



# MANUAL DO PROPRIETÁRIO

## AMAZON UNITARIO

KMF-400 DN3

KMF-450 DN3



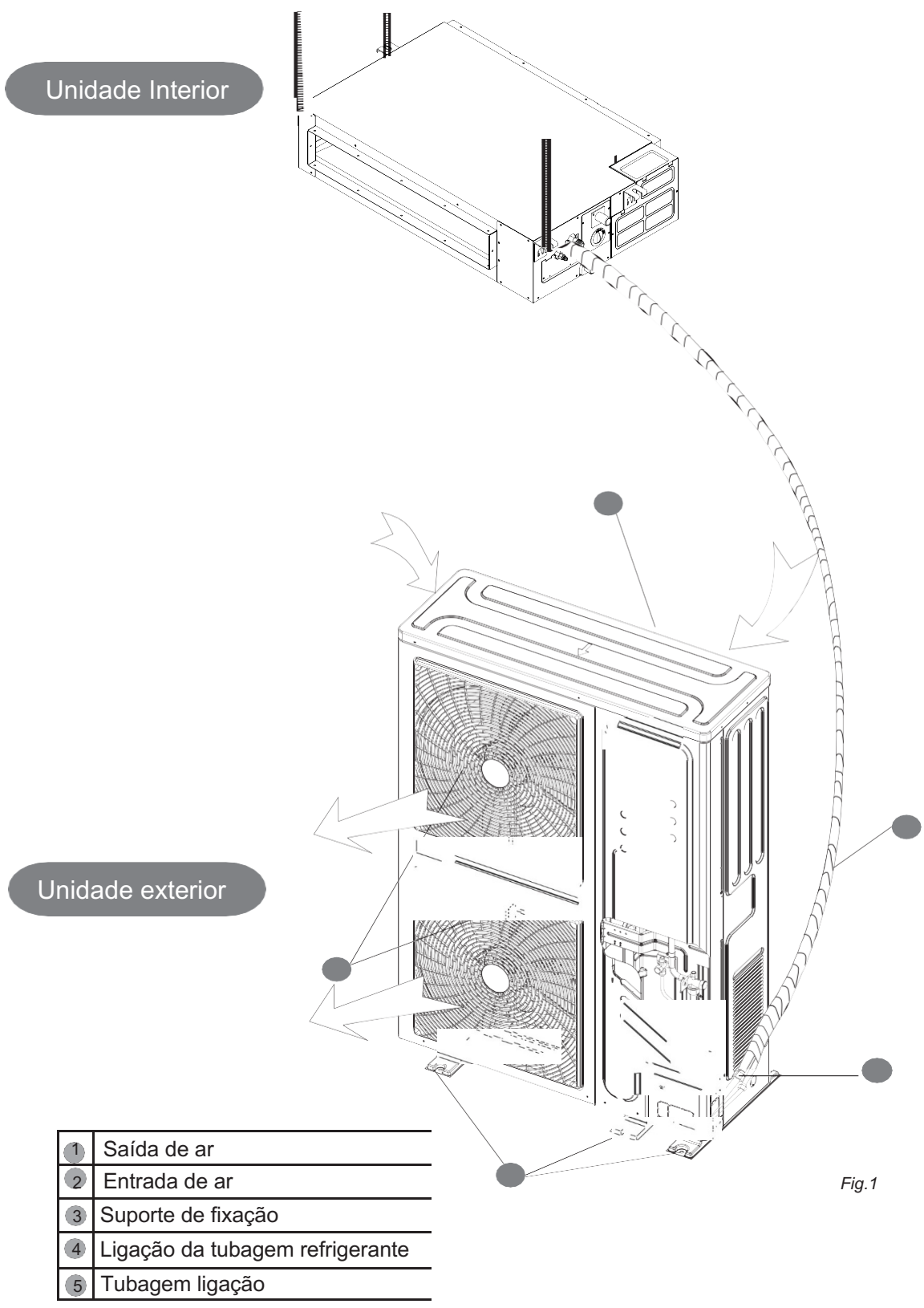
Muito obrigado por comprar o nosso ar condicionado.

Antes de usar o ar condicionado, leia atentamente este manual e guarde-o para consultas futuras.





Este ar condicionado inclui uma unidade interior, uma unidade exterior e um tubo de ligação.



**NOTA**

Todas as imagens contidas no presente manual têm uma função meramente exemplificativa. Eles podem ser ligeiramente diferentes do ar condicionado adquirido por si (dependendo do modelo). A forma real deve prevalecer.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA.....	1
MÉTODO OPERACIONAL.....	2
REINSTALAÇÃO.....	4
MANUTENÇÃO.....	5

## 1. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Para evitar lesões ao utilizador ou a terceiros ou danos materiais, deve seguir as seguintes instruções.

Um funcionamento incorreto devido ao incumprimento das instruções pode causar danos ou prejuízos.

As precauções de segurança enumeradas aqui dividem-se em duas categorias. Em qualquer de ambos os casos, é incluída informação de segurança importante que deve ser lida atentamente.



### AVISO

O incumprimento de um aviso pode resultar em morte. O aparelho será instalado de acordo com os regulamentos nacionais de instalação elétrica.



### CUIDADO

A não observância de um aviso pode resultar em ferimentos ou danos ao equipamento.



### ATENÇÃO

**Peça ao seu revendedor que instale o ar condicionado.** Uma instalação incompleta realizada por si, sem ajuda profissional, pode provocar fugas de água, eletrocussões e incêndios.

**Sempre que o aparelho necessitar de melhorias, reparações ou de manutenção, contacte o seu revendedor.**

Uma melhoria, reparação ou manutenção incompleta realizada por si, sem ajuda profissional, pode provocar fugas de água, eletrocussões e incêndios.

**Para evitar descargas elétricas, incêndios ou lesões, ou se detetar alguma anomalia, como o cheiro a fogo, desligue a fonte de alimentação e contacte o seu revendedor para obter instruções.**

**Nunca deixe que a unidade interior o comando à distância se molhem.**

Pode causar eletrocussão ou incêndio.

**Nunca prima o botão do comando à distância com objetos duros e pontiagudos.**

O comando à distância pode ficar danificado.

**Caso se funda um fusível, nunca substitua um fusível por outro de corrente nominal incorreta ou outros fios.**

O uso de fio ou fio de cobre pode fazer com que a unidade avarie ou provocar um incêndio.

**Não é bom para a sua saúde expor o seu corpo ao fluxo de ar durante muito tempo.**

**Não introduza os dedos, varetas ou outros objetos na entrada ou saída do ar.**

Quando o ventilador gira a alta velocidade, pode causar lesões.

**Nunca utilize aerossóis inflamáveis como laca para o cabelo ou pintura lacada perto da unidade.**

Pode causar um incêndio.

**Nunca toque na saída de ar ou nas paletas horizontais enquanto a alheta oscilante estiver em funcionamento.**

Os dedos podem ficar presos ou a unidade pode avariar.

**Nunca coloque objetos na entrada ou saída de ar.**

Pode ser perigoso tocar com objetos no ventilador a alta velocidade.

**Nunca inspecione ou repare a unidade sozinho.**

Peça a um técnico de serviço qualificado que realize este trabalho.

**Não elimine este produto no lixo normal. É necessário recolher estes resíduos separadamente para o seu tratamento especial.** Não elimine os eletrodomésticos como lixo normal, faça reciclagem.



Informe-se sobre as opções de coleta e eliminação de resíduos disponíveis.

**Se os aparelhos elétricos forem descartados em aterros sanitários ou lixeiras, podem ocorrer fugas de substâncias perigosas para as águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando a sua saúde e bem-estar.**

**Para evitar fugas de água, contacte o seu revendedor.**

Quando o sistema estiver instalado e funcionar numa divisão pequena, é necessário manter a concentração do líquido refrigerante, se este estiver a sair, abaixo do limite. Caso contrário, o oxigénio no quarto pode ser afetado, resultando num acidente grave.

**O refrigerante no ar condicionado é seguro e normalmente não apresenta fugas.**

Se houver fugas de refrigerante na divisão, o contacto com o fogo proveniente de um fogão, aquecedor ou forno pode originar um gás tóxico.

**Desligue quaisquer dispositivos de aquecimento combustível, ventile a divisão e contacte o revendedor onde adquiriu a unidade.**

Não use o ar acondicionado até que um técnico autorizado confirme que a parte onde existe fuga de refrigerante foi reparada.

**Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou seu agente autorizado ou por um profissional qualificado para evitar perigo.**



### CUIDADO

**Não utilize o ar condicionado para outros fins.**

Para evitar a deterioração da qualidade, não utilize o aparelho para refrigerar instrumentos de precisão, alimentos, plantas, animais ou obras de arte.

**Antes de limpar, assegure-se que interrompe o funcionamento, apaga o interruptor ou extrai o cabo de alimentação.**

Caso contrário, pode resultar em eletrocussão e lesões.

**Para evitar descargas elétricas ou incêndios, garanta que instala um detetor de fugas de terra.**

**Garanta que o ar condicionado está ligado à terra.**

Para evitar descargas elétricas, garanta que a unidade está ligada à terra e que o cabo de terra não está ligado à tubagem de gás ou água, ao para-raios ou ao cabo de terra do telefone.

**Para evitar lesões, não retire a guarda do ventilador da unidade exterior.**

**Não utilize o ar condicionado com as mãos molhadas.**

Pode ocorrer uma descarga elétrica.

**Não toque as palhetas do permutador de calor.**

Estas palhetas são afiadas e podem provocar lesões por corte.

**Não coloque debaixo da unidade interior objetos que possam ficar danificados devido à humidade.**

A condensação pode formar-se se a humidade for superior a 80%, se a saída da drenagem estiver bloqueada ou se o filtro estiver contaminado.

Depois de um uso prolongado, certifique-se que o suporte da unidade e o acessório não estão danificados. Se estiver danificada, a unidade pode cair e provocar lesões.

Para evitar a falta de oxigênio, ventile suficientemente a divisão se utilizar aparelhos com queimador juntamente com o ar condicionado.

Organize a mangueira de descarga para garantir uma drenagem suave. Uma drenagem incompleta pode provocar a humidade do edifício, móveis, etc.

Nunca toque nas partes internas do controlador.

Não retire o painel frontal. Algumas partes do interior são perigosas de tocar, e pode ocorrer um problema na máquina.

Nunca exponha crianças pequenas, plantas ou animais diretamente à corrente de ar.

Pode influenciar adversamente as crianças pequenas, os animais e as plantas.

Não permita que as crianças subam para a unidade exterior nem coloque qualquer objeto sobre a mesma.

As quedas podem provocar lesões.

Não ligue o ar condicionado quando usar inseticida tipo fumigação numa divisão.

O incumprimento pode causar que os produtos químicos se depositem na unidade, o que poderia colocar em perigo a saúde de quem tem hipersensibilidade aos produtos químicos.

Não coloque os aparelhos que produzem fogo aberto em locais expostos ao fluxo de ar da unidade ou debaixo da Unidade Interior

Pode causar combustão incompleta ou deformação da unidade devido ao calor.

Não instale o ar condicionado em nenhum lugar por onde possa escapar gás inflamável.

Se o gás escapar e permanecer ao redor do ar condicionado, pode causar um incêndio.

Este aparelho pode ser utilizado por crianças com 8 ou mais anos de idade e pessoas cujas capacidades físicas, sensoriais ou mentais sejam reduzidas ou que não possuam os conhecimentos e a experiência necessários, se as mesmas forem vigiadas e instruídas acerca da utilização do aparelho de forma segura e compreenderem os perigos envolvidos, as crianças não devem brincar com este aparelho. A limpeza e a manutenção do utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão.

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

Quando a capacidade da unidade interior for igual ou superior à soma de 120%, a fim de garantir a eficácia da máquina e, em seguida, tente abrir as unidades interiores em alturas diferentes.

As persianas da unidade exterior devem ser limpas periodicamente em caso de encravamento.

Esta forma de janela é a saída de dissipação de calor dos componentes, se estiverem encravados fará com que reduzam a sua vida útil devido ao sobreaquecimento durante muito tempo.

A temperatura do circuito de refrigerante será alta, por favor, mantenha o cabo de interligação afastado do tubo de cobre.

Más condições ambientais, o aparelho deve ser mantido durante cerca de um mês e meio; Se o ambiente for bom, o ciclo de manutenção pode ser prolongado de forma adequada. O nível de pressão sonora ponderado A é inferior a 70 dB.

## 1.1 Requisitos de segurança elétricas

1. O trabalho de cablagem deve ser feito por um eletricitista certificado.
2. O trabalho de cablagem deve estar em conformidade com as especificações de segurança elétrica.
3. Certifique-se de que o ar condicionado está bem ligado à terra, o que significa que o interruptor de alimentação principal do ar condicionado está ligado à terra com fio terra seguro.
4. Certifique-se de que o espaço mínimo entre os elementos de aquecimento elétrico PTC e a superfície inflamável é >12 mm.
5. Aplique energia separada que cumpra os parâmetros nominais do aparelho de ar condicionado

## 1.2 Requisitos de desempenho elétrico

Tabela 1-1

Modelo	Fusível (A)	Especificações da fonte de alimentação
33.5kW/40kW	40A	380-415V 3N~ 50Hz
45kW	50A	



### CUIDADO

Em qualquer situação, não pode quebrar a ligação à terra do interruptor de alimentação principal.

Não pode usar cabo de alimentação danificado, se houver qualquer cabo danificado, troque-o imediatamente.

Primeiro use a unidade ou a unidade sob o estado de desligamento por um longo tempo, ligue e pré-aqueça a unidade pelo menos 12 horas antes de usar.

## 2. MÉTODO OPERACIONAL

### 2.1 Condições de funcionamento em cada modo

Use a unidade na temperatura abaixo para um funcionamento seguro e eficiente.

Tabela 2-1

Funcionamento arrefecimento	Temp. interior : 21°C a 32°C
	Temp. Exterior : -5°C a 48°C
Funcionamento aquecimento	Temp. interior : inferior a 28°C, superior a 0°C
	Temp. Exterior : -15°C a 24°C



### CUIDADO

- O dispositivo de proteção pode iniciar se a unidade estiver a funcionar fora das condições acima descritas, o que impedirá a unidade de funcionar.
- Na operação "Frio", a humidade relativa da sala deve ser inferior a 80%. Se for superior a 80%, a superfície da unidade interior pode ser condensada ou o condensado será expelido pela saída de ar. Se for inferior a 80%, desloque a barra de entrada de ar para a maior posição de saída de ar (que é a direção vertical), e ajuste a velocidade do ventilador para "High" (Alta).
- Para o arranque da unidade exterior, no mínimo, a instalação deve ter uma procura de 20% da capacidade da unidade exterior nos modelos com menos de 40kW ou uma procura de 10% da capacidade nos modelos com uma capacidade igual ou superior a 40kW.

## 2.2 Restrição de Arrefecimento

### 1. Restrição de Arrefecimento

O painel de controlo principal da unidade exterior tem chave de restrição de arrefecimento: SW1 (ver Fig.2-1) Uma pressão enviará um sinal de restrição de arrefecimento a toda a unidade interior. Limpe toda a unidade interior para operação de restrição de arrefecimento. As unidades exteriores funcionam como a frequência fixa indicada na Tabela 2-2. A ventoinha da unidade de interior funciona a alta velocidade e prima novamente a tecla para sair do modo de restrição de arrefecimento.

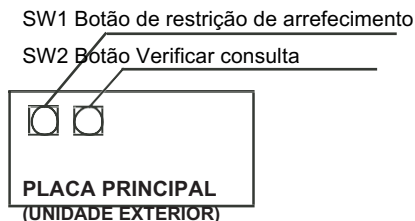


Fig.2 -1

SW2 Instruções de consulta

Tabela de frequência de arrefecimento por força

Tabela 2-2

Modo	Forçar a taxa de arrefecimento (Hz)
33.5kW/40kW	62
45kW	48

### 2. Verificação pontual

Verifique se no painel de controlo principal exterior está o botão de verificação pontual ( ver Fig.2-1), e prima este botão, o tubo digital do painel de controlo principal irá circular e exibir os parâmetros (exibir um parâmetro cada vez que pressionar este botão) como a seguinte tabela 2-3 sequência.

Tabela 2-3

N.	Visor normal	Conteúdo visor	Notas
1	0. --	Endereço da unidade externa	0
2	1. --	Capacidade própria da unidade exterior	8, 10, 12, 14, 16, 18
3	2. --	Quantidade de unidade principal modular	Reservado
4	3. --	Ajuste quantitativo das unidades interiores	Disponível para unidade principal
5	4. --	Capacidade total da unidade externa	Reservado
6	5. --	Requisito total da capacidade da unidade interior	Disponível para unidade principal
7	6. --	Requisito total da capacidade corrigida da unidade interior	Disponível para unidade principal
8	7. --	Modo de operação	0, 2, 3, 4
9	8. --	Esta capacidade de operação real da unidade exterior	Requisito de capacidade
10	9. --	Velocidade do ventilador A	0, 1, ....., 9, 10
11	10. --	Velocidade do ventilador B	0, 1, ....., 9, 10
12	11. --	Temp. Média T2B/T2	Valor real
13	12. --	T3/T3A Temp. tubagem	Valor real
14	13. --	T4 Temperatura ambiente	Valor real
15	14. --	Temp. de descarga do compressor do inversor A	Valor real
16	15. --	Temp. de descarga do compressor do inversor B	Valor real
17	16. --	Temperatura do radiador	
18	17. --	Corrente do compressor do inversor A	Valor real
19	18. --	Corrente do compressor do inversor B	Valor real
20	19. --	Ângulo de abertura do EXV A	
21	20. --	Ângulo de abertura do EXV B	
22	21. --	Pressão alta	Reservado
23	22. --	T3B	Reserva para 33.5kW/40kW
24	23. --	Quantidade de unidades interiores	Que podem comunicar com unidades interiores
25	24. --	Qtd. das unidades interiores a funcionar	Valor real
26	25. --	Modo prioridade	0, 1, 2, 3, 4
27	26. --	Modo controlo ruído noturno	0, 1, 2, 3
28	27. --	Modo pressão estática	Reservado
29	28. --	DC voltagem A	Valor real+10
30	29. --	DC voltagem B	Valor real+10
31	30. --	Versão do programa	
32	31. --	Erro mais recente ou código de proteção	Sem erro ou proteção, código visor 8.8
33	32. --	---	Fim da verificação

O conteúdo do visor é o seguinte:

Exibição normal: Quando em modo de espera, a posição alta exibe o endereço da unidade exterior e a posição baixa exibe a Qtd. de unidades interiores que podem comunicar com a unidade exterior. Quando está em funcionamento, apresenta a frequência de rotação do compressor. Quando está em funcionamento, apresenta a frequência de rotação do compressor.

- 1) Modo de funcionamento 0-DESLIGAR, 2-Frio, 3-Calor, 4-Restrição de arrefecimento.
  - 2) Velocidade do ventilador: 0-paragem; 1~10: aumento sequencial da velocidade, 10 é a velocidade máxima do ventilador.
  - 3) Ângulo de abertura EXV: Contagem de impulsos=valor de exibição\*8;
  - 4) Modo prioridade: 0-modo de prioridade de aquecimento; 1-modo de prioridade de arrefecimento; 2-abrir primeiro o modo de prioridade; 3-responder apenas ao modo de aquecimento; 4-responder apenas ao modo de arrefecimento.
  - 5) Modo de controlo de ruído noturno: 0-Modo de controlo de ruído noturno; 1-modo silencioso; 2-reserva;
- 3-sem prioridade.

### 2.3 Recurso de proteção de 5 minutos

- Um recurso de proteção impede que o ar condicionado seja ativado durante aproximadamente 5 minutos quando reinicia imediatamente após o funcionamento.

### 2.4 Arrefecimento, Aquecimento, funcionamento do regulador de velocidade DC do A/C central

- A unidade interior pode ser controlada separadamente, mas as unidades interiores no mesmo sistema não podem operar simultaneamente o arrefecimento e o aquecimento.
- Se houver conflito entre o modo de arrefecimento e o modo de aquecimento, a unidade interior em funcionamento de arrefecimento irá parar e o painel de operação irá apresentar o código "Não-prioridade" ou "Em espera". A unidade interna funciona normalmente sob operação de aquecimento.
- Se o administrador tiver fixado a definição da operação de arrefecimento ou aquecimento, não pode realizar as operações para além da definição. Quando as operações além da configuração, o painel de operação exibirá o código "Não prioritário" ou "Em standby" e a unidade é interrompida.

### 2.5 Características da operação de aquecimento

- O ar quente não será expelido imediatamente no início da operação de aquecimento, 3~5 minutos mais tarde (depende da temperatura interior e exterior), até que o permutador de calor interior fique quente e depois expelle o ar quente.
- Durante o funcionamento, o motor do ventilador na unidade exterior pode parar de funcionar a altas temperaturas.

### 2.6 Descongelação na operação de aquecimento

- Durante a operação de aquecimento, a unidade exterior por vezes descongela. Para aumentar a eficácia, a unidade começa a descongelar automaticamente (cerca de 2~10 minutos), e depois a água é drenada da unidade exterior.
- Durante o degelo, tanto os motores do ventilador na unidade externa como na unidade interna param de funcionar.

### 2.7 Capacidade aquecimento

- A operação de aquecimento é um processo da bomba de calor em que o calor é absorvido do ar exterior e libertado no interior da habitação. Quando a temperatura exterior é reduzida, a capacidade de aquecimento diminui de forma correspondente.
- Sugere-se a utilização conjunta de outro equipamento de aquecimento quando a temperatura exterior for demasiado baixa.
- Na região alpina, onde a temperatura é extremamente baixa, o efeito de aquecimento será melhor se os utilizadores puderem comprar um dispositivo E-heat adicional.

### 2.8 Sobre o equipamento de proteção

- Este Equipamento de Proteção permitirá que o Ar Condicionado pare quando o ar condicionado for direcionado para funcionar compulsivamente. Quando o equipamento de proteção está ativado, o indicador de operação ainda acende enquanto o ar condicionado não está em funcionamento.
- O equipamento de proteção pode ser ativado nas seguintes condições:
- Na operação de arrefecimento, a entrada ou saída de ar da unidade exterior está bloqueada. O vento forte sopra continuamente para a saída de ar da unidade exterior.
- Na operação de aquecimento, demasiado pó e sujidade aderem ao filtro de pó da unidade interior. A saída de ar da unidade interior está estrangulada.



## CUIDADO

- Quando o equipamento de proteção iniciar, desligue o interruptor de alimentação manual e reinicie a operação depois que o problema for resolvido.

### 2.9 Manipulação incorreta durante o funcionamento

- Se ocorrer um manuseamento incorreto devido a iluminação ou a uma rede sem fios móvel, desligue o interruptor de alimentação manual e volte a ligar, depois prima o botão Ligar/Desligar.

### 2.10 Sobre corte energia

- Em caso de corte de energia durante funcionamento, pare o funcionamento imediatamente.
- A energia regressa. A luz do painel de visualização da unidade interior começa a piscar. E a unidade reinicia automaticamente.

## 3. REINSTALAÇÃO



## CUIDADO

- a instalação A/C deve cumprir os regulamentos do GB17790-2008 e os requisitos do manual de instalação.
- Quando deslocar o ar condicionado para outro local, instale a unidade de acordo com o Manual de Instalação por um profissional especializado.
- Uma instalação incorreta pode causar choque elétrico ou incêndio.



### 3.1 Instruções do utilizador

1. Os utilizadores devem utilizar a fonte de alimentação certificada correspondente à placa de identificação A/C, a tensão real deve situar-se dentro do intervalo 90%~110% com relação à tensão nominal.
2. O RCCB e o interruptor de ar devem ser instalados na fonte de alimentação a capacidade deve ser de 1,5 vezes o valor da corrente máxima A/C. Certifique-se de que utiliza um circuito especializado.
3. Use o fusível especificado ou RCCB no manual de instalação.
4. As operações de cablagem devem ser realizadas por eletricitas e devem estar em conformidade com os regulamentos de segurança dos aparelhos elétricos.
5. Certifique-se de que o ar condicionado foi corretamente ligado à terra. O interruptor principal do A/C tem de ser ligado à terra de forma fiável.
6. Se o cabo da fonte de alimentação necessitar de ser substituído, contacte o nosso centro de assistência ao cliente A/C ou o departamento de assistência técnica especial para operar por um técnico especializado.

### 3.2 Posição de instalação

#### 1. Não instale a unidade nos seguintes locais:

- 1) Não o instale no local onde a TV, os fonógrafos estéreos e o rádio distam menos de 1 m da unidade, o ruído produzido pelo A/C pode afetar essas aplicações.
- 2) Não instale equipamento de alta frequência perto da unidade (por exemplo, máquina de costura comercial ou massajador) ou o ar condicionado pode avariar.
- 3) Não coloque debaixo da unidade interior objetos que possam ficar danificados devido à humidade.
- 4) Não o instale num lugar salgado, como perto do mar.
- 5) Não instale o ar condicionado em nenhum lugar por onde possa escapar gás inflamável.
- 6) Não o instale no local onde haja vento forte, por exemplo, beira-mar, telhado ou piso alto de um edifício alto.
- 7) Não o instale perto de uma fonte termal onde haja vazamentos de gás sulfúrico. 8) Não o instale no navio ou num guindaste móvel.

#### 2. Para os requisitos detalhados, consulte o Manual de Instalação

Para obter informações detalhadas, consulte o manual de instalação.



## CUIDADO

- Instale a unidade de forma segura para evitar ruídos e vibrações anormais.
- Instale a unidade exterior onde o ruído de funcionamento e o ar descarregado não possam afetar os vizinhos.



## 4. MANUTENÇÃO

### 4.1 Confirmação antes do funcionamento

1. Certifique-se de que a ligação à terra está danificada ou a cair.
2. Certifique-se de que foi instalado um filtro de ar.
3. Ligue o interruptor da fonte de alimentação 12 horas antes de operar.

### 4.2 Erros NÃO-A/C

1. Para proteções comuns, consulte o manual de operação da unidade interna.
2. Para erros NÃO-A/C, consulte o manual de operação da unidade interior.

### 4.2 Informações e código de erros

Se a seguinte situação acontecer, pare a unidade e corte a alimentação de energia e entre em contacto com o centro de atendimento ao cliente local.

Tabela 4-1

Visor	Código	Avaria ou proteção	Observações
1	E0	Erro COMM da unidade exterior	
2	E1	Proteção de fase	
3	E2	Erro COMM com unidade interior	Em ou após 20 minutos, a comunicação é interrompida 2 vezes pela primeira vez para eletrificação.
4	E4	Erro do sensor de temperatura exterior	
5	E5	Proteção de tensão	
6	E7	Erro do sensor de descarga	Se a temperatura de descarga for inferior a 15°C durante 5 min após 10 minutos de funcionamento, apresenta E7, quando o GAS é superior a 25°C, recupera
7	E8	Erro de endereço da unidade externa	
8	xE9	Modelo de acionamento incorreto	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
9	EA	Proteção de 5 minutos na zona A (ventilador de aquecimento)	
10	xH0	COMM. Erro entre IR341 e chip principal	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
11	H1	COMM. Erro entre 0537 e chip principal	
12	xH4	3 vezes a proteção P6 em 60 minutos	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B, Não recuperável até voltar a ligar o motor
13	H5	3 vezes a proteção P2 em 60 minutos	Não recuperável até voltar a ligar o motor
14	H6	3 vezes a proteção P4 em 100 minutos	Não recuperável até voltar a ligar o motor
15	H7	Qtd. de unidades interiores diminui o erro	Unidade interior perdida por mais de 3 minutos; não recuperável, até que a quantidade da unidade recupere.
16	H9	3 vezes a proteção P9 em 60 minutos	Não recuperável até voltar a ligar o motor
17	dF	Descongelamento	
18	d0	Retorno óleo	
19	P1	Proteção de alta pressão ou proteção de descarga do interruptor Temp.	
20	P2	Proteção de baixa pressão	
21	xP3	Proteção contra corrente do compressor	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
22	P4	Proteção contra alta temperatura de descarga	
23	P5	Proteção contra alta temperatura de condensação	
24	xP6	Proteção módulo inversor	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
25	P9	Proteção de Ventoinha DC	
26	PE	Proteção de alta temperatura do evaporador T2	
27	PL	A proteção Temp. do módulo inversor	
28	C7	3 vezes a proteção PL em 90 minutos	Não recuperável até voltar a ligar o motor
29	xL0	Erro do módulo compressor do inversor	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
30	xL1	Proteção de baixa tensão DC bus	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
31	xL2	Proteção de alta tensão DC bus	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
32	xL4	MCE avaria/simultaneamente/ciclo circuito	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
33	xL5	Proteção de velocidade zero	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
34	xL7	Proteção de fase incorreta do compressor	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
35	xL8	Diferença de velocidade do compressor em 1 segundo mais de 15 rps	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B
36	xL9	Diferença de velocidade do compressor entre a velocidade de ajuste e a velocidade de funcionamento superior a 15 rps.	X representa em que sistema, 1 é o sistema A, 2 é o sistema B

Se o problema persistir, por favor contacte o distribuidor de vendas ou o centro de assistência técnica, diga-nos o seu número de modelo e o detalhe do erro. Exibir apenas na unidade escrava



## CUIDADO

Não altere a fonte de alimentação por conta própria em caso de perigo; e não repare o ar condicionado por conta própria.

### 4.3 Limpeza



## AVISO

- Pare a unidade e desligue a energia antes de limpar por razões de segurança.
- Preste atenção à lâmpada térmica T1 ao limpar. NÃO deixe cair o cabo da lâmpada térmica T1, nem o desmonte antes de limpar e reinstale após a limpeza.

#### 1. Unidades Exteriores

- 1) Alguns rebordos metálicos e lâminas do condensador são muito afiados, o funcionamento incorreto pode provocar ferimentos. Portanto, tenha muito cuidado ao limpar essas peças.
- 2) Inspeccione regularmente a saída e a entrada de ar da unidade exterior para verificar se estão bloqueadas por sujidade ou por escurecimento.
- 3) As cortinas na parte inferior direita e traseira são a entrada de ar de dissipação de calor dos componentes de controlo elétrico, limpe-as regularmente para evitar que fiquem super quentes nos componentes.

2. Para obter informações detalhadas sobre a limpeza, consulte o manual de operação da unidade interior.

### 4.4 Manutenção



## CUIDADO

Depois de permanecer sem uso por um longo período de tempo, inspeccione a entrada e a saída de ar da unidade interna e externa. Veja se foi bloqueada e, se estiver, faça a limpeza

imediatamente

**Antes de um longo período de inatividade, faça o seguinte trabalho:**

1. Escolha o "modo de fornecimento de ar" e deixe a unidade interior funcionar durante algum tempo para secar.
2. Corte a fonte de alimentação e pare o RCCB. Retire a pilha do controlo remoto.
3. Os componentes internos da unidade exterior devem ser inspecionados e limpos regularmente, contacte o centro de assistência técnica ou o departamento de assistência técnica.

### 4.5 Serviço Pós-Venda

Quando o ar condicionado não funcionar normalmente, pare a unidade e corte a fonte de alimentação. Contacte o centro de assistência técnica ou o departamento de assistência técnica. Para os itens detalhados, consulte o guia do utilizador no acessório.

MD13U-024FW(DZD)

16127000A06218



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/en/>

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)