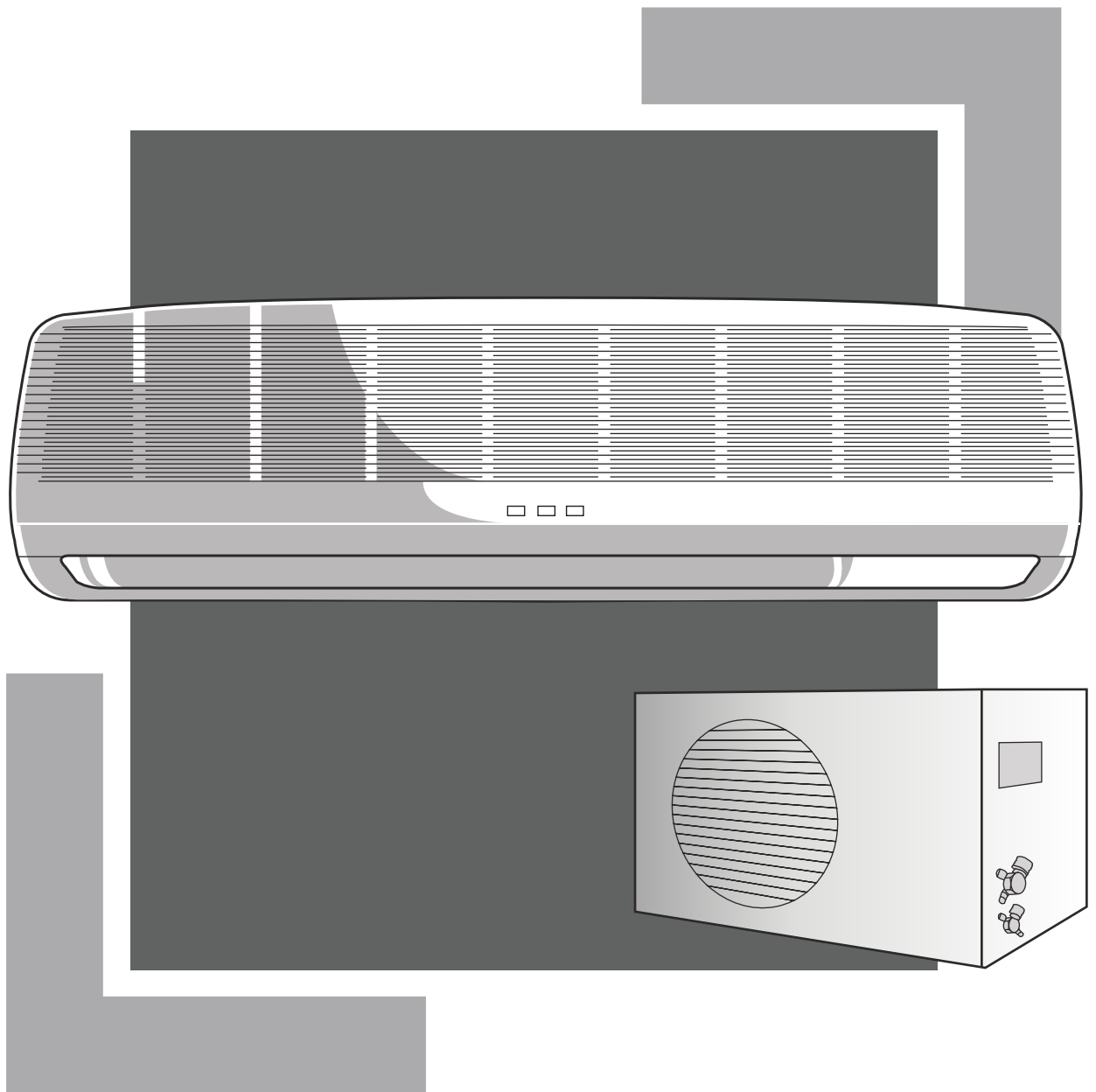


MANUAL DE OPERAÇÃO

Condicionador de Ar Split Cassete

36/48.000 BTU/h - Quente e Frio



Os condicionadores de ar são aparelhos que devem ser instalados por profissionais técnicos. Este Manual de Instruções é a versão para fins universais referente aos modelos de Split do tipo **Cassete**. A aparência da unidade que você adquiriu pode ser ligeiramente diferente daquelas descritas neste Manual, mas isso não afeta sua operação e utilização corretas.

Leia atentamente as seções referentes ao modelo específico a ser instalado e conserve este Manual em local seguro, de modo a facilitar sua consulta posterior.

Atenção:

Temos como política o contínuo desenvolvimento **de nossos** produtos , **reservando-nos o direito de mudar as** especificações e desenhos sem prévio aviso. **A** instalação e manutenção dos equipamentos **somente poderá ser** realizada por Empresas Credenciadas. A não observância e/ou adoção dos procedimentos, apresentados neste manual implicam no **CANCELAMENTO da** garantia do produto.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- * Aparelho acessível ao público em geral;
- * Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- * Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO PREVENTIVA

LEIA COM ATENÇÃO



- Este equipamento requer uma instalação especializada em virtude das suas características peculiares e da necessidade de se acoplarem ao sistema tubulações de cobre, fiação elétrica, etc. Estes complementos não acompanham o equipamento e suas especificações variam de acordo com o perfil da instalação.

- **Para que a instalação seja executada corretamente e com segurança, recomendamos os serviços de uma empresa qualificada/credenciada.**
A instalação elétrica deverá estar de acordo com as normas ABNT.

ATENÇÃO: Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

- Tanto a execução de serviços e reparos por empresas ou pessoas não credenciadas/qualificadas, como a reposição de peças não originais, poderão trazer danos ao equipamento causando alteração na garantia do produto.
- Aparelho acessível ao público em geral
- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- Na constante busca de melhoria, reservamo-nos o direito de, a qualquer momento, introduzir modificações em seus produtos para melhor atender as necessidades e expectativas de seus clientes. É possível, portanto, a ocorrência de discrepâncias entre as configurações deste manual e os produtos apresentados.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Para manter o bom funcionamento e preservar as condições do aparelho aumentando sua vida útil, pelo menos uma vez por ano o equipamento deverá ser submetido a uma limpeza interna, face ao acúmulo de pó e resíduos que se alojam nos componentes. Estas condições prejudicam a eficiência do produto podendo causar danos ao sistema.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de ligar seu aparelho, leia com atenção estas precauções.

Elas estão classificadas em **Perigo** e **Cuidado**.

Aquelas classificadas com o título **Perigo**, alertam que um manejo inadequado pode ocasionar consequências graves.

As precauções classificadas com **Cuidado**, dependendo das circunstâncias, também podem gerar consequências sérias.

Portanto, para resguardar sua segurança, observe atentamente estas importantes precauções.

Os símbolos ao lado aparecem nos textos a seguir. Observe atentamente seu significado.

Depois de ler este manual, consulte-o sempre que surgir alguma dúvida.



Proibido



Observe fielmente as instruções



Providencie um aterramento eficaz



Retire o fio da tomada



CUIDADO!!



- Não instale o equipamento próximo a condutores de gás. Se o gás entrar em contato com o equipamento, poderá provocar incêndio.



- É necessária a instalação de disjuntores adequados para evitar choques elétricos ou outros problemas.



- O equipamento tem que ser aterrado adequadamente. O fio-terra nunca deve estar conectado a condutores de gás, eletricidade, de água ou de telefone. Se o aterramento não for realizado adequadamente, poderão ocorrer choques elétricos.

- Certifique-se de instalar o tubo de drenagem com as inclinações necessárias para a vazão da água.

CUIDADOS NA OPERAÇÃO



PERIGO!!



- Não utilize extensões nem “benjamins” onde estejam conectados outros equipamentos elétricos evitando assim choques, superaquecimento dos fios ou incêndio.



- Se o cabo de ligação estiver danificado providencie sua substituição para evitar eventual curto-circuito.



CUIDADO!!



- Não utilize aerossóis (inseticidas, tintas, etc) perto do equipamento e muito menos sobre ele, pois poderá provocar fogo.
- Os aparatos de combustão não devem ser colocados na direção do fluxo de ar do condicionador de ar.
- Não instale o equipamento em locais onde o fluxo de ar alcance diretamente plantas ou animais pois poderá causar-lhes danos.



- Ao limpar o equipamento, retire o plugue da tomada. A limpeza não deve ser feita



quando o ventilador interno estiver em movimento.

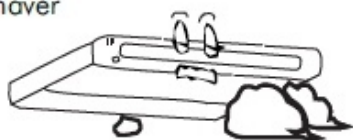
- Se o condicionador de ar estiver em operação juntamente com um aparato de combustão, o ar do ambiente deverá ser renovado freqüentemente.
- A ventilação insuficiente poderá provocar acidentes por falta de oxigênio.
- Se o equipamento tiver que permanecer inativo por longos períodos, retire o plugue da tomada para maior segurança.

INSTRUÇÕES AOS USUÁRIOS

Leia o “Manual de Instruções” atentamente antes de utilizar seu condicionador de ar, de modo a assegurar o funcionamento correto. Certifique-se de que os profissionais de serviço pós-venda de sua empresa ou os revendedores autorizados instalem os aparelhos antes do uso.

Instruções para a Instalação

Os aparelhos não devem ser instalados onde possa haver vazamento de gases combustíveis.



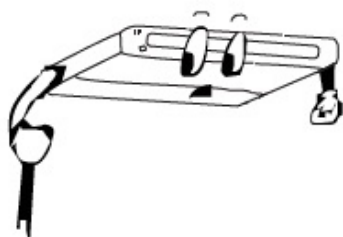
Caso o gás dispersado se acumule ao redor dos aparelhos, podem ocorrer acidentes relacionados a risco de incêndio.

Certifique-se de que o disjuntor de fuga à terra esteja instalado.

A falta do disjuntor de fuga à terra pode levar a choque elétrico e outros riscos.



Após a conexão dos fios entre a unidade interna e a externa, verifique se a conexão está solta puxando a fiação com um pouco de força.



A conexão solta pode resultar em risco de incêndio.

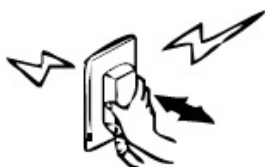
Assegure-se de que o condicionador de ar esteja aterrado adequadamente.



A fiação de terra no condicionador de ar deve ser conectada fixamente ao terra da fonte de energia. O aterramento inadequado pode causar choques elétricos ou outros riscos.

Instruções de Operação

Nunca tente interromper a operação do condicionador de ar puxando a linha de fornecimento de energia.



Isso pode causar choques elétricos ou risco de incêndio.

Não conecte a linha de fornecimento de energia a um conector intermediário. O uso de extensão de linha de energia é estritamente proibido. Também não é permitido dividir a mesma tomada com outros aparelhos elétricos.

Isso pode causar choques elétricos, superaquecimento, risco de incêndio ou outros acidentes.



Não pressione, estique, danifique, aqueça nem modifique a linha de energia. Isso pode causar choques, superaquecimento, risco de incêndio, etc.

Se a fiação da linha de energia estiver danificada ou precisar ser substituída por outros motivos, certifique-se de contratar o revendedor ou a equipe de manutenção autorizada para realizar a substituição.



Não manuseie o plugue com as mãos molhadas.



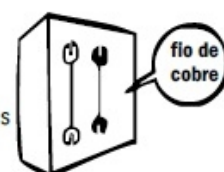
Isso pode causar choques elétricos.


Antes de ligar o conector, certifique-se de que não há presença de poeira nele e que esteja totalmente conectado.



Nunca utilize o fusível com capacidade incorreta ou quaisquer outros fios metálicos.

O uso de fiação metálica ou de cobre no fusível pode causar falhas operacionais ou risco de incêndio.



| | | |
|--|---|---|
| <p>Evite que a luz solar e ar quente entrem no ambiente.</p>  <p>Durante a operação de refrigeração, utilize cortinas e persianas para impedir a entrada da luz solar.</p> | <p>Tente minimizar a geração de calor durante a operação de refrigeração.</p> <p>Coloque as fontes de aquecimento fora do ambiente.</p>  | <p>Não utilize dispositivos de combustão no ambiente do condicionador de ar.</p> <p>Isso pode causar a combustão incompleta destes dispositivos.</p> |
| <p>Não coloque inseticidas ou tintas e outros sprays inflamáveis próximos ao condicionador de ar, nem os esguiche diretamente para o condicionador de ar.</p>  <p>Isso pode causar risco de incêndio.</p> | <p>Quando for necessário utilizar o condicionador de ar e dispositivos de combustão no mesmo ambiente, a ventilação de ar deve ser feita periodicamente.</p> <p>A ventilação insuficiente pode causar a falta de oxigênio ou outros riscos.</p> | <p>Antes da manutenção do condicionador de ar, desligue a fonte de alimentação.</p> <p>Nunca execute a limpeza das unidades enquanto os ventiladores estiverem ligados.</p>  |
| <p>Não insira suas mãos, dedos ou objetos nas entradas e saídas de ar.</p> <p>Estes em contato com as partes móveis podem causar acidentes.</p> | <p>Ajuste a direção do ar corretamente.</p> <p>Ajuste para cima, para baixo e para esquerda/direita do fluxo de ar de modo a obter uma temperatura ambiente uniforme.</p> | <p>Não se exponha ao ar resfriado por um longo período.</p> <p>Isso pode causar desconforto corporal, o que é perigoso para a saúde.</p>  |
| <p>Não limpe o condicionador de ar com água.</p>  <p>Isso pode causar choques elétricos.</p> | <p>Não amarre, pendure nem empilhe objetos sobre o condicionador de ar.</p> <p>Isso pode causar a queda do aparelho, o que resultará em acidentes ou ferimentos.</p> | <p>Verifique as estruturas de suporte dos aparelhos cuidadosamente. Em caso de danos, as estruturas de suporte devem ser imediatamente reparadas a fim de evitar a queda do aparelho, o que pode causar ferimentos a pessoas ou outros acidentes.</p>  |
| <p>Não se sente sobre a unidade externa nem coloque qualquer outro objeto sobre ela.</p> <p>A queda da unidade ou os objetos podem causar ferimentos a pessoas e outros acidentes.</p> | <p>NÃO UTILIZE água quente (acima de 40°C ou 104°F) que deformará o aparelho ou fará com que desbote.</p>  <p>Gasolina, diluente de tintas, benzeno e produtos de limpeza, podem causar deformação ao aparelho ou arranhões.</p> | <p>Puxe o plugue da tomada quando o aparelho não estiver sendo utilizado para garantir a segurança.</p>  <p>Quando o plugue for puxado, certifique-se de que o interruptor do condicionador de ar esteja desligado.</p> |

Instruções de Remoção e Reparo

- ✱ Quando for necessária a remoção ou reparo, entre em contato com o revendedor ou equipe de instalação e manutenção autorizada.
- ✱ Em caso de qualquer ocorrência anormal (por exemplo cheiro de queimado), interrompa a operação de uma vez, desligue o fornecimento de energia e entre em contato com o revendedor ou equipe de manutenção autorizada.

OBSERVAÇÃO

Todos os parâmetros de operação da unidade, bem como as válvulas do dispositivo de proteção foram ajustados antes da entrega. Os consumidores não devem alterar os valores configurados aleatoriamente nem causar curto circuito na linha de dispositivos de proteção da máquina, pois poderá haver danos provenientes na proteção inadequada.

Faça a manutenção da máquina de acordo com os requisitos da especificação, a fim de manter as boas condições operacionais da máquina.

O interruptor da fonte de energia independente e o circuito de acionamento especial são necessários nessa unidade para evitar compartilhamento do mesmo circuito com outros aparelhos elétricos. A linha de energia com área de seção cruzada definida é usada para fornecer energia à unidade, em combinação com o disjuntor nominal (se tiver função de proteção contra fuga de terra) com especificação correspondente.

A conexão terra com a área de seção cruzada definida tem de ser instalada na unidade e dever ser segura. Nunca conecte a linha de aterramento com tubulação de combustível gasoso, de água, condutor de proteção contra raios ou telefônicos, para que não haja acidentes com choques elétricos.

Avisos de segurança

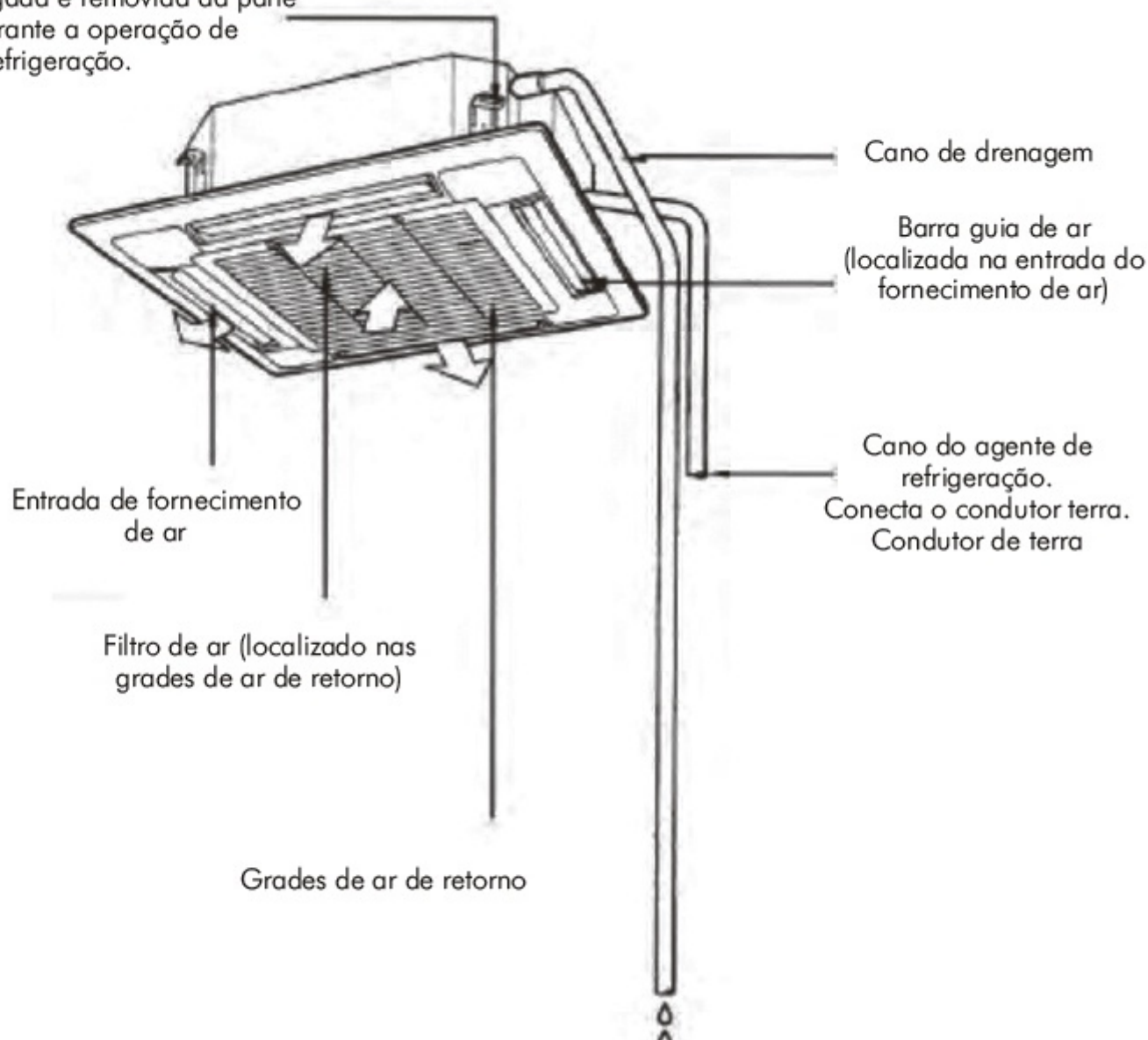
1. Fusível com capacidade regulada deve ser usado e não poderá ser substituído por arame de ferro ou cobre.
2. O ambiente operacional da unidade deve estar longe de locais onde exista fogo latente. Se o fogo for ocasionado por curto circuito, deve-se desligar a energia principal e usar um extintor químico seco para apagar o fogo.
3. Antes de fazer a manutenção da máquina, desligue a energia.
4. Não toque na tubulação de descarga, pois a temperatura pode alcançar mais de 100°C, podendo resultar em queimaduras.
5. Bordas e superfícies afiadas nas aletas da máquina podem machucar, então evite-as.
6. Não movimente a máquina, a seu critério, sem a orientação de um profissional, ou a máquina poderá sofrer avarias.
7. Quando as lâminas de ar estiverem girando, não toque nelas com as mãos ou outros objetos para que não haja danos aos equipamentos ou lesões ao pessoal.
8. Não coloque objetos sobre a máquina para que não haja perigo de queda durante o funcionamento.
9. Em condições climáticas de tempestade de raios, desligue o interruptor da fonte de energia principal da unidade para que não haja descarga de raios ou danos a unidade.

NOME DAS PEÇAS E FUNÇÕES RELACIONADAS

Devido a existência de diversos modelos, os recursos e a aparência podem variar; introduzimos apenas a seguinte estrutura. Com relação a outras, consulte o modo de utilização.

UNIDADE INTERNA

Dispositivos de drenagem (tipo embutido)
Água descarregada e removida da parte interna durante a operação de refrigeração.

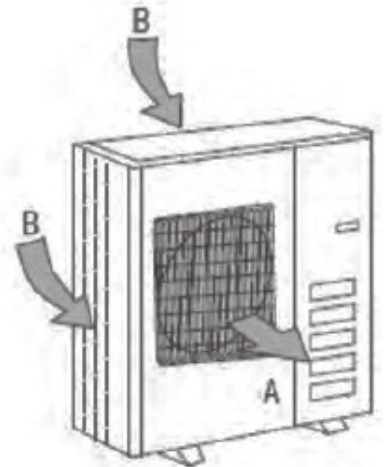
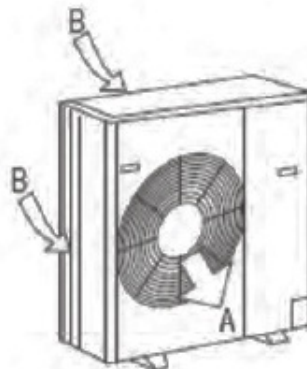
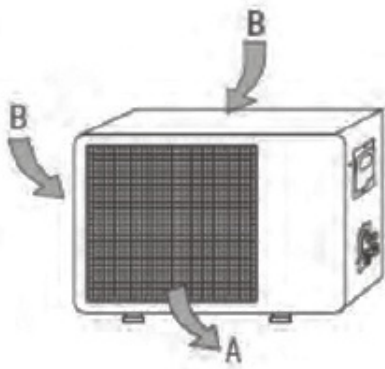


UNIDADE EXTERNA

OBSERVAÇÃO

Os recursos e a aparência podem variar. Todas as figuras são uma demonstração para apresentar a função.

- A. Saída de ar
- B. Entrada de ar

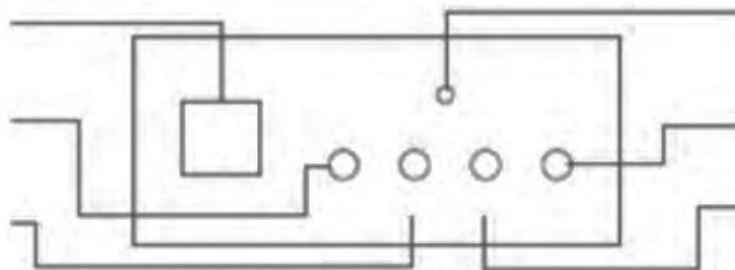


INDICAÇÕES DA UNIDADE DO DISPLAY

Janela de recebimento do sinal de controle remoto

Luz indicadora de energia
(acende quando houver fornecimento de energia)

Luz indicadora de operação

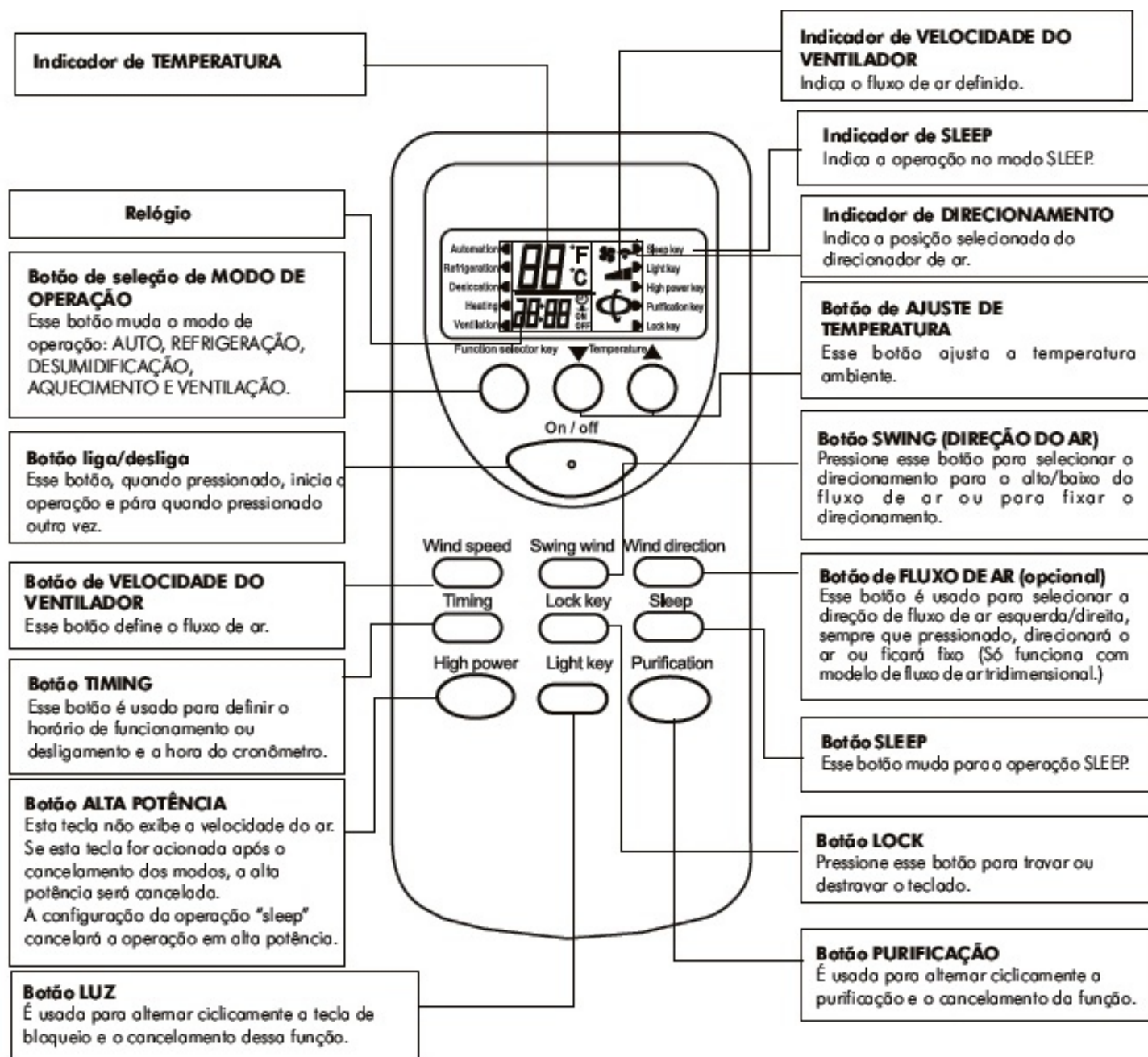


Tecla de emergência
Quando o controlador remoto não estiver funcionando, você pode pressionar esta tecla para acionar a operação de emergência.

Quando a unidade estiver com falha, a luz de proteção acenderá.

Luz indicadora de configuração de temporizador

CONTROLE REMOTO



OBSERVAÇÃO

1. Na figura acima aparecem todas as indicações para a finalidade de explicação. Quando o ar condicionado for um modelo apenas de refrigeração, a função AQUECIMENTO será VENTILADOR.
2. Quando a operação TURBO for selecionada, a temperatura ambiente não é controlada pela operação continuamente. Se você sentir que o ambiente está muito frio ou muito quente, cancele a operação TURBO.

Apresentação das teclas de função

On / off (Liga / desliga): quando esta tecla é pressionada, o controle remoto é alternado ciclicamente em ordem “liga – desliga – liga”. No momento da primeira carga de energia de desligado para ligado, o modo operacional é a configuração padrão (a temperatura é de 25° C, modo automático, velocidade de ar automática, direcionamento de ar automático, porta de ar automática, sem iluminação, sem alta potência, sem purificação, sem modo “sleep”, sem temporizador, sem tecla de travamento). Se não estiver assim, o modo operacional é a condição antes do desligamento.

As funções iluminação, purificação, “sleep”, alta potência e temporizador serão canceladas após o desligamento.

Mode (Modo): quando a tecla “mode” (“modo”) é pressionada, o controle remoto é alternado ciclicamente na ordem “automático→refrigeração→desumidificação→aquecimento→ventilação→automático”.

▼ (Diminuir): quando essa tecla de temperatura é pressionada nos modos de desumidificação e automação, a temperatura não é alterada. Nos outros modos, se essa tecla for pressionada uma vez, a temperatura definida será diminuída em um grau, sendo reduzida na ordem “32° C→31° C ... 17° C→16° C”.

▲ (Aumentar): quando essa tecla de temperatura é pressionada nos modos de desumidificação e automático, a temperatura não é alterada. Nos outros modos, se essa tecla for pressionada uma vez, a temperatura definida será aumentada em um grau, sendo aumentada na ordem “16° C→17° C ... 31° C→32° C”.

Swing wind: o direcionador de ar é fixo e não é ajustável no modo de purificação. Se você pressionar essa tecla em outros modos, o controle remoto será alternado ciclicamente na ordem “direcionador de ar→ar fixo→ar natural→direcionador de ar”.

Wind direction (Direção do ar): na primeira ativação, a direção de ar padrão é a condição de giro, e ela será alternada ciclicamente na ordem “variável→parado→variável”.

Wind speed (Velocidade do ar): na primeira ativação, a velocidade de ar padrão será a velocidade automática. A velocidade do ar é baixa e não é ajustável no modo de desumidificação, e o controle remoto não reagirá quando a tecla de velocidade do ar for pressionada. Em outro modo, os modos serão alternados ciclicamente de acordo com a ordem “velocidade de ar automática velocidade de ar alta velocidade de ar média velocidade de ar baixa velocidade de ar automática”.

Timing (Temporizador): a condição padrão é sem temporizador. Se essa tecla for pressionada, a configuração do temporizador será efetuada com unidades em horas. O horário do temporizador será cíclico na ordem 1 hora 2 horas ... 24 horas cancelar 1 hora ... na condição de desligamento para ajuste de início de temporizador, e pressionando a tecla de temporizador na condição de início para ajustar o início e desligamento do temporizador. Depois de configurar a função de temporizador, ele diminuirá hora sim, hora não, até que a hora do temporizador atinja o início ou desligamento, sendo que o visor do temporizador também será fechado simultaneamente. Se ainda houver o “Timing” (“Temporizador”) após pressionar a tecla de modo, o temporizador não poderá ser cancelado, enquanto você pressiona qualquer outra tecla, o horário do temporizador será dado.

High Power (Alta potência): o estado padrão do controle remoto é em condição de potência não alta. A tecla de alta potência está desabilitada no modo automático, modo purificação e modo ventilação (ao pressionar a tecla de alta potência, não há visualização nem envio de código). Se você pressionar essa tecla em outros modos, a função de alta potência será alternada ciclicamente entre "Liga" e "Desliga". Quando a alta potência estiver em funcionamento, a velocidade do ar não será exibida. Quando a alta potência estiver acionada, ela será cancelada após o modo de alternância, caso o modo "sleep" seja configurado. Nesse caso, a operação em alta potência será cancelada.

Sleep (Dormir): quando a tecla "sleep" é pressionada, o modo será alternado ciclicamente na ordem "sleep cancelar sleep". Quando a função "sleep" estiver em funcionamento, ela não pode ser cancelada após a mudança do modo. Quando você pressionar a tecla "sleep" para ajustar o modo "sleep", a velocidade do ar pode ser automaticamente alternada para velocidade baixa, porém você pode ajustá-la pressionando a tecla de velocidade do ar (exceto no modo desumidificação).

Lock (Bloqueio): o estado padrão é o modo da tecla de bloqueio. Se você pressionar essa tecla, o controle remoto irá alternar ciclicamente na ordem "tecla de bloqueio cancelar tecla de bloqueio tecla de bloqueio". Quando essa tecla estiver acionada, outras teclas do controle remoto estarão fora de função.

Observação: quando a tecla de bloqueio estiver acionada, as teclas do controle remoto da unidade e o painel do ar condicionado serão automaticamente bloqueados. Ao pressioná-la novamente, o estado de bloqueio do controle remoto e do ar condicionado pode ser automaticamente cancelado. A separação só bloqueia o controle remoto e não bloqueia a tecla de emergência, porém a placa principal fornecerá uma resposta.)

Light key (Tecla de iluminação): o estado padrão é o modo sem tecla de iluminação. Se você pressionar essa tecla, o controle remoto irá alternar ciclicamente na ordem "iluminação→ cancelar iluminação→ iluminação". Quando essa tecla estiver acionada, depois que a tecla de modo for pressionada, o visor da tecla de iluminação não poderá ser cancelado.

Purification (Purificação): o estado padrão é o modo sem tecla de purificação. Se você pressionar essa tecla, o controle remoto será ciclicamente alternado na ordem "purificação→cancelar purificação→purificação". Quando essa tecla estiver acionada, depois que a tecla de modo for pressionada, o modo depuração não poderá ser cancelado. Quando a unidade estiver sendo desligada e o modo de depuração estiver operando sozinho, o direcionador de ar será fixo, sendo que a porta de ar não poderá ser ajustada, porém a velocidade do ar será ajustável.

PROCEDIMENTO DE TRANSMISSÃO



Quando qualquer botão do controle remoto for pressionado e o mesmo estiver direcionado para o condicionador de ar, o sinal será enviado. Quando o sinal for recebido da forma correta, um som de recepção será emitido pelo condicionador.

AVISOS SOBRE A UTILIZAÇÃO DO CONTROLE REMOTO

1. Não coloque o controle remoto perto de fontes de alta temperatura, tais como cobertores elétricos ou forno.
2. Não coloque o controle remoto sob os raios solares.
3. Cuidado ao utilizá-lo. Não o deixe cair ou ele poderá quebrar.
4. Ondas magnéticas não devem ser colocadas entre o receptor de sinal do ar condicionado e o controle remoto de forma a evitar influências no envio e recebimento do sinal.
5. Não deixe respingar água no controle remoto.
6. Não coloque objetos pesados sobre o controle remoto.

Observação:

Se o controle remoto não estiver funcionando, substitua as pilhas por novas e opere-o novamente. Se ainda houver falha, realize o método de operação de emergência para iniciar o ar condicionado, e entre em contato com um revendedor ou posto de manutenção especializado.

Substitua as pilhas se:

1. Depois que o sinal tiver sido enviado, o ar condicionado não emite som de recepção.
2. O visor está fora de foco.

Procedimento de substituição das pilhas:

- A. Levante a tampa na parte de trás do controle remoto e retire as pilhas velhas.
- B. Substitua as pilhas. Observe as marcas dos pólos positivo (+) e negativo (-) das pilhas.
- C. Feche a tampa e ajuste o horário atual.
- D. Certifique-se de que não há a informação A.M. 0:00 no visor.

OBSERVAÇÃO:

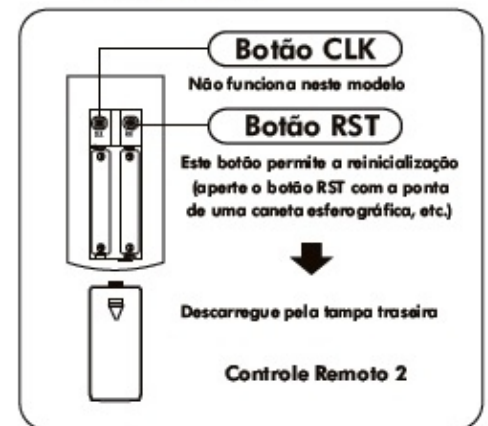
1. Pilhas velhas e novas não devem ser utilizadas ao mesmo tempo.
2. Se o controle remoto não for utilizado por um longo período, retire as pilhas.

SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

- ✱ Quando o sinal do controle remoto estiver fraco e a unidade interna não puder recebê-lo de maneira adequada, ou as indicações no display ficarem ligeiramente apagadas, deslize a tampa traseira para fora e substitua por duas baterias novas.
- ✱ Os polos positivo e negativo devem corresponder às posições de instalação.
- ✱ Baterias novas do mesmo tipo devem ser utilizadas para a substituição.
- ✱ Se o controle remoto não for utilizado por um período longo, retire as baterias para evitar que o vazamento de eletrólitos danifique o controle.
- ✱ Caso o controle remoto esteja em estado anormal, é possível retirar as baterias pela tampa traseira a fim de apagar o display.



Controle Remoto 1



RECURSOS DAS OPERAÇÕES DE AQUECIMENTO

PRINCÍPIOS E FUNÇÕES BÁSICAS

- ✱ As máquinas absorvem calor do ar externo e o transferem para dentro para aquecer o ar ambiente. A capacidade de aquecimento através deste princípio de bomba de calor sobem e descem com o aumento/diminuição das temperaturas do ar externo.
- ✱ É necessário aguardar um período razoavelmente curto para este sistema de circulação de ar quente aumentar a temperatura ambiente.
- ✱ Quando a temperatura do ar externo for muito baixa, o sistema poderá ser utilizado com outros dispositivos de aquecimento. No entanto, deve-se manter boa ventilação a fim de garantir a segurança e prevenir acidentes.

DESCONGELAMENTO

- ✱ Quando a temperatura do ar externo for muito baixa e a umidade, muito alta, o descongelamento ocorrerá no trocador de calor da unidade externa, que apresenta impactos negativos sobre a eficiência do desempenho de aquecimento. Neste caso, a função de descongelamento automático entrará em ação. A operação de aquecimento será interrompida por 5-10 minutos para executar o descongelamento.
- ✱ Os ventiladores das unidades externa e interna são interrompidas.
- ✱ Durante o descongelamento, a unidade externa pode gerar algum tipo de vapor. Ele é causado por causa do descongelamento rápido, que não representa falha de desempenho.
- ✱ Quando o processo de descongelamento estiver completo, a operação de aquecimento é reiniciada.

LIMPEZA DO FILTRO DE AR

- ✱ Limpe a rede do filtro de ar com frequência.
- ✱ A rede do filtro de ar entupida reduzirá a quantidade de circulação de ar, bem como o efeito de resfriamento e aquecimento de ar. Se a rede do filtro de ar estiver suja demais, haverá falha no ar condicionado.
- ✱ Limpe a rede pelo menos uma vez a cada duas semanas.
- ✱ Se a rede do filtro de ar ficar sem uso por um longo período de tempo, ela deverá ser limpa antes de ser utilizada novamente.

Procedimentos para limpeza da rede do filtro de ar

1. Desmonte a rede do filtro de ar
2. Limpe-a com um aspirador de pó ou água
3. Depois de limpar a rede do filtro com água, coloque-a em local fresco e com sombra para ser secar.

OBSERVAÇÃO:

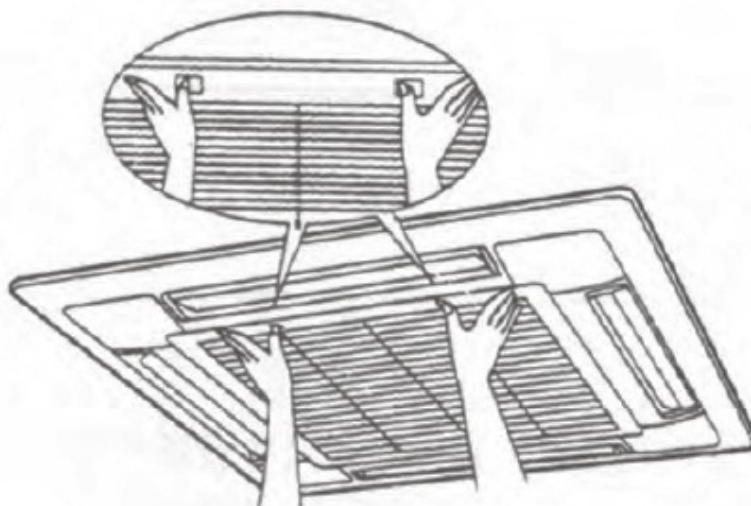
1. Não limpe a rede com água à temperatura superior a 50° C para evitar que ela perca sua cor ou deforme.
 2. Não seque a rede sobre o fogo, pois ela pode queimar.
- ✱ Ao limpar ou fazer a manutenção da unidade, você deve, em primeiro lugar, desligar a fonte de energia da unidade e tirar o plugue da fonte.
 - ✱ A limpeza ou manutenção deve ser feita por profissional especializado.

Métodos de limpeza da unidade interna

1. Limpe a parte externa da unidade com um pano seco limpo e macio.
2. Use agentes de limpeza neutros para limpar qualquer marca de óleo ou digitais.

Métodos de desmontagem da grade de ar de retorno e rede do filtro de ar

1. Abra a grade de ar de retorno: pressione os dois botões e retire-a cuidadosamente (ao fechá-la, você pode realizar os mesmos procedimentos operacionais). Veja a figura a seguir:



EVENTUAIS PROBLEMAS E PONTOS DE VERIFICAÇÃO

| PROBLEMAS | CAUSAS OU PONTOS DE VERIFICAÇÃO |
|---|---|
| A operação não pode ser reiniciada após uma eventual interrupção na energia elétrica. | <ul style="list-style-type: none">• As informações contidas na memória do condicionador de ar foram apagadas. Use novamente o controle remoto para reiniciar a operação. |
| O sistema não inicia imediatamente uma nova operação | <ul style="list-style-type: none">• Se o sistema for desligado e religado em seguida, o compressor só voltará a funcionar três minutos após o religamento. |
| Há emissão de odores | <ul style="list-style-type: none">• Os odores do ambiente (cigarros, mofo, etc.) circulam durante o funcionamento. Renove o ar do ambiente. Caso a emissão de odores continue, contate um Posto Autorizado para executar manutenção preventiva (limpeza). |
| Há emissão de ruídos | <ul style="list-style-type: none">• Alguns ruídos são normais pois, quando a refrigeração é interrompida, um ruído de assobio ou de gorjeio pode ser ouvido. Este ruído é gerado enquanto o refrigerante está circulando no interior do condicionador de ar.• Na operação de início ou de parada, um ruído de estalido poderá ser ouvido. Este ruído é gerado pela carcaça expandindo ou encolhendo devido às mudanças de temperatura.• Outros eventuais ruídos poderão ser ouvidos durante a operação do sistema. Eles poderão ocorrer quando houver mudança no ciclo de Refrigeração/Aquecimento. |
| O ar não circula | <ul style="list-style-type: none">• Durante a operação de desumidificação, o ar talvez não circule para evitar resfriamento excessivo e vaporização da umidade retirada do ar. |
| Não sai ar no início da operação de aquecimento (modelos Quente-Frio) | <ul style="list-style-type: none">• A saída de ar é interrompida para evitar a saída de ar frio até que o trocador de calor interno esteja quente. Aguarde. |
| A refrigeração é insuficiente | <ul style="list-style-type: none">• O modo Refrigeração talvez não funcione eficientemente quando o filtro de ar estiver obstruído por poeira ou sujeira.• É provável que a temperatura ambiente não tenha atingido ainda o nível de refrigeração desejado. Verifique se a velocidade do ventilador não está ajustada em BAIXA. Coloque-a em ALTA.• Certifique-se de que a entrada ou a saída da unidade externa não esteja bloqueada.• Carga térmica mal dimensionada. Verificar se o aparelho não precisa ser substituído por outro de maior capacidade. |

O indicador do controle remoto está fraco.

O indicador fica fraco ao enviar sinais. A indicação não aparece no controle remoto.

- Certifique-se de que as pilhas estejam carregadas. Substitua as pilhas usadas por novas. Use pilhas de tamanho AAA / 1,5 V.
- Certifique-se de que as pilhas estejam encaixadas com sua polaridade correta.

Sai névoa durante a operação de resfriamento

- Este fenômeno ocorre algumas vezes quando a temperatura e a umidade estão muito altas mas desaparece com a diminuição da temperatura e da umidade.

O sinal do controle não é recebido, mesmo depois de verificar que as pilhas não estão gastas.

- Isto pode ocorrer porque há luz direta do sol ou alguma outra luz forte incidindo sobre o receptor de comandos do condicionador de ar. Neste caso, apague a luz ou diminua a intensidade.

Formação de gotículas de água na grade de saída de ar.

- Se a unidade funcionar por um longo período com umidade alta, poderá surgir umidade na grade de saída, que cairá em forma de gotas. Se a unidade funcionar em ajuste de temperatura abaixo de 21 °C por um longo período, poderá haver condensação de água nas partes da unidade ocasionando eventuais respingos no ambiente.

Nota

Se depois desta verificação o problema permanecer, desligue o aparelho com o controle remoto, desligue também o disjuntor ou desconecte o plug da tomada. Solicite os serviços da assistência técnica autorizada.