



Orima[®]

electrodomésticos

Mais qualidade na sua vida!

MANUAL DE INSTRUÇÕES INSTRUCTION MANUAL

Ar Condicionado Air Conditioner



ORT-09-CHSA
ORT-12-CHSA
ORT-18-CHSA
ORT-24-CHSA

Obrigado por ter adquirido este produto ORIMA.
Por favor leia atentamente este manual
antes de começar a usar este aparelho.

desde
1970
A Crescer
Consigo!

SERVIÇO DE APOIO A CLIENTES



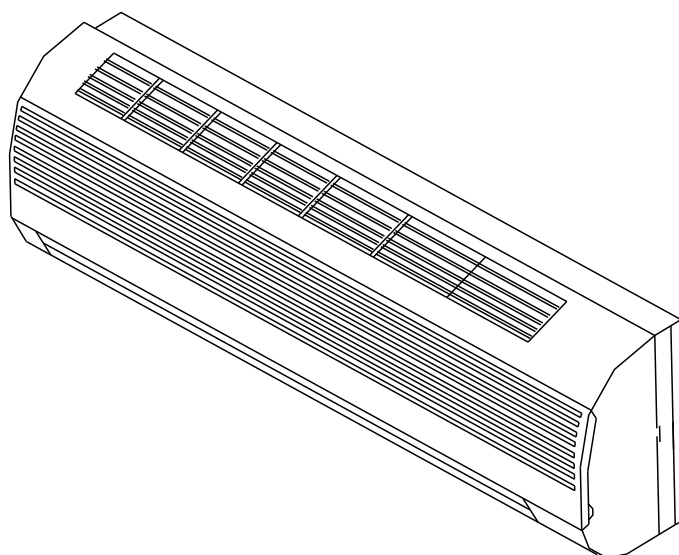
Apoio ao Cliente: (+351) 231 467 436
email: apoiocliente@orima.pt
Assistência Pós-Venda: (+351) 231 467 427
email: assistencia@orima.pt

www.orima.pt

 **MMA**
MÁRIO MIRANDA DE ALMEIDA



AR-CONDICIONADO MANUAL DO USUÁRIO



Muito obrigado pela sua seleção do Ar-condicionado de qualidade excelente. Para assegurar a operação satisfatória para muitos anos futuros, o manual do usuário deve ser lido com cuidado antes de usar o seu ar-condicionado. Depois da leitura, guarde-o num lugar seguro. Por favor, refira ao manual quando encontrar problemas no uso e fenômeno anormal. Este ar-condicionado só para uso doméstico.

CONTEÚDOS

Precauções da segurança.....	1
Identificação de partes.....	2
Controle Remoto.....	4
Instruções de peração.....	6
Manutenção.....	8
Proteção.....	9
Resolução de problemas.....	10
Instruções de instalação.....	11

Preparação antes do uso

Antes de usar o ar-condicionado, assegure-se de verificar e pre-configurar as seguintes:

Pré-configuração do controle remoto

O controle remoto NÃO está pré-configurando como o Ar-condicionado só para arrefecimento ou aquecimento.

Quando troca as baterias ou liga o controle remoto, a seta brilhará em frente de “Heat” ou “Cool” no LCD do controle remoto.

O usuário pode pré-configurar o controle conforme o tipo do ar-condicionado que comprou com os seguintes:

Pressione qualquer botão quando a seta brilha e aponta para “Heat”, e depois, a bomba de calor está configurada

Pressione qualquer botão quando a seta brilha e aponta para “Cool”, e depois, o arrefecimento está configurada

Se não pressiona nenhum botão dentro de 10 segundos, o controle remoto está pré-configurando como bomba de calor automaticamente.

Nota:

Se o ar-condicionado que comprou é um de só do arrefecimento, mas pré-configura o controle remoto como bomba de calor, não faz sentido. Mas se o ar-condicionado que comprou é um de só da bomba de calor e pré-configura o controle remoto como arrefecimento só, e depois, NÃO PODE pré-configurar a operação de aquecimento com o controle remoto.

Pré-configuração de auto-reiniciar (opcional):

O dispositivo está pré-configurado como sem função de auto-reiniciar pelo manufator. Se precisar a função de auto-reiniciar, siga as etapas seguintes para ativar esta função:

1) Assegure-se de que o ar-condicionado está desligado







2) Pressione e mantenha pressionado o botão de Emergência (ON/OFF) na unidade interior até que está ligado.















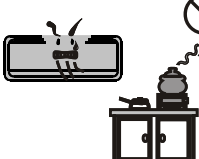

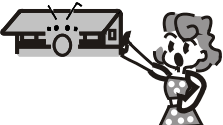

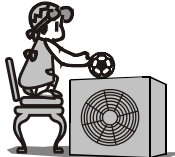


3) Mantenha pressionado o botão de Emergência para mais de 10 segundos até que ouve três “tu...tu...”.

E depois, a função de auto-reiniciar está Activada. Para cancelar esta função, repita as etapas acima até que ouve quatro “tu...tu...”.

Precauções de segurança

Símbolos no Manual do Uso e Cuidado estão interpretados com mostrados seguintes:

-  Assegure-se de não fazer
-  Assegure-se de seguir esta instrução.
-  Característica do dispositivo, em vez da falta.
-  Terra é essencial.
-  Dê atenção a tal situação.
-  Aviso: manipulação incorreta pode causar dano sério, como a morte, a ferida séria etc.

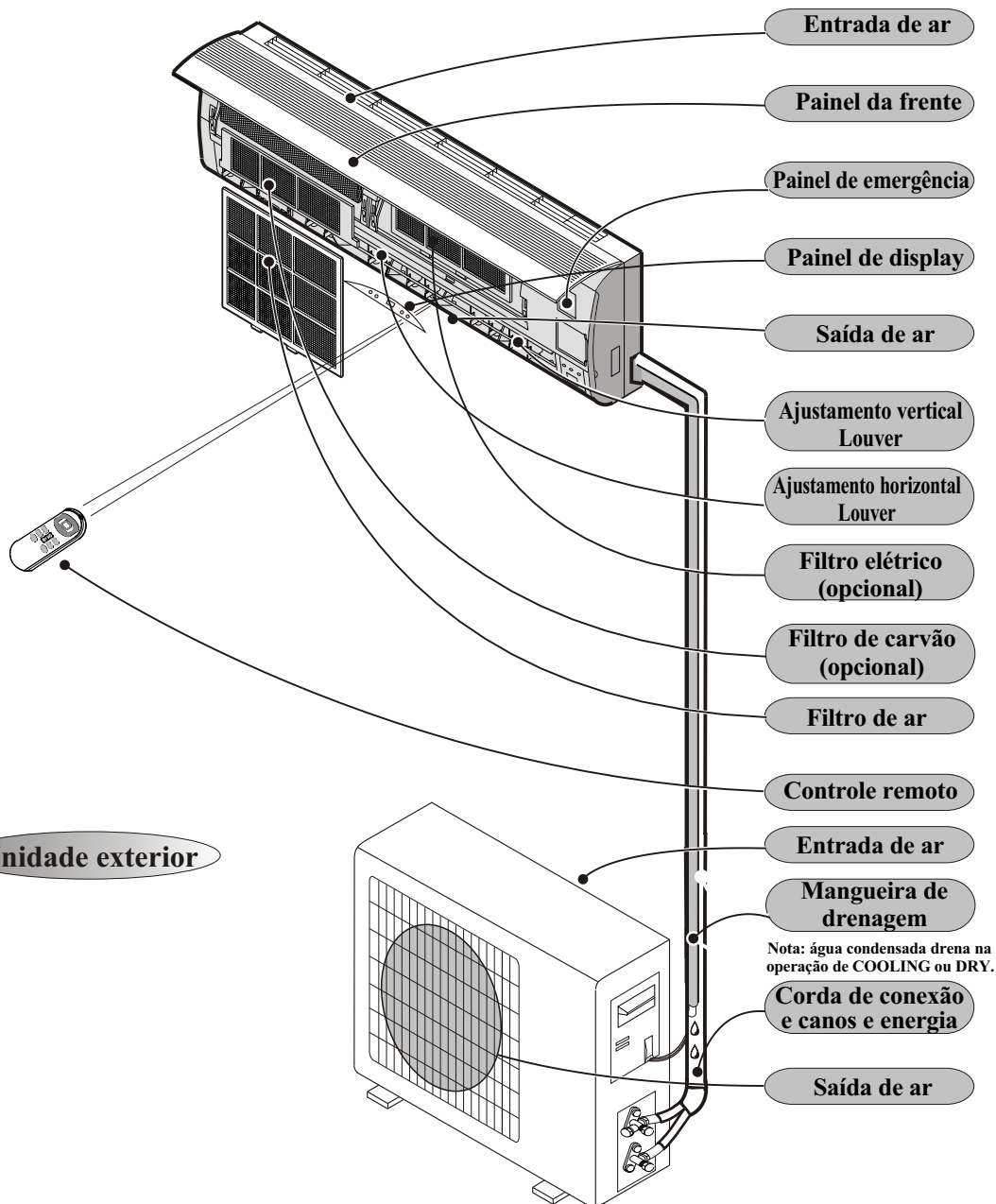
 <p>Use fonte de alimentação correta de acordo com o requerimento na placa. Se não, danos sérios podem ocorrer ou um incêndio pode ter lugar. Se a corda de alimentação está avariada, esta tem que ser substituída pelo Fabricante, agente ou Pessoas qualificadas para evitar danos.</p>	  <p>Mantenha o cortador ou a ficha do circuito de fonte de alimentação limpo. Conecte-lhe firme e corretamente a corda de fonte de alimentação. Para evitar o choque elétrico ou um incêndio devido ao contato insuficiente.</p>	  <p>Não use o cortador do circuito elétrico da fonte de alimentação ou tira a ficha durante a operação. Isso pode causar um incêndio devido à fiação etc.</p>
  <p>Não entrelace, puxe ou pressione a corda da fonte de alimentação porque avariará a corda, causando um choque elétrico ou incêndio.</p>	  <p>Nunca insira um pau ou obstáculo semelhante na unidade, quando o ventilador roda numa velocidade alta, isto causará ferida.</p>	  <p>É prejudicial à sua saúde se o ar frio lhe aponta por um longo tempo. É aconselhável deixar o fluxo do ar para circular na sala inteira.</p>
  <p>Em primeiro lugar, desligue o dispositivo com controle remoto antes de cortar a fonte de alimentação se o mau funcionamento ocorrer.</p>	  <p>Não repare o dispositivo sozinho, esteja sempre acompanhado de uma pessoa devidamente qualificada, pois se não o fizer corretamente pode causar choque elétrico etc.</p>	  <p>Previna o fluxo de ar de alcançar o queimador de gás e ondas.</p>
  <p>Não toque o botão de operação quando suas mãos estão molhadas</p>	  <p>Não coloque nenhum objeto na unidade exterior.</p>	  <p>O usuário responsabiliza-se por ligar o dispositivo à terra de acordo com os códigos ou normas locais por um técnico qualificado.</p>

Notas: para inovação e melhoramento, os produtos acima passíveis de serem modificados sem aviso prévio.

O ar-condicionado não é um brinquedo, por favor, mantenha-o fora do alcance das crianças.

Identificação das partes

Unidade interior

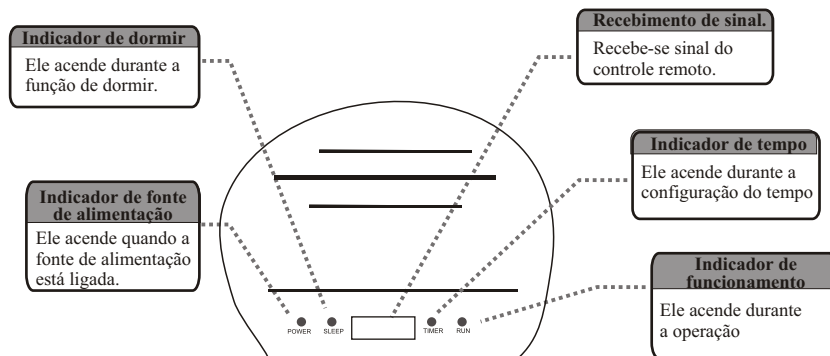


Unidade exterior

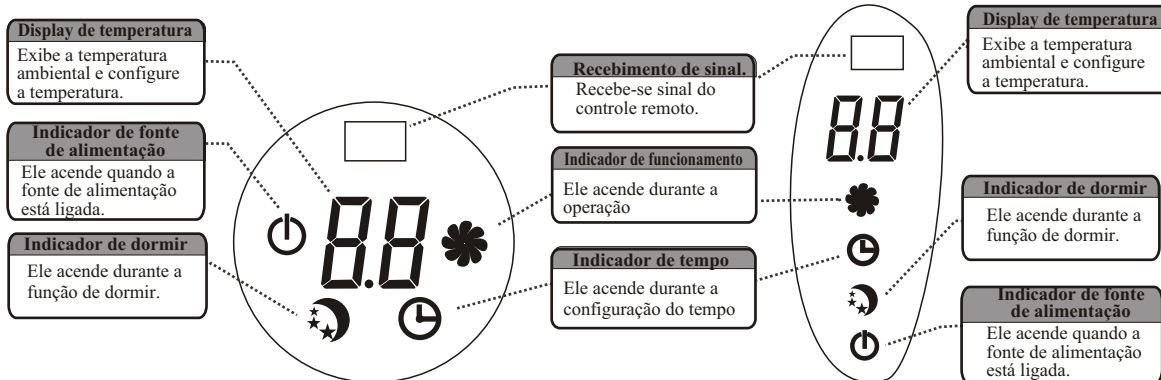
■ As figuras neste manual estão baseadas na vista externa do modelo padronizado. Portanto, a forma pode ser diferente que do ar-condicionado que comprou.

Identificação das partes

Operação e display

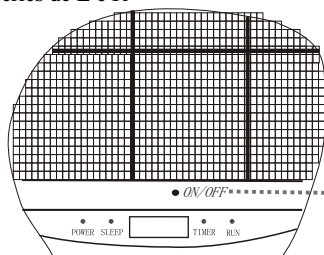


A mapa de esboço da operação acima é conveniente para séries de E, F, G, H, J, K, M e N



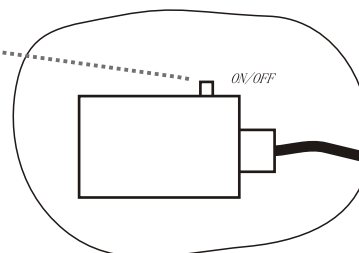
o mapa de esboço da operação acima é conveniente para séries de L e R

A mapa de esboço da operação acima é conveniente para séries de Q.



Botão de emergência
É usado para controlar a unidade quando o controle remoto não funciona. O meio da operação é conveniente para séries de N, R, L, M e Q.

Botão de emergência
É usado para controlar a unidade quando o controle remoto não funciona. O meio da operação é conveniente para séries de E, F, G, H, J e K.



Observações: quando o controle remoto não funciona, abra o painel e pode ver o botão de emergência ali, veja as imagens acima. O botão de emergência para séries de 18K, 24K e 30K está no topo direito, veja botão “ON/OFF” ali.

Configuração de Auto-reiniciar:

O dispositivo está pré-configurado como sem função de auto-reiniciar pelo Fabricante. Se precisar a função de auto-reiniciar, siga as etapas seguintes para activar esta função:

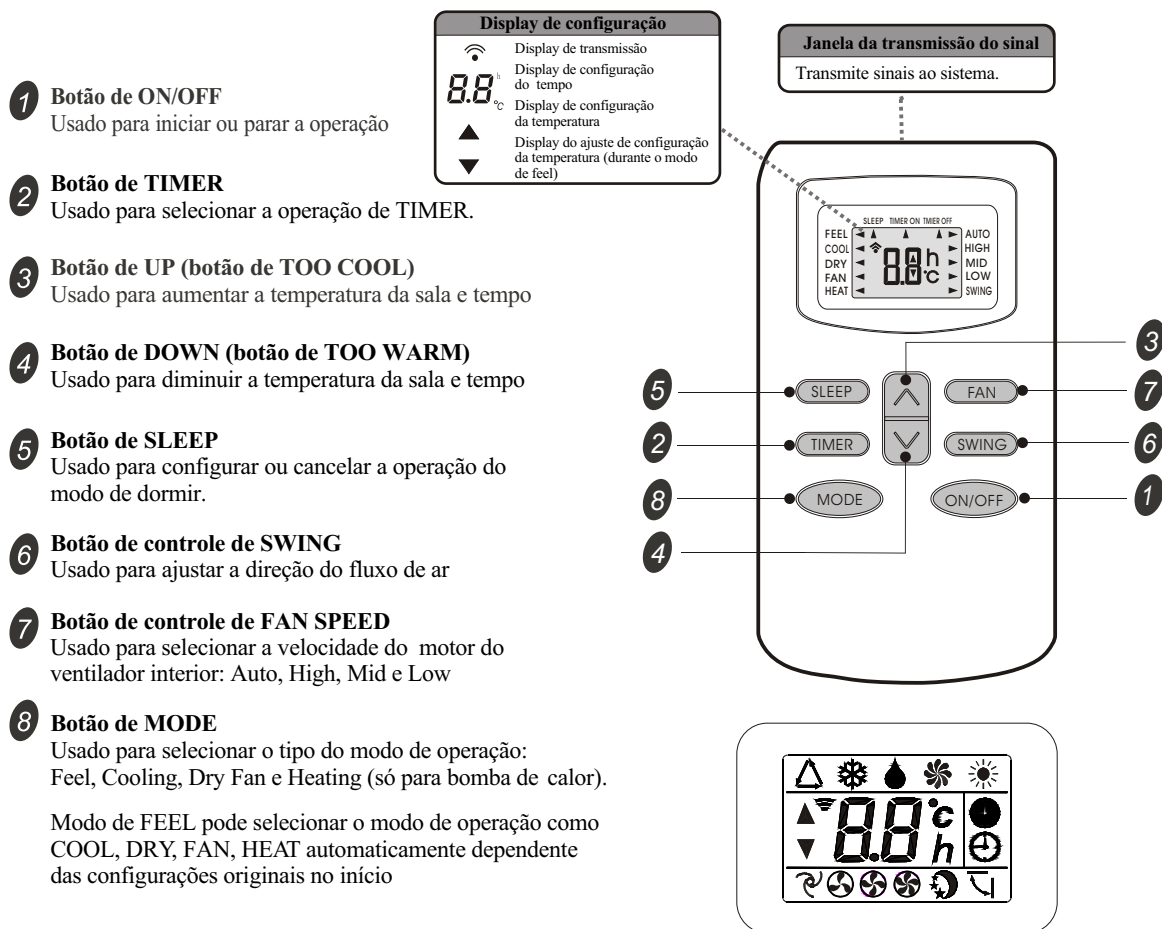
- 1) Assegure-se de que o ar-condicionado está desligado
- 2) Pressione e mantenha pressionado o botão de Emergência (ON/OFF) na unidade interior até que esteja ligado.
- 3) Mantenha pressionado o botão de Emergência por mais de 10 segundos até que ouve três “tu...tu...”. E depois, a função de auto-reiniciar está activada. Para cancelar esta função, repita as etapas acima até que ouve quatro “tu...tu...”.

- ☑ A forma e posição dos interruptores e indicadores podem ser variadas dos diferentes modelos, mas as funções deles são semelhantes. Se há umas diferenças entre o mapa de esboço e a substância, por favor, sujeite à substância.

Controle remoto

Controle remoto

O controle remoto transmite sinais ao sistema.



O display de alguns controles remotos é como acima

Nota: o controle remoto acima é só para referência, por favor, sujeite á substância.

- Quando as baterias forem inseridas no controle remoto, todos sinais vão exibir no ecrã e manterão por 2 segundos, e depois, os sinais de COOLING e HEATING vão brilhar respetivamente. Para ar-condicionado de só arrefecimento, por favor, pressione qualquer botão quando o sinal de arrefecimento está brilhando, e depois, o controle remoto está configurado para arrefecimento só. Para ar-condicionado de aquecimento e arrefecimento, por favor, pressione qualquer botão quando o sinal de aquecimento está brilhando, e depois, o controle remoto está configurado para arrefecimento e aquecimento. Se não pressiona nenhum botão dentro 10 segundos, o controle remoto será configurado automaticamente para arrefecimento e aquecimento. Pode usar controle remoto com função de arrefecimento e aquecimento para o ar-condicionado de arrefecimento só

Apesar de o ar-condicionado não estar funcionando, o controle remoto ainda tem exibição (só para modelo de arrefecimento e aquecimento)

Nota: Cada modo e função relacionada serão especializados ainda mais nas páginas seguintes

Controle remoto

Controle remoto

Como inserir as baterias

Remova a tampa de bateria de acordo com a direção de seta

Insira novas baterias e assegure-se de que as polaridades de (+) e (-) estão colocadas corretamente.

Recoloque a tampa por deslizá-la para a posição original

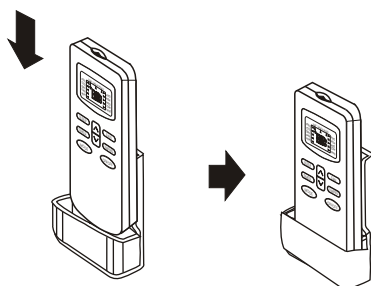
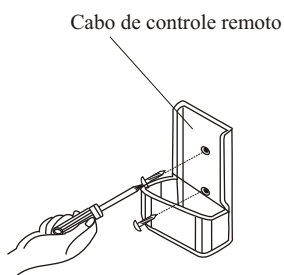
Nota:

Use duas baterias de LR03 AAA (1.5 volt). Não use baterias recarregáveis. Substitua baterias com novas do mesmo tipo quando o display se torna confuso.

Guarda e dicas para usar o controle remoto

O controle remoto pode ser guardado numa parede com um cabo

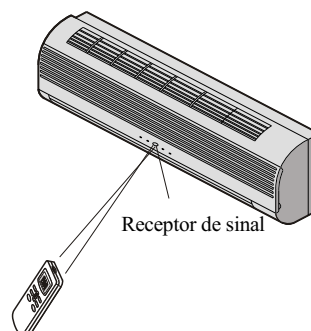
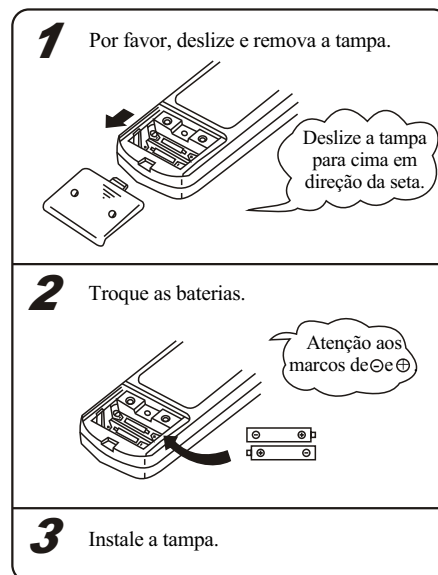
Nota: o cabo de controle remoto é uma parte opcional



Como se usa

Para operar o ar-condicionado da sala, aponte o controle remoto ao receptor do sinal.

O controle remoto operará o ar-condicionado numa distância de até 7 metros quando está apontando ao receptor do sinal da unidade interior.



Instruções da operação

Procedimento da operação do modo de FEEL

Operar por selecionar automaticamente o modo da operação (HEAT, DRY, FAN, COOL) dependente da temperatura da sala durante a iniciação.

Com o controle remoto apontando ao ar-condicionado.

Ligar

Pressione o botão de “ON/OFF”, quando o dispositivo recebe o sinal, o indicador de RUN da unidade interior está acesa.

1

Quando a unidade não está no modo de FEEL.

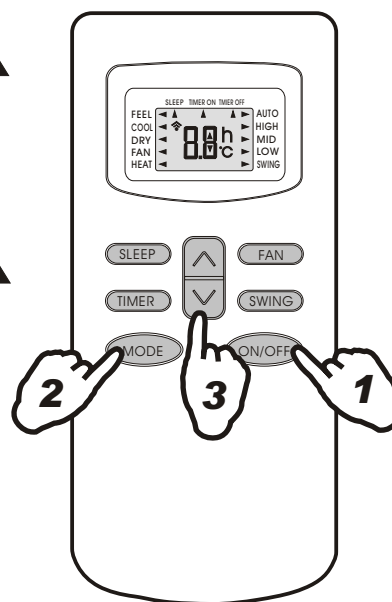
Selecionar o modo de FEEL

Pressione o botão da seleção de MODE.
Move o MODE para a posição de FEEL.

2

Modo de operação e temperatura são determinados pela temperatura interior.

Temperatura interior	Modo de operação	Temperatura de alvo
Menos de 20	HEATING (FOR HEAT PUMP TYPE) FAN (FOR COOL ONLY TYPE)	23
20 ~26	DRY	18
Mais de 26	COOL	23



Ajustamento da temperatura do ar é possível ainda durante a operação de FEEL.
Há quatro níveis do ajustamento possível com o botão de “^” ou botão de “v”.

Configurar temperatura

Pressione o botão de “^” ou botão de “v”.

Quando o botão de “^” está pressionado, a temperatura aumentará 1 .

Quando o botão de “v” está pressionado, a temperatura diminuirá 1 .

Depois que a temperatura aumenta por 2 graus, o indicador não mudará.

Depois que a temperatura aumenta por 2 graus, o indicador não mudará.

3

NOTE

Haverá uma demora quando muda o modo durante a operação.

Neste momento, se calhar não há vento que sopra.

A operação do modo de AUTO pode ser realizada por pressionar somente o botão de ON/OFF da próxima vez.



• Se não gosta do conteúdo do modo de FEEL, mude para modo de HEATING, DRY ou COOLING.

Instruções da operação

Modo de TIMER

É conveniente configurar o relógio com o botão de TIMER quando sai da casa na manhã para obter uma temperatura da sala confortável quando chega a casa. Também pode desligar o relógio á noite para gozar de dormir.

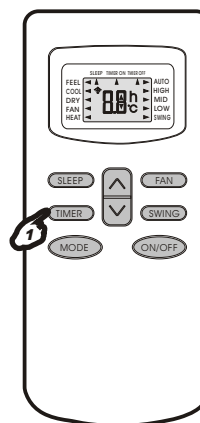
Configuração de relógio

Quando o controle remoto está desligado, pressione o botão de TIMER para ligar o relógio, pressione de novo, a configuração será cancelada.



Quando o controle remoto está ligado, pressione o botão de TIMER para desligar o relógio, pressione de novo, a configuração será cancelada.

Pressione botão de UP e DOWN para configurar tempo.
Configuração do tempo é 30 minutos.



Nota: após configurar o relógio, verifique que a lâmpada de TIMER INDICATOR da unidade interior está acesa.

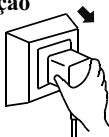
Manutenção

Manutenção do painel da frente

1

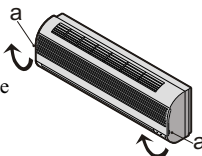
Corte a fonte de alimentação

Desligue primeiro o dispositivo antes de desligar da fonte de alimentação



2

Aperte a posição "a" e puxe para fora para remover o painel da frente.



3

Limpe com um pano mole e seco.

Use água tépida (abaixo de 40 °C) para limpar se o dispositivo está muito sujo.



Limpe-o com um pano mole e seco.

4

Nunca use substância volátil como a gasolina ou pó de polimento para limpar o dispositivo.



5

Nunca espalha água sobre a unidade interior

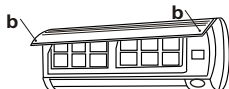


Perigoso! Choque elétrico!

6

Re-instale e feche o painel da frente.

Re-instale e feche o painel da frente por pressionar a posição "b" para baixo.



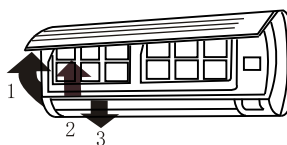
Manutenção do filtro do ar

É necessário limpar o filtro do ar após usá-lo por cada 100 hora.

Para limpar siga as indicações:

1

Pare o dispositivo e remova o filtro do ar.



1. Abra o painel da frente.
2. Pressione suavemente o cabo do filtro da frente.
3. Aperte o cabo e tire o filtro.

2

Limpe e re-instale o filtro de ar

Se a poeira é conspícua, limpe-a com solução dos detergentes na água tépida. Após a limpeza, seque bem na sombra.



3

Feche o painel da frente de novo.

- ☑ Limpe o filtro por cada duas semanas se o ar-condicionado opera num ambiente extremamente sujo.

Proteção

Condição de operação

O dispositivo protector pode parar o dispositivo nos seguintes casos

HEATING	Temperatura do ar exterior é mais de 24 °C
	Temperatura do ar exterior é menos de -7 °C
	Temperatura da sala é mais de 27 °C
COOLING	A temperatura do ar exterior é mais de *43 °C
	Temperatura da sala é menos de 21 °C
DRY	Temperatura da sala é menos de 18 °C

** Para modelos de condição do clima tropical (T3), o ponto da temperatura é 52 °C, em vez de 43 °C.*

Se o ar-condicionado funciona no modo de COOLING ou DRY com porta ou janela aberta para um longo tempo quando unidade relativa é mais de 80%, água condensada pode cair da saída.

Poluição do ruído

- Instale o ar-condicionado num lugar que pode suportar seu peso para operar mais quietamente.
- Instale a unidade exterior num lugar onde o ar descarregado e o ruído da operação não incomode os vizinhos.
- Não coloque nenhum obstáculo em frente da saída do ar da unidade exterior para evitar aumentar o nível do ruído.

Caraterísticas do protetor

- 1 O dispositivo protector vai trabalhar da seguinte forma:
 - Para reiniciar a unidade imediatamente após a operação ou mudar o modo durante a operação, precisa esperar 3 minutos.
 - Conecte à fonte de alimentação e ligue imediatamente a unidade, ele iniciará 20 minutos mais tarde
- 2
 - Se todas as operações pararem, pressione de novo o botão de ON/OFF para iniciar.
 - Relógio deve ser configurado de novo se este foi cancelado.

Inspeção

Depois de usar para um longo tempo, o ar-condicionado deve ser inspecionado em itens seguintes:

- Super-aquecimento da corda de fonte de alimentação e ficha ou até cheiro de queima.
- Som de operação anormal ou vibração.
- Escape de água da unidade exterior.
- Compartimento metálico eletrificado.

☑ *Pare o ar-condicionado se o problema acima ocorre. É aconselhável fazer uma inspeção detalhada após usar para 5 anos mesmo que nenhum problema ocorre.*

Caraterística d modo de HEATING

Pré-aquecimento

No início da operação de HEATING, o fluxo do ar da unidade interior é descarregado 2-5 minutos mais tarde.

Depois do aquecimento

Depois de acabar a operação de HEATING, o fluxo do ar da unidade interior é descarregado 2-5 minutos mais tarde.


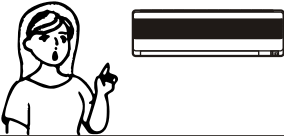
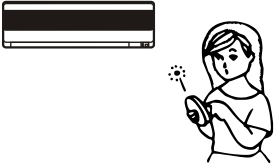

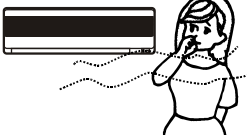
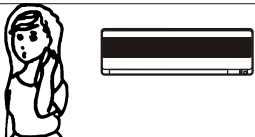
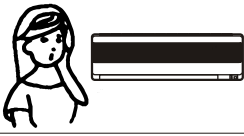
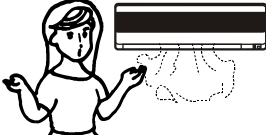
Descongelação:

Na operação de HEATING, o dispositivo vai descongelar (do gelo) automaticamente elevar eficiência O procedimento sempre dura 2-10 minutos. Durante a descongelação, o ventilador para a operação. Depois de descongelar plenamente, ele move automaticamente para o modo de HEATING.

Nota: aquecimento NÃO é disponível para modelos do ar-condicionado de só arrefecimento

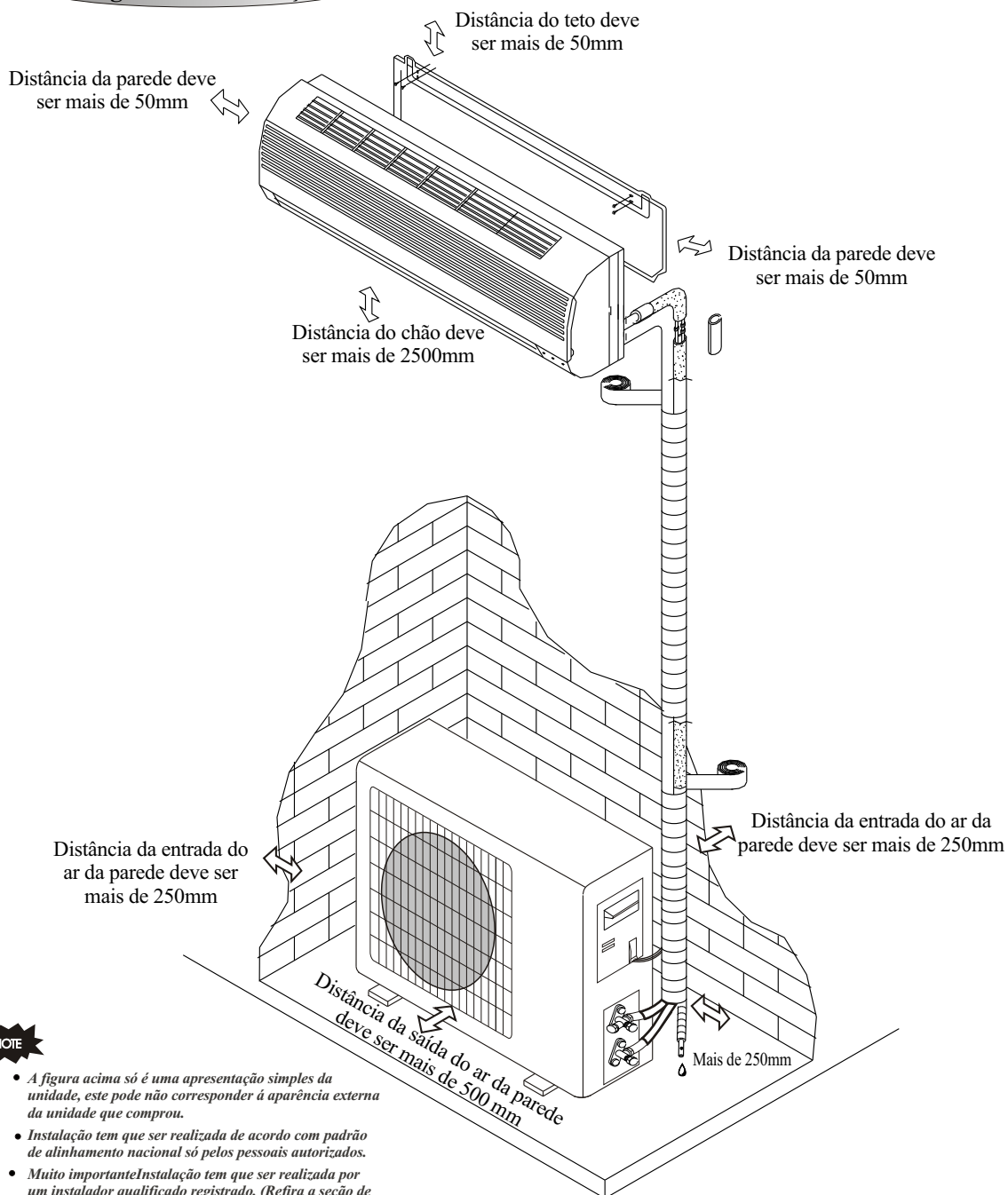
Resolução dos problemas

As seguintes situações, não indicam que exista sempre mau funcionamento, por favor, verifique antes de consultar serviço

Problema	Análise
<p>Não funciona</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Se a ficha não está inserida adequadamente. Se as baterias no controle remoto estão esgotadas. Se o dispositivo protetor funciona para proteger a dispositivo. Se o protetor funciona ou o fusível está queimado.
<p>Não há ar de arrefecimento ou aquecimento</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Se as entradas e saídas do ar-condicionado estão bloqueadas? Se a temperatura está configurada adequadamente? Se o filtro do ar está sujo?
<p>Controle ineficiente</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Se a interferência forte (do descarregamento da eletricidade estática excessiva, anormalidade da voltagem da fonte de alimentação) aparece, a operação será anormal. Neste momento, desligue da fonte de alimentação e ligue de novo 2-3 segundos mais tarde.
<p>Não opera imediatamente</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Mudar modo durante operação, demora 3 minutos.
<p>Odor peculiar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Este odor ser originado de outras fontes, tais como; móveis, cigarros, etc., que é observado na unidade quando sopra o ar.
<p>O som da água fluída</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Causado pelo fluxo do refrigerante no ar-condicionado, não é um problema. Som de descongelação no modo de aquecimento.
<p>Som de rachar é ouvido</p> 	<ul style="list-style-type: none"> O som pode ser gerado pela expansão ou contração do painel da frente devido à mudança da temperatura.
<p>Jarra nevoeiro da saída</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Nevoeiro aparece quando o ar da sala se torna muito frio por causa do ar frio descarregado da unidade interior durante o modo da operação de COOLING ou DRY.
<p>O indicador de compressor (vermelho) acende consecutivamente, e o ventilador interior para.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A unidade está mudando do modo de aquecimento para descongelação. O indicador será apagado dentro de 10 minutos e volta ao modo de aquecimento.

Instruções de instalação

Diagrama de instalação



NOTE

- A figura acima só é uma apresentação simples da unidade, este pode não corresponder à aparência externa da unidade que comprou.
- Instalação tem que ser realizada de acordo com padrão de alinhamento nacional só pelos pessoais autorizados.
- Muito importante Instalação tem que ser realizada por um instalador qualificado registrado. (Refira a seção de garantia na parte traseira do manual)

Instruções de instalação

Conexão do cabo

Ligação entre a unidade interior e exterior:

- 1) Remova a tampa de PCB da unidade interior;
- 2) Refira ao diagrama de ligação unida à unidade interior quando conecta cordas aos terminais da unidade interior;
- 3) Reinstale a tampa de PCB. Assegure-se de que o lado B está em face de fora.

Seleciona a melhor localidade

Localidade para instalar a unidade interior.

- Quando não há obstáculo perto da saída do ar e ar pode ser facilmente soprado a cada canto.
- Colocação dos canos e o buraco da parede podem ser facilmente arranjados.
- Mantenha o espaço requerido da unidade ao tecto e parede de acordo ao diagrama de ligação.
- O filtro do ar pode ser facilmente removido.
- Mantenha a unidade e o controle remoto 1 metro ou mais longe da televisão, rádio etc.
- Mantenha, o mais longe possível, das lâmpadas fluorescentes.
- Não coloque nada perto de entrada de ar, pois pode obstruir a absorção de ar.

Localidade para instalar a unidade exterior

- É conveniente instalar e bem ventilar; evita instalá-lo onde gás de combustível pode escapar.
- Mantenha a distância requerida longe da parede.
- Mantenha a unidade exterior longe dum lugar da sujeira gordurosa, saída de gás vulcanizado ou costa altamente salgada.
- Evita instalá-lo à margem da estrada onde há um risco da água turva.
- Uma base fixa para não aumentar ruído da operação.
- Não há bloqueio para a saída do ar.

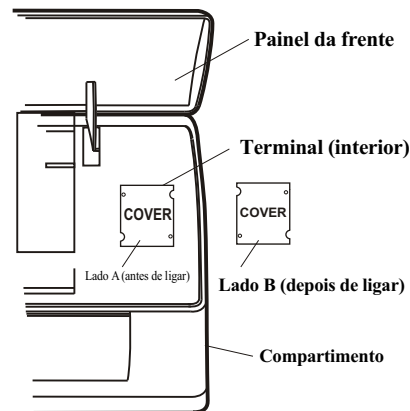
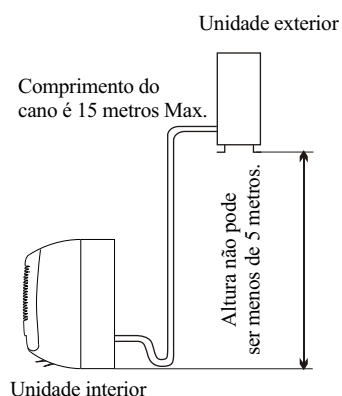
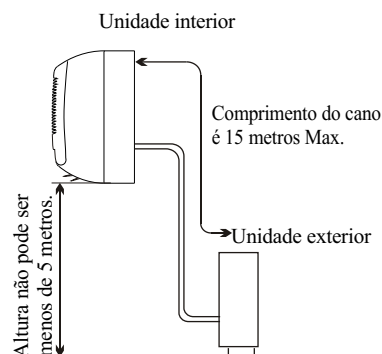


Diagrama de Instalação

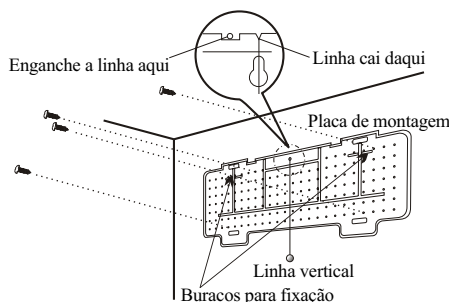


Instruções de instalação

Instalação da unidade interior

1. Instalar a placa de montagem

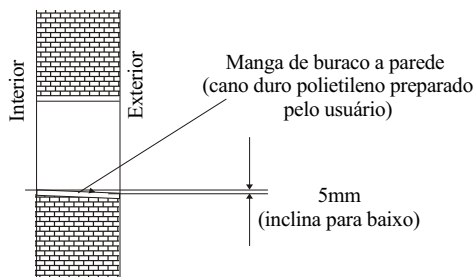
- Decida uma localidade de instalação para a placa de montagem de acordo com a unidade interior e direção de colocação de canos.
- Mantenha a placa de montagem horizontalmente com a régua horizontal ou linha vertical.
- Fura buracos de profundidade de 32mm na parede para fixar a placa.
- Insira ficha plástica ao buraco, fixe a placa de montagem com parafusos derivados.
- Inspecciona se a placa de montagem está bem fixada. E depois, fure o buraco para canos.



Nota: a forma da sua placa de montagem pode ser diferente do acima, mas o método da instalação é semelhante.

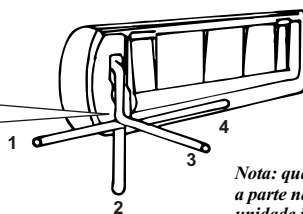
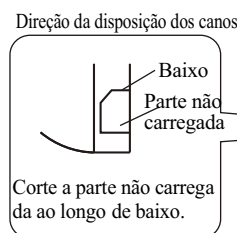
2. Fura um buraco para canos

- Decida a posição do buraco para canos de acordo com a localidade da placa de montagem.
- Fure um buraco na parede. O buraco deve inclinar um pouco para baixo para fora.
- Instale a manga através do buraco da parede para manter a parede arrumada e limpa.



3. Instalação da disposição da unidade interior

- Coloque os canos (canos de líquido e gás) através o buraco da parede de fora ou os coloque do interior depois de dispor os canos interiores e completar a conexão dos cabos para conectar à unidade exterior.
- Decida se cortar a parte não carregada de acordo com a direção de disposição dos canos (como mostrado a seguir)



Nota: quando instala o cano na direção 1,2 ou 4, corte a parte não carregada correspondente da base da unidade interior.

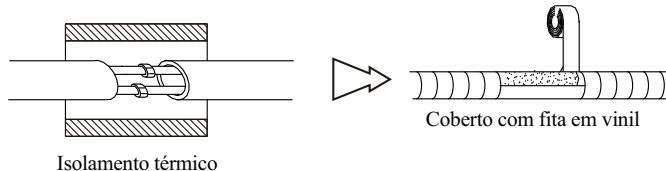
- Depois de conectar o cano como requerido, instale a mangueira de drenagem, e depois, conecte cordas da fonte de alimentação. Depois de conectar, cubra o cano, cordas e mangueira de drenagem com materiais de isolamento térmico.

Instruções de instalação

NOTE

• Isolamento térmico das juntas do cano:

Cobre as juntas de cano com materiais de isolamento térmico e depois, cobre com a fita em vinil.



Isolamento térmico

• Isolamento térmico de cano:

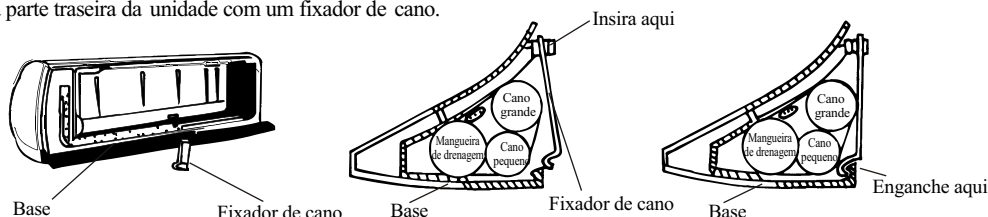
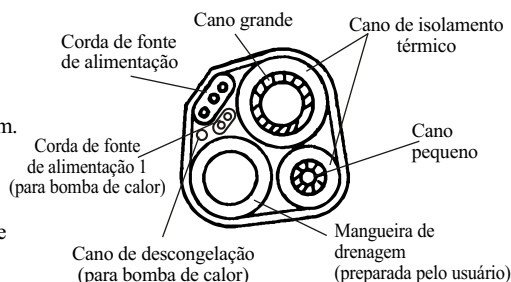
- Coloque a mangueira de drenagem debaixo de cano.
- Use espuma de polietileno de mais de 6 mm de espessura para o material do isolamento.

Nota: mangueira de drenagem é preparada pelo usuário.

- Cano de drenagem deve apontar para baixo para o fácil fluxo de drenagem. Não arranhe cano de drenagem torcido, fica vertical e odeia, não imerja a extremidade dele na água.

Se uma mangueira de drenagem da extensão for conectada ao cano de drenagem, assegure-se de isolar termicamente quando passa por a unidade interior.

- Quando o cano está apontado à direita, o cano, a corda de fonte de alimentação e o cano de drenagem devem ser isolados termicamente e fixados na parte traseira da unidade com um fixador de cano.

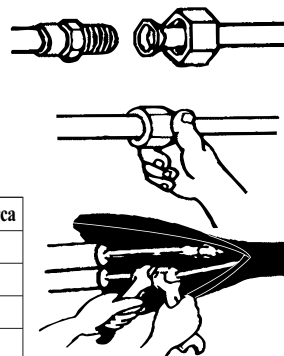


A. Insira o fixador de cano à ranhura .

B. Pressione para enganchar o fixador de cano na base.

Conexão de cano:

- Conecte os canos da unidade interior com duas chaves. Dá atenção especial ao torque permitido como mostrado a seguir para prevenir os canos, conectores e porcas de ser deformados e danificados.
- Pré-aperte eles com dedos primeiramente, e depois, use as chaves.



Modelo	Tamanho de cano	Torque	Largura de porca
7,9,12,18K	Lado de líquido (6 ou 1/4 polegada)	1.8kg.m	17mm
22,24,30K	Lado de líquido (10 ou 3/8 polegada)	3.5kg.m	22mm
7,9K	Lado de gás (10 ou 3/8 polegada)	3.5kg.m	22mm
12,18K	Lado de gás (12 ou 1/2 polegada)	5.5kg.m	24mm
22,24,30K	Lado de gás (16 ou 5/8 polegada)	7.5kg.m	27mm

Para modelos de clima de T3, o lado de líquido de 18K e 24K é 6 (ou 1/4 polegada)

Instruções de instalação

4. Conexão do cabo

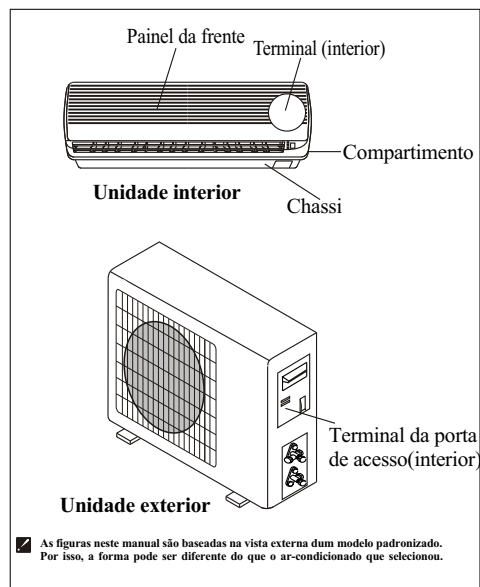
• Unidade interior

Conecte a corda de ligação da fonte de alimentação à unidade interior por conectar os fios aos terminais no painel de controle individualmente de acordo com a ligação da unidade exterior.

Nota: para uns alguns modelos, é necessário remover o compartimento para conectar ao terminal da unidade interior.

• Unidade exterior

- 1). Remova a porta de acesso da unidade por soltar o parafuso. Conecte os fios aos terminais no painel do controle individualmente como as etapas seguintes.
- 2). Aperte a corda de ligação da fonte de alimentação no painel de controle com grampo de cabo.
- 3). Re-instale a porta de acesso à posição original com parafuso.
- 4) Use um cortador qualificado do circuito para modelo de 24K.30K entre a fonte de alimentação e a unidade. Um dispositivo de desligação para desligar adequadamente todas as linhas de alimentação deve ser adequado.



Caução:

1. Nunca falha ter um circuito de alimentação individual especialmente para o ar-condicionado. Quanto ao método da disposição dos fios, refira ao diagrama de circuito que fica no interior da porta de acesso.
2. confirme que a espessura do cabo é especializada na especificação da fonte de alimentação. (leia a tabela da especificação do cabo seguinte.)
3. Verifique os fios e assegure-se de que todos deles estão apertados depois da ligação do cabo.
4. Assegure-se de instalar um cortador de escape de eletricidade na área húmida e molhada.

Especificações do cabo

Capacidade (Btu/h)	Corda de fonte de alimentação		Corda de ligação à fonte de alimentação		Corda de ligação à fonte de alimentação ¹ (para bomba de calor)	
	Tipo	Área seccional cruzada normal	Tipo	Área seccional cruzada normal	Tipo	Área seccional cruzada normal
7K,9K	H05VV-F	1.0mm ² X 3	H07RN-F	1.0mm ² X 3	H05RN-F	0.75mm ² X 2
12K	H05VV-F	1.0mm ² X 3 (1.5mm ² X 3)	H07RN-F	1.0mm ² X 3 (1.5mm ² X 3)	H05RN-F	0.75mm ² X 2
18K	H05VV-F	1.5mm ² X 3	H07RN-F	1.5mm ² X 3	H05RN-F	0.75mm ² X 2
22K,24K	H07RN-F	2.5mm ² X 3	H05RN-F	0.75mm ² X 6(bomba de calor) 0.75mm ² X 4(Só arrefecimento)		
30K	H07RN-F	4.0mm ² X 3	H05RN-F	0.75mm ² X 4	H05RN-F	0.75mm ² X 2

Nota: os cabos acima devem ser aprovados por HAR ou SAA.

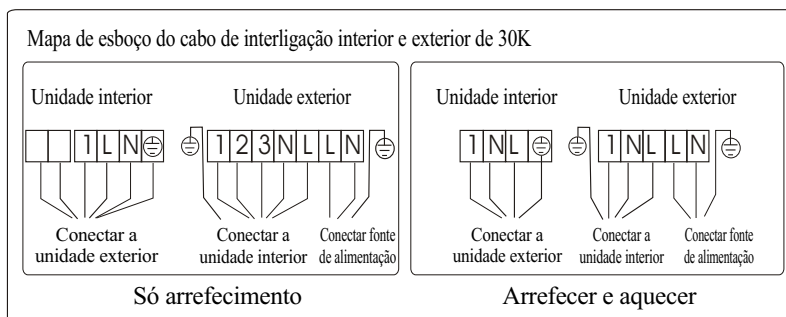
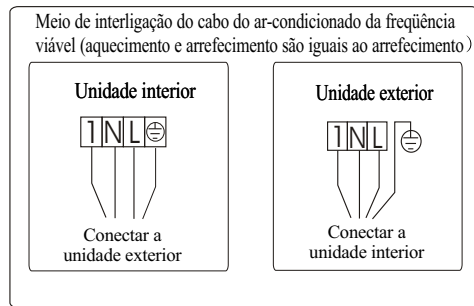
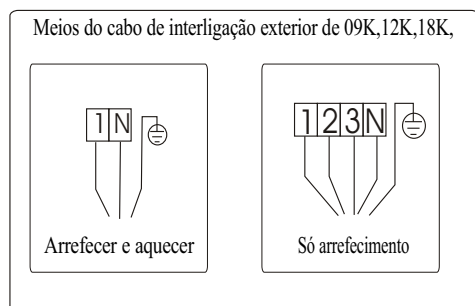
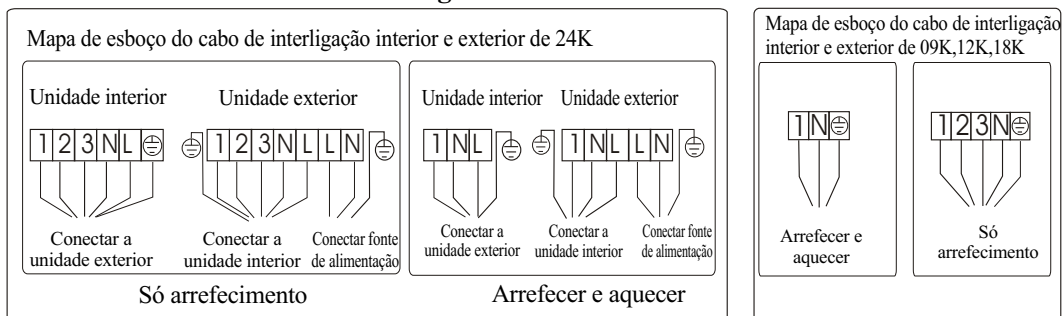
Instruções de instalação

Cabo de interligação

- (1) Tire a cobertura para cabo de interligação da unidade exterior.
- (2) Tire o bloco para cabo de interligação, e depois, coloque o elemento do fio de alimentação ao terminal e fixe-o de acordo com os diagramas pastados à unidade interior e exterior separadamente.
- (3) Fixe o cabo acessório com o bloco do cabo de interligação.
- (4) Confirme a fixação do cabo acessório está bem.
- (5) Fixe a cobertura para o cabo de interligação.

Diagrama para instalação do cabo de interligação
(por favor, veja primeiro as instruções de diagrama pastado no corpo)

Diagramas do Circuito



Instruções de instalação

Como purificar canos de ar

- (1). Tire as tampas de válvulas de 2-meio e 3-meio.
- (2). Tire as tampas de válvula de serviço.
- (3). Conecte a mangueira flexível da bomba de vácuo à válvula de serviço.
- (4). Inicie a bomba de vácuo por 10-15 minutos até alcançar um vácuo absoluto de 10 mm Hg.
- (5). Pare o botão de pressão baixa no cubo de distribuição da bomba de vácuo enquanto a bomba de vácuo está funcionando. E depois, pare a bomba de vácuo.
- (6). Abre 1/4 volta de válvula de 2-meio e depois, pare-o 10 segundo mais depois. Verifique espessura de todas as juntas de espuma ou um detetor de escape eletrônico.
- (7). Torneia plenamente a barra de válvulas de 2 ou 3-meio. Desligue a mangueira flexível da bomba de vácuo.
- (8). Recoloque e aperte todas as tampas de válvula.

Funcionamento de teste

- Ligue à fonte de alimentação, verifique se os botões de seleção de função no controle remoto estão funcionando corretamente.
- Verifique se o ajustamento da temperatura da sala e as configurações de tempo estão funcionando corretamente.
- Verifique se a drenagem está lisa.
- Verifique se há algum ruído anormal ou vibração durante a operação.
- Verifique se há escape de refrigerante.

ATENÇÃO:

Se não há fonte de alimentação com o ar-condicionado, a corda de alimentação deve ser conectada a um interruptor de ar, cuja capacidade de carga deve ser mais de 20A a mínima distância do circuito aberto ao longo polaridade viva, polaridade neutra e a polaridade a terra devem ser mais de 3 mm. No caso de qualquer mau funcionamento, por favor, corte a fonte de alimentação por interruptor de ar e contate a manufator ou seu agente de serviço.

A corda de fonte de alimentação deve ser ligada de acordo com a Regularidade de Disposição de fios Nacional.

Se a corda de alimentação está avariada, deve ser substituída pelo manufator ou seu agente de serviço ou um pessoal qualificado para evitar um dano.

NOTE

- Por favor, leia este manual antes de instalar e usá-lo.
- Não deixe o ar entrar no sistema de refrigeração ou desgarre refrigerante quando move o ar-condicionado.
- Testa o funcionamento do ar-condicionado depois da instalação e recorde detalhes da operação.
- Tipo do fusível usado no controle da unidade interior para 7K,9K,12K é 50T com taxa 3.15 A,T,250V. Para modelos de 18K, 22K,24K,30K, se usa 3.15A, T, 250V.
- O fusível para toda a unidade é para ser oferecido pelo usuário de acordo com a corrente na entrada de energia máxima ou se usa outro dispositivo protetor de sobre-corrente em vez.
- Acessibilidade À ficha tem que ser garantida até depois da instalação do dispositivo para desligá-lo quando precisar. Se não for necessário, conecte o aparelho a um dispositivo de alternativa de dupla-polaridade com separação de contato de pelo menos de 3mm colocado numa posição acessível até depois da instalação.
- Por favor, troque com a assembléia especial comprada da nossa fábrica ou nosso centro de serviço se encontro problemas na interligação do cabo.
- A pressão segura do ar do saída para nossos produtos é 0.8-1.05 * pressão padronizada.
- O máximo comprimento para o nosso cano de conexão pode ser 15 metros. Mais de 20 quilos de refrigerante por cada metro se o comprimento for mais de 7 metros. A densidade máxima para a altitude entre as unidades interior e exterior é 5 metros.
- Por favor, não coloque as coisas valiosas debaixo da unidade depois da instalação.