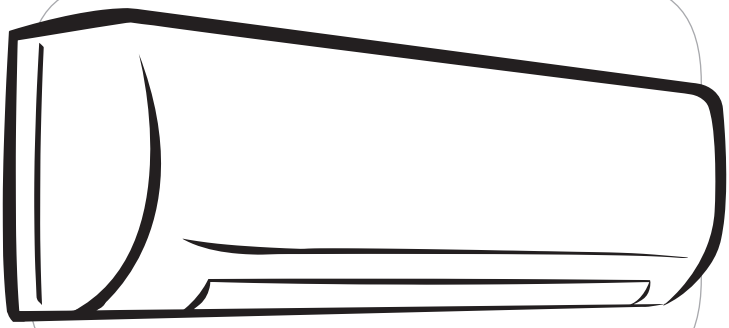
HQ

ar condicionado

Split Inverter



220V

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Parabéns por adquirir um produto HQ!

Por favor, dedique um momento para ler atentamente o manual completo antes de utilizar o seu produto.
Ele contém informações valiosas para o uso seguro e eficaz do equipamento. Recomendamos que você guarde o manual para futuras consultas.

É fundamental seguir as instruções de operação e os avisos de segurança descritos neste manual. Esses procedimentos foram elaborados para garantir sua segurança e a longevidade do produto.

Se o seu produto apresentar algum defeito, não tente consertá-lo por conta própria nem utilize serviços não autorizados. Entre em contato diretamente com o nosso SAC, onde nossa equipe está pronta para oferecer o suporte necessário.

Estamos à disposição para melhor atendê-lo e desejamos que você viva bons momentos com seu produto HQ!

ÍNDICE

Instruções de segurança....4
Preparação antes da utilização....5
Pré-ajuste....6
Precauções de segurança....7
Esquema de instalação....19
Seleção do local de instalação....20
Instalação da unidade interna....22
Conexão de tubulação....25
Especificações de cabo para dispositivo inversor....28
Especificações de cabo para dispositivo on-off....29
Instalação da unidade externa....30
Purga de ar....30
Como purgar tubos de ar....31
Manutenção....32
Proteção....33
Poluição sonora....34
Solução de problemas....36
Introdução de exibição....37
Termo de garantia....38
Orientação de descarte....39
Serviço de atendimento ao consuidor (sac)....39

Instruções de operação do controle remoto. Consulte "Instrução do controle remoto".

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Para garantir o funcionamento adequado do aparelho, leia atentamente este manual antes da instalação e siga rigorosamente as instruções.
2. Ao mover o ar-condicionado, não permita que entre ar no sistema de refrigeração e evite descarregar o refrigerante.
3. Instale o ar-condicionado em uma superfície estável e adequada.
4. Verifique cuidadosamente os cabos e tubos de ligação, certificando-se de que estão corretamente conectados e firmes antes de ligar o ar-condicionado.
5. Certifique-se de que o disjuntor esteja instalado corretamente.
6. Após a instalação, use o ar-condicionado conforme as instruções deste manual. Guarde este manual para futuras referências e manutenção.
7. Fusível da unidade interna: T3.15A 250VAC ou T5A 250VAC. Verifique a serigrafia na placa de circuito para confirmar os parâmetros corretos.
8. Para modelos de 5K~13K, o fusível da unidade externa é: T15A 250VAC ou T20A 250VAC. Consulte a serigrafia na placa de circuito para confirmar os parâmetros corretos.
9. Para modelos de 14K~18K, o fusível da unidade externa é: T20A 250VAC.
10. Para modelos de 21K~36K, o fusível da unidade externa é: T30A 250VAC.
11. Para aparelhos permanentemente conectados à rede elétrica e com corrente de fuga superior a 10 mA, recomenda-se a instalação de um dispositivo de corrente residual (RCD) com corrente nominal de operação residual não superior a 30 mA.
12. Aviso: Risco de choque elétrico. Pode causar ferimentos ou morte. Desligue todas as fontes de energia antes da manutenção.
13. O comprimento máximo do tubo de ligação entre a unidade interna e a unidade externa deve ser inferior a 5 metros. Distâncias maiores afetam a eficiência do aparelho.
14. Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a menos que estejam sob supervisão ou instruções de uma pessoa responsável pela sua segurança. Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
15. Este aparelho pode ser usado por crianças de 8 anos ou mais e por pessoas com deficiências físicas, sensoriais ou mentais, ou falta de

experiência e conhecimento, se supervisionadas ou instruídas sobre o uso seguro do aparelho e se entenderem os riscos envolvidos. Crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção não podem ser realizadas por crianças sem supervisão.

16. As baterias do controle remoto devem ser recicladas ou descartadas de forma adequada. Descarte as baterias em pontos de coleta para resíduos municipais classificados.
17. Se o aparelho for de fiação fixa, ele deve estar equipado com um dispositivo de desconexão da rede de fornecimento que permita a separação completa em todos os polos, conforme a categoria de sobretensão III. Isso deve estar de acordo com as regulamentações de fiação.
18. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoal qualificado para evitar riscos.
19. O aparelho deve ser instalado conforme as normas nacionais de fiação.
20. O ar-condicionado deve ser instalado por profissionais qualificados. Manutenção e reparos que exijam a assistência de outros profissionais qualificados devem ser realizados sob supervisão de uma pessoa competente no uso de refrigerantes inflamáveis.
21. O aparelho não deve ser instalado em lavanderias.
22. Para instruções de instalação, consulte a seção "Instruções de Instalação".
23. Para instruções de manutenção, consulte a seção "Manutenção".
24. Para modelos que utilizam refrigerante R32, a conexão da tubulação deve ser realizada na parte externa.

PREPARAÇÃO ANTES DA UTILIZAÇÃO

1. Ao carregar o refrigerante no sistema, certifique-se de que ele esteja em estado líquido, caso o refrigerante do aparelho seja R32. Caso contrário, a composição química do refrigerante R32 pode mudar, afetando o desempenho do ar-condicionado.
2. Devido às características do refrigerante R32 (com um valor GWP de 675), a pressão no tubo é muito alta. Portanto, tome cuidado ao instalar e reparar o aparelho.
3. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoal qualificado para evitar riscos.
4. A instalação deste produto deve ser realizada apenas por técnicos de manutenção experientes e instaladores profissionais, conforme descrito neste manual.

5. A temperatura do circuito de refrigeração será alta. Mantenha o cabo de interconexão afastado do tubo de cobre.

PRÉ-AJUSTE

Antes de usar o ar-condicionado, verifique e configure o seguinte:

1. Pré-ajuste do controle remoto
Cada vez que as pilhas do controle remoto são substituídas ou o controle remoto é energizado, ele configura automaticamente a bomba de calor. Se o modelo do ar-condicionado que você comprou for apenas de resfriamento, o controle remoto ainda pode ser usado para configurar a bomba de calor.

2. Função da luz de fundo do controle remoto (opcional)
Mantenha pressionado qualquer botão no controle remoto para ativar a luz de fundo. A luz se desligará automaticamente após 3 segundos.

Nota: A luz de fundo é uma função opcional e pode não estar disponível em todos os modelos.

3. Pré-ajuste de reinício automático
O ar-condicionado possui uma função de Reinício Automático que permite que ele reinicie automaticamente após uma queda de energia.

Proteção do meio ambiente
Este aparelho é feito de material reciclável ou reutilizável. A demolição deve ser realizada em conformidade com os regulamentos locais de eliminação de resíduos. Antes de descartá-lo, certifique-se de cortar o fio de alimentação para evitar que o aparelho seja reutilizado. Para informações mais detalhadas sobre o tratamento e a reciclagem deste produto, entre em contato com as autoridades locais responsáveis pela coleta seletiva de lixo ou com a loja onde o aparelho foi comprado. O descarte do aparelho deve seguir as normas brasileiras vigentes.

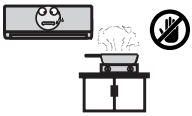
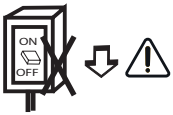
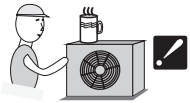
PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Simbolos neste manual de uso e cuidados sáo interpretados como mostrado abaixo.

Certifique-se de não fazer. O aterramento é essencial.

Preste atenção a tal situação.

Aviso: O manuseio incorreto pode sausar um perigo grave, como a morte, ferimentos graves, etc.

Use a fonte de alimentação correta de acordo com a exigência de placa. Caso contrário, falhas graves, perígo ou um incêncio podem ocorrer.	É prejudicial para a sua saúde se o ar frio chega a você por um longo tempo. é aconselhável deixar o fluxo de ar ser desviado para toda a sala.	Nunca insira uma vara ou um obstáculo semelhantes à unidade. Uma vez que o ventilador opera a alta velocidade, isso pode causar uma lesão.
 Mantenha o disjuntor de energia ou plugue limpo. Concte o cabo de alimentação de energia firmemente e corretamente, caso contrário, um choque elétrico ou um incêncio podem ocorrer devido ao contato insuficiente.	 Impede o fluxo de ar de chegar ao queimador de gás e fogão.	 Não tente reparar o aparelho por si mesmo. Se isso for feito incorretamente, a ação pode causar um choque elétrico, etc.
 Não use o disjuntor de energia ou retire a ficha para o desligar durante a operação. Isso pode causar um incêncio devido a faísca, etc.	 Não toque nos botões de operação com as mãos molhadas.	 Não coloque objetos em cima da unidade exterior.
 É de responsabilidade do usuário deixar o aparelho ser ligado à terra de acordo com os códigos locais ou ordenanças por um técnico licenciado.	 Desligue o aparelho pelo controle remoto antes de cortar o fornecimento de energia no caso de avaria.	 Não tricote, puxe ou pressione o cabo de alimentação, caso contrário, o cabo de alimentação pode ser quebrado. Um choque elétrico ou incêncio será provavelmente causado por um cabo de alimentação quebrado.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Precauções para a Utilização de Refrigerante R32

Os procedimentos de instalação básica são semelhantes aos dos refrigerantes convencionais (R22 ou R410A). No entanto, preste atenção aos seguintes pontos:

1. Transporte de equipamentos que contenham refrigerantes inflamáveis:
- Siga as normas de transporte aplicáveis.

2. Marcação de equipamentos:
- Utilize sinais de acordo com os regulamentos locais.

3. Descarte de equipamentos que utilizam refrigerantes inflamáveis:
- Siga os regulamentos nacionais para descarte.

4. Armazenamento de equipamentos/aparelhos:
- Armazene os equipamentos conforme as instruções do fabricante.

5. Armazenamento de equipamentos embalados (não vendidos):
- A embalagem deve proteger o equipamento contra danos mecânicos que possam causar vazamento do refrigerante.
- O número máximo de peças de equipamento armazenadas em conjunto deve seguir os regulamentos locais.

6. Informações sobre manutenção:

6.1 Verificações da área:
- Antes de iniciar trabalhos em sistemas com refrigerantes inflamáveis, verifique a área para garantir a minimização do risco de ignição.
- As seguintes precauções devem ser cumpridas antes de realizar reparos no sistema de refrigeração.

6.2 Procedimento de trabalho:
- Realize o trabalho de maneira controlada para minimizar o risco de presença de gás ou vapor inflamável durante a execução.

6.3 Área de trabalho geral:

- Todos os profissionais de manutenção e outros que trabalham na área devem ser informados sobre a natureza do trabalho a ser realizado.
- Evite trabalhar em espaços confinados e seccione a área ao redor do local de trabalho.
- Certifique-se de que a área está livre de materiais inflamáveis.

6.4 Verificação da existência de refrigerante:

- Verifique a área com um detector de refrigerante adequado antes e durante o trabalho para identificar atmosferas potencialmente inflamáveis.
- Utilize equipamentos de detecção de vazamentos adequados para refrigerantes inflamáveis, que sejam sem faíscas, devidamente selados ou intrinsecamente seguros.

6.5 Presença de extintor de incêndio:

- Se for necessário realizar trabalho quente no equipamento de refrigeração ou em peças associadas, tenha extintores de incêndio adequados disponíveis.
- Tenha um extintor de incêndio de pó seco ou CO2 próximo à área de carregamento.

6.6 Ausência de fontes de ignição:

- Não utilize fontes de ignição, como tabaco, perto de sistemas de refrigeração contendo refrigerantes inflamáveis.
- Mantenha todas as fontes de ignição longe do local de instalação, reparo, remoção e descarte.
- Antes de iniciar o trabalho, inspecione a área para garantir que não há riscos de inflamabilidade ou ignição. Exiba sinais de "Proibido Fumar".

6.7 Área ventilada:

- Certifique-se de que a área está aberta ou adequadamente ventilada antes de invadir o sistema ou realizar qualquer trabalho quente.
- Mantenha a ventilação durante todo o período de trabalho para dispersar com segurança qualquer refrigerante liberado, preferencialmente para fora da atmosfera.

6.8 Verificações do equipamento de refrigeração:

- Quando alterar componentes elétricos, utilize peças adequadas e com especificação correta.
- Siga sempre as orientações de manutenção e serviço do fabricante. Em caso de dúvida, consulte o departamento técnico do fabricante.
- As seguintes verificações devem ser aplicadas às instalações que utilizam refrigerantes inflamáveis:
- Verifique se o tamanho da carga é adequado para o tamanho do ambiente onde as partes contendo refrigerante estão instaladas.
- Assegure-se de que os sistemas de ventilação e saídas estão funcionando adequadamente e não estão bloqueados.
- Se estiver usando um circuito de refrigeração indireto, verifique a presença de refrigerante no circuito secundário.
- Mantenha as marcações e sinais legíveis. Corrija quaisquer marcações ilegíveis.
- Instale tubos de refrigeração ou componentes em posições onde não sejam expostos a substâncias corrosivas, a menos que os componentes sejam construídos com materiais resistentes à corrosão ou estejam devidamente protegidos.

6.9 Verificações dos dispositivos elétricos:

- A manutenção e reparo de componentes elétricos devem incluir verificações iniciais de segurança e procedimentos de inspeção.
- Se houver uma falha que possa comprometer a segurança, não conecte nenhuma fonte de alimentação ao circuito até que seja resolvida.
- Se a falha não puder ser corrigida imediatamente, mas a operação precisar continuar, utilize uma solução temporária adequada e informe ao proprietário do equipamento.
- As verificações de segurança iniciais devem incluir:
  - A descarga dos capacitores de maneira segura para evitar faíscas.
  - Garantia de que não há componentes elétricos ou fiações expostas durante o carregamento, recuperação ou purga do sistema.
  - Verificação da continuidade de aterramento.

7. Reparações de Componentes Selados

- **Desligamento de fornecimento elétrico:** Durante a reparação de componentes selados, todos os fornecimentos elétricos devem ser desligados do equipamento antes da remoção de tampas ou outros componentes selados.
- **Alimentação elétrica durante o serviço:** Se for absolutamente necessário manter a alimentação elétrica durante o serviço, instale um sistema permanente de detecção de vazamento no ponto mais crítico para alertar sobre situações potencialmente perigosas.
- **Proteção de componentes:** Atenção especial deve ser dada para garantir que, ao trabalhar em componentes elétricos, a integridade da embalagem não seja comprometida, afetando o nível de proteção. Isso inclui evitar danos aos cabos, excesso de conexões, terminais não especificados, danos a selos e instalação inadequada de glândulas.
- Certifique-se de que o aparelho está montado de forma segura.
- Verifique que os selos ou materiais de vedação não estão degradados, mantendo sua eficácia contra atmosferas inflamáveis.
- Use peças de substituição conforme especificações do fabricante.

Nota: O uso de selante de silicone pode comprometer a eficácia de alguns tipos de equipamentos de detecção de vazamento.
Componentes intrinsecamente seguros: Não precisam ser isolados antes do trabalho.

8. Reparação de Componentes Intrinsecamente Seguros

Carga indutiva ou capacitância: Não aplique cargas permanentes ao circuito sem garantir que não ultrapassará a voltagem e corrente permitidas.
Trabalho em atmosferas inflamáveis: Somente componentes intrinsecamente seguros podem ser trabalhados em locais com atmosferas inflamáveis.

- Certifique-se de que o aparelho testado tem a classificação correta.
- Substitua componentes apenas por peças especificadas pelo fabricante para evitar riscos de ignição do refrigerante por vazamento.

9. Cabeamento

- Verificações de cabeamento: Certifique-se de que o cabeamento não está sujeito a desgaste, corrosão, pressão excessiva, vibração, bordas afiadas ou outros efeitos ambientais adversos. Leve em conta os efeitos do envelhecimento e vibração contínua de fontes como compressores ou ventiladores.

10. Detecção de Refrigerantes Inflamáveis

- Fontes de ignição: Sob nenhuma circunstância utilize fontes potenciais de ignição para procurar ou detectar vazamentos de refrigerante.
- Métodos de detecção proibidos: Não utilize tochas de halogeneto ou qualquer outro detector que use chama.

11. Métodos de Detecção de Vazamento

- Os seguintes métodos de detecção de vazamentos são aceitáveis para sistemas que contenham refrigerantes inflamáveis:
- Detectores de vazamento eletrônicos: Use detectores eletrônicos específicos para refrigerantes inflamáveis. A sensibilidade do detector pode não ser adequada ou pode precisar de recalibração. Calibre o equipamento de detecção em uma área livre de efrigerante.
- Certifique-se de que o detector não é uma fonte potencial de ignição e é adequado para o refrigerante utilizado.

Configure o equipamento de detecção de vazamento para uma porcentagem do LFL (Lower Flammability Limit) do refrigerante e calibre-o para o refrigerante utilizado, com uma porcentagem adequada de gás (máximo de 25%).

Fluidos de detecção de vazamento: São adequados para a maioria dos refrigerantes, mas evite detergentes que contenham cloro, pois o cloro pode reagir com o refrigerante e corroer os tubos de cobre.

Remoção de chamas: Se houver suspeita de vazamento, todas as chamas vivas devem ser removidas ou extintas.

Brasagem e vazamentos: Se um vazamento de refrigerante for encontrado e necessitar de brasagem, todo o refrigerante deve ser recuperado do sistema ou isolado (fechando válvulas) em uma parte remota do sistema.

- Nitrogênio isento de oxigênio (OFN) deve ser purgado através do sistema antes e durante o processo de brasagem.

12. Remoção e Evacuação
- Ao enviar o circuito de refrigeração para reparos ou outras finalidades, utilize procedimentos convencionais, mas considere a inflamabilidade do refrigerante. Procedimento a seguir:
- Remova o refrigerante.
- Purgue o circuito com gás inerte.
- Evacue o circuito.
- Purgue-o novamente com gás inerte.
- Abra o circuito por corte ou brasagem.
- Recupere o refrigerante para os cilindros de recuperação corretos.
- Libere o sistema com OFN para torná-lo seguro. Este processo pode precisar ser repetido várias vezes.
- Não use ar comprimido ou oxigênio para esta tarefa.
- Quebre o vácuo no sistema com OFN para a limpeza e continue enchendo até atingir a pressão de trabalho, depois ventile o sistema para a atmosfera.
- Repita o processo até não haver refrigerante no sistema. Quando a carga final de OFN for usada, ventile o sistema até atingir a pressão atmosférica antes de iniciar o trabalho.
- Certifique-se de que a saída da bomba de vácuo não está próxima de fontes de ignição e há ventilação disponível.

13. Procedimentos de Carregamento
- Além dos procedimentos convencionais, siga estes requisitos:
- Evite a contaminação de diferentes refrigerantes ao usar equipamentos de carregamento.
- Utilize mangueiras ou linhas curtas para minimizar a quantidade de refrigerante contido.
- Mantenha os cilindros verticais.
- Certifique-se de que o sistema de refrigeração está aterrado antes de carregá-lo com o refrigerante.
- Rotule o sistema quando o carregamento estiver completo (se ainda não estiver rotulado).

- Tome cuidado especial para não sobrecarregar o sistema de refrigeração.
- Antes de recarregar, teste a pressão com OFN.
- Teste o sistema após o carregamento e antes do comissionamento.
- Realize um teste de vazamento antes de deixar o local.

14. Desmantelamento

Antes de iniciar, familiarize-se completamente com o equipamento e seus detalhes. Siga boas práticas para recuperar os refrigerantes com segurança. Procedimentos:

- Isole o sistema eletricamente.
- Antes de iniciar, certifique-se de que:
- Equipamento de manuseio mecânico está disponível, se necessário, para manipulação de cilindros de refrigerante.
- Equipamentos de proteção individual estão disponíveis e sendo usados corretamente.
- O processo de recuperação é supervisionado por uma pessoa competente.
- Equipamentos de recuperação e cilindros estão em conformidade com as normas adequadas.
- Use uma bomba para reduzir a pressão do sistema, se possível.
- Se não for possível criar vácuo, use um coletor para remover o refrigerante de várias partes do sistema.
- Coloque o cilindro na balança antes da recuperação.
- Inicie a máquina de recuperação conforme as instruções do fabricante.
- Não sobrecarregue os cilindros (máximo de 80% do volume de carga líquida).
- Não exceda a pressão máxima de trabalho do cilindro.
- Após a recuperação, remova cilindros e equipamentos do local imediatamente e feche todas as válvulas de isolamento.
- O refrigerante recuperado só deve ser reutilizado após limpeza e verificação.

15. Rotulagem

Os equipamentos devem ser rotulados indicando que foram descomissionados e o refrigerante foi esvaziado.
O rótulo deve ser datado e assinado.
Certifique-se de que há etiquetas no equipamento indicando a presença de refrigerante inflamável.

16. Recuperação

Ao retirar o refrigerante de um sistema, seja para manutenção ou desativação, siga estas práticas recomendadas para garantir a segurança:

- **Cilindros de recuperação:** Utilize apenas cilindros adequados e designados para recuperação de refrigerante, rotulados corretamente.
- **Quantidade de cilindros:** Garanta que a quantidade correta de cilindros está disponível para receber toda a carga do sistema.
- **Válvulas de alívio e desligamento:** Verifique se as válvulas de alívio de pressão e de desligamento dos cilindros estão em boas condições de funcionamento.
- **Preparação dos cilindros:** Evacue e, se possível, resfrie os cilindros antes de iniciar a recuperação.
- **Equipamento de recuperação:** Use equipamentos em bom estado, adequados para refrigerantes inflamáveis e com instruções de uso à mão. Calibre e mantenha um conjunto de balanças em boas condições.
- **Mangueiras:** Utilize mangueiras com acoplamentos de desconexão sem fugas, em boas condições.
- **Verificação do equipamento:** Antes de usar a máquina de recuperação, verifique-a para assegurar que está em condições satisfatórias, bem mantida e que os componentes elétricos são selados para evitar ignição em caso de vazamento.
- **Procedimento de recuperação:** Recupere o refrigerante e devolva-o ao fornecedor no cilindro correto. Arranje a Nota de Transferência de Resíduos relevante.
- **Não misture refrigerantes:** Evite misturar refrigerantes em unidades de recuperação e cilindros.
- **Evacuação de compressores:** Se remover compressores ou óleos de compressor, assegure-se de que foram evacuados para um nível aceitável para evitar que refrigerante inflamável permaneça dentro do lubrificante. Use aquecimento elétrico no corpo do compressor para acelerar este processo.

17. Manuseio e Armazenamento de Ar-Condicionado

- **Deslocamento e reinstalação:** Consulte técnicos de serviço experientes para o desligamento e a reinstalação da unidade.
- **Prevenção de danos:** Não coloque outros produtos elétricos ou itens domésticos sob a unidade interna ou externa para evitar danos pela condensação.

- **Processo de descongelamento:** Use apenas os métodos recomendados pelo fabricante.
- **Armazenamento:** O aparelho deve ser armazenado em um quarto bem ventilado, sem fontes contínuas de ignição. Não perfure ou queime o aparelho.
- **Ventilação:** Mantenha as aberturas de ventilação desobstruídas.
- **Certificação:** Qualquer pessoa trabalhando em circuitos de refrigeração deve possuir um certificado válido para manusear refrigerantes com segurança.
- **Serviço:** Realize a manutenção e reparo conforme recomendado pelo fabricante, sob supervisão de pessoal competente no uso de refrigerantes inflamáveis.
- **Instalação e operação:** O aparelho deve ser instalado e operado em uma sala com área maior que 10 m². As tubulações devem atender aos regulamentos nacionais de gás.
- **Carga máxima:** A quantidade máxima de carga de refrigerante é de 2,5 kg, conforme especificado na placa de identificação da unidade externa.
- **Conectores mecânicos:** Devem obedecer ao ISO 14903 e ser acessíveis para manutenção. Se reutilizados, as peças de vedação devem ser renovadas e a parte do alargamento deve ser re-fabricada.

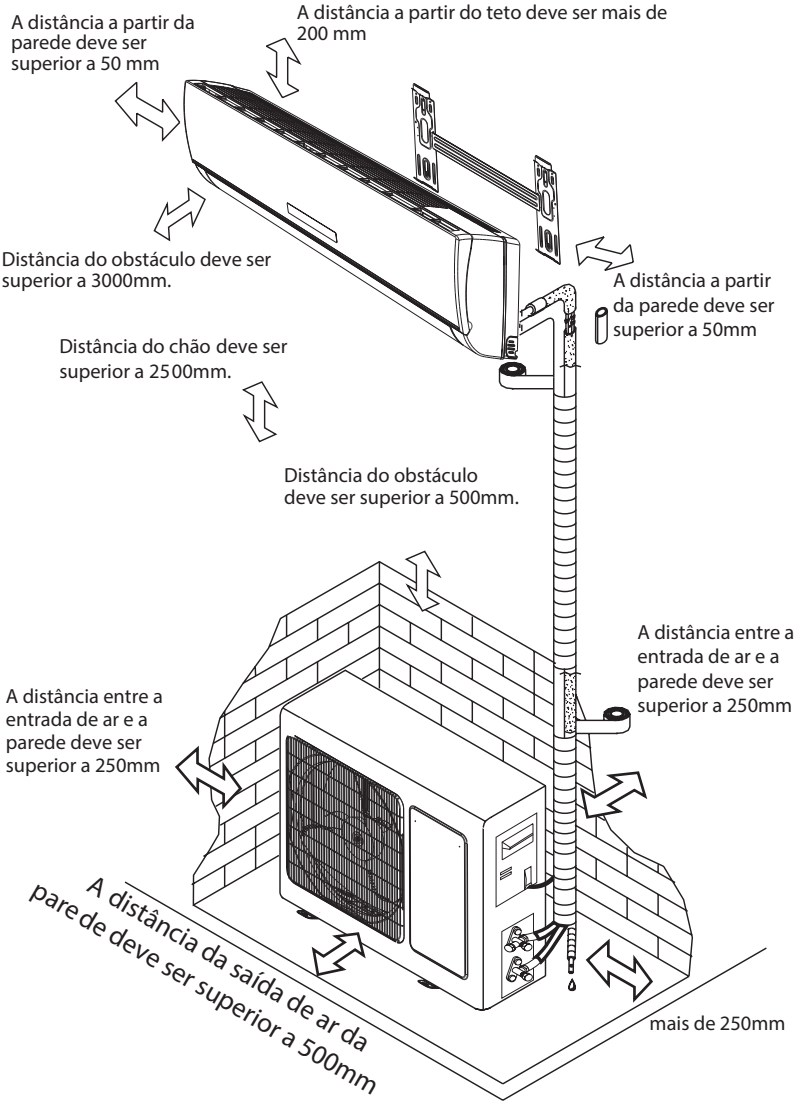
18. Precauções para Sistemas de Lâmpadas Germicidas UV-C

- **Lâmpadas UV-C:** Este aparelho contém uma lâmpada UV-C. Leia as instruções de manutenção antes de abrir o aparelho.
- **Riscos da radiação UV-C:** A utilização não intencional ou danos na caixa podem resultar em radiação UV-C perigosa, que pode causar danos aos olhos e à pele mesmo em pequenas doses.
- **Aparelhos danificados:** Não opere aparelhos visivelmente danificados.
- **Desligamento antes da manutenção:** Desligue da fonte de energia antes de abrir portas ou painéis com o símbolo de perigo de radiação ultravioleta.
- **Lâmpadas UV-C fora do aparelho:** Não opere lâmpadas UV-C fora do aparelho.
- **Manutenção:** Este grampo UV-C não pode ser limpo nem substituído pelo usuário.

Explicação dos símbolos exibidos na unidade interior ou unidade externa.

 Cuidado, risco de vida	AVISO	[símbolo ISO7010-W021[2011-05]]	Este símbolo mostra que este aparelho utiliza um refrigerante inflamável. Se o refrigerante é vazado e exposto a uma fonte externa de ignição, há um risco de incêndio .
 Aviso, material de baixa velocidade de queima	AVISO	Símbolo A2L	Este símbolo mostra que este aparelho utiliza um refrigerante inflamável. Se o refrigerante é vazado e exposto a uma fonte externa de ignição, há um risco de incêndio .
	CUIDADO	[símbolo ISO7000-0790[2004-01]]	Este símbolo mostra que o manual de instruções deve ser lido atentamente.
	CUIDADO	[símbolo ISO7000-1659[2004-01]]	Este símbolo mostra que um técnico de serviço deve lidar com este equipamento, com referência ao manual de instalação.
	CUIDADO	[símbolo ISO1641-0790[2004-01]]	Este símbolo mostra que informações estão disponíveis tais como o manual de instalação ou o manual de operação.
	AVISO	[símbolo ICE 60417-6040 [2010-08]]	Desligue a lâmpada UV antes de abrir. Use proteção contra radiação UV para os olhos e pele durante a manutenção.

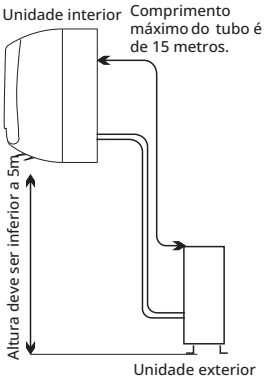
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO:



A figura acima é apenas uma simples apresentação da unidade que pode não coincidir com a aparência externa da unidade que você comprou.
A instalação deve ser realizada de acordo com as normas nacionais da fiação apenas por pessoal autorizado

SELEÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO :

Localização para a Instalação da Unidade Interna



1. Distribuição de ar: Escolha um local onde não haja obstáculos perto da saída de ar, permitindo que o ar seja distribuído facilmente para todos os cantos do ambiente.

2. Acesso fácil para tubagem e parede: O local deve permitir fácil instalação dos furos para a tubagem e parede.

3. Espaço necessário: Mantenha o espaço necessário entre a unidade, o teto e a parede conforme o diagrama de instalação na página anterior.

4. Acesso ao filtro de ar: Instale a unidade em um local onde o filtro de ar possa ser removido facilmente para limpeza e manutenção.

5. Distância de dispositivos eletrônicos: Mantenha a unidade e o controle remoto a uma distância de mais de 1 metro de televisores, rádios e outros dispositivos eletrônicos.

6. Distância de lâmpadas fluorescentes: Evite instalar a unidade perto de lâmpadas fluorescentes.

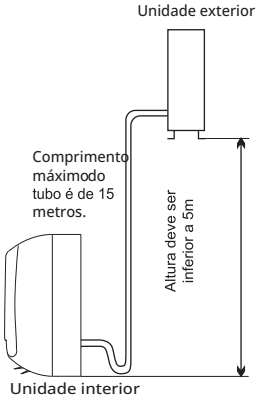
7. Entrada de ar desobstruída: Não coloque objetos perto da entrada de ar que possam impedir a absorção do ar.

8. Suporte estrutural: Instale a unidade em uma parede forte o suficiente para suportar o peso da unidade.

9. Redução de ruído e vibração: Escolha um local que não aumente o ruído e a vibração de funcionamento da unidade.

10. Proteção contra luz solar e calor: Mantenha a unidade longe da luz solar direta e de fontes de calor. Não coloque materiais inflamáveis ou dispositivos de combustão na parte superior da unidade.

Localização para a Instalação da Unidade Externa



1. Facilidade de instalação e ventilação: Escolha um local conveniente para instalação e bem ventilado.

2. Evitar gases inflamáveis: Não instale a unidade em locais onde possa haver vazamento de gás inflamável.

3. Distância da parede: Mantenha a distância necessária da parede. O comprimento do tubo entre a unidade interna e externa não deve ser mais de 5 metros do padrão de fábrica, mas pode chegar a até 15 metros com carga de refrigerante adicional.

4. Ambientes limpos: Mantenha a unidade externa longe de locais com sujeira gordurosa e gases de vulcanização.

5. Evitar água barrenta: Evite a instalação na beira da estrada ou em locais onde haja risco de água barrenta.

6. Base fixa e estável: Instale a unidade em uma base fixa que não aumente o ruído de funcionamento.

7. Saída de ar desobstruída: Garanta que não haja bloqueios para a saída de ar da unidade.

8. Proteção contra elementos: Evite instalar a unidade sob luz solar direta, em corredores, costas ou perto de fontes de calor e ventiladores. Mantenha a unidade afastada de materiais inflamáveis, nevoeiro de óleo e locais molhados ou irregulares.

Modelo	Comprimento máximo do tubo permitido sem refrigerante adicional (m)	Comprimento máximo do tubo (m)	Comprimento mínimo do tubo (m)	Limite de Diferença de Elevação H (m)	Quantidade necessária de refrigerante adicional (g / m)
5K~18K	5	15	3	5	20
21K~25K	5	15	3	5	30
28K~36K	5	15	3	5	40

Se a altura e o comprimento do tubo excedem a faixa da mesa, por favor consulte o agente.

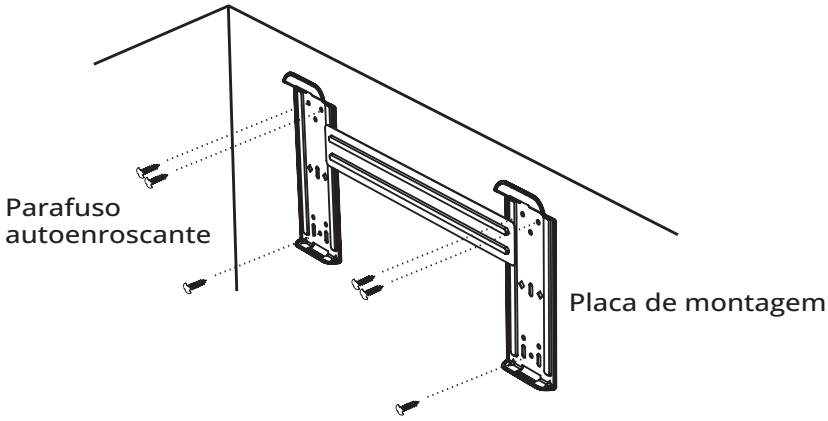
INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA:

1. Instalação da Placa de Montagem

Escolha do Local:
Escolha um local adequado para instalar a placa de montagem, considerando a posição da unidade interna e a direção da tubulação.

Nivelamento da Placa:
Utilize uma régua horizontal ou uma linha vertical para garantir que a placa de montagem esteja nivelada horizontalmente.

Fixação da Placa:
- Faça furos na parede com 32 mm de profundidade para fixar a placa.
- Insira plugues plásticos nos furos e fixe a placa de montagem com parafusos autoenroscantes.
- Verifique se a placa de montagem está bem fixada.
- Em seguida, faça um furo para a tubulação.

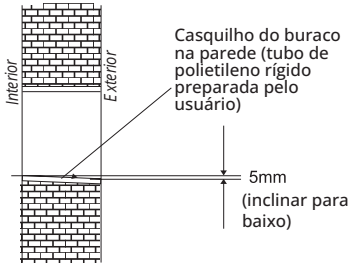


Nota: A forma da sua placa de montagem pode ser diferente da descrita acima, mas o método de instalação é semelhante.

Nota: Como mostrado na figura acima, utilize os seis furos combinados com parafusos na placa de montagem para fixá-la. Os outros furos são opcionais.

2. Fazer um Furo para a Tubulação

Determinação da Posição:
Determine a posição do furo para a tubulação com base na localização da placa de montagem.



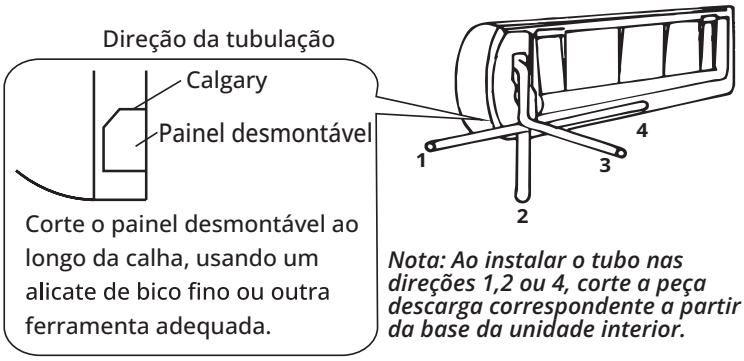
Perfuração:
Faça um furo na parede com cerca de 50 mm de diâmetro. O furo deve inclinar-se ligeiramente para baixo em direção ao lado de fora.

Instalação do Casquilho:
Instale um casquilho através do furo na parede para manter a parede arrumada e limpa.

3. Instalação da Tubulação da Unidade Interna

Posicionamento da Tubulação:
Passe a tubulação (tubo de líquido e gás) e os cabos através do furo na parede para o exterior ou posicione-os internamente após a conexão completa das tubulações e cabos no interior, para ligar à unidade externa.

Corte da Peça de Descarga:
Decida se é necessário cortar a peça de descarga conforme a direção da tubulação. (Como mostrado na figura abaixo)

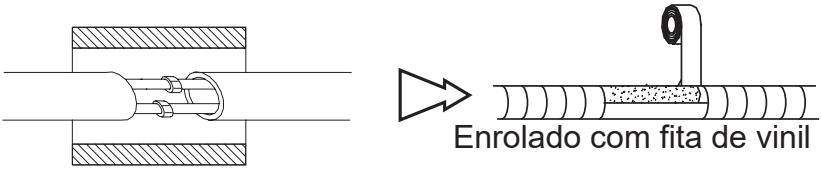


Nota: Ao instalar o tubo nas direções 1,2 ou 4, corte a peça descarga correspondente a partir da base da unidade interior.

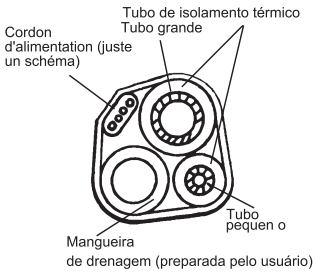
Conexão da Tubulação:
Após conectar a tubulação conforme necessário, instale a mangueira de drenagem.

Conexão dos Cabos de Alimentação:
Conecte os cabos de alimentação. Após a conexão, enrole a tubulação, cabos e a mangueira de drenagem com materiais de isolamento térmico.

Isolamento Térmico das Juntas de Tubulação:
1. Isolamento das Juntas:
Enrole as juntas de tubulação com materiais de isolamento térmico. Em seguida, enrole-as com uma fita de vinil para garantir uma vedação segura.

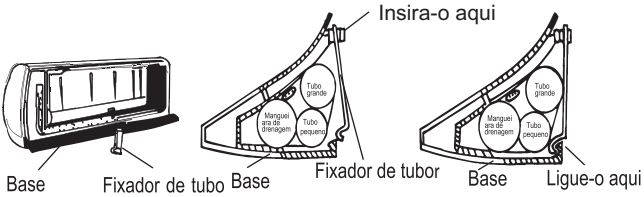


Isolamento Térmico da Tubulação :
1. Posicionamento da Mangueira de Drenagem:
Coloque a mangueira de drenagem abaixo da tubulação. Utilize espuma de polietileno com espessura acima de 6 mm para o isolamento térmico.
Nota: A mangueira de drenagem deve ser fornecida pelo usuário.



2. Instruções para o Tubo de Drenagem:
O tubo de drenagem deve apontar para baixo para facilitar o fluxo de água. Não deixe o tubo de drenagem torcido, exposto ou ondulado. Não mergulhe a extremidade do tubo de drenagem na água. Se uma mangueira de drenagem de extensão for conectada ao tubo de drenagem, isole termicamente ao passá-la pela unidade interna.

3. Direção da Tubulação:
Quando a tubulação for direcionada para a direita, a tubulação, o cabo de alimentação e o tubo de drenagem devem ser isolados e fixados na parte traseira da unidade com um fixador de tubulação térmica (não aplicável a alguns modelos).

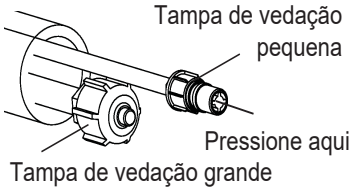


A. Insira o fixador de tubo para a abertura.

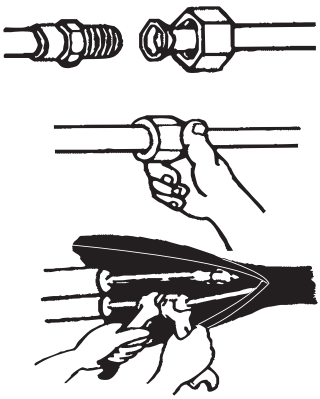
B. Pressione para ligar o tubo de fixador à base.

CONEXÃO DE TUBULAÇÃO

1. Preparação
Antes de desaparafusar as tampas de vedação grande e pequena, pressione a pequena tampa de vedação com o dedo até que o ruído de escape pare, depois solte o dedo.



2. Ligação dos Tubos:
- Conecte os tubos da unidade interna usando duas chaves. Preste especial atenção ao torque permitido, conforme mostrado abaixo, para evitar deformação e danos nos tubos, conectores e porcas de alargamento.
- Aperte as conexões primeiro com os dedos, depois use as chaves para garantir uma fixação segura.



Se você não ouve o ruído de escape, entre em contato com o comerciante.

Para aparelho inversor:

Modelo	Tamanho do tubo	Torque	Largura da porca	Espessura mínima
5K~12K, 13K~18K, 21~24K	Lado do líquido (φ6mm ou 1/4 de polegada)	15~20N.m	17mm	0,5mm
18K#, 21K~36K	Lado do líquido (φ9,53mm ou 3/8 de polegada)	30~35N.m	22mm	0,6mm
5K-13K	Lado do gás (φ9,53mm ou 3/8 de polegada)	30~35N.m	22mm	0,6mm
12K#, 13K~18K	Lado do gás (φ12mm ou 1/2 de polegada)	50~55N.m	24mm	0,6mm
18K#, 21K~36K	Lado do gás (φ16mm ou 5/8 de polegada)	60~65N.m	27mm	0,6mm
36K#	Lado do gás (φ19mm ou 3/4 de polegada)	70~75N.m	32mm	1,0mm

Nota: A unidade de 12K#,18K#, 36K# é maior do que a unidade de 12K, 18K, 36K.
Nota: A conexão da tubulação deve ser realizada no lado externo!

Para aparelho ON-OFF

Modelo	Tamanho do tubo	Torque	Largura da porca	Espessura mínima
5K~12K, 13K~18K, 21~24K	Lado do líquido (φ6mm ou 1/4 de polegada)	15~20N.m	17mm	0,5mm
18K#,22K,24K#,28,30,~36K	Lado do líquido (φ9,53mm ou 3/8 de polegada)	30~35N.m	22mm	0,6mm
5K-13K	Lado do gás (φ9,53mm ou 3/8 de polegada)	30~35N.m	22mm	0,6mm
12K#, 13K~18K	Lado do gás (φ12mm ou 1/2 de polegada)	50~55N.m	24mm	0,6mm
18K#, 21K~36K	Lado do gás (φ16mm ou 5/8 de polegada)	60~65N.m	27mm	0,6mm
36K#	Lado do gás (φ19mm ou 3/4 de polegada)	70~75N.m	32mm	1,0mm

Nota: A unidade de 12K#,18K#, 36K# é maior do que a unidade de 12K,18K,24K, 36K.

Conexão de Cabos:
Unidade Interna:
Conexão do Cabo de Energia::
Conecte o cabo de energia à unidade interna, ligando os fios aos terminais do painel de controle individualmente, de acordo com a conexão da unidade externa.
Nota: Para alguns modelos, é necessário retirar o gabinete para conectar ao terminal da unidade interna.

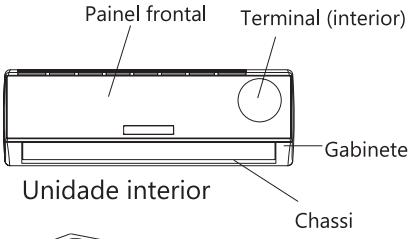
Unidade Externa
1. Remoção da Porta de Acesso:
Remova a porta de acesso da unidade soltando o parafuso.

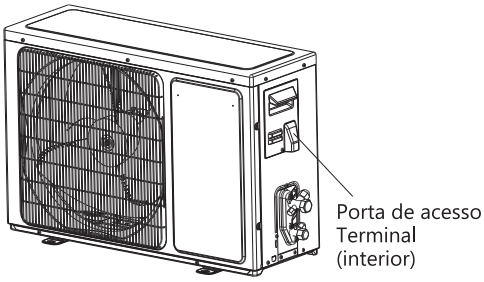
2. Conexão dos Fios:
Conecte os fios aos terminais da placa de controle individualmente, conforme mostrado.

3. Fixação do Cabo de Energia:
Fixe o cabo de energia na placa de controle com uma braçadeira de cabo.

4. Recolocação da Porta de Acesso:
Recoloque a porta de acesso à posição original e prenda-a com o parafuso.

Para modelos de 24K ou acima, use um disjuntor reconhecido entre a fonte de alimentação e a unidade. Um dispositivo de desligamento deve ser montado para desligar adequadamente todas as linhas de energia.





As figuras deste manual são baseadas na visão exerna de um modelo padrão. Consequentemente, a forma pode ser diferente da forma do ar condicionado que você selecionou.

Atenção:

1. Circuito de Energia Individual:
Nunca deixe de ter um circuito de energia individual especificamente para o ar-condicionado. Consulte o diagrama de circuito afixado no interior da porta de acesso para o método de fiação.

2. Espessura do Cabo:
Certifique-se de que a espessura do cabo corresponde à exigência especificada na especificação de fonte de energia.

3. Verificação dos Fios:
Verifique os fios e certifique-se de que todos estão bem apertados após a conexão dos cabos.

4. Instalação de Disjuntor Diferencial:
Certifique-se de instalar um disjuntor diferencial em áreas molhadas ou úmidas para garantir a segurança.

ESPECIFICAÇÕES DE CABO PARA DISPOSITIVO INVERSOR

Capacidade (Btu/h)	Cabo de alimentação		Cabo e ligação de energia	
	Tipo	Àrea de seção transversal normal	Tipo	Àrea de seção transversal normal
5K~13K	H07RN-F	0,75~1,5mm²X3	H05RN-F	0,75mm²X4
	H07RN-F	0,75~1,5mm²X3	H07RN-F	0,75~1,5mm²X5
5K*~13K*	H05VV-F	0,75~1,5mm²X3	H07RN-F	0,75~1,5mm²X4
	IS:694	0,75~1,5mm²X3	IS:9968	0,75~1,5mm²X4
14K~18K	H07RN-F	1,5mm²X3	H05RN-F	0,75mm²X4
	H07RN-F	1,5mm²X3	H07RN-F	1,5mm²X5
14K*~18K*	H05VV-F	1,5/2,5mm²X3	H07RN-F	1,5/2,5mm²X4
	IS:694	1,5/2,5mm²X3	IS:9968	1,5/2,5mm²X4
21K~36K	H07RN-F	2,5mm²X3	H05RN-F	0,75mm²X4
	H07RN-F	2,5mm²X3	H07RN-F	1,0mm²X4
	H07RN-F	2,5mm²X3	H07RN-F	2,5mm²X5
21K*~30K*	H05VV-F	2,5mm²X3	H07RN-F	2,5mm²X4
	IS:694	2,5mm²X3	IS:9968	2,5mm²X4
21K**~24K**	H05VV-F	1,5mm²X3	H07RN-F	1,5mm²X4

Nota:

1. Fonte de Alimentação do Modelo:

K* significa que a fonte de alimentação deste modelo vem da unidade interna.

K** significa que o modelo é alimentado pela unidade interna cujo cabo de alimentação possui um plugue.

2. Modelos 14K ~ 18K em Condição Climática Tropical (T3): :**

A área da seção transversal normal do cabo de alimentação e do cabo de ligação de energia é 2,5 mm² × 4.

Atenção:

Acessibilidade da Ficha:

A ficha deve ser acessível após a instalação do aparelho para permitir o desligamento, se necessário.

Se não for possível, conecte o aparelho a um dispositivo de comutação bipolar com uma distância de, pelo menos, 3 mm entre os contatos, instalado em uma posição acessível após a instalação.

ESPECIFICAÇÕES DE CABO PARA DISPOSITIVO ON-OFF

Capacidade (Btu/h)	Cabo de alimentação		Cabo e ligação de energia		Cabo e ligação de energia1		Fonte de alimentação principal
	Tipo	Àrea de seção transversal normal	Tipo	Àrea de seção transversal normal	Tipo	Àrea de seção transversal normal	
5K~13K	H05VV-F	0,75~1,5mm²X3	H07RN-F H05RN-F	1,5mm²X3 0,75~1,0mm²X3	H05RN-F	0,75mm²X2 (Bomba de calor)	Para interior
14K~24K	H05VV-F	1,5~2,5mm²X3	H07RN-F	1,5~2,5mm²X3	H05RN-F	0,75mm²X2 (Bomba de calor)	Para interior
18K~30K	H05VV-F	1,5~2,5mm²X3	H07RN-F	1,5~2,5mm²X3	H05RN-F	0,75mm²X2 (Bomba de calor)	Para interior
18K~30K	H07RN-F	2,5mm²X3	H05RN-F H07RN-F	1,0mm²X3 1,0mm²X4 Resfriamento	H05RN-F	0,75mm²X3 (Bomba de calor)	Para exterior
24K~36K	H07RN-F	2,5~4,0mm²X3	H05RN-F H07RN-F	0,75mm²X4 1,0mm²X4	H05RN-F	0,75mm²X2 (Bomba de calor & Opcional)	Para exterior
24K~36K	H07RN-F	1,5mm²X5	H05RN-F	0,75mm²X4	H05RN-F	0,75mm²X2 (Bomba de calor)	Para exterior

Nota:
O cabo pode variar da lista acima. Use as seguintes especificações, conforme necessário, ou um cabo de maior capacidade:

0-6A: Use cabo de 0,75 mm² ou 18AWG.
0-10A: Use cabo de 1 mm² ou 16AWG.
0-16A: Use cabo de 1,5 mm² ou 14AWG.
0-20A: Use cabo de 2,5 mm² ou 14AWG.
0-25A: Use cabo de 2,5 mm² ou 12AWG.
0-32A: Use cabo de 4 mm².

DIAGRAMA DE FIAÇÃO

Atenção:

- Antes de obter acesso aos terminais, todos os circuitos de alimentação devem ser desconectados.
- Certifique-se de que as cores dos fios na unidade externa correspondem às da unidade interna. Consulte o diagrama de fiação próximo ao terminal dentro da unidade para detalhes.

INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA

1. Instalação da Porta de Drenagem e da Mangueira de Drenagem (apenas para o modelo de bomba de calor):

Objetivo: A água condensada sai da unidade externa quando o aparelho funciona em modo de aquecimento. Para evitar incômodos aos vizinhos e proteger o meio ambiente, instale uma porta de drenagem e uma mangueira de drenagem para direcionar a água.

Instruções:
- Instale o pórtico de drenagem e a arruela de borracha no chassi da unidade externa.
- Conecte a mangueira de drenagem ao pórtico conforme mostrado na figura à direita.

2. Instalação e Fixação da Unidade Externa:

Fixação: Fixe a unidade com parafusos e porcas firmemente em um piso plano e forte. Se a unidade for instalada na parede ou no teto, certifique-se de fixar o suporte adequadamente para evitar tremores devido à vibração ou vento forte.

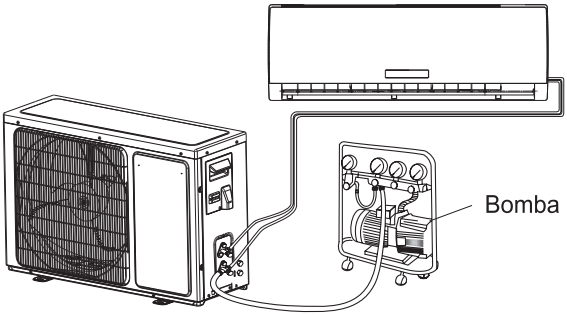
3. Ligação da Tubagem da Unidade Externa:
Retirada das Tampas: Retire as tampas das válvulas de 2 e 3 vias.
Conexão dos Tubos: Conecte os tubos às válvulas de 2 e 3 vias separadamente de acordo com o torque exigido. (Consulte a imagem para operação).

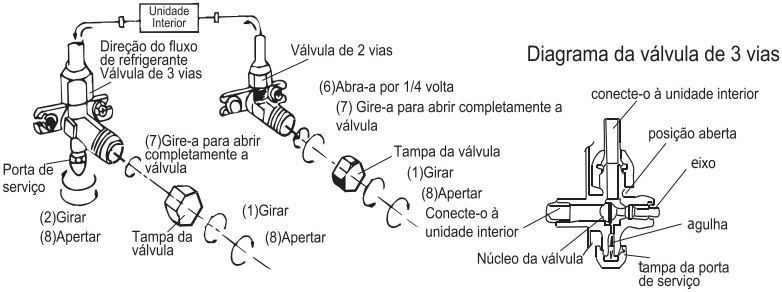
4. Conexão de Cabos da Unidade Externa:
Instruções: Veja a página anterior para detalhes sobre a conexão de cabos.

PURGA DE AR

O ar que contém umidade remanescente no ciclo de refrigeração pode provocar uma avaria no compressor. Depois de conectar as unidades interna e externa, evacue o ar e a umidade do ciclo de refrigerante usando uma bomba de vácuo, como mostrado abaixo.

Nota:
Para proteger o meio ambiente, certifique-se de não descarregar o refrigerante para o ar diretamente.





COMO PURGAR TUBOS DE AR:

1. Preparação das Válvulas:

Desaperte e retire as tampas das válvulas de 2 e 3 vias.
Desaperte e retire a tampa da válvula de serviço.

2. Conexão da Bomba de Vácuo:

Conecte a mangueira flexível da bomba de vácuo à válvula de serviço.
Inicie a bomba de vácuo por 10-15 minutos até que se atinja um vácuo de 100 Pa absolutos.

3. Operação da Bomba de Vácuo:

Quando a bomba de vácuo estiver funcionando, feche a maçaneta de baixa pressão no coletor da bomba de vácuo para parar a bomba.

4. Verificação de Conexões:

Abra a válvula de 2 vias por 1/4 de volta e feche-a após 10 segundos.
Verifique o estado de conexão de todas as juntas, usando um sabão líquido ou um detector de vazamento eletrônico.

5. Finalização:

Gire a haste das válvulas de 2 e 3 vias para abrir totalmente as válvulas.
Desconecte a mangueira flexível da bomba de vácuo.
Recoloque e aperte todas as tampas das válvulas.

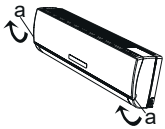
MANUTENÇÃO

Manutenção do painel frontal

① Corte o fornecimento de energia.



② Pegue a posição "a" e puxe-o para fora a fim de remover o painel frontal.



③ **Limpe-o com um pano macio e seco.** Use um pano macio para limpar se o painel frontal estiver muito sujo.



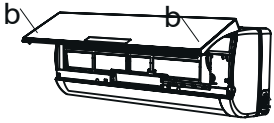
④ **Nunca use substâncias voláteis como gasolina ou polimento em pó para limpar o aparelho.**



⑤ **Nunca borrife água para a unidade interior.**

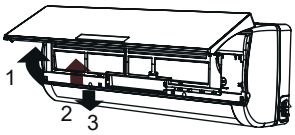


⑥ **Reinstale e feche o painel frontal pressionando a posição "b" para baixo.**



Manutenção do filtro de ar

① **Desligue o aparelho, corte o fornecimento de energia e remova o filtro de ar.**



1. Abra o painel frontal.
2. Pressione a maçaneta do filtro suavemente pela frente.
3. Pegue a maçaneta e retire o filtro.

② **Limpe e reinstale o filtro de ar.**

Se a sujeira for persistente, lave com uma solução de detergente em água morna. Após a limpeza, seque-o bem na sombra.



③ **Feche o painel frontal novamente.**

Limpe o filtro de ar a cada duas semanas se o ar condicionado funciona em um ambiente extremamente empoeirado.

É necessário limpar o filtro de ar após a utilização de certa de 100 horas.

PROTEÇÃO
CONDIÇÃO OPERACIONAL

Temperatura de operação do aparelho inversor

Temperatura		Operação de restriamento	Operação de aquecimento	Operação de secagem
Temperatura interna	max	32°C	27°C	32°C
	min	21°C	7°C	18°C
Temperatura externa	max	*nota	24°C	43°C
	min	*nota	-15°C	21°C

Nota:

1. Temperatura Operacional:
O melhor desempenho será alcançado dentro da faixa de temperatura operacional especificada. Se o ar-condicionado for usado fora dessas condições, o dispositivo de proteção pode desarmar e parar o aparelho.

2. Temperatura Exterior Máxima:
Normalmente, a temperatura exterior máxima é de 43°C, mas alguns modelos podem alcançar 46°C, 48°C, ou 50°C. Para modelos projetados para condições climáticas Tropicais (T3), a temperatura exterior máxima é de 55°C.

3. Desempenho de Resfriamento em Temperaturas Baixas:
Alguns modelos podem manter o resfriamento em ambientes externos a -15°C devido a um design exclusivo. Normalmente, o desempenho ótimo de resfriamento será alcançado em temperaturas acima de 21°C. Consulte o comerciante para obter mais informações.

4. Desempenho de Aquecimento em Temperaturas Baixas:
Alguns modelos podem manter o aquecimento mesmo quando o ambiente externo estiver a -15°C, alguns modelos aquecem a uma temperatura externa de -20°C, e até mesmo em temperaturas externas mais baixas.

5. Intervalo de Temperatura Permitido:
A temperatura de alguns produtos pode ser permitida além do intervalo especificado. Em situações específicas, consulte o vendedor.

6. Umidade Relativa do Ar:
Quando a umidade relativa do ar estiver acima de 80%, se o ar-condicionado estiver no modo RESFRIAMENTO ou modo SECO com a porta ou a janela aberta por um longo período, água pode pingar da saída de ar.

Temperatura de funcionamento para aparelho ONF-OFF

O dispositivo de proteção talvez vai apra o aparelho nos casos listados abaixo.

Aquecimento	**A temperatura do ar exterior é mais de 24°C**
	A temperatura do ar exterior inferior a -7°C
	A temperatura ambiente é superior a 27°C
Resfriamento	***nota**
	A temperaturaa,boemte é inferior a 21°C
	A temperatura ambiente é inferior a 18°C

Nota:

1. Temperatura Exterior Máxima:

Normalmente, a temperatura exterior máxima é de 43°C, mas alguns modelos podem alcançar 46°C, 48°C, ou 50°C. Para modelos projetados para condições climáticas Tropicais (T3), a temperatura exterior máxima é de 55°C.

2. Intervalo de Temperatura Permitido:

A temperatura de alguns produtos pode ser permitida além da faixa especificada. Em situações específicas, consulte o comerciante.
Se o ar-condicionado funcionar no modo de resfriamento ou secagem com a porta ou janela aberta por um longo período e a umidade relativa estiver acima de 80%, água pode pingar da saída de ar.

POLUIÇÃO SONORA

Local de Instalação:

- Instale o ar-condicionado em um lugar que possa suportar o seu peso para operar silenciosamente.
- Instale a unidade externa em um local onde o ar descarregado e o ruído de funcionamento não incomodem os vizinhos.
- Não coloque obstáculos em frente à saída de ar da unidade externa, pois isso pode aumentar o nível de ruído.

Características do Protetor

1. Dispositivo de Proteção:
   - O dispositivo de proteção funcionará nos seguintes casos:
   - Ao reiniciar a unidade logo após a operação parar ou ao mudar modos durante a operação, você precisará esperar 3 minutos.
   - Ao conectar a fonte de alimentação e ligar a unidade imediatamente, o aparelho pode começar a funcionar após alguns segundos.

2. Reinício da Operação:
   - Se toda a operação parar, pressione o botão ON/OFF novamente para reiniciar. O temporizador deve ser ajustado novamente se ele for cancelado.

Características do Modo de Aquecimento

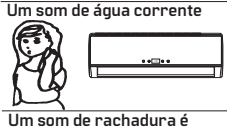
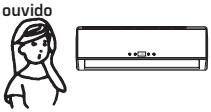
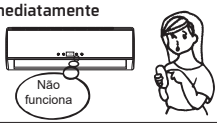
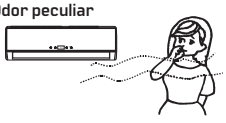
1. Pré-aquecimento:

No início da operação de aquecimento, o fluxo de ar a partir da unidade interior é descarregado após 2-5 minutos.

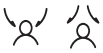
2. Descongelamento:
   - Durante a operação de aquecimento, o aparelho descongela automaticamente para aumentar a eficiência. Este procedimento geralmente dura 2-10 minutos. Durante o descongelamento, o ventilador para de operar. Após o descongelamento, o aparelho retorna automaticamente ao modo de aquecimento.
   - Nota: O aquecimento não está disponível para modelos de resfriamento

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

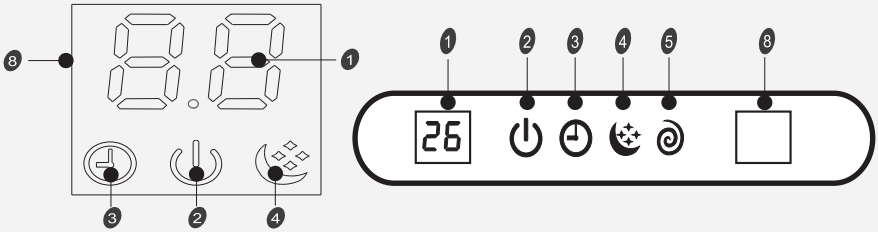
Os casos a seguir não serão sempre um mau funcionamento, por favor veririque-o antes de consultar o serviço.

Problemas	Análise
Um som de água corrente 	Casado pelo fluxo de refrigerante no aparelho de ar condicionado, não é um problema. Som de descongelamento no modo de aquecimento.
Um som de rachadura é ouvido 	O som pode ser gerado pela expansão ou contração do painel frontal devido à mudança de temperatura.
Água vaporizada da saída 	A névoa aparece quando o ar ambiente se torna muito frio por causa do ar frio descarregado a partir da unidade interior durante o modo de **ARREFECIMENTO** ou **SECAGEM**.
O indicador de compressor (vermelho) acende constantemente e o ventilador interior para.	A unidade está mudando de modo de aquecimento para descongelar. O indicador vai apagar dentro de dez minutos e volta ao modo de aquecimento.
O aparelho não funciona 	1. Verifique se o protetor está desligado ou o fusível está queimado. 2. Por favor aguarde 3 minutos e reinicie-o novamente, o dispositivo de proteção talvez está impedindo a operação da unidade. 3. Verifique se baterias no controle remoto estão esgotados. 4. Verifique se o plugue não está ligado corretamente.
Não há ar de arrefecimento ou aquecimento 	1. O filtro de ar está sujo? 2. As entradas e saídas do ar condicionado estão bloqueadas? 3. A temperatura é configurada corretamente?
Controle ineficaz 	Se a interferência forte (da descargaexcessiva de eletricidade estática, anormalidade da tensão de alimentação) aparece, a operação será anormal. Neste momento, desconecte a fonte de alimentação e ligue-odepois de 2-3 segundos.
Não funciona imediatamente 	A mudança de modos será atrasada por 3 minutos durante a operação.
Odor peculiar 	Este odor pode vir de outras fontes, tais como mobiliário, cigarro e etc. que é colocado na unidade e sai com o ar.

INTRODUÇÃO DE EXIBIÇÃO

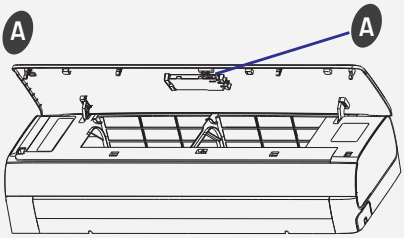
Não.	Ecrã	Introdução
1		Indicador de temperatura Exibir a temperatura definida. Ele mostra FC após 720 horas de uso como lembrete para limpar o filtro. Após a limpeza do filtro, pressione o botão de reinicialização do filtro localizado na unidade interna atrás do painel frontal para redefinir a exibição .(opcional)
2		Indicador de funcionamento Acende-se quando o AC está funcionando. Ele pisca durante o degelo.
3		Indicador de temporizador Acende-se durante o tempo definido.
4		Indicador de sono Acende-se no modo de sono.
5		Indicador do compressor Acende-se quando o compressor está ligado.
6		Indicador de modo Aquecimento exibe laranja, outros exibem branco .
7		Indicador de velocidade do ventilador
8		Receptor de Sinal
9		Indicador WIFI inteligente Acende-se quando o Wi-Fi está ligado.
10		Indicador NANOE Acende-se no modo NANOE.
11		Indicador do modo VENTILADOR Acende-se no modo VENTILADOR.
12		Indicador de Corrente de ar Segue-o/ Corrente de ar evita-o
13		Indicador de humidade Acende no modo de humidade.
14		Indicador de Operação Inteligente de Inteligência Artificial Acende no modo de IA .

Exemplo:



Os símbolos podem ser diferentes desses modelos, mas as funções são semelhantes.

Botão de emergência



Pressionar este botão fará com que o Ar-Condicionado pare ou volte a funcionar.

O símbolo pode ser diferente no seu modelo específico, mas o botão é semelhante.

TERMO DE GARANTIA

Nosso ar-condicionado possui garantia de 12 meses a partir da data de compra, contra defeitos de fabricação. Esta garantia cobre reparos ou substituições de peças que apresentem defeito de fabricação durante o uso normal do aparelho, conforme as condições abaixo:

Condições de Garantia:

1. A garantia é válida mediante apresentação da nota fiscal de compra.
2. A instalação do produto deve ser realizada conforme as instruções deste manual.
3. Esta garantia não cobre:
   - Danos causados por uso inadequado, negligência ou acidentes.
   - Danos causados por reparos não autorizados ou modificações no aparelho.
   - Desgaste natural das peças.
4. Para acionar a garantia, entre em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC).

ORIENTAÇÕES DE DESCARTE

De acordo com as normas brasileiras, este produto não deve ser descartado no lixo comum. Ao garantir o descarte correto deste produto, você contribui para a preservação do meio ambiente e para a saúde humana. Siga as orientações abaixo:

- Leve o produto a um ponto de coleta de resíduos eletrônicos.
- Consulte as autoridades locais para obter informações sobre locais adequados para descarte.
- Não queime nem incinere o produto, pois ele contém componentes que podem liberar substâncias tóxicas.

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR (SAC)

Este guia de solução de problemas visa ajudar a identificar e resolver problemas comuns com seu aparelho de forma rápida e eficiente. Após a leitura, se ainda possuir dúvidas, entre em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC).

Horário de Atendimento: De segunda a sexta-feira das 8:00 às 17:30
Telefone: (31) 3500-1823
E-mail: atendimento@hqeletro.com.br
www.hqeletro.com.br

HQ | para todos os momentos

FABRICADO NA CHINA

Importado por:
BEL MICRO TECNOLOGIA S/A
CNPJ: 71.052.559/0001-03
www.belmicro.com.br

@hq_eletro