Hisense

INSTRUÇOES DE USO E INSTALAÇAO

PORTUGUÊS

Muito obrigado por comprar este ar condicionado. Por favor, leia este manual de instruções de uso e instalação antes de instalar e usar o aparelho e guarde este manual para referência futura.

Conteúdo

Instruções de segurança 1

Preparação antes da utilização 1

Precauções de segurança 2

Instruções de instalação 6

Esquema de instalação 6

Selecione o local de instalação 7

Instalação da unidade interna 7

Conexão de cabos 8

Diagrama de fiação 9

Instalação da unidade externa 9

Purga de ar 9

Manutenção 10

Proteção 10

Solução de problemas 11

Introdução de exibição 11

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

Instruções de segurança

1. Para garantir o trabalho normal da unidade, por favor leia atentamente o manual antes da instalação e tente instalá-lo de acordo com este manual estritamente.
2. Não deixe o ar entrar no sistema de refrigeração ou descarregueo refrigerante ao mover o ar condicionado.
3. Coloque o ar condicionado no terreno corretamente.
4. Verifique os cabos e tubos de ligação com cuidado, certificando-se de que eles estão corretos e firme antes de ligar o ar condicionado.
5. Há um interruptor de freio a ar.
6. Após a instalação, o consumidor deve operar o ar condicionado corretamente de acordo com este manual, mantenha um armazenamento adequado para a manutenção e movimentação do ar condicionado no futuro.
7. Fusível da unidade interna: T3.15A 250VAC or T5A 250VAC. Por favor, consulte a tela de impressão na placa de circuito para os parâmetros reais, que devem ser consistentes com os parâmetros na tela de impressão.
8. Para 5K~13K modelos, fusível da unidade externa: T15A 250VAC or T 20A 250VAC. Consulte a serigrafia na placa de circuito para obter os parâmetros reais, que devem ser consistentes com os parâmetros na serigrafia.
9. Para 14K~18K modelos, fusível da unidade externa: T 20A 250VAC.
10. Para 21K~36K modelos, fusível da unidade externa: T 30A 250VAC.
11. As instruções de instalação para os aparelhos que se destinam a ser permanentemente conectados à rede elétrica, e têm uma corrente de fuga que pode exceder 10 mA, devem referir que a instalação de um dispositivo de corrente residual (RCD) que tinha uma corrente nominal de operação residual não superior a 30 mA é aconselhável.
12. Aviso: Risco de choque elétrico pode causar ferimentos ou morte: Desligue todas as fontes de energia elétrica remotas antes da manutenção.
13. O comprimento máximo do tubo de ligação entre a unidade interior e a unidade exterior deve ser inferior a 5 metros. Ele irá afetar a eficiência do aparelho de ar condicionado se a distância for mais longa do que este comprimento.
14. Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
15. Este aparelho pode ser usado por crianças com idades de 8 anos e acima e pessoas com deficiências físicas, sensoriais ou mentais ou falta de experiência e conhecimento se eles têm recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho de forma segura e compreenderam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. Limpeza e manutençãonão podem ser feitas por crianças sem supervisão.
16. As baterias do controlador remoto devem ser recicladas ou descartadas de forma adequada. Eliminação de baterias de sucata --- Por favor, descarte as baterias como resíduos municipais classificados no ponto de coleta acessível.
17. Se o aparelho é de fiação fixa, o aparelho deve estar equipado com meios para o desligamento da rede de fornecimento, tendo uma separação de contacto em todos os pólos que oferecem a desconexão completa sob condições da categoria de sobretensão III, o que deve ser incorporado na cablagem fixa de acordo com regulações da fiação.
18. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, pelo agente autorizado ou pessoal qualificado para evitar o perigo.
19. O aparelho deve ser instalado de acordo com as normas nacionais de fiação.
20. O ar condicionado deve ser instalado por pessoais ou profissionais qualificados. A manutenção e reparo que exijam a assistência de outro pessoal qualificado devem ser realizados sob a supervisão da pessoa competente no uso de refrigerantes inflamáveis.
21. O aparelho não deve ser instalado na lavandaria.
22. Em relação à instalação, consulte a seção “Instruções de instalação”.
23. Em relação à manutenção, consulte a seção “Manutenção”.
24. Para modelos que utilizam refrigerante R32, a conexão da tubulação deve ser realizada no lado externo.

Preparação antes da utilização

Nota

1. Quando carrega o refrigerante no sistema, certifique-se de que o refrigerante está em estado líquido se o refrigerante do aparelho é R32. Ao contrário, a composição química do refrigerante (R32) dentro do sistema pode mudar e, portanto, afetar o desempenho do ar condicionado.
2. De acordo com o caráter de refrigerante (R32, o valor do GWP é 675), a pressão do tubo é muito alta, por isso certifique-se de ter cuidado quando você instala e repara o aparelho.
3. Se o cabo de alimentação estiver danificado, o cabo deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoal qualificado de modo a evitar situações de risco.
4. A instalação deste produto deve ser feito por técnicos de manutenção experientes e instaladores profissionais somente de acordo com este manual.
5. A temperatura do circuito de refrigeração será alta, por favor, mantenha o cabo de interconexão afastado do tubo de cobre.

Pré-ajuste

Antes de usar o ar condicionado, certifique-se de verificar e definir o seguinte.

1.Pré-ajuste do controle remoto

Ao realizar a remoção ou trocas das pilhas do controle não é necessário realizar qualquer tipo de atualização. O controle pode utilizado tanto no produto só frio quanto no porduto quente frio.

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 desliga-se automaticamente depois de 10 segundos.

Nota: A luz de fundo é uma função opcional.

3. Pré-ajuste de reinício automático

O ar condicionado tem uma função Reinício Automático.

Protecção do 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 eliminá-lo, certifique-se de cortar o fio de alimentação para que o aparelho não possa ser reutilizado. Para informações mais detalhadas sobre o tratamento e a reciclagem deste produto, contacte as autoridades locais que lidam com a coleta seletiva de lixo ou a loja onde comprou o aparelho.

O DESCARTE DO APARELHO

Este aparelho está fabricado de acordo com a Directiva Europeia 2012/19/CE, Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE).

Essa marca indica que este produto não deve ser descartado com outros resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, recicle-o responsavelmente para promover a reutilização sustentável dos recursos de materiais. Para devolver o seu aparelho usado, utilize os sistemas de recolha ou contacte o revendedor onde o produto foi adquirido. Eles podem levar este produto para a reciclagem que é ambientalmente segura.

Precauções de segurança

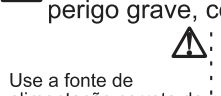
Símbolos neste manual de uso e cuidados são interpretados como mostrado abaixo.

Certifique-se de não fazer.

O aterramento é essencial.

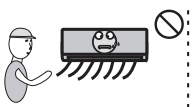
Preste atenção a tal situação.

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

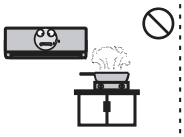


Use a fonte de alimentação correta de acordo com a exigência de placa. Caso contrário, falhas graves, perigo ou um incêndio podem ocorrer.

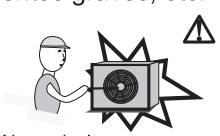
Mantenha o disjuntor de energia ou plugue limpo. Conecte o cabo de alimentação de energia firmemente e corretamente, caso contrário, um choque elétrico ou um incêndio podem ocorrer devido ao contato insuficiente.



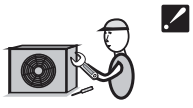
É prejudicial para a sua saúde se o ar frio chega a você por um longo tempo. É aconselhável deixar o fluxo de ar ser desviado para toda a sala.



Impede o fluxo de ar de chegar ao queimadorde gás e fogão.



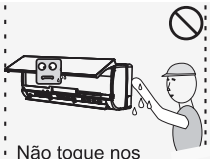
Nunca insirauma vara ou um obstáculo semelhante à unidade. Uma vez que o ventilador opera a alta velocidade, isso pode causar uma lesão.



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 incêndio devido a faísca, etc.

É de responsabilidade do usuário deixar o aparelho ser ligado à terra de acordo com os códigos locais ou ordenanças por um técnico licenciado.



Não toque nos botões de operação com as mãos molhadas.

Desligue o aparelho pelo controle remoto antes de cortar o fornecimento de energia no caso de avaria.

Não coloque objetos em cima da unidade exterior.

Não tricote, puxe ou pressione o cabo de alimentação, caso contrário, o cabo de alimentação pode ser quebrado. Um choque elétrico ou incêndio será provavelmente causado por um cabo de alimentação quebrado.

Precauções de segurança

Precauções para a utilização de refrigerante R32

Os procedimentos de trabalho de instalação básica são os mesmos dos refrigerantes convencionais (R22 ou R410A). Porém, tome atenção aos seguintes pontos:

1. Transporte de equipamentos que contenham refrigerantes inflamáveis

Conformidade com as normas de transporte

2. Marcação de equipamentos através de utilizar sinais

Conformidade com os regulamentos locais

3. Descarte de equipamentos que utilizam refrigerantes inflamáveis

Conformidade com os regulamentos nacionais

4. Armazenamento de equipamentos / aparelhos

Armazenamento de equipamentos deve ser feito de acordo com as instruções do fabricante.

5. Armazenamento de equipamento embalado (não vendido)

- A proteção de embalagem de armazenamento deve ser construída para que os danos mecânicos ao equipamento dentro da embalagem não irão causar um vazamento da carga de refrigerante.
- O número máximo de peças de equipamento autorizado a ser armazenado em conjunto irá ser determinada pelos regulamentos locais.

6. Informações sobre manutenção

6-1 Verificações da área

Antes de começar a trabalhar em sistemas que contenham refrigerantes inflamáveis, as verificações de segurança são necessárias para garantir que o risco de ignição é minimizado. Para o reparo do sistema de refrigeração, as seguintes precauções devem ser cumpridas antes de realizar trabalhos no sistema.

6-2 Procedimento de trabalho

Trabalho deve ser realizada no âmbito de um processo controlado de modo a minimizar o risco de gás ou vapor inflamável presente enquanto o trabalho está sendo realizado.

6-3 Área de trabalho geral

- Todos os pessoais de manutenção e outros que trabalham na área local devem ser instruídos sobre a natureza do trabalho a ser realizado. O trabalho em espaços confinados devem ser evitados.
- A área ao redor da área de trabalho deve ser seccionada. Certifique-se de que as condições dentro da área foram feitas de forma segura através de controle de material inflamável.

6-4 Verificação da existência de refrigerante

- A área deve ser verificada com um detector de refrigerante adequado antes e durante o trabalho, para garantir que o técnico está ciente de atmosferas potencialmente inflamáveis.
- Assegure-se que o equipamento de detecção de fugas a ser utilizado é adequado para utilização com refrigerantes inflamáveis, sendo sem faíscas, adequadamente selado ou intrinsecamente seguro.

6-5 Presença de extintor de incêndio

- Se qualquer trabalho quente deve ser realizado no equipamento de refrigeração ou quaisquer peças associadas, equipamentos de extinção de incêndios adequados devem estar disponíveis para a mão.
- Tenha um extintor de incêndio de pó seco ou CO2 adjacente à área de carregamento.

6-6 Não há fontes de ignição

- Nenhuma pessoa que está realizando trabalhos em relação a um sistema de refrigeração que envolve a exposição de qualquer tubo que contenha ou tenha contido refrigerante inflamável deve recorrer a quaisquer fontes de ignição, de tal maneira que pode levar ao risco de incêndio ou explosão.
- Todas as fontes de ignição possíveis, incluindo o tabagismo, devem ser mantidas suficientemente longe do local de instalação, reparação, remoção e eliminação, durante o período em que o refrigerante inflamável pode, eventualmente, ser liberado para o espaço circundante.
- Antes de trabalho, a área em torno do equipamento deverá ser vistoriada para se certificar de que não há riscos inflamáveis ou riscos de ignição. sinais "Proibido Fumar" serão exibidos.

6-7 Área ventilada

- Certifique-se de que a área está aberta ou está adequadamente ventilada antes de invadir o sistema ou realizar qualquer trabalho quente.
- Um grau de ventilação deve continuar durante o período em que o trabalho é realizado.
- A ventilação deve dispersar com segurança qualquer refrigerante liberado e, de preferência, expulsá-lo externamente para a atmosfera.

6-8 Verificações do equipamento de refrigeração

- Onde os componentes elétricos estão sendo alterados, eles devem ser adequados para o efeito e com a especificação correta.
- Em todos os tempos as orientações de manutenção e serviço do fabricante devem ser seguidas. Em caso de dúvida, consulte o departamento técnico do fabricante para obter assistência.
- As seguintes verificações serão aplicadas às instalações que utilizam refrigerantes inflamáveis:
  - –O tamanho de carga é determinado de acordo com o tamanho do quarto em que as partes que contêm refrigerante estão instaladas;
  - –Máquinas de ventilação e saídas estão operando de forma adequada e não estão entupidas;
  - –Se um circuito de refrigeração indireto está sendo usado, o circuito secundário deve ser verificado quanto à presença de refrigerante;
  - –Deixe o equipamento continuar a ser visível e legível. Marcações e sinais que são ilegíveis devem ser corrigidos;
  - –Tubos de refrigeração ou componentes são instalados em uma posição onde eles não são susceptíveis de ser expostos a qualquer substância que possa corroer componentes que contêm refrigerante, a menos que os componentes sejam construídos com materiais que são inerentemente resistentes a ser corroídos ou estão adequadamente protegidos contra a corrosão.

6-9 Verificações dos dispositivos eléctricos

- Reparação e manutenção de componentes elétricos devem incluir verificações iniciais de segurança e procedimentos de inspeção de componentes.
- Se existe uma falha que pode comprometer a segurança, nenhuma fonte de alimentação deve ser conectada ao circuito até que seja adequadamente tratada.
- Se a falha não pode ser corrigido imediatamente, mas é necessário continuar a operação, utilize uma solução temporária adequada.
- Esta deve ser comunicada ao proprietário do equipamento para que todas as partes sejam aconselhadas.
- Verificações de segurança iniciais devem incluir:
  - –Os capacitores são descarregados: isto deve ser feito de uma maneira segura para evitar a possibilidade de formação de faíscas;
  - –Não há componentes elétricos e fiações que estão expostos dur carregamento, recuperação ou purga do sistema;
  - –Há continuidade de aterramento.

7. Reparações de componentes selados

- Durante a reparação de componentes fechados, todos os fornecimentos eléctricos devem ser desligados do equipamento que está trabalhando antes de qualquer remoção das tampas fechadas, etc.
- Se for absolutamente necessário ter uma alimentação eléctrica do equipamento durante o serviço, uma forma operacional permanente de detecção de vazamento deve ser localizada no ponto mais crítico para avisar uma situação potencialmente perigosa.
- Atenção especial deve ser dada à seguinte para garantir que, através de trabalhar em componentes elétricos, a embalagem não é alterada de tal forma que o nível de proteção seja afetado.

• Este deve incluir danos a cabos, número excessivo de conexões, terminais não feitos de acordo com especificações originais, danos a selos, instalação incorrecta de glândulas, etc.
• Certifique-se de que o aparelho é montado de forma segura.
• Certifique-se de que selos ou materiais de vedação não foram degradados de tal forma que não servam o propósito de impedir a entrada de atmosferas inflamáveis.
• Peças de substituição devem ser feitas de acordo com as especificações do fabricante.
NOTA:
O uso do selante de silicone pode inibir a eficácia de alguns tipos de equipamento de detecção de vazamento.
Componentes intrinsecamente seguros não têm de ser isolados antes de trabalhar.

8. Reparação de componentes intrinsecamente seguros

• Não aplique cargas indutivas ou de capacitância permanentes ao circuito sem garantir que isso não vai ultrapassar a voltagem admissível e a corrente permitida para o equipamento em uso.
• Componentes intrinsecamente seguros são os tipos únicos que podem ser trabalhados no local com a presença de uma atmosfera inflamável.
O aparelho testado deve ser da classificação correta.
• Substitua componentes somente pelas peças especificadas pelo fabricante. Outros componentes podem resultar na ignição do refrigerante na atmosfera por um vazamento.

9. Cabeamento

• Verifique para garantir que o cabeamento não será sujeito ao desgaste, corrosão, pressão excessiva, vibração, bordas afiadas ou quaisquer outros efeitos ambientais adversos.
• A verificação deve também ter em conta os efeitos do envelhecimento ou vibração contínua de fontes, tais como compressores ou ventiladores.

10. Detecção de refrigerantes inflamáveis

• Sob nenhuma circunstância fontes potenciais de ignição devem ser utilizadas na procura ou detecção de fugas de refrigerante.
• Uma tocha de halogeneto (ou qualquer outro detector que utiliza uma chama) não deve ser utilizada.

11. Métodos de detecção de vazamento

• Os seguintes métodos de detecção de fugas são considerados aceitáveis para os sistemas que contenham refrigerantes inflamáveis:
– Detectores de vazamento eletrônicos devem ser usados para detectar refrigerantes inflamáveis, mas a sensibilidade pode não ser adequada, ou pode precisar de re-calibração. (Equipamento de detecção deve ser calibrado em uma área livre de refrigerante.)
– Assegure-se que o detector não é uma fonte potencial de ignição e é adequado para o refrigerante utilizado.
– Equipamento de detecção de vazamento deve ser configurado a uma percentagem do LFL do refrigerante e deve ser calibrado para o refrigerante utilizado e a percentagem adequada de gás (25% no máximo) é confirmada.
– Fluidos de detecção de fugas são adequados para uso da maioria dos refrigerantes, mas o uso de detergentes que contenham cloro deve ser evitado como o cloro pode reagir com o refrigerante e corroer o tubo de cobre.
– Se um vazamento estiver suspeito, todas as chamas vivas devem ser removidas/extintas.
– Se uma fuga de refrigerante estiver encontrada que requer brasagem, tudo o refrigerante deve ser recuperado a partir do sistema, ou isolado (por meio de fechar válvulas) numa parte do sistema remoto a partir do vazamento.
– Nitrogênio isento de oxigênio (OFN) deve ser purgado através do sistema antes e durante o processo de brasagem.

12. Remoção e evacuação

• Ao realizar qualquer abertura no circuito de refrigeração para fazer reparos - ou para qualquer outra finalidade procedimentos convencionais devem ser utilizados.
• No entanto, é importante realizar as melhores práticas como inflamabilidade é uma consideração.
• O procedimento a seguir deve ser respeitado:
– Retire o refrigerante;
– Insira no circuito N2 (nitrogênio) ou outro gás inerte;
– Realize o vácuo;
– Insira novamente no circuito N2 (nitrogênio) ou outro gás inerte;
– Abra o circuito através de corte ou brasagem.
• A carga de refrigerante deve ser recuperada para os cilindros de recuperação corretos.
• O sistema deve ser "liberado" com OFN para tornar a unidade segura.
• Esse processo pode precisar ser repetido várias vezes.
• **Atenção:** Nunca utilize ou aplique ar comprimido ou oxigênio no circuito frigorifico.
• Quebre o vácuo no sistema com OFN para fazer a limpeza e continue a encher o sistema até que a pressão de trabalho seja atingida, em seguida, ventile o sistema para que o gás entre na atmosfera, e, finalmente, atinja o estado vácuo.
• Este processo deve ser repetido até que não haja refrigerante dentro do sistema. Quando a carga OFN final é utilizada, o sistema deve ser ventilado até que se atinja a pressão atmosférica para iniciar o trabalho.
• Esta operação é absolutamente vital se as operações de brasagem no trabalho de tubo estão a ter lugar.
• Verifique-se de que a saída para a bomba de vácuo não está perto de quaisquer fontes de ignição e não há ventilação disponíveis.

13. Procedimentos de carregamento

• Além dos procedimentos de carregamento convencionais, os seguintes requisitos devem ser seguidos:
– Assegure-se que a contaminação de diferentes refrigerantes não ocorre ao utilizar equipamentos de carregamento.
– As mangueiras ou linhas devem ser os mais curtos possíveis para minimizar a quantidade de refrigerante contido.

– Cilindros devem ser mantidos verticais.

– Certifique-se de que o sistema de refrigeração está ligado à terra antes de carregar o sistema com o refrigerante.

– Rotule o sistema quando o carregamento estiver completo (se ainda não estiver pronto).

– Cuidado especial deve ser tomado para que não sobrecarregue o sistema de refrigeração.

- Antes de recarregar o sistema, a pressçao deve ser testada com OFN.
- O sistema deve ser testado após a conclusão do carregamento e antes do comissionamento.
- Um acompanhamento de teste de vazamento deve ser realizado antes de deixar o local.

14. Desmantelamento

- Antes de realizar este procedimento, é essencial que o técnico esteja completamente familiarizado com o equipamento e todos os seus detalhes.
- Recomenda-se uma boa prática que todos os refrigerantes são recuperados com segurança.
- Antes do início da tarefa, uma amostra de óleo e refrigerante serão tomadas em caso que uma análise seja necessária antes de re-uso de refrigerante recuperado. É essencial que a energia eléctrica esteja disponível antes que a tarefa seja iniciada.

a) Familiarize-se com o equipamento e seu funcionamento.

b) Isole o sistema eletricamente.

c) Antes de tentar o procedimento, assegure-se que:

– Equipamento de manuseamento mecânico está disponível, se necessário, para o tratamento de garrafas de refrigerante;

– Todo o quipamentos de protecção individual estão disponíveis e sendo usados corretamente;

– O processo de recuperação é supervisionado em todos os momentos por uma pessoa competente;

– Equipamentos de recuperação e cilindros estão em conformidade com as normas adequadas.

d) Use bomba para baixar a pressção do sistema de refrigeração, se possível.

e) Se um vácuo não é possível, faça um colector para que o refrigerante possa ser removido a partir de várias partes do sistema.

f) Certifique-se de que o cilindro está situado na balança antes da recuperação.

g) Inicie a máquina de recuperação e faça a operação de acordo com as instruções do fabricante.

h) Não sobrecarregue cilindros. (Não mais do que 80% do volume de carga líquida).

I) Não exceda a pressão máxima de trabalho do cilindro, mesmo que temporariamente.

J) Quando os cilindros foram preenchidos corretamente e o processo foi concluído, certifique-se de que os cilindros e os equipamentos são removidos do local imediatamente e todas as válvulas de isolamento dos equipamentos são fechadas.

K) O refrigerante recuperado não deve ser carregado em outro sistema de refrigeração a menos que tenha sido limpo e verificado.

15. Rotulagem

- Os equipamentos devem ser rotulados, afirmando que ele tem sido de- comissionado e o refrigerante tem sido esvaziado.
- O rótulo deve ser datado e assinado.
- Certifique-se de que existem etiquetas no equipamento, indicando que o equipamento contém refrigerante inflamável.

16. Recuperação

- Ao retirar o refrigerante de um sistema, seja para manutenção ou desactivação, recomenda-se uma boa prática que todos os refrigerantes são removidos com segurança.
- Ao transferir refrigerante em cilindros, assegure-se que somente os cilindros de recuperação de refrigerante adequados são empregados.
- Assegure-se que o número correcto de cilindros para receber a carga total do sistema é acessível.
- Todas as garrafas a serem utilizadas são designadas para o refrigerante recuperado e rotuladas para o refrigerante (cilindros especiais para a recuperação de refrigerante).
- Cilindros devem ser completos com válvulas de alívio de pressão e válvulas de desligamento associadas estão em boas condições de funcionamento.
- Cilindros de recuperação vazias são evacuados e, se possível, arrefecidos antes de iniciar a recuperação.
- O equipamento de recuperação deve estar em bom estado de funcionamento com um conjunto de instruções sobre o equipamento que está à mão e deve seradequado para a recuperação de refrigerantes inflamáveis.
- Além disso, um conjunto de balanças calibradas deve estar disponível e em boas condições de funcionamento.
  Mangueiras devem ser completas com acoplamentos de desconexão sem fugas e em boas condições.
- Antes de usar a máquina de recuperação, verifique-a e certifique-se de que amáquina está em condições de funcionamento satisfatório, foi devidamente mantida e que quaisquer componentes eléctricos associados são selados para evitar a ignição em caso de uma liberação do refrigerante.
- Consulte o fabricante em caso de dúvida.
  O refrigerante recuperado deve ser devolvido ao fornecedor de refrigerante no cilindro de recuperação correta, e a Nota de Transferência de Resíduos relevante arranjada.
- Não misture refrigerantes em unidades de recuperação e, especialmente, em cilindros.
- Se compressores ou óleos de compressor serão removidos, garanta que eles foram evacuados para um nível aceitável para ter certeza de que o refrigerante inflamável não permanece dentro do lubrificante.
- O processo de evacuação deve ser realizado antes de devolver o compressor para os fornecedores.
- Apenas aquecimento eléctrico ao corpo do compressor deve ser usado para acelerar este processo.

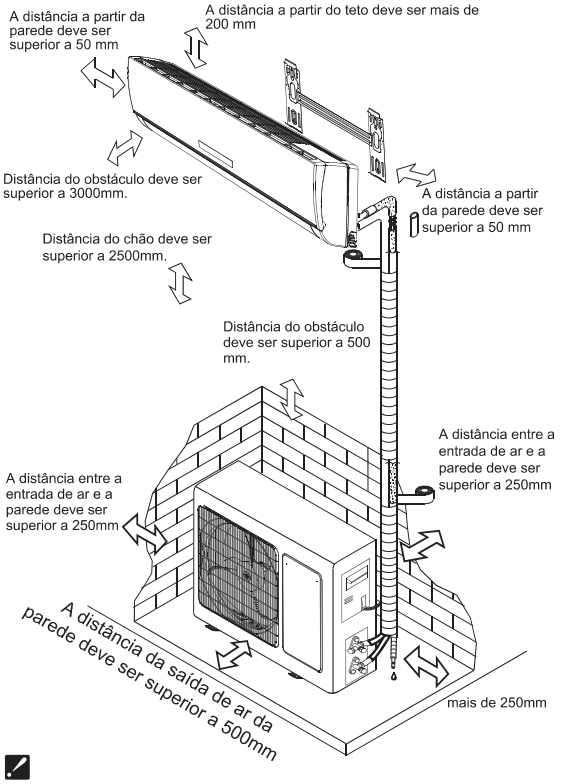
- Quando o óleo é drenado de um sistema, o trabalho deve ser realizado com segurança.
- Ao mover ou reposicionar o ar condicionado, consulte técnicos de serviço experientes para o desligamento e a reinstalação da unidade.
- Não coloque qualquer outro produtos elétricos ou itens domésticos em baixo da unidade interior ou unidade externa. A condensação caída da unidade pode torná-los molhados, e pode causar danos ou mau funcionamento de sua propriedade.
- Não use meios para acelerar o processo de descongelamento ou para limpar, exceto os recomendados pelo fabricante.
- O aparelho deve ser armazenado em um quarto sem fontes de ignição que operam continuamente (por exemplo, chamas vivas, aparelho a gás operando ou um aquecedor elétrico em operação).
- Não fure ou queime o aparelho.equipamento. Esteja ciente de que os refrigerantes podem não conter um odor.
- Para manter as aberturas de ventilação sem obstruções.
- O aparelho deve ser armazenado em uma área bem ventilada onde o tamanho do quarto corresponde à área da sala especificada para a operação.
- O aparelho deve ser armazenado em um quarto sem chamas continuamente abertas (por exemplo, um aparelho de gás em funcionamento) e fontes de ignição (por exemplo um aquecedor elétrico em funcionamento).
- Qualquer pessoa que esteja envolvida em trabalhar em ou quebrar um circuito de refrigeração deve possuir um certificado válido de uma autoridade de avaliação acreditados da indústria que autoriza a sua competência para lidar com refrigerantes em segurança de acordo com uma especificação de avaliação reconhecida da indústria.
- O serviço deve apenas ser realizado como recomendado pelo fabricante do equipamento.
- Manutenção e reparação que exigem a assistência de outro pessoal especializado devem ser efectuados sob a supervisão de pessoa competente no uso de refrigerantes inflamáveis.
- Não use meios para acelerar o processo de descongelamento ou para limpar, exeto os recomendados pelo fabricante.
- O aparelho deve ser instalado, operado e armazenado em uma sala com uma área maior que10 m².
- A instalação da tubulação deve ser mantida para uma sala com uma área maior que10 m².
- O trabalho de tubulação deve atender aos regulamentos nacionais de gás.
- A quantidade máxima de carga de refrigerante é de 2,5 kg. A carga de refrigerante específica é baseada na placa de identificação da unidade externa.
- Os conectores mecânicos utilizados em ambientes fechados devem obedecer ao ISO 14903. Quando os conectores mecânicos são reutilizados no interior, as peças de vedação devem ser renovadas. Quando as juntas alargadas são reutilizadas no interior, a parte do alargamento deve ser re-fabricada.
- A instalação de tubagens deve ser reduzida ao mínimo.
- Ligações mecânicas devem ser acessíveis para fins de manutenção.

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.

Instruções de instalação

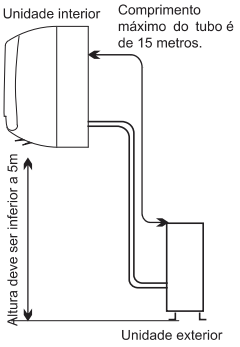
Esquema de instalação



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

Selecione o local de instalação

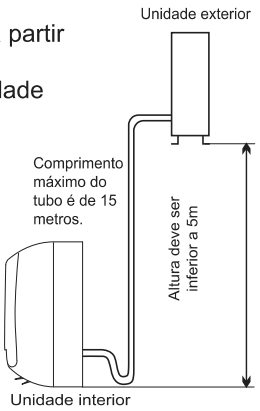
Localização para a instalação da unidade interna



1. Onde não há nenhum obstáculo perto da saída de ar e o ar pode ser facilmente distribuídopara todos os cantos.
2. Ondefuros da tubagem eparede podem ser facilmente arranjados.
3. Mantenha o espaço necessário entre a unidade e o teto e a parede de acordo com o diagrama de instalação na página anterior.
4. Onde o filtro de ar pode ser facilmente removido.
5. Mantenha o aparelho e o controle remoto num lugar com a distância de mais de 1m a partir da televisão, rádio, etc.
6. Mantenha-olonge de lâmpadas fluorescentes.
7. Não coloque nada perto da entrada de ar quepode impedir a absorção do ar.
8. Instale-o em uma parede que é forte para suportar o peso da unidade.
9. Instale-o em um lugar que não vai aumentar o ruído e a vibração de funcionamento.
10. Mantenha-o longe da luz solar diretae de fontes de calor. Não coloque materiais inflamáveis ou dispositivos de combustão na parte superior da unidade.

Localização para a instalação da unidade exterior

1. Onde é conveniente para instalar e bem ventilado.
2. Não instale-o num lugar onde o gás inflamável poderia vazar.
3. Mantenha a distância requerida a partir da parede.
O comprimento do tubo entre a unidade interna e a externa não deve ser mais de 5 metros que o padrão de fábrica, mas pode ser até no máximo 15 metros com carga de refrigerante adicional.
4. Mantenha o aparelho exterior longe de um lugar onde há sujeira gordurosa egás de vulcanização.
5. Evite a instalação na beira da estrada onde há um risco de água barrenta.

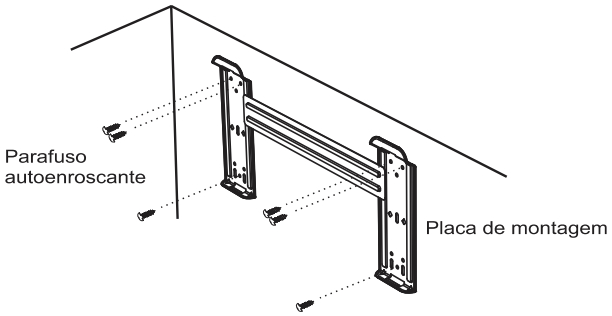


6. A base fixa que não está sujeita a aumentar o ruído de funcionamento.
7. Onde não há nenhum bloqueio para saída de ar.
8. Evite instalá-lo sob a luz solar direta, em um corredor ou costado, ou perto de fontes de calor e ventiladores. Mantenha-o afastado de materiais inflamáveis, óleo nevoeiro, e lugares molhados ou irregulares.

Instalação da unidade interna

1. Instalação da placa de montagem

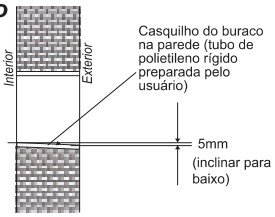
- Escolha um local para instalar a placa de montagem de acordo com a localização da unidade interior e a direção de tubulação.
- Mantenha a placa de montagem no nível horizontal com uma régua horizontal ou uma linha vertical.
- Faça furos de 32 mm em profundidade na parede para a fixação da placa.
- Coloque plugues plásticos para o buraco, fixe a placa de montagem com parafusos autoenroscantes.
- Inspecione se a placa de montagem é fixa. Em seguida, faça um furo para a tubulação.



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

Nota: Como mostrado na figura acima, os seis furos combinados com parafusos na placa de montagem devem ser utilizados para fixar a placa de montagem, os outros estão preparados.

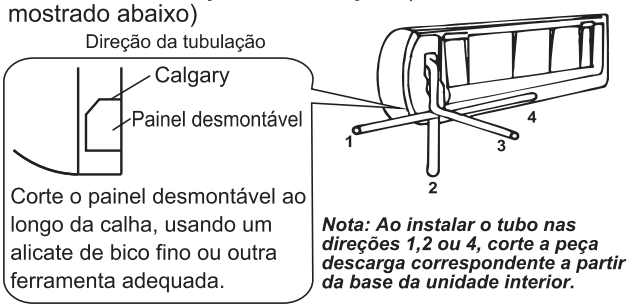
2. Faça um furo para a tubulação



- Determine a posição do furo para a tubulação de acordo com a localização da placa de montagem.
- Faça um furo na parede cerca de 50 mm. O buraco deve inclinar um pouco para baixo em direção do lado de fora.
- Instale um casquilho através do furo na parede para manter a parede arrumada e limpa.

3. Instalação da Tubulação da Unidade Interna

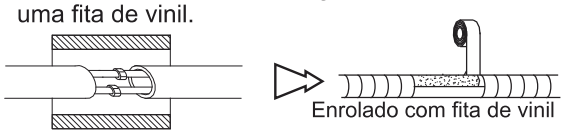
- Coloque a tubulação (tubo de líquido e gás) e os cabos através do furo na parede de fora ou coloque-os através do lado interior depois da conexão completa de tubulações e cabos no interior, a fim de ligar a unidade exterior.
- Decida a necessidade de cortar a peça descarga de acordo com a direção da tubulação. (Como mostrado abaixo)



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

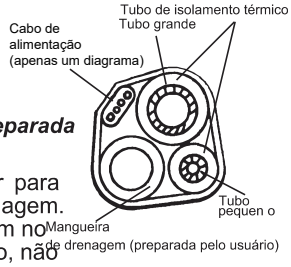
- Depois de conectar a tubulação conforme necessário, instale a mangueira de drenagem. Em seguida, conecte os cabos de alimentação. Após a conexão, enrole a tubulação, cabos e a mangueira de drenagem juntamente com materiais de isolamento térmico.

- ***Isolamento térmico das juntas de tubulação:***
  Enrole as juntas de tubulações com materiais de isolamento térmico e em seguida, enrole-as com uma fita de vinil.



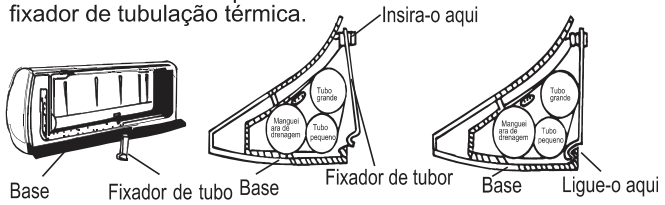
- ***Isolamento térmico da tubulação:***

a. Coloque a mangueira de drenagem em baixo da tubulação.
b. O material de isolamento utiliza espuma de polietileno com a espessura acima de 6 mm.



Nota: Mangueira de drenagem é preparada por usuário.

- O tubo de drenagem deve apontar para baixo para facilitar o fluxo de drenagem. Não mantenha o tubo de drenagem no estado torcido, exposto ou acenado, não mergulhe o terminal do tubo na água.
- Se uma mangueira de drenagem de extensão está ligada ao tubo de drenagem, certifique-se de fazer o isolamento térmico ao passá-la através da unidade interior.
- Quando a tubulação é 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.

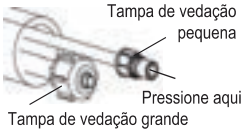


A. Insira o fixador de tubo para a abertura.

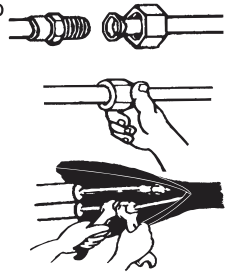
B. Pressione para ligar o tubo de fixador à base.

Conexão de tubulação:

a. 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 e, em seguida, solte o dedo.



b. Ligue os tubos da unidade interior com duas chaves. Preste especial atenção ao torque permitido, conforme mostrado abaixo, para evitar que os tubos, conectores e porcas de alargamento sejam deformados e danificados.



c. Aperte-os com os dedos primeiro, depois use as chaves.

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

Para aparelho inversor

Capacidade (Btu/h)	Diâmetro da Tubulação				Parâmetro e Padrões de Instalação				
	L. Líquido		L. Gás		Comprimento	Comprimento	Comprimento	Quantidade	Espesura mí
	mm	Polegada	mm	Polegada	Padrão	Máximo	Mínimo	de Gás	n. do tubo
9K~12K	Ø6 mm	(Ø 1/4")	Ø 9,53 mm	(Ø3/8")	5 m	15 m	3 m	20 g/m	0,6 mm
18K	Ø6 mm	(Ø 1/4")	Ø 12 mm	(Ø1/2")	5 m	15 m	3 m	20 g/m	0,6 mm
21K~24K	Ø6 mm	(Ø 1/4")	Ø 16 mm	(Ø5/8")	5 m	15 m	3 m	30 g/m	0,6 mm
36K	Ø 9,53 mm	(Ø3/8")	Ø 16 mm	(Ø5/8")	5 m	15 m	3 m	40 g/m	1,0 mm

⚠ ***Nota: A conexão da tubulação deve ser realizada no lado externo!***

4. Conexão de cabos

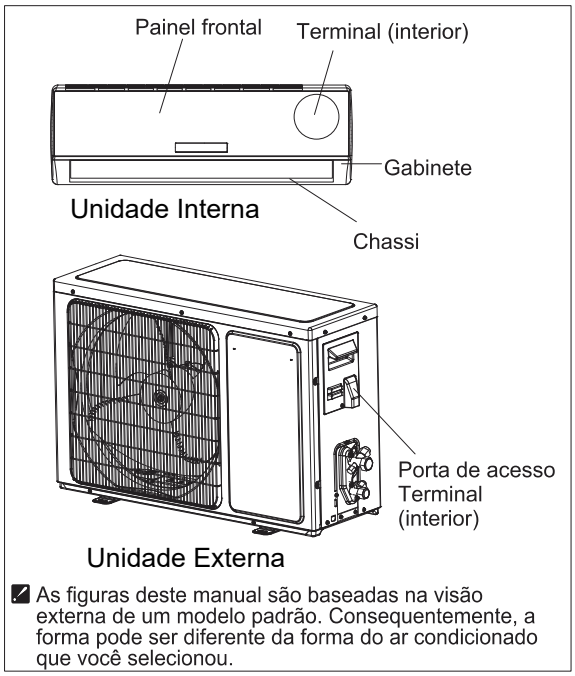
- Unidade Interior

Conecte o cabo de energia á unidade interior, ligando os fios aos terminais do painel de controle individualmente de acordo com a conexão da unidade exterior.

Nota: Para alguns modelos, é necessário retirar o gabinete para conectar ao terminal da unidade interior.

- Unidade Exterior

1). Remova a porta de acesso da unidade, soltando o parafuso. Conecte os fios aos terminais da placa de controlo individualmente como o seguinte.
2). Fixe o cabo de energia na placa de controlo com braçadeira de cabo.
3). Recoloque a porta de acesso à posição original com o parafuso.
4). Use um disjuntor de boa qualitada entre a fonta de alimentação e o aparelho. Um dispoitivo adequado para realizar o desligamento do fornecimento de energia ao produto.



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

Atenção:
1.Nunca deixe de ter um circuito de energiaindividual especificamente para o ar condicionado. Quanto ao método de fiação, consulte o diagrama de circuito afixado no interior da porta de acesso.
2. Certifique-se de que a espessura do cabo corresponde à exigência especificada na especificação de fonte de energia.
3. Verifique os fios e certifique-se de que todos eles estão bem apertados após a conexão de cabos.
4. Certifique-se de instalar um disjuntor diferencial na área molhada ou húmida.

Especificações de Cabo para Aparelhor com Inversor

Capacidade (Btu/h)	Cabo de Alimentação		Cabo de Interligação de Energia	
	Tipo	Area de seção tranversal normal	Tipo	Area de seção transversal normal
9K~12K	H07RN-F	Utilizar cabo de alimentação de 2,5mm², para distância de até dez metros do disjuntor. Para distancias superiores a 10 metros, seguir a norma Brasileira de Instalação Elétricas Residenciais NBR 5410.	H05RN-F	0,75~1,5mm²
	H07RN-F		H07RN-F	
	H05VV-F		H07RN-F	
	IS:694		IS:9968	
18K	H07RN-F		H05RN-F	
	H07RN-F		H07RN-F	
	H05VV-F		H07RN-F	1,5/2,5mm²
	IS:694		IS:9968	1,5/2,5mm²
21K~36K	H07RN-F		H05RN-F	0,75mm²
	H07RN-F		H07RN-F	1,0mm²
	H05VV-F		H07RN-F	2,5mm²
	IS:694		IS:9968	
	H05VV-F		H07RN-F	1,5mm²

Atenção:
A ficha deve ser acessível após a instalação do aparelho, caso haja a necessidade de desligá-lo. Se não for possível, ligue aparelho a um dispositivo de comutação bipolar com una distância de, pelo menos, 3 mm colocado em uma posição acessível após a instalação.

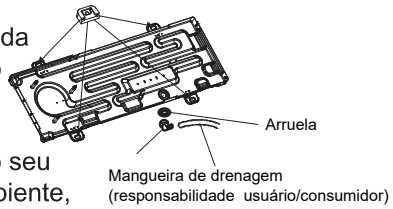
Diagrama de fiação

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 e no do terminal sejam iguais às da unidade interna; os detalhes devem ser consultados no diagrama de fiação próximo ao terminal dentro da unidade.

Instalação da unidade externa

1. Instale a Porta de Drenagem e a Mangueira de drenagem (apenas para o modelo de bomba de calor)

A água condensada sai da unidade exterior quando o aparelho funciona em modo de aquecimento. A fim de não perturbar o seu vizinho e proteger o ambiente, instale uma porta de drenagem e uma mangueira de drenagem para direcionar a água condensada. Instale o pórtico de drenagem ea arruela de borracha no chassi da unidade exterior, em seguida, conecte a mangueira de drenagem ao pórtico como mostrado na figura direita.



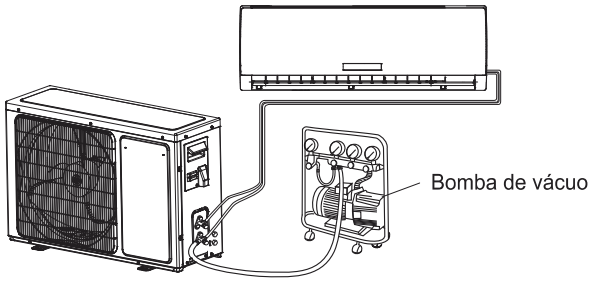
2. Instale e fixe a Unidade Exterior
Fixe-a com parafusos e porcas firmemente num piso plano e forte. Se a unidade for instalada na parede ou no teto, certifique-se de fixar o suporte bem para impedi-la de tremer devido à vibração grave ou vento forte.
3. Ligação da tubagem da unidade exterior
- Retire as tampas das válvulas de 2 e 3 vias.
- Conecte os tubos para as válvulas de 2 e 3 vias separadamente de acordo com o torque exigido.

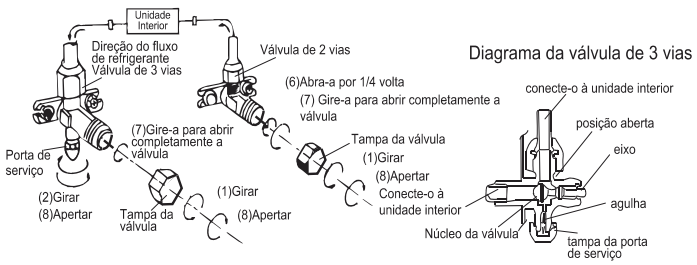
4. Conexão de Cabos da Unidade Exterior (veja a página anterior)

Descontaminação do Sistema

Na tubulação utilizada para interligação das unidades, evaporadora e condensadora, contém umidade e gases incondensáveis, pode provocar avaria no compressor. Depois de conectar as unidades interna e externa, com auxilio de uma bomba de vácuo, para remoção deste gases, conforme ilustração abaixo.

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



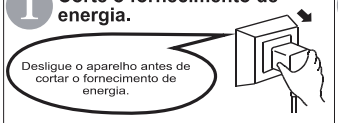


Como purgar tubos de ar:
(1) Desaperte e retire as tampas das válvulas de 2 e 3 vias.
(2) Desaperte e retire a tampa da válvula de serviço.
(3) Ligue a mangueira flexível da bomba de vácuo à válvula de serviço.
(4) Inicie a bomba de vácuo por 10-15 minutos até que se atinga um vácuo de 100Pa absolutos.
(5) Quando a bomba de vácuo está funcionando, fecha a maçaneta de baixa pressão no coletor de bomba de vácuo para parar a bomba de vácuo.
(6) Abra a válvula de 2 vias por 1/4 de volta, em seguida, feche-a após 10 segundos. Verifique o estado de conexão de todas as juntas, usando um sabão líquido ou um detetor de vazamento eletrônico.
(7) Gire a haste das válvulas de 2 e 3 vias para abrir totalmente as válvulas. Desconecte a mangueira flexível da bomba de vácuo.
(8) Recoloque e aperte todas as tampas das válvulas.

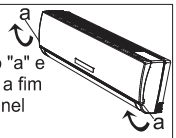
Manutenção

◆ Manutenção do painel frontal

1 Corte o fornecimento de energia.



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

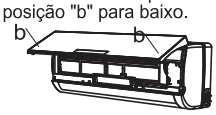


3 Limpe-o com um pano macio e seco.
Use um pano macio para limpar se o painel frontal está muito sujo.

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

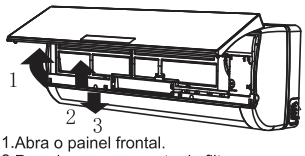
5 Nunca borrife água para a unidade interior.

6 Reinstale e feche o painel frontal.
Reinstale e fechou o painel frontal através de pressionar 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 cerca de 100 horas.

Proteção

◆ Condição operacional

Temperatura de operação do aparelho inversor

Temperatura		Operação de resfriamento	Operação de aquecimento	Operação de seca gem
Temperatura interna	max	32℃	27℃	32℃
	min	21℃	7℃	18℃
Temperatura externa	max	*nota	24℃	43℃
	min	*nota	-15℃	21℃

NOTA:
****O melhor desempenho será alcançado dentro desta temper atura operacional. Se o ar-condicionador for usado fora das condições acima, o dispositivo de proteção pode desarmar e parar o aparelho.***
**** Normalmente, a temperatura exterior máxima é 43℃, mas alaguns modelos alcançaram 46℃, 48℃, ou 50℃. Para modelos para condições climáticas Tropicais (T3), a temperatura exterior máxima é de 55 ℃.***
**** Para alguns modelos, pode manter o resfriamento em ambientes externos a -15 ℃ através de um design exclusivo. Normalmente, o desempenho ótimo de resfriamento será alcançado acima de 21 ℃. Consulte o comerciante para obter mais informações.***
****Para alguns modelos, pode manter o aquecimento mesmo q uando o ambiente externo estiver em -15℃, alguns modelos aquecem a uma temperatura externa de -20℃, até me smo aquece em temperaturas externas mais baixos.***
A temperatura de alguns produtos é permitida além do interv alo. Em situação específica, por favor consulte o vendedor.
Quando a umidade relativa do ar estiver acima de 80%, se o a r condicionado estiver no modo RESFRIAMENTO ou modo SECO com a porta ou a janela abe rta por um longo período de tempo, água pode pingar da tomada.

Temperatura da Funcionamento para aparelho ON-OFF

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

AQUECIME-NTO	A temperatura do ar exterior é mais de 24℃
	A temperatura do ar exterior é inferior a -7℃
	A temperatura ambiente é superior a 27℃

ARREFECI-MENTO	*nota
	A temperatura ambiente é inferior a 21℃
SECAGEM	A temperatura ambiente é inferior a 18℃

NOTA:
****Normalmente, a temperatura exterior máxima é 43℃, mas alaguns modelos alcançaram 46℃, 48℃, ou 50℃. Para modelos para condições climáticas Tropicais (T3), a temperatura exterior máxima é de 55 ℃.***
A temperatura de alguns produtos é permitida além da faixa. Em situação específica, consulte o comerciante.
A temperatura de alguns produtos é permitida para além desta faixa. Na situação específica, por favor consulte o agente.Se o ar condicionado funciona no modo de arrefecimento ou secagem com porta ou janela aberta por um longo tempo quando a umidade relativa é superior a 80%, água pode cair para baixo da saída.

◆A poluição sonora

- Instale o ar condicionado em um lugar que possa suportar o se u peso a fim de operar silenciosamente.
- Instale a unidade exterior em um lugar onde o ar descarregado e o ruído de funcionamento não irritam seus vizinhos.
- Não coloque obstáculos em frente da saída de ar da unidade externa,caso contrário,o nível de ruído irá aumentar.

◆ Características do protetor

1. O dispositivo de proteção irá funcionar em casos seguintes.
   - Ao reiniciar a unidade logo depois que a operação pare ou ao mudar modos durante a operação,você precisa de esperar 3 minutos.
   - Conecte a fonte de alimentação e ligue a unidade imediatamente,o aparelho pode funcionar depois de segundo.
2. Se toda a operação para,pressione o botão ON/OFF novamente para o reiniciar,o temporizador deve ser ajustado novamente se ele é cancelado.

◆ Características do modo de AQUECIMENTO

Pré-aquecimento

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

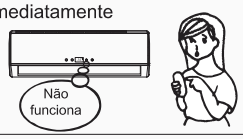
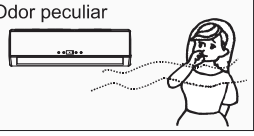
Descongelamento

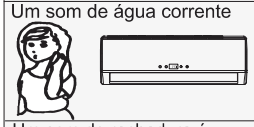
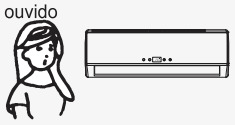
Na operação de **AQUECIMENTO**, do aparelho irá descongelar (de gelo) automaticamente para aumentar a eficiência. Este procedimento geralmente dura 2-10 minutos. Durante o descongelamento, o ventilador parará a operação. Após o descongelamento for concluído, o aparelho retorna ao modo de **AQUECIMENTO** automaticamente.

Nota: o aquecimento não está disponível para modelos de arrefecimento.

Solução de problemas

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

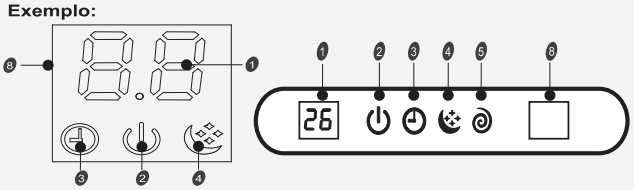
Problemas	Análise
O aparelho não funciona	1. Verifique se o protetor está desligado ou o fusível está queimado. 2. Por favor aguarde 3 minutos e reinicie-o novamente, o dispositivo de proteção talvez está impedindo a operação da unidade. 3. Verifique se baterias no controle remoto estão esgotados. 4. 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.

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.

Introdução de exibição

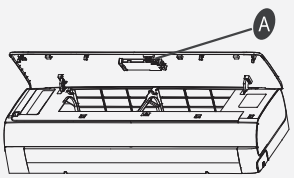
Não.	Ecrã	Introdução
1	88	**Indicador de temperatura** Exibir a temperatura definida. Ele mostra FC após 200 horas de uso como lembrete para limpar o filtro. Após a limpeza do filtro, pressione o botão de reinicialização do filtro localizado na unidade interna atrás do painel frontal para redefinir a 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	AI	**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 A



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.***

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

FRIOVIX COMERCIO E REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ: 09.316.105/0018-77

RUA RIO JAGUARÃO, n° 996, -BAIRRO: VILA BURITI

CEP:69072.072-055

MANAUS – AM

INSTRUÇÕES DO CONTROLADOR REMOTO

Muito obrigado por comprar este ar condicionado. Por favor, leia estas instruções cuidadosamente antes de usar o aparelho e guarde este manual para referência futura.

Instruções do Controlador Remoto

(*L1-02/L1-12/L1-16-0*)

Controlador remoto 1

Instruções de operação

Modos de operação 3

Controle de direção do fluxo de ar 4

Modo Smart 5

Botão Clock 6

Super mode 6

Modo Super 7

Modo de controlo de energia 7

Modo 8° HEAT 8

Modo Timer 8

Modo QUITE 8

Modo ECONOMY 9

Modo Ifeel 9

Botão Dimmer 9

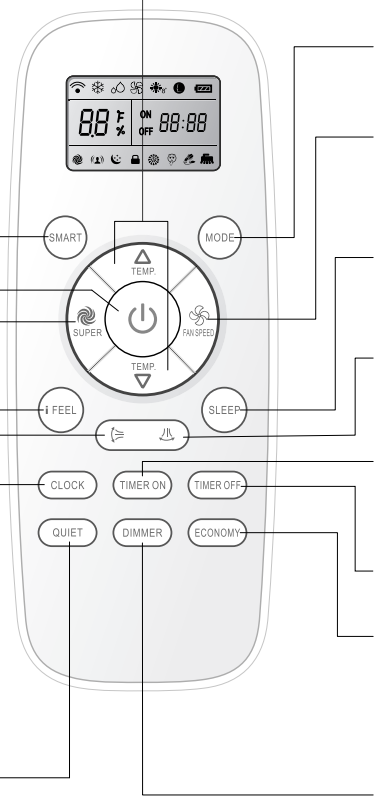
Modo de bloqueio 9

Modo Sleep 10

Controlador remoto

Controlador remoto

O controlador remoto transmite os sinais para o sistema.



SMART (inválido para alguns modelos)
Usado para entrar em operação lógica felpuda diretamente, independentemente da unidade ligada ou desligada.

POWER
O aparelho será iniciado quando ele estiver ligado ou será interrompido quando ele está em operação se você pressiona este botão.

SUPER
Usado para iniciar ou parar o resfriamento/ aquecimento rápido (O resfriamento rápido funciona automaticamente com a velocidade alta do ventilador à temperatura definida de 16℃(61°F); o aquecimento rápido funciona automaticamente com a velocidade alta do ventilador à temperatura definida de 30℃(86°F))

IFEEL
Usado para definir a operação do modo IFEEL. Pressione-o uma vez, a função IFEEL será iniciada.Pressione-o novamente, a função IFEEL será desligada.

SWING (inválido para alguns modelos)
Utilizado para parar ou iniciar a oscilação da grelha de ajuste vertical e definir a direção desejada para cima /baixo.

CLOCK
Usado para definir o tempo atual.

QUIET (inválido para alguns modelos)
Utilizado para definir ou cancelar a operação no modo silencioso. Quando o ar condicionado está em standby e o modo do controlo remoto está em Arrefecimento ou Desumidificação (exceto modo Super), pressione este botão durante 5 segundos uma vez para iniciar o modo Limpeza, e o indicador "" será exibido no LCD.

TEMP + -
Utilizado para ajustar a temperatura ambiente e o temporizador, também o tempo real.

MODE
Pressione este botão para selecionar o modo de operação.

VENTOINHA
Utilizado para definir a velocidade da ventoinha na seguinte sequência: auto, mais alta, alta, média, baixa ou mais baixa.

SLEEP
Usado para definir ou cancelar a operação do Modo Sleep.

SWING(inválido para alguns modelos)
Utilizado para parar ou iniciar a oscilação da grelha de ajuste horizontal e para definir a direçãodesejada do fluxo de ar para a esquerda/direita.

TIMER ON
Usado para definir ou cancelar a operação do temporizador.

TIMER OFF
Usado para definir ou cancelar a operação do temporizador.

ECONOMY (inválido para alguns modelos)
Usado para definir ou cancelar a operação do Modo de Economia. No modo Arrefecimento (exceto modo Super), pressione este botão durante 5 segundos para iniciar o modo de controlo de energia e, ao pressionar novamente o botão por 5 segundoseste modo é interrompido.

DIMMER (inválido para alguns modelos)
Ao pressionar este botão, toda exibição da unidade interna será fechada. Pressione qualquer botão para retomar a exibição.

TIMER ON + TIMER OFF BLOQUEIO
Usado para iniciar ou parar o modo de bloqueio.

TEMP. + 8° HEAT (opcional)
Usado para iniciar ou parar o modo de 8° HEAT.

Indicação dos símbolos no LCD:

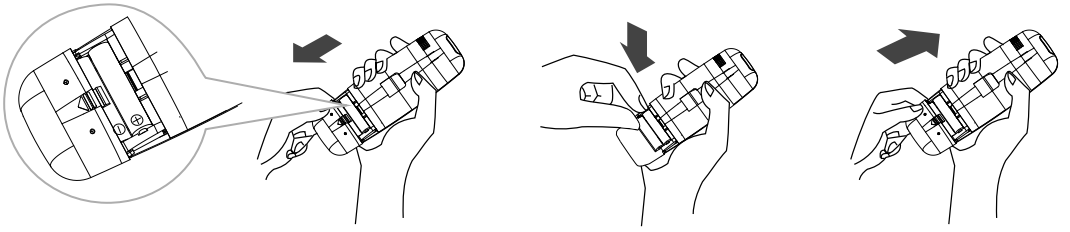
Nota: Cada modo e função relevante será especificado nas próximas páginas.

Controlador remoto

Controlador remoto

◆ *Como inserir as baterias*

1. Remova a tampa da bateria de acordo com a direção de seta.
2. Insira baterias novas e certifique-se de que o pólo (+) e o pólo (-) da bateria são combinados corretamente.
3. Recoloque a tampa através de deixá-la deslizar para a posição.



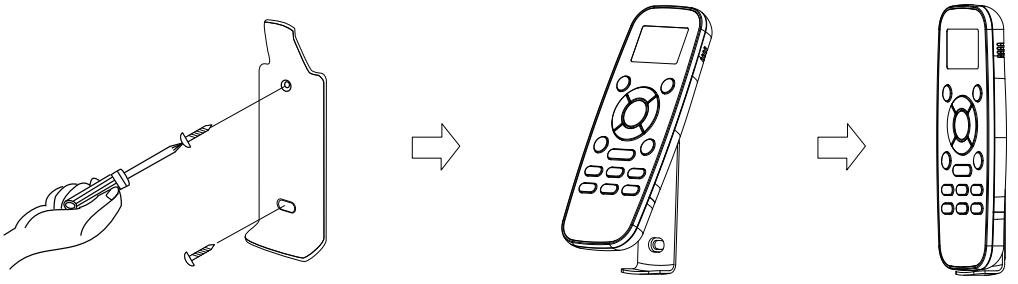
Nota:

- ***Use 2 baterias LR03 AAA (1.5volt). Não utilize baterias recarregáveis. Substitua baterias por as novas do mesmo tipo quando a tela fica escura.***

◆ *Armazenamento e Dicas para Usar o Controlador Remoto*

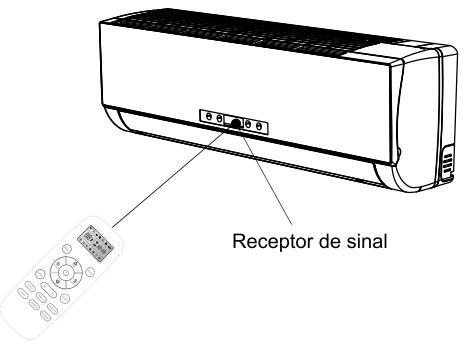
O controlador remoto pode ser armazenado e montado em uma parede com um suporte.

Nota: O suporte de controle remoto é uma parte opcional.



◆ *Como usar*

Para operar o aparelho de ar condicionado, aponte o controlador remoto para o receptor do sinal. O controlador remoto vai operar o ar condicionado a uma distância de até 7m quando se aponta para o receptor de sinal da unidade interna.



⚠ *Precauções*

Para a transmissão de sinal adequada entre o controle remoto e a unidade interior, mantenha o receptor de sinal longe dos seguintes itens:

- A luz solar direta ou outras luzes fortes ou calor
- Tela plana de televisão ou outros aparelhos eléctricos que reagem ao controlador remoto

Além disso, o aparelho de ar condicionado não funcionará se cortinas, portas ou outros materiais bloqueam os sinais vindos do controlador remoto para a unidade interior. Se o sinal não pode ser transmitido corretamente, mova esses materiais ou consulte o seu revendedor local.

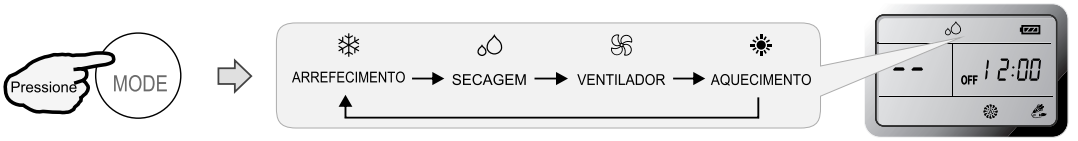
Instruções de operação

Modos de operação

◆ Seleção de modos

Pressione o botão (MODE) uma vez.

Resultado: os modos de operação mudam em sequência:

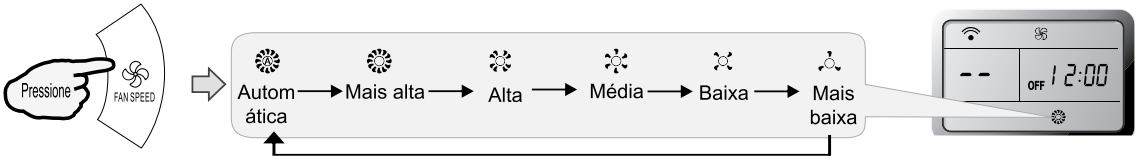


Heating mode is NOT available for cooling only air conditioner.

◆ Modo FAN

Pressione o botão (FAN SPEED) uma vez.

Resultado: A velocidade do ventilador é alterada em sequência:



No modo "APENAS VENTOINHA", o modo "AUTO" não está disponível.
No modo de "DRY", a velocidade do ventilador é fixada em "AUTO" automaticamente, o botão "FAN" é ineficaz neste caso.

◆ Configuração de temperatura

Pressione o botão (TEMP △) uma vez.

Resultado: A temperatura definida aumenta por 1 ℃ (1°F)

Pressione o botão (TEMP ▽) uma vez.

Resultado: A temperatura definida diminuipor 1 ℃ (1°F)

Faixa de temperatura disponível	
*AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO	16℃~30℃(61°F~86°F)
SECAGEM	-7 ~ 7
VENTILADOR	Incapaz de definir

*** Nota: Pressionar e manter pressionado o botão " (MODE) " e o botão " (TEMP ▽) " juntos por 3 segundos alternará a exibição de temperatura entre a escala ℃ e ° F.**
***Nota: O modo de aquecimento NÃO está disponível para o modo de arrefecimento.**
***Nota: No modo "DRY", a unidade pode diminuir ou aumentar 7 ℃, se você ainda se sente desconfortável .**

◆ Ligar

Pressione o botão (⏻).

Resultado: O indicador RUN da unidade interna acende.

Modos de operação SWING, SMART, TOMER ON, TIMER OFF, CLOCK, SLEEP e SUPER serão especificados nas páginas a seguir.

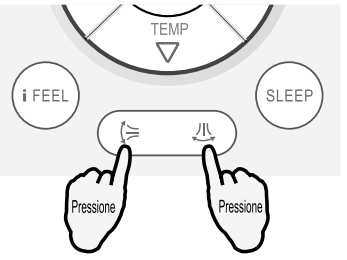
- ***Ao alterar modos durante a operação, por vezes, a unidade não responde ao mesmo tempo. Espere 3 minutos. Durante***
- ***a operação de aquecimento, o fluxo de ar não é descarregado no início. Após 2-5 minutos, o fluxo de ar vai ser descarregado até que a temperatura do permutador de calor interior sobe.***
- ***Aguarde 3 minutos antes de reiniciar o aparelho.***

Instruções de operação

Controle de direção do fluxo de ar (inválido para alguns modelos)

O fluxo de ar vertical (fluxo de ar horizontal) é automaticamente ajustado para um ângulo determinado de acordo com o modo de operação depois que o aparelho seja ligado.

Modo de operação	Direção do fluxo de ar
ARREFECIMENTO, SECAGEM	Horizontal
* AQUECIMENTO, VENTILADOR	Descendente



A direção do fluxo de ar pode também ser ajustada de acordo com a sua própria exigência, pressionando o botão " " do controle remoto.

O modo de aquecimento está disponível apenas para os modelos de bomba de calor.

◆ Controle de fluxo de ar vertical (com o controlador remoto)

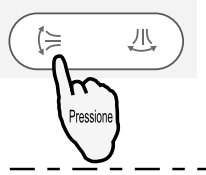
Use o controlador remoto para ajustar vários ângulos de fluxo ou o ângulo específico de que você gosta.

Pressione o botão " " uma vez.

Resultado: A grelha de ajuste vertical vai oscilar para cima e para baixo automaticamente.

Pressione o botão " " novamente .

Resultado: As grelhas oscilam para um ângulo adequado como desejado.



◆ Controle de fluxo de ar horizontal (com o controlador remoto)

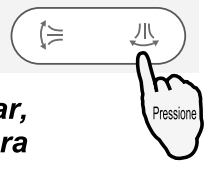
Use o controlador remoto para ajustar vários ângulos de fluxo ou o ângulo específico de que você gosta.

Pressione o botão " " uma vez.

Resultado: A grelha de ajuste horizontal irá oscilar à esquerda e à direita automaticamente.

Pressione o botão " " novamente .

Resultado: As grelhas oscilam para um ângulo adequado como desejado.



NOTA: Se a unidade não tem função de quatro direções do fluxo de ar, você pode ajustar o fluxo de ar horizontal por si mesmo.(inválido para alguns modelos)

Ⓐ ***Não vire as grelhas de ajuste vertical manualmente, caso contrário, o mau funcionamento pode ocorrer. Se isso acontecer, desligue o aparelho e corte o fornecimento de energia, em seguida, restaure a energia novamente.***

Ⓑ ***É melhor não deixar a persiana de ajuste vertical na direção abaixo por um longo tempo no modo SECO ou ARREFECIMENTO para evitar a queda da água condensada.***

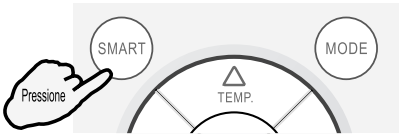
Instruções de operação

Modo SMART (inválido para alguns modelos)

◆ ***Como configurar o modo SMART ?***

Pressione o botão (SMART).

Resultado: O aparelho entra no modo **SMART** (operação lógica felpuda) diretamente, independentemente da unidade ligada ou desligada.A temperatura ea velocidade do ventilador são automaticamente definidas com base na temperatura ambiente correspondente.



Para os modelos do tipo split, tais como os ar condicionados montados na parede e alguns ar condicionados de chão, o modo de funcionamento e a temperatura definida deve ser determinada com base na temperatura interior.

Modelos de bomba de calor

Temperatura interior	Modo de operação	Temperatura definida
21℃(70°F) ou abaixo	AQUECIMENTO	22℃(72°F)
21℃-23℃(70°F-73°F)	VENTILADOR	
23℃- 26℃(73°F-79°F)	SECAGEM	A temperatura ambiente diminui 2℃(2°F) após a operação de 3 minutos
Mais de 26℃(79°F)	ARREFECIMENTO	26℃(79°F)

Modelos de arrefecimento

Temperatura interior	Modo de operação	Temperatura definida
23℃(73°F) ou abaixo	VENTILADOR	
23℃- 26℃(73°F-79°F)	SECAGEM	A temperatura ambiente diminui 2℃(2°F) após a operação de 3 minutos
Mais de 26℃(79°F)	ARREFECIMENTO	26℃(79°F)

Para os produtos de ar condicionado comerciais, tais como ar condicionados do tipo de cassete, ar condicionados do tipo de duto, ar condicionados de teto e piso e alguns ar condicionados de chão, o modo de operação deve ser determinado com base na diferença entre a temperatura interior e a temperatura definida.

Modelos de bomba de calor

Temperatura interior	Modo de operação	Temperatura definida
Abaixo T-3℃(3°F)	AQUECIMENTO	T
T-3℃(3°F)≤T_{indoor} ≤T+3℃(3°F)	VENTILADOR	T
Mais de T+3℃	ARREFECIMENTO	T

Modelos de arrefecimento

Temperatura interior	Modo de operação	Temperatura definida
T+3 ℃(3°F) ou abaixo	VENTILADOR	T
Mais de T+3℃(3°F)	ARREFECIMENTO	T

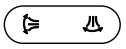
☑ ***Botão SMART é ineficaz no modo SUPER.***
☑ ***Botão ECONOMY é ineficaz no modo SMART.***
☑ ***Botão MODE pode ser pressionado para cancelar o modo SMATR.***

Nota: A temperatura, o fluxo de ar e a direção são controlados automaticamente no modo SMART. No entanto, para o ligado/desligado, você pode escolher a partir de -2 a 2, você pode escolher entre -7 a 7 para o inversor quando você ainda se sente desconfortável.

Instruções de operação

Modo SMART (inválido para alguns modelos)

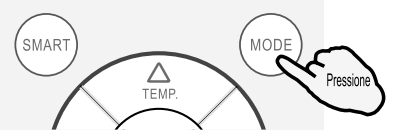
◆ ***O que você pode fazer no modo Smart ?***

Seu sentimento	Botão	Ajuste
Desconfortável por causa do volume de fluxo de ar inadequado.		A velocidade da ventoinha interior muda entre Automática, Alta, Média e Baixa cada vez que este botão é pressionado.
Desconfortável por causa da direção do fluxo inadequado.		Pressione-o uma vez, a grelha de ajuste vertical (grelha de ajuste horizontal) oscila para mudar a direção do fluxo de ar vertical (direção do fluxo de ar horizontal). Pressione-o novamente para parar as grelhas.

◆ ***Como cancelar o modo SMART?***

Pressione o botão (MODE).

Resultado: O modo SMART será cancelada.

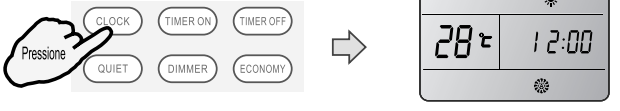


Botão CLOCK

◆ ***Como ajustar o tempo real?***

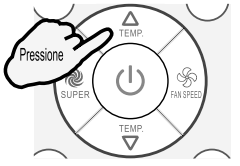
1. Pressione o botão (CLOCK).

   Resultado: O tempo começa a piscar no LCD.



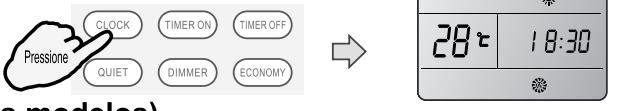
2. Pressione botões (TEMP.) e (TEMP.)

   Resultado: Pressione-o uma vez para aumentar ou diminuir a configuração de tempo por 1 minuto. Pressione-o por um segundo e meio para aumentar ou diminuir a configuração de tempo por 10 minutos.
   Pressione-o por um tempo mais longo para aumentar ou diminuir o tempo por 1 hora.



3. Pressione o botão novamente (CLOCK).

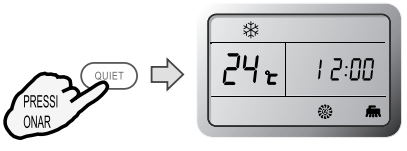
   Resultado: O tempo real é definido.



Modo de limpeza (inválido para alguns modelos)

Quando il condizionatore d'aria è in standby, e la modalità del telecomando è in Cooling o Dry, premere il pulsante (QUIET) per 5 secondi una volta per avviare la modalità Clean, quindi l'indicatore " " verrà visualizzato sull' LCD.

- ***O modo limpeza é ineficaz no modo SUPER.***
- ***Pressione o botão ON/OFF ou INTELIGENTE ou MODO para sair do modo de Limpeza e o indicador " " desaparecerá.***
- ***Após o acabamento processo de limpeza, o aparelho de ar condicionado retornará ao arrefecimento ou à desumidificação como predefinido, enquanto que o indicador de " " aparecerá no comando à distância durante cerca de 30 minutos***



Instruções de operação

Modo SUPER

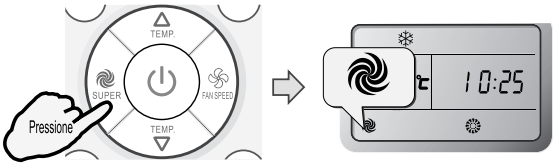
Modelo **SUPER** é usado para iniciar ou parar o resfriamento ou aquecimento rápido. No modo SUPER, o indicador super será exibido no LCD.

Modo **SUPER** pode ser definido quando o aparelho está em funcionamento ou energizado. No modo SUPER, você pode ajustar a temperatura, a direção do fluxo de ar ou temporizador.

◆ *Como configurar o modo SUPER?*

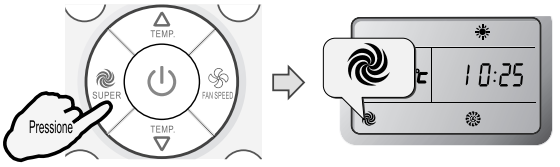
Pressione o botão SUPER no modo de refrigeração, secagem ou ventilador.

Resultado: A alta velocidade da ventoinha, a temperatura definida éajustada automaticamente para 16 ℃ (61°F).



Pressione o botão SUPER no modo de aquecimento.

Resultado: A velocidade do ventilador automática, a temperatura definida éajustada automaticamente para 30 ℃(86°F).



◆ *Como cancelar o modo SUPER?*

Pressione o botão SUPER, MODE, FAN, ON/OFF ou SLEEP.

Resultado: A exibição volta para o modo original.

Sair de modo SUPER.

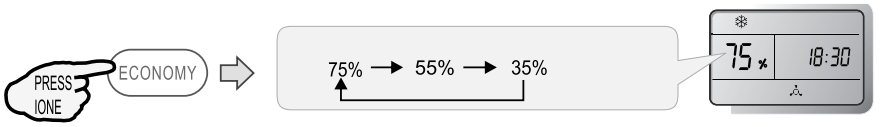
Nota:
O botão SMART não está disponível no modo SUPER.
O botão ECONOMY não está disponível no modo SUPER.
O aparelho continua a trabalhar no modo SUPER, se você não fugir delo através de pressionar qualquer um dos botões mencionados acima.
Aquecimento não está disponível para ar condicionado de arrefecimento simples.
Para a primeira geração de produtos, você não pode ajustar a temperatura no modo super, mas você pode pressionar o botão TEMPERATURE SETTING (AJUSTE DE TEMPERATURA) para sair do modo super.

◆ Modo de controlo de energia

No modo Arrefecimento, pressione o botão ECONOMY durante 5 segundos para iniciar o modo de controlo de Energia. (a ventoinha funciona a baixa velocidade) e ao pressionar o mesmo botão por mais 5 segundos, o modo é interrompido.

Quando o aparelho está no modo de controlo de Energia, pressione o botão ECONOMY várias vezes

Resultado: Os modos de operação alteram-se na seguinte sequência:



- ***O modo de controlo de energia é ineficiente nos modos SUPER e POUPANÇA.***
- ***À exceção dos botões Amplitude, Regulçação, Ifeel , Relógio, Ligar, Desligar, Ventoinha, pode pressionar um dos outros botões para sair do modo de controlo de energia e o indicador "%" desaparecerá.***
- ***Ao iniciar o modo de controlo de Energia, a velocidade da ventoinha baixa, podendo alterar a velocidade através do botão da ventoinha.***

Instruções de operação

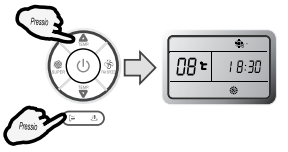
Modo 8° HEAT (inválido para alguns modelos)

O modo **8°HEAT** é usado para definir o modo de aquecimento de 8°.

No modo **8° HEAT**, a velocidade do ventilador é ajustada em "AUTO" automaticamente.

◆ ***Como definir o modo 8° HEAT?***

Pressione os botões (TEMP.) e juntos por cerca de 2 segundos no modo de aquecimento.



Resultado: O modo de aquecimento de 8 ° será iniciado.

◆ ***Como cancelar o modo 8° HEAT?***

Pressione qualquer botão, exceto (TIMER ON/CLOCK), (TIMER OFF) e

Resultado: O indicador 8° desaparecerá e o modo 8° HEAT será cancelado.

Nota:

No modo 8°HEAT, a temperatura padrão é definida para 8 ℃.

O modo 8° HEAT pode ser definido apenas quando o ar condicionado funciona no modo de aquecimento.

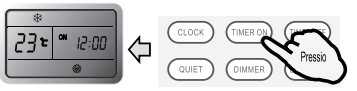
Modo Timer

É conveniente definir o temporizador com botões **TIMER ON** quando você sai de manhã para conseguir uma temperatura confortável no momento em que chega em casa. Você também pode ajustar o temporizador durante a noite para desfrutar de uma boa noite de sono.

◆ ***Como configurar o TIMER ON?***

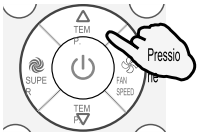
1. Pressione o botão (TIMER ON).

Resultado: "ON 12:00" pisca no LCD.



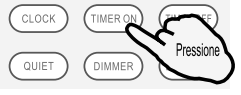
2. Pressione botões (TEMP.) e (TEMP.)

Resultado: Pressione-o uma vez para aumentar ou diminuir a configuração de tempo por 1 minuto.
Pressione-o por um segundo e meio para aumentar ou diminuir a configuração de tempo por 10 minutos.
Pressione-o por um tempo mais longo para aumentar ou diminuir o tempo por 1 hora.



3. Quando o seu tempo desejado está exibido no LCD, pressione o botão TIMER ON e confirme-o.

Resultado: Um "bipe" pode ser ouvida.
"ON" para de piscare
O indicador TIMER da unidade interior acende.(inválido para alguns modelos)

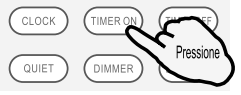


4. Após que o temporizador seja exibido por 5 segundos, o relógio será exibido na tela do controle remoto em vez do temporizador.

◆ ***Como cancelar TIMER ON?***

Pressione o botão (TIMER ON) novamente.

Resultao: Um "bipe" pode ser ouvido e o indicador desaparece,
o tempo no modo foi cancelado.



Nota: É semelhante definir TIMER OFF, você pode deixar o aparelho se desligar automaticamente no horário desejado.

Modo QUITE (inválido para alguns modelos)

Nestemodo, o arcondicionadofuncionará com desempenho de baixoruído.

Nota: Pressione o botão MODE.FAN.SMART.SUPER para cancelar o modo QUITE.

Instruções de operação

Modo ECONOMY (inválido para alguns modelos)

Neste modo, o ar condicionado vai trazer-lhe o desempenho de poupança de energia através da corrente de operação menor.

Nota:

O botão POUPANÇA é ineficiente nos modos INTELIGENTE, SUPER e controlo de energia.
Pressione o botão LIGADO/DESLIGADO, MODO, TEMP ▵, TEMP ▿, FAN, SLEEP, QUITE ou ECONOMY para cancelar modo ECONOMY.
Premir, e manter premido, o botão "QUIET" e o botão "ECONOMY" ao mesmo tempo durante 3 segundos alternará o modo entre apenas arrefecer e arrefecer e aquecer.

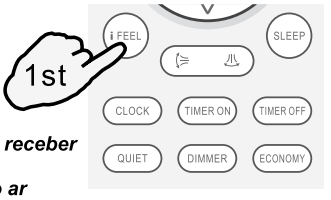
Modo IFEEL

O sensor de temperatura integrado no controlador remoto é ativado. O sensor pode sentir a temperatura ambientee transmite o sinal para a unidade, a unidade pode ajustar a temperatura para proporcionar o conforto máximo.

◆ ***Como configurar o modo IFEEL?***

Pressione o botão (i FEEL) uma vez.

Resultado: O sinal de transmissão no visor vai aparecer e a função IFEEL será iniciada.



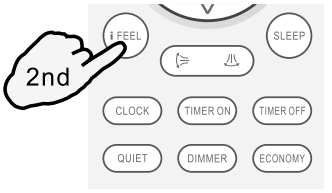
Nota:

É recomentado que coloque o controle remoto no local onde a unidade interna pode receber o sinal facilmente.
É recomentado que cancele o modo IFEEL de modo a economizar energia ao parar o ar condicionado.

◆ ***Como cancelar o modo IFEEL?***

Pressione o botão (i FEEL) mais uma vez.

Resultado: O sinal de transmissão no visor desaparecerá, a função IFEEL será desligada.

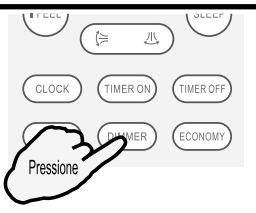


Botão Dimmer (inválido para alguns modelos)

◆ ***Como configurar o DIMMER?***

Pressione o botão DIMMER para desligar a luz e a exibição na unidade.

Nota:
Quando a luz está apagada, o sinal recebido vai acender a luz novamente.

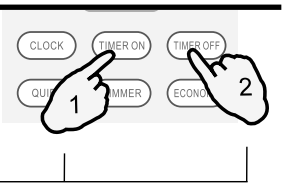


Modo de BLOQUEIO

◆ ***Como definir o BLOQUEIO?***

Pressione os botões (TIMER ON) e (TIMER OFF) juntos por 2 segundos para iniciar o modo de BLOQUEIO.

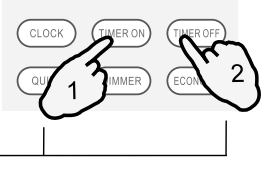
O indicador de bloqueio aparece no visor



◆ ***Como cancelar o BLOQUEIO?***

Pressione os botões (TIMER ON) e (TIMER OFF) juntos por 2 segundos para parar o modo de BLOQUEIO.

O indicador de bloqueio desaparece.



Instruções de operação

Modo SLEEP

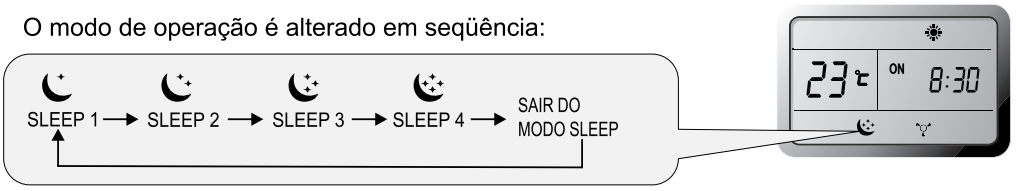
Modo **SLEEP** pode ser definido em modos de **ARREFECIMENTO**, **AQUECIMENTO** ou **SECAGEM**. Esta função dá-lhe um ambiente mais confortável para dormir.

- O aparelho vai parar a operação automaticamente depois da operação de 8 horas.
- A velocidade do ventilador é automaticamente definida a baixa velocidade.

◆ ***Como configurar o modo SLEEP?***

Pressione o botão (SLEEP) é pressionado.

Resultado: O modo de operação é alterado em seqüência:



Modo SLEEP 1:

- A temperatura definida aumentarápor 2℃(2°F) no máximo se o aparelho funciona no modo de refrigeração por 2 horas constantemente, e depois, mantém-se estável.
- A temperatura definida diminuirápor 2℃(2°F) no máximo se o aparelho funciona no modo de aquecimento por 2 horas constantemente, e depois, mantém-se estável.

Modo SLEEP 2:

- A temperatura definida aumentarápor 2 ℃(2°F) se o aparelho funciona no modo de refrigeração por 2 horas constantemente, diminuirá por 1℃(1°F) após 6 horas, em seguida, diminuirápor 1 ℃(1°F) após 7 horas.
- A temperatura definida diminuirápor 2 ℃(2°F) se o aparelho funciona no modo de aquecimento por 2 horas constantemente, aumentará por 1 ℃(1°F) após 6 horas, em seguida, aumentarápor 1 ℃(1°F) após 7 horas.

Modo SLEEP 3:

- A temperatura definida aumentarápor 1℃(°F) se o aparelho funciona no modo de refrigeração por 1 horas constantemente, aumentará por 2℃(2°F) após2 horas e diminuirá por2℃(2°F) após6 horas, em seguida, diminuirápor 1 ℃(°F) após 7 horas.
- A temperatura definida diminuirápor 2 ℃(2°F) se o aparelho funciona no modo de aquecimento por 1 horas constantemente, diminuirá por 2℃(2°F) após2 horas e aumentará por 2℃(2°F) após6 horas, em seguida, aumentarápor 2℃(2°F) após 7 horas.

Modo SLEEP 4:

- A temperatura definida mantém-se estável.

Nota: Pressione o botão SUPER, SMART, MODO ou FAN para cancelar o modo SLEEP.
Nota: Pressione POUPANÇA durante 5 segundo, saia do modo ADORMECIDO e inicie o modo de controlo de energia.
Nota: Ao pressionar o modo "SLEEP" quatro vezes, ou selecionar outros modos como SUPER, SMART, ou FAN, você pode cancelar a função de dormir dessas unidades sem quatro curvas de dormir.
Nota: o aquecimento NÃOestá disponível para ar condicionado de arrefecimento.
Nota: Alguns modos de sono não estão disponíveis para alguns modelos.

Adendo - Manual ou Especificação técnica do módulo AEH-W4G2

Resolução n° 680

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

Frase que deverá constar no produto não passível de homologação que embarca módulo homologado

“Incorpora produto homologado pela ANATEL sob número 04069-23-05520 ”

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

FRIOVIX COMERCIO E REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ: 09.316.105/0018-77

RUA RIO JAGUARÃO, n° 996, -BAIRRO: VILA BURITI

CEP:69072.072-055

MANAUS – AM

HISENSE

O seu produto **Hisense** é garantido contra defeitos / vícios de fabricação, aplicável nas seguintes condições:

a) O início da vigência da garantia ocorre na data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor correspondente ao aparelho a ser garantido, com identificação, obrigatoriamente, de modelo e características de aparelho.

b) O prazo de vigência da garantia é de 12 (doze) meses contados a partir da data da emissão da nota fiscal preenchida conforme disposição do item "a" deste certificado e divididos da seguinte maneira:
   i. 3 (três) meses de garantia legal; e,
   ii. 9 (nove) meses de garantia contratual.

Somada à garantia do produto, o prazo total de garantia do componente Compressor / Motor Inverter, contra defeito e/ou vício de fabricação e de material, será de 10 anos contados a partir da data de emissão da nota fiscal.

A extensão de garantia do componente Compressor / Motor Inverter é aplicada apenas em Território Nacional, para produtos instalados conforme orientações descritas no manual de instalação que acompanha o produto, e com as manutenções preventivas anuais executadas por uma assistência técnica autorizada. Para solicitar a garantia adicional do compressor / motor, o cliente precisa fornecer nota fiscal original do revendedor e este cartão de garantia devidamente preenchido e carimbado pela assistência técnica autorizada Hisense que realizou as manutenções preventivas anuais. A extensão da garantia do compressor / motor perderá validade caso o produto não esteja com suas manutenções preventivas anuais em dia, ou se as mesmas sejam executadas por pessoal não autorizado pela Hisense.

A Hisense não deve ser penalizada por qualquer atraso no reparo devido a não disponibilidade de peças de reposição, restrição / regulamentação do governo, movimento público, ou qualquer situação inevitável ou força maior etc.

A fabricante não concede qualquer forma e/ou tipo de garantia para aparelhos desacompanhados de nota fiscal de venda ao consumidor, ou aparelhos cuja nota fiscal esteja preenchida incorretamente.

Serão concedidos 90 dias de garantia, contra defeitos de fabricação, para os seguintes componentes de produtos:

Abastecedores, Bandejas, Botões, Capas, Cestos, Fruteiras, Frontais, Forma de gelo, Compartimentos internos, Filtros, Organizadores, Porta latas, Porta ovos, Potes, Prateleiras, Recipientes, Gavetas, Grades, Porta compartimentos internos, Suporte frutas, Puxadores, Reguladores de umidade, , Separador garrafas, Tampas, Tampão, Fluidos refrigerante, óleo, controles remotos, etc.

Exclui-se da garantia acima, casos de corrosão provocada por riscos, deformações ou similares, casos decorrentes da utilização do aparelho, bem como eventos consequentes da aplicação de produtos químicos, abrasivos ou similares que provoquem eventos danosos à qualidade do material componente. Exclui-se também problemas com equipamentos instalados em locais com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos.

Em tempo, reiteramos que todos os produtos Hisense, são destinados **exclusivamente** ao uso **doméstico.**

A GARANTIA PERDERÁ A VALIDADE QUANDO:

- Houver alteração e/ou remoção do número de série ou da etiqueta de identificação do aparelho.

- O aparelho for instalado ou utilizado em desacordo com as recomendações dos Manuais de Instalação e Instruções.

- O aparelho for ligado em tensão diferente a qual foi destinado.

- O aparelho tiver recebido maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Fabricante.

- O defeito for causado por acidente e/ou má utilização do aparelho pelo Consumidor.

A GARANTIA CONCEDIDA NÃO COBRE:

- Despesas com instalação do aparelho, peças, acessórios e mão-de-obra, bem como componentes não fornecidos nos produtos, mas necessários para a instalação das unidades e interligação do sistema;

- Quebra e/ou danos que não foram constatados no ato da aquisição e/ou recebimento do produto;

- Não funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica.

- Despesas com transporte, peças, materiais e mão de obra para preparação do local onde será instalado o aparelho (ex. rede elétrica, conexões elétricas, tomadas, alvenaria, aterramento, etc.).

- Chamadas relacionadas unicamente à orientação de uso constantes no Manual de Instruções/Instalação ou no próprio aparelho serão passíveis de cobranças.

- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste natural ou danos provocados por má utilização, tais como filtros de ar, carga de gás refrigerante, pintura, óleo, componentes não fornecidos com os aparelhos, mas necessários para interligação das unidades e que se aplicam a própria montagem do sistema.

OUTRAS DISPOSIÇÕES:

- As despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças que não pertençam ao aparelho são de responsabilidade única e exclusiva do Consumidor.

- A Hisense declara que não há nenhuma outra pessoa física e/ou jurídica habilitada a fazer exceções ou assumir compromissos, em seu nome, referente ao presente certificado de garantia.

- A garantia deste produto é válida apenas para aparelhos vendidos e utilizados no território brasileiro, sendo que qualquer dúvida sobre as disposições do mesmo deve ser esclarecida pelo manual de instruções, pelo site da fabricante ou pelo Serviço de Atendimento ao Consumidor Hisense.

- Para sua segurança, preserve o Manual de Instruções, Manual de Instalação, Certificado de Garantia e a Nota Fiscal do Aparelho.

Certificado de Garantia – 10 anos

Instalação	**Manutenção preventiva 12 meses**	**Manutenção preventiva 24 meses**	**Manutenção preventiva 36 meses**	**Manutenção preventiva 48 meses**
Instalador: _____ _____ Data: __/__/__ Carimbo / Assinatura	Assistencia Tecnica: _____ _____ Data: __/__/__ Carimbo / Assinatura	Assistencia Tecnica: _____ _____ Data: __/__/__ Carimbo / Assinatura	Assistencia Tecnica: _____ _____ Data: __/__/__ Carimbo / Assinatura	Assistencia Tecnica: _____ _____ Data: __/__/__ Carimbo / Assinatura
Manutenção preventiva 60 meses	**Manutenção preventiva 72 meses**	**Manutenção preventiva 84 meses**	**Manutenção preventiva 96 meses**	**Manutenção preventiva 108 meses**
Instalador: _____ _____ Data: __/__/__ Carimbo / Assinatura	Assistencia Tecnica: _____ _____ Data: __/__/__ Carimbo / Assinatura	Assistencia Tecnica: _____ _____ Data: __/__/__ Carimbo / Assinatura	Assistencia Tecnica: _____ _____ Data: __/__/__ Carimbo / Assinatura	Assistencia Tecnica: _____ _____ Data: __/__/__ Carimbo / Assinatura

Para solicitar a garantia adicional do compressor / motor, o cliente precisa fornecer nota fiscal original do revendedor e este cartão de garantia devidamente preenchido e carimbado pela assistência técnica autorizada Hisense que realizou as manutenções preventivas anuais.

Caso necessário entre em contato com nossa central e atendimento:

SAC Hisense Gorenje

Fone: 0800 000 1454

E-mail: sac@hisense.com