

INVERTER SERIE H5A

Manual de instalação
e do utilizador

MUPR-H5A



INDICE

MANUAL DO UTILIZADOR	3
Leia antes de operação	4
Precauções de segurança	5
Nomes de componentes	7
Instruções de funcionamento	8
Cuidado e manutenção	11
Tópicos de funcionamento	13
MANUAL DE INSTALAÇÃO	15
Precauções de segurança	16
Instalação	17
Instalação da unidade interior	18
Instalação da unidade exterior	21
CONTROLE REMOTO	24

IMPORTANTE:

Muito obrigado pela escolha deste ar condicionado de excelente qualidade. Por forma a assegurar a correcta utilização deste aparelho, e o seu funcionamento durante muitos anos, deve de ler cuidadosamente este manual antes de operar o equipamento. Depois da leitura, guarde-o num lugar seguro. Por favor recorra ao manual sempre que detectar algum potencial problema no uso do equipamento. Este equipamento deve de ser instalado por um técnico devidamente qualificado, de acordo com o RD 795/2010. Este ar condicionado deve ser utilizado unicamente para uso doméstico.

ATENÇÃO:

A alimentação eléctrica deste aparelho deve de ser monofásica (uma fase (L) e um neutro (N)) com ligação a terra (GND), o interruptor deve de ser manual. Qualquer violação destas especificações implica a violação das condições de garantia fornecida pelo fabricante.

NOTA:

Em linha com a política da empresa de melhoria contínua de produtos, as características estéticas e dimensionais, dados técnicos e acessórios deste aparelho podem ser alteradas sem aviso prévio.

MANUAL DO UTILIZADOR

Leia Este Manual

No mesmo, encontrará muitos conselhos úteis sobre como instalar e testar devidamente o seu ar condicionado. Todas as figuras e especificações do manual estão sujeitas a alteração sem aviso prévio, devido a melhoramento do produto. Deverá prevalecer a forma e características do produto por si adquirido.

AVISO

- Contacte um serviço técnico autorizado para reparação e manutenção desta unidade.
- Contacte um instalador autorizado para a instalação da unidade.
- O ar condicionado não foi concebido para ser utilizado sem supervisão por crianças ou pessoas deficientes.
- Deverá ter cuidado para que as crianças não brinquem com o ar condicionado.
- Se for necessário substituir o cabo de alimentação, esse trabalho deverá ser efetuado apenas por pessoal qualificado.
- O trabalho de instalação deverá ser executado apenas por pessoal qualificado e de acordo com as normas nacionais em vigor.

⚠ CUIDADOS

- Contacte um instalador autorizado para reparação e manutenção desta unidade.
- Contacte o instalador para a instalação desta unidade.
- O ar condicionado não deve ser utilizado por crianças ou idosos sem supervisão.
- As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brincam com o ar condicionado.
- A corrente deve ser substituída, devendo ser esse trabalho realizado por um instalador autorizado.
- O trabalho de instalação deve ser efectuado de acordo com as directrizes de electricidade nacionais e por uma pessoa autorizada.

Ao utilizar o ar condicionado em países Europeus, as informações que se seguem devem ser cumpridas:

Eliminação: Não coloque este produto no lixo municipal. Recolha o lixo separadamente para um tratamento especial se necessário.

É proibida a colocação deste tipo de lixo juntamente com os lixos domésticos.

Para a sua eliminação, existem algumas possibilidades:

- A) Os municípios estabeleceram um sistema de recolha onde o lixo electrónico pode ser depositado livre de encargos.
- B) Ao adquirir um novo produto, o instalador retirar-lhe-à o produto antigo sem encargos.
- C) O fabricante retirará a aplicação antiga sem encargos para o utilizador.
- D) Como a unidade antiga possui materiais de valor, estas podem ser vendidas aos vendedores de sucata.

A eliminação selvagem deste tipo de material em florestas, poderá prejudicar a sua saúde caso as matérias anexadas entrem em contacto com água ou terras de cultivo.



De forma a prevenir ferimentos ao utilizador, a outras pessoas assim como danos materiais, as instruções que se seguem devem ser cumpridas. O não cumprimento das instruções poderá causar ferimentos ou danos. A gravidade é classificada com as indicações que se seguem.

 AVISO	Este símbolo indica a possibilidade de morte ou ferimentos graves.
 CUIDADO	Este símbolo indica a possibilidade de ferimentos ou danos.

■ Significados de símbolos usados neste manual são mostrados abaixo.

	Nunca faça isto.
	Faça sempre isto.

 AVISO

<p>Ⓢ Conecte o poder de forma apropriada.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Caso contrário, poderá causar choques eléctricos ou fogo devido ao excesso de geração de calor. 	<p>Ⓢ Não ligue ou desligue a unidade ligando ou desligando a corrente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar choques eléctricos ou fogo devido ao calor gerado. 	<p>Ⓢ Não danifique nem utilize um cabo de alimentação não especificado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar choques eléctricos ou fogo.
<p>Ⓢ Não modifique o comprimento do cabo de alimentação ou compartilhe a tomada com outras aplicações.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar choques eléctricos ou fogo devido á geração de calor. 	<p>Ⓢ Não mexa com as mãos húmidas ou em ambiente húmido.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar choque eléctrico. 	<p>Ⓢ Não coloque o fluxo de ar directamente para as pessoas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá danificar a sua saúde.
<p>Ⓢ Assegure sempre uma instalação eficaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sem uma boa instalação poderá ocorrer um choque eléctrico. 	<p>Ⓢ Não permita que exista água nas partes eléctricas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar falha na máquina ou choque eléctrico. 	<p>Ⓢ Instale o disjuntor de circuito e um circuito eléctrico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sem instalação poderá ocorrer fogo ou choque eléctrico.
<p>Ⓢ Desligue a corrente caso haja sons, cheiro ou fumo a sair da unidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar fogo ou choque eléctrico. 	<p>Ⓢ Não beba água drenada do ar condicionado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Contêm substâncias que o podem deixar doente. 	<p>Ⓢ Não abra a unidade durante o seu funcionamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar choques eléctricos.
<p>Ⓢ Use correctamente o disjuntor ou o fusível.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Existe risco de fogo ou choque eléctrico. 	<p>Ⓢ Não utilize o cabo de alimentação junto a aplicações de aquecimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar fogo ou choque eléctrico. 	<p>Ⓢ Não utilize o cabo de alimentação junto a gases inflamáveis ou combustíveis, tal como gasolina, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar uma explosão ou fogo.
<p>Ⓢ Ventile o quarto antes de colocar o ar condicionado a funcionar se houver uma fuga de gás de outra aplicação.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar explosão, fogo e queimar. 	<p>Ⓢ Não desmonte nem modifique a unidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poderá causar fogo ou choques eléctricos. 	

⚠ CUIDADO

⊘ Quando o filtro de ar for removido, não toque nas partes metálicas da unidade

- Poderá causar ferimentos.

⊘ Não limpe o ar condicionado com água.

- Poderá entrar na unidade e degradar o isolamento. Poderá causar um choque eléctrico.

Ⓜ Ventile bem o quarto quando usada conjuntamente com um fogão.

- Poderá ocorrer falta de oxigénio.

Ⓜ Quando a unidade tem de ser limpa, desligue-a, e desligue o disjuntor.

- Não limpe a unidade quando a corrente está ligada pois poderá causar fogo, choque eléctrico ou ferimentos.

⊘ Não coloque um animal ou uma planta onde possa estar exposta directamente ao fluxo de ar.

- Poderá causar ferimentos no animal ou na planta.

⊘ Não utilize para objectivos especiais.

- Não utilize o ar condicionado para preservar dispositivos, comida, animais, plantas e objectos de arte. Poderá causar a deterioração da sua qualidade, etc.

Ⓜ Pare o funcionamento e feche a janela.

- O funcionamento com janelas abertas poderá molhar a unidade interior ou a mobília.

⊘ Não coloque obstáculos junto à entrada e saída de ar.

- Poderá causar falha na aplicação ou acidente.

Ⓜ Desligue o interruptor principal de alimentação quando não utilizar a unidade por um longo período de tempo.

- Pode causar falha do produto ou fogo.

⊘ Não utilize um detergente muito forte tal como cera. Utilize um pano suave para limpar.

- A aparência poderá ficar deteriorado devido á mudança de cor do produto ou riscos na superfície.

Ⓜ Certifique-se que o suporte de instalação da unidade exterior não está danificada devido à exposição prolongada.

- Se o suporte estiver danificado, devido à queda da unidade.

Ⓜ Coloque sempre os filtros. Limpe os mesmos a cada duas semanas.

- O funcionamento sem filtros poderá causar uma falha.

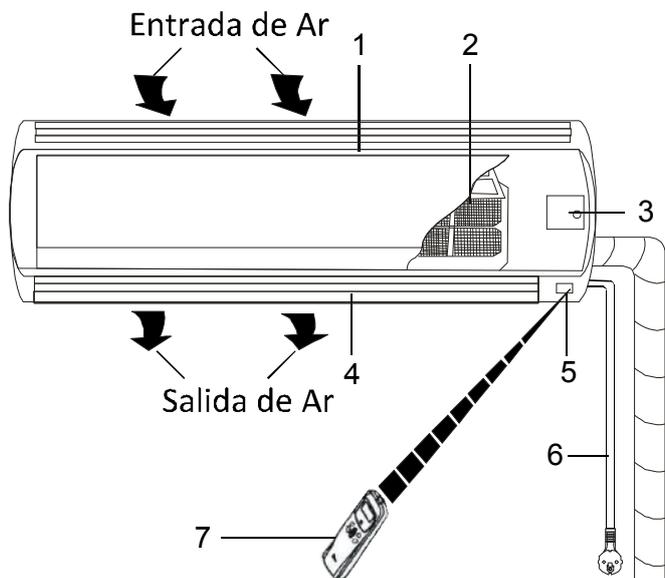
⊘ Não coloque objectos pesados no cabo de alimentação e verifique se o mesmo não se encontra comprimido.

- Existe perigo de fogo ou choque eléctrico.

Ⓜ Tenha cuidado no desempacotar e na instalação. Pontas afiadas podem causar ferimentos.

Ⓜ Se entrar água na unidade, desligue a mesma e retire a tomada da electricidade, contacte um instalador qualificado.

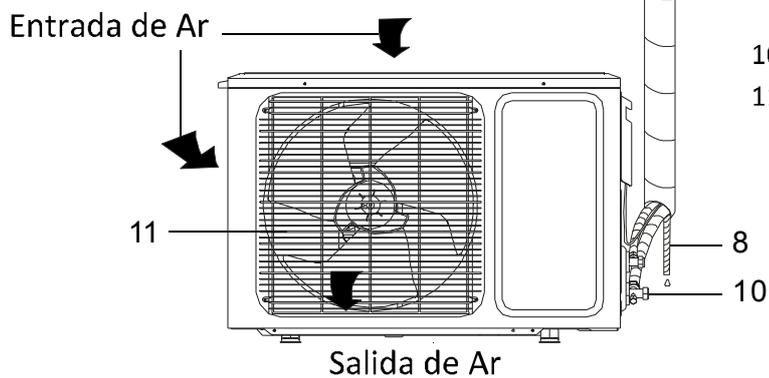
★ Unidade Interna



Unidade interior

- 1. Painel Frontal
- 2. Filtro de Ar
- 3. Interruptor
- 4. Palheta de Vento
- 5. Receptor de Sinal
- 6. Cabo de energia
- 7. Controle Remoto

★ Unidade Externa



Unidade exterior

- 10. Válvula de Corte
- 11. Grade de proteção

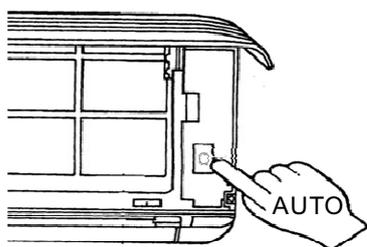
NOTA:
 Todas as imagens são meramente explicativas. O seu ar condicionado poderá ser ligeiramente diferente, no entanto, o modelo actual deverá prevalecer.

Temperatura de funcionamento

Esfriamento	Externa	$>47^{\circ}\text{C}$
	Interior	$<18^{\circ}\text{C}$
Aquecimento	Externa	$<-12^{\circ}\text{C}$
	Interior	$>30^{\circ}\text{C}$

Funcionamento manual

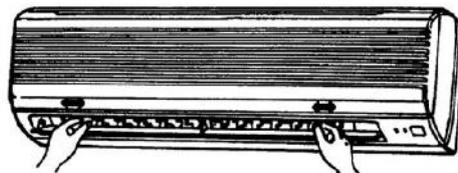
Manual de funcionamento pode ser usado temporariamente em caso do comando não funcionar ou para manutenção se necessário.



- ① Abra e levante o painel frontal para um ângulo até a mesma se manter fixa com um som de 'click'.
- ② Pressionando uma vez a tecla de controlo manual conduzirá forçosamente ao funcionamento AUTO.
 - a) Se a unidade estiver desligada, você pode pressionar o botão Auto para ligar.
 - b) Se a unidade estiver ligada, você pode pressionar o botão Auto para desligar.
- ③ Feche o painel de forma a este ficar na sua posição original.

Controlo da direcção do fluxo de ar

- Ajuste a direcção do fluxo de ar caso contrário, poderá tornar-se desconfortável sendo a temperatura ambiente desigual.
- Ajuste a alheta na horizontal usando o comando.
- Ajuste a alheta na vertical manualmente.



Para programar o fluxo de ar vertical (Cima-Baixo) execute esta função enquanto a unidade está em funcionamento. Utilize o comando para ajustar a direcção do fluxo de ar. A alheta horizontal pode ser movida num ângulo cada vez que pressionar ou programar automaticamente para cima ou para baixo. Veja 'ILUSTRAÇÃO DO COMANDO' para mais detalhes.

Para programar a direcção do fluxo de ar na horizontal (esquerda-direita). Ajuste a alheta vertical manualmente usando a alavanca para o lado esquerdo e direito do braço vertical da grelha (dependendo do modelo). Tenha cuidado de forma a não colocar os dedos no ventilador, na alheta horizontal ou danificar as alhetas verticais. Quando o ar condicionado estiver a funcionar e a alheta horizontal estiver numa posição específica, mova a alavanca para a esquerda (ou direita, dependendo do modelo) para a posição desejada.

CUIDADO

- A tecla SWING e AIR DIRECTION não estão disponíveis quando o ar condicionado não está em funcionamento (incluindo quando o TIMER se encontra ON).
- Não coloque o ar condicionado a funcionar por períodos longos sem a direcção do fluxo de ar para baixo no modo de refrigeração ou de desumidificação. Caso contrário, pode ocorrer condensação na superfície da alheta horizontal originando a queda de gotas de água no chão ou mobília.
- Não mova a alheta horizontal manualmente. Use sempre a tecla SWING ou AIR DIRECTION. Se a mover manualmente, a mesma poderá ter um mau funcionamento. Se a alheta estiver a funcionar de forma incorrecta, pare o ar condicionado e reinicie.
- Quando o ar condicionado inicia imediatamente após a sua paragem, a alheta horizontal pode não mover-se por aproximadamente 10 segundos.
- Abra o ângulo da alheta na horizontal, esta não deve ser ajustado de forma demasiadamente pequena, como a performance de COOLING ou HEATING podem ser danificados devido a uma área demasiado restrita do fluxo de ar.
- Não coloque a unidade em funcionamento se a alheta horizontal estiver na posição de fechada. Quando o ar condicionado está conectado ligado à electricidade (poder inicial), a alheta horizontal pode gerar um som por 10 segundos, é normal.

Como funciona o ar condicionado

Funcionamento AUTO

- Quando programar o ar condicionado em AUTO, este seleccionará automaticamente a refrigeração, aquecimento (apenas modelos de refrigeração/ aquecimento), ou apenas ventilação dependendo da temperatura que seleccionou e da temperatura do quarto.
- O ar condicionado controlará a temperatura do quarto automaticamente em torno da temperatura ajustada por si.
- Se o modo AUTO for desconfortável, poderá seleccionar as condições desejadas manualmente.

Funcionamento de DESUMIDIFICAÇÃO

A velocidade de ventilação será automaticamente controlada sob o funcionamento de desumidificação. Durante o funcionamento de desumidificação, a temperatura do quarto é mais baixa do que 10°C, o compressor para o funcionamento irá reiniciar até a temperatura do quarto estar acima dos 12°C.

Funcionamento OPTIMAL

Para conseguir uma boa performance, tome nota:

- Ajuste a direcção do fluxo de ar correctamente para que este não esteja directamente para as pessoas.
- Ajuste a temperatura de forma a obter um bom conforto.
- Não ajuste a unidade a níveis excessivos de temperatura.
- Feche as portas e janelas no modo COOL ou HEAT, ou a performance pode ficar reduzida.
- Utilize a tecla TIMER ON do comando para seleccionar a hora de inicio de funcionamento do ar condicionado.

- Não coloque qualquer objecto na entrada ou saída de ar, uma vez que a eficiência da unidade pode ser reduzida e o ar condicionado pode deixar de funcionar.
- Limpe o filtro de ar periodicamente, caso contrário a performance de refrigeração ou aquecimento podem ser reduzidas. Não coloque a unidade a funcionar com a alheta fechada.

Cuidado e manutenção

Limpeza de grelha e comando

- Desligue o sistema antes de limpar. Para limpar, faça-o com um pano suave e seco. Não utilize produtos abrasivos.

NOTA: O cabo de alimentação deve ser desconectado antes de efectua a limpeza da unidade.

⚠ CUIDADOS

- Um pano húmido com água fria poderá ser utilizado na limpeza da unidade se esta estiver muito suja. Depois enxágue com um pano seco.
- Não utilize produtos químicos para limpar a unidade.
- Não utilize benzinhas, pó de polir ou solventes similares para a sua limpeza. Estes podem causar deformação ou rachas na superfície.
- Nunca utilize água quente, mais do que 40°C para limpar o painel frontal, poderá causar uma deformação ou descoloração.

Limpeza do filtro de ar

Um filtro do ar obstruído reduz a eficiência de refrigeração desta unidade. Limpe o filtro uma vez a cada 2 semanas.

1. Levante o painel da unidade até este fixar com o som de um 'click'.

2. Segure e levante o filtro de ar de forma retirá-lo suavemente do seu suporte empurrando-o para trás.

3. Remoção o FILTRO DE AR da unidade interior.

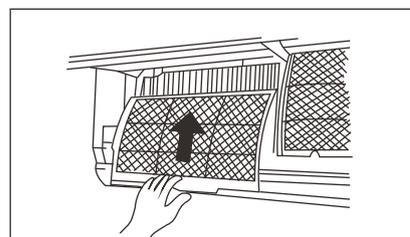
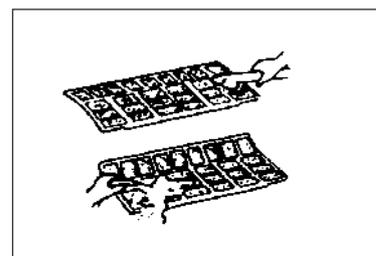
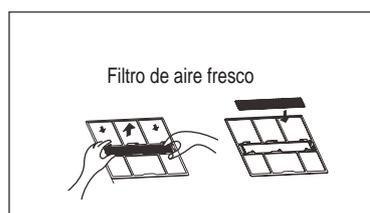
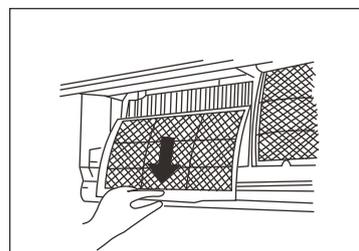
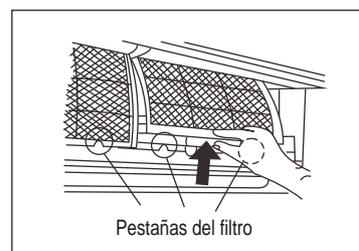
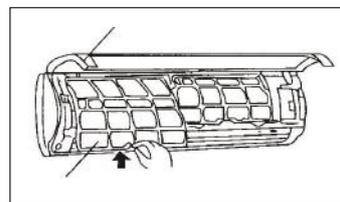
- Limpe o FILTRO DE AR a cada duas semanas.
- Limpe o FILTRO DE AR com um aspirador ou água, e seque-o em local fresco.

4. Remova o filtro de ar (Filtro opcional incluindo: Colector de pó Plasma/Filtro de iões/ Filtro Bio/ Filtro Vitamina C/ Filtro de purificador de ar 3M) do seu suporte. (O método de remoção e instalação são ligeiramente diferentes, veja as figuras (1) e (2) marcadas à sua esquerda.

- Limpe o filtro de ar pelo menos uma vez por mês, e substitua-o a cada 4-5 meses.
- Limpe-o com um aspirador, e coloque-o num local fresco.

5. Instale o filtro de ar novamente na posição anterior.

6. Insira novamente o filtro na unidade, de forma a verificar se as laterais esquerda e direita se encontram na posição correcta.



Manutenção

Se planeia não utilizar a unidade por um longo período de tempo, faça o seguinte:

- (1) Coloque a ventilação a funcionar durante meio dia para secar o interior da unidade.
- (2) Pare o ar condicionado e desligue a corrente. Retire as pilhas do comando.
- (3) A unidade requer uma manutenção periódica de limpeza. Não tente fazer isto sozinho, contacte o seu instalador.

Verificações antes do funcionamento

- Verifique se os cabos estão desconectados ou partidos.
- Verifique se o filtro de ar está instalado.
- Verifique se a entrada e saída de ar se encontram bloqueada após o ar condicionado não ter sido utilizado por um longo período de tempo.



- Não toque nas partes metálicas da unidade ao remover o filtro. Poderá ocorrer ferimentos ao manusear objectos metálicos pontiagudos.
- Não utilize água para limpar o interior do ar condicionado. A água poderá destruir o isolamento, podendo provocar também choques eléctricos.
- Ao limpar a unidade, certifique-se que o disjuntor se encontra desligado.

Os tópicos que se seguem podem ocorrer durante um funcionamento normal.

1. Protecção do ar condicionado.

- Protecção do compressor

- O compressor não pode reiniciar 3 minutos após a sua paragem.

Anti-ar frio (Apenas para modelos de refrigeração e aquecimento)

- A unidade está desenhada para não fundir ar frio no modo HEAT, quando o permutador se encontra em uma das três situações que se seguem e a temperatura programada ainda não foi atingida.

A) Quando o aquecimento apenas começou.

B) Descongelamento.

C) Temperatura baixa de aquecimento.

- A ventilação interior ou exterior pára de funcionar em descongelamento (Apenas modelos de Refrigeração e Aquecimento).

Descongelamento (Apenas modelos de Refrigeração e Aquecimento)

A geada pode ser gerada na unidade exterior durante o ciclo de aquecimento quando a temperatura exterior está baixa e a humidade é elevada resultante da baixa eficiência de aquecimento do ar condicionado.

Durante esta condição o ar condicionado parará o funcionamento de aquecimento e iniciará o descongelamento automaticamente.

O tempo de descongelamento poderá variar de 4 a 10 minutos de acordo com a temperatura exterior e a quantidade acumulada de geada na unidade exterior.

2. Sai uma névoa branca da unidade interior

É gerada uma névoa branca durante a grande diferença de temperatura entre a entrada e saída de ar no modo COOL ficando o ambiente interior com uma humidade relativa elevada.

Uma névoa branca sairá devido à humidade gerada no processo de descongelamento quando o ar condicionado reinicia o modo de funcionamento HEAT.

3. Baixo ruído do ar condicionado

Poderá ouvir um som quando o compressor está a funcionar ou quando parou o funcionamento.

Este é o som do fluxo do refrigerante ou quando o mesmo pára.

Poderá ouvir também um som de "squeak" quando o compressor está a funcionar ou quando o mesmo acabou de parar. Isto é causado pela expansão do calor e da contracção plástica da unidade quando a temperatura muda.

O barulho poderá ser ouvido devido ao restauro da alheta à sua posição original quando a corrente é ligada.

4. A poeira é fundida para fora da unidade interior.

Esta é uma condição normal quando o ar condicionado não é usado por um longo período de tempo ou durante o primeiro uso da unidade.

5. Um cheiro peculiar sai da unidade interior.

Isto é causado pelos cheiros da própria unidade, da sua construção, da mobília ou de fumos.

6. O ar condicionado liga-se no modo FAN de COOL ou HEAT (Apenas em modelos de refrigeração ou aquecimento).

Quando a temperatura interior atinge o programado do ar condicionado, o compressor será parado automaticamente, e o ar condicionado ligará apenas o modo FAN. O compressor iniciará novamente quando a temperatura interior sobe no modo COOL ou desce no modo HEAT (Apenas em modelos de refrigeração e aquecimento) ao ajustado.

7. Pode ser gerado o gotejamento de água na superfície da unidade interior quando a refrigeração tem uma humidade elevada (humidade relativa mais elevada do que 80%). Ajuste a alheta horizontal para a posição máxima de abertura e seleccione a velocidade de ventilação HIGH.

8. Modo de Aquecimento (Apenas para modelos de refrigeração e aquecimento)

O ar condicionado extrai o calor da unidade exterior e liberta via unidade interior durante o funcionamento de aquecimento. Quando a temperatura exterior desce, o calor libertado pelo ar condicionado desce também.

Ao mesmo tempo, o carregamento de calor do ar condicionado sobe devido à grande diferença entre a temperatura interior e exterior. Se a temperatura confortável não pode ser adquirida pelo ar condicionado, sugerimos que utilize um dispositivo suplementar de aquecimento.

9. Função Auto-restart

A corrente falha durante o funcionamento e parará a unidade por completo.

10. Relâmpagos ou telefones sem fios a funcionar à unidade poderá causar um mau funcionamento.

Desconecte a tomada de electricidade da unidade e recoloque a mesma novamente. Carregue na tecla ON/OFF no comando para reiniciar o funcionamento.

Surgimento de problemas

Pare o ar condicionado imediatamente se uma das falhas que se seguem ocorrerem. Desconecte a corrente e contacte o seu instalador.	
Problemas	Se o código que se segue aparecer na janela LED, desconecte a corrente e contacte o serviço de apoio E1,E2,E3, E4, E5, F0, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8 u FA
	O fusível funde frequentemente ou o disjuntor desengata-se frequentemente.
	Outros objectos ou água penetram no ar condicionado.
	O comando não trabalha ou trabalha de forma anormal.
	Outras situações anormais.

Mau funcionamento	Causa	O que deve ser feito?
A unidade não inicia	Corte de energia.	Esperar que a energia seja restabelecida
	A unidade pode estar desconectada.	Certifique-se que a tomada está bem colocada na parede.
	O fusível pode-se ter fundido.	Substitua o fusível.
	As pilhas do comando podem estar gastas.	Substitua a bateria.
	O tempo programado poderá estar incorrecto.	Aguarde ou cancele a programação.
A unidade não efectua nem a refrigeração nem o aquecimento (Apenas modelos de Refrigeração/ aquecimento) muito bem enquanto o ar sai da unidade	Programação da temperatura inapropriada.	Programe a temperatura correctamente. Para mais detalhes verifique 'Utilização do comando'.
	Filtro do ar bloqueado.	Limpe o filtro de ar.
	Portas e janelas abertas.	Feche as portas e janelas.
	Entrada e saída de ar da unidade bloqueada.	Retire o que está a obstruir, depois reinicie a unidade.
	Protecção do compressor de 3 minutos activado.	Aguarde.
Se o problema não for corrigido, contacte com o instalador local ou o serviço de assistência. Certifique-se que os informa detalhadamente acerca do mau funcionamento e do modelo da unidade.		

Nota: Não tente reparar a unidade por si mesmo.
Consulte sempre um instalador autorizado.

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Leia Este Manual

No mesmo, encontrará muitos conselhos úteis sobre como instalar e testar devidamente o seu ar condicionado. Todas as figuras e especificações do manual estão sujeitas a alteração sem aviso prévio, devido a melhoramento do produto. Deverá prevalecer a forma e características do produto por si adquirido.

AVISO

- Contacte um serviço técnico autorizado para reparação e manutenção desta unidade.
- Contacte um instalador autorizado para a instalação da unidade.
- O ar condicionado não foi concebido para ser utilizado sem supervisão por crianças ou pessoas deficientes.
- Deverá ter cuidado para que as crianças não brinquem com o ar condicionado.
- Se for necessário substituir o cabo de alimentação, esse trabalho deverá ser efetuado apenas por pessoal qualificado.
- O trabalho de instalação deverá ser executado apenas por pessoal qualificado e de acordo com as normas nacionais em vigor.

PRECAUÇÕES DE INSTALAÇÃO

- Leia as PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA cuidadosamente antes da instalação.
- Os trabalhos eléctricos devem ser efectuados por um electricista licenciado. Certifique-se de que utiliza o modelo da fonte de poder e do circuito principal correcto para a instalação.
- Uma incorrecta instalação devido à ignorância das instruções poderá causar danos.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Os itens que se seguem são classificados pelos símbolos:
- A seriedade está classificada pelas seguintes indicações.

 AVISO	Este símbolo indica a possibilidade de mortes ou ferimentos graves.
 CUIDADO	Este simbolo indica a possibilidade de ferimentos ou danos.

AVISO

- 1) Instalador especializado na instalação. Se a instalação efectuada pelo usuário estiver com defeitos, poderá causar fuga de água, choques eléctricos, fogo.
- 2) Instale de acordo com as instruções de instalação. Se a instalação estiver defeituosa, causará fuga de água choque eléctrico, fogo.
- 3) Utilize os acessórios em anexo e componentes específicos para instalação. Caso contrário, poderá causar uma fuga de água, choque eléctrico, fogo.
- 4) Instale num local que suporte o peso do aparelho. Se o local não conseguir suportar o peso ou a instalação não for a apropriada, a unidade poderá cair e causar ferimentos.
- 5) Para trabalhos eléctricos, siga as normas de electricidade locais, regulamentos e instruções de instalação. Deve ser utilizado um circuito independente. Se a capacidade do circuito eléctrico não for o suficiente ou se tiver algum defeito no trabalho eléctrico, poderá causar um choque eléctrico, fogo.
- 6) Utilize o cabo específico e conecte o mesmo firmemente para que a força externa seja efectuada no terminal. Se a conexão ou fixação não for perfeita, poderá causar um sobre-aquecimento ou fogo na conexão.
- 7) A fiação deve ser bem efectuada para que a tampa do painel de controlo seja reparada correctamente. Se o painel de controlo não estiver bem fixado, poderá causar um sobre-aquecimento no terminal, fogo, etc.
- 8) Ao efectuar a tubagem de conexão, tenha cuidado para não deixar que outras substâncias além das contidas no refrigerante entrem no circuito. Caso contrário, causará uma capacidade mais baixa, uma pressão anormalmente mais baixa no ciclo de refrigeração, explosões e ferimentos. 
- 9) Não modifique o comprimento do cabo da fonte de alimentação do uso do cabo da extensão, e não compartilhe a tomada com outros dispositivos eléctricos. Poderá causar fogo ou choques eléctricos. 

CUIDADO

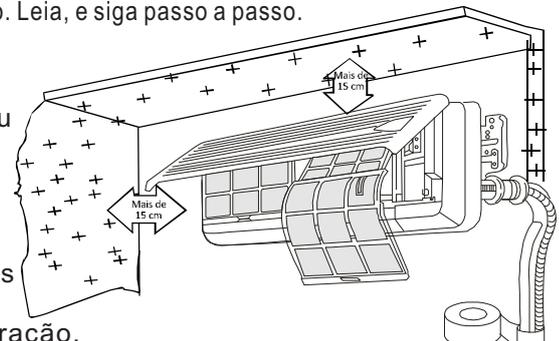
- 1) Este equipamento deve ser ligado a terra e instalado com o disjuntor da corrente de fuga. Poderá causar choques eléctricos se a instalação não estiver efectuada devidamente.
- 2) Não instale a unidade em locais onde possa surgir fugas de gás. Em caso de fuga ou acumulação de gás à volta da unidade, poderá causar fogo. 
- 3) Coloque a tubagem de drenagem como mencionado nas instruções de instalação. Se a drenagem não for bem efectuada, poderá entrar água no quarto e danificar o imobiliário.

SELECÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO

Selecione o local de instalação o qual deve ser rígido e consistente de forma a suportar o peso da unidade, e que a sua localização seja de fácil acesso, caso seja necessário uma manutenção. Leia, e siga passo a passo.

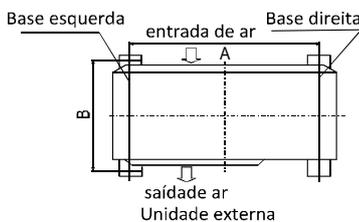
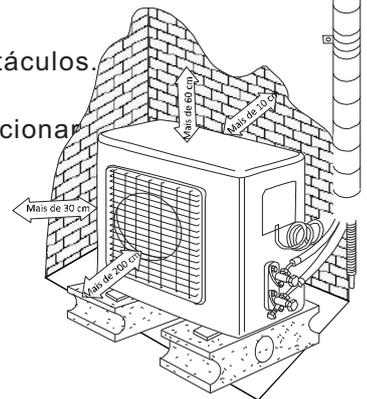
Unidade interior

- Não exponha a unidade interior ao calor ou vapor.
- Selecione o local onde não existam obstáculos em frente ou à volta da unidade.
- Certifique-se que a drenagem de condensação está distribuída convenientemente.
- Não instale junto a uma porta de saída.
- Assegure que os espaços indicados com setas estejam livres de obstáculos.
- Local onde a prevenção do ruído tenha sido tida em consideração.
- Local com 1m ou mais de distância da TV ou rádio.
- Local onde a circulação de ar do quarto seja boa. Não deverá existir qualquer luz directa do sol. Caso contrário, o sol ao incidir no plástico poderá danificar o mesmo. Se inevitável, a prevenção da luz do sol deve ser tida em consideração.



Unidade exterior

- Se colocar alguma cortina/ pano sobre a unidade exterior de forma a prevenir a exposição à luz solar ou à chuva, certifique-se que entrada e saída de ar não se encontra tapada.
- Mantenha os espaços indicados com setas longe de paredes ou outros obstáculos.
- Não coloque animais ou plantas na entrada ou saída de ar.
- Tenha em conta o peso, ruído, vibração e descarga de ar quente ao seleccionar o local de instalação para que estes factores não sejam um problema.
- Não instale num local repleto de máquinas, óleo ou gás.
- Não instale num local salino, exemplo junto ao mar.
- Não instale em local onde exista uma frequência elevada de máquinas tal como, equipamento wireless (sem fios), máquina de soldadura.



Modelo	Tamanho da Unidade Externa (mm) (WxDxH)	A (mm)	B (mm)
MUPR-09-H5A	720 X 260 X 540	539	287
MUPR-12-H5A	720 X 260 X 540	539	287
MUPR-18-H5A	802 X 298 X 535	546	316
MUPR-24-H5A	800 X 300 X 690	540	326

Acessórios

Lista de embalagem da unidade interior

NO.	Nome	Unidade	Quantidade
1	Unidade Interna	set	1
2	Controle Remoto	peça	1
3	Instruções	peça	1
4	Pilhas	peça	2
5	Tubo de descarga	peça	1

Lista de embalagem da Unidade Externa

NO.	Nome	Unidade	Quantidade
1	Unidade Externa	set	1
2	Fita plástica	rolo	1
3	Anel de proteção do tubo	peça	1
4	Massa/Pasta	Pacote	1

Nota: Excepto as peças acima mencionadas, os restantes componentes devem ser adquiridos durante a instalação.

1

INSTALAÇÃO DA PLACA

1. Instalação da placa
1. Instalação da placa horizontal na parte da estrutura da parede com espaços à volta da placa de instalação.
2. Se a parede for feita de tijolo, utilize a uma broca com um diâmetro de (8) 5mm. Introduza a escora do grampo nos parafusos de montagem apropriados.
3. Coloque a placa de instalação na parede com oito (8) parafusos A.

Nota:

Efectue a instalação da placa e os furos com a broca de acordo com a estrutura da parede e correspondente aos pontos de montagem na placa de instalação. A placa de instalação vem com a máquina sendo diferente de acordo com os modelos.

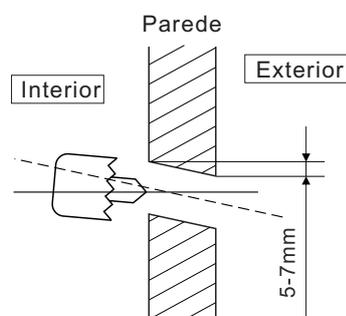
orientação correcta da instalação da placa



2

EFFECTUE UN BURACO NA PAREDE

1. Determine a posição do furo de acordo com o detalhe do diagrama na Fig.5. Faça um furo (1) ($\phi 65\text{mm}$) com uma ligeira inclinação para o lado exterior.
2. Utilize sempre a canalização da parede ao perfurar a grade.
3. Conexão da tubagem e instalação da drenagem.

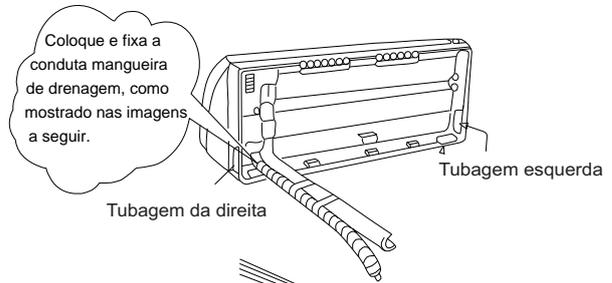


3

COLOQUE A MANGUEIRA DE DRENAGEM

Drenagem

1. Coloque a mangueira de drenagem inclinada para baixo.
2. Ao conectar o tubo de drenagem, isole a parte de conexão da extensão do tubo com uma tubagem protectora, não deixe folga na tubagem de drenagem.



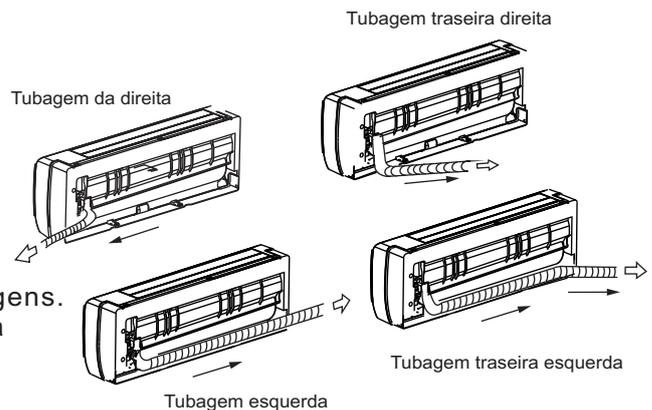
Instalação da tubagem de conexão

1. Para a tubagem esquerda e direita, remova a tampa de tubagem do lado do painel.
2. Para a tubagem traseira do lado direito e esquerdo, instale a tubagem como se segue. Curve a tubagem de conexão de forma a ser colocado a 43mm ou menos da parede.
3. Fixe a extremidade com a tubagem de conexão. (Aperto de conexão da CONEXÃO DA TUBAGEM DO REFRIGERANTE)



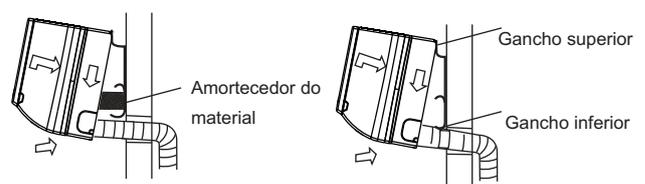
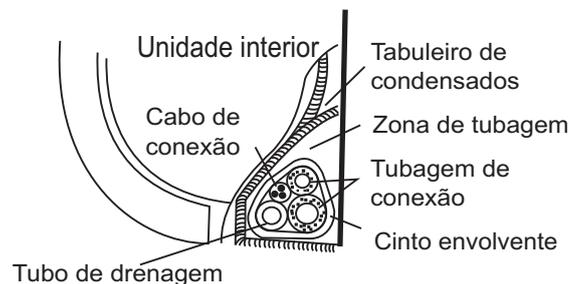
CUIDADO

- Conecte primeiro a unidade interior, depois a unidade exterior.
- Não permita que a tubagem se desloque da parte de trás da unidade interior.
- Não permita que exista folga na mangueira.
- Isolamento de aquecimento de ambas as tubagens.
- Certifique-se que a tubagem de drenagem está colocada no lado mais baixo. A localização no lado superior pode fazer com que a bandeja de drenagem transborde dentro da unidade.
- Nunca intercruze ou torça o fio da corrente ou qualquer outra fiação.
- Coloque a mangueira de drenagem inclinada para para baixo de forma a esta drenar a água condensada.



4. Instalação da unidade interior

1. Passe a tubagem através do buraco na parede.
2. Coloque a garra superior na parte de trás da unidade interior no gancho superior da placa de instalação, movimente a unidade interior de um lado para o outro para ver se estará colocado firmemente.
3. A instalação da tubagem pode ser facilmente efectuada através do levantamento da unidade interior com com material que amortecça o espaço entre a unidade interior e a parede.
4. Puxe a parte mais baixa da unidade interior para cima na parede, movimente a unidade interior de um lado para o outro, para cima e para baixo de forma a verificar se está fixado de forma segura.



4

LIGAÇÃO ELÉCTRICA DA UNIDADE INTERIOR

Os trabalhos de electricidade

Normas de segurança para a instalação inicial

1. Se houver um problema de segurança sério sobre a fonte de alimentação, os técnicos deveriam se recusar a instalar o ar condicionado e explicar para o cliente até que o problema seja resolvido.
2. A tensão de alimentação deve estar na gama de 90% ~ 110% da tensão nominal.
3. Eu instalar um filtro de linha e interruptor principal de energia com uma capacidade de 1,5 vezes a corrente máxima da unidade.
4. Certifique-se o ar condicionado está devidamente fundamentada.
5. Siga o diagrama de conexão elétrica anexado localizado no painel da unidade externa para conectar o cabo.
6. Toda a fiação deve cumprir com os códigos elétricos locais e nacionais e ser instalado por um electricista qualificado e experiente.
7. Eles devem ser incorporados na fiação fixa de acordo com o padrão nacional, um interruptor térmico com um atraso nos 3mms em tiroeio e um disjuntor com uma classificação que não exceda 30 mA.
8. Deve haver um circuito individual.

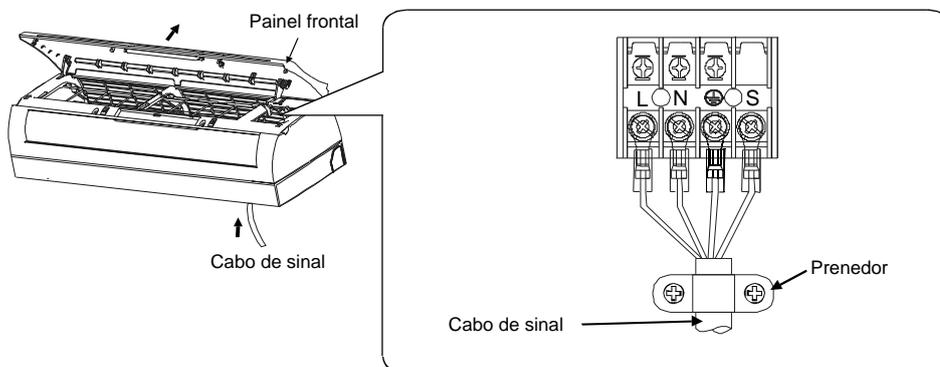
NOTA:

O tamanho do fio e de fusíveis de corrente ou um circuito são determinados pela corrente máxima indicada na placa localizada no painel lateral da unidade. Veja a placa de identificação antes de selecionar os disjuntores de cabo e de circuito.

A conexão do cabo na unidade interior

NOTA: Antes de realizar qualquer trabalho elétrico fora do sistema principal de energia.

1. A conexão do cabo interno e externo pode ser ligado sem retirar a grade frontal.
2. O tipo de cabo de alimentação eo cabo de interconexão é tipo H07RN-F.
3. Levante o painel da unidade interior, retire a tampa de proteção da caixa elétrica.
4. Certifique-se a cor dos fios na caixa de junção da unidade exterior são as mesmas que as do interior, respectivamente da unidade.
5. Enrole os fios que não estão conectados aos terminais com fita isolante, não toque em nenhum componente eléctrico. Prenda o cabo na caixa de junção com a braçadeira.



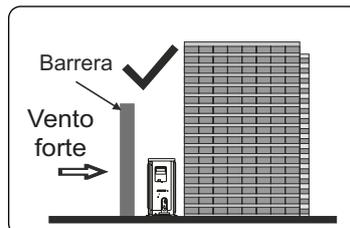
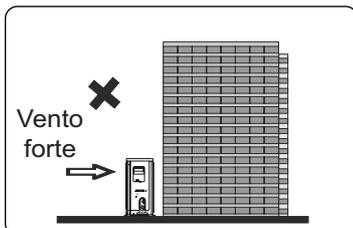
Fiação de energia e interligação deve atender:

Modelo	MUPR-09-H5A	MUPR-12-H5A	MUPR-18-H5A	MUPR-24-H5A
Energia	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
Interligação	3 x 2.5 + T	3 x 2.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T

A fonte de alimentação (230V - 50Hz) está apenas ligado à unidade interior.

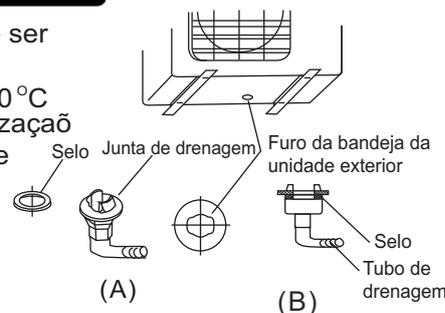
1 PRECAUÇÕES DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERIOR

- Instale a unidade exterior numa base rígida de forma a prevenir o nível de ruído e vibração.
- Determine a direcção da saída de ar onde a descarga de ar não seja bloqueada. Caso o local de instalação esteja exposto a vento forte como por exemplo junto ao mar, certifique-se que o funcionamento da ventilação é o correcto colocando a unidade na parede usando placas protectoras.
- Especialmente em áreas ventosas, instale a unidade de forma a prevenir a admissão do vento. Se necessário a suspensão da instalação, o suporte da instalação deve estar de acordo com as requisições técnicas do diagrama de instalação.
- A parede de instalação deve ser de tijolo, ou de um material sólido do mesmo género, ou devem ser efectuadas acções de reforço do suporte da unidade. A conexão entre o suporte e a parede, o suporte e o ar condicionado devem ser estáveis e de confiança.
- Certifique-se que não existe nenhum objecto a bloquear a entrada e saída de ar.



2 INSTALAÇÃO DAS JUNTAS DE DRAJEM

- Se for utilizado um cotovelo de drenagem, a unidades deve ser colocada num suporte com mails de 3cm.
- Se a unidade for usada em áreas onde a temperatura é de 0°C durante 2 ou 3 dias sucessivos, é recomendável a não utilização de um cotovelo de drenagem, caso contrário a água gelará e a ventilação não irá funcionar.
- Coloque o selo no tubo de drenagem, e insira a junta de drenagem na base do furo da bandeja da unidade exterior, rode 90° de forma a montá-los firmemente. Conecte as juntas de drenagem com uma extensão do tubo (aquirido localmente), em caso de drenagem durante o modo de aquecimento.



3 CONEXÃO DA TUBAGEM DE REFRIGERANTE

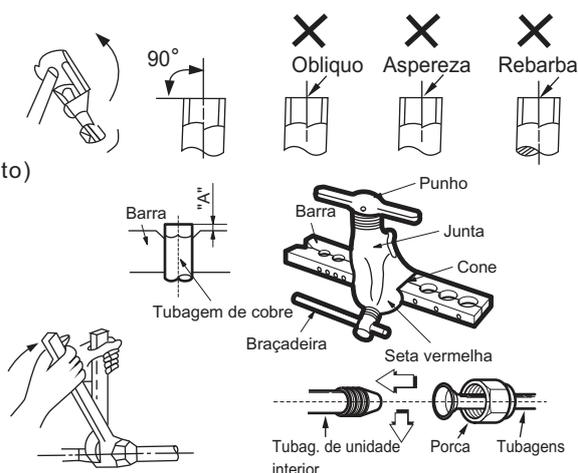
Procedimento

1. Corte as tubagens e os cabos.
2. Retire as porcas de alargamento anexadas à unidade interior e exterior, e coloque-as na tubagem terminando a remoção da rebarba. (não sendo possível após o trabalho de alargamento)
3. Prenda firmemente a tubagem de cobre na dimensão abaixo mostrada.

Diam. Ext. (mm)	A(mm)	
	Max.	Min.
φ 6.35	1.3	0.7
φ 9.52	1.6	1.0
φ 12.7	1.8	1.0
φ 16	2.2	2.0

Aperto de conexão

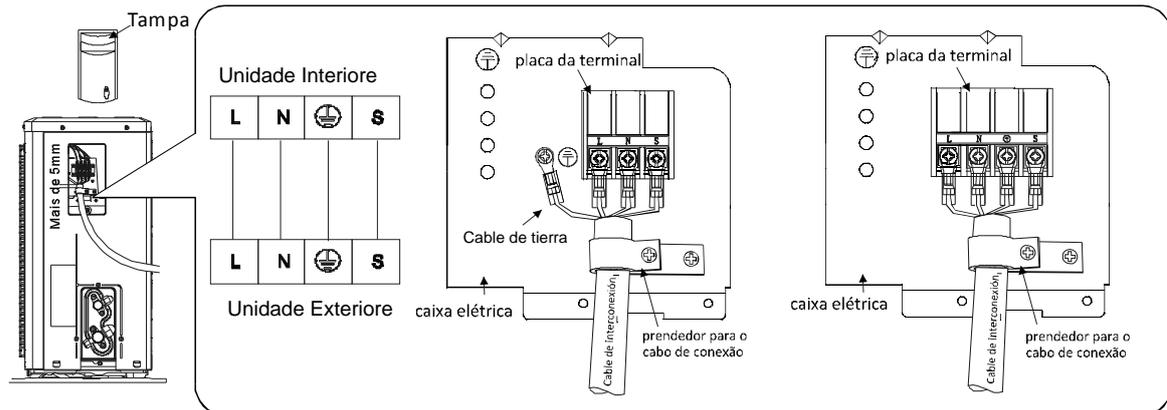
- Alinhe o centro das tubagens.
- Aperte a porca de alargamento o suficiente com os dedos, posteriormente aperte com uma chave inglesa e uma chave de torque como mostra
- Torque excessivo pode partir as condições de instalação.



Diam. exterior	Aperto do torque (N.cm)	Torque de aperto adicional (N.cm)
φ 6.35	1500 (153kgf.cm)	1600 (163kgf.cm)
φ 9.52	2500 (255kgf.cm)	2600 (265kgf.cm)
φ 12.7	3500 (357kgf.cm)	3600 (367kgf.cm)
φ 16	4500 (459kgf.cm)	4700 (479kgf.cm)

4 CONECTE O CABO DA UNIDADE EXTERIOR

1. Remova a tampa do painel de controlo da unidade exterior afrouxe o parafuso.
2. Conecte os cabos de conexão com os terminais como identificado com os números pareados no bloco terminal da unidade interior e exterior.
3. Fixe o cabo no painel de controlo com a lâmpada do cabo.
4. Para prevenir a entrada de água, dê um laço no cabo de conexão como ilustrado no diagrama de instalação da unidade interior e exterior
5. Isole os cabos não utilizados (condutores) com fita- PVC. Coloque-os de forma a que não toquem em nenhuma parte eléctrica ou metálica.



5 REMOÇÃO DE AR E TESTE DE OPERAÇÃO

Remoção de ar

O ar e a humidade no sistema de refrigeração têm efeitos indesejáveis como abaixo indicado:

- Pressão no sistema sobe.
- Subidas de corrente de funcionamento.
- Quebra da eficiência de refrigeração e de aquecimento.
- A humidade no circuito de refrigeração pode congelar e obstruir a tubagem.
- A água poderá levar à corrosão de alguns componentes do sistema de refrigeração.

Consequentemente, a unidade interior e a tubagem entre a unidade interior e exterior deve ser testada e evacuada de forma a remover qualquer condensação ou humidade do sistema.

As equipas são pré-carregados para comprimentos de onda menor liquidez tubulação 5 m.

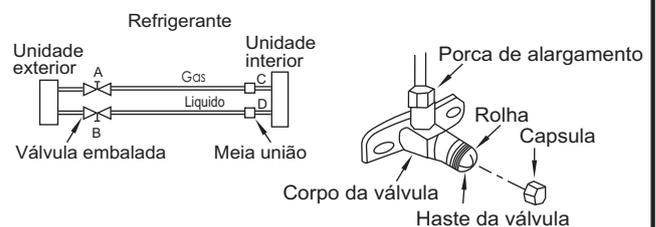
Limitações dimensionais de tubulação e quantidade de refrigerante adicional:

Modelo	Tubagem		Comprimento máx.	Diferença de altura máx.	Pré-carrega	Quantidade adicional R410a = (C. Total - 5) * X
	Líquido	Gás				
MUPR-09-H5A	1/4"	3/8"	20 m	10 m	5 m	X = 20 gr/m
MUPR-12-H5A	1/4"	3/8"	20 m	10 m	5 m	X = 25 gr/m
MUPR-18-H5A	1/4"	1/2"	25 m	15 m	5 m	X = 30 gr/m
MUPR-24-H5A	3/8"	5/8"	25 m	15 m	5 m	X = 40 gr/m

- Certificar-se o refrigerante R410A é adicionado na fase líquida em todos os casos.
- Quando o aparelho é colocado em qualquer outro lugar utiliza a bomba de vácuo para esvaziar o circuito.

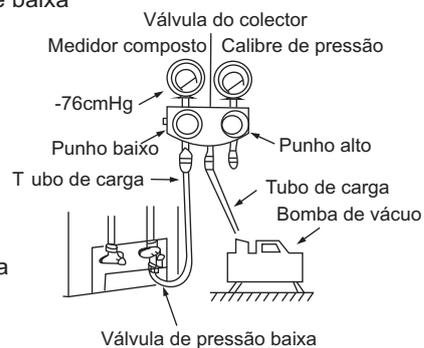
ATENÇÃO

- Abra a tampa da válvula até que ela atinge o stop.
- Prenda o binário com a chave da válvula ou similar.
- Veja o binário na tabela a seguir.



2. Ao usar a bomba de vácuo

1. Aperte na sua totalidade as porcas de alargamento A, B, C, D, conecte a mangueira múltipla de carga da válvula ao porto de carga da válvula de baixa pressão no lado da tubagem de gás.
2. Conecte a tubagem de carga com a bomba de vácuo.
3. Abra totalmente o punho da válvula múltipla.
4. Coloque a bomba de vácuo a funcionar. Após o início de evacuação, desaperte ligeiramente a porca de alargamento da válvula baixa do lado da tubagem de gás e verifique se o ar entra (Barulho de funcionamento da bomba de vácuo muda e do medidor composto indica 0 em vez de menos).
5. Após uma evacuação completa, feche completamente o punho baixo da válvula múltipla e pare o funcionamento da bomba de vácuo. Faça uma evacuação por 15 minutos ou mais e verifique o que o medidor composto indica -76cmHg ($-1 \times 10^5 \text{Pa}$).
6. Gire a haste da válvula embalada B cerca de 45° no sentido contrário do do relógio por 6~7 segundos após a saída do gás, de seguida aperte a porca novamente. Certifique-se que a pressão indicada no visor é mais elevada do que a pressão atmosférica.
7. Remova a tubagem de carga do tubo de carga de baixa pressão.
8. Abra na sua totalidade as hastes da válvula B e A.
9. Aperte firmemente a tampa da válvula embalada.



3. Verificação de segurança e fugas

1. Método de água e sabão :

Aplique a água com sabão ou detergente líquido neutro na conexão da unidade interior ou exterior com uma escova macia para verificar se existe fuga nos pontos de conexão de tubagem.

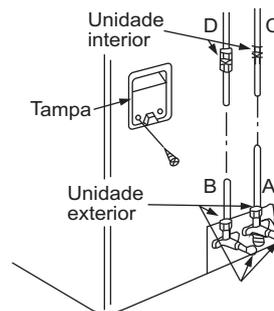
2. Detector de fugas

Se saírem bolhas, as tubagens têm fuga.

CUIDADO

A: Válvula baixa embalada B: Válvula alta embalada

C e D são extremidades da conexão da unidade interior.



4. Teste de funcionamento

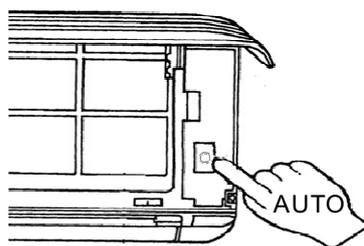
Performance do teste de funcionamento após uma verificação completa de fugas de gás nas conexões da porca de alargamento e verificação da segurança eléctrica.

- Verifique se todas as tubagens e ligações eléctricas estão efectuadas de forma apropriada.
- Verifique se as válvulas de serviço gás e líquidas estão completamente abertas.

1. Pressione a tecla ON/OFF no comando e ligue a unidade.
2. Utilize a tecla MODE para seleccionar COOL, HEAT, AUTO e FAN para verificar se todas as funções estão a funcionar correctamente.
3. Quando a temperatura ambiente é muito baixa (mais baixa do que 18°C), a unidade não pode ser controlada através de:
 - no modo de refrigeração, funcionamento manual pode ser utilizado. Manual de funcionamento pode ser usado quando o comando está inutilizado ou quando for necessário manutenção.
 - quando o comando está inutilizado ou é necessário uma manutenção. Segure a lateral dos painéis e levante o painel para um ângulo no qual ele se manterá fixo ao soar um «click».

Pressione a tecla de controlo do manual para seleccionar AUTO a unidade irá funcionar sob o modo AUTO de forma forçada veja o manual do utilizador para mais detalhes).

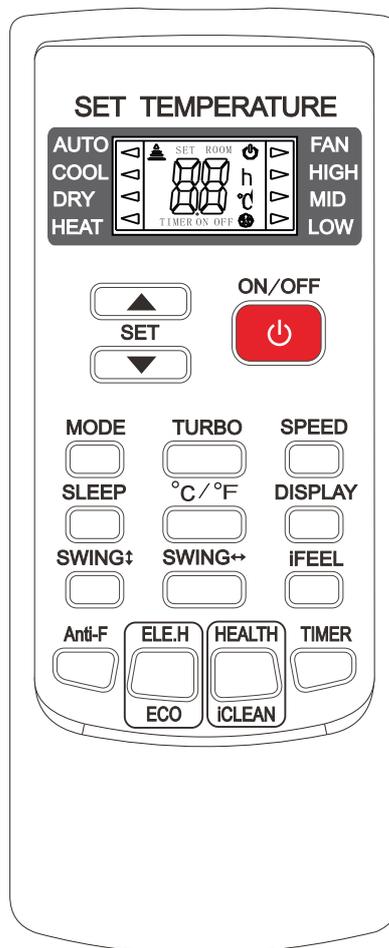
4. O teste de funcionamento deverá demorar cerca de 30 min.



CONTROLE REMOTO

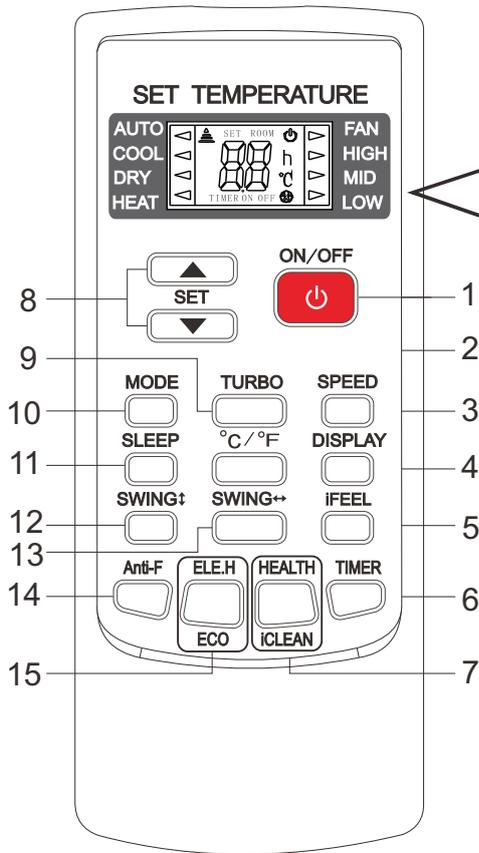
Leia atentamente este manual antes de usar o ar condicionado e mantê-lo para referência futura.

INSTRUÇÕES DO CONTROLE REMOTO DO AR CONDICIONADO

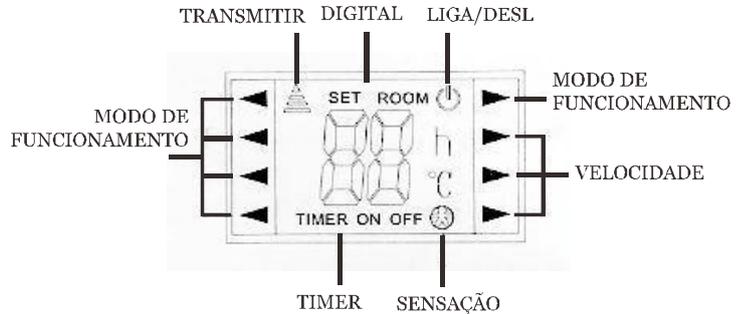


- Leia estas “instruções” cuidadosamente para que você possa usar o ar condicionado corretamente e com segurança.
- Cuide bem destas “instruções” para que você possa usá-las como referência a qualquer momento.

Descrição dos botões



Instruções do display LCD



LIGA/DESL:

Quando o controle remoto estiver na posição LIGA, o display LCD estará visível. Caso contrário, não estará visível.

Display digital:

Sob condições normais de funcionamento, mostra a temperatura. Quando a função sensação estiver funcionando, indicará a temperatura ambiente. Quando estiver no modo timer, mostrará o indicador do tempo.

1. ON/OFF

Inicie o ar condicionado apertando este botão. Interrompa o funcionamento ao pressioná-lo novamente.

2. °C/°F

Pressione este botão para selecionar entre Celsius "C" ou entre Fahrenheit "F".

3. SPEED

Selecione a velocidade do vento como mostrado abaixo:



4. DISPLAY

Você pode fazer o LCD funcionar ou permanecer desligado ao pressionar este botão.

5. iFEEL

Quando o botão "iFEEL" é mostrado:

Este botão faz a análise da temperatura ambiente.

O LCD mostra a temperatura ambiente quando a função estiver ativada, e mostrará a temperatura estipulada quando a função for cancelada. Esta função não é válida quando o aparelho estiver no modo Ventilador.

6. TIMER

Configurando a hora de ligar o timer:

- Quando o controle remoto estiver desligado, pressione o botão "TIMER", e o LCD mostrará "TIMER ON", e o horário do timer. A variação de tempo para esta função pode ir de 0,5 h à 24 horas.
- Pressione "▲" ou "▼" para ajustar o horário, cada toque aumentará ou diminuirá o tempo em intervalos de meia hora (0,5h) até o limite de 10 horas. Após este limite, os intervalos serão de 1 hora a cada vez que o botão for pressionado.
- Pressione o botão "TIMER" novamente para configurar a função ligado.
- Você pode configurar outra função para garantir o melhor estado após o equipamento ser ligado (incluindo modo, temperatura, balanço, velocidade do ventilador, entre outros). O LCD mostrará todas suas configurações e as armazenará até que o timer atinja a hora estabelecida, quando o equipamento estará funcionando de acordo com sua configuração automaticamente.

Configurando a hora de desligar o timer:

- Quando o controle remoto estiver ligado, aperte o botão "TIMER", e o LCD mostrará "TIMER OFF" e o tempo do timer. O tempo pode ser ajustado entre 0,5h e 24h.
- Pressione os botões "▲" ou "▼" para ajustar o horário, cada toque aumentará ou diminuirá o tempo em intervalos de meia hora (0,5h) até o limite de 10 horas. Após este limite, os intervalos serão de 1 hora a cada vez que o botão for pressionado.
- Pressione o botão "TIMER" novamente para configurar a função desligar do timer.

7.  Este botão não tem função.

8. ▲ ○ ▼

Pressione os botões "+" ou "-" para estabelecer a temperatura, variando entre 16 °C a 32°C. O display mudará conforme você pressionar os botões.

9. TURBO

Somente quando no modo de resfriamento/aquecimento, pressione este botão, e a velocidade do vento é automaticamente ajustada para forte e o monitor de LCD mostrará “ventilador alto”. A função “forte” é utilizada para alcançar o maior resfriamento ou aquecimento.

10. MODE

Este botão permite que você selecione diferentes modos de operação. Cada vez que pressionar o botão, o modo de operação mudará, conforme mostrado abaixo:

AUTO FRIO SECO AQUECER VENTILAR

□—AUTO—COOL—DRY—HEAT—FAN—□

11. SLEEP

1. Pressione o botão “sleep”, a luz indicadora dormir da unidade interna piscará.
 2. Após ajustar o modo dormir, a operação de resfriamento permite que configure a temperatura para aumentar 1°C após 1 hora e mais 1°C após mais uma hora.
 3. Após configurar o modo dormir, a operação de aquecimento permite que a temperatura caia 2°C após 1 hora e mais 2°C automaticamente após 1 hora.
 4. O ar condicionado funciona no modo dormir por 7 horas e termina automaticamente.
- Observação: Pressione o botão MODE ou ON/OFF para cancelar esta função.

12. SWING ↑↓

Pressionando este botão, as paletas de direcionamento de vento horizontais podem rodar automaticamente, quando atingir a direção vertical de vento desejada, aperte novamente o botão, que as paletas de direcionamento de vento horizontais pararão na posição que você escolheu.

13. SWING ↔ Este botão não tem função.

14. Anti-F

* A função Anti-F pode funcionar quando a energia é desligada com o controle remoto nos modos fresco e seco, ou Auto. O equipamento irá funcionar no modo HEAT, com o ventilador em baixa velocidade durante 3 minutos antes de parar, para remover a umidade no interior do evaporador para evitar desprendimento de mau cheiro de mofo.

* Esta função não está definido de fábrica. Você pode ativar ou cancelar a qualquer momento que desejar da seguinte forma: Com o aparelho eo controle remoto off, aponte o controle remoto para o aparelho e pressione o botão "Anti-F", pressione uma vez, o alarme soa 5 vezes após 5 vezes, indicando que este recurso está ativado. Uma vez ativado, esta função é válida, exceto quando a unidade é desligada ou até ser cancelada.

* Para cancelar "Anti-F":

1. Coloque a unidade
2. Com o aparelho eo controle remoto OFF, aponte o controle remoto para o aparelho e pressione o botão uma vez, a campainha soará 3 vezes após 5 vezes, indicando esta função é cancelada.

Nota:

* **Com a função "Anti-F" está activa, é recomendado não ligar o aparelho novamente antes que ela está completamente desligado.**

* **A função "Anti-F" não é válido quando o temporizador está definido.**

15.  Este botão não tem função.

USO

Inserir Pilhas



1. Deslize a tampa traseira do controle, de acordo com a direção indicada pela seta.
2. Insira duas Pilhas novas (AAA), verificando a polaridade das mesmas (+ & -).
3. Encaixe a tampa traseira no controle.

Modo de operação automática

1. Pressione o botão MODO, selecionando o modo de operação automático.
2. Pressione o botão VELOCIDADE, para selecionar a velocidade do ar. Você pode selecionar velocidades entre BAIXA , MÉDIA , ALTA ou AUTO .
3. Pressione o botão LIGA/DESL, e o indicador de operação estará ligado. O aparelho começará a operar no modo automático. Pressione novamente o botão e o aparelho se desligará.

Modo de operação resfriamento/aquecimento

(vento frio não tem função de aquecimento)

1. Pressione o botão MODO, selecione o modo de operação Resfriamento ou Aquecimento.
2. Pressione os botões “ Δ ” ou “ ∇ ”, ajustando a temperatura. A temperatura pode ser ajustada em intervalos de 1°C entre 16 e 32°C.
3. Pressione o botão VELOCIDADE, e selecione a velocidade do ventilador. A velocidade pode ser selecionada entre BAIXO, MÉDIO, ALTO, AUTO.
4. Pressione o botão LIGA/DESL, e o indicador de operação estará ligado. O aparelho iniciará a operação no modo automático. Pressione novamente o botão, e o aparelho se desligará.

1. Pressione o botão MODO, selecione o modo de operação Resfriamento ou Aquecimento.
2. Pressione o botão VELOCIDADE, e selecione a velocidade do ventilador. A velocidade pode ser selecionada entre BAIXO, MÉDIO, ALTO.
3. Pressione o botão LIGA/DESL, e o indicador de operação estará ligado. O aparelho iniciará a operação no modo automático. Pressione novamente o botão, e o aparelho se desligará.

Modo de operação seco

1. Pressione o botão MODO, e selecione o modo de operação SECO
2. Pressione os botões “ Δ ” ou “ ∇ ”, ajustando a temperatura. A temperatura pode ser ajustada em intervalos de 1°C entre 16 e 32°C.
3. Pressione o botão VELOCIDADE, e selecione a velocidade do ventilador. A velocidade pode ser selecionada entre BAIXO, MÉDIO ALTO, AUTO.
4. Pressione o botão LIGA/DESL, e o indicador de operação estará ligado. O aparelho iniciará a operação no modo automático. Pressione novamente o botão, e o aparelho se desligará.

Função luminosa noturna do controle remoto. (somente controles remotos com esta função podem ser usados)

Para o uso conveniente do controle remoto no escuro, sem nenhuma iluminação, este controle remoto tem luz de fundo azul e botões luminosos. Apertando qualquer botão, uma luz fraca de fundo será imediatamente ligada para que você possa utilizar o controle remoto com facilidade. Caso o controle não seja utilizado em até 10 segundos, a luz automaticamente se desligará.

Observação:

Todas as imagens no display serão mostradas quando novas baterias forem inseridas no controle, ou após o mesmo ser re-ligado. Durante a operação, a tela do controle remoto mostrará somente os itens relacionados.

ATENÇÃO:

1. Aponte o controle remoto na direção do receptor no aparelho de ar condicionado.
2. O controle remoto deve estar a uma distância máxima de 8 metros do receptor.
3. Nenhum obstáculo deve estar entre o receptor e o controle.
4. Não derrube ou atire o controle remoto.
5. Não deixe o controle remoto exposto a raios solares ou outras fontes de calor.
6. Use duas pilhas AAA, não use baterias elétricas.
7. Retire as baterias do controle remoto quando não estiver em uso por um período longo.
8. Quando o barulho de transmissão de sinal não puder ser ouvido na unidade interna, ou o símbolo de transmissão não piscar na tela do controle, as baterias precisam ser substituídas.
9. Caso haja o desligamento do controle ao pressionar algum botão, é sinal de que as baterias precisam ser substituídas.
10. As baterias devem ser eliminadas de maneira adequada.

MUNDO  CLIMA[®]



www.mundoclima.com

MAIS INFORMAÇÕES

Tel.: (+34) 93 446 27 81

eMail: info@mundoclima.com

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Tel.: (+34) 93 652 53 57