



# MANUAL DO UTILIZADOR

## AMAZON UNITARIO

KMF-200 DN2

KMF-224 DN2

KMF-260 DN2



Obrigado por comprar o nosso ar condicionado.  
Antes de utilizar o ar condicionado, leia este manual atentamente e guarde-o para futura referência.

**Este ar condicionado é composto por uma unidade interior, unidade exterior e tubo de ligação.**

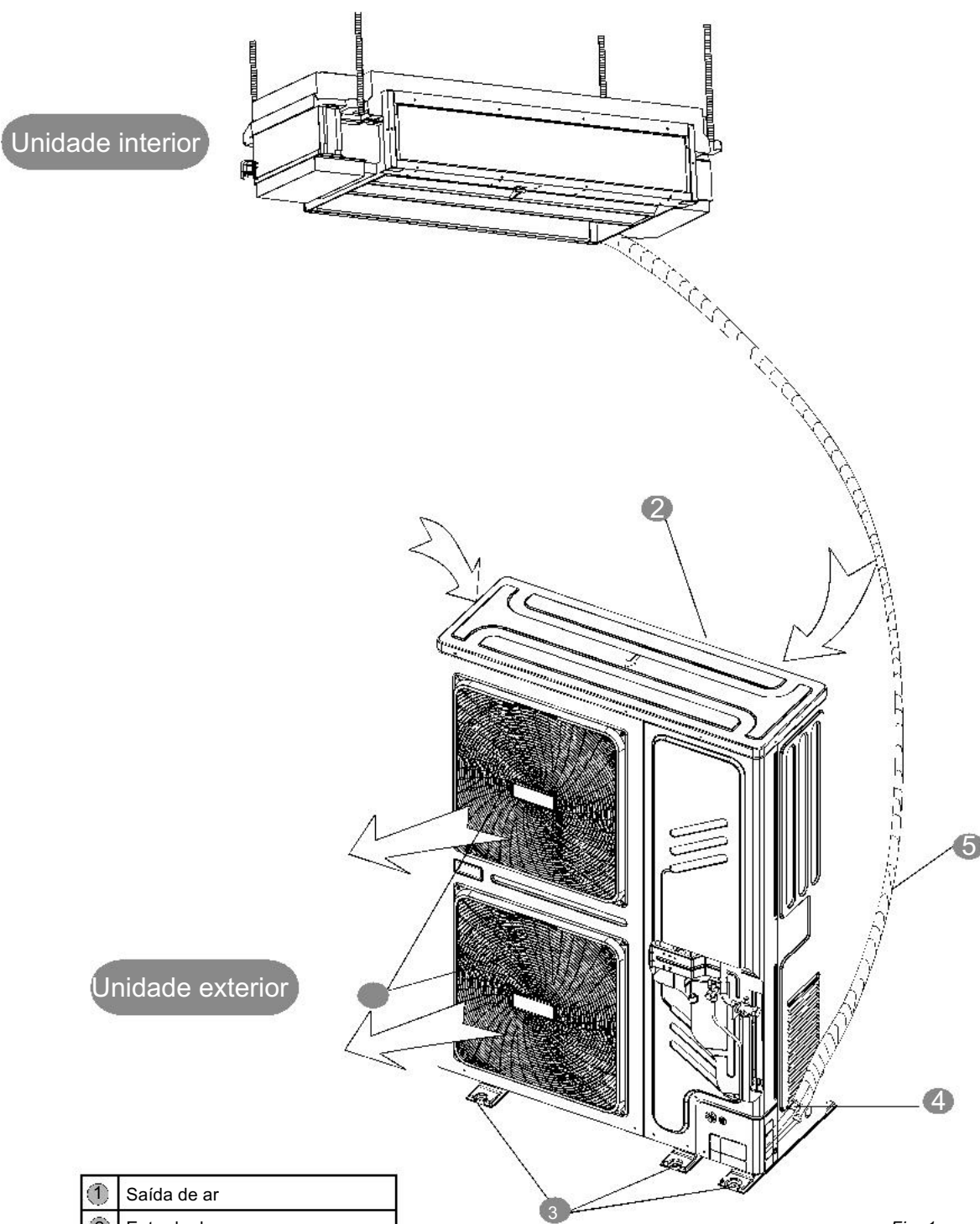


Fig. 1



#### NOTA

Todas as imagens presentes no manual destinam-se apenas a fins explicativos. Pode haver ligeiras diferenças do ar condicionado comprado (depende do modelo). A forma concreta prevalece.

ÍNDICE	PÁGINA
IMPORTANT SAFETY INFORMATION.....	1
PARTS NAMES.....	2
OPERATION RANGE.....	3
OPERATION AND PERFORMANCE.....	3
MALFUNCTION CODE OF OUTDOOR UNIT .....	4
FOLLOWING SYMPTOMS ARE NOT AIR CONDITIONER TROUBLES.....	5
TROUBLESHOOTING.....	5

## 1. IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Para evitar lesões para o utilizador ou outras pessoas e danos à propriedade, é necessário seguir as seguintes instruções. O funcionamento incorreto devido ao ignorar das instruções pode causar lesões ou danos.

As precauções de segurança aqui listadas são divididas em duas categorias. Em qualquer dos casos, são listadas informações de segurança importantes que devem ser lidas atentamente.



### AVISO

O incumprimento de um aviso pode resultar em lesões graves. O aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos de ligação nacionais.



### ATENÇÃO

O incumprimento de uma atenção pode resultar em lesões ou danos no equipamento.



### AVISO

#### Solicite a instalação do ar condicionado ao revendedor.

Uma instalação incompleta realizada pelo utilizador pode resultar em fuga de água, choque elétrico e incêndio.

#### Solicite a melhoria, reparação e manutenção ao revendedor.

Uma melhoria, reparação e manutenção incompletas podem resultar em fuga de água, choque elétrico e incêndio.

Para evitar choque elétrico, incêndio ou lesões, ou se detetar qualquer situação anómala como cheiro a fumo, desligue a fonte de alimentação e entre em contacto com o revendedor para obter instruções.

Nunca deixe que a unidade interior ou o comando remoto se molhem.

Pode causar um choque elétrico ou um incêndio.

Nunca prima o botão do controlador remoto com um objeto rígido ou pontiagudo.

O controlador remoto pode ficar danificado.

Nunca substitua um fusível por um com uma corrente nominal incorreta ou outros fios quando um fusível queimar.

A utilização de fio de arame ou de cobre pode causar a avaria da unidade ou causar um incêndio.

Não é favorável para a sua saúde expor o seu corpo ao fluxo de ar por um período prolongado.

onde haja gás de óleo, ar salgado (perto da costa), gás cáustico (o sulfureto em fontes termais), caso contrário, pode danificar a unidade e reduzir a vida útil da máquina. Se não for possível evitar as situações acima, escolha um modelo anticorrosivo.

Não insira os dedos, bielas ou outros objetos na entrada ou saída de ar.

Quando a ventoinha estiver a rodar a alta velocidade, causa lesões.

Nunca utilize um pulverizador inflamável como laca ou verniz perto da unidade.

Pode causar um incêndio.

Nunca toque na saída de ar ou lâminas horizontais com a aba oscilante em funcionamento.

Os dedos podem ficar presos ou a unidade pode avariar.

Nunca coloque objetos na entrada ou saída de ar.

Objetos em contacto com a ventoinha a alta velocidade podem ser perigosos.

Nunca inspecione ou faça a manutenção da unidade.

Peça a um técnico de manutenção qualificado para o fazer.

Não elimine este produto como resíduos municipais não triados. Recolha de tais resíduos em separado para um processamento especial.

Não elimine aparelhos elétricos como resíduos municipais não triados, utilize instalações de recolha separada.

Entre em contacto com o governo local para obter informações sobre os sistemas de ligação disponíveis.



Se os aparelhos elétricos forem eliminados em aterros ou lixeiras, pode haver a fuga de substâncias perigosas para a água subterrânea e entrar na cadeia alimentar, prejudicando a sua saúde e bem-estar.

Para evitar a fuga de líquido de refrigeração, entre em contacto com o revendedor.

Quando o sistema está instalado e é utilizado numa divisão pequena, é necessário manter a concentração de líquido de refrigeração abaixo do limite caso haja fuga do mesmo. Caso contrário, o oxigénio na divisão pode ser afetado, resultando num acidente grave.

O líquido de refrigeração no ar condicionado é seguro e normalmente não derrama.

Se houver fuga de líquido de refrigeração na divisão, o contacto com chamas de um queimador, aquecedor ou fogão pode resultar em gás nocivo.

Desligue dispositivos de aquecimento combustíveis, ventile a divisão e entre em contacto com o revendedor ao qual comprou a unidade.

Não utilize o ar condicionado até um técnico de manutenção confirmar que a parte da fuga de líquido de refrigeração foi reparada.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, fornecedor de serviços ou pessoa com qualificações semelhantes para evitar um perigo.



### ATENÇÃO

Não utilize o ar condicionado para outros fins.

Para evitar perda de qualidade, não utilize a unidade para o arrefecimento de instrumentos de precisão, alimentos, plantas, animais ou obras de arte.

Antes da limpeza, certifique-se de que para a operação, desliga o disjuntor ou o cabo de alimentação.

Caso contrário, pode causar choques elétricos ou lesões.

Para evitar choques elétricos ou incêndio, certifique-se de que está instalado um detetor de fugas de ligação à terra.

Certifique-se de que o ar condicionado possui ligação à terra.

Para evitar choque elétrico, certifique-se de que a unidade possui ligação à terra e que o fio de terra não está ligado a um tubo de gás ou água, para-raios ou fio de telefone.

Para evitar lesões, não remova a proteção da ventoinha da unidade exterior.

**Não opere o ar condicionado com as mãos molhadas.**  
Pode resultar em choque elétrico.

**Não toque nas aletas do permutador de calor.**  
Estas aletas são afiadas e podem provocar lesões por corte.

**Não coloque itens que possam ficar danificados pela humidade sob a unidade interior.**  
Pode haver formação de condensação se a humidade for superior a 80%, a saída de drenagem estiver bloqueada ou o filtro estiver poluído.

**Depois de uma utilização prolongada, verifique o suporte da unidade e encaixe em termos de danos.**  
Se estiver danificado, a unidade pode cair e resultar em lesões.

**Para evitar insuficiência de oxigénio, ventile a divisão os suficientes casos sejam utilizados queimadores com o ar condicionado.**

**Coloque a mangueira de drenagem de modo a garantir uma drenagem fácil.**  
Uma drenagem incompleta pode causar o humedecimento do edifício, mobília, etc.

**Nunca toque nas peças internas do controlador.**  
Não remova o painel frontal. Algumas peças no interior são perigosas ao toque e podem ocorrer problemas na máquina.

**Nunca exponha crianças, plantas ou animais diretamente ao fluxo de ar.**  
Pode resultar numa influência negativa nas crianças, animais e plantas.

**Não deixe uma criança subir para a unidade exterior ou evite colocar qualquer objeto sobre a mesma.**  
Queda ou rolamento pode causar lesões.

**Não opere o ar condicionado quando utilizar um produto de fumigação da divisão - tipo inseticida.**  
O incumprimento pode causar o depósito dos produtos químicos na unidade, o que pode pôr em perigo a saúde de pessoas com hipersensibilidade a produtos químicos.

**Não coloque aparelhos que produzam chamas abertas em locais expostos ao fluxo de ar da unidade ou sob a unidade interior.**  
Pode causar uma combustão incompleta ou deformação da unidade devido ao calor.

**Não instale o ar condicionado em locais onde possa haver fuga de gás inflamável.**  
Se houver fuga de gás e o mesmo ficar à volta do ar condicionado, pode haver um incêndio.

**Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idades superiores a 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento se receberem supervisão ou instruções sobre a utilização do aparelho de modo seguro e compreenderem os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com este aparelho. A limpeza e manutenção por parte do utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão.**

**Quando a capacidade da unidade interior é superior à soma de 100%, a capacidade da unidade interior será atenuada.**

**Quando a capacidade da unidade interior é superior ou igual à soma de 120%, para garantir a eficácia da máquina, tente abrir as unidades interiores em momentos diferentes.**

**As persianas da unidade exterior devem ser limpas periodicamente no caso de ficarem presas.**  
Estas persianas são a saída de dissipação de calor dos componentes. Se ficarem presas, causarão a redução da vida útil dos componentes devido a sobreaquecimento por um período prolongado.

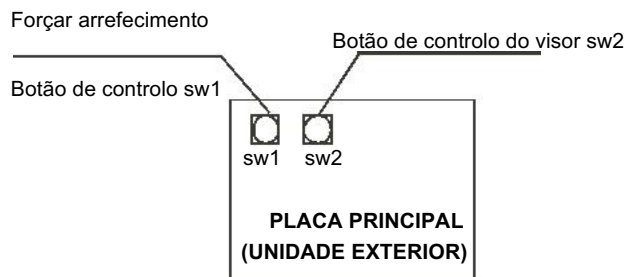
**A temperatura do circuito de líquido de refrigeração será alta. Mantenha o cabo de interligação afastado do tubo de cobre.**

**5. Más condições ambientais, o aparelho deve ser preservado um mês e meio ou semelhante. Se as condições ambientais forem boas, o ciclo de manutenção pode ser devidamente prolongado.**

## 2. PARTS NAMES

**O ar condicionado é composto pela unidade interior, a unidade exterior, o tubo de ligação e o controlador remoto** (consultar fig. 1).

### Controlo Forçar Arrefecimento



### Controlo Forçar Arrefecimento

Fig. 2-1

O controlo Forçar Arrefecimento da unidade exterior é premido uma vez para uma ordem de arrefecimento forçado na unidade interior. Quando a frequência da unidade exterior mudar para 62 Hz e funcionar, a ventoinha interior irá funcionar a alta velocidade. Prima o botão novamente para sair do controlo Forçar Arrefecimento.

### Função do visor

SW2 no painel de controlo principal da unidade exterior é o botão da função de inspeção de ponto (como mostrado na figura 2-1). Premir este botão uma vez apresenta o primeiro parâmetro do tubo digital no painel de controlo principal. Premir o botão várias vezes apresenta outros parâmetros seguindo a sequência mostrada na tabela 2-1.

Tabela 2-1

Sequência	Conteúdo apresentado	Visor normal
		Frequência atual
1	0--	Capacidade total das unidades exteriores
2	1--	Requisitos de capacidade total das unidades exteriores
3	2--	Requisitos totais de capacidade corrigida das unidades exteriores
4	3--	Modo de operação
5	4--	Velocidade FAN e grau FAN operacionais
6	5--	Temperatura média T2B/T2
7	6--	Temperatura do tubo T3
8	7--	Temperatura ambiente T4
9	8--	Temperatura de escape do conversor
10	9--	Temperatura de escape do não conversor (reservado)
11	0--	Temperatura da superfície do dissipador de calor (reservado)
12	1--	Abertura da válvula de expansão eletrónica
13	2--	Corrente de entrada do conversor
14	3--	Corrente de entrada do não conversor
15	4--	Pressão de escape (reservado)
16	5--	Modo de prioridade
17	6--	Quantidade da unidade interior
18	7--	Quantidade de unidades interiores em funcionamento
19	8--	Último código de avaria ou falha
20	9--	--



#### NOTA

- É imperativo um pré-aquecimento de 12 horas depois de ligar o interruptor de alimentação. Não desligue a alimentação quando for suposto a unidade deixar de funcionar em 24 horas ou menos (isto é para aquecer a caixa de calor do cárter para evitar o arranque compulsivo do condensador).
- Tenha atenção para não bloquear a entrada e saída de ar. Os bloqueios podem diminuir a eficiência da unidade ou arranque do protetor, que irá deixar de funcionar.

### 3. OPERATION RANGE

Utilize o sistema na temperatura seguinte para uma operação segura e eficaz. A temperatura máxima de operação para o ar condicionado. (arrefecimento/aquecimento)

Tabela 3-1

Modo \ Temperatura	Exterior temperatura	Divisão temperatura
Operação de arrefecimento	-15 °C a 46 °C	21 °C a 32 °C
Operação de aquecimento	-15 °C a 24 °C	0 °C a 28 °C



#### NOTA

1. Se o ar condicionado for utilizado fora das condições supracitadas, pode causar o funcionamento anómalo da unidade.
2. O fenómeno de condensação na superfície do ar condicionado é normal quando a humidade relativa na divisão for elevada. Feche a porta e a janela.
3. O desempenho ideal será alcançado nesta faixa de temperatura de funcionamento.
4. O nível de pressão sonora ponderada A é inferior a 70 dB.
5. Para o arranque da unidade exterior, no mínimo, a instalação deve ter uma procura de 20% da capacidade da unidade exterior nos modelos inferiores a 40kW ou uma procura de 10% da capacidade nos modelos de uma capacidade superior ou igual a 40kW

## 4 OPERATION AND PERFORMANCE

### 4.1 Equipamento de proteção

Este equipamento de proteção permite que o ar condicionado pare quando o ar condicionado é ordenado a funcionar compulsivamente.

Quando o equipamento de proteção estiver ativado, o indicador de operação acende enquanto o ar condicionado não estiver em funcionamento. Mas o indicador de verificação acende.

O equipamento de proteção pode ser ativado nas seguintes condições:

#### ■ Operação de arrefecimento

- A entrada ou saída de ar da unidade exterior está bloqueada.
- Vento forte continuamente ventilado para a saída de ar da unidade exterior.

#### ■ Operação de aquecimento

- Demasiado pó e lixo aderem ao filtro de pó na unidade interior
- A saída de ar da unidade interior está obstruída



#### NOTA

Quando o equipamento de proteção arranca, desligue o interruptor de alimentação manual e reinicie a operação depois de o problema estar resolvido.

### 4.2 Sobre o corte de energia

- Se houver um corte de energia durante a operação, pare todas as operações imediatamente.
- A energia volta. A lâmpada no painel do visor da unidade interior pisca. A unidade reinicia automaticamente.
- Utilização incorreta na operação:  
Se houver utilização incorreta devido a iluminação ou redes móveis sem fios, desligue o interruptor de alimentação manual, volte a ligar e prima o botão ON/OFF.

### 4.3 Capacidade de aquecimento

- A operação de aquecimento é um processo com bomba de calor em que o calor será absorvido do exterior e ventilado no interior. Assim que a temperatura exterior diminuir, a capacidade de aquecimento diminui correspondentemente.
- É sugerida a utilização de outro equipamento de aquecimento quando a temperatura exterior for demasiado baixa.
- Em algumas regiões montanhosas muito frias, compre outra unidade interior equipada com um aquecedor elétrico para obter um melhor desempenho (Consulte o manual do proprietário da unidade interna para obter detalhes).



#### NOTA

1. O motor na unidade interior continua em funcionamento por 20-30 segundos para remover o calor residual quando a unidade interior recebe o comando OFF durante a operação de aquecimento.
2. Se a avaria do ar condicionado for provocada por perturbação, volte a ligar o ar condicionado à alimentação e ligue-o novamente.

### 4.4 Funcionalidade de proteção de cinco minutos

- Uma funcionalidade de proteção impede que o ar condicionado seja ativado durante aproximadamente 5 minutos quando reinicia imediatamente após a operação.

### 4.5 Operação de arrefecimento e aquecimento

- A unidade interior do ar condicionado centralizado com conversor inteligente pode ser controlada individualmente, mas a unidade interior no mesmo sistema não pode efetuar o arrefecimento e o aquecimento em simultâneo.
- Quando a operação de arrefecimento e aquecimento entram em confronto, as unidades interiores em funcionamento no modo de arrefecimento param e não será apresentado Em Espera ou Nenhuma Prioridade no painel de controlo. As unidades interiores em funcionamento no modo de aquecimento continuarão em funcionamento.
- Se o administrador do ar condicionado tiver um modo de funcionamento definido, o ar condicionado não pode funcionar noutros modos que não o predefinido. Em Espera ou Nenhuma Prioridade será apresentado no painel de controlo.

### 4.6 Funcionalidades da operação de aquecimento

- O ar quente não será ventilado imediatamente no início da operação de aquecimento, após 3-5 minutos (depende da temperatura interior e exterior), até o permutador de calor interior ficar quente. Então, ventila ar quente.

- Durante a operação, o motor da ventoinha na unidade exterior pode parar de funcionar a altas temperaturas.
- Durante o funcionamento da ventoinha, se outras unidades interiores estiverem em funcionamento no modo de aquecimento, a ventoinha pode parar para evitar a ventilação de vento quente.

#### 4.7 Descongelamento na operação de aquecimento

- Durante a operação de aquecimento, por vezes, a unidade exterior congela. Para aumentar a eficiência, a unidade começa a descongelar automaticamente (cerca de 2-10 minutos) e a água será drenada da unidade exterior.
- Durante o descongelamento, os motores da ventoinha na unidade exterior e unidade interior deixam de funcionar.

## 5 CÓDIGO DE AVARIA DA UNIDADE EXTERIOR

Tabela 5-1

N.º	Tipo de proteção ou falha	Modo de recuperação	Código de falha
1	Falha de comunicação entre DSP e o chip	Recuperável	H0
2	Falha de comunicação entre o chip de comunicação e o chip principal	Recuperável	H1
3	3 vezes a proteção P6 em 30 minutos	Irrecuperável	H4
4	3 vezes a proteção P2 em 30 minutos	Irrecuperável	H5
5	O número de unidades interiores diminui	Recuperável	H7
6	Reservado	Recuperável	H8
7	M-HOME para as unidades interior e exterior não correspondem	Irrecuperável	HF
8	Reservado	Recuperável	E1
9	Falha de comunicação entre as unidades interior e exterior	Recuperável	E2
10	Falha do sensor de temperatura T3 e T4	Recuperável	E4
11	Falha da proteção da tensão ou uma falta de fase B, fase N	Recuperável	E5
12	Falha do motor de ventoinha de CC	Recuperável	E6
13	Falha do sensor de temperatura de descarga	Recuperável	E7
14	Uma ventoinha na região A está em funcionamento por mais de 5 minutos no modo de aquecimento	Recuperável	EA
15	2 vezes a proteção E6 em 10 minutos	Irrecuperável	EB
16	Proteção de temperatura alta máxima do compressor com conversor	Recuperável	P0
17	Proteção de alta pressão ou interruptor da temperatura de escape dispositivo	Recuperável	P1
18	Proteção de baixa pressão	Recuperável	P2
19	Proteção da corrente de entrada exterior	Recuperável	P3
20	Proteção elevada de descarga do compressor	Recuperável	P4
21	Proteção de alta temperatura do condensador exterior	Recuperável	P5
22	Proteção do módulo do conversor	Recuperável	P6
23	Proteção contra tufão	Recuperável	P8
24	Proteção de alta temperatura do evaporador	Recuperável	PE

#### Display Function Instruction

1. Em espera, o LED apresenta a quantidade de unidades interiores online que comunicam com as unidades exteriores.
2. No funcionamento, o LED apresenta o valor de frequência do compressor.
3. No descongelamento, o LED apresenta "dF".
4. A designação do tipo de cabo de alimentação é H07RN-F.



## 6. FOLLOWING SYMPTOMS ARE NOT AIR CONDITIONER TROUBLES

### Sintoma 1: O sistema não funciona

- O ar condicionado não arranca imediatamente após o botão ON/OFF no controlador remoto ser premido.  
Se a lâmpada de operação acender, o sistema está na condição normal.  
Para evitar a sobrecarga do motor do compressor, o ar condicionado arranca 5 minutos depois de ser ligado.
- Se a lâmpada de operação e o indicador "PRE-DEF" (tipo arrefecimento e aquecimento) ou indicador apenas da ventoinha (tipo apenas arrefecimento) acender, significa que escolheu o modo de aquecimento. Ao começar, se o compressor não tiver arrancado, a unidade interior apresenta a proteção "anti vento frio" devido à temperatura de saída muito baixa.

### Sintoma 2: Mudança para o modo de ventoinha durante o modo de arrefecimento

- Para evitar o congelamento do evaporador interior, o sistema muda para o modo de ventoinha automaticamente. Restaure o modo de arrefecimento depois disso.
- Quando a temperatura da divisão diminui para a temperatura definida, o compressor desliga e a unidade interior muda para o modo de ventoinha. Quando a temperatura aumenta, o compressor arranca novamente. Acontece o mesmo no modo de aquecimento.

### Sintoma 3: Saída de névoa branca de uma unidade

#### Sintoma 3,1: Unidade interior

- Quando a humidade é alta durante a operação de arrefecimento Se o interior de uma unidade interior estiver extremamente contaminado, a distribuição de temperatura dentro de uma divisão torna-se irregular. É necessário limpar o interior da unidade interior. Peça ao revendedores detalhes sobre a limpeza da unidade. Esta operação exige um técnico de manutenção qualificado

#### Sintoma 3,2: unidade interior, unidade exterior

- Quando o sistema muda para a operação de aquecimento depois da operação de descongelamento, a humidade gerada pelo descongelamento é transformada em vapor e é libertada.

### Sintoma 4: ruído no arrefecimento do ar condicionado

#### Sintoma 4,1: Unidade interior

- É ouvido um som "shah" baixo contínuo quando o sistema está na operação de arrefecimento ou parado.  
Quando a bomba de drenagem está em funcionamento (acessórios opcionais), este ruído é ouvido.
- É ouvido um som de rangido "pishi-pishi" quando o sistema para depois da operação de aquecimento.  
A expansão e contração de peças plásticas causadas pela mudança de temperatura provocam este ruído.

### Sintoma unidade interior, unidade exterior

- É ouvido um som de assobio baixo contínuo quando o sistema está na da operação.  
É o som do gás do líquido de refrigeração a passar pelas unidades interior e exterior.
- Um som de assobio que é ouvido no arranque ou imediatamente após a operação de paragem ou operação de descongelamento.  
É o ruído do líquido de refrigeração causado pela paragem do fluxo ou mudança de fluxo.

#### Sintoma 4,3: Unidade exterior

- Quando o tom do ruído de operação muda.  
Este ruído é causado pela alteração de frequência.

### Sintoma 5: Sai pó da unidade

- Quando a unidade é utilizada pela primeira vez após um período prolongado.  
Deve-se à entrada de pó na unidade.

### Sintoma 6: As unidades podem emitir odores

- A unidade pode absorver o cheiro de divisões, mobília, cigarros, etc. e voltar a libertá-lo.

### Sintoma 7: A ventoinha da unidade exterior não roda.

- Durante a operação. A velocidade da ventoinha é controlada para otimizar a operação do produto.

## 7. TROUBLESHOOTING

### 7,1. Problemas e causas do ar condicionado

**Se ocorrer uma das seguintes avarias, pare a operação, desligue a alimentação e entre em contacto com o revendedor.**

- A lâmpada de operação está a piscar rapidamente (duas vezes por segundo)  
Se esta lâmpada continuar a piscar rapidamente, desligue a alimentação e volte a ligar.
- O controlador remoto recebe uma avaria ou o botão não funciona bem.
- Um dispositivo de segurança, como um fusível ou disjuntor, é acionado com frequência.
- Obstáculos e água entram na unidade.
- Fuga de água da unidade interior.
- Outras avarias.

**Se o sistema não funcionar corretamente exceto nos casos mencionados acima ou se as avarias mencionadas acima forem evidentes, investigue o sistema de acordo com os seguintes procedimentos (consulte a tabela 7-1).**

Tabela 7-1

Sintomas	Causas	Solução
A unidade não arranca A unidade não arranca	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falha de energia.</li> <li>O interruptor de alimentação está desligado.</li> <li>O fusível do interruptor de alimentação pode ter queimado.</li> <li>Pilhas do controlador remoto gastas ou outro problema do controlador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aguarde pelo regresso da energia.</li> <li>Ligue a alimentação.</li> <li>ReplLocation:</li> <li>Substitua as pilhas ou verifique o controlador.</li> </ul>
Fluxo de ar normal, mas não é possível arrefecer completamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura definida incorretamente.</li> <li>Encontra-se na proteção de 3 minutos do compressor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defina a temperatura corretamente.</li> <li>Aguardar.</li> </ul>
As unidades arrancam e param com frequência	<ul style="list-style-type: none"> <li>O líquido de refrigeração muito pouco ou demasiado.</li> <li>Ar ou gás de betão no</li> <li>circuito de refrigeração.</li> <li>Compressor com avaria.</li> <li>Tensão demasiado alta ou baixa.</li> <li>Circuito do sistema bloqueado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique as fugas e abasteça devidamente com líquido de refrigeração.</li> <li>Aspire e abasteça com líquido de refrigeração.</li> <li>Manutenção ou alteração do compressor.</li> <li>Instale o manóstato.</li> <li>Encontre motivos e soluções.</li> </ul>
Baixo efeito de arrefecimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>O permutador de calor da unidade de entrada e de saída está sujo.</li> <li>O filtro de ar está sujo.</li> <li>A entrada/saída das unidades de entrada/saída está bloqueada.</li> <li>As portas e as janelas estão abertas.</li> <li>Luz solar direta.</li> <li>Recurso de calor excessivo.</li> <li>A temperatura exterior é demasiado alta.</li> <li>Fuga de líquido de refrigeração ou falta de líquido de refrigeração.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpe o permutador de calor.</li> <li>Limpe o filtro de ar.</li> <li>Elimine todas as sujidades e torne o ar estável.</li> <li>Feche as portas e as janelas.</li> <li>Crie cortinas para proteger do sol.</li> <li>Reduza a fonte de calor.</li> <li>Redução da capacidade de arrefecimento de CA (normal).</li> <li>Verifique as fugas e abasteça devidamente líquido de refrigeração.</li> </ul>
Baixo efeito de aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>A temperatura exterior é inferior a 7 °C</li> <li>Portas e janelas não completamente fechadas.</li> <li>Fuga de líquido de refrigeração ou falta de líquido de refrigeração.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilize o dispositivo de aquecimento.</li> <li>Feche as portas e as janelas.</li> <li>Verifique as fugas e abasteça devidamente líquido de refrigeração.</li> </ul>



## 7.2 Problemas e causas do controlador remoto

Antes de solicitar manutenção ou reparação, verifique os seguintes pontos.

(consulte a tabela 7-2).

Tabela 7-2

Sintomas	Causas	Solução
A velocidade da ventoinha não pode ser alterada.	• Verifique se o modo indicador no visor é "AUTO"	Quando o modo automático é selecionado, o ar condicionado altera automaticamente a velocidade da ventoinha.
	• Verifique se o modo indicador no visor é "DRY"	Quando a operação a seco é selecionada, o ar condicionado altera automaticamente a velocidade da ventoinha. A velocidade da ventoinha pode ser selecionada durante "COOL", "FAN ONLY" e "HEAT"
O sinal do controlador remoto não é transmitido mesmo quando o botão ON/OFF é premido.	• Verifique se as pilhas no controlador remoto estão gastas.	A fonte de alimentação está desligada.
O indicador de temperatura não acende.	• Verifique se o modo indicador no visor é FAN ONLY	Não é possível definir a temperatura durante modo FAN.
A indicação no visor desaparece após um período de tempo.	• Verifique se a operação do temporizador chegou ao fim quando TIMER OFF é indicado no visor.	A operação do ar condicionado para quando o tempo definido
O indicador TIMER ON apaga após um período de tempo determinado.	• Verifique se a operação A operação é iniciada quando TIMER ON é indicado no visor.	Até ao tempo definido, o ar condicionado arranca automaticamente e o indicador apropriado desliga.
Sem tons de receção da unidade interior mesmo quando o botão ON/OFF é premido.	• Verifique se o transmissor de sinal no controlador remoto está direcionado para o recetor de sinais infravermelhos da unidade interior quando o botão ON/OFF é premido.	Transmita diretamente o transmissor de sinal do controlador remoto para o recetor de sinais infravermelhos da unidade interior e prima repetidamente o botão ON/OFF duas vezes.

MD14U-026AW  
202000172624





**ESCRITÓRIO**

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22  
<http://home.frigicoll.es/>  
<http://www.kaysun.es/>

**MADRID**

Senda Galiana, 1  
Polígono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01  
Fax. +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)