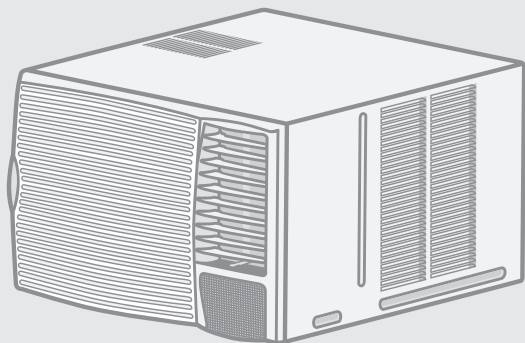




Ar-Condicionado de Janela Mecânico
ZCL/ZQL/MCL/MQL

MANUAL DO USUÁRIO **E INSTALAÇÃO**

MCL125BB/MQL125BB/MCL128BB
ZCL185BB/ZQL185BB/ZCL215BB
ZQL215BB/ZCL275BB/ZQL275BB

Advertência: Antes de usar o produto, leia este manual com atenção e guarde-o para referência futura. O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para melhoria do produto. Consulte o SAC Midea para mais informações. A imagem acima é apenas para referência. Considere a aparência do produto real.

Obrigado por escolher a **Midea**!

A **Midea** é uma marca comprometida com o bem-estar das pessoas. Com a combinação de design inteligente e tecnologia, seu novo equipamento trará novas experiências e deixará seu dia a dia muito mais agradável. Uma receita simples que fez do Grupo Midea Carrier uma das maiores fabricantes de eletrodomésticos e condicionadores de ar do mundo.

Este manual foi feito especialmente para que você conheça todas as características do seu aparelho, além de informações sobre manutenção, execução de serviços e claro, como obter o máximo das suas funcionalidades.

Caso precise de informações adicionais ou tenha dúvidas sobre a garantia, entre em contato através do nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC), pelos telefones ou através do endereço eletrônico.

Telefones para Contato:

+55.11.3003.1005 (Midea WhatsApp)

3003.1005 (capitais e regiões metropolitanas)

0800.648.1005 (demais localidades)

www.midea.com.br

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!



Índice

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES	4
1 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	5
2 - RECEBENDO O APARELHO CONDICIONADOR DE AR	7
3 - CONHECENDO O APARELHO	8
4 - ONDE E COMO INSTALAR O APARELHO PARA OBTER MELHOR RENDIMENTO	9
5 - INSTALANDO O APARELHO	
5.1 - Caixilho de Madeira	11
5.2 - Instalando o Gabinete no Caixilho	12
5.3 - Instalando o Aparelho no Gabinete	12
5.4 - Instalando o Aparelho em Parede com Caixa de Concreto	13
5.5 - Instalando o Aparelho em Vitrôs e Janelas	14
5.6 - Instalando o Sistema de Drenagem	15
5.7 - Instalação Elétrica	17
6 - OPERANDO O APARELHO	
6.1 - Conhecendo o Pannel de Controle	20
6.2 - Operando o Aparelho no Pannel de Controle	21
7 - CONTROLE DE DIRECIONAMENTO E EXAUSTÃO DO AR	23
8 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO APARELHO	23
9 - SOLUÇÕES PRÁTICAS	25
10 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS	26
11 - ORIENTAÇÕES GERAIS PARA SERVIÇO E REPARO	27
CERTIFICADO DE GARANTIA	31

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

O manual do usuário e instalação que acompanha seu equipamento foi desenvolvido com o objetivo de esclarecer quaisquer dúvidas que possam surgir durante o uso. Além disso, ele contém informações importantes sobre segurança que se seguidas corretamente, podem garantir o bom funcionamento do aparelho e, mais importante, garantir a sua segurança.

Pensando no consumidor, este manual foi produzido com textos objetivos e claros, imagens e fotos que facilitam o entendimento dos procedimentos descritos e enfatizando observações que requerem maior atenção para o melhor uso do aparelho.

NOTA

Indica ao usuário detalhes sobre o funcionamento do aparelho, geralmente recomendações da melhor utilização deste.

ATENÇÃO

Indica ao usuário procedimentos que requerem maior atenção, evitando práticas inseguras, as quais podem resultar em danos menores a pessoas ou a propriedade, mas também a saúde do usuário se não realizados corretamente.

IMPORTANTE

Indica ao usuário observações muito importantes sobre o funcionamento, recomendações e advertências que não podem deixar de ser realizadas para garantir sua segurança e integridade física.

PERIGO

Indica ao usuário práticas inseguras quanto ao funcionamento do aparelho, que podem resultar em alto risco à saúde e/ou acidentes graves ou fatais.

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.
- 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.
- Este manual também está disponível em nosso site; em caso de perda por favor acesse-o através do endereço eletrônico: <https://www.midea.com.br>.

APLICAÇÃO

Este produto foi desenvolvido para aplicações de condicionamento de ar residencial. O Grupo Midea Carrier não se responsabiliza por problemas decorrentes de aplicações não adequadas deste produto.

1 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir o melhor desempenho de seu produto leia atentamente todas as recomendações a seguir. Não descarte o Manual do Usuário, guarde-o para eventuais consultas. Leia todas as instruções antes de usar o aparelho.

Medidas Importantes de Segurança

Para reduzir os riscos de queima, choques elétricos, incêndio, explosões ou ferimentos pessoais siga as recomendações básicas de segurança ao usar este aparelho:

IMPORTANTE

- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
 - Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
1. Verifique se a tensão da rede elétrica no local de instalação é a mesma indicada na etiqueta localizada no aparelho.
 2. Para evitar acidentes, mantenha o material da embalagem fora do alcance de crianças, após desembalar o produto.
 3. Para se proteger contra choques elétricos, não mergulhe o cabo de alimentação nem o plug em água ou em qualquer outro líquido.
 4. Ao retirar o plug da tomada elétrica sempre desconecte segurando pelo plug, nunca puxe pelo cabo de alimentação.
 5. Fique atento para que o cabo de alimentação não esteja dobrado ou pressionado por algum móvel ou pelo próprio aparelho.

6. Evite manusear o aparelho com os pés e as mãos úmidos e/ou pés descalços.
7. Respeite os espaçamentos recomendados para instalação apresentados neste manual.

ATENÇÃO

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

8. Para não perder a garantia e para evitar problemas técnicos, jamais tente consertar o produto em casa.
9. Evite instalar o aparelho em um local onde exista a incidência direta de raios solares.
10. Antes de ligar o aparelho à rede elétrica, mantenha-o na posição normal de funcionamento por, aproximadamente, 2 horas. Isto reduzirá a possibilidade de mau funcionamento devido ao manuseio ocorrido durante o transporte.
11. Durante chuvas com raios, desligue o aparelho no painel ou no controle remoto e no disjuntor (caso haja).
12. Nunca introduza objetos ou mesmo os dedos nas aberturas do aparelho, procure sempre evitar riscos de ferimentos.
13. A Nota Fiscal e o Certificado de Garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

ATENÇÃO

- Não utilize equipamentos mecânicos ou outras formas para acelerar o processo de degelo que não sejam especificados pelo fabricante.
- Especial atenção pois gases refrigerantes inflamáveis não possuem odor!
- Não perfurar ou queimar quaisquer partes do produto.



Leia atentamente as instruções e precauções apresentadas neste manual antes de operar a unidade.



Este equipamento contém fluido refrigerante R-32.

PERIGO - REFRIGERANTE R-32

É importante observar que este equipamento utiliza como fluido de refrigeração o refrigerante R-32, inflamável e que requer cuidados especiais de segurança nos procedimentos de instalação e manutenção.

Caso haja necessidade de manuseio das unidades verifique as informações constantes no item "11 - ORIENTAÇÕES GERAIS PARA SERVIÇO E REPARO" neste manual ou entre em contato com o SAC Midea.



PERIGO

- A instalação, serviço e manutenção em equipamentos condicionadores de ar pode apresentar perigo devido à pressão que exerce o fluido refrigerante no seu interior, e em seus componentes elétricos. Somente pessoal especializado e qualificado deverá instalar, reparar ou executar serviços em condicionadores de ar.
- O pessoal não especializado somente poderá efetuar trabalhos de manutenção básica, tais como: limpeza em geral e/ou substituição de filtros.
- A manutenção deve ser realizada apenas conforme recomendação do fabricante do equipamento.

ATENÇÃO

- Este equipamento utiliza fluido refrigerante R-32, que é potencialmente inflamável; em função disto deverá ser armazenado em uma área bem ventilada, preferencialmente com tamanho correspondente à área do ambiente especificado para operação.
- As unidades não devem ser instaladas em um ambiente sem ventilação, especialmente se a área desse espaço for menor que:

ZCL / ZQL MCL / MQL	Área de instalação menor que:	6 m ²
------------------------	----------------------------------	------------------

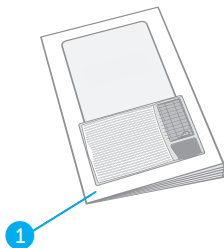
- Leia atentamente este manual. A não observância destas instruções pode causar dano potencial ao produto, à instalação e à integridade física de pessoas que estejam nas proximidades durante o(s) procedimento(s).
- Este aparelho não deve ser instalado próximo à fontes de ignição mecânica tais como chamas ou gases aquecidos ou dispositivos elétricos.
- Produto desenvolvido e qualificado em conformidade com as normas vigentes ABNT NBR ISO 5149-1:2020 e IEC 60335-2-40:2018.

IMPORTANTE

A adaptação e a preparação do local para a instalação do produto, tais como:

Alvenaria, carpintaria, gesso, rebaixamento, mobiliário, preparação da rede elétrica do ambiente (tomada, disjuntor, bitola de cabos, eletroduto, etc), é de inteira responsabilidade do usuário/consumidor.

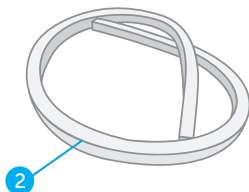
2 - RECEBENDO O APARELHO CONDICIONADOR DE AR



- Leia as instruções no Manual do Usuário.
- Guarde o Manual pois este sempre será útil.
- Retire o aparelho da embalagem.

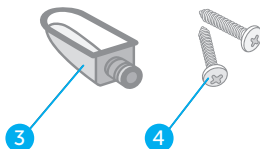
NOTA

Para sua maior segurança, utilize luvas de proteção.

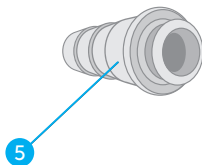


Verifique se o aparelho está em perfeito estado externamente. Verifique também se os itens abaixo, que acompanham o aparelho, encontram-se na caixa:

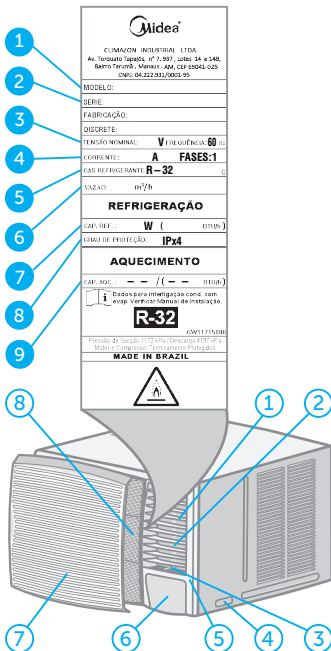
1. Manual do Usuário
2. Tira de Vedação (espuma)
3. Calha Recolhedora
4. Parafusos de Fixação (4 para modelos MCL/MQL e 6 para modelos ZCL/ZQL)
5. Dreno



Caso haja qualquer avaria ou falte algum dos itens mencionados, entre em contato imediatamente com o nosso call center.



3 - CONHECENDO O APARELHO



Verifique as características técnicas do aparelho na etiqueta de identificação.

Etiqueta de Identificação

- 1** Modelo
- 2** Número de série
- 3** Tensão (V) e Frequência (Hz)
- 4** Corrente (A) e Número de Fases
- 5** Tipo e Carga de Refrigerante
- 6** Vazão (m³/h)
- 7** Capacidade de refrigeração (W e BTU/h)
- 8** Grau de proteção
- 9** Capacidade de aquecimento (W e BTU/h)

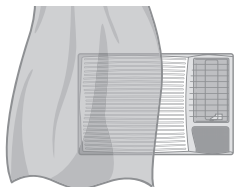
IMPORTANTE: O Grau de proteção deste equipamento é IPX4.

Gabinete

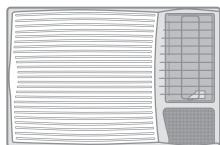
- 1** Defletores horizontais de direcionamento do fluxo de ar
- 2** Defletores verticais de direcionamento do fluxo de ar
- 3** Comando de exaustão de ar
- 4** Parafuso de segurança (ambos os lados)
- 5** Frente plástica
- 6** Painel de controle
- 7** Frente do filtro
- 8** Filtro

4 - ONDE E COMO INSTALAR O APARELHO PARA OBTHER MELHOR RENDIMENTO

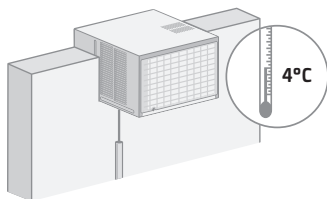
1. Jamais obstrua a circulação de ar do aparelho, instalando-o atrás de cortinas, móveis ou divisórias.



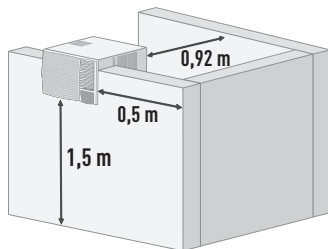
2. Procure instalar o aparelho em uma parede voltada para o leste, pois a incidência de sol é menor.
3. Evite o uso desse aparelho na função Refrigeração, com temperaturas internas inferiores a **20°C**, para que não ocorra formação de gelo no trocador de calor interno.



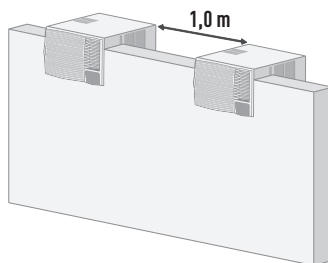
4. Evite o uso desse aparelho na função Aquecimento, com temperaturas externas inferiores a **4°C**, para que não ocorra o congelamento do trocador de calor externo e a perda da capacidade de aquecimento.



5. Instale o condicionador de ar de frente para a maior área livre.
6. Observe a altura mínima do piso.
7. Atente para as distâncias mínimas entre a face externa do aparelho e as paredes próximas a ela.
8. Observe também a distância mínima para a instalação de mais de um aparelho em uma mesma parede.



9. Evite instalar a parte externa do condicionador de ar voltada para lugares fechados, tais como forros, garagens, etc.



10. Não utilize a tomada ou o disjuntor como chave Liga-Desliga do aparelho. O disjuntor é o principal dispositivo de segurança do circuito elétrico.

11. Sempre que quiser alterar da função Refrigeração para Aquecimento, ou vice-versa, desligue o aparelho e aguarde 3 minutos antes de religá-lo.
12. Se o fornecimento de energia for interrompido, desligue, imediatamente, o condicionador de ar e somente volte a ligá-lo 1 minuto após o restabelecimento. Esse procedimento evitará variações de tensão que podem ocasionar a queima do compressor.

IMPORTANTE

Os custos de instalação do condicionador de ar não são cobertos pela Garantia, porém aconshamos confiar esse serviço somente a técnicos qualificados, de preferência de nossos credenciados, pois fatores como eficiência, consumo de energia, segurança, vida útil e nível sonoro do aparelho dependem da correta instalação.

Dicas para Obter a Máxima Eficiência e Conforto

Antes de iniciar a instalação do seu aparelho condicionador de ar é de extrema importância que se verifiquem os seguintes itens:

- Adequação do aparelho para a carga térmica do ambiente; para maiores informações consulte um credenciado ou utilize o dimensionador virtual do site: www.midea.com.br
- Tensão da rede onde o aparelho será instalado. Em caso de dúvida consulte um credenciado Midea.
- Não fique em contato direto com o ar frio por um longo período, pois isso é prejudicial à saúde.
- Mantenha o filtro de ar sempre limpo e não ligue o aparelho sem o filtro de ar.
- Não espere a temperatura do ambiente ficar muito baixa ou muito alta, ligue o aparelho antes disso.

- Não exagere na intensidade da temperatura (muito quente ou muito fria).

NOTA

Temperaturas exageradas fazem mal à saúde e desperdiçam energia. Recomendase em geral que a temperatura selecionada seja a da faixa de conforto térmico, entre 21°C e 24°C.

- Ao utilizar o condicionador de ar é recomendável manter portas, janelas e cortinas sempre fechadas.
- Esses cuidados aumentam o rendimento do aparelho e reduzem o consumo de energia.
- Antes de dormir ajuste a temperatura na velocidade baixa para reduzir o nível sonoro.
- Não utilize o condicionador de ar para secar roupas, para conservar alimentos ou mesmo climatizar ambientes para animais ou plantas.
- Nos períodos em que não for utilizar o aparelho, ligue-o pelo menos uma vez ao mês por alguns minutos. Se o modelo for QUENTE/FRIO ligue-o no modo aquecimento.

Condições de Operação

O condicionador de ar foi projetado para operar dentro das seguintes condições de tensão e temperatura:

Tensão		
Nominal	Mínima	Máxima
220V	198V	242V
127V	105V	135V

Temperatura de Aplicação

Temperatura do ambiente	Refrigeração	Aquecimento
1. Interna	Entre 20°C e 32°C	Entre 20°C e 32°C
2. Externa	Máxima de 43°C	Mínima de 4°C

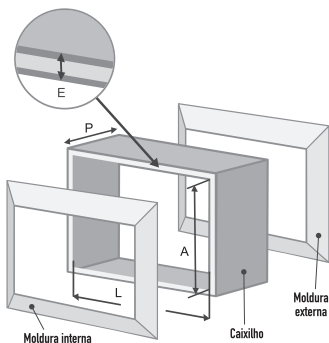
5 - INSTALANDO O APARELHO

5.1 - Caixilho de Madeira

IMPORTANTE

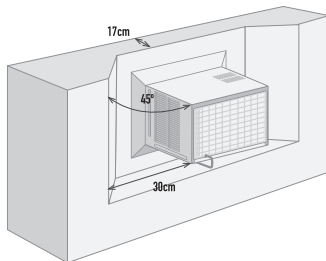
A Midea recomenda que, para uma instalação com melhor acabamento, sempre seja utilizado caixilho de madeira.

1. Providencie um caixilho de madeira com as dimensões internas, de acordo com o modelo (capacidade) do seu aparelho - veja abaixo a figura e a tabela com as dimensões apropriadas.
2. Verifique se no local escolhido para a instalação não há colunas, vigas ou qualquer tipo de tubulação e se existe um local apropriado para a drenagem da água.
3. Faça a abertura na parede tomando como base as dimensões externas do caixilho.
4. Em paredes muito espessas, a parte externa da abertura deve ser chanfrada como na figura.
5. Esse procedimento deve ser seguido a fim de que as venezianas externas (para ventilação) não fiquem obstruídas.



NOTA

A profundidade "P" pode variar de acordo com a espessura da parede.



NOTAS

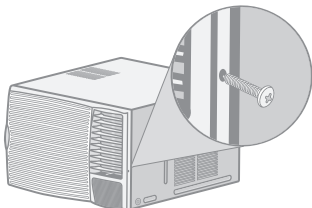
- Fixe o caixilho na abertura.
- Nunca fixe o gabinete direto na parede.
- Se usado caixilho ou caixa de concreto, as dimensões internas destes deverão também obedecer às apresentadas na tabela.

Modelos	Largura L (cm)	Altura A (cm)	Profundidade P (cm)	Espessura Mínima E (cm)
MCL / MQL	58,0	38,5	17,0	2,5
ZCL / ZQL	67,0	44,0	28,0	2,5

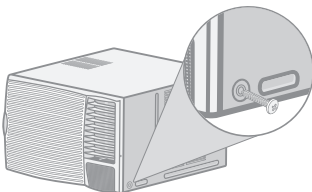
Medidas internas

5.2 - Instalando o Gabinete no Caixilho

1. Remova os dois parafusos que prendem a frente plástica (um de cada lado).



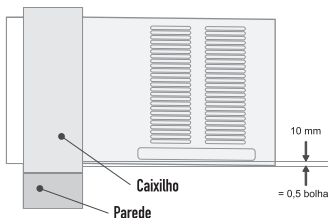
2. Retire a frente plástica.
3. Remova o parafuso de segurança.



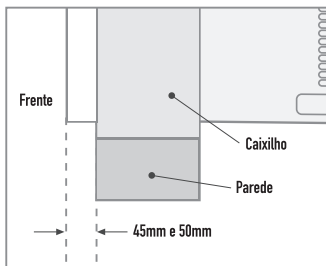
ATENÇÃO

Cuidado para não se ferir nas partes metálicas.

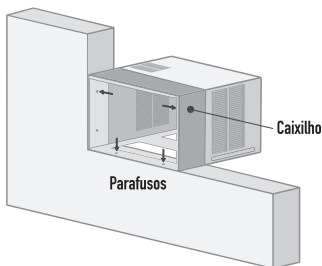
4. Posicione o gabinete no caixilho com uma inclinação de 10 mm para trás, o que corresponde a 0,5 bolha no nível.



5. A parte frontal do gabinete deve ficar entre 45mm e 50mm para dentro do ambiente.



6. Fixe o gabinete no caixilho com os quatro parafusos que acompanham o aparelho.



5.3 - Instalando o Aparelho no Gabinete

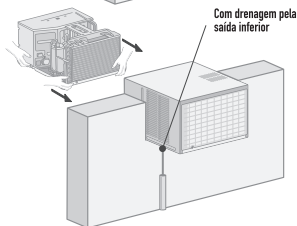
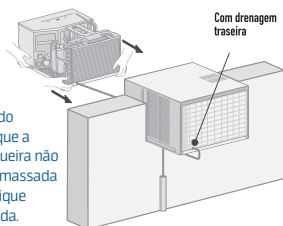
NOTA

É recomendável que a instalação do aparelho no gabinete seja feita por duas pessoas, de maneira a assegurar o equilíbrio e um perfeito alinhamento do mesmo.

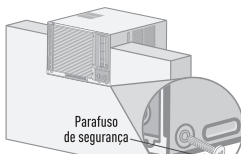
A colocação do aparelho no gabinete requer que sejam observados alguns detalhes importantes para o correto acabamento e vedação adequada da instalação.

Levante o aparelho, alinhe-o com o gabinete e o deslize até encaixá-lo perfeitamente.

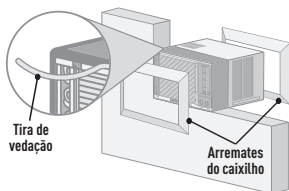
Cuidado para que a mangueira não seja amassada nem fique dobrada.



Instale o parafuso de segurança em ambos os lados.

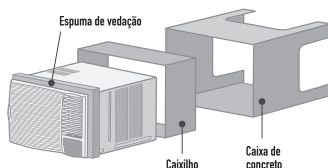


Para diminuir o ruído externo e evitar que fiquem frestas entre o aparelho e o gabinete, instale sempre a tira de vedação (que acompanha o produto), nas laterais e na parte superior do aparelho. Finalize a instalação colocando os arremates interno e externo do caixilho.



5.4 - Instalando o Aparelho em Parede com Caixa de Concreto

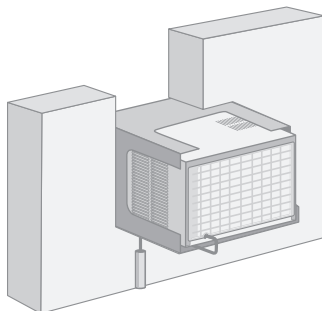
- Siga as recomendações anteriores quanto à confecção do caixilho e quanto à instalação do caixilho, do gabinete, da tira de vedação, do sistema de drenagem, etc.
- A caixa de concreto já se encontra no local.
- Instale a tira de vedação entre o gabinete e o caixilho.
- Confirme a inclinação do aparelho, que deve ser de 10 mm (0,5 bolha no nível).



- Deixe livre as aberturas (venezianas) superior e laterais, para garantir a livre circulação de ar.

NOTA

Para instalação em caixas de concreto, recomenda-se a instalação do dreno traseiro sem a calha recolhadora.

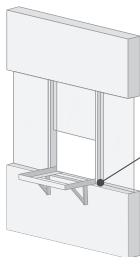


5.5 - Instalando o Aparelho em Vitrões e Janelas

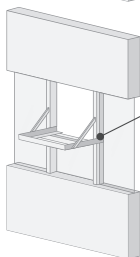
A instalação em vitrões e janelas não é recomendada, pois dificulta o controle do nível de ruído e vibração. Porém, se essa for a única alternativa, siga corretamente todas as recomendações a seguir:

- Providencie um suporte de ferro ou aço, tipo mão-francesa ou cantoneira.

Esse suporte deve ser projetado de modo que o peso do aparelho não seja suportado pela estrutura da janela, que pode não ter sido dimensionada para esse fim.



**Suporte tipo
mão-francesa**

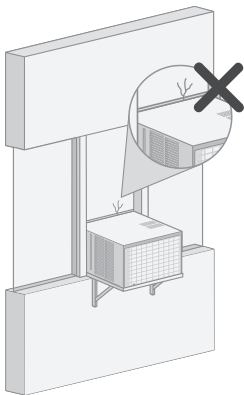


**Suporte tipo
cantoneira**

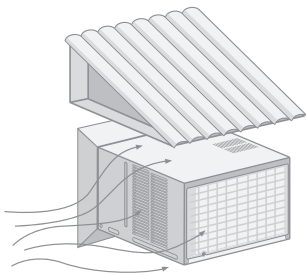
- Dimensione o suporte para que sustente o peso do aparelho com rigidez, evitando vibrações e ruídos.

O suporte deve proporcionar a inclinação do aparelho em 10mm ou 0,5 bolha no nível.

- Utilize calços de borracha para amortecer as vibrações.
- O aparelho não deve ter contato com os vidros.



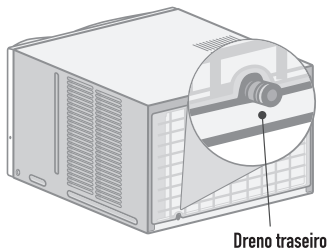
- Utilize guarnições próprias para essa finalidade.
- Vede todos os vãos da janela com espuma ou outro meio, conforme o caso.
- Esses aparelhos não necessitam de proteção externa contra chuva, porém, se essa for adotada, cuidado para não restringir a circulação de ar no aparelho, comprometendo seu bom funcionamento.



5.6 - Instalando o Sistema de Drenagem

Antes de posicionar o aparelho no gabinete, deve ser feita a instalação do sistema de drenagem da água de condensação. Você deve utilizar um dos dois sistemas existentes, dependendo de como e onde será instalado o aparelho.

Sistema de Drenagem pela Saída Traseira

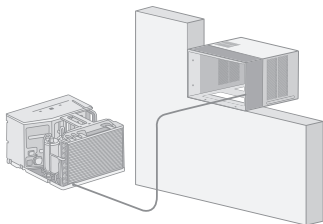


Esse sistema é recomendado, principalmente, nas instalações em caixa de concreto.

1. Passe uma mangueira plástica de 15,87mm (5/8 in) no orifício localizado na parte traseira do gabinete.

NOTA

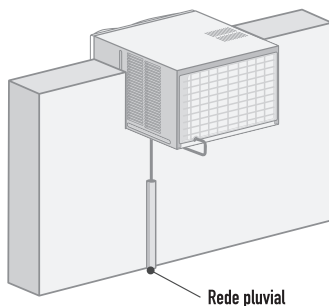
A mangueira deve ser comprida o suficiente para alcançar uma rede pluvial.



NOTA

Retire o tampão traseiro do aparelho e instale o dreno - veja na sequência deste subitem 5.6 as instruções sobre o Sistema de Drenagem pela Saída Inferior (com uso da calha recolhadora).

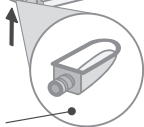
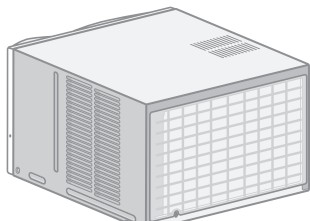
2. Instale uma das extremidades da mangueira na saída do dreno.
3. A outra extremidade da mangueira deve ser conectada à rede de água pluvial.



NOTA

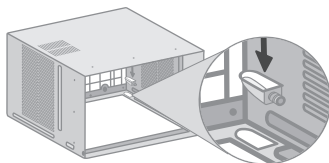
A instalação desse sistema de drenagem não é recomendada quando o aparelho for instalado em locais de difícil acesso (ex.: longe de janelas e em edifícios), pois, nesses casos, torna-se difícil conectar a mangueira à rede pluvial.

Sistema de Drenagem pela Saída Inferior (com o uso da calha recolhadora)



Calha recolhadora

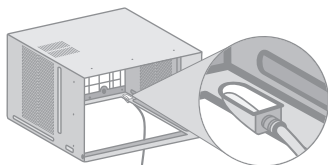
1. Posicione a calha recolhadora no gabinete.



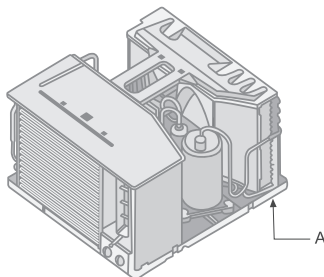
2. Instale uma mangueira plástica de 15,87mm (5/8 in) na saída da calha recolhadora.

NOTA

A mangueira deve ser comprida o suficiente para alcançar uma rede pluvial.



3. A outra extremidade da mangueira deve ser conectada à rede pluvial.
4. Retire o tampão existente na parte interna do aparelho, o "mais alto", localizado ao lado da letra "A".



NOTA

A instalação desse sistema de drenagem é recomendada para a maioria dos tipos de instalação (ex.: em paredes com caixilho ou em janelas), pois isso torna fácil a conexão da mangueira de dreno à rede pluvial.

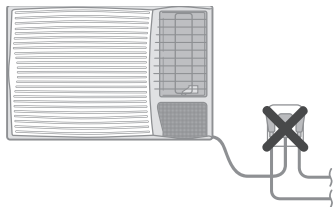
IMPORTANTE

Para obter o máximo desempenho com menor consumo de energia, recomendamos que seja utilizado o sistema de drenagem pela saída traseira.

5.7 - Instalação Elétrica

Alimentação Elétrica

Confira se a tensão da rede do local da instalação é a mesma do aparelho (veja na etiqueta de identificação). O condicionador de ar deve ser instalado com um circuito independente, merecendo dispositivo de proteção distinto. Utilize sempre disjuntores retardados aplicáveis à proteção de motores elétricos. A instalação da tomada a ser utilizada deve estar de acordo com norma NBR 5410.



Previsão do Ponto de Força*

ATENÇÃO

- Utilizar disjuntor termomagnético de curva tipo C: 20A.
- Fiação da instalação elétrica: Seção nominal mínima de 2,5mm².
- * Para outros dimensionamentos de cabos e disjuntores, consultar norma NBR 5410.

IMPORTANTE

- A rede elétrica deve ser dotada de fio terra, tomada tripolar, disjuntor exclusivo e dimensionada de acordo com a corrente do aparelho.
- Verifique na etiqueta de identificação do aparelho a corrente do disjuntor a ser utilizado.

PERIGO

Risco de Choque Elétrico !

- O aterramento garante a proteção do usuário contra choques elétricos através das partes metálicas do aparelho.
- Não remova o pino de aterramento do plug do cabo de alimentação.
- Os aparelhos utilizam cabo de alimentação com plug de 16A.
- O cabo de alimentação com plug 2P+T (2 polos + terra) está de acordo como novo padrão NBR 14136.
- A tomada utilizada pelo aparelho deve ser exclusiva e estar com o fio terra devidamente conectado internamente, para garantia do aterramento do aparelho através do plug do mesmo.
- Não utilize adaptadores, extensões, benjamins ou conectores "T".
- O cabo de alimentação NUNCA deve ser cortado para aumentar-se o comprimento deste. Se o cabo de alimentação estiver danificado, a substituição deverá ser executada por um técnico qualificado.

ATENÇÃO

- A tomada elétrica, por motivo de segurança, deve estar localizada em um local de fácil acesso após a instalação do aparelho.
- Verifique atentamente a tensão do produto antes de ligá-lo na tomada. Este aparelho NÃO é bivolt.

Este aparelho deve ser ligado em uma rede elétrica com aterramento de acordo com o padrão NBR 5410. Este aparelho é equipado com cabo com fio e plug de aterramento. O cabo deve ser colocado em tomadas devidamente instaladas e aterradas. O disjuntor deve ser de boa qualidade, do tipo retardado e de capacidade apropriada.

Consulte sempre um eletricitista ou instalador qualificado para que as instruções de aterramento sejam devidamente observadas.

Normas e Regulamento

Para mais detalhes, consulte:

- NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão
- NBR 6675 – Execução de Instalação de Aparelhos Condicionadores de Ar
- RIC – Regulamento de Instalações Consumidoras/Baixa Tensão de seu Estado

IMPORTANTE

Caso a instalação elétrica não esteja de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), o Grupo Midea Carrier se eximirá de qualquer responsabilidade por possíveis danos causados ao condicionador de ar, a terceiros e/ou ao próprio local da instalação.

A tabela a seguir apresenta, para cada modelo de aparelho, os valores de corrente máxima (em Amperes).

Utilize o valor de corrente máxima, correspondente ao modelo a ser instalado, para entrar na tabela (ver NBR 5410) e determinar a seção nominal do cabo (em mm²).

Modelos (*)	Corrente Máxima (A)
MCL125BB	6,7
MQL125BB	6,7
MCL128BB (**)	13,4
ZCL185BB	11,8
ZQL185BB	10,9
ZCL215BB	14,0
ZQL215BB	14,1
ZCL275BB	17,6
ZQL275BB	18,9

* Todos modelos mecânicos

** Modelo com Tensão de 127V

ATENÇÃO

Não utilize fios ou cabos com capacidade inferior à capacidade do disjuntor.

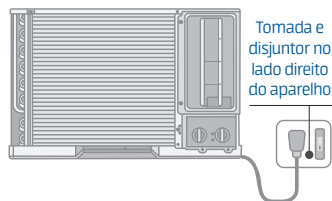
Operação Quando Faltar Energia Elétrica

IMPORTANTE

Modelos mecânicos:

Durante uma falha de energia, quando sair de casa, desconecte o aparelho da tomada para evitar que o mesmo ligue automaticamente no momento que a energia for restabelecida.

Posicionando o cabo de alimentação elétrica com tomada do lado direito



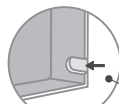
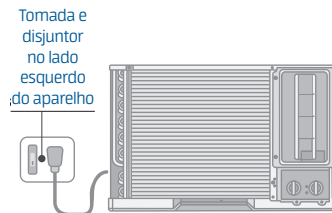
NOTA

O aparelho vem preparado para essa condição de instalação.

IMPORTANTE

Se o disjuntor estiver posicionado no lado esquerdo do aparelho, existe a possibilidade de alterar o lado de saída dos cabos. Recomenda-se que esta modificação seja realizada somente por profissionais devidamente treinados pela empresa ou técnicos habilitados em eletroeletrônica.

Posicionando o cabo de alimentação elétrica com tomada do lado esquerdo



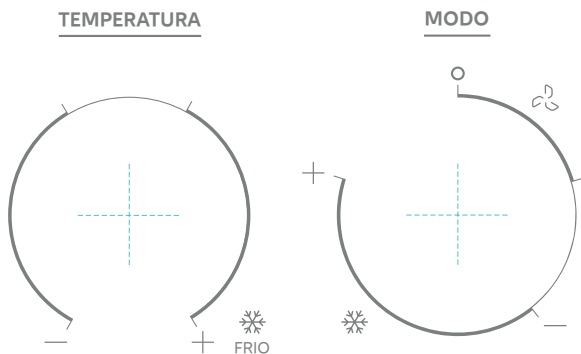
Se a tomada/disjuntor estiver instalado no lado esquerdo do aparelho, essa área da frente plástica deve ser quebrada para a passagem do cabo.

Instale a frente plástica, fixando-a com os dois parafusos (um de cada lado).

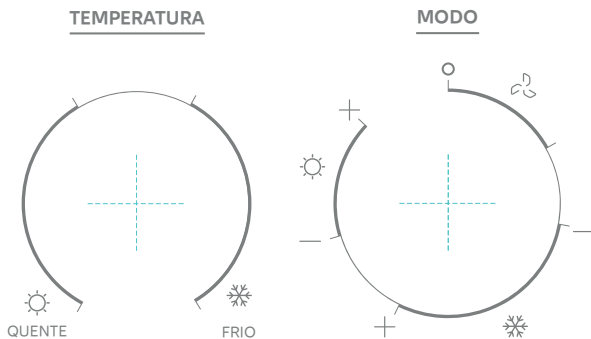
6 - OPERANDO O APARELHO

6.1 - Conhecendo o Painel de Controle

Painel dos Modelos FRIO (FR)



Painel dos Modelos QUENTE/FRIO (Q/F)



6.2 - Operando o Aparelho no Pannel de Controle

Como ventilar ou resfriar o ambiente – Modelos Frio e Quente/Frio

Ilustrado – modelo FRIO (Operações – idem para o modelo QUENTE/FRIO)

- Para ventilar ou resfriar o ambiente, basta utilizar corretamente os **botões 1 e 2**.

TEMPERATURA

MODO



Botão 1:
Temperatura



Botão 2:
Operações

- Para ventilar o ambiente, gire o **botão 2** em direção à posição VENTILAR

TEMPERATURA

MODO



NOTA

A função Ventilar não refrigera nem aquece o ambiente.

- Para resfriar o ambiente, gire o **botão 1** para a posição de refrigeração, “+ FRIO” e o **botão 2** para a velocidade alta, “+ ”.

TEMPERATURA

MODO



TEMPERATURA

MODO



“CLICK”



- Para aumentar a temperatura (diminuir o frio), gire o **botão 1** em direção à posição “- FRIO” e altere a velocidade (**botão 2**) para uma posição média ou baixa, mais próxima de “- ”.

TEMPERATURA

MODO



- Para baixar a temperatura (aumentar o frio), gire o **botão 1** em direção à posição “+ FRIO” e altere a velocidade (**botão 2**) para a posição alta “+ ”.

TEMPERATURA

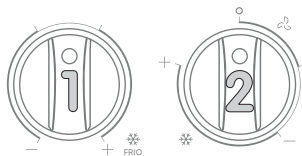
MODO



- Para desligar o aparelho, gire o **botão 2** para a posição "○ - desligar".

TEMPERATURA

MODO



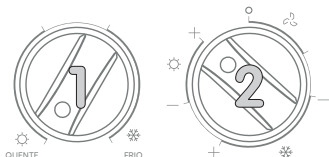
Como aquecer o ambiente - Modelo Quente/Frio

Para aquecer o ambiente, basta utilizar os **botões 1 e 2** da seguinte maneira:

- Gire o **botão 1** para a posição de AQUECIMENTO, "☀️ **QUENTE**" e o **botão 2** para a posição "+ ☀️".

TEMPERATURA

MODO



Assim que a temperatura chegar à condição desejada, retorne lentamente o **botão 1** até ouvir um "CLICK" - o aparelho reconhecerá esta como sendo a escolhida. Para seu maior conforto, altere a velocidade (**botão 2**) para a posição de velocidade baixa, "- ☀️".

TEMPERATURA

MODO



- Para aumentar a temperatura (diminuir o frio), gire o **botão 1** em direção à posição "☀️ **QUENTE**" e altere a velocidade (**botão 2**) para alta "+ ☀️".

TEMPERATURA

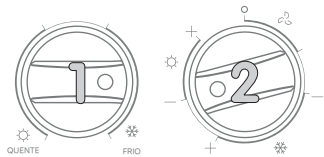
MODO



- Ainda na função AQUECIMENTO, para baixar a temperatura (diminuir o calor), gire o **botão 1** em direção à posição "❄️ **FRIO**" e a velocidade (**botão 2**) para a posição baixa, "- ☀️".

TEMPERATURA

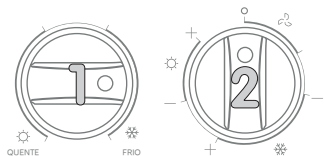
MODO



- Para desligar o aparelho, basta apenas girar o **botão 2** para a posição "○ - desligar".

TEMPERATURA

MODO



7 - CONTROLE DE DIRECIONAMENTO E EXAUSTÃO DO AR

O fluxo de ar pode ser direcionado para quatro direções através dos defletores direcionadores móveis.

Movendo-se os defletores verticais, direciona-se o fluxo de ar para a esquerda ou para a direita.

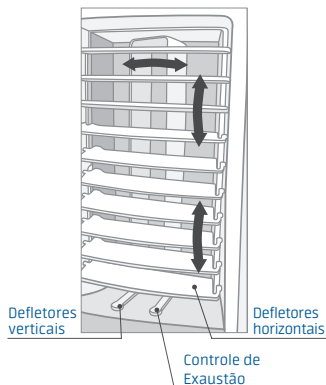
Movendo-se os defletores horizontais, direciona-se o fluxo de ar para cima ou para baixo.

O controle de exaustão de ar é feito através do dispositivo localizado junto aos defletores.

IMPORTANTE

A função Exaustão propicia a retirada do ar viciado, da fumaça e dos odores do ambiente para o ambiente exterior.

O uso do controle de exaustão com o aparelho em refrigeração ou aquecimento, reduz o rendimento do aparelho. Por isso, recomendamos seu uso, quando necessário, na função Ventilação.



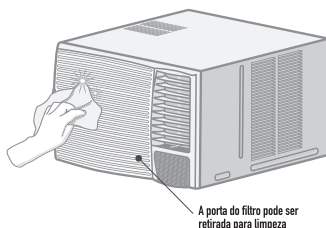
8 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO APARELHO

PERIGO

Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de procedimento de limpeza ou manutenção no aparelho.

Limpeza da Frente Plástica e do Gabinete

Para a limpeza da frente plástica e do gabinete utilize uma flanela ou um pano macio embebido em água morna e sabão neutro.



NOTA

A frente plástica quando retirada do aparelho poderá ser lavada em água corrente.

IMPORTANTE

- Jamais limpe o aparelho com fluídos inflamáveis como álcool, querosene, gasolina, tiner, solventes, removedores ou com produtos químicos como detergentes com amoníacos, ácidos, vinagres, soda ou abrasivos como saponáceos, nem use produtos que liberem vapores químicos corrosivos e/ou tóxicos no aparelho.
- Também não é recomendável utilizar escovas de cerdas grossas, esponjas plásticas ou de aço, lã de aço ou esfregões de aço.

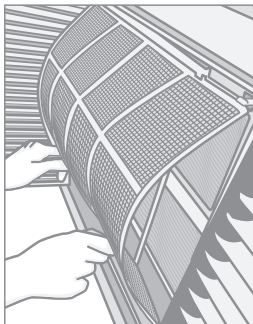
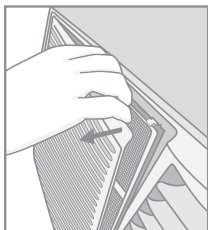
Limpeza do Filtro de Ar

Filtro de ar obstruído reduz a capacidade do condicionador de ar e aumenta o consumo de energia. Verifique o filtro mensalmente.

Não utilize o condicionador de ar sem o filtro, pois a poeira e as impurezas irão danificá-lo ou exigir limpeza especializada.

O filtro do condicionador de ar pode ser limpo por aspiração ou por lavagem.

Antes de iniciar a limpeza, desligue o aparelho, abra a frente plástica e retire o filtro.



Finalize o procedimento fechando a frente plástica.

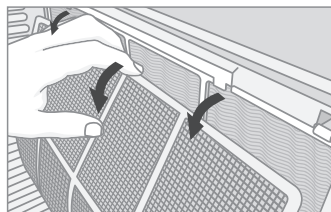
Limpeza Interna e Inspeção Geral

O aparelho deve ser limpo internamente, pelo menos uma vez ao ano, por um técnico especializado de um credenciado Midea.

Se o aparelho está em local empoeirado ou trabalha muitas horas por dia, a limpeza interna deve ser feita com mais frequência.

NOTA

Esse serviço NÃO está coberto pela Garantia.



Limpeza por aspiração: Passe o aspirador sobre toda a superfície do filtro e principalmente onde houver concentração de poeira.

Limpeza por lavagem: Posicione o filtro com a parte suja voltada para baixo e deixe escorrer água sobre ele, dessa forma toda sujeira e impurezas serão eliminadas com facilidade.

Reinstale o filtro com o puxador voltado para baixo.

Degelo Automático

Somente os aparelhos modelo QUENTE/FRIO possuem essa função.

A utilização do aparelho em aquecimento, com a temperatura externa abaixo de 4°C, provoca a formação de gelo no trocador de calor externo. Quando isso ocorre, o aparelho assume, automaticamente, a função Degelo Automático.

Essa função degela rapidamente o trocador de calor, fazendo com que o ventilador deixe de funcionar por alguns instantes.

Após o degelo concluído, o aparelho voltará a funcionar normalmente.

9 - SOLUÇÕES PRÁTICAS

Antes de chamar um credenciado Midea, veja como proceder caso o condicionador de ar apresente alguma das anormalidades descritas abaixo:

Ocorrência	Prováveis Causas	Soluções
Condicionador de ar não funciona	1. Disjuntor desligado. 2. Cabo de alimentação desligado da corrente elétrica. 3. Falta de energia na rede.	1. Religue o disjuntor. 2. Conecte o cabo na tomada. 3. Aguarde o restabelecimento da energia.
Condicionador de ar não refrigera ou não aquece adequadamente	1. Filtro de ar sujo. 2. Obstrução do fluxo de ar. 3. Ambiente aberto. 4. Existência de alguma fonte de calor no ambiente. 5. Botão do termostato mal posicionado. 6. Aparelho incorretamente dimensionado para o ambiente. 7. Incidência de fortes raios solares no ambiente.	1. Limpe o filtro de ar. 2. Remova as obstruções: cortinas, sofás, etc. 3. Feche as portas e as janelas abertas. 4. Elimine a fonte de calor. 5. Ajuste corretamente os controles do condicionador. 6. Redefina o modelo do aparelho adequado para o ambiente. 7. Bloqueie os raios, mas sem obstruir o fluxo de ar.
Trocador de calor interno congelado	1. Circulação insuficiente de ar. 2. Filtro de ar sujo.	1. Desobstrua a frente do aparelho. 2. Limpe o filtro de ar.
Vazamento de água para dentro do ambiente	1. Dreno entupido. 2. Instalação incorreta. 3. Gabinete instalado sem a inclinação para fora.	1. Desobstrua o dreno. 2. Corrija a instalação, conforme instruções neste Manual. 3. Corrija a inclinação, conforme descrito neste Manual.
Compressor não liga	1. Tensão na rede abaixo do normal (127V ou 220V). 2. Aparelho desligado e ligado em seguida.	1. Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica de sua região. 2. Aguarde 3 minutos para religar.
Ruído de água no aparelho	Acúmulo excessivo de água de condensação no interior do aparelho.	Retire o aparelho do gabinete e remova o tampão próximo a letra "A" (vide Subitem 5.6 - Instalando o Sistema de Drenagem).

Se a anormalidade persistir e não puder ser solucionada de acordo com as orientações apontadas, desligue o aparelho e não tente religá-lo. Solicite o auxílio de um credenciado Midea.

Assistência Técnica

A fábrica conta com uma rede de empresas credenciadas espalhada pelo Brasil. Só chame o credenciado quando a orientação necessária não for encontrada nem neste Manual nem através do contato pelos telefones do SAC Midea.

É importante ressaltar que em chamadas sem defeito no produto, mesmo durante o período de Garantia, será cobrada uma taxa pela visita do técnico.

10 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Modelo	Tensão (V)	Capacidade		Operação**	Dimensões (cm)			Peso
	Nominal*	(BTU/h)	(kW)		L	A	P	(kg)
MCL125BB	220	12.000	3,52	FR	56,5	37,6	67,0	36,1
MQL125BB	220			Q/F				
MCL128BB	127			FR				
ZCL185BB	220	18.000	5,28	FR	66,0	43,0	76,0	54,0
ZQL185BB	220			Q/F				56,0
ZCL215BB	220	21.000	6,15	FR	66,0	43,0	76,0	58,0
ZQL215BB	220			Q/F				60,0
ZCL275BB	220	27.000	7,91	FR	66,0	43,0	76,0	63,6
ZQL275BB	220			Q/F				63,0

Legenda:

* Considerando-se uma variação de $\pm 10\%$ em relação à tensão nominal.

** FR = Refrigeração

Q/F = Aquecimento/Refrigeração

11 - ORIENTAÇÕES GERAIS PARA SERVIÇO E REPARO

Qualificação dos operadores e cuidados com a área de trabalho

- As operações de manutenção, serviços e reparo dos equipamentos, envolvendo atividades como aberturas do circuito refrigerante, abertura de componentes selados, abertura de invólucro ventilados, entre outras, devem ser executadas por pessoal qualificado, que possuam treinamento sobre trabalhos com gases refrigerantes inflamáveis, realizado em locais que sejam reconhecidos pela oferta deste tipo de treinamento e forneçam certificado de conclusão do curso.
- Todos os técnicos envolvidos em atividades de manutenção e outros trabalhadores que executem atividades na área devem ser instruídos sobre a natureza do trabalho a ser realizado. Deve-se evitar o trabalho em espaços confinados.
- Quando componentes elétricos estiverem sendo substituídos, eles devem ser adequados ao propósito e à especificação correta. Em todos os momentos, devem ser seguidas as diretrizes de manutenção e serviço do fabricante. Em caso de dúvida, consulte o departamento técnico da Midea Carrier para assistência.

Verificações no equipamento de refrigeração

As seguintes verificações devem ser aplicadas a instalações que utilizem refrigerantes inflamáveis:

- A carga real de refrigerante deve estar de acordo com a área do ambiente no qual o produto deve ser instalado;
- A ventilação e as saídas de ar devem estar funcionando adequadamente e não devem estar obstruídas;
- A marcação no equipamento deve permanecer visível e legível. Marcações e sinais que estejam ilegíveis devem ser corrigidas;

Checagens de dispositivos elétricos

- Reparos e manutenção de componentes elétricos devem incluir verificações iniciais de segurança e procedimentos de inspeção dos componentes. Se existir uma falha que possa comprometer a segurança, nenhuma fonte de alimentação elétrica deve ser conectada ao circuito até que a falha seja devidamente resolvida. Se a falha não puder ser corrigida imediatamente, mas for necessário continuar a operação, uma solução temporária adequada deverá ser utilizada. Isso deve ser comunicado ao proprietário do equipamento para que todas as partes estejam cientes.
- As verificações iniciais de segurança devem incluir:
 - Que os capacitores estejam descarregados: isso deve ser feito de maneira segura para evitar a possibilidade de faíscas;
 - Que nenhum componente elétrico energizado ou fiação esteja exposto durante o carregamento, recuperação ou purga do sistema;
 - Que haja continuidade na ligação ao sistema de aterramento do sistema.

Reparos de componentes selados

- Durante os reparos em componentes selados, toda a alimentação elétrica deve ser desconectada do equipamento sendo trabalhado antes de qualquer remoção de tampas seladas, etc. Se for absolutamente necessário ter um fornecimento elétrico para o equipamento durante a manutenção, então uma forma permanentemente operante de detecção de vazamento deve ser localizada no ponto mais crítico para alertar sobre uma situação potencialmente perigosa.

11 - ORIENTAÇÕES GERAIS PARA SERVIÇO E REPARO (cont.)

- Atenção especial deve ser dada ao que segue para garantir que, ao trabalhar em componentes elétricos, o invólucro não seja alterado de forma que o nível de proteção seja afetado. Essa análise deve incluir danos aos cabos, número excessivo de conexões, terminais não feitos conforme especificação original, danos às vedações, encaixe incorreto das partes vedantes, etc.
- Certifique-se de que o aparelho esteja montado com segurança.
- Certifique-se de que as vedações ou materiais vedantes não tenham se degradado a ponto de não servirem mais ao propósito de prevenir a entrada de atmosferas inflamáveis. As peças sobressalentes devem estar em conformidade com as especificações do fabricante.

Reparos de componentes de segurança

- Não aplique nenhuma carga indutiva ou capacitiva permanente ao circuito sem garantir que isso não excederá a tensão e corrente permitidas para o equipamento em uso.
- Componentes intrinsecamente seguros são os únicos tipos que podem ser trabalhados enquanto estão energizados na presença de uma atmosfera inflamável. O aparelho de teste deve ser de classificação correta.
- Substitua componentes apenas por peças especificadas pelo fabricante. Outras peças podem resultar na ignição do refrigerante na atmosfera devido a um vazamento.

NOTA

O uso de selante de silicone pode inibir a eficácia de alguns tipos de equipamentos de detecção de vazamentos. Componentes intrinsecamente seguros não precisam ser isolados antes do trabalho neles.

Cabeamento

- Verifique se o cabeamento não estará sujeito a desgaste, corrosão, pressão excessiva, vibração, bordas afiadas ou quaisquer outros efeitos ambientais adversos. A verificação também deve levar em conta os efeitos do envelhecimento ou da vibração contínua de fontes como compressores ou ventiladores.

Deteção de refrigerantes inflamáveis

- Sob nenhuma circunstância devem ser utilizadas fontes potenciais de ignição para procurar ou detectar vazamentos de refrigerante. Um maçarico de haleto (ou qualquer outro detector que utilize chama aberta) não deve ser utilizado.

Os seguintes métodos de detecção de vazamentos são considerados aceitáveis para todos os sistemas de refrigerante:

- Detectores eletrônicos de vazamento podem ser usados para detectar vazamentos de refrigerante, mas, no caso de refrigerantes inflamáveis, a sensibilidade pode não ser adequada ou pode precisar de recalibração. (O equipamento de detecção deve ser calibrado em uma área livre de refrigerante.) Certifique-se de que o detector não seja uma fonte potencial de ignição e que seja adequado para o refrigerante utilizado. O equipamento de detecção de vazamento deve ser ajustado para um percentual do LFL (Limite Inferior de Inflamabilidade) – $0,307 \text{ kg/m}^3$ - do refrigerante e deve ser calibrado para o refrigerante empregado, confirmando-se o percentual apropriado de gás (máximo de 25%).
- Fluidos de detecção de vazamento também são adequados para uso com a maioria dos refrigerantes, mas o uso de detergentes contendo cloro deve ser evitado, pois o cloro pode reagir com o refrigerante e corroer a tubulação de cobre.

NOTA

Exemplos de fluidos de detecção de vazamento incluem:

- *Método de bolhas,*
 - *Agentes fluorescentes.*
- Se houver suspeita de vazamento, todas as chamas abertas devem ser removidas/extintas.
 - Se for encontrado um vazamento de refrigerante que exija brasagem, todo o refrigerante deve ser recuperado do sistema, ou isolado (por meio de válvulas de bloqueio) em uma parte do sistema distante do vazamento.
 - Ao abrir o circuito de refrigerante para realizar reparos – ou por qualquer outro motivo – quando utilizados refrigerantes inflamáveis, é importante seguir as melhores práticas, pois a inflamabilidade é uma consideração relevante. O seguinte procedimento deve ser seguido:
 - Remover o refrigerante;
 - Abrir o circuito por corte ou brasagem.
 - A carga de refrigerante deve ser recuperada em cilindros de recuperação apropriados. Ar comprimido ou oxigênio não devem ser utilizados para purgar sistemas de refrigerante.

Procedimentos de carga de gás

Além dos procedimentos convencionais de carregamento, os seguintes requisitos devem ser seguidos:

- Certifique-se de que não ocorra contaminação por diferentes refrigerantes ao usar o equipamento de carregamento. As mangueiras ou linhas devem ser o mais curtas possível para minimizar a quantidade de refrigerante contida nelas.
- Os cilindros devem ser mantidos na posição apropriada, conforme as instruções.
- Certifique-se de que o sistema de refrigeração esteja aterrado antes de carregar o sistema com refrigerante.
- Rotule o sistema quando o carregamento estiver completo (caso ainda não esteja rotulado).
- Deve-se ter extremo cuidado para não sobrecarregar o sistema de refrigeração.

Antes de recarregar o sistema, ele deve ser testado quanto à pressão com o gás de purga apropriado. O sistema deve ser testado quanto a vazamentos após a carga de gás, mas antes da entrada em operação. Antes de deixar o local, deve ser realizado um teste no sistema e acompanhamento por alguns instantes para a confirmação de que não haja vazamento.

Desinstalação do produto

Antes da desinstalação do equipamento, certifique-se de que o disjuntor foi desligado e o equipamento está desenergizado. Somente após esta ação, remova o equipamento da tomada e retire-o do nicho de instalação.

Para aparelhos que contenham refrigerantes inflamáveis, certifique-se de que há etiquetas nos equipamentos indicando que o equipamento contém refrigerante inflamável.

11 - ORIENTAÇÕES GERAIS PARA SERVIÇO E REPARO (cont.)

Recuperação

Ao remover o refrigerante de um sistema, seja para manutenção ou desinstalação, é considerada uma boa prática que todos os refrigerantes sejam removidos com segurança.

Ao transferir o refrigerante para cilindros, certifique-se de que apenas cilindros apropriados para recuperação de refrigerante sejam utilizados. Verifique se há número suficiente de cilindros para armazenar toda a carga do sistema. Todos os cilindros utilizados devem ser designados para o refrigerante recuperado e rotulados para esse refrigerante. Os cilindros devem estar equipados com válvula de alívio de pressão e válvulas de bloqueio associadas em bom estado de funcionamento. Cilindros de recuperação vazios devem ser submetidos a operação de vácuo e, se possível, resfriados antes da recuperação.

O equipamento de recuperação deve estar em bom estado de funcionamento, com um conjunto de instruções disponível, e deve ser adequado para a recuperação de todos os refrigerantes apropriados, incluindo refrigerantes inflamáveis. Além disso, deve haver balanças calibradas disponíveis e em bom estado. As mangueiras devem estar equipadas com conexões sem vazamentos e em boas condições. Antes de usar a máquina de recuperação, verifique se ela está em condições satisfatórias, se foi devidamente mantida e se todos os componentes elétricos associados estão selados para evitar ignição em caso de liberação de refrigerante. Consulte o fabricante em caso de dúvida.

O refrigerante recuperado deve ser devolvido ao fornecedor no cilindro de recuperação correto, e a nota de transferência de resíduos correspondente deve ser providenciada. Não misture refrigerantes em unidades de recuperação e, especialmente, não os misture em cilindros.

Se compressores ou óleos de compressores forem removidos, certifique-se de que foram submetidos a operação de vácuo até um nível aceitável para garantir que não permaneça refrigerante inflamável no lubrificante. O processo de vácuo deve ser realizado antes de devolver essas peças aos fornecedores. Apenas aquecimento elétrico em separadores térmicos de óleo deve ser utilizado para acelerar esse processo. Quando o óleo for drenado de um sistema, isso também deve ser feito com segurança.



CERTIFICADO DE GARANTIA

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 9 meses, TOTALIZANDO 12 MESES DE GARANTIA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DE MATERIAL. 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.

SITUAÇÕES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA:

- Danos causados por movimentação incorreta e avarias de transporte;
- Manutenção do equipamento, que inclui limpeza e troca de filtro de ar;
- Despesas eventuais de transporte do equipamento 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.

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 do equipamento alterados ou rasurados;
- Equipamentos ligados em rede com tensão diferente da especificada na etiqueta de identificação;
- Danos causados ao equipamento por incêndio, inundação, causas fortuitas ou inevitáveis;
- Equipamentos ligados com comandos a distância não originais de fábrica;
- Qualquer instalação diversa da recomendada por este manual.

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 o 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.



make yourself at home

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

www.midea.com.br

 /mideabrasil

 /mideabrasil

 /mideadobrasil



Rede autorizada
em todo Brasil.

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

SAC MIDEA

+55.11.3003.1005 (Midea WhatsApp)
3003.1005 (Capitais e regiões metropolitanas)
0800.648.1005 (Demais localidades)

Atendimento On-line:

<https://www.midea.com.br>