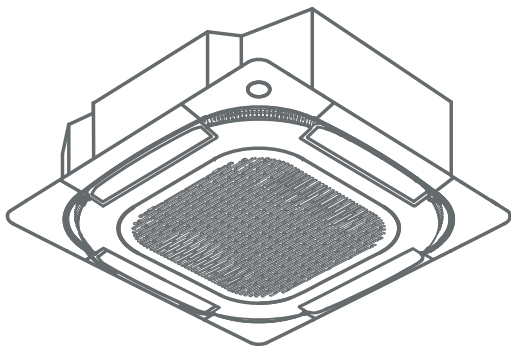


# Manual do Usuário



## Split Cassette Inverter 40KVQC



## OBRIGADO POR ESCOLHER UM PRODUTO CARRIER!

Você pode ter certeza de que fez a melhor escolha ao escolher um produto **Carrier**. O esforço presente nas mais diversas obras de climatização ao redor do mundo e no Brasil, entre aeroportos, museus, estádios, instituições de ensino, edifícios residenciais e comerciais, além de diversas outras aplicações, está na tecnologia utilizada neste produto.

Um dos benefícios mais agradáveis que o aguardam no momento de operar o seu condicionador de ar é que, além de manter uma temperatura agradável no espaço condicionado, o ar é filtrado e desumidificado, melhorando desta forma a qualidade do ar que respiramos.

Este manual foi desenvolvido para que você se familiarize com todas as características tecnológicas e os benefícios que a unidade lhe proporcionará.

Adicionalmente, este manual contém informações vitais sobre o seu novo condicionador de ar, a respeito da sua manutenção, execução de serviços e, acima de tudo, como aproveitá-lo de maneira econômica.

Reserve alguns minutos para repassar atentamente o conteúdo deste manual e descubra você mesmo(a) como aproveitar o melhor do seu novo condicionador de ar **Carrier**, em termos de conforto e economia de operação.

Para casos de garantia ou se ainda tiver alguma dúvida, ligue para o SAC Carrier:

**SAC CARRIER - Telefones para Contato:**  
**4003.6007 (capitais e regiões metropolitanas)**  
**0800.887.6707 (demais localidades)**

### 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!



## REFRIGERANTE HFC-410A

O HFC-410A é um gás com menor impacto ambiental, e não agride a camada de ozônio.

Também conhecido apenas como R-410A, este gás é uma inovadora opção para uso em condicionador de ar doméstico e refrigeração comercial. É um gás seguro, não inflamável, não tóxico, e sua utilização é incentivada por protocolos internacionais para a proteção da camada de ozônio.

O R-410A é uma mistura de dois gases refrigerantes liquefeitos do tipo HFC (Hidrofluorcarbono). E apresenta pressão aproximadamente 1,6 vezes mais elevada do que a do refrigerante tradicional R-22. Em relação ao R-22, o R-410A tem melhor rendimento energético, ou seja, aquece e resfria de modo mais eficiente. E necessita uma menor quantidade de gás para o ideal funcionamento do condicionador de ar. Além disso, sistemas que utilizam o R-410A são mais silenciosos e operam com menos vibração.

Ao utilizar um sistema com R-410A, você está fazendo a sua parte em relação ao meio ambiente.



# CONTEÚDO

OBRIGADO POR ESCOLHER UM PRODUTO CARRIER	2
REFRIGERANTE HFC-410A	3
PRECAUÇÕES E CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA	5
DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	8
LEDs DO PAINEL DA UNIDADE INTERNA	9
Temperaturas de Utilização	9
FUNCIONAMENTO DO CONTROLE REMOTO	10
Descrição e Função dos Indicadores - Display do Controle Remoto	12
Posicionamento do Controle Remoto	13
Como Colocar/Substituir as Pilhas	14
Utilização do Controle Remoto	15
Ligar / Desligar	15
Funcionamento no modo AUTOMÁTICO (AUTO)	15
Funcionamento no modo REFRIGERAÇÃO (COOL), AQUECIMENTO (HEAT) ou VENTILAÇÃO (FAN)	16
Funcionamento no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY)	17
Funcionamento do temporizador (TIMER)	18
Funcionamento das funções OPCIONAIS	20
Funcionamento do modo Eco Noite	22
Funcionamento do modo Energia	23
Funcionamento da função Selecionar Defletores	24
Funcionamento da função Breezeless	24
Funcionamento da função Silenciosa	25
Funcionamento da função LOCK	25
AJUSTE DAS DIREÇÕES DO FLUXO DE AR	26
CONSELHOS PRÁTICOS PARA UM FUNCIONAMENTO OTIMIZADO DA UNIDADE	27
INFORMAÇÕES SOBRE O FUNCIONAMENTO	27
CUIDADOS E MANUTENÇÃO	29
Umidade do Ar	29
Operação de Descongelamento (somente para modelos quente/frio)	29
Cuidados com o Controle Remoto	29
Filtros de Ar	30
Limpeza da Unidade Interna e do Controle Remoto	31
Limpeza da Unidade Externa	31
Tempo Prolongado Sem Utilização	31
AUTODIAGNÓSTICO & CÓDIGOS DE ERRO	32
LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS	33
CERTIFICADO DE GARANTIA	34

## PRECAUÇÕES E CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA

A instalação, o serviço e a manutenção em equipamentos condicionadores de ar podem apresentar perigo devido à pressão que o gás refrigerante exerce no seu interior, e em seus componentes elétricos. Somente o pessoal especializado e qualificado deverá instalar, reparar ou executar serviços em equipamentos condicionadores de ar. Pessoas não especializadas somente poderão efetuar trabalhos de manutenção básica como: limpeza de serpentinas e limpeza e/ou substituição de filtros.

Todos os outros trabalhos de manutenção deverão ser feitos somente por pessoal especializado. Para isso, o instalador deverá seguir as normas de segurança aplicáveis, usando óculos de segurança, roupas e luvas adequadas para este propósito; usando proteção adequada para efetuar trabalhos de solda e mantendo sempre um extintor de incêndio ao seu alcance.

Para sua segurança, repasse detidamente estas instruções e respeite todas as indicações etiquetadas **ADVERTÊNCIA** ou **PRECAUÇÃO** contidas neste manual ou coladas no corpo da unidade.

Consulte as normas locais aplicáveis a respeito de instalações elétricas para requerimentos especiais.

Reconheça as informações sobre segurança:

O símbolo "⚠" indica um alerta sobre segurança. Quando você enxergar este símbolo é porque existe uma possibilidade potencial de dano material ou pessoais. Entenda o significado das palavras **PERIGO**, **ADVERTÊNCIA** e **PRECAUÇÃO**. Estas palavras são usadas em combinação com o símbolo de alerta.

**PERIGO** sinaliza situações de alto risco para pessoas e inclusive morte.

**ADVERTÊNCIA** sinaliza situações que podem resultar em danos pessoais e inclusive morte.

**PRECAUÇÃO** sinaliza práticas inseguras, as quais podem resultar em danos menores a pessoas ou a suas propriedades materiais.

### PRECAUÇÃO ⚠

Consulte o Manual de Instalação, Operação e Manutenção para assegurar-se quanto aos demais riscos referentes aos procedimentos de como instalar, como operar e como executar serviços de manutenção das unidades.

### ADVERTÊNCIA ⚠

Não tente interconectar unidades de diferentes fabricantes sem antes consultar o **SAC Carrier** ou um engenheiro especializado em equipamentos condicionadores de ar.

A incompatibilidade entre as unidades interna e externa e os seus dispositivos de controle pode causar sérios problemas a ambas e incorrer em invalidação da cobertura da garantia do fabricante.

O **Grupo Midea Carrier** se exime de toda a responsabilidade e cancelará a garantia do produto se houver uso inadequado do equipamento, se as instruções de instalação não forem seguidas como indicadas ou ainda se ocorrerem erros ou modificações quando das ligações elétricas e/ou das tubulações de interligação de fluido refrigerante.

Em caso de dúvida consulte o **SAC Carrier** para mais informações.

Antes de instalar, modificar ou efetuar manutenção (serviços) no sistema, certifique-se de que o fornecimento de energia elétrica à unidade está interrompido. Verifique também se não há mais de um disjuntor (interruptor de energia). Certifique e coloque etiqueta em cada disjuntor existente de maneira visível e apropriada.

Os choques elétricos podem ocasionar danos pessoais e inclusive a morte.

Esta unidade só funcionará corretamente se for instalada e testada por pessoal qualificado e treinado para isso.

## PRECAUÇÃO !

### CONEXÃO DA UNIDADE A REDE ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA)

As unidades devem ser conectadas a rede elétrica (alimentação) através de disjuntor, cabos de interligação e cabo terra conforme especificado na norma NBR-5410 da ABNT "Instalações Elétricas de Baixa Tensão".

O disjuntor deve ser exclusivo e instalado em um local de fácil acesso (preferencialmente próximo a unidade interna), também deverá estar devidamente identificado, desta maneira o desligamento da unidade em caso de manutenção ou mesmo numa situação de emergência será feito de forma rápida e segura.

Caso a instalação seja realizada através de uma tomada, a mesma deverá estar de acordo com a norma NBR 14136 da ABNT, para utilização com plugues de três pinos.

## ADVERTÊNCIA !

Utilize a voltagem indicada na etiqueta de dados da unidade. Usar uma voltagem diferente da especificada pode causar sérios danos a unidade.

Utilize somente um disjuntor de capacidade adequada - veja o manual de Instalação, Operação e Manutenção para a correta especificação deste.

## NOTAS

- Algumas figuras/fotos apresentadas neste manual podem ter sido feitas com equipamentos similares ou com a retirada de proteções/componentes para facilitar a representação, entretanto o modelo real adquirido é que deverá ser considerado.
- Este manual do usuário também está disponível em nosso site; em caso de perda por favor acesse-o através do endereço eletrônico: <https://www.carrierdobrasil.com.br>.

## ADVERTÊNCIA !

### PARA DESCONECTAR A UNIDADE da rede elétrica (alimentação DE ENERGIA)

Evite desligar a unidade utilizando o disjuntor (interruptor principal de energia). Use sempre o controle remoto quando quiser desligá-la.

Unidades com cabo de alimentação:

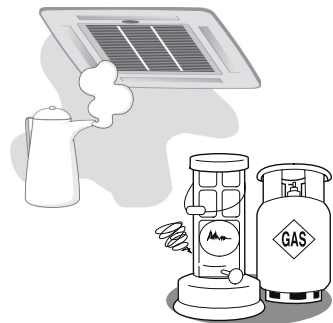
Não puxe o cabo alimentação para desligar a unidade, principalmente se esta estiver em operação. Este procedimento, além de danificar o cabo, pode resultar em choque elétrico, produzir uma faísca e até mesmo iniciar um incêndio.

Verifique periodicamente o cabo de alimentação, se este não estiver firmemente conectado ou apresentar algum dano, poderá haver fuga de energia ou até mesmo risco de choque elétrico.

O cabo de alimentação NUNCA deve ser cortado para aumentar/diminuir o comprimento deste.

Se o cabo estiver danificado, entre em contato com o SAC Carrier para informações sobre como proceder a substituição.

Mantenha as unidades fora do alcance de fontes de calor e de combustíveis e também de gases em geral. As altas temperaturas e os fluidos dos combustíveis, além do risco de explosão, podem produzir danos físicos na unidade.



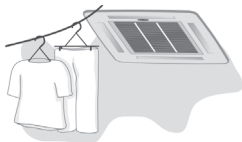
Não use aerossóis inflamáveis perto da unidade. A unidade pode ser danificada se entrar em contato com gasolina, solvente, benzina, inseticida e outras substâncias químicas.



Para evitar um choque elétrico, nunca borrife água nas unidades e nunca manuseie o equipamento com as mãos molhadas.

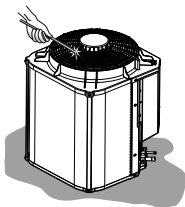


Não obstrua a descarga de ar em nenhuma das unidades, interna e externa. Esta ação bloqueará o fluxo de ar, diminuindo a capacidade de resfriamento e um mau funcionamento da unidade.



Durante o verão ou quando a unidade estiver exposta a incidência solar direta, evite o quanto for possível que os raios solares entrem na área condicionada, utilizando para isto cortinas ou persianas nas janelas.

Não introduza suas mãos ou dedos, nem coloque objetos dentro da grelha de descarga de ar na unidade externa, pois o ventilador gira em velocidades muito altas e pode causar sérios danos pessoais.



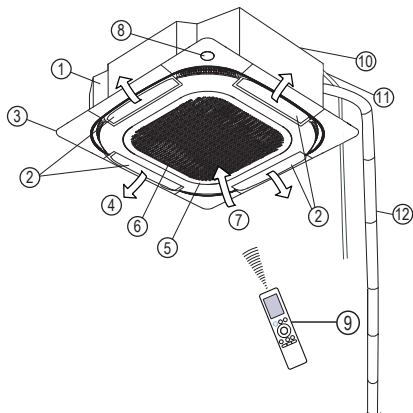
#### ADVERTÊNCIA

Este aparelho não pode ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas sem a supervisão de um responsável. Os usuários devem ser bem instruídos sobre as questões de segurança e também dos perigos do uso inapropriado do aparelho.

Crianças devem ser supervisionadas para não brincarem com o aparelho.

# DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

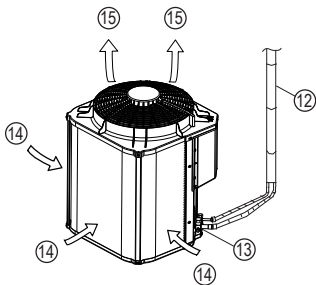
## Unidade Interna (evaporadora)



## Identificação dos itens

1. Corpo da evaporadora
2. Defletores de ar
3. Kit Grelha
4. Saídas de ar da evaporadora
5. Pannel do filtro de ar
6. Filtro de ar (posicionado internamente)
7. Entrada de ar da evaporadora
8. Display digital
9. Controle remoto
10. Bomba de drenagem (posicionada internamente)
11. Mangueira de dreno
12. Tubulação de interligação sucção/expansão e cabeamento de interligação elétrica
13. Conexões de interligação
14. Entradas de ar da condensadora
15. Saídas de ar da condensadora

## Unidade Externa (condensadora)



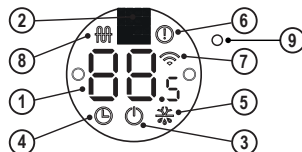
## NOTAS

- Todas as figuras presentes neste manual têm valor somente a título explicativo e as partes ilustradas poderão ser diferentes daquelas das unidades de ar-condicionado adquirido.
- O modelo real de qualquer maneira é aquele que deve ser considerado válido.



## LEDs DO PAINEL DA UNIDADE INTERNA

1. Display digital
2. Receptor de Sinais: Sensor do controle remoto
3. LED (icone) indicador de OPERAÇÃO
4. LED (icone) indicador do TIMER
5. LED (icone) indicador de PRE-DEF
6. LED (icone) indicador do ALARME
7. LED (icone) indicador de Wi-Fi conectado
8. Não disponível para esses modelos.
9. Botão de funcionamento temporário:



Utilizado para operar a unidade temporariamente em caso de perda do controle remoto ou quando as pilhas estiverem gastas.

Os modos Refrigeração e Aquecimento (*somente modelos Quente/Frio*) podem ser selecionados, diretamente no painel de controle, junto ao display, localizado na grelha da unidade interna.

Ao introduzir um objeto pontiagudo, por exemplo a ponta de uma lapiseira (o botão é interno), a unidade irá operar na seguinte ordem: DESLIGADO, REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO (*somente modelos Quente/Frio*) e DESLIGADO.

### Temperaturas de Utilização

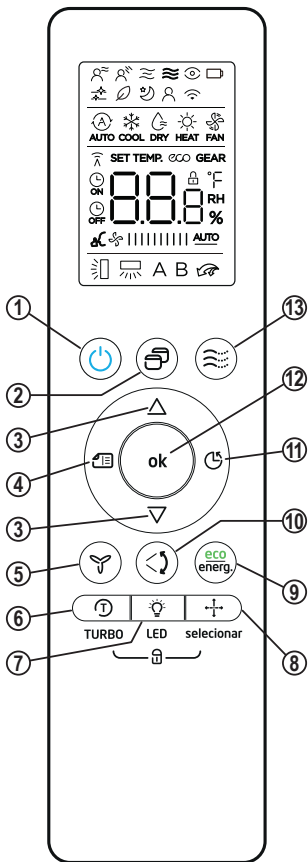
As faixas de temperatura compatíveis com a unidade são as seguintes:

Temperatura / Modo	Refrigeração / Desumidificação	Aquecimento
Temperatura ambiente	18°C ~ 30°C	Abaixo de 24°C
Temperatura externa	19°C ~ 46°C	Abaixo de 24°C

#### NOTAS

- Quando a unidade operar abaixo ou acima destas condições por muito tempo, o sistema de diagnóstico detectará um mau funcionamento e a unidade não funcionará adequadamente ou a plena carga.
- Se a unidade operar por muito tempo sob condições anormais, ou de umidade extrema, poderá ocorrer a formação de condensado.

# FUNCIONAMENTO DO CONTROLE REMOTO



## 1 - Tecla "liga/desliga"

Pressione para ligar a unidade e pressione novamente para desligar a unidade.

## 2 - Tecla para seleção do modo de funcionamento

Pressione repetidamente para selecionar o modo de funcionamento na seguinte sequência: AUTOMÁTICO (AUTO) - REFRIGERAÇÃO (COOL) - DESUMIDIFICAÇÃO (DRY), AQUECIMENTO (HEAT) - VENTILAÇÃO (FAN) e retorno ao AUTOMÁTICO.

→ **AUTO** → **COOL** → **DRY** → **HEAT** → **FAN** →

## 3 - Teclas de ajuste

▲ Pressione para aumentar a temperatura do ambiente (de 0,5°C em 0,5°C) até a máxima de 30°C ou ajustar, aumentando, as horas no Timer.

▼ Pressione para diminuir a temperatura do ambiente (de 0,5°C em 0,5°C) até a mínima de 16°C ou ajustar, diminuindo, as horas no Timer.

## 4 - Tecla de seleção do menu de opções

Pressione para selecionar uma das funções opcionais:

→ Active Clean (☼) → Fresh\* (🌀) → Dormir (🌙) →  
← Siga-me (👤) ← Wi-Fi Ready (📶) ←

\* Opção não disponível para esta versão.

O ícone da opção selecionada vai piscar no display do controle, pressione então a tecla "ok" para confirmar a seleção da opção.

### NOTA

Ver detalhes no item **Utilização do Controle Remoto** neste manual.

## 5 - Tecla de ajuste da velocidade do ventilador

Pressione para ajustar a velocidade do ventilador na seguinte sequência:

→ **AUTO** → **20%** → **40%** → **60%** → **80%** → **100%** →

## NOTAS

- Pressione as teclas de ajuste de temperatura para aumentar ou diminuir a velocidade do ventilador de 1% em 1%.
- Mantenha a tecla pressionada por 2 segundos para ativar/desativar a função Silenciosa (Silence) do ventilador.

### 6 - Tecla “TURBO”

Pressione a tecla para fazer com que a unidade opere em sua capacidade máxima até atingir a temperatura ajustada no controle remoto.

### 7 - Tecla “LED”

Pressione para desativar o sinal sonoro e desligar o display e LEDs do painel da unidade interna, propiciando um ambiente confortável e tranquilo.

Pressione novamente para cancelar a função.

### 8 - Tecla “selecionar”

Pressione a tecla para configurar a operação dos defletores de ar da unidade interna.

## NOTA

Ver detalhes no item *Utilização do Controle Remoto* neste manual.

### 9 - Tecla do modo ECO NOITE e de controle de limite de potência do compressor Energy.

Pressione para selecionar o modo economia de energia e também para definir o limite de operação do compressor da unidade externa (unidade condensadora).

Disponível apenas no modo REFRIGERAÇÃO (COOL).

O valor limite será apresentado, em formato percentual, na seguinte sequência:





### 10 - “Defletores de ar/oscilar”

Pressione para acionar a função de oscilação contínua dos defletores.

## NOTA

Ver detalhes no item *Ajuste das direções do fluxo de ar* neste manual.

### 11 - Tecla para configuração do temporizador (Timer)

Pressione para configurar o horário de autoligar (timer ) / autodesligar (timer ) a unidade.

## NOTA

Ver detalhes das programações do Timer no item *Funcionamento do temporizador (TIMER)* neste manual.

### 12 - Ok - Tecla confirmar

Pressione para confirmar a seleção entre uma das funções opcionais: Active Clean, Dormir, Siga-me ou Wi-Fi Ready.

### 13 - Tecla da função BREZELESS

Disponível apenas no modo REFRIGERAÇÃO (COOL), pressione esta tecla para selecionar uma suave brisa e desfrutar de um resfriamento ainda mais confortável.

## NOTA

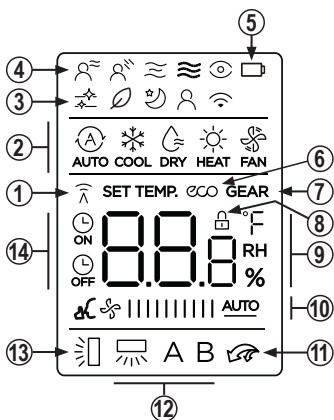
Ver detalhes no item *Utilização do Controle Remoto* neste manual.

### Função bloquear teclado (Tecla 6 e 8)

## NOTA

Ver detalhes no item *Utilização do Controle Remoto* neste manual.

## Descrição e Função dos Indicadores - Display do Controle Remoto



### 1 - Indicador de Transmissão

O indicador de transmissão é exibido quando o controle remoto envia sinais à unidade interna.

### 2 - Indicadores do Modo de Funcionamento

Indicam o modo de funcionamento atual, a partir de:

AUTOMÁTICO (AUTO), REFRIGERAÇÃO (COOL), DESUMIDIFICAÇÃO (DRY), AQUECIMENTO (HEAT), VENTILAÇÃO (FAN) e retorno ao modo AUTOMÁTICO (AUTO).

### 3 - Indicadores 1ª Linha:

- Ícone de estrela: Indicador da função "Active Clean".
- Ícone de folha: Indicador sem função para esta versão.
- Ícone de lua: Indicador da função "Dormir".
- Ícone de pessoa: Indicador da função "Siga-me".
- Ícone de Wi-Fi: Indicador da função "Wi-Fi Ready".

### 4 - Indicadores 2ª Linha:

- Ícone de onda: Indicador sem função para esta versão.
- Ícone de onda: Indicador sem função para esta versão.
- Ícone de onda: Indicador sem função para esta versão.
- Ícone de onda: Indicador da função "Breezeless".
- Ícone de olho: Indicador sem função para esta versão.

### 5 - Indicador de Duração da Bateria

O indicador fica piscante quando o estado da bateria (das pilhas) estiver fraco.

É recomendável que seja feita, assim que possível, a substituição por pilhas novas - ver o procedimento na página 14 deste manual.

### 6 - Indicador de economia

Indica que a função economia de energia está em funcionamento.

### 7 - Indicador de controle de limite de potência do compressor

O display do controle remoto apresentará intercaladamente o modo/temperatura configurados e o percentual de aproveitamento do compressor que a unidade está funcionando.

### 8 - Indicador da função Bloquear







O ícone de bloqueio (cadeado) é visualizado quando as teclas **TURBO** e **selecionar** tiverem sido pressionadas simultaneamente. Pressione-as novamente para visualizar a visualização de bloqueio.

### 9 - Indicadores da Temperatura e da Configuração de Horas para o Timer

- Indica a temperatura configurada (16°C a 30°C). Configurando o modo de funcionamento VENTILAÇÃO (FAN), o indicador de temperatura não é visualizado.
- Nas funções do Timer indica as horas configuradas até ligar/desligar a unidade (0 a 24h).
- Durante a configuração da velocidade do ventilador, indica o percentual de velocidade do ventilador (AUTO a 100%).

## 10 - Indicadores de Velocidade do Ventilador

Indicam a velocidade selecionada do ventilador, do modo AUTO aos seis níveis de velocidade e a função silenciosa, conforme a sequência abaixo:

SILÊNCIO		1%
		2%-20%
BAIXA		21%-40%
MÉDIA		41%-60%
ALTA		61%-80%
		81%-100%

AUTOMÁTICA  AUTO

 FUNÇÃO SILENCIOSA ATIVA

### NOTA

Nos modos AUTOMÁTICO (AUTO) e DESUMIDIFICAÇÃO (DRY) a unidade funciona na velocidade AUTO.

## 11 - Indicador da função/tecla TURBO



Indica que a unidade está funcionando no modo TURBO.

## 12 - Indicadores sem função para esta versão.

## 13 - Indicador da Função Oscilar Defletores

Indica que os defletores de ar estão operando na função oscilar.

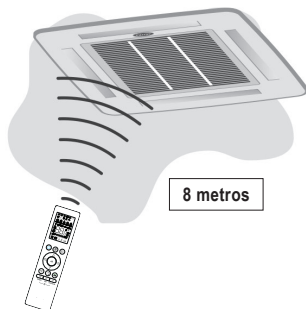
## 14 - Indicadores de Configuração do Temporizador (timer)

Indicam que foram configurados horários para autoligar (timer  ) / autodesligar (timer  ) a unidade.

## Posicionamento do Controle Remoto

### NOTA

A distância máxima para um funcionamento correto do controle remoto por infravermelhos é de 8 metros.



Posicionar o controle remoto de modo que os sinais enviados possam alcançar facilmente o receptor da unidade interna, a uma distância máxima de 8 metros, considerando-se que não haja barreiras entre o receptor e o controle.

Quando for selecionado o funcionamento com ativação do timer, na hora estabelecida o controle remoto transmite automaticamente um sinal à unidade interna.

### NOTAS

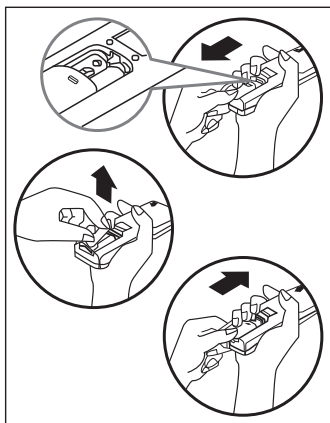
- O sistema de controle eletrônico emite um sinal acústico (BEEP), confirmando a recepção da mensagem emitida.
- No caso em que outros aparelhos elétricos interajam com o controle remoto, recomenda-se deslocar estes aparelhos ou entre em contato com o SAC Carrier.

## Como Colocar/Substituir as Pilhas

### PRECAUÇÃO

A substituição das pilhas deve ser efetuada depois da unidade ter sido desligada.

1. Remover a tampa do compartimento traseiro pressionando-a levemente para baixo e substituir as pilhas usadas pelas novas, prestando atenção para a polaridade correta indicada no compartimento.
2. Após a colocação das pilhas novas, no display do controle remoto aparecerão os ícones da configuração inicial (padrão) da unidade.



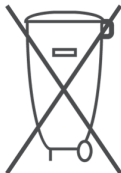
### NOTAS

- O controle remoto utiliza duas pilhas do tipo palito (AAA).
- Quando da substituição, não utilize pilhas usadas ou de tipo diferente, isto poderá ser causa de funcionamentos irregulares do controle remoto.
- Quando as pilhas são removidas o controle remoto apaga todas as programações.
- Se o controle remoto não for utilizado durante um tempo prolongado, recomenda-se remover as pilhas a fim de evitar infiltrações que poderão danificá-lo.
- A duração média das pilhas com um uso normal é de cerca seis meses.
- Substituir as pilhas ao falhar o "bip" de recepção proveniente da unidade interna ou se o indicador de transmissão do controle remoto não acender.

### DESCARTE SUSTENTÁVEL



Após a utilização, para o descarte seguro e sustentável de suas pilhas e/ou baterias, acesse o site [www.carrieroobrasil.com.br](http://www.carrieroobrasil.com.br) ou entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente pelos telefones 4003.6707 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800.887.6707 (demais localidades), para obter informações dos postos de descarte mais próximos de sua localidade.


***Não descarte-as no lixo comum!***

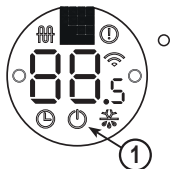


## Utilização do Controle Remoto

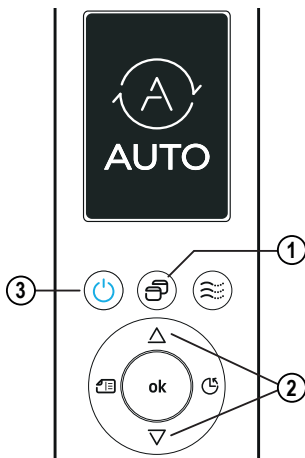
### Ligar / Desligar

Pressione a tecla **LIGAR/desligar**  no controle remoto para colocar a unidade em funcionamento, no display deste aparecerá o ícone "  ".

Ao ligar a unidade acenderá o ícone de operação "  " (1 - conforme a figura ao lado) no painel da unidade interna. A unidade iniciará seu funcionamento no modo AUTOMÁTICO (AUTO).




### Funcionamento no modo AUTOMÁTICO (AUTO)






Quando a unidade for configurada no modo AUTO, os modos REFRIGERAÇÃO (COOL), AQUECIMENTO (HEAT) ou ventilação (FAN), são selecionados automaticamente conforme a diferença de temperatura entre o ambiente e aquela configurada com o controle remoto. A unidade controla automaticamente a temperatura ambiente mantendo-a próxima à temperatura configurada pelo usuário.

#### NOTA

Selecionando o modo AUTO não é necessário regular a velocidade do ventilador, o display da velocidade do ventilador no controle remoto indica "  ||||| AUTO " e a velocidade do ventilador é regulada automaticamente.

#### Como selecionar:

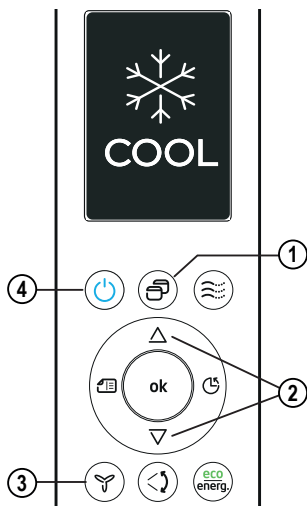
1. Pressione a tecla Modo para selecionar o modo de funcionamento automático: AUTO.
2. Pressione então as teclas de ajuste de Temperatura (  /  ) para configurar a temperatura desejada (incrementos de 1°C). Recomenda-se em geral que a temperatura selecionada seja a da faixa de conforto térmico, entre 21°C e 24°C.
3. Caso a unidade interna esteja desligada, pressione a tecla **Ligar/Desligar**  para enviar o comando a esta e iniciar a operação no modo automático.

#### • Desligar

Pressione a tecla **Ligar/Desligar**  para desligar a unidade.

Se o modo AUTO não for apropriado, selecione manualmente as condições desejadas.

## Funcionamento no modo REFRIGERAÇÃO (COOL), no modo AQUECIMENTO (HEAT) ou no modo VENTILAÇÃO (FAN)



### Ligar:

Ao ligar o aparelho o display da unidade interna acende.

1. Pressione a tecla **Modo** para selecionar o modo de funcionamento. Selecione então o modo desejado REFRIGERAÇÃO (COOL), AQUECIMENTO (HEAT) ou VENTILAÇÃO (FAN).
2. Pressione então as teclas de ajuste de Temperatura (  $\Delta$  /  $\nabla$  ) para configurar a temperatura desejada. Recomenda-se em geral que a temperatura selecionada seja a da faixa de conforto térmico, entre 21°C e 24°C.

3. Pressione a tecla de ajuste da velocidade do ventilador para selecionar uma das opções:

SILÊNCIO		1%
		2%-20%
BAIXA		21%-40%
MÉDIA		41%-60%
ALTA		61%-80%
		81%-100%
AUTOMÁTICA	<b>AUTO</b>	

4. Pressione a tecla **Ligar/Desligar** para colocar a unidade em funcionamento.

A unidade liga depois de cerca 3 minutos (selecionando o modo VENTILAÇÃO (FAN), a unidade entrará imediatamente em função).

### • Desligar

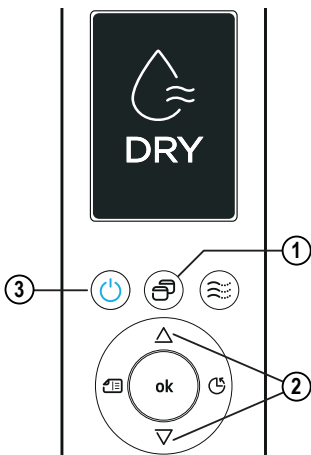
Pressione a tecla **Ligar/Desligar** para desligar a unidade.

#### NOTA

Se o modo VENTILAÇÃO (FAN) tiver sido configurado, não haverá nenhum controle da temperatura, ou seja, para selecionar este modo é necessário repetir somente os itens 1, 3 e 4 do procedimento acima.



## Funcionamento no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY)




### Como selecionar:

Ao ligar o aparelho o display da unidade interna acende.

1. Pressione a tecla **Modo** para selecionar o modo de funcionamento: DESUMIDIFICAÇÃO (DRY).
2. Pressione então as teclas de ajuste de Temperatura (  $\Delta$  /  $\nabla$  ). O display da velocidade do ventilador no controle remoto indica "  $\text{☼}$  ||||| **AUTO** ".

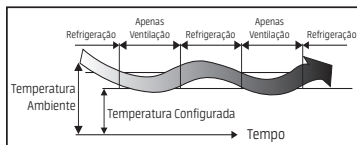
### NOTA

No modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY) a unidade seleciona automaticamente a velocidade do ventilador em AUTO.

3. Caso a unidade interna esteja desligada, pressione a tecla **Ligar/Desligar**  para enviar o comando a esta e iniciar a operação no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY).

### Características de funcionamento

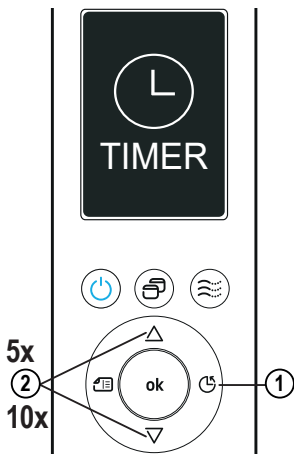
- O modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY) regula automaticamente o funcionamento da unidade de acordo com a diferença entre a temperatura configurada e a temperatura ambiente.
- A temperatura é regulada na fase de desumidificação ligando e desligando repetidamente a unidade no modo REFRIGERAÇÃO (COOL) ou VENTILAÇÃO (FAN).
- A velocidade do ventilador é alterada para automático "AUTO".



### • Desligar

Pressione a tecla **Ligar/Desligar**  para desligar a unidade.

## Funcionamento do temporizador (TIMER)








### NOTA

Quando a função de ativação do timer é selecionada, o controle remoto transmite automaticamente o sinal do timer à unidade interna na hora estabelecida. Portanto, é necessário colocar o controle remoto numa posição de onde possa chegar o sinal à unidade interna de maneira correta.






O período de funcionamento configurável pelo controle remoto está compreendido no tempo de 24 h.

Não é possível configurar o timer para uma programação diária.

### Para configurar o Timer Ligar ( ):

1. Pressione uma vez a tecla Timer, os dígitos "0:0H" começam a piscar, o ícone "" de Timer ligar ativado acende no display do controle remoto.
2. Pressione as teclas de ajuste de Tempo (  /  ), por exemplo a tecla  5 vezes (5x) para configurar a hora de ligar o aparelho. 
3. Aponte o controle remoto para a unidade e aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado, o tempo ajustado se apagará e o display volta a apresentar a temperatura configurada.

### Para configurar o Timer Desligar ( ):


1. Pressione duas vezes a tecla Timer, os dígitos "0:0H" começam a piscar, o ícone "" de Timer desligar ativado acende no display do controle remoto.
2. Pressione as teclas de ajuste de Tempo (  /  ), por exemplo a tecla  10 vezes (10x) para configurar a hora de desligar o aparelho. 
3. Aponte o controle remoto para a unidade e aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado, o tempo ajustado se apagará e o display volta a apresentar a temperatura configurada.

### NOTA

Se já tiver sido feita uma configuração do timer:

- Ao pressionar a tecla timer serão exibidas a configuração atual do temporizador e a letra "H".
- O display da unidade interna piscará por 3 segundo "ON e/ou OFF" e ficará aceso indicando a configuração.

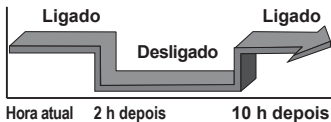
### Cancelar configurações do timer

Pressione a tecla **Ligar/Desligar**  para apagar as configurações do timer ou pressione a tecla Timer até os dígitos apresentarem "0:0H". O display do controle remoto retorna à temperatura configurada.

## Configuração combinada (simultânea) do Timer

### Funcionamento - Desligamento - Funcionamento

Esta função é útil para desligar a unidade após ter ido dormir e para ligá-la novamente ao acordar, ou quando se retorna do trabalho para casa.



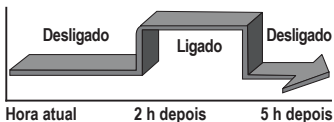
Exemplo:

Desligar a unidade em 2 horas e tornar a ligar em 10 horas.

1. Pressione duas vezes a tecla **Timer**, aparecerá no display o ícone "OFF" (com um relógio), a configuração atual do temporizador (ou "00") e a letra "H".
2. Pressione as teclas de ajuste de Tempo ( $\Delta / \nabla$ ) até o display apresentar o ajuste da hora em "20H".
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade.
4. Pressione novamente a tecla **Timer**, aparecerá no display o ícone "ON" (com um relógio), a configuração atual do temporizador (ou "00") e a letra "H".
5. Pressione as teclas de ajuste de Tempo ( $\Delta / \nabla$ ) até o display apresentar o ajuste da hora em "10H".
6. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "H" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada, acende-se "ON" no display da unidade interna por alguns segundos e estão confirmados os ajustes da programação de fim e de início de funcionamento - desligar e depois ligar a unidade.

### Desligamento - Funcionamento - Desligamento

Utilizar esta configuração para ligar a unidade ao despertar e para desligá-la na hora que se pretende sair de casa (do ambiente).

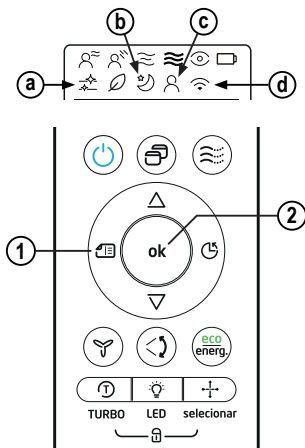


Exemplo:

Ligar a unidade em 2 horas e desligar em 5 horas.

1. Pressione uma vez a tecla **Timer**, aparecerá no display o ícone "ON" (com um relógio), a configuração atual do temporizador (ou "00") e a letra "H".
2. Pressione as teclas de ajuste de Tempo ( $\Delta / \nabla$ ) até o display apresentar o ajuste da hora em "20H".
3. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade.
4. Pressione então duas vezes a tecla **Timer**, aparecerá no display o ícone "OFF" (com um relógio), a configuração atual do temporizador (ou "00") e a letra "H".
5. Pressione as teclas de ajuste de Tempo ( $\Delta / \nabla$ ) até o display apresentar o ajuste da hora em "50H".
6. Aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado a unidade, a letra "H" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada, acende-se "ON" no display da unidade interna por alguns segundos e estão confirmados os ajustes da programação de início e de fim de funcionamento - ligar e depois desligar a unidade.

## Funcionamento das funções Opcionais



Pressione a tecla de **opções** ("1" na figura acima) para selecionar uma das quatro funções opcionais disponíveis:

1ª. **ACTIVE CLEAN**: A tecnologia empregada nesta função opcional elimina poeira, mofo e graxa que podem causar odores, quando aderem ao evaporador da unidade interna, evitando assim o congelamento desta.

Ao ativar a função o display da unidade interna apresenta "CL", após um período de 15 minutos a unidade se desliga automaticamente finalizando a função.

O ícone da opção ("a" na figura acima) fica aceso no display do controle remoto.

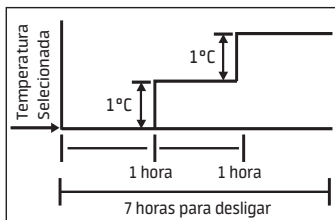
2ª. **DORMIR** (sleep):

### NOTA

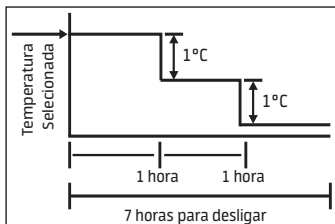
A função Dormir não estará disponível nos modos VENTILAÇÃO (FAN) e DESUMIDIFICAÇÃO (DRY).

A temperatura ajustada será controlada para maior conforto e economia. O funcionamento da unidade será automaticamente alterado da seguinte forma:

- Quando em modo de operação REFRIGERAÇÃO (COOL) a temperatura atual configurada aumentará 1°C por hora, nas primeiras duas horas, mantendo-se então estável nesta temperatura até que a função seja cancelada ou que a unidade seja desligada. A função Dormir desliga a unidade após 7 horas.



- Quando em modo de operação AQUECIMENTO (HEAT - versões quente/frio) a temperatura atual configurada diminuirá 1°C por hora, nas primeiras duas horas, mantendo-se então estável nesta temperatura até que a função seja cancelada ou que a unidade seja desligada. A função Dormir desliga a unidade após 7 horas.



## NOTAS

A função Dormir:

- Poderá ser desativada pressionando-se as teclas Modo, Velocidade ou Ligar/Desligar.

O ícone da função aparecerá no display do controle remoto ("b" na figura da página anterior).

- 3ª. SIGA-ME: Quando a função é ativada a unidade interna seguirá a temperatura do ambiente em que está o controle remoto. Nos modos AUTO, REFRIGERAÇÃO (COOL) ou AQUECIMENTO (HEAT), a medição do controle de temperatura em conjunto com a medida pelo controle remoto, permitirá que o ar-condicionado otimize a temperatura ao seu redor e garanta o máximo conforto.

É importante observar que o controle deverá estar a uma distância de até 8 metros, sem obstáculo, para garantir a recepção do sinal pela unidade interna.

O ícone da opção ("c" na figura da página anterior) fica aceso no display do controle remoto.

## NOTA

Pressione e segure a tecla TURBO por sete segundos para iniciar/parar o recurso de memória da função Siga-me.

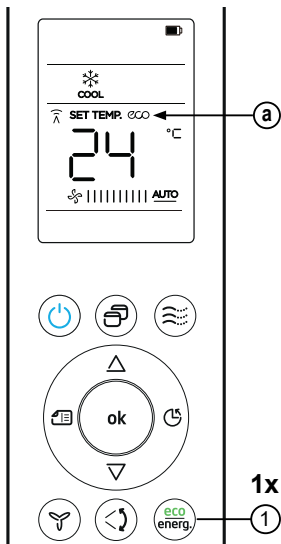
- Se a memória estiver ativada, "ON" será exibido por 3 segundos no display.
- Se a memória for desativada, "OF" será exibido por 3 segundos no display.
- A função Siga-me permanecerá ativa enquanto o recurso de memória estiver "ON", mesmo que seja pressionada a tecla Ligar/Desligar, alterado o modo de operação ou que haja falta de energia.

- 4ª. Wi-Fi READY: Função utilizada para fazer a configuração da rede wireless local.

O ícone da opção ("d" na figura da página anterior) logo desaparece do controle remoto após o envio do comando para a unidade evaporadora.

Para confirmar a seleção de uma das funções opcionais é necessário sempre pressionar a tecla **ok** ("2" na figura da página anterior).

## Funcionamento do modo Eco Noite



### NOTAS

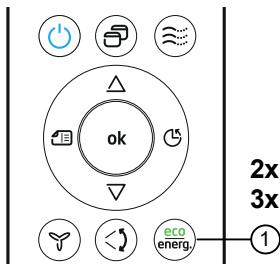
- A velocidade do ventilador será alterada automaticamente para o modo AUTO “ ||||| AUTO”, mas poderá ser alterada conforme a necessidade do usuário.
- A função eco noite está disponível apenas no modo REFRIGERAÇÃO (COOL).
- A temperatura padrão da função “**eco noite**” é de 24°C.

### PRECAUÇÃO !

- A maior eficiência da função “**eco noite**” está na operação da unidade no período noturno, isto em função da menor temperatura externa neste horário.
- A utilização da função “**eco noite**” ao longo do dia poderá não resultar na maior economia de energia possível.

1. Pressione uma vez (**1x**) a tecla “**eco**”, o ícone da função fica acesso no display do controle remoto (“**a**” na figura acima) e a partir deste momento a unidade iniciará a operação no modo economia de energia.
2. Caso a temperatura ajustada no controle remoto seja menor ou igual a 24°C, o controle irá configurar automaticamente a temperatura para 24°C.
3. Caso a temperatura ajustada no controle remoto seja maior que 24°C, o controle irá manter esta temperatura pré-configurada.

## Funcionamento do modo Energia



### Controle de limite de potência do compressor

Pressione para selecionar o limite de operação do compressor da unidade externa. O valor limite será apresentado, em formato percentual, na seguinte sequência:

- Sem pressionar a tecla eco-energ., 100% de aproveitamento: operação no modo selecionado e operando normalmente com capacidade plena do compressor.
- ↓
- Pressionando a tecla uma vez, configuração da função **“eco noite”** (página anterior).
- ↓
- Pressionando a tecla duas vezes, **75%** de aproveitamento: operação reduzida com redução de 1/4 da capacidade do compressor.
- ↓
- Pressionando a tecla três vezes, **50%** de aproveitamento: operação otimizada com redução para a metade da capacidade do compressor.
- ↓
- Pressionando novamente para retorno a 100% da capacidade do compressor no modo de operação previamente selecionado.

#### NOTA

Pressionar a tecla Ligar/Desligar ou ativar as funções TURBO ou clean (Autolimpeza) para cancelar o modo de controle de limite de potência do compressor.

#### PRECAUÇÃO !

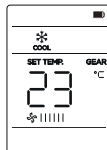
Ao selecionar as opções 75% ou 50% do limite haverá uma redução da capacidade do aparelho, podendo assim não atingir a temperatura selecionada.

### Exemplo do display do controle remoto com os indicadores da função controle de limite de potência do compressor

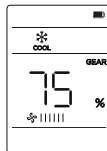
O display do controle remoto apresentará intercaladamente a temperatura configurada e o percentual que a unidade está funcionando.

Veja os exemplos abaixo considerando uma temperatura de 23°C em REFRIGERAÇÃO (COOL):

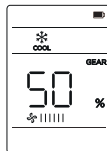
- Modo/temperatura ajustados previamente.



- 75% de aproveitamento: operação reduzida



- 50% de aproveitamento: operação otimizada

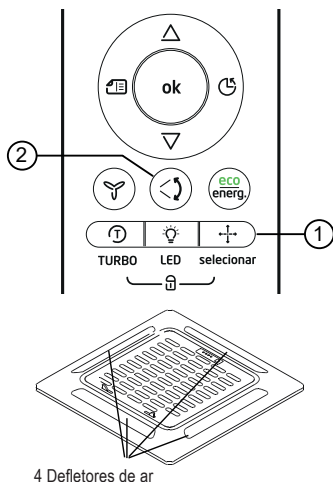


- Modo/temperatura ajustados previamente.

#### NOTA

Quando em operação normal, com capacidade plena do compressor (100% de aproveitamento), não há indicação no display.

## Funcionamento da função Selecionar Defletores



4 Defletores de ar

1. Pressione a tecla **"selecionar"** quando a unidade estiver ligada para ativar o recurso de configuração dos defletores de ar.

Cada vez que você pressiona a tecla **"selecionar"**, o display do controle remoto exibirá o defletor selecionado, sendo **"-0"** a indicação de que todos os defletores estão selecionados.

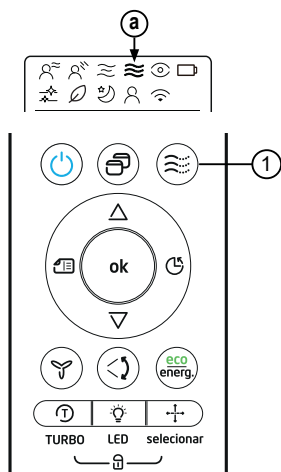


### NOTA

O sistema sairá do modo de configuração dos defletores se não houver operações durante um período de 10 segundos.

2. Pressione a tecla "Defletores de ar/oscilar" para iniciar/parar o recurso de oscilar automático dos defletores selecionados.

## Funcionamento da função Breezeless



1. Pressione a tecla **"Breezeless"** para selecionar uma suave brisa; a unidade configura automaticamente os defletores para uma posição mais fechada e reduz a velocidade do ventilador, proporcionando desta maneira uma sensação de maior conforto térmico.

O ícone da função Breezeless ativa ("a" na figura acima) ficará aceso no display do controle remoto.

### NOTA

Disponível apenas no modo REFRIGERAÇÃO (COOL).

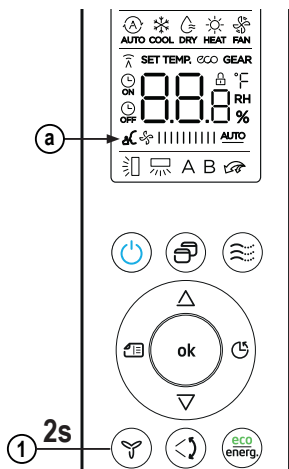


## Funcionamento da função Silenciosa

1. Pressione por aproximadamente 2 segundos a tecla de ajuste da velocidade do ventilador para habilitar ou desabilitar a função silenciosa (Silence).

A velocidade nesta função diminuirá para uma rotação mínima, o que poderá afetar a sensação de climatização do ambiente.

O ícone da função aparecerá no display do controle remoto ("a" na figura abaixo).



### NOTAS

Durante a operação na função silenciosa:

- Observe que devido a baixa frequência do compressor poderá resultar em capacidade insuficiente de refrigeração e aquecimento.
- Pressionar as teclas Modo, TURBO, função opcional Active Clean ou Dormir ou a tecla Ligar/Desligar também cancelam esta função.

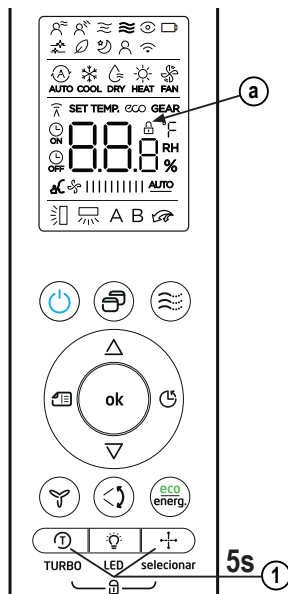
## Funcionamento da função LOCK

Pressione simultaneamente por volta de 5 segundos as teclas **TURBO** e **selecionar** para que todas as teclas do controle sejam bloqueadas, porém as configurações atuais serão mantidas.

O ícone do cadeado primeiramente piscará e depois ficará visível no display do controle remoto ("a" na figura abaixo).

Esta função é usada para impedir a variação acidental dos parâmetros configurados.

Pressione a combinação de teclas novamente para cancelar a função.

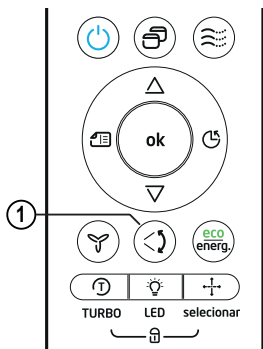


## AJUSTE DAS DIREÇÕES DO FLUXO DE AR

### 1 - Oscilar:

#### *Oscilação contínua do fluxo de ar*

O ajuste é feito através da tecla "Defletor de ar" e quando a unidade estiver em funcionamento. Ao pressionar a tecla "Defletor de ar" a unidade regula automaticamente os defletores de ar para iniciarem o funcionamento no modo oscilar (swing), com deslocamento variável, para distribuir o ar de maneira mais uniforme por todo o ambiente.



### NOTA

Veja também as instruções do subitem "Funcionamento da função Seleccionar Defletores" para melhor utilização dos defletores.

### ADVERTÊNCIA

- Regule a direção do fluxo de ar de maneira a não incomodar os ocupantes do ambiente.
- Não deslocar manualmente os defletores, utilizar sempre a tecla Defletor de ar. O deslocamento manual dos defletores pode causar problemas de funcionamento irregular e danificar os mecanismos (motores) de oscilação.
- Em caso de mal funcionamento dos defletores, desligue a unidade e ligue novamente após alguns minutos.
- Com a unidade em funcionamento é possível que os defletores emitam um som (ruído) durante cerca de 10 segundos. Este som é normal.
- A tecla Defletor de ar será desativada com a unidade desligada (também quando estiver configurada a função Timer ligar).
- Não é recomendável deixar a unidade funcionando, durante períodos longos, com a direção do fluxo posicionado para baixo no modo REFRIGERAÇÃO (COOL) ou DESUMIDIFICAÇÃO (DRY), pois poderá formar-se condensado na superfície dos defletores, o que poderá provocar a formação de umidade no chão ou nos móveis.
- Ao desligar e religar a unidade, os defletores voltarão na última posição ajustada. Em caso de falta de energia, se a unidade estiver configurada para retorno na última função, também voltarão na última posição ajustada. Para mais informações, veja o manual de instalação, operação e manutenção.

## CONSELHOS PRÁTICOS PARA UM FUNCIONAMENTO OTIMIZADO DA UNIDADE

Para obter ótimos desempenhos, procure seguir as seguintes instruções:

- Procure manter a temperatura do ambiente dentro dos níveis de conforto térmico, entre 21°C e 24°C.
- Não regular a unidade configurando níveis extremos de temperatura.
- Fechar portas e janelas quando a unidade estiver em funcionamento para não reduzir a eficácia do equipamento.
- Utilizar as teclas "Timer" no controle remoto para selecionar os horários de ligar/desligar a unidade.
- Não deixar objetos próximo ao bocal de entrada ou de saída do ar, que poderão reduzir o rendimento da unidade ou até mesmo provocar uma eventual parada.
- Limpar periodicamente os filtros de ar para não diminuir a eficácia de refrigeração/ aquecimento da unidade.
- Não utilizar a unidade se o defletor de ar apresentar algum problema (como por exemplo: travamento).

### Operação Normal

Eventos que podem ocorrer durante a operação normal:

- Som de "trinado" durante a operação ou quando a unidade parar - Este é o som do gás refrigerante fluindo através da unidade.
- Maus cheiros provenientes da unidade - Cheiros de fumaça ou cosméticos acumulados enquanto o ar da sala circula através da unidade.
- Um barulho forte pode ser ouvido algumas vezes durante a operação da unidade ou quando a unidade for ligada - É o som do plástico se expandindo devido a mudanças bruscas de temperatura.

## INFORMAÇÕES SOBRE O FUNCIONAMENTO

Os sintomas a seguir não são problemas decorrentes da(s) unidade(s)

### Sintoma 1: O sistema não funciona

- O aparelho não é iniciado imediatamente quando pressionado a tecla ON/OFF no controle remoto.
- Se o ícone de operação "🕒" acender, o sistema está em suas condições normais. Para prevenir uma sobrecarga no motor do compressor, a unidade só é iniciada 3 minutos após ter sido ligada.
- Caso seja pressionado no controle remoto a opção para trabalhar no modo AQUECIMENTO (HEAT), e a unidade esteja configurada erroneamente como sendo FRIA, a unidade soará dois bips sonoros e ligará em modo ventilação.

### Sintoma 2: Alterar do modo de RESFRIAMENTO para o modo VENTILAÇÃO

- Para prevenir o congelamento da unidade interna, a unidade mudará para o modo VENTILAÇÃO (FAN) automaticamente, retornando ao modo REFRIGERAÇÃO (COOL) logo em seguida.
- Quando a temperatura do ambiente atingir a temperatura pré-determinada, o compressor desligará e a unidade mudará para o modo VENTILAÇÃO (FAN); quando a temperatura do ambiente exceder a temperatura pré-determinada, o compressor ligará novamente.

### **Sintoma 3: Névoa branca saindo da unidade Unidades interna e externa**

- Quando a umidade do ambiente for muito elevada durante a operação no modo REFRIGERAÇÃO (COOL) e o interior da unidade estiver contaminado, a distribuição de temperatura no ambiente será irregular. É necessário limpar o interior da unidade interna. Contate a assistência técnica para limpar o interior da unidade. Essa operação requer mão de obra especializada.
- Quando o sistema é alternado para o modo de AQUECIMENTO (HEAT - somente modelos quente/frio) após a operação de descongelamento a umidade gerada pelo degelo será eliminada em forma de vapor.

### **Sintoma 4: Ruído do ar-condicionado no modo de RESFRIAMENTO**

#### *Sintoma 4.1: Unidade interna*

- Um som contínuo e baixo é ouvido quando o sistema está operando no modo REFRIGERAÇÃO (COOL) ou quando está parado. Quando a bomba de drenagem estiver em operação, este som também é escutado.
- Um chiado é escutado quando o sistema para após funcionamento no modo ou AQUECIMENTO (HEAT). A contração e expansão de peças plásticas causadas pela variação de temperatura produzem este ruído.

#### *Sintoma 4.2: Unidade externa*

- Quando o ruído de operação muda. O ruído altera devido a mudança de frequência.

#### *Sintoma 4.3: Unidade interna / Unidade externa*

- Um som baixo semelhante a um chiado é escutado quando o sistema está em operação. Este som é proveniente do refrigerante circulando pelas unidades.
- Um chiado é escutado quando do início de operação ou imediatamente após a parada de operação do equipamento, ou ainda quando este está em operação de degelo. Este som é proveniente do refrigerante, ocasionado pelo início ou parada de circulação do mesmo pelas unidades.

### **Sintoma 5: Poeira saindo da un. interna**

Quando a unidade é ligada pela primeira vez após um longo período sem uso. Causado pelo excesso de poeira na unidade.

### **Sintoma 6: Odores saindo da un. interna**

A unidade pode absorver odores do ambiente como cheiro de fumaça de cigarro, móveis e etc.

### **Sintoma 7: Ventilador da un. externa não funciona**

Durante a operação: a velocidade do ventilador é controlada para otimizar o funcionamento do produto.

### **Sintoma 8: Ventilação da evaporadora desliga eventualmente**

Este modelo possui proteções que não permitem que o ar numa temperatura fora do desejado seja insuflado ao ambiente. Além disso conta com um sistema de descongelamento na condensadora e dentro desta proteção o motor da evaporadora poderá se desligar.

# CUIDADOS E MANUTENÇÃO

## Umidade do Ar

Uma taxa de umidade superior a 80% pode causar a formação de condensado enquanto a unidade estiver funcionando em modo REFRIGERAÇÃO (COOL) ou no modo DESUMIDIFICAÇÃO (DRY). Deve-se, portanto, regular a posição dos defletores colocando-os com o ângulo máximo de abertura (vertical em relação ao chão) e programar o ventilador em ALTA velocidade.

## Operação de Descongelamento (somente para modelo Quente/Frio)

- No modo AQUECIMENTO (HEAT), quando a serpentina externa está congelada, o ventilador interno irá desligar, enquanto o compressor irá ligar para remover o gelo da serpentina externa. O LED indicador do degelo ficará aceso enquanto o sistema estiver neste ciclo.
- O modo descongelamento para depois de alguns minutos, de acordo com as condições da serpentina externa ou quando o compressor opera de acordo com as condições pré-ajustadas.

## ADVERTÊNCIA !

### Operação em caso de falta ou falha na alimentação de energia elétrica

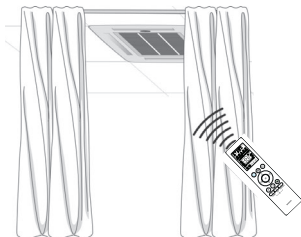
A placa eletrônica pode ser selecionada para operar em retornar ligado (ON) ou retornar desligado (OFF) através da microchave SW3.

- Se a microchave é colocada na posição ON, a placa eletrônica retornará a operar com a última seleção antes da falha de energia elétrica.
- Se a microchave é mantida na posição OFF, a placa eletrônica irá retornar em desligado.
- As unidades evaporadoras saem de fábrica configuradas para retornar em desligado (OFF).
- Caso você fique em dúvida quanto ao posicionamento da microchave é recomendável que, quando sair de casa durante uma falta de energia, desligue o disjuntor da unidade interna para evitar que esta ligue automaticamente quando a alimentação de energia for restabelecida.

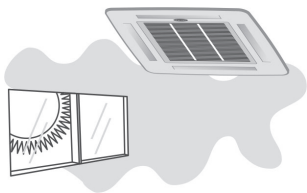
## Cuidados com o Controle Remoto

### PRECAUÇÃO !

O condicionador de ar não funcionará se existirem cortinas, portas ou outros objetos que bloqueiem o sinal emitido pelo controle remoto à unidade.



Se o receptor de sinal infravermelho na unidade interna for exposto diretamente aos raios solares, a unidade não funcionará adequadamente. Bloqueie a incidência dos raios solares até eliminar a exposição.



### NOTA

Não molhe ou permita que haja penetração de líquidos no controle remoto.

## Filtros de Ar

Os filtros de ar evitam a incidência excessiva de pó e outras partículas no ambiente. Em caso de entupimento do filtro, a eficiência de funcionamento do equipamento pode diminuir significativamente. Desta maneira caso a unidade seja utilizada durante muito tempo ao longo do dia, recomendamos que o filtro deva ser limpo uma vez a cada duas semanas. A vida útil dos filtros varia de acordo com a quantidade de fumaça de cigarro, o tamanho do espaço condicionado e o tempo de operação. Se a unidade for instalada em um lugar com grande presença de pó (ou poluentes), limpe o filtro de ar com mais frequência.

### PRECAUÇÃO

A Carrier recomenda que não se utilize o equipamento sem os filtros de ar, evitando assim a entrada de sujeira na unidade interna, o que poderá ocasionar mau funcionamento da mesma.

## Ciclo de vida dos filtros

A vida útil dos filtros varia de acordo com a quantidade de fumaça, pó e poluentes presentes no ambiente, o tamanho do espaço condicionado e o tempo de operação da unidade. Para estabelecer a frequência de limpeza destes filtros, pode-se tomar como base o tempo médio de 1 mês de funcionamento.

## Limpeza dos Filtros de Ar

Filtros de tela lavável

1. Pressione as travas da grelha para dentro, em seguida puxe o painel do filtro para baixo como indicado na figura 1.
2. Para limpar somente os filtros de ar, basta retirá-los e proceder a limpeza, seguindo os passos abaixo:
  - Limpe primeiro o filtro com um aspirador (fig. 2);
  - Depois lave-o com água corrente (fig. 3), secando-o em seguida;
  - Volte a colocar o filtro na sua posição corretamente.

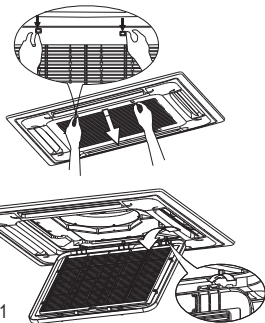


Figura 1

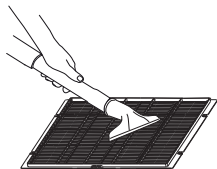


Figura 2



Figura 3

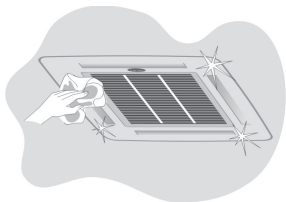
### NOTAS

- Se a poeira acumulada é excessiva (grossa) demais para ser limpa, substitua o filtro por um novo (filtro de ar substituível é um equipamento opcional).
- Se o acúmulo de poeira é muito pesado, use uma escova macia e detergente neutro para limpar o filtro.
- Para secar coloque-o em local fresco.
- Não secar o filtro de ar sob o sol direto ou expondo-o ao fogo.

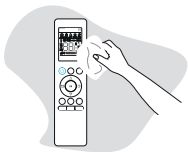
## Limpeza da Unidade Interna e do Controle Remoto

### NOTA

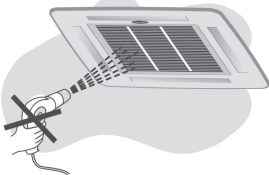
Desligue o disjuntor quando for realizar a limpeza das unidades, a fim de evitar riscos de choques elétricos.



- Use somente um pano limpo e umedecido com sabão.
- Não derrame líquidos sobre a unidade.
- Não use produtos inflamáveis, solventes ou detergentes com abrasivos: estes podem danificar o revestimento da unidade.
- O controle remoto deverá ser limpo somente com um pano seco.

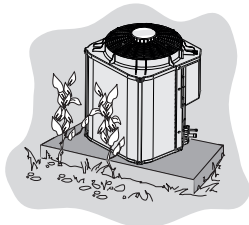


- Evite qualquer contato com fontes de calor, uma vez que o ar quente pode danificar o revestimento da unidade.



## Limpeza da Unidade Externa

- Limpe regularmente a zona ao redor da unidade externa retirando os possíveis lixos que se acumularam e que podem provocar uma redução da circulação do ar.



## Tempo Prolongado Sem Utilização:

Se você pretende passar um tempo prolongado sem utilizar seu condicionador de ar, observe as seguintes recomendações:

### NOTA

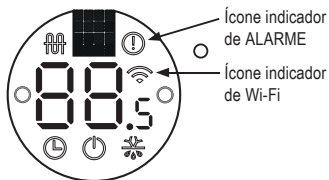
Desligue o disjuntor caso o equipamento não seja utilizado por um longo período de tempo.

- Lave e seque os filtros e volte a colocá-los na unidade interna.
- Coloque o equipamento para funcionar no modo **VENTILAÇÃO (FAN)** durante pelo menos meio dia para secar todo o interior.
- Retire as pilhas do controle remoto.

Após uma parada prolongada do equipamento e antes de colocá-lo em funcionamento novamente, faça as seguintes operações:

- Inspeccione e limpe a unidade externa, especialmente a serpentina.
- Limpe ou substitua os filtros de ar da unidade interna.
- Verifique e limpe a bandeja de condensados da unidade interna.
- Verifique as tomadas das ligações elétricas.

# AUTODIAGNÓSTICO



Indicação no Display	Display da Unidade Evaporadora			Operação
	Ícone Operação	Ícone Timer	Ícone Degelo	
- x -	Apagado	Apagado	Apagado	Modo espera (stand-by)
Temperatura de ajuste	Aceso	Apagado	Apagado	Operação Normal*
Temperatura ambiente	Aceso	Apagado	Apagado	Operação Normal**
- x -	Aceso (Timer OFF) Apagado (Timer ON)	Aceso	Apagado	Temporizador (timer) configurado***
Temperatura de ajuste	Aceso	Apagado	Aceso	Sistema em degelo atuando****
	Aceso - Indica que o kit Wi-Fi está conectado à rede Wi-Fi local.			
	Veja as tabelas de autodiagnóstico no subitem "9.6 - Autodiagnóstico e Códigos de Falha - Unidades Evaporadoras" se o ícone de Alarme estiver aceso ou se o display da unidade interna exibir algum código de erro.			

\* Modo Refrigeração, modo Aquecimento (modelos Quente/Frio) ou modo Desumidificação.  
 \*\* Modo Ventilação.  
 \*\*\* Ver "Funcionamento do Temporizador (TIMER)" - Seção: Funcionamento do Controle Remoto.  
 \*\*\*\* Ver "Operação de Descongelamento" - Seção: Cuidados e Manutenção.



# LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS

## Problemas e soluções

### NOTA

Desligue imediatamente as unidades caso ocorra alguma das situações descritas a seguir:

### Avárias:

1. Display apresentando algum dos códigos de erro.  
Veja as tabelas de Autodiagnóstico no item anterior neste manual.
2. O disjuntor do sistema dispara com frequência.
3. Objetos ou água entraram no ar-condicionado.
4. O controle remoto não funciona, ou funciona de maneira incorreta.
5. Vazamento de água na unidade interna.

AVARIAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
A unidade não liga ou não inicia.	Falta de eletricidade.	Aguarde o reestabelecimento da energia elétrica.
	Pilhas do controle remoto descarregadas.	Substitua por pilhas novas.
	Horário no timer configurado errado.	Esperar ou apagar a configuração do timer.
A unidade não resfria o ambiente de maneira adequada.	Configuração inadequada da temperatura.	Configure corretamente a temperatura desejada.
	Filtro de ar obstruído.	Limpe o filtro de ar.
	Portas e janelas abertas.	Feche portas e janelas.
	Bocal de entrada de ar ou o bocal de saída da unidade interna/externa estão obstruídos.	Elimine as obstruções e reinicie o funcionamento da unidade
	A proteção do compressor está ativa durante 3 minutos.	Aguarde.
O display da unidade interna exibe algum código de erro. Ver tabelas de autodiagnóstico*. <i>* No manual de instalação, operação e manutenção.</i>	Proteção para prevenção de danos nas unidades.	Aguarde alguns minutos, se a indicação persistir, entre em contato com o SAC Carrier.
	Indicação de falha em algum componente interno das unidades.	

Se alguma das avarias persistir, contate-nos imediatamente através dos telefones abaixo:

### Telefones para Contato:

4003.6707 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800.887.6707 - Demais Cidades

### PRECAUÇÃO !

Não repare a unidade sem o auxílio de técnicos especializados. Entre em contato com o SAC Carrier.

*Utilize uma empresa credenciada pelo 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.
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.

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

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 perderá a validade caso o defeito apresentado tenha sido ocasionado pela falta de manutenção preventiva e/ou realizada por empresa não credenciada pelo GRUPO MIDEA CARRIER.

## A GARANTIA ESTARÁ CANCELADA NOS SEGUINTE CASOS:

- Utilização de itens e/ou peças de reposição não originais do GRUPO MIDEA CARRIER.
- 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 VÁLIDA 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**



**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



**CONHEÇA A AMAZÔNIA**

**CLIMAZON INDUSTRIAL LTDA**

Av. Torquato Tapajós, 7937 Lotes 14 e 14B

Bairro Tarumã - Manaus - AM

CEP: 69.041-025

CNPJ: 04.222.931/0001-95

[www.carrierdobrasil.com.br](http://www.carrierdobrasil.com.br)

 /carrierdobrasil

 /carrierdobrasil

**TELEFONES SAC:**

4003.6707 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800.887.6707 - Demais Localidades



Rede autorizada  
em todo Brasil.