



# MANUAL DO UTILIZADOR

## Conduta A6

KPD-35 DVN11

KPD-52 DVN11

KPD-71 DVN11

KPD-90 DVN11

KPD-105 DVN11

KPD-105 DTN11

KPD-140 DVN11

KPD-140 DTN11

KPD-160 DTN11

KPD-52 DVR11

KPD-71 DVR11

KPD-105 DVR11

KPD-105 DTR11

KPD-140 DTR11

KPD-160 DTR11



**NOTA IMPORTANTE:**

Leia atentamente este manual antes de instalar ou operar a sua nova unidade de ar condicionado. Certifique-se de que guarda este manual para referência futura.

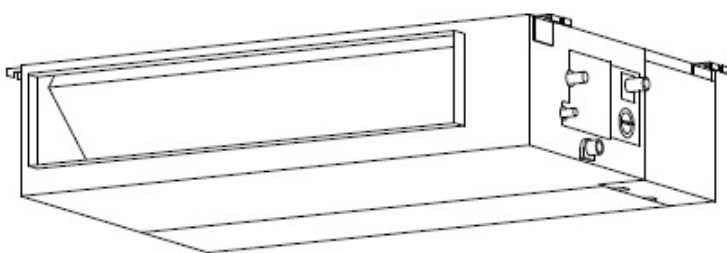
Definir (unidade interior, unidade exterior)	Para unidades R-410	Para unidades R32
<b>KPD-35 DVN11</b> (KPD-35 DR11, KUE-35 DVN11)	✓	✗
<b>KPD-52 DVN11</b> (KPD-52 DR11, KUE-52 DVN10)	✓	✗
<b>KPD-71 DVN11</b> (KPD-71 DR11, KUE-71 DVN10)	✓	✗
<b>KPD-90 DVN11</b> (KPD-90 DN11, KUE-90 DVN10)	✓	✗
<b>KPD-105 DVN11</b> (KPD-105 DR11, KUE-105 DVN10)	✓	✗
<b>KPD-105 DTN11</b> (KPD-105 DR11, KUE-105 DTN10)	✓	✗
<b>KPD-140 DVN11</b> (KPD-140 DR11, KUE-140 DVN10)	✓	✗
<b>KPD-140 DTN11</b> (KPD-140 DR11, KUE-140 DTN10)	✓	✗
<b>KPD-160 DTN11</b> (KPD-160 DR11, KUE-160 DTN10)	✓	✗
<b>KPD-52 DVR11</b> (KPD-52 DR11, KUE-52 DVR11)	✗	✓
<b>KPD-71 DVR11</b> (KPD-71 DR11, KUE-71 DVR11)	✗	✓
<b>KPD-105 DVR11</b> (KPD-105 DR11, KUE-105 DVR11)	✗	✓
<b>KPD-105 DTR11</b> (KPD-105 DR11, KUE-105 DTR11)	✗	✓
<b>KPD-140 DTR11</b> (KPD-140 DR11, KUE-140 DTR11)	✗	✓
<b>KPD-160 DTR11</b> (KPD-160 DR11, KUE-160 DTR11)	✗	✓

# Índice

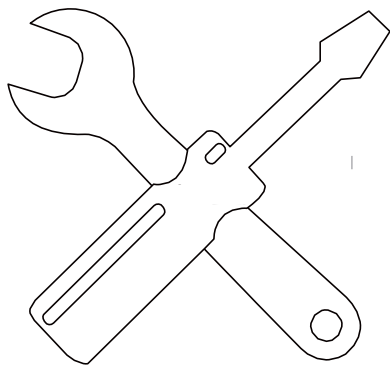
## Manual do Utilizador

1	Precauções de segurança .....	04
---	-------------------------------	----

2	Peças da unidade e principais funções .....	06
---	---	----



3	Operações manuais.....	08
---	------------------------	----

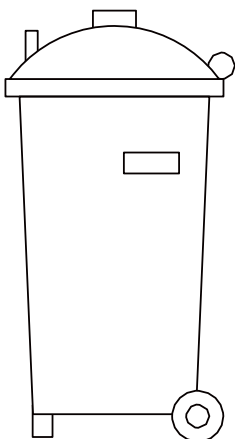
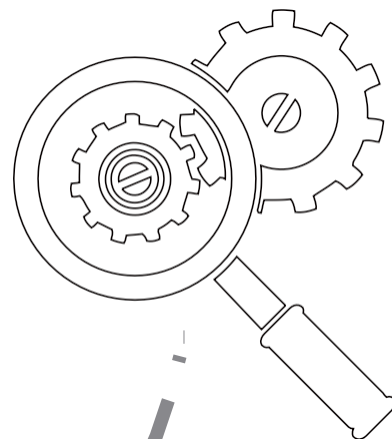


**4** Cuidados e manutenção ..... 09

- a. Manutenção da unidade 09
- b. Como limpar o filtro de ar 09
- c. Reparação de fugas de líquido de refrigeração 10
- d. Preparação para períodos prolongados de paragem 10

**5** Resolução de problemas 11

- a. Problemas comuns ..... 11
- b. Sugestões para resolução de problemas 12



**6** Diretrizes europeias para eliminação do dispositivo 14



**Atenção: risco de incêndio/materiais inflamáveis**

**AVISO:** A assistência apenas poderá ser realizada de acordo com as recomendações do fabricante do equipamento. Os trabalhos de manutenção e reparação que exijam a assistência de outro pessoal habilitado deverão ser realizados sob a supervisão da pessoa competente no uso de refrigerantes inflamáveis. Para mais detalhes, consulte a Informação sobre a assistência no MANUAL DE INSTALAÇÃO. (Apenas é necessário para a unidade que utilizam o líquido de refrigeração R32)

## Precauções de segurança

Obrigado por comprar este ar condicionado. Este manual irá disponibilizar-lhe informações sobre como operar, manter e resolver problemas relacionados com o seu ar condicionado. O seguimento das instruções irá garantir o correto funcionamento e uma longa vida útil da sua unidade.

**Preste atenção aos seguintes sinais:**



AVISO

Perigo de morte caso um aviso não seja respeitado. **O dispositivo tem de ser instalado de acordo com as regulamentações nacionais.**



ATENÇÃO

Perigo de ferimentos ou danos no equipamento em caso de falta de cuidado.



**AVISO**

- Solicite a um revendedor autorizado que instale este ar condicionado. Uma instalação indevida poderá causar fuga de água, choques elétricos, ou incêndios.
- A garantia será anulada se a unidade não for instalada por profissionais.
- Se ocorrer alguma situação anormal (tal como cheiro a queimado), desligue a alimentação e contacte o revendedor para obter instruções sobre como evitar choques elétricos, incêndios ou ferimentos.
- **NÃO** deixe que a unidade interior ou o comando se molhem. Poderá causar choques elétricos ou incêndios.
- **NÃO** introduza os dedos, varetas ou outros objetos na entrada ou saída de ar. Isto poderá causar ferimentos, visto que a ventoinha poderá rodar a alta velocidade.
- **NÃO** utilize um spray inflamável como laca, verniz ou tinta próximo da unidade. Isto poderá causar incêndios ou combustão.
- Não utilize quaisquer meios para acelerar o processo de descongelamento ou para limpar além dos recomendados pelo fabricante.
- O aparelho deverá ser guardado numa divisão onde não sejam constantemente operadas fontes de ignição (por exemplo: chamas abertas, um aparelho que utilize gás ou um aquecedor elétrico).
- O aparelho deverá ser guardado de forma a evitar que ocorram danos mecânicos.

- Tenha em atenção que os refrigerantes não podem possuir qualquer odor.

- A conformidade com as regulamentações de gás nacionais deverá ser respeitada.
- Mantenha as aberturas de ventilação desobstruídas.

**NOTA:** As seguintes informações são necessárias para as unidades que utilizam o líquido de refrigeração R32.

- **NÃO** deve perfurar nem queimar.
- O aparelho deve ser guardado numa área bem ventilada em que a dimensão da divisão corresponda à área da divisão especificada para o respetivo funcionamento.
- Qualquer pessoa que trabalhe com ou entre num circuito de refrigeração deverá possuir um certificado válido atual de um organismo de avaliação acreditado pela indústria, que autorize a sua competência para manusear com refrigerantes em segurança, de acordo com uma especificação de avaliação reconhecida pela indústria.
- A assistência apenas poderá ser levada a cabo de acordo com as recomendações do fabricante do equipamento. Os trabalhos de manutenção e reparação que exijam a assistência de outro pessoal habilitado deverão ser realizados sob a supervisão da pessoa competente no uso de refrigerantes inflamáveis.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, tem de ser substituído pelo fabricante, o agente da assistência ou por outra pessoa igualmente qualificada de forma a evitar riscos.



## ATENÇÃO

- **NÃO** toque na saída de ar com a lâmina oscilante em movimento. Os dedos poderão ficar presos ou a unidade poderá avariar.
- **NÃO** inspecione a unidade por si próprio. Solicite a um revendedor autorizado que realize a inspeção.
- Para evitar a deterioração do produto, não utilize o ar condicionado para fins de conservação (armazenamento de alimentos, plantas, animais, peças de arte, etc.).
- **NÃO** toque nas bobinas do evaporador dentro da unidade interior. As bobinas do evaporador são afiadas e podem causar ferimentos.
- **NÃO** opere o ar condicionado com as mãos molhadas. Poderá causar choques elétricos.
- **NÃO** coloque elementos que possam ser afetados por danos causados pela humidade sob a unidade interior. A condensação poderá ocorrer com uma humidade relativa de 80%.
- **NÃO** exponha aparelhos que produzam calor a ar frio nem os coloque sob a unidade interior. Isto poderá provocar uma combustão incompleta ou a deformação da unidade devido ao calor.
- Após longos períodos de utilização, verifique a unidade interior para ver se algo está danificado. Se a unidade interior estiver danificada, poderá cair e provocar ferimentos.
- Se o ar condicionado for utilizado em conjunto com outros dispositivos de aquecimento, ventile abundantemente a divisão para evitar deficiências de oxigénio.
- **NÃO** suba para cima da unidade exterior nem coloque objetos sobre a mesma.
- **NÃO** opere o ar condicionado quando utilizar inseticidas fumigadores. Os químicos podem entranhar-se na unidade e colocar em perigo quem for extremamente sensível a químicos.
- **NÃO** deixe as crianças brincar com o ar condicionado.
- **NÃO** opere o ar condicionado numa divisão molhada (p. ex., casa de banho ou lavandaria). Isto poderá provocar choques elétricos causando a deterioração do produto.

- Este aparelho pode ser utilizado por crianças de idade superior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham recebido supervisão ou instruções relativas ao uso do aparelho de forma segura, e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção do utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão.

## Peças e principais funções da unidade interior

### Peças da unidade

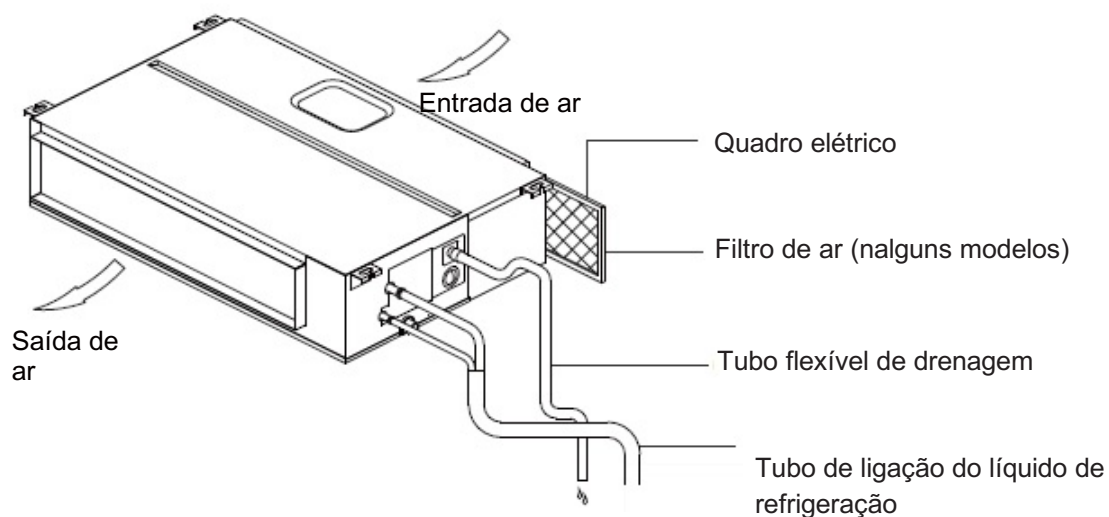


Fig. 2.1

### Condições de funcionamento

Utilize o sistema com as seguintes temperaturas para uma operação segura e eficaz. Se o ar condicionado for utilizado em condições diferentes, poderá funcionar incorretamente ou tornar-se menos eficiente.

	Modo COOL (arrefecimento)	Modo HEAT (aquecimento)	Modo DRY (secagem)
Temperatura interior	17-32 °C (62-90 °F)	0-30°C (32-86°F)	17-32 °C (62-90 °F)
Temperatura exterior	0-50°C (32-122°F)	-15-24°C (5-76°F)	0-50°C (32-122°F)
	-15-50°C (5-122°F)  (modelos de arrefecimento de baixa temperatura)		

## Características

### Predefinição

Quando o ar condicionado é reiniciado após uma falha de energia, irá reverter para as definições de fábrica (modo AUTO, AUTO fan, 24 °C (76 °F)). Isto poderá causar inconsistências no comando e no painel da unidade. Utilize o comando para atualizar o estado.

### Reinício automático (alguns modelos)

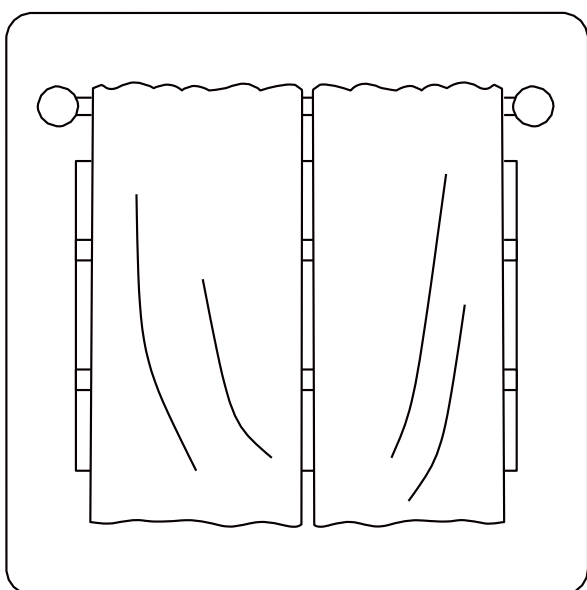
Em caso de falha energética, o sistema para de imediato. Quando a energia voltar, a luz de Operação da unidade interior fica intermitente. Para reiniciar a unidade, prima o botão **ON/OFF** no comando. Se o sistema possui uma função de reinício automático, a unidade é reiniciada utilizando as mesmas definições.

### Sistema de deteção de fugas de líquido de refrigeração (alguns modelos)

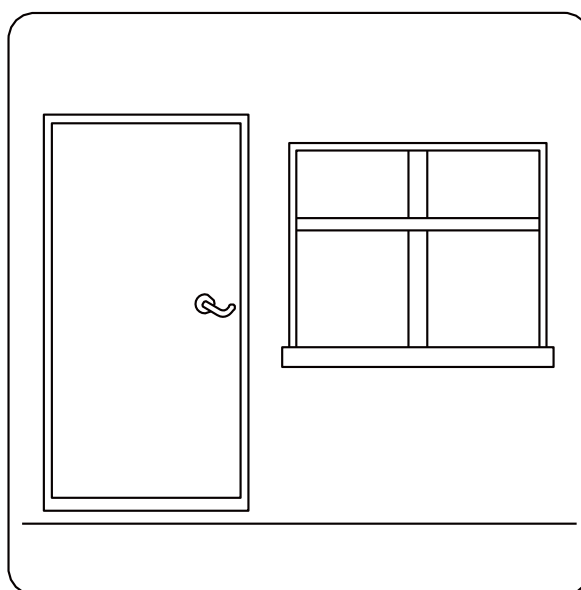
No caso de uma fuga de líquido de refrigeração, o ecrã LCD irá apresentar "EC" e a luz do indicador LED fica intermitente.

## Dicas para poupança energética

- **NÃO** defina a unidade para níveis de temperatura excessivos.
- Durante o arrefecimento, feche os cortinados para evitar a luz direta do sol.
- As portas e janelas devem ser mantidas fechadas para manter o ar quente ou frio na divisão.
- **NÃO** coloque objetos próximo da entrada e saída de ar da unidade. Isto reduz a eficiência da unidade.
- Defina um temporizador e utilize o modo SLEEP/ECONOMY (suspenso/económico) integrado, se aplicável.
- Se não estiver a planear utilizar a unidade durante um longo período de tempo, retire as pilhas do comando.
- Limpe o filtro de ar a cada duas semanas. Um filtro sujo pode reduzir a eficiência de arrefecimento ou aquecimento.
- Ajuste devidamente as grelhas de ventilação e evite o fluxo de ar direto.



**Fechar os cortinados durante o aquecimento também ajuda a manter o calor na divisão**

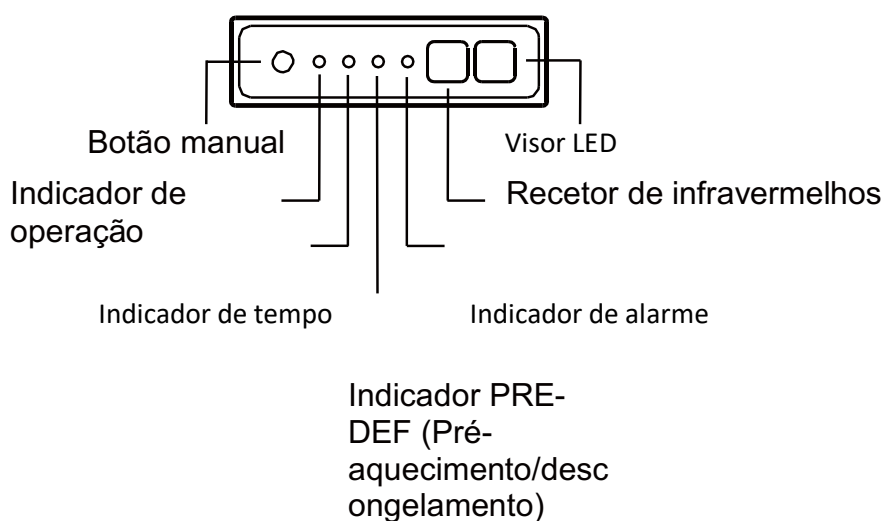


**As portas e janelas devem ser mantidas fechadas**



## Operações manuais

Este painel do visor da unidade interior pode ser utilizado para operar a unidade no caso de o comando estar desaparecido ou sem pilhas.



**Fig. 3.1**

- **Botão MANUAL:** Este botão seleciona o modo pela seguinte ordem: AUTO (automático), FORCED COOL (arrefecimento forçado), OFF (desligado).
- **Modo FORCED COOL (arrefecimento forçado):** No modo FORCED COOL (arrefecimento forçado), a luz de Operação pisca. O sistema passa então para AUTO (automático) depois de arrefecer com uma velocidade do ar elevada durante 30 minutos. O comando é desativado durante esta operação.
- **Modo OFF (desligado):** Quando o painel está OFF (desligado), a unidade desliga-se e o comando é reativado.

## Precauções de segurança

- Contacte um técnico da assistência autorizado para serviços de reparação e manutenção. Uma reparação ou manutenção inapropriadas podem causar fugas de água, choques elétricos ou incêndios, e anular a garantia.
- **NÃO** substitua um fusível queimado por um fusível de amperagem superior ou inferior, pois poderá causar danos no circuito ou um incêndio de origem elétrica.
- Certifique-se de que o tubo flexível de drenagem está definido de acordo com as instruções. Caso contrário, poderão ocorrer danos materiais e pessoais, incêndios ou choques elétricos devido a fugas.
- Certifique-se de que todos os fios estão devidamente ligados. Caso não ligue os fios de acordo com as instruções poderão ocorrer choques elétricos ou incêndios.

## Manutenção da unidade

### ANTES DE PROCEDER A LIMPEZAS OU MANUTENÇÃO

- Desligue sempre o sistema de ar condicionado e desligue a alimentação elétrica antes de proceder a limpezas ou manutenção.
- **NÃO** utilize químicos ou panos com tratamento químico para limpar a unidade
- **NÃO** utilize benzina, diluente, pó de polir ou outros solventes para limpar a unidade. Poderão fazer com que a superfície de plástico estale ou fique deformada.
- **NÃO** lave a unidade com água corrente. Isto cria um risco elétrico.
- **NÃO** utilize água a uma temperatura superior a 40 °C (104 °F) para limpar o painel frontal. Isto poderá causar a deformação ou descoloração do painel.
- Limpe a unidade utilizando um pano húmido, sem algodão e detergente neutro. Seque a unidade com um pano seco, sem algodão.

## Como limpar o filtro de ar

O filtro evita que pó e outras partículas entrem na unidade interior. A acumulação de pó pode reduzir a eficiência do ar condicionado. Para uma eficiência ideal, limpe o filtro de ar a cada duas semanas ou com maior frequência se viver numa área com muito pó.

Substitua o filtro por um novo se estiver muito entupido e não puder ser limpo.

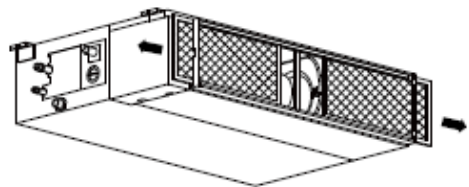


### AVISO: NÃO REMOVA OU LIMPE O FILTRO POR SI PRÓPRIO

A remoção e limpeza do filtro pode ser perigosa. A remoção e manutenção tem de ser realizada por um técnico certificado.

**NOTA:** Em casas com animais, terá de limpar regularmente a grelha para evitar que os pelos dos animais bloqueiem o fluxo de ar.

1. Se a unidade adquirida for ventilada por trás, retire o filtro nas direções indicadas pelas setas no diagrama a seguir.



2. Se a unidade adquirida for um modelo de ventilação descendente, retire o filtro nas direções indicadas pelas setas no diagrama a seguir.

Fig. 4.2

3. Remova o filtro de ar.
4. Limpe o filtro de ar aspirando a superfície ou lavando-a com água morna e detergente suave.
  - A. Se utilizar um aspirador, o lado de entrada deve estar virado para o aspirador.

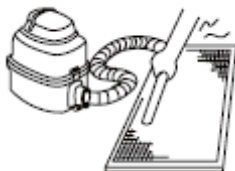


Fig. 4.3

- B. Se utilizar água, o lado de entrada deve estar virado para baixo e afastado do fluxo de água.



Fig. 4.4

5. Enxague o filtro com água limpa e deixe que seque ao ar. **NÃO** deixe que o filtro seque sob a luz direta do sol.
6. Reinstale o filtro.

## Reparação de fugas de líquido de refrigeração

### ⚠ AVISO

- Se houver uma fuga de líquido de refrigeração, desligue o ar condicionado e restantes dispositivos de aquecimento combustíveis, ventile a divisão e contacte de imediato o seu revendedor. O líquido de refrigeração é tóxico e inflamável. **NÃO** utilize o ar condicionado até que a fuga seja reparada.
- Quando o ar condicionado for instalado numa pequena divisão, devem ser tomadas precauções para evitar que a concentração de líquido de refrigeração exceda o limite seguro em caso de fuga de líquido de refrigeração. A concentração de líquido de refrigeração provoca uma grave ameaça à saúde e segurança.

Sistema de deteção de fugas de líquido de refrigeração (alguns modelos)

- No caso de uma fuga de líquido de refrigeração, o ecrã LCD irá apresentar “EC” e a luz do indicador LED fica intermitente.

### Preparação para períodos prolongados de paragem

Manutenção após um período prolongado de paragem

1. Remova todos os obstáculos que bloqueiem as grelhas de ventilação das unidades interiores e exteriores.
2. Limpe o filtro de ar e a grelha frontal da unidade interior. Reinstale o filtro de ar limpo e seco na posição original.
3. Ligue o botão de ligar/desligar pelo menos 12 horas antes de operar a unidade.

### Arrumação da unidade quando não está em utilização

1. Opere o aparelho no modo FAN (ventoinha) durante 12 horas numa divisão quente para o secar e evitar a formação de bolor.
2. Desligue o botão de ligar/desligar do aparelho e desligue o cabo de alimentação.
3. Limpe o filtro de ar de acordo com as instruções da secção anterior. Reinstale o filtro limpo e seco antes de guardar.
4. Remova as pilhas do comando .

## Resolução de problemas

### ! CUIDADOS

Se uma das seguintes condições ocorrer, desligue de imediato a alimentação energética e contacte o seu revendedor para receber ajuda.

- A luz de funcionamento continua a piscar rapidamente depois de a unidade ter sido reiniciada.
- Os botões do comando não funcionam.
- A unidade faz disparar continuamente fusíveis ou disjuntores.
- Um objeto estranho ou água entrou no ar condicionado.
- Outras situações anormais.

### Problemas comuns

Os seguintes sintomas não são avarias e na maioria das situações não requerem qualquer reparação.

Problema	Causas
A unidade não liga quando se prime o botão ON/OFF	A unidade possui uma funcionalidade de proteção de 3 minutos que evita a sobrecarga da unidade. A unidade não pode ser reiniciada nos três minutos seguintes a ser desligada.
	Modelos de arrefecimento e aquecimento: Se a luz de operação e os indicadores PRE-DEF (Pré-aquecimento/Descongelamento) estiverem acesos, a temperatura exterior está demasiado fria e o anti-vento frio da unidade está
	Nos modelos apenas de arrefecimento: Se o indicador "Fan Only" (apenas ventoinha) estiver aceso, a temperatura, a temperatura exterior está demasiado fria e a proteção anti-congelamento da unidade está ativada
A unidade passa do modo COOL (arrefecimento) para o modo FAN (ventoinha)	A unidade muda de definição para evitar que o gelo se forme na unidade. Quando a temperatura aumenta, a unidade começa novamente a funcionar.
	A temperatura definida foi alcançada, e nesse ponto a unidade desliga o compressor. A unidade retomará o funcionamento quando a temperatura flutuar novamente.
A unidade interior emite névoa	Em regiões húmidas, uma grande diferença de temperatura entre o ar da divisão e o ar condicionado podem provocar névoa branca.
Tanto a unidade interior como exterior emitem	Quando a unidade é reiniciada no modo HEAT (aquecimento) após o descongelamento, a névoa branca pode ser emitida devido à humidade gerada pelo processo de descongelamento.
A unidade interior emite ruídos	Ouve-se uma chiadeira quando o sistema está OFF ou no modo COOL (arrefecimento). O ruído é também ouvido quando a bomba de drenagem
	Poderá ocorrer uma chiadeira depois de a unidade trabalhar no modo HEAT (aquecimento) devido à expansão e contração das peças plásticas
Tanto a unidade interior como a unidade exterior fazem ruídos	Um som sibilante baixo poderá ocorrer durante o funcionamento. Isto é normal e é provocado pelo gás refrigerante a fluir através das unidades interior e
	Um som sibilante baixo poderá ser ouvido quando o sistema arranca, quando acaba de funcionar ou quando está a descongelar. Este ruído é normal e é causado pelo gás refrigerante a parar ou a mudar de direção.
A unidade exterior emite ruídos	A unidade fará sons diferentes com base no modo de funcionamento atual.

Problema	Causas possíveis
<b>O pó é emitido tanto da unidade interior como da unidade exterior</b>	A unidade pode acumular pó durante períodos prolongados sem ser utilizada, que serão emitidos quando a unidade é ligada. Isto poderá ser mitigado cobrindo a unidade durante longos períodos de inatividade.
<b>A unidade emite um mau odor</b>	A unidade pode absorver odores do ambiente (tais como mobiliário, cozinhados, cigarros, etc.) que serão emitidos durante o funcionamento.
	Os filtros da unidade ganharam bolor e devem ser limpos.
<b>A ventoinha da unidade exterior não funciona</b>	Durante o funcionamento, a velocidade da ventoinha é controlada para otimizar a operação do produto.

### Sugestões para resolução de problemas

Quando ocorrer algum problema, verifique os seguintes pontos antes de contactar uma empresa de reparações.

Problema	Causas possíveis	Solução
<b>A unidade não funciona</b>	Falha de energia	Aguardar que a energia regresse
	O botão está desligado	Ligar o botão
	O fusível está fundido	Substituir o fusível
	As pilhas do comando estão gastas	Substituir as pilhas do comando
	A proteção de 3 minutos da unidade foi ativada	Aguardar três minutos após reiniciar a unidade
<b>Fraco desempenho de arrefecimento</b>	A definição de temperatura poderá ser superior à temperatura ambiente da	Reduzir a definição da temperatura
	O permutador de calor da unidade interior ou exterior está sujo	Limpar o permutador de calor afetado
	O filtro de ar está sujo	Remover o filtro e limpá-lo de acordo com as instruções
	A entrada ou saída de ar de uma das unidades está bloqueada	Desligar a unidade, remova a obstrução e ligá-la novamente
	As portas e janelas estão abertas	Certifique-se de que todas as portas e janelas estão fechadas enquanto opera a unidade
	Calor excessivo gerado pela luz do sol	Feche as janelas e os cortinados em períodos de calor intenso ou luz do sol forte
	Nível de líquido de refrigeração baixo devido a fugas ou utilização prolongada	Verificar se existem fugas, voltar a selar, se necessário, e abastecer com líquido de
<b>A unidade arranca e para com frequência</b>	Existe muito ou pouco líquido de refrigeração no sistema	Verifique se existem fugas e recarregue o sistema com líquido de refrigeração
	Existe ar, gás incompressível ou material estranho no sistema de refrigeração.	Evacue e recarregue o sistema com líquido de refrigeração
	O circuito do sistema está bloqueado	Determine qual o circuito que está bloqueado e substitua
	O compressor está partido	Substituir o compressor
	A tensão está demasiado alta ou demasiado baixa	Instalar um regulador de pressão para regular a tensão
<b>Fraco desempenho de aquecimento</b>	A temperatura exterior é inferior a 7 °C (44,5 °F)	Verifique se existem fugas e recarregue o sistema com líquido de refrigeração
	O ar frio entra pelas portas e janelas	Certifique-se de que todas as portas e janelas estão fechadas durante a utilização
	Nível de líquido de refrigeração baixo devido a fugas ou utilização	Verificar se existem fugas, voltar a selar, se necessário, e abastecer com líquido de

## Códigos de erro

Number	Cause	The number of Flashes per second	Timer indicator	Error code
1	Erro EEPROM (Memória de leitura programável eliminável eletricamente) interior	1	Desl	E0
2	Problema de comunicação na unidade interior e exterior	2	Desl	E1
3	Problema de velocidade da ventoinha interior	4	Desl	E3
4	Erro de sensor de temperatura da divisão interior	5	Desl	E4
5	Erro de sensor de temperatura da bobina do evaporador	6	Desl	E5
6	Problema do sistema de deteção de fugas de líquido de refrigeração	7	Desl	EC
7	Problema do alarme do nível de água	8	Desl	EE
8	Problema de comunicação da unidade interior dupla (apenas modelo duplo)	9	Desl	E8
9	Outro problema do modelo duplo	10	Desl	E9
10	Proteção de sobrecarga	1	Lig	F0
11	Problema do sensor de temperatura exterior	2	Lig	F1
12	Erro de sensor do tubo do condensador exterior	3	Lig	F2
13	Erro de descarga do sensor de temperatura do ar	4	Lig	F3
14	Erro EEPROM (Memória de leitura programável eliminável eletricamente exterior)	5	Lig	F4
15	Problema de velocidade da ventoinha exterior (apenas ventoinha CC)	6	6	F5
16	Proteção IPM do módulo do inversor	1	Pisca	P0
17	Proteção de tensão alta/baixa	2	Pisca	P1
18	Proteção de sobreaquecimento do topo do compressor	3	Pisca	P2
19	Proteção de temperatura baixa exterior	4	Pisca	P3
20	Erro de transmissão do compressor	5	Pisca	P4
21	Conflito de modos	6	Pisca	P5
22	Proteção de baixa pressão do compressor	7	Pisca	P6
23	Erro do sensor IGBT exterior	8	Pisca	P7
24	Problema de comunicação na unidade interior e exterior	11	Lig	FA

## Diretrizes europeias para eliminação do dispositivo

Os utilizadores dos países europeus poderão ser obrigados a eliminar devidamente esta unidade. Este aparelho contém líquido de refrigeração e outros materiais potencialmente perigosos. Ao eliminar este aparelho, a lei obriga a uma recolha e tratamento especiais. **NÃO** elimine este produto junto com os resíduos domésticos ou com os resíduos municipais indiscriminados.

Ao eliminar este aparelho, tem as seguintes opções:

- Elimine o aparelho junto das respetivas instalações de recolha de resíduos eletrónicos municipais.
- Ao comprar um novo aparelho, o revendedor irá recolher o aparelho antigo gratuitamente.
- O fabricante também irá recolher o aparelho antigo gratuitamente.
- Venda o aparelho a centros de reciclagem de resíduos certificados.

**NOTA:** A eliminação deste aparelho na floresta ou noutros ambientes naturais constitui um perigo para a sua saúde e para o ambiente. Poderá ocorrer a fuga de substâncias perigosas para as águas do solo, entrando posteriormente na cadeia alimentar.



O design e as especificações estão sujeitos a alteração sem aviso prévio para melhoria do produto. Consulte a agência de vendas ou o fabricante para mais detalhes.

QSBPT2U-052AEN(R32)(I)  
16123000000853  
20170905



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)