

Manual do Usuário

Unidades Terminais

ATOM



SUSTENTABILIDADE

Os componentes desse produto e sua embalagem são recicláveis. Não descarte no lixo comum. Existe um sistema de reciclagem de eletrodomésticos e eletroeletrônicos que tem como principal objetivo a preservação do meio ambiente. Esse processo é chamado de logística reversa e a ABREE é a entidade gestora da qual somos associados, que gerencia a logística reversa de nossos produtos e suas embalagens.

Existem pontos de recebimento espalhados por sua cidade. Ao levar o eletroeletrônico ou eletrodoméstico até lá, eles serão corretamente armazenados e depois terão o correto destino até a reciclagem. Confira no site da ABREE o ponto de coleta mais próximo a você:

<http://www.abree.org.br/pontos-de-recebimento>

Agradecemos sua colaboração para tornarmos este planeta cada dia mais verde!



Manual do Usuário

Unidades Terminais

Aplicação com Unidades Centrais

Série Atom

ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO	5
OPERAÇÃO	
1. Operações e Desempenho das Unidades Terminais	7
2. Itens da Unidade Terminal	8
2.1 Cassete Uma Via	7
2.2 Cassete Quatro Vias	10
2.3 Cassete Quatro Vias Compacto	12
2.4 Dutado de Média Pressão Estática	14
2.5 Hi Wall	16
CONTROLE REMOTO	
1. Instalação	18
2. Operação	20
MANUTENÇÃO	
1. Limpeza dos Filtros de Ar	27
2. Manutenção antes de uma parada prolongada	29
3. Manutenção após uma parada prolongada	29
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	
1. Sintomas Que Não São Defeitos.....	30
2. Resolução de Problemas	30
2.1 Geral	30
2.2 Soluções de Problemas da Unidade	31
2.3 Solução de Problemas do Controle Remoto	32
2.4 Códigos de Erro	33
CERTIFICADO DE GARANTIA	34

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO

Advertência:

- Não use esta unidade em locais onde possa haver gás inflamável. Se gás inflamável entrar em contato com a unidade, pode ocorrer um incêndio, que poderia ocasionar ferimentos graves ou morte.
- Se esta unidade exibir qualquer comportamento anormal (como soltar fumaça), existe o perigo de ferimentos graves. Desconecte a fonte de alimentação e entre em contato com o SAC Midea imediatamente.
- O refrigerante desta unidade é seguro e não deve vazarse o sistema for projetado e instalado corretamente. No entanto, se houver vazamento de uma grande quantidade de gás em um ambiente, a concentração de oxigênio será reduzida rapidamente, o que pode provocar ferimentos graves ou morte. O refrigerante usado nesta unidade é mais pesado que o ar, portanto o perigo é maior em porões ou outros espaços subterrâneos. Em caso de vazamento de refrigerante, desligue todos os dispositivos que produzam chama exposta e todos os dispositivos de aquecimento, ventile o ambiente e entre em contato imediatamente com o SAC Midea.
- Podem ser produzidos vapores tóxicos se o refrigerante desta unidade entrar em contato com chamas expostas (como de um aquecedor, fogão/queimadores a gás ou aparelhos elétricos).
- Se esta unidade for usada no mesmo ambiente de um forno, fogão, fogareiro elétrico ou queimador, deve-se garantir ventilação de ar externo suficiente, caso contrário a concentração de oxigênio será reduzida, o que pode causar ferimentos.
- Descarte a embalagem desta unidade com cuidado, para que crianças não possam brincar com ela. Embalagens, especialmente plásticas, podem ser perigosas, causar ferimentos graves ou morte. Parafusos, grampos e outros componentes de embalagens metálicas podem ser afiados e devem ser descartados com cuidado para evitar ferimentos.
- Não tente inspecionar ou consertar esta unidade por conta própria. Esta unidade só deve ser reparada e mantida por um engenheiro de serviço de condicionador de ar profissional. Reparos ou manutenção incorretos podem causar choques elétricos, incêndio ou vazamentos de água.
- Esta unidade só deve ser reposicionada ou reinstalada por o SAC Midea. Uma instalação incorreta pode causar choques elétricos, incêndios ou vazamentos de água. A instalação e o aterramento de aparelhos elétricos só devem ser realizados por profissionais licenciados. Entre em contato com o SAC Midea para esclarecer quaisquer dúvidas.
- Não deixe esta unidade ou seu controle remoto entrar em contato com a água, pois isso pode causar choques elétricos ou incêndio.
- Desligue a unidade antes de limpá-la para evitar choques elétricos. Caso contrário, podem ocorrer choques elétricos e ferimentos.
- Para evitar choques elétricos e incêndios, instale um detector de corrente de fuga à terra.
- Não utilize tinta, verniz, spray de cabelo, outros sprays inflamáveis ou outros líquidos que possam liberar fumaças/vapores inflamáveis perto desta unidade, pois isso pode causar incêndios.
- Ao substituir um fusível, verifique se o novo fusível a ser instalado está em total conformidade com os requisitos.
- Não abra nem remova o painel da unidade quando ela estiver ligada. Tocar nos componentes internos da unidade enquanto ela está ligada pode causar choques elétricos ou ferimentos provocados pelas peças móveis, como o ventilador da unidade.
- Assegure-se de que a fonte de alimentação esteja desconectada antes de realizar qualquer serviço ou manutenção.
- Não toque na unidade ou no controle remoto com as mãos molhadas, pois isso pode causar choques elétricos.
- Não permita que crianças brinquem perto desta unidade, pois isso pode causar ferimentos.
- Não insira os dedos ou outros objetos na entrada ou saída de ar da unidade para evitar ferimentos ou danos ao equipamento.
- Não borrife líquidos na unidade nem deixe que nenhum líquido pingue sobre ela.
- Não coloque vasos ou outros recipientes com líquidos sobre unidade ou em locais onde líquido possa pingar sobre ela. Água ou outros líquidos em contato com a unidade podem causar choques elétricos ou incêndios.
- Não remova a parte dianteira ou traseira do controle remoto e não toque em seus componentes internos, pois isso pode causar ferimentos. Se o controle remoto parar de funcionar, entre em contato com o SAC Midea.
- Certifique-se de que a unidade esteja devidamente aterrada, caso contrário poderão ocorrer choques elétricos ou incêndio. Picos elétricos (como os que podem ser causados por raios) podem danificar equipamentos elétricos. Assegure-se de que os protetores contra picos e disjuntores adequados estejam instalados corretamente, caso contrário poderão ocorrer choques elétricos ou incêndio.
- Descarte esta unidade adequadamente e de acordo com os regulamentos. Se aparelhos elétricos forem descartados em aterros ou depósitos de lixo, poderá haver vazamento de substâncias perigosas no subsolo e, assim, entrar na cadeia alimentar.
- Não utilize as unidades antes que sejam finalizados os procedimentos de instalação, aguarde que o pessoal qualificado diga que é seguro fazê-lo.
- Não coloque aparelhos que produzem chamas expostas no caminho do fluxo de ar da unidade. O fluxo de ar da unidade pode aumentar a taxa de combustão, o que pode causar um incêndio e provocar ferimentos graves ou morte. O fluxo de ar também pode causar combustão incompleta, o que pode levar à redução da concentração de oxigênio no ambiente e, desta maneira, provocar ferimentos graves ou morte.

Cuidado:

- Utilize a unidade terminal somente para o fim a que se destina. Esta unidade não deve ser usada para fornecer refrigeração ou resfriamento para alimentos, plantas, animais, máquinas, equipamentos ou arte.
- As aletas no trocador de calor da unidade são afiadas e podem causar ferimentos se tocadas. Para evitar ferimentos, quando a unidade estiver em manutenção, deve-se usar luvas ou o trocador de calor deve ser coberto.
- Não coloque embaixo da unidade itens que possam ser danificados pela umidade. Quando a umidade for superior a 80% ou se o tubo do dreno estiver bloqueado ou o filtro de ar estiver sujo, água poderá escorrer da unidade e danificar objetos colocados debaixo da unidade.
- Certifique-se de que o tubo do dreno funcione corretamente. Se o tubo do dreno estiver obstruído por sujeira ou poeira, poderão ocorrer vazamentos de água quando a unidade estiver em funcionamento no modo de refrigeração. Se isso acontecer, desligue a unidade e entre em contato com o SAC Midea.
- Não toque nas peças internas do controle remoto. Não remova o painel dianteiro. Algumas peças internas podem causar ferimentos ou ser danificadas.
- Não coloque o controle remoto da unidade sob luz solar direta. A luz solar direta pode danificar o display do controle remoto.
- Para evitar danos ao controle remoto, tenha cuidado ao usá-lo e ao substituir as baterias. Não coloque objetos em cima dele.
- Certifique-se de que crianças, plantas e animais não fiquem diretamente expostos ao fluxo de ar da unidade.
- Ao fumar em um ambiente com inseticida ou outros produtos químicos, cubra bem a unidade e não a utilize. A não observância dessa precaução pode fazer com que produtos químicos sejam depositados no interior da unidade e posteriormente emitidos por ela quando estiver em funcionamento, colocando em perigo a saúde dos ocupantes do ambiente.
- Não coloque aparelhos que tenham chamas expostas embaixo ou perto da unidade, pois o calor do aparelho pode danificá-la.
- Não use limpadores químicos fortes para limpar a unidade, pois isso pode danificar o display ou outras superfícies da unidade. Se a unidade estiver suja ou empoeirada, use um pano ligeiramente úmido com detergente suave e bem diluído para limpá-la. Depois, seque com um pano seco.
- Este aparelho não deve ser usado por pessoas (inclusive crianças) com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, ou com falta de experiência e conhecimento, a não ser que sejam supervisionadas ou tenham recebido supervisão ou instruções a respeito do uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança. Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
- Crianças não devem brincar com o aparelho.
- Não descarte este produto como lixo não separado. Ele deve ser coletado e processado separadamente. Assegure-se de que toda a legislação aplicável com relação ao descarte de refrigerante, óleo e outros materiais seja cumprida. Entre em contato com a autoridade local responsável pelo descarte de lixo para obter informações sobre os procedimentos de descarte.

OPERAÇÃO

1. Operações e Desempenho das Unidades Terminais

A faixa de temperatura operacional sob a qual as unidades funcionam de modo estável é apresentada na tabela abaixo.

	Modo de refrigeração	Modo de aquecimento
Temperatura interna	17°C ~ 32°C (DB)	15°C ~ 27°C (DB)
Umidade interna	≤ 80% (a)	
(a) A condensação se formará na superfície da unidade e a água pingará da unidade quando a umidade interna estiver acima de 80%.		

Observação:

1. A utilização das unidades fora da faixa aceitável pode afetar seu funcionamento.
2. Opte por abrir portas e janelas se externamente estiver úmido para evitar a formação de condensação na unidade.
3. As unidades funcionam melhor na faixa de temperatura apresentada na tabela.
4. O sistema de proteção é ativado se forem aplicadas condições anormais.

Observe como você pode economizar energia e obter o melhor efeito de refrigeração/aquecimento:

- Se o filtro de ar estiver bloqueado, o efeito de refrigeração/aquecimento será diminuído.
- Mantenha fechadas portas e janelas.
Para que o ar quente ou frio não escape pelas portas e janelas.
- Não refrigere nem aqueça demais.
Evite a exposição excessiva ao ar frio porque não é saudável.
Isso se aplica especialmente a crianças, idosos e pessoas com deficiências.
- Para manter uma temperatura confortável.
Ajuste a direção do ar de saída utilizando o(s) defletor(es) de saída de ar.

2. Itens da Unidade Terminal

2.1. Cassete Uma Via

As figuras abaixo são apenas para referência e podem ser ligeiramente diferentes do produto real.

Defletor de saída de ar (ajustável). Para ajuste in-situ para três ou duas direções, entre em contato com o SAC Midea.

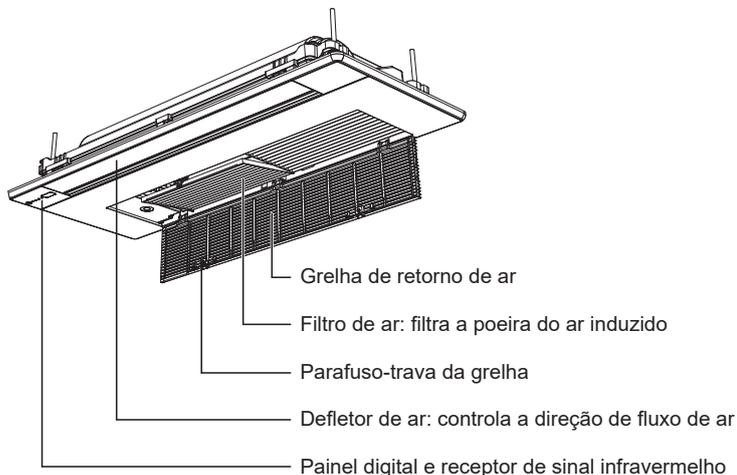


Figura 1

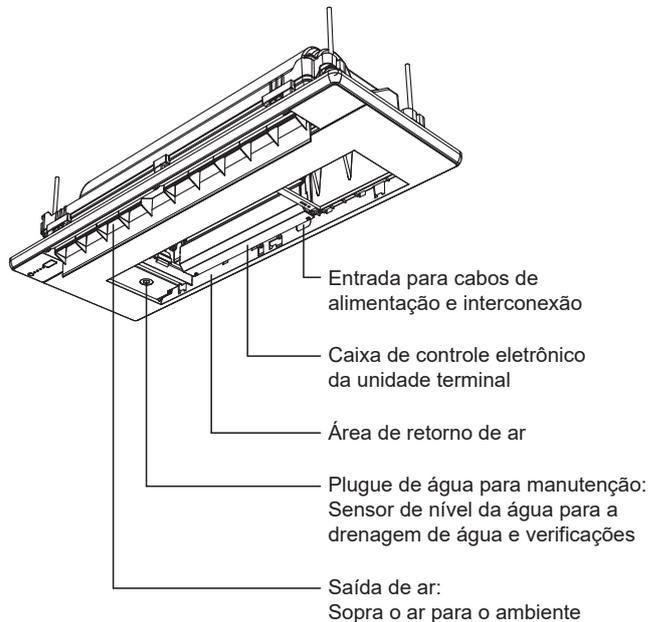
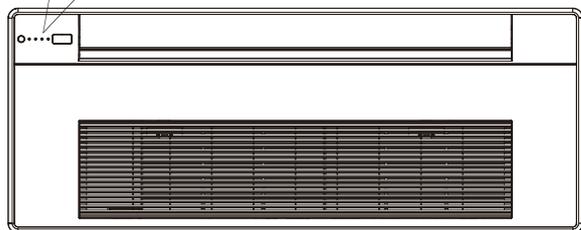
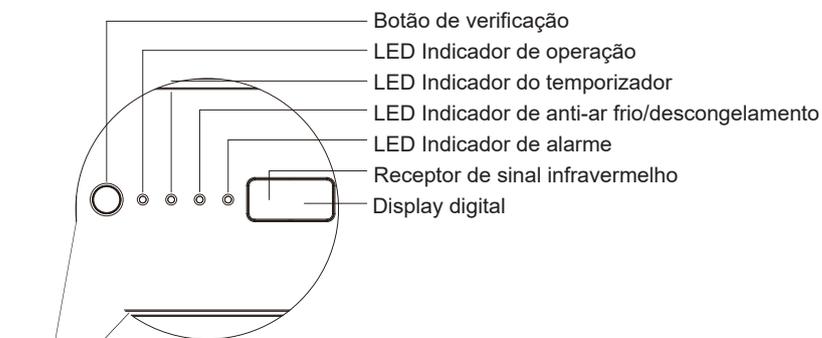


Figura 2

Painel Digital



Estado da unidade		Painel digital	
		Estado da unidade	Display
Em espera (standby)		Indicador de operação pisca lentamente	
Desligando		Todos os indicadores apagados	
Operação	Operação normal	Indicador de operação ligado	Modos de refrigeração e aquecimento: ajustar temperatura Modo somente ventilação: temperatura ambiente
	Prevenção de corrente de ar frio ou operação de descongelamento da unidade central	Indicadores de operação e anti-ar frio/descongelamento ligados	Ajustar temperatura
Temporizador configurado		Indicador do temporizador ligado	

Ajuste da direção do fluxo de ar

Como o ar frio flui para baixo e o ar quente para cima, você pode melhorar a refrigeração ou o aquecimento e o efeito dispersivo ajustando a direção do defletor de fluxo de ar.

Observação:

A operação de aquecimento: com a saída de ar horizontal aumenta a diferença da temperatura ambiente.

A direção do defletor: Escolha o modo de saída horizontal para refrigeração. Observe que o fluxo de ar descendente formará condensação na saída de ar e na superfície do defletor.

Ajuste a direção do fluxo de ar para cima e para baixo:

Oscilação automática

Pressione SWING e o defletor girará para cima e para baixo automaticamente.

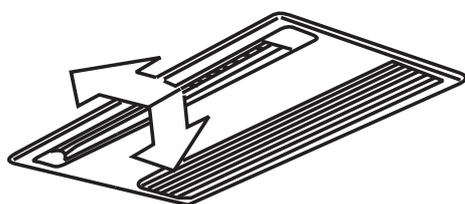


Figura 3

Nota:

Para mais informações sobre a função SWING, verifique o subitem 2 na Seção Controle Remoto a seguir neste manual.

Oscilação manual

Ajuste o defletor para melhorar o efeito de refrigeração ou de aquecimento.

Ao refrigerar

Ajuste o defletor horizontalmente.

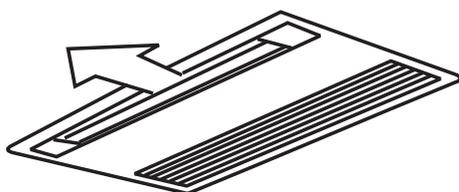


Figura 4

Ao aquecer

Ajuste o defletor para a posição descendente (verticalmente).

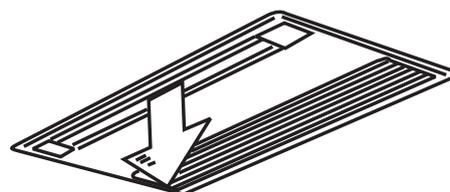


Figura 5

Cuidado:

1. A água pode pingar da superfície da unidade ou do defletor horizontal ao refrigerar se a direção do ar de saída estiver verticalmente para baixo.
2. A temperatura interna não estará homogênea no modo de aquecimento quando a direção de saída do ar estiver horizontal.
3. Não mova o defletor horizontal com as mãos ou poderá ocorrer mau funcionamento. Ajuste-o com o botão SWING no controle com fio.

2.2. Cassete Quatro Vias

A figura abaixo é apenas para referência e pode ser ligeiramente diferente do produto real.

Defletor de saída de ar (ajustável). Para ajuste in-situ para três ou duas direções, entre em contato com o SAC Midea.

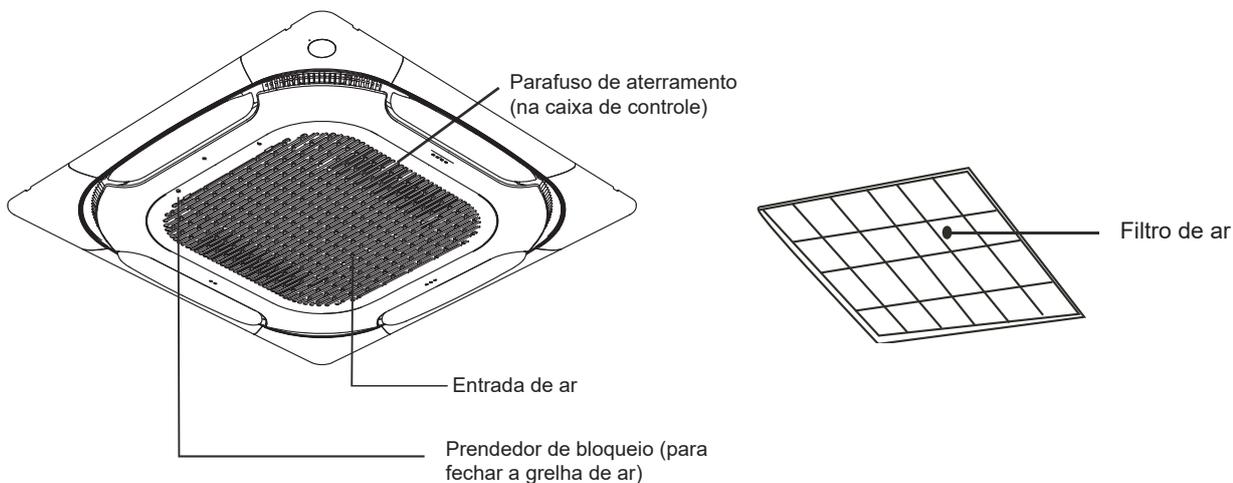


Figura 6

Painel Digital

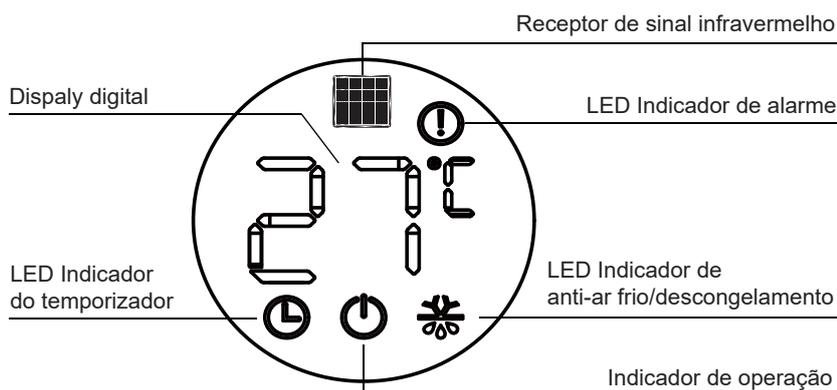


Figura 7

Tabela: Indicadores do painel em condições normais de operação.

Estado da unidade	Painel digital		
	Estado da unidade	Display	
Em espera (standby)	Indicador de operação pisca lentamente		
Desligando	Todos os indicadores apagados		
Operação	Operação normal	Indicador de operação ligado	Modos de refrigeração e aquecimento: ajustar temperatura Modo somente ventilação: temperatura ambiente
	Prevenção de corrente de ar frio ou operação de descongelamento da unidade central	Indicadores de operação e anti-ar frio/descongelamento ligados	Ajustar temperatura
Temporizador configurado	Indicador do temporizador ligado		

Ajuste da direção do fluxo de ar

Como o ar mais quente é ascendente e o ar mais frio é descendente, a distribuição do ar aquecido/frio que circula em um ambiente pode ser melhorada posicionando-se os defletores da unidade. O ângulo do defletor pode ser ajustado pressionando-se o botão [SWING] no controle remoto.

Cuidado:

- Durante a operação de aquecimento, o fluxo de ar horizontal agravará a distribuição desigual da temperatura no ambiente.
- Direção do defletor: o fluxo de ar horizontal é recomendado durante a operação de refrigeração. Observe que o fluxo de ar descendente formará condensação na saída de ar e na superfície do defletor.

Ajuste a direção do fluxo de ar para cima e para baixo:

Oscilação automática

Pressione SWING e o defletor girará para cima e para baixo automaticamente.

Nota:

Para mais informações sobre a função SWING, verifique o subitem 2 na Seção Controle Remoto a seguir neste manual.

Oscilação manual

Ajuste o defletor para melhorar o efeito de refrigeração ou de aquecimento.

Ao refrigerar

Ajuste o defletor horizontalmente.



Figura 8

Ao aquecer

Ajuste o defletor para a posição descendente (verticalmente).

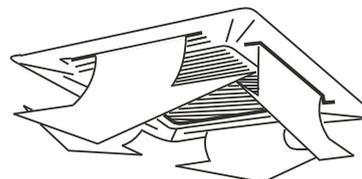


Figura 9

2.3. Cassete Quatro Vias Compacto

A figura abaixo é apenas para referência e pode ser ligeiramente diferente do produto real.

Defletor de saída de ar (ajustável). Para ajuste in-situ para três ou duas direções, entre em contato com o SAC Midea.

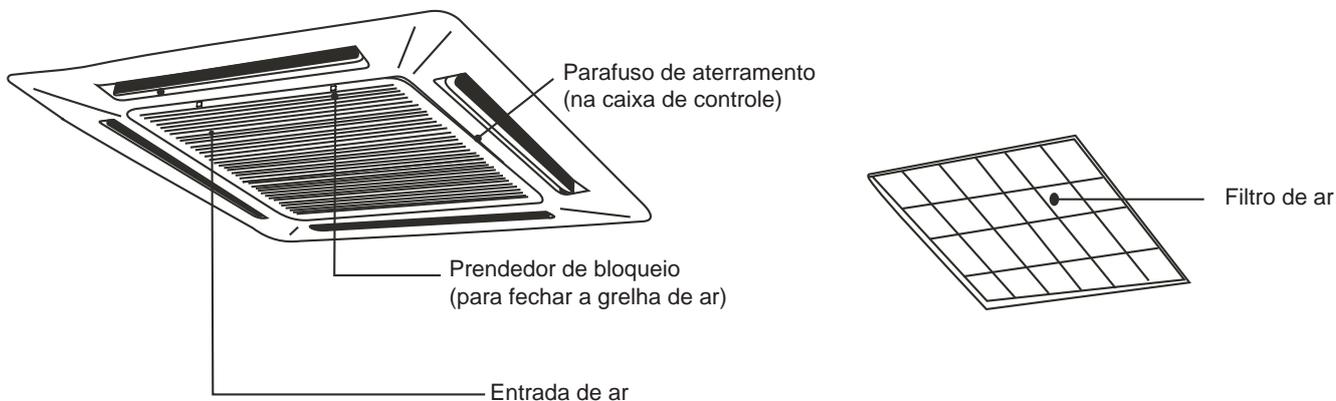


Figura 10

Painel Digital

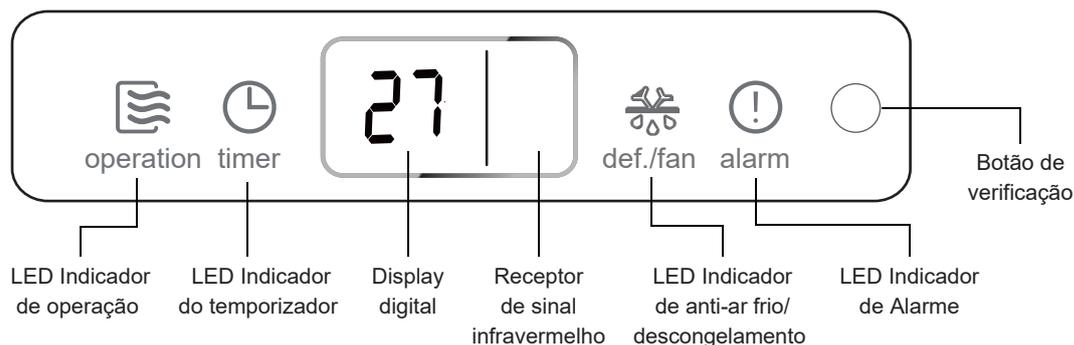


Figura 11

Tabela: Indicadores do painel em condições normais de operação.

Estado da unidade		Painel digital	
		Estado da unidade	Display
Em espera (standby)		Indicador de operação pisca lentamente	
Desligando		Todos os indicadores apagados	
Operação	Operação normal	Indicador de operação ligado	Modos de refrigeração e aquecimento: ajustar temperatura Modo somente ventilação: temperatura ambiente
	Prevenção de corrente de ar frio ou operação de descongelamento da unidade central	Indicadores de operação e anti-ar frio/descongelamento ligados	Ajustar temperatura
Temporizador configurado		Indicador do temporizador ligado	

Ajuste da direção do fluxo de ar

Como o ar mais quente é ascendente e o ar mais frio é descendente, a distribuição do ar aquecido/frio que circula em um ambiente pode ser melhorada posicionando-se os defletores da unidade. O ângulo do defletor pode ser ajustado pressionando-se o botão [SWING] no controle remoto.

Cuidado:

- Durante a operação de aquecimento, o fluxo de ar horizontal agravará a distribuição desigual da temperatura no ambiente.
- Direção do defletor: o fluxo de ar horizontal é recomendado durante a operação de refrigeração. Observe que o fluxo de ar descendente formará condensação na saída de ar e na superfície do defletor.

Ajuste a direção do fluxo de ar para cima e para baixo:

Oscilação automática

Pressione SWING e o defletor girará para cima e para baixo automaticamente.

Nota:

Para mais informações sobre a função SWING, verifique o subitem 2 na Seção Controle Remoto a seguir neste manual.

Oscilação manual

Ajuste o defletor para melhorar o efeito de refrigeração ou de aquecimento.

Ao refrigerar

Ajuste o defletor horizontalmente.



Figura 12

Ao aquecer

Ajuste o defletor para a posição descendente (verticalmente).

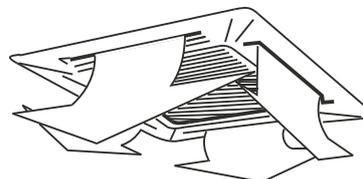


Figura 13

2.4. Dutado de Média Pressão Estática

A figura mostrada abaixo é apenas para referência e pode ser ligeiramente diferente do produto real.

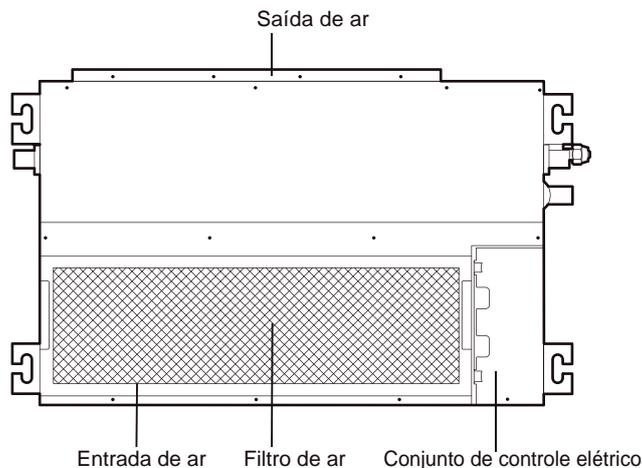


Figura 14

Placa do Display

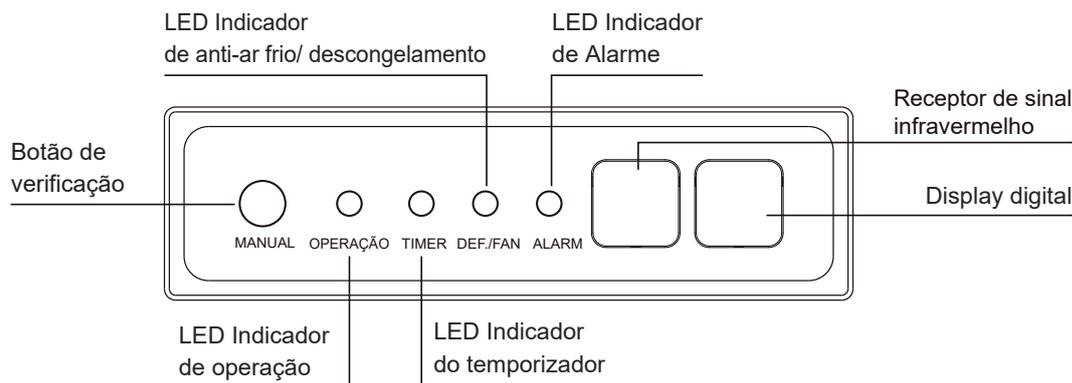


Figura 15

Tabela: Indicadores da placa do display em condições normais de operação.

Estado da unidade		Painel digital	
		Estado da unidade	Display
Em espera (standby)		Indicador de operação pisca lentamente	
Desligando		Todos os indicadores apagados	
Operação	Operação normal	Indicador de operação ligado	Modos de refrigeração e aquecimento: ajustar temperatura Modo somente ventilação: temperatura ambiente
	Prevenção de corrente de ar frio ou operação de descongelamento da unidade central	Indicadores de operação e anti-ar frio/descongelamento ligados	Ajustar temperatura
Temporizador configurado		Indicador do temporizador ligado	

Ajuste da direção do fluxo de ar

Como o ar mais quente é ascendente e o ar mais frio é descendente, a distribuição do ar aquecido/frio que circula em um ambiente pode ser melhorada posicionando-se os defletores da unidade. O ângulo do defletor pode ser ajustado pressionando-se o botão [SWING] no controle remoto.

Nota:

Para mais informações sobre a função SWING, verifique o subitem 2 na Seção Controle Remoto a seguir neste manual.

Cuidado:

- Durante a operação de aquecimento, o fluxo de ar horizontal agravará a distribuição desigual da temperatura no ambiente.
- Direção do defletor: o fluxo de ar horizontal é recomendado durante a operação de refrigeração. Observe que o fluxo de ar descendente formará condensação na saída de ar e na superfície do defletor.

Tipo de duto

Use o seguinte método para regular o conjunto de saída de ar (vendido separadamente).

Operando no modo de refrigeração

Para atingir o efeito de refrigeração em todas as áreas do ambiente, ajuste a guia deslizante do ventilador para o estado de saída de ar horizontal (figura 16).

Operando no modo de aquecimento

Para atingir o efeito de aquecimento ao nível do piso, ajuste a guia deslizante do ventilador para o estado de saída de ar para baixo. (figura 17).

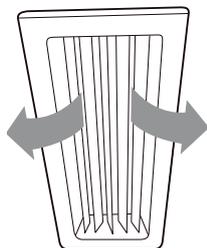


Figura 16

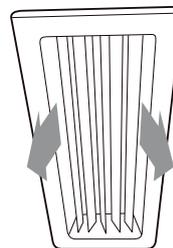


Figura 17

2.5. Hi Wall

A figura abaixo é apenas para referência e pode ser ligeiramente diferente do produto real.

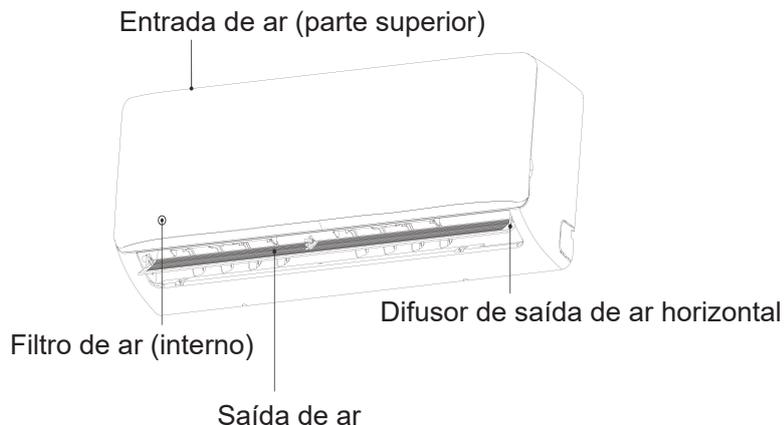


Figura 18

Painel Digital

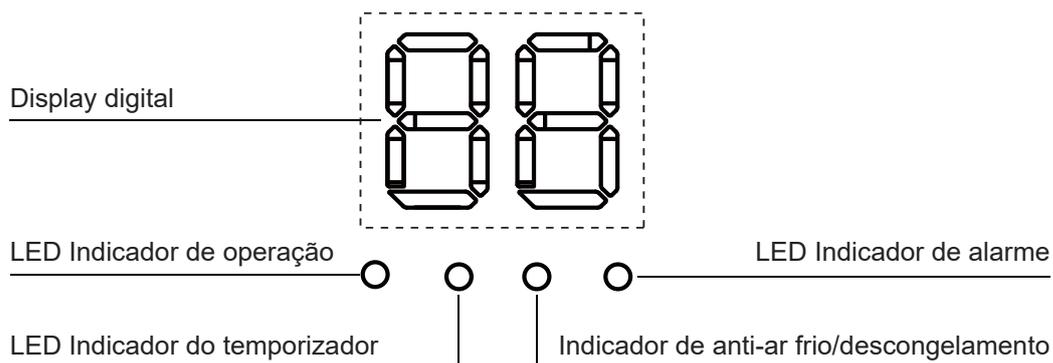


Figura 19

Tabela: Indicadores do painel em condições normais de operação.

Estado da unidade		Painel digital	
		Estado da unidade	Display
Em espera (standby)		Indicador de operação pisca lentamente	
Desligando		Todos os indicadores apagados	
Operação	Operação normal	Indicador de operação ligado	Modos de refrigeração e aquecimento: ajustar temperatura Modo somente ventilação: temperatura ambiente
	Prevenção de corrente de ar frio ou operação de descongelamento da unidade central	Indicadores de operação e anti-ar frio/descongelamento ligados	Ajustar temperatura
Temporizador configurado		Indicador do temporizador ligado	

Ajuste da direção do fluxo de ar

Como o ar mais quente é ascendente e o ar mais frio é descendente, a distribuição do ar aquecido/frio que circula em um ambiente pode ser melhorada posicionando-se os defletores da unidade. O ângulo do defletor pode ser ajustado pressionando-se o botão [SWING] no controle remoto.

Nota:

Para mais informações sobre a função SWING, verifique o subitem 2 na Seção Controle Remoto a seguir neste manual.

Cuidado:

- Durante a operação de aquecimento, o fluxo de ar horizontal agravará a distribuição desigual da temperatura no ambiente.
- Direção do defletor: o fluxo de ar horizontal é recomendado durante a operação de refrigeração. Observe que o fluxo de ar descendente formará condensação na saída de ar e na superfície do defletor.

Ajuste a direção do fluxo de ar para cima e para baixo:

- Oscilação automático:** Pressione SWING para que o defletor gire para cima e para baixo.
- Oscilação manual:** Ajuste o defletor para melhorar o efeito de refrigeração ou de aquecimento.
- Ao fazer a refrigeração ajuste o defletor horizontalmente.
- Ao aquecer ajuste o defletor para baixo.

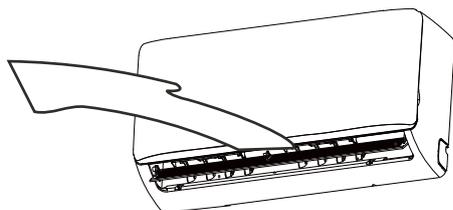


Figura 20

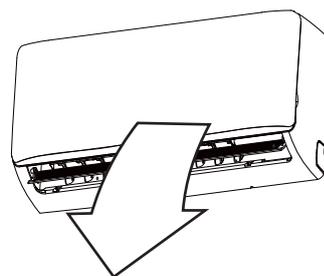


Figura 21

CONTROLE REMOTO

1. Instalação

1.1. Precauções de instalação

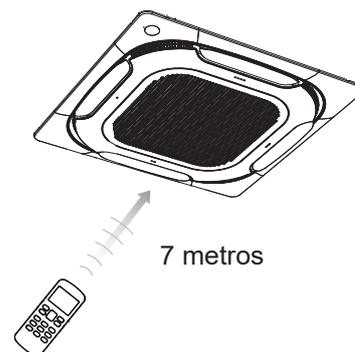
Considerações de segurança

Leia as "Considerações de segurança" atentamente antes de instalar o controle e certifique-se de que a instalação foi feita corretamente. Após concluir a instalação, certifique-se de que o controle esteja funcionando corretamente.

Instrua o cliente sobre como operar o controle e como realizar a manutenção.

Precauções de manuseio do controle remoto

- Direcione o controle remoto para a área de recepção do sinal deste na unidade terminal.
- Se algo bloquear o caminho de transmissão e recepção entre a unidade terminal e o controle, como cortinas, ele não funcionará.
- A distância de transmissão é de aproximadamente 7 metros.
- Um sinal sonoro curto do receptor indica que a transmissão está correta.
- Não deixe cair ou entrar em contato com água. Ele pode ser danificado.
- Nunca pressione o botão do controle remoto com um objeto rígido e pontiagudo. O controle remoto pode ser danificado.



Local de instalação

- É possível que os sinais não sejam recebidos em ambientes que tenham iluminação eletrônica fluorescente mais intensa. Consulte o SAC Midea antes de substituir as lâmpadas fluorescentes.
- Se o controle remoto operar algum outro aparelho elétrico, afaste o aparelho ou consulte o SAC Midea.

1.2. Acessórios de Instalação

- Verifique se constam todos os itens:

No.	Nome	Esquemático	Qtd.
①	Suporte para controle remoto		1
②	Tampa dos parafusos do suporte		1
③	Parafuso Philips (M2.0 x 4,5)		2
④	Bateria AAA		2

1.3. Dimensões do controle remoto e do suporte

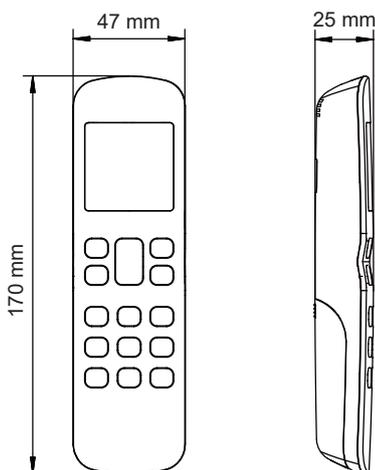


Figura 2.1 Dimensões do controle remoto

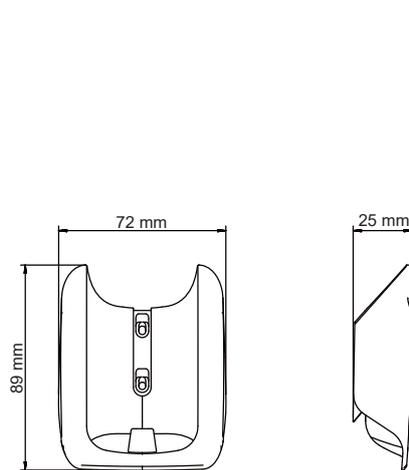


Figura 2.2 Dimensões do suporte do controle remoto

1.4. Instalação e fixação

- 1) Use os parafusos (acessórios) para fixar e prender o suporte do controle remoto em uma posição estável. Após, encaixe a tampa dos parafusos no suporte (Figura 2.3);
Assegure-se de consultar “1. Precauções de instalação” para determinar a localização.
- 2) Deslize o controle remoto verticalmente para baixo para dentro do suporte (consulte a Figura 2.4).

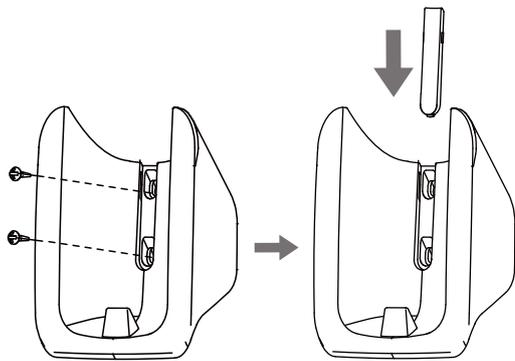


Figura 2.3

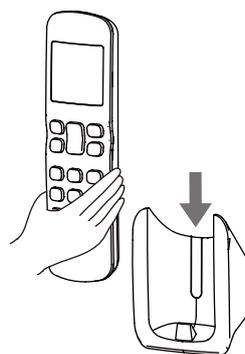


Figura 2.4

1.5. Substituição das baterias

- 1) Deslize e abra a tampa frontal do controle remoto na direção indicada pela seta (Figura 2.5);
- 2) Remova a tampa da bateria (consulte a Figura 2.6);
- 3) Retire a bateria usada e instale duas baterias AAA novas com a polaridade correspondente à indicada (Figura 2.7).
Feche a tampa da bateria.

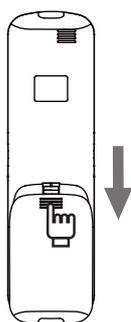


Figura 2.5

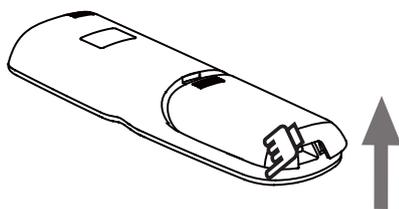


Figura 2.6

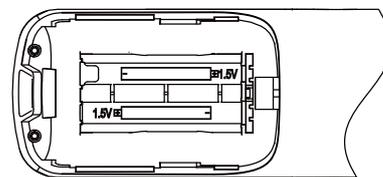


Figura 2.7

2. Operação

1.1. Precauções de Utilização

Advertência:

- Note que a exposição direta e prolongada a ar frio ou quente da unidade terminal, ou a ar muito frio ou muito quente pode ser perigosa para o seu organismo e a sua saúde.
- Não use pesticidas, desinfetantes ou produtos em aerosol inflamáveis diretamente no controle remoto, já que podem deformar o aparelho.
- Se ocorrer uma falha no controle remoto, desligue-o e entre em contato com o SAC Mideal.
- Remova as baterias secas antes de limpar ou fazer manutenção no controle remoto. Não lave o controle com água.

Cuidado:

- Não opere o dispositivo com as mãos úmidas para evitar que água penetre no controle remoto e danifique a placa do circuito.
- Não use a unidade terminal para fins diferentes dos previstos.
- Não use a unidade terminal para resfriar instrumentos de precisão, alimentos, plantas, animais ou obras de arte, já que isso poderá ter efeito adverso no desempenho, na qualidade e/ou na vida útil do item em questão.
- Ventile a área de tempos em tempos. Tenha cuidado ao usar a unidade terminal com outro equipamento de aquecimento. A ventilação insuficiente pode gerar deficiência de oxigênio.

1.2. Modelo e Parâmetros Principais

Modelo do produto	RM12F
Tensão nominal	3.0 V (Bateria AAA x 2)
Temperatura ambiente	-5°C a 43°C
Umidade ambiente	RH ≤ 90%

1.3. Botões e funções

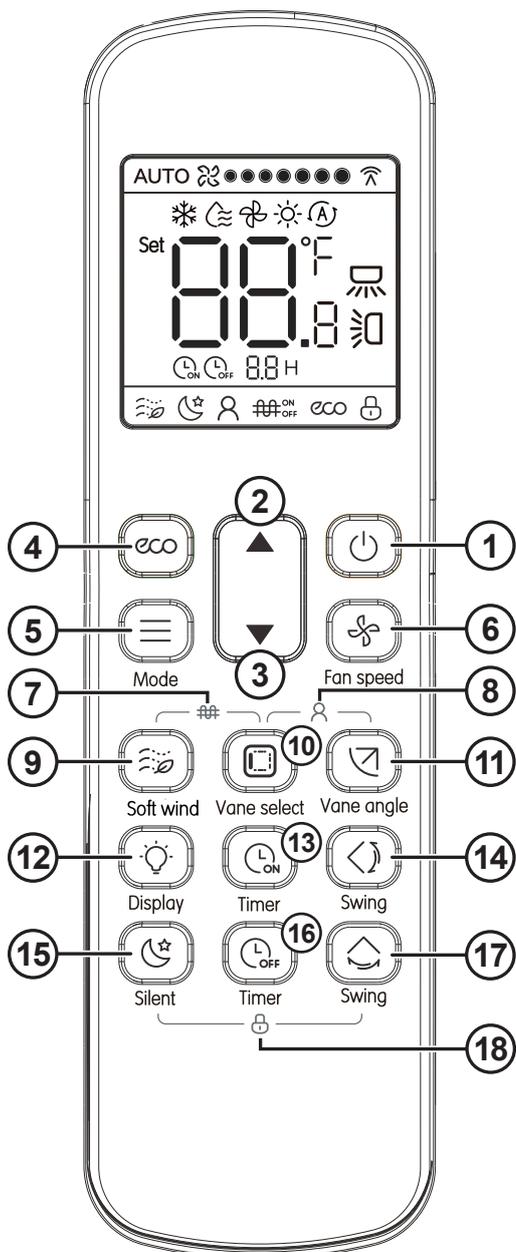


Figura 3.1 Botões e funções do controle remoto

Nº	Nome	Função
1	Liga/desliga	Ligar e desligar a unidade terminal.
2	Ajuste de aumento	Ajustar a configuração de temperatura ou o temporizador (hora programada) para cima.
3	Ajuste de redução	Ajustar a configuração de temperatura ou o temporizador (hora programada) para baixo.
4	ECO	Ligar/desligar a função de operação econômica.
5	Modo	Definir o modo de operação: Cool → Dry → Fan → Heat (Frio → Seco → Ventilador → Quente)
6	Velocidade do ventilador	Configuração da velocidade do ventilador.
7	Aquecedor auxiliar	Função não disponível para estes modelos.
8	Função Siga-me	Ligar/desligar a função Siga-me. (disponível apenas em alguns modelos)
9	Soft wind	Ligar/desligar a função Soft Wind durante o modo de refrigeração. (disponível apenas em alguns modelos)
10	Seleção do defletor	Com a unidade em operação, seleciona qual defletor será controlado. (disponível apenas em alguns modelos)
11	Ângulo do defletor	Ajusta o ângulo do defletor horizontal.
12	Display	Ligar/desligar o display (mostrador) da unidade terminal.
13	Temporizador ligar	Definir a hora de ligar a unidade.
14	Swing (oscilação)	Ligar/desligar a função Swing vertical. (disponível apenas em alguns modelos)
15	Silêncio	Ligar/desligar a função Silêncio.
16	Temporizador desligar	Definir a hora de desligar a unidade.
17	Swing (oscilação)	Ligar/desligar a função Swing horizontal. (disponível apenas em alguns modelos)
18	Bloqueio	Bloquear ou desbloquear os botões do controle remoto.

2. Operação (cont.)

1.4. Identificação dos ícones e funções no display

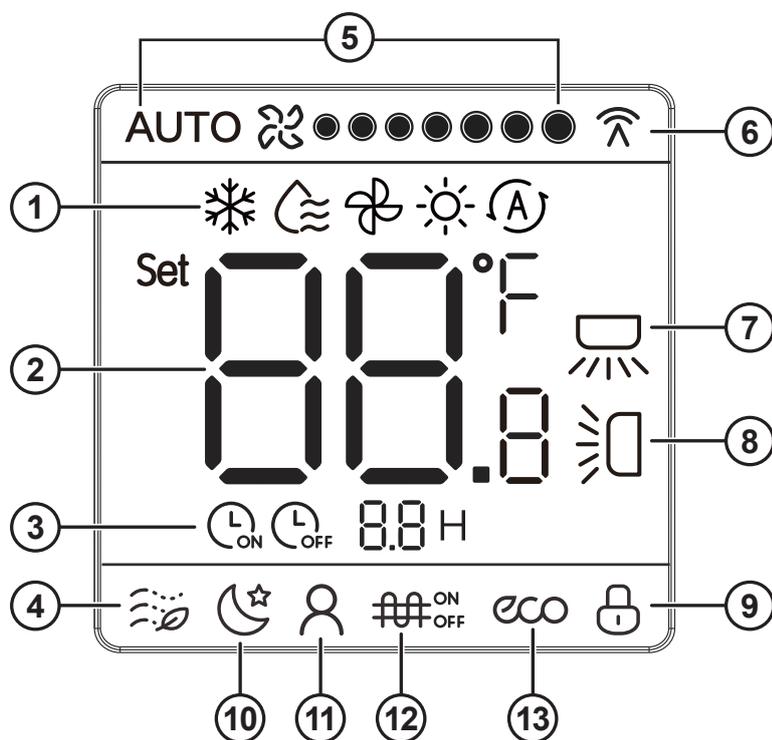


Figura 3.2 Display do controle remoto

Nº	Identificação do ícone	Função
1	Modos de operação	Exibe o modo de operação atual.
2	Temperatura	Exibe a configuração atual de temperatura.
3	Temporizador ligado/desligado	Exibe os horários que a unidade será ligada/desligada.
4	Soft Wind	Indica que a função Soft Wind está ativa. (disponível apenas em alguns modelos)
5	Velocidade do ventilador	Exibe a velocidade atual do ventilador.
6	Transmissão do sinal	Exibe o sinal enviado para a unidade terminal a partir do controle remoto.
7	Swing horizontal	Indica que a função Swing (oscilação) horizontal está ativa. (disponível apenas em alguns modelos)
8	Swing vertical	Indica que a função Swing (oscilação) vertical está ativa. (disponível apenas em alguns modelos)
9	Bloqueio	Indica que os botões do controle remoto estão bloqueados.
10	Modo silencioso	Indica que o modo silencioso está ativo.
11	Siga-me	Indica que a função Siga-me está ativa. (disponível apenas em alguns modelos)
12	Aquecedor auxiliar	Função não disponível para estes modelos.
13	ECO	Indica que a função ECO está ativa.

1.5. Modos de operação

1.5.1 Operação liga/desliga

- 1) Pressione  (Figura 3.3) no controle remoto. A unidade terminal começa a funcionar;
- 2) Pressione  novamente e a unidade terminal para de funcionar.

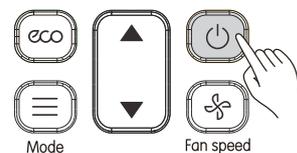


Figura 3.3

1.5.2. Operações de modo e temperatura

- 1) Pressione  (Figura 3.4). O display exibe o modo de operação;
- 2) Cada vez que pressionar  altera o modo de operação de acordo com a ordem exibida na Figura 3.5;

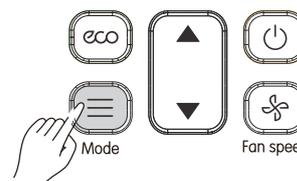


Figura 3.4



Figura 3.5

- 3) Nos modos Auto, Cool (Frio), Dry (Seco) ou Heat (Quente), pressione  ou  para ajustar a temperatura em intervalos de 1°C (padrão). Pressione e segure os botões para alterar a temperatura continuamente.

Observação:

- A velocidade do ventilador não pode ser ajustada nos modos Auto e Dry (Seco).
- A temperatura não pode ser ajustada no modo Fan (Ventilador).

No Modo Auto por padrão; consulte as configurações iniciais para saber como definir o modo Auto.

1.5.3. Operações de velocidade do ventilador

Nos modos Cool (Frio), Heat (Quente) ou Fan (Ventilador), pressione para definir a velocidade de operação do ventilador (Figura 3.6).

- 1) Sete velocidades do ventilador: O padrão do controle remoto é o modo com ventilador de sete velocidades em que a velocidade do ventilador será ajustada gradualmente como exibido na Figura 3.7;

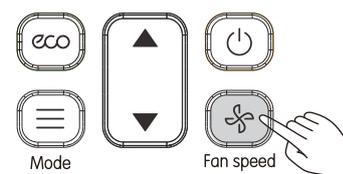


Figura 3.6



Figura 3.7

- 2) Três velocidades do ventilador: A velocidade do ventilador será ajustada como exibido na Figura 3.8.



Figura 3.8

Observação:

- Consulte o manual de Instalação, Operação e Manutenção das Unidades Terminais, Seção Controle Remoto, item "1. Ajustes de Campo", subitem "1.2. Configuração de parâmetros para o controle remoto" para configurar as velocidades do ventilador.
- Caso não seja realizado o procedimento de configuração, o controle remoto apresentará as 7 velocidades, mas de qualquer maneira, serão somente 3 níveis de velocidades operantes.
- As velocidades do ventilador não podem ser ajustadas no modo de Desumidificação e no modo Auto.

2. Operação (cont.)

1.5.4. Ajuste da direção do defletor de ar

Pressione  para ajustar a direção do(s) defletor(es) de ar da unidade terminal (Figura 3.9).

Cada vez que o botão for pressionado o defletor gira em um ângulo específico.

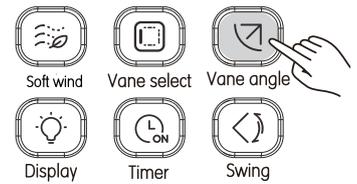


Figura 3.9

1.5.5. Função Soft Wind (disponível apenas em alguns modelos)

Pressione  para ajustar a direção do defletor vertical (Figura 3.10).

- 1) No modo de refrigeração, pressione  para ligar ou desligar a função Soft Wind.
- 2) Na função Soft Wind, o ventilador opera na velocidade mínima e oscila no ângulo mínimo

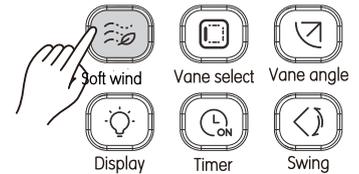


Figura 3.10

1.5.6. Seleção de controle do defletor (disponível apenas em alguns modelos)

Com a unidade ligada, pressione  para selecionar o defletor a ser controlado (Figura 3.11).

O display exibe o ícone correspondente ao defletor selecionado durante alguns segundos. Após selecionar o defletor, utilize os botões  e  para definir o ângulo de oscilação.

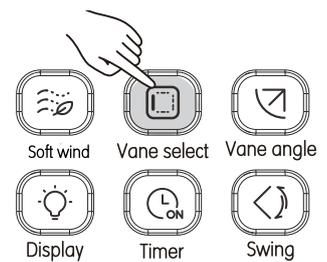


Figura 3.11

1.5.7. Operação do Swing do defletor (oscilação)

Swing vertical (disponível apenas em alguns modelos):

Com a unidade ligada, pressione  (Figura 3.12). O display exibe o ícone . Pressione novamente  para desligar a função.

Observação:

- Quando a unidade estiver desligada, o botão  é inválido.
- Cada vez que o sinal de Swing for enviado, o ícone continua iluminado por até 15 segundos e, em seguida, desaparece. A unidade terminal permanece com a operação Swing ativa.

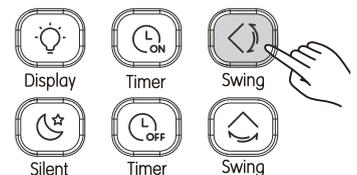


Figura 3.12

Swing horizontal (disponível apenas em alguns modelos):

Com a unidade ligada, pressione  (Figura 3.13). O display exibe o ícone . Pressione novamente  para desligar a função.

Observação:

- Quando a unidade estiver desligada, o botão  é inválido.
- Cada vez que o sinal de Swing for enviado, o ícone continua iluminado por até 15 segundos e, em seguida, desaparece. A unidade terminal permanece com a operação Swing ativa.

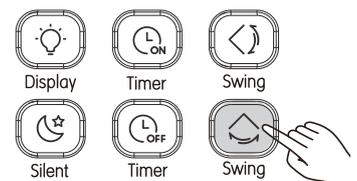


Figura 3.13

1.5.8. Display da unidade terminal

A função display (mostrador) é utilizada para controlar o estado ligado/desligado do display da unidade terminal.

- 1) Pressione  (Figura 3.14) e o display da unidade terminal se iluminará;
- 2) Quando o display da unidade terminal se iluminar, pressione novamente  para desligar a luz.

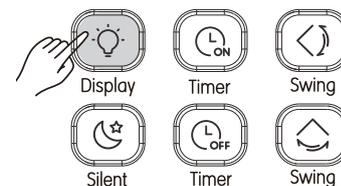


Figura 3.14

1.5.9. Modo silencioso

A função de silêncio é utilizada pelo controle remoto para enviar o sinal de “Silêncio” para a unidade terminal. A unidade terminal otimiza automaticamente o ruído que gera quando está no modo silencioso.

- 1) Quando a unidade estiver no modo Cool (Frio) ou Heat (Quente), pressione  (Figura 3.15) para iniciar a função de silêncio. O display exibe o ícone .
- 2) No modo silencioso, pressione  para desligar a função de silêncio e o ícone  desaparecerá.

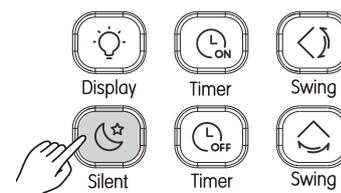


Figura 3.15

Observação:

- Após ter funcionado por 8 horas,  não acenderá mais e a unidade sairá do modo silencioso.
- As funções de silêncio e ECO não podem ser usadas ao mesmo tempo.

1.5.10. Modo ecológico (ECO)

O controle remoto pode enviar o sinal ECO à unidade terminal quando ela estiver funcionando em modo Cool (Frio) ou Heat (Quente).

- 1) Pressione  (Figura 3.16) para enviar o sinal ECO à unidade terminal. O ícone é exibido no display. O display exibe o ícone *eco*.
- 2) Em seguida, pressione , ,  ou  para sair da função. O ícone desaparece.

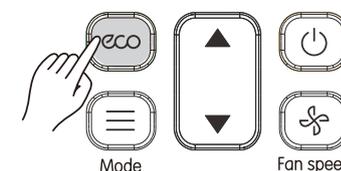


Figura 3.16

Observação:

- No modo de refrigeração, quando ECO estiver configurado, a velocidade do ventilador passa para Auto e a temperatura para 26°C; no modo de aquecimento, quando ECO estiver configurado, a velocidade do ventilador passa para Auto e a temperatura não se altera.
- Após ter funcionado por 8 horas, *eco* não se acenderá mais e a unidade sairá do modo ECO.
- As funções de silêncio e ECO não podem ser usadas ao mesmo tempo.

1.5.11. Função Siga-me (disponível apenas em alguns modelos)

Quando a unidade estiver funcionando em modo Cool (Frio) ou Heat (Quente), pressione ao mesmo tempo  e  para ativar a função Siga-me (Figura 3.17). O display exibe o ícone .

Na função Siga-me, a temperatura exibida é a temperatura ambiente detectada pelo controle remoto.

Pressione ao mesmo tempo  e  para desativar a função.

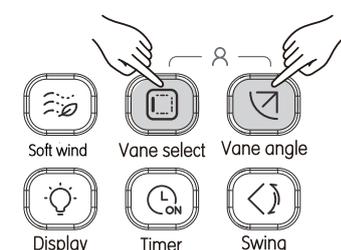


Figura 3.17

2. Operação (cont.)

1.5.12. Timer - operação do temporizador

O "Timer" (Temporizador) é utilizado para ligar/desligar a unidade terminal.

- **Operação temporizador ligar:**

- 1) Pressione  (Figura 3.18) e o controle remoto exibirá "Timer On" (Temporizador ligar), e "0.0H" aparecerá na área do temporizador no display.
- 2) Pressione  para ajustar a configuração do temporizador para a hora de ligar a unidade.
- 3) Após ter feito o ajuste, a informação do temporizador será enviada à unidade terminal.

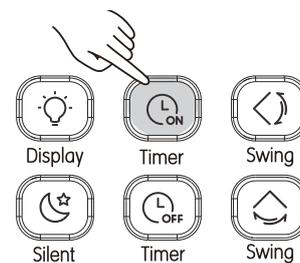


Figura 3.18

- **Operação temporizador desligar:**

- 1) Pressione  (Figura 3.19) e o controle remoto exibirá "Timer Off" (Temporizador desligar), e "0.0H" aparecerá na área do temporizador no display.
- 2) Pressione  para ajustar a configuração do temporizador para a hora de desligar a unidade.
- 3) Após ter feito o ajuste, a informação do temporizador será enviada à unidade terminal.

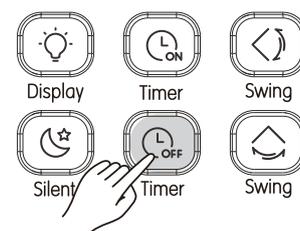


Figura 3.19

- **Observação:**

- Timer Off (Temporizador desligar) só poderá ser ajustado quando a unidade estiver ligada.
- Timer On (Temporizador ligar) só poderá ser ajustado quando a unidade estiver desligada.
- Pressione continuamente os botões de ajuste do temporizador para ajustar o tempo em incrementos de 0,5 hora. Se o ajuste exceder 10 horas, as alterações serão feitas em incrementos de 1 hora, sendo o tempo máximo de configuração de 24 horas.
- Ajuste o Timer On (Temporizador ligar) ou Timer Off (Temporizador desligar) para "0.0h" para cancelar as configurações do temporizador.

1.5.13. Operações de bloqueio de botões

Após bloquear os botões do controle remoto, todas as outras operações dos botões ficam inválidas, exceto a própria função de bloqueio e a configuração de endereço das unidades (somente para alguns modelos).

- 1) Pressione  e  ao mesmo tempo para bloquear os botões do controle remoto (Figura 3.20). O display exibe o ícone  ;
- 2) Para desbloquear, pressione novamente  e  ao mesmo tempo. O ícone  desaparecerá.

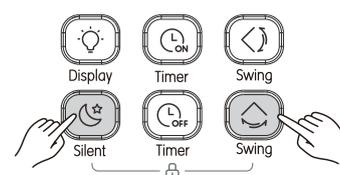


Figura 3.20

MANUTENÇÃO

Cuidado:

- Libere a pressão antes da desmontagem.
- Antes de limpar as unidades terminais, certifique-se de que estejam desligadas.
- Verifique se a fiação não está danificada e está conectada.
- Utilize um pano seco para limpar as unidades terminais e o controle remoto.
- Um pano úmido pode ser usado para limpeza, caso estejam muito sujas.
- Nunca use um pano úmido no controle remoto.
- Não use espanador quimicamente tratado na unidade nem deixe nela esse tipo de material para não danificar o acabamento.
- Não utilize benzeno, diluente, pó de polimento ou solventes semelhantes para limpeza. Isso pode fazer com que a superfície de plástico rache ou deforme.

1. Limpeza dos Filtros de Ar

1. O filtro de ar pode impedir que a poeira ou outras partículas entrem na unidade. Se o filtro estiver bloqueado, a unidade não funcionará bem. Limpe o filtro a cada duas semanas quando a usa regularmente.
2. Se a unidade terminal estiver em um local empoeirado, limpe o filtro com mais frequência.
3. Substitua o filtro, se estiver empoeirado demais para limpar (o filtro de ar substituível é um acessório opcional).

1.1. Retire a grelha de entrada de ar

Para remover a grelha de entrada de ar:

Cassete Uma Via:

Segure o prendedor de entrada de ar com as duas mãos e abra a grelha para baixo, puxe-a para dentro e empurre o prendedor do filtro para remover a grelha (ver figura abaixo).

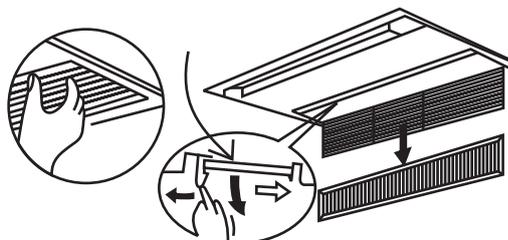


Figura 22

Cassete Quatro Vias / Cassete Quatro Vias Compacto:

Empurre as chaves da grelha simultaneamente, conforme indicado na Figura 23. Em seguida, puxe a grelha de entrada de ar para baixo (junto com o filtro de ar, conforme mostrado na Figura 24). Puxe a grelha de entrada de ar para baixo até 45° e levante-a para removê-la.

Cuidado:

- Os cabos da caixa de controle originalmente conectados aos terminais elétricos no corpo principal devem ser removidos, conforme indicado abaixo.

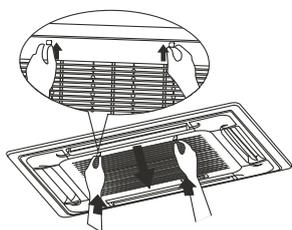


Figura 23

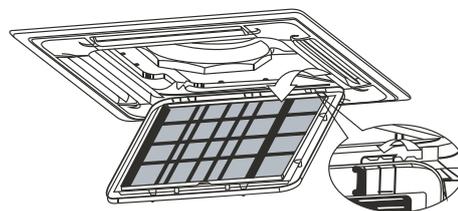


Figura 24

1. Limpeza dos Filtros de Ar (cont.)

Dutado de Média Pressão Estática:

Abra o plenum de retorno de ar, remova os dois parafusos do quadro do filtro e puxe o filtro para fora. Desmonte o filtro de ar (figura 25).

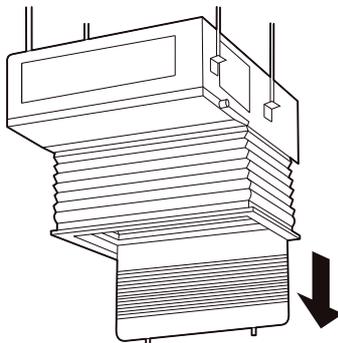


Figura 25

Hi Wall:

1. Abra a unidade colocando os dedos abaixo dos entalhes nas laterais da tampa e movimentando-a para fora (Veja a Figura 26). Abra totalmente a tampa para permitir espaço suficiente para remover o filtro.

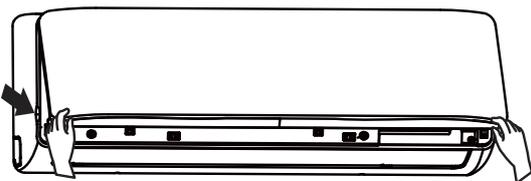


Figura 26

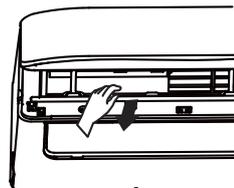


Figura 27

1. Desmonte o filtro de ar.

Delicadamente, empurre o filtro para cima para soltar os entalhes e depois puxe o filtro para fora (Veja a Figura 27).

2. Limpe o filtro de ar.

A poeira se acumula no filtro durante a operação e precisa ser removida ou a unidade não funcionará de modo eficiente. Limpe o filtro a cada duas semanas quando utilizar a unidade regularmente.

Limpe o filtro de ar com um aspirador de pó ou com água corrente limpa.

a. Ao usar um aspirador de pó, o lado da entrada de ar deve estar voltado para cima (Veja a Figura 28).

b. Ao usar água limpa, o lado da entrada de ar deve estar voltado para baixo (Veja a Figura 29).

Para excesso de pó, utilize uma escova macia e detergente natural para limpar e seque em local fresco.

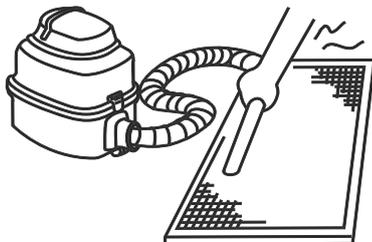


Figura 28

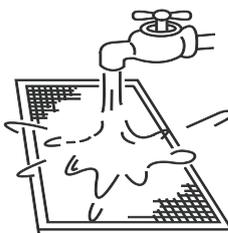


Figura 29

Cuidado:

- Não seque o filtro de ar sob luz direta do sol ou diante do fogo.
- O filtro de ar deve ser instalado antes do corpo da unidade.

3. Reinstale o filtro de ar.

4. Instale e feche a grelha de entrada de ar invertendo os passos 1 e 2 e conecte os cabos da caixa de controle aos terminais correspondentes no corpo principal.

2. Manutenção antes de uma parada prolongada

- Deixe as unidades terminais funcionarem no modo apenas ventilador durante cerca de meio dia, para secar o interior da unidade.
- Limpe o filtro de ar e o invólucro da unidade terminal.
- Consulte “Limpeza do filtro de ar” para obter detalhes. Instale os filtros de ar limpos em suas posições originais.
- Desligue a unidade com o botão ON/OFF no controle remoto e, em seguida, desconecte-a.

Cuidado:

- Quando o interruptor de alimentação estiver conectado, alguma energia será consumida mesmo se a unidade não estiver funcionando. Desconecte a alimentação para economizar energia.
- Uma certa quantidade de sujeira se acumulará quando a unidade tiver sido usada várias vezes e necessitará de uma limpeza.
- Retire as baterias do controle remoto.

3. Manutenção após uma parada prolongada

1. Verifique e remova qualquer coisa que possa estar bloqueando as aberturas de entrada e saída das unidades terminais e centrais.
2. Limpe o invólucro da unidade e o filtro. Consulte “Limpeza do filtro” para obter instruções. Reinstale o filtro antes de fazer a unidade funcionar.
3. Ligue a energia pelo menos 12 horas antes de usar a unidade para garantir que ela funcione corretamente. Assim que a alimentação for ligada, o display do controle remoto aparece.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. Sintomas Que Não São Defeitos

Os sintomas a seguir podem ocorrer durante a operação normal da unidade e não são considerados defeitos. Observação: se não tiver certeza se ocorreu um defeito, entre em contato com o SAC Midea imediatamente.

Sintoma 1: A unidade não funciona

- Sintoma: Quando o botão ON/OFF do controle remoto é pressionado, a unidade não inicia imediatamente a operação.
Causa: para proteger determinados componentes do sistema, a inicialização ou reinicialização é intencionalmente atrasada por até 12 minutos sob algumas condições de operação. Se o LED OPERATION no painel da unidade estiver aceso, o sistema está funcionando normalmente e a unidade será iniciada após decorrido o atraso intencional.
- O modo de aquecimento está funcionando quando as seguintes luzes do painel estão acesas: operação e o indicador LED DEF./FAN.
Causa: a unidade terminal ativa medidas de proteção devido à baixa temperatura de saída.

Sintoma 2: A unidade emite névoa branca

- A névoa branca é gerada e emitida quando a unidade começa a operar em um ambiente muito úmido. Esse fenômeno vai parar quando a umidade do ambiente for reduzida a níveis normais.
- Ocasionalmente, a unidade emite névoa branca quando funciona no modo de aquecimento. Isso ocorre quando o sistema finaliza o descongelamento periódico. A umidade que pode se acumular na bobina do trocador de calor da unidade durante o descongelamento se torna névoa e é emitida pela unidade.

Sintoma 3: A unidade emite poeira

- Isso pode ocorrer quando a unidade funciona pela primeira vez após um longo período de inatividade.

Sintoma 4: A unidade emite um odor estranho

- Se estiverem presentes no ambiente cheiros como aqueles de alimentos de forte odor ou fumaça de tabaco, eles podem entrar na unidade, deixar vestígios nos componentes internos dela e depois ser emitidos.

2. Resolução de Problemas

2.1. Geral

- As seções 2.2 e 2.3 descrevem algumas etapas iniciais de solução de problemas que podem ser executadas quando ocorrer um erro. Se essas etapas não resolverem entre em contato com o SAC Midea. Não tente outras investigações ou soluções de problemas por conta própria.
- Se ocorrer algum dos seguintes erros, desligue a unidade, entre imediatamente em contato com o SAC Midea e não tente resolver o problema sozinho:
 1. Um dispositivo de segurança, como um fusível ou disjuntor, queima/desarma frequentemente.
 2. Um objeto ou água entram na unidade.
 3. Água está vazando da unidade.

Cuidado:

- Não tente inspecionar nem consertar esta unidade por conta própria. Entre em contato com o SAC Midea para realizar todos os serviços e manutenção.

2.2. Soluções de Problemas da Unidade

Sintoma	Possíveis causas	Etapas de resolução de problemas
A unidade não inicia	Ocorreu um corte de alimentação (a alimentação das instalações foi cortada).	Espere que a alimentação seja restabelecida.
	A unidade está desligada.	Ligue a unidade. Essa unidade terminal faz parte de um sistema condicionador de ar que tem várias unidades terminais, todas conectadas. As unidades terminais não podem ser ligadas individualmente - todas elas estão conectadas a um único interruptor de alimentação. Consulte um técnico profissional para obter conselhos sobre como alimentar as unidades com segurança.
	O fusível do interruptor de alimentação pode ter queimado.	Substitua o fusível.
	As baterias do controle remoto acabaram.	Substitua as baterias.
O ar flui normalmente, mas não refrigera	O ajuste de temperatura não está correto.	Ajuste a temperatura desejada no controle remoto.
A unidade inicia ou para com frequência	Solicite um técnico profissional para verificar o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Muito ou pouco refrigerante. ◆ Falta de gás no circuito de refrigerante. ◆ Os compressores da unidade central estão com defeito. ◆ A tensão da fonte de alimentação está muito alta ou muito baixa. ◆ Há um bloqueio no sistema de tubulação. 	
Efeito de baixa refrigeração	Portas ou janelas estão abertas.	Feche as portas e janelas.
	A luz do sol está incidindo diretamente na unidade.	Feche persianas/cortinas para proteger a unidade da luz solar direta.
	O ambiente tem muitas fontes de calor, como computadores ou refrigeradores.	Desligue alguns dos computadores durante o período mais quente do dia.
	O filtro de ar da unidade está sujo.	Limpe o filtro.
	A temperatura externa está excepcionalmente elevada.	A capacidade de refrigeração do sistema diminui à medida que a temperatura externa aumenta e o sistema talvez não forneça refrigeração suficiente se as condições climáticas locais não forem consideradas quando as unidades centrais do sistema forem selecionadas.
	Contrate um engenheiro profissional de condicionadores de ar para verificar o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> ◆ O trocador de calor da unidade está sujo. ◆ A entrada ou saída de ar da unidade está bloqueada. ◆ Ocorreu vazamento de gás refrigerante. 	
Efeito de baixo aquecimento	Portas ou janelas não estão completamente fechadas.	Feche portas e janelas.
	Solicite um técnico profissional para verificar o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> Ocorreu vazamento de gás refrigerante. 	

2.3. Solução de Problemas do Controle Remoto

Sintoma	Possíveis causas	Etapas de resolução de problemas
A velocidade do ventilador não pode ser ajustada	Verifique se o MODO indicado no mostrador é "AUTO".	No modo automático, o condicionador de ar mudará automaticamente a velocidade do ventilador.
	Verifique se o MODO indicado no mostrador é "DRY".	Quando o modo de operação a seco for selecionado, o condicionador de ar ajustará automaticamente a velocidade do ventilador. (A velocidade do ventilador pode ser selecionada durante os modos "COOL", "FAN ONLY" e "HEAT".)
O sinal do controle remoto não é transmitido mesmo quando o botão ON/OFF é pressionado	Ocorreu um corte de alimentação (a alimentação das instalações foi cortada).	Espere que a alimentação seja restabelecida.
	As baterias do controle remoto estão esgotadas	Substitua as baterias.
A indicação no mostrador desaparece depois de algum tempo	Verifique se a operação do temporizador chegou ao final quando estiver indicado TIMER OFF no mostrador.	A operação do condicionador de ar será interrompida no horário predefinido.
O indicador TIMER ON desliga depois de algum tempo	Verifique se a operação do temporizador chegou ao final quando estiver indicado TIMER ON no mostrador.	No horário predefinido, o condicionador de ar iniciará automaticamente e o indicador correspondente será desligado.
Não há sons na unidade terminal mesmo quando o botão ON/OFF é pressionado	Verifique se o transmissor de sinais do controle remoto está direcionado adequadamente para o receptor infravermelho de sinais da unidade terminal quando o botão ON/OFF for pressionado.	Aponte o transmissor de sinais do controle remoto diretamente para o receptor infravermelho de sinais da unidade terminal e depois pressione o botão ON/OFF duas vezes.

2.4. Códigos de Erro

Entre em contato com o SAC Midea se for exibido algum dos códigos de erro relacionados na tabela a seguir no painel digital (display) da unidade (com exceção de haver sido um erro de conflito de modo). Porém, se o erro de conflito de modo persistir, entre em contato com o SAC Midea. Esses erros só devem ser investigados por pessoal qualificado. Alguns erros poderão ser somente para unidades específicas, sendo que as descrições fornecidas na tabela são apenas para referência.

Conteúdo	Display	Possíveis causas
Erro de conflito de modo	E0	O modo de operação da unidade terminal está em conflito com o modo de operação das unidades centrais.
Erro na comunicação com as unidades centrais	E1	<ul style="list-style-type: none"> A fiação de comunicação entre as unidades terminal e central não estão conectados corretamente. Interferência de fios de alta tensão ou outras fontes de radiação eletromagnética. A fiação de comunicação é muito longa. PCB principal danificada.
Erro no sensor de temperatura ambiente de entrada (T1)	E2	<ul style="list-style-type: none"> Sensor de temperatura não conectado adequadamente ou apresenta mau funcionamento. PCB principal danificada.
Erro no sensor de temperatura de ponto médio do trocador de calor interno (T2)	E3	
Erro no sensor de temperatura de saída do trocador de calor interno (T2B)	E4	
Erro no ventilador	e6	<ul style="list-style-type: none"> Ventilador travado ou bloqueado. Motor do ventilador não conectado adequadamente ou apresenta mau funcionamento. Fonte de alimentação anormal. PCB principal danificada.
Erro de EEPROM	E7	PCB principal ou EEPROM danificadas.
Erro de comunicação entre a unidade terminal e o controle com fio	E9	<ul style="list-style-type: none"> Fiação de comunicação solta ou quebrada. O controle com fio está com defeito. PCB principal danificada.
Erro da bobina EXV interna	Eb	<ul style="list-style-type: none"> Linha solta ou rompida. A válvula de expansão eletrônica (EXV) está emperrada. PCB principal danificada.
Erro da unidade central	Ed	Falha na unidade central.
Alarme de nível de água	EE	<ul style="list-style-type: none"> Boia de nível de água emperrada. Interruptor de nível de água conectado incorretamente. PCB principal danificada. Bomba de dreno apresenta defeito.
Parada de emergência	a0	Verifique se ocorreu uma parada de emergência na unidade central.
Erro de vazamento de refrigerante	A1	Fuga ou dano na linha de refrigerante.
Endereço da unidade terminal repetido	F7	Duas ou mais unidades terminais possuem o mesmo endereço.
Erro na unidade MS-Box	F8	
A capacidade não foi determinada	FA	Falta de determinação da capacidade da unidade terminal.
Um endereço não foi atribuído à unidade terminal	FE	Falta de atribuição de endereço em alguma unidade terminal.
Erro de comunicação entre a unidade terminal e a placa ou o painel do adaptador	h4	PCB principal danificada.
Erro de EEPROM (placa do adaptador e painel)	h5	PCB principal danificada.
Erro no olho inteligente (intelligent eye)	ha	Falha/obstrução no sensor.
Erro de verificação da unidade MS-Box	U4	Falha de verificação automática MS-Box.



CERTIFICADO DE GARANTIA

Utilize uma empresa credenciada do GRUPO MIDEA CARRIER para instalação deste equipamento e tenha assegurada a garantia total constante no manual do usuário. Caso contrário ficará limitado à garantia legal de 90 dias.

O GRUPO MIDEA CARRIER concede a você, a partir da data da Nota Fiscal de compra deste equipamento, os seguintes benefícios: GARANTIA PELO PERÍODO DE 3 MESES, garantia por lei, e estende por mais 21 meses, TOTALIZANDO 24 MESES DE GARANTIA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DE MATERIAL, desde que o equipamento seja instalado por uma empresa credenciada e operado de acordo com este manual do usuário, em condições normais de uso e serviço. Dentro deste período o equipamento terá assistência das empresas credenciadas pelo GRUPO MIDEA CARRIER sem ônus de peças e mão de obra para o primeiro proprietário, DESDE QUE SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL.

Não estão incluídos neste prazo de garantia adicional peças plásticas, filtros de ar, assim como problemas com equipamentos instalados em locais com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos. Tais casos estão cobertos com garantia de 90 dias a contar da data de compra do equipamento. Também não fazem parte desta garantia fluido refrigerante, óleo, nem componentes não fornecidos nos produtos, mas necessários para a instalação das unidades, e tampouco se aplica à própria montagem/interligação do sistema.

SITUAÇÕES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA:

- Danos causados por movimentação incorreta e avarias de transporte.
- Manutenção das unidades, que inclui limpeza e substituição de filtros de ar.
- Despesas eventuais de transporte da unidade até a oficina.
- Despesas de locomoção do técnico para atendimento à domicílio quando o equipamento estiver fora do perímetro urbano da cidade sede da empresa credenciada pelo GRUPO MIDEA CARRIER.

PONTOS DE ATENÇÃO REFERENTES A INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO:

A garantia legal e/ou as garantias adicionais serão canceladas caso não tenham sido respeitadas as orientações disponíveis nos manuais (de Instalação, Operação e Manutenção e do Usuário) no que tange a instalação e a manutenção, sendo assim, quando não respeitadas essas instruções:

1. Verificado se a capacidade do produto realmente atende as dimensões do ambiente a ser climatizado.
2. Verificado se a alimentação elétrica e o disjuntor atendem as demandas de carga do produto. É importante consultar um profissional capacitado e seguir a NBR-5410.
3. Observado o correto nivelamento das unidades para funcionamento devido destas.
4. Respeitados os limites de comprimento de linha e desnível entre as unidades interna e externa.
5. Realizado isolamento térmico nas tubulações.
6. Verificado se os cabos de interligação entre as unidades interna e externa não tenham emendas.
7. Observados os espaçamentos mínimos e de que não hajam obstruções ao redor das unidades para garantir a correta circulação de ar.

PONTOS DE ATENÇÃO REFERENTES A INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO (cont.):

8. Verificado se o dreno da unidade interna não é menor que 19,05 mm (3/4 in), do contrário poderá comprometer a drenagem do produto e, desta maneira, implicando em possível gotejamento.
 9. Realizado o procedimento de vácuo, fundamental para a durabilidade do equipamento, principalmente no que diz respeito a vida útil do compressor.
 10. Utilizado Nitrogênio para efetuar procedimento de brasagem (caso haja necessidade).
 11. Utilizada tubulação de cobre respeitando os diâmetros conforme a capacidade do equipamento.
- Todas as informações acima são detalhadas no Manual de Instalação, Operação e Manutenção.

OBSERVAÇÕES PERTINENTES:

1. A garantia legal ou adicionais não cobrem despesas relacionadas ao acesso ao produto, tais como necessidade de alteração da infraestrutura do local, contratação/aquisição de EPIs ou de equipamentos para acesso de manutenção tais como: plataformas, andaimes ou similares;
2. Se no atendimento em garantia o produto não apresentar os defeitos relatados pelo consumidor ou apresentar uso inadequado, assim sendo será cobrada taxa de visita técnica.
3. A garantia adicional do produto e a garantia adicional do compressor perderão a validade caso o defeito apresentado tenha sido ocasionado pela falta de manutenção preventiva e/ou realizada por empresa não credenciada do GRUPO MIDEA CARRIER.

A GARANTIA ESTARÁ CANCELADA NOS SEGUINTE CASOS:

- Utilização de itens e/ou peças de reposição não originais MIDEA.
- Modificação das características originais de fábrica.
- Dados de identificação das unidades alterados ou rasurados.
- Unidades ligadas em rede com tensão diferente da especificada na etiqueta de identificação.
- Danos causados ao equipamento por incêndio, inundação, causas fortuitas ou inevitáveis.
- Unidades ligadas com comandos a distância não originais de fábrica.
- Qualquer instalação diversa das recomendadas no Manual de Instalação, Operação e Manutenção.

Caso algum componente apresente defeito de fabricação durante o período de garantia estes serão, sempre que possível, reparados ou em último caso substituídos por igual ou equivalente. Fica este compromisso limitado apenas a reparos e substituições dos componentes defeituosos. Quaisquer reparos ou componentes substituídos após a data em que se extingue esta Garantia serão cobrados integralmente do usuário.

O mau funcionamento ou paralisação do equipamento ou sistema, em hipótese alguma, onerará ao GRUPO MIDEA CARRIER com eventuais perdas e danos dos proprietários ou usuários, limitando-se a responsabilidade do fabricante aos termos aqui expostos.

ESTA GARANTIA ANULA QUALQUER OUTRA ASSUMIDA POR TERCEIROS, NÃO ESTANDO NENHUMA FIRMA OU PESSOA HABILITADA A FAZER EXCEÇÕES OU ASSUMIR COMPROMISSO EM NOME DO GRUPO MIDEA CARRIER.

ESTA GARANTIA É VALIDA APENAS EM TERRITÓRIO BRASILEIRO.

Para sua tranquilidade, mantenha a Nota Fiscal de compra do equipamento junto a este certificado, pois ela é documento necessário para solicitação de serviços de garantia.

UMA EMPRESA DO GRUPO MIDEA CARRIER



SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor
3003 1005 (capitais e regiões metropolitanas)
0800 648 1005 (demais localidades)

www.carrierdobrasil.com.br

A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características daqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

Fabricado na China e comercializado por Springer Carrier Ltda.

Fabricante/Produtor

Nome: GD MIDEA HEATING AND VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD

País de Origem: CHINA, REPÚBLICA POPULAR

Um produto

