tipo A-2 (e < 450)	76	113	134	178
Tipo C-1 (e < 450)	84	136	84	145
Tipo C-2 (e < 450)	98	152	134	194

### OBSERVAÇÃO

Para facilitar o fluxo de drenagem, perfure o furo em um ângulo oblíquo de dentro para fora. (A inclinação do buraco pode ser diferente dependendo das condições específicas.)



## Preparar a tubulação e cabo de alimentação

Uma vez que o espaço entre a unidade interna e a unidade externa foi medido, corte a tubulação e o cabo de alimentação no comprimento adequado.

- Corte a tubulação um pouco maior que a medida.
- Corte o cabo de alimentação 1,5 m maior do que a tubulação.

**OBSERVAÇÃO**  
• Se você comprar a tubulação separadamente, não use uma tubulação mais fina do que o valor especificado.  
• Use tubulação de cobre desoxidada para instalação.

**Preparação da flange**  
O flangeamento tem que ser efetuado com precisão para evitar vazamento de gás.

- 1 Corte a tubulação com um cortador de tubos de cobre.
- 2 Remova as rebarbas usando um escaivador.



- 3 Coloque a porca de união na tubulação (as rebarbas devem ser removidas).

## OBSERVAÇÃO

Se o tubo expandido tiver inclinação, danos na superfície, fissuras ou um desequilíbrio na espessura, efetue novamente o trabalho de flangeamento.

## 4 Após introduzir a tubulação no expansor de tubos, inicie o flangeamento.

- De acordo com a tabela abaixo, siga as informações da coluna "a" para iniciar o processo de flangeamento, e coloque o tubo um pouco acima do lado superior da barra.



Diâmetro da tubulação	a (Largura da flange)	Espessura
mm	Polegada	mm
Ø 6,35 (Ø 1/4)	1,1-1,3	0,7
Ø 9,52 (Ø 3/8)	1,5-1,7	0,8
Ø 12,70 (Ø 1/2)	1,6-1,8	0,8
Ø 15,88 (Ø 5/8)	1,6-1,8	1,0

**OBSERVAÇÃO**  
• a (Flangeamento): 0,0-0,5 mm  
• Tipo da tubulação: recozido (flexível)

- 5 Verifique o estado do flangeamento.
  - Verifique se a seção alargada do tubo (1) foi acamada uniformemente em sua curva, superfície e espessura.
  - Certifique-se de que todas as superfícies alargadas (2) tenham sido flangeadas suavemente.

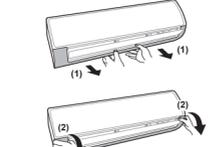


**OBSERVAÇÃO**  
• Se o tubo expandido tiver inclinação, danos na superfície, fissuras ou um desequilíbrio na espessura, efetue novamente o trabalho de flangeamento.

## INSTALAR A UNIDADE INTERNA

### Dobrar a tubulação

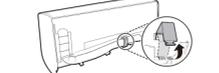
- 1 Retire o painel inferior da unidade interna.
  - Segure o centro do painel inferior (1) e puxe-o. Em seguida, puxe ambos os lados do painel inferior para fora (2).



### Exemplo correto



### Exemplo errado



### Posição dos ganchos

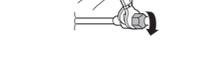
- OBSERVAÇÃO**  
• A quantidade e a posição dos ganchos podem ser diferentes dependendo dos modelos.

- 2 Abra o suporte da tubulação na parte de trás da unidade interna.



### OBSERVAÇÃO

• O tubo pode ser danificado se o curvar diretamente da direita para a esquerda. Este bloco EPE deve ser removido antes de instalar a unidade interna. (Imagem ilustrativa, podendo variar dependendo do modelo.)



### OBSERVAÇÃO

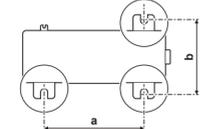
• Se o tubo expandido tiver inclinação, danos na superfície, fissuras ou um desequilíbrio na espessura, efetue novamente o trabalho de flangeamento.

Diâmetro da tubulação		Torque	
mm	Polegada	kg-cm	N-m
Ø 6,35 (Ø 1/4)	(180-250)	17,6-24,5	
Ø 9,52 (Ø 3/8)	(340-420)	33,3-41,2	
Ø 12,70 (Ø 1/2)	(550-660)	53,9-64,7	
Ø 15,88 (Ø 5/8)	(630-820)	61,7-80,4	

## INSTALAR A UNIDADE EXTERNA

### Fixar a unidade externa

Fixe a unidade externa firmemente para evitar que caia.



Consulte os dimensionais de "a" e "b" na tabela abaixo, o valor pode mudar dependendo do tipo de chassis. (O tipo de chassis está marcado dentro da parte superior da caixa de embalagem da unidade externa).

Chassis	a	b
UA3	463 mm	256 mm
UL	519 mm	267 mm
UL2	558 mm	329 mm
UE	546 mm	340 mm
UE1	546 mm	340 mm
LU2A	596 mm	366 mm
U4	620 mm	360 mm

### OBSERVAÇÃO

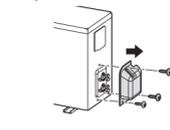
- Se instalar a unidade externa em uma parede ou telhado, certifique-se de que está montada em uma estrutura adequada.
- Se a unidade externa vibrar excessivamente, certifique-se de que a borchacha anti-vibração entre os pés da unidade e a estrutura de montagem estejam fixadas.

### Ligar a tubulação da unidade externa

1 Abra a tampa da tubulação.



Tipo 1

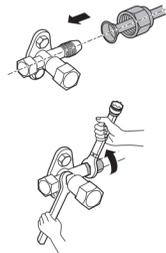


Tipo 2



3 Aperte a porca da flange depois de inserir a tubulação através do centro da válvula da unidade externa.

- Após a fixação da válvula com a ajuda de uma chave-inglesa, aperte firme a porca com uma chave de torque.

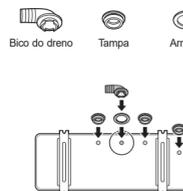


Diâmetro da tubulação	Torque		
	mm	Polegada	kgf-cm / N-m
Ø 6,35 (Ø 1/4)	(180-250)	17,6-24,5	
Ø 9,52 (Ø 3/8)	(340-420)	33,3-41,2	
Ø 12,70 (Ø 1/2)	(550-660)	53,9-64,7	
Ø 15,88 (Ø 5/8)	(630-820)	61,7-80,4	

### Conectando o bico do dreno

Se for preciso instalar uma mangueira de drenagem em uma unidade externa, conecte a mangueira de drenagem depois de inserir o bico do dreno com a arruela através do furo da drenagem na parte inferior da unidade externa.

### Accessórios



### OBSERVAÇÃO

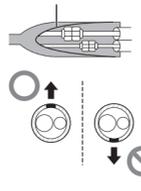
- Se o furo não estiver em uso, bloqueie-o com a tampa de drenagem.
- A quantidade e a posição da tampa de drenagem podem ser diferentes dependendo dos modelos.
- Em áreas frias, não use a mangueira de drenagem na unidade externa porque a água drenada da mangueira de drenagem pode congelar, podendo causar mau funcionamento durante a troca de calor.

6

## FINALIZAR INSTALAÇÃO

### Isolar a conexão da tubulação com isolamento

Curve a área de ligação da tubulação com isolador e fixe bem com fita vinil.  
 Cubra a tubulação com isolador para evitar espaços entre eles.  
 Efetue a linha de corte a direção superior. Linha de corte

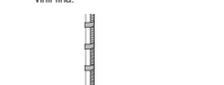


2 Use uma fita vinil larga para amarrar completamente todas as linhas (tubulação, mangueira de drenagem e cabo de alimentação).

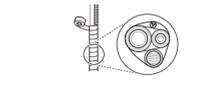
### Prender a tubulação, a mangueira de drenagem e o cabo de alimentação

Se a unidade externa for colocada abaixo da unidade interna

1 Junte parcialmente as linhas sobrepostas da tubulação, mangueira de drenagem e cabo de alimentação usando uma fita de vinil fina.



2 Use uma fita vinil larga para amarrar completamente todas as linhas (tubulação, mangueira de drenagem e cabo de alimentação).  
 Inicie o isolamento de baixo para cima.



3 Faça a arrumação dos fios.  
 Isso pode impedir que os componentes elétricos entrem em contato com a água.



4 Feche a tampa da tubulação.

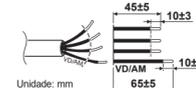


8

## CONECTAR O CABO DE ALIMENTAÇÃO

- Todos os cabos de alimentação/comunicação elétrica devem obedecer aos regulamentos de instalação elétrica locais e nacionais aplicáveis.
- A especificação do cabo para uso externo não deve ser inferior ao cabo flexível revestido de poliuretano.
- O fio de terra deve ser maior do que os fios comuns.
- Quando calcular o tamanho do cabo de alimentação, deve ser determinado pela corrente.
- O diâmetro mínimo do modelo deve ser de acordo com padrão.

### Cabo de interligação



Área transversal nominal (Mínima)	Capacidade (kBtu/h)
9 / 12 / 18 / 24	0,75 mm <sup>2</sup>

### Disjuntor

- O cabo fornecido pela LG pode ser diferente dos informados acima. Modifique os cabos de acordo com as imagens acima.
- Alguns modelos não fornecem cabos.

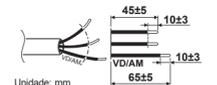
### Disjuntor

Use um disjuntor de boa qualidade entre a fonte de alimentação e o aparelho. Um dispositivo para desligar adequadamente todas as linhas de fornecimento deve ser utilizado.



Classificação da corrente aparelho (A)		Área da seção transversal nominal (mm <sup>2</sup> )
≤ 0,2	≤ 3	Tinsel cord *
> 0,2 e ≤ 3	≤ 3	0,5 *
> 3	≤ 6	0,75
> 6	≤ 10	1,0 (0,75) *
> 10	≤ 16	1,5 (1,0) *
> 16	≤ 25	2,5
> 25	≤ 32	4
> 32	≤ 40	6
> 40	≤ 63	10

### Cabo de alimentação



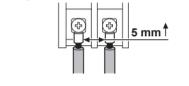
Área transversal nominal (Mínima)	Capacidade (kBtu/h)		
	9 / 12	18 / 24	220 V
1,5 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	220 V

Disjuntor	Capacidade (kBtu/h)		
	9 / 12	18 / 24	220 V
20 A	15 A	20 A	220 V

OBSERVAÇÃO  
 Verifique se a capacidade atual do cabo e da ligação selecionados excede a capacidade nominal do disjuntor recomendado.

### Conectando os cabos

- A distância entre os cabos deve ser superior a 5 mm.



- Ligue o cabo após introduzir o terminal circular.



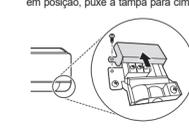
### CUIDADO

- Sem exceção, instale um circuito de energia independente projetado especificamente para o aparelho. Consulte o circuito diagrama anexado dentro da tampa de controle, onde é conectado o cabo.
- Os parafusos fixados na caixa de controle do aparelho podem se desparafusar devido às vibrações durante o transporte e utilização do aparelho. Certifique-se de que todas as ligações no aparelho estão bem fixas. (Se estiverem soltas, o cabo e o terminal podem quebrar).

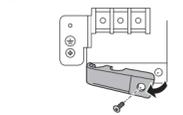
OBSERVAÇÃO  
 Os circuitos diagrama podem ser alterados pelo fabricante, sem qualquer notificação.

### Unidade interna

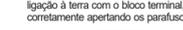
1 Após soltar o parafuso que fixa a tampa em posição, puxe a tampa para cima.



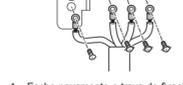
2 Abra a trava de fixação.



3 Após empurrar ambos os fios e o fio de ligação à terra com o bloco terminal, fixe-os corretamente apertando os parafusos.



4 Feche novamente a trava de fixação e fixe-o com um parafuso.



5 Feche novamente a tampa e fixe-a com o parafuso.



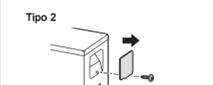
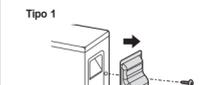
### AVISO

- Parafusos soltos podem causar falhas elétricas, ferimentos e morte.

7

## Unidade externa

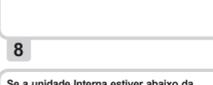
1 Abra a tampa da tubulação (Tipo 1) ou a tampa de controle (Tipo 2).



2 Abra a trava de fixação.

3 Depois de empurrar ambos os fios e o fio de aterramento com o bloco de terminais, aperte-os firmemente apertando os parafusos.

4 Feche novamente a tampa da tubulação ou a tampa de controle, fixe-as com um parafuso.



Se a unidade interna estiver abaixo da unidade externa

1 Envolve parcialmente as linhas sobrepostas da tubulação e cabo de alimentação usando fita vinil fina.  
 Inicie o isolamento de baixo para cima.

2 Utilize fita vinil larga para envolver por completo todas as linhas (tubo e cabo de alimentação).

3 Faça a arrumação das tubulações e do cabo de força.  
 Isso pode impedir que o local e os componentes elétricos entrem em contato com a água.

4 Feche a tampa da tubulação.

OBSERVAÇÃO  
 Vede ao redor da tubulação atravessando o furo na parede. Esta vedação pode evitar que o ar interno seja contaminado pelo ar externo e por substâncias estranhas.

4 Feche a tampa da tubulação.

OBSERVAÇÃO  
 Verifique se a água está fluindo através da mangueira de drenagem ou união da flange (tubulação prolongada).

OBSERVAÇÃO  
 Se não houver vazamento, mas a água não está fluindo, despeje novamente uma quantidade adequada de água.

4 Coloque novamente o filtro.

OBSERVAÇÃO  
 Não toque na peça metálica do aparelho ao remover o filtro.

2 Despeje um copo de água na parte de trás do evaporador.

3 Verifique a condição da drenagem.  
 Verifique se existe vazamento na mangueira de drenagem ou união da flange (tubulação prolongada).

4 Monte novamente o painel inferior na unidade interna.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver instalada em uma posição mais alta do que a unidade interna

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

OBSERVAÇÃO  
 Se o espaço entre a extremidade da mangueira de drenagem e a parte inferior for menor que 50 mm

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

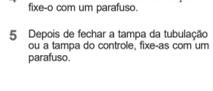
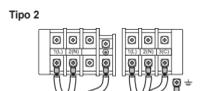
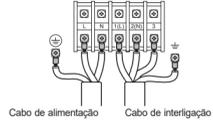
OBSERVAÇÃO  
 Se o espaço entre a extremidade da mangueira de drenagem e a parte inferior for menor que 50 mm

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

## Tipo 1



2 Abra a trava de fixação.

3 Depois de empurrar ambos os fios e o fio de aterramento com o bloco de terminais, aperte-os firmemente apertando os parafusos.

4 Feche novamente a tampa da tubulação ou a tampa de controle, fixe-as com um parafuso.

Se a unidade interna estiver abaixo da unidade externa

1 Envolve parcialmente as linhas sobrepostas da tubulação e cabo de alimentação usando fita vinil fina.  
 Inicie o isolamento de baixo para cima.

2 Utilize fita vinil larga para envolver por completo todas as linhas (tubo e cabo de alimentação).

3 Faça a arrumação das tubulações e do cabo de força.  
 Isso pode impedir que o local e os componentes elétricos entrem em contato com a água.

4 Feche a tampa da tubulação.

OBSERVAÇÃO  
 Vede ao redor da tubulação atravessando o furo na parede. Esta vedação pode evitar que o ar interno seja contaminado pelo ar externo e por substâncias estranhas.

4 Feche a tampa da tubulação.

OBSERVAÇÃO  
 Verifique se a água está fluindo através da mangueira de drenagem ou união da flange (tubulação prolongada).

OBSERVAÇÃO  
 Se não houver vazamento, mas a água não está fluindo, despeje novamente uma quantidade adequada de água.

4 Coloque novamente o filtro.

OBSERVAÇÃO  
 Não toque na peça metálica do aparelho ao remover o filtro.

2 Despeje um copo de água na parte de trás do evaporador.

3 Verifique a condição da drenagem.  
 Verifique se existe vazamento na mangueira de drenagem ou união da flange (tubulação prolongada).

4 Monte novamente o painel inferior na unidade interna.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

OBSERVAÇÃO  
 Se o espaço entre a extremidade da mangueira de drenagem e a parte inferior for menor que 50 mm

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

OBSERVAÇÃO  
 Se o espaço entre a extremidade da mangueira de drenagem e a parte inferior for menor que 50 mm

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

### Verificar a drenagem

1 Remova o filtro.

• Puxe o filtro para cima e retire trazendo para sua direção.

OBSERVAÇÃO  
 Não toque na peça metálica do aparelho ao remover o filtro.

2 Despeje um copo de água na parte de trás do evaporador.

3 Verifique a condição da drenagem.  
 Verifique se existe vazamento na mangueira de drenagem ou união da flange (tubulação prolongada).

4 Monte novamente o painel inferior na unidade interna.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

OBSERVAÇÃO  
 Se o espaço entre a extremidade da mangueira de drenagem e a parte inferior for menor que 50 mm

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

OBSERVAÇÃO  
 Se o espaço entre a extremidade da mangueira de drenagem e a parte inferior for menor que 50 mm

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

OBSERVAÇÃO  
 Se o espaço entre a extremidade da mangueira de drenagem e a parte inferior for menor que 50 mm

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

OBSERVAÇÃO  
 Se o espaço entre a extremidade da mangueira de drenagem e a parte inferior for menor que 50 mm

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem não estiver instalada corretamente, a água pode escorrer por dentro.

OBSERVAÇÃO  
 Se a mangueira de drenagem estiver embolada ou dobrada

OBSERVAÇÃO  
 Se o fim da mangueira de drenagem for mergulhada na água

### Exemplo correto da instalação da mangueira de drenagem

