



# Ar condicionado split

**MANUAL DO UTILIZADOR**

**APARELHOS DE AR CONDICIONADO**

Obrigado por escolher o nosso ar condicionado. Para o seu funcionamento correto, agradecemos que leia atentamente este manual antes de instalar ou utilizar o equipamento, guardando-o para futuras consultas.



## ◆ ÍNDICE

### Funcionamento e manutenção

* Instruções antes da utilização.....	1
* Advertências básicas .....	4
* Nomes e funções das peças.....	5
* Funcionamento do comando à distância .....	6
* Funcionamento de emergência.....	11
* Manutenção e limpeza .....	12
* Resolução de problemas .....	14

Os gráficos deste manual podem diferir da realidade; por favor, tome como referência objetos reais.



Este símbolo indica ações proibidas



Este símbolo indica ações que deverão ser respeitadas



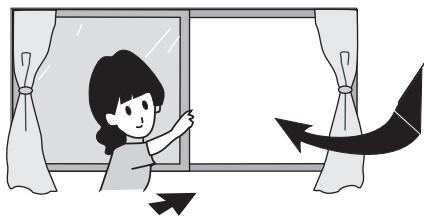
Não elimine este produto juntamente com os restantes resíduos domésticos. Estes resíduos requerem um tratamento especial obrigatório.

## ◆ Instruções antes da utilização

Por favor, leia atentamente as instruções seguintes

**!** Se a tensão for muito alta, os componentes danificam-se facilmente; caso a tensão seja muito baixa, o compressor pode produzir fortes vibrações, é possível que o sistema de refrigeração sofra danos e o compressor e os componentes elétricos não podem trabalhar; a tensão deverá ser estável, evitando-se grandes flutuações.

Não deixe as janelas e portas abertas enquanto o aparelho estiver a funcionar.  
Poderá reduzir significativamente a potência de condicionamento.

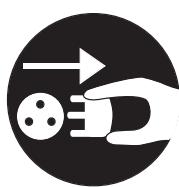


Se cheirar a fumo ou queimado, por favor, desligue a fonte de alimentação e contacte a assistência técnica.

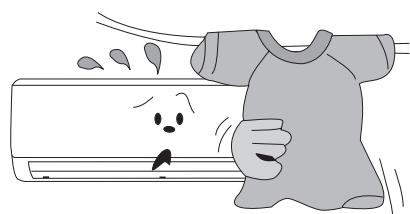


Se a anomalia persistir, é possível que a unidade esteja danificada, podendo provocar um curto-circuito ou incêndio.

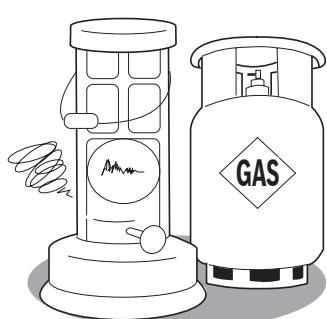
**!** Desligue a corrente se o equipamento não for utilizado por um período de tempo prolongado. De outro modo, o pó acumulado poderá causar um curto-circuito ou incêndio.



**!** Não pendure nem ponha nada próximo da saída do ar. Poderá provocar uma diminuição do rendimento.



**!** Guarde os materiais combustíveis a mais de um metro da unidade.



Poderá provocar uma explosão ou incêndio.

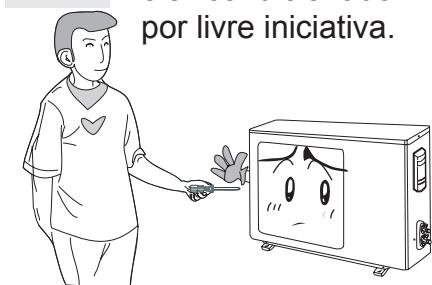
**!** Nunca emende o cabo de alimentação nem utilize um cabo de extensão.



Pode causar sobreaquecimento ou incêndio.

A fonte de alimentação deve incorporar um circuito especial que possua um comutador de proteção e deve garantir-se que dispõe de suficiente capacidade. A unidade liga-se e desliga-se de acordo com as respetivas especificações; por este motivo, não a ligue e deslique frequentemente, dado que, de outro modo, poderá causar efeitos adversos na unidade.

**!** Não tente reparar o ar condicionado por livre iniciativa.



Uma reparação incorreta pode originar um incêndio ou curto-circuito. Contacte a assistência técnica.

## ◆ Instruções de utilização

### Princípio de funcionamento e funções de refrigeração

#### Princípio:

O ar condicionado absorve o calor do compartimento, envia-o para o ar livre e descarrega-o; deste modo, a temperatura ambiente desce. A capacidade de refrigeração do aparelho aumentará ou diminuirá em função da temperatura exterior.

#### Função de anticongelação

Se a unidade trabalhar em modo "FRIO" e a baixa temperatura, formar-se-á uma camada de gelo no permutador de calor; caso a temperatura deste último desça abaixo dos 0 °C, o microprocessador da unidade interior parará o compressor para proteger a máquina.

### Princípio de funcionamento e funções de aquecimento

#### Princípio:

- \* O ar condicionado absorve o calor do exterior e transfere-o para o interior, de modo a aumentar a temperatura do compartimento. Este é o princípio da bomba de calor, cuja capacidade de aquecimento será reduzida, caso a temperatura exterior desça.
- \* Se a temperatura exterior estiver muito baixa, é conveniente utilizar outros equipamentos de aquecimento.

#### Função de descongelação:

- \* Quando a temperatura exterior está baixa e há altos níveis de umidade, após um período de funcionamento prolongado forma-se gelo na unidade exterior, o que afeta o rendimento do aquecimento; nessa altura, a função de descongelação automática é ativada e o aparelho deixa de funcionar como aquecedor durante 8 a 10 minutos.
- \* Os ventiladores da unidade interior e exterior param durante a descongelação automática.
- \* Durante a descongelação, o indicador luminoso da unidade interior ficará intermitente e a unidade exterior poderá libertar vapor, o que é devido à descongelação e não significa avaria.
- \* Ao terminar a descongelação, o aquecimento voltará a funcionar automaticamente.

#### Função contra vento gelado:

No modo de aquecimento "HEAT", e nas três circunstâncias seguintes, se o permutador de calor não alcançar uma determinada temperatura, o ventilador interno não será ativado, de modo a prevenir uma saída de ar frio (durante 3 minutos):

1. Quando o aquecimento arranca.
2. Quando estiver concluída a descongelação automática.
3. Quando o aquecimento funcione a temperaturas muito baixas.

#### Ar quente residual

Nas situações seguintes, a unidade interior pode continuar a trabalhar por algum tempo, para eliminar o calor residual da unidade interior, e as aletas rodam para uma determinada posição.

1. Em modo de aquecimento, a temperatura alcança o valor programado, o compressor para e o ventilador da unidade interior continuará a funcionar durante 60 s.
2. Em modo de aquecimento, ao desligar-se a unidade, o compressor para e o ventilador da unidade interior continuará a funcionar durante 10 s.

## ◆ Instruções de utilização

### ※ Intervalos de temperaturas de serviço

	Interior DB/WB (°C)	Exterior DB/WB (°C)
Máximo de frio	32/23	43/26
Máximo de calor	27/-	24/18

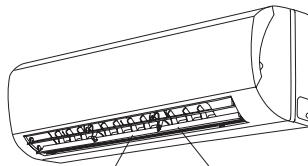
O intervalo de temperaturas operacionais (temperatura exterior) para unidades de frio vai de 18°C ~ 43°C; para unidades com bomba de calor, situa-se entre -7°C ~ 43°C.

## ◆ ADVERTÊNCIAS BÁSICAS

Se o cabo estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou pela assistência técnica, de modo a evitar qualquer dano.



Com o comando à distância, posicione convenientemente os deflectores, para dirigir o ar na direção vertical para cima e para baixo e na horizontal para a esquerda e para a direita.



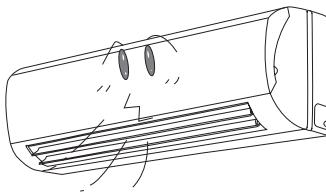
Direção horizontal      Direção vertical

Não introduza nenhum objeto no interior das unidades.

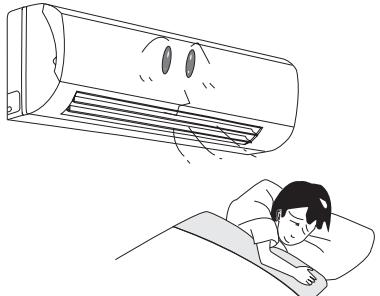


Poderá ocasionar um acidente.

Não oriente o caudal de ar para animais ou plantas. Poderá causar-lhes mal-estar.

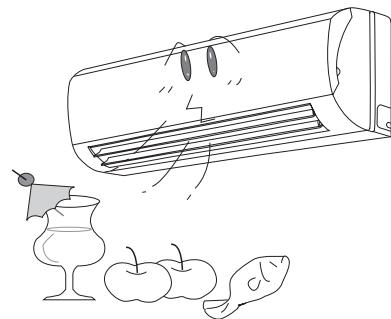


Não dirija ar frio para o corpo durante muito tempo.



Poderá ocasionar problemas de saúde.

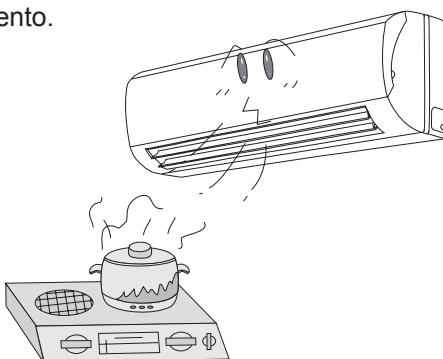
Não utilize o ar condicionado para outros propósitos como secar ropa, conservar alimentos, etc.



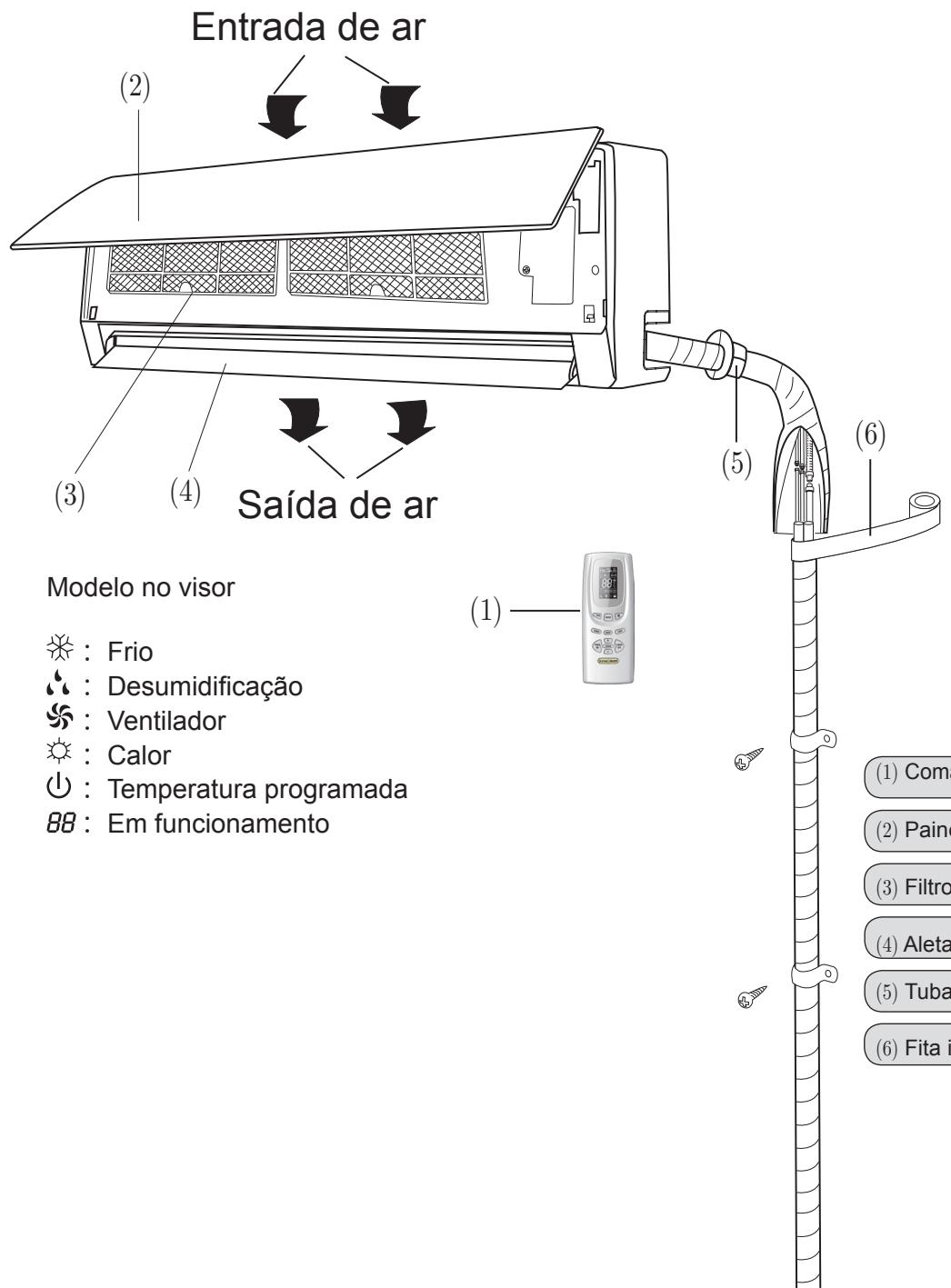
Borrifar o aparelho com água poderá ocasionar mau funcionamento e eletrocussão



Mantenha as fontes de calor afastadas do equipamento.



## ◆ Nome e funções das peças



## ◆ Funcionamento do comando à distância

### Nome e funções do comando à distância

**Nota:** assegure-se de que não há nada entre o receptor e o comando à distância; não deixe cair o comando à distância; não molhe o comando à distância com nenhum líquido nem o exponha à luz solar ou próximo de uma fonte de calor.

Transmissor  
de sinal



Comando à distância

ON/OFF

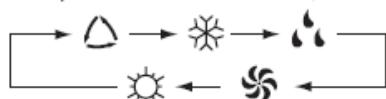
Tecla ON/OFF

**LIGAR / DESLIGAR:** ao ligar e desligar a unidade, as funções noturna e do temporizador ficam canceladas, mas o tempo pré-selecionado permanece ativo.

MODE

Tecla MODE

**FUNÇÃO:** tecla para selecionar o modo na sequência: Auto, Cool, Dry, Fan, Heat. O modo predefinido é Auto (não aparece a temperatura). No modo Heat, o valor inicial é de 28 °C. Nos modos restantes, o valor inicial é de 25 °C.



△ AUTO

★ COOL

◆ DRY

◆ FAN

☀ HEAT

SLEEP

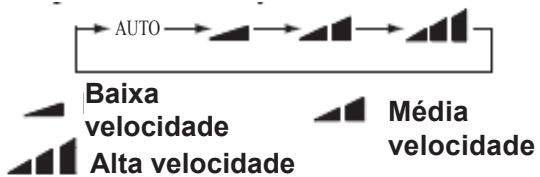
Tecla SLEEP

**FUNCIONAMENTO NOTURNO:** tecla para ajustar a temperatura noturna. Quando se liga a unidade, por predefinição, a função noturna está desativada. Ao desligar-se a unidade, a função noturna é cancelada. Caso se selecione a função noturna, no visor aparece SLEEP. Neste modo, pode-se ajustar o temporizador. Esta função não pode ser usada no modo Fan (ventilador) ou Auto.

FAN

Tecla FAN

**VENTILADOR:** tecla para selecionar a velocidade do ventilador. O modo predefinido é Auto



CLOCK

Tecla CLOCK

**RELÓGIO:** tecla para ajustar a hora do relógio. O sinal  $\oplus$  fica intermitente no visor e, durante 5 segundos, podem regular-se os valores, premindo "+" ou "-". Pressionando novamente a tecla Clock enquanto está a piscar, o sinal \* ficará estável, para indicar que o relógio foi regulado satisfatoriamente. Por predefinição, quando se liga o comando, a hora programada são 12:00 h e o símbolo  $\oplus$  aparecerá no visor. Se não aparecer este símbolo, os dados são o valor do TIMER.

## ◆ Funcionamento do comando à distância

### Nome e funções do comando à distância

Nota: este é um manual genérico do comando à distância e pode ser utilizado para aras condicionados multifunções; caso se pressione alguma das teclas correspondendo a funções que não estejam disponíveis no modelo, a unidade continuará a funcionar no seu estado original

#### Comando à distância



#### X-FAN

#### Tecla X-FAN

Premindo esta tecla, no modo Refrigeração e Desumidificação aparecerá o ícone no visor e a unidade interior continuará a funcionar durante 10 minutos para secar a unidade interior, embora esta já tenha sido desligada. Quando se liga a unidade, por predefinição, a função X-FAN está desativada. No modo AUTO, FAN e HEAT, a função X-FAN não pode ser programada nem aparece no visor.

#### TURBO

#### Tecla TURBO

Em modo COOL ou HEAT, pressione esta tecla para ativar ou desativar a função TURBO. Uma vez ativada a função, o respetivo ícone será visível. Mudando-se de modo ou de velocidade, esta função é cancelada automaticamente.

+

#### Tecla +

Para aumentar a temperatura programada. Premindo esta tecla, é possível programar a temperatura quando a unidade está ligada; ao pressionar-se a tecla continuamente por mais de 2 segundos, a informação muda muito rapidamente até que se deixe de pressionar; a informação será enviada nessa altura. O modo AUTO não permite selecionar a temperatura. O intervalo de temperaturas vai de 16 °C a 30 °C

-

#### Tecla -

Para diminuir a temperatura programada. Premindo esta tecla, é possível programar a temperatura quando a unidade está ligada; ao pressionar-se a tecla continuamente por mais de 2 segundos, a informação muda muito rapidamente até que se deixe de pressionar; a informação será enviada nessa altura. O modo AUTO não permite selecionar a temperatura.

#### LIGHT

#### Tecla LIGHT

ILUMINAÇÃO: tecla para ativar ou desativar a iluminação no visor da unidade interior.

Caso a iluminação seja desativada, o símbolo desaparecerá do visor. Por predefinição, quando se liga a unidade, a iluminação está acesa.

## ◆ Funcionamento do comando à distância

### Nome e funções do comando à distância

**Nota:** este é um manual genérico do comando à distância e pode ser utilizado para ares condicionados multifunções; caso se pressione alguma das teclas correspondendo a funções que não estejam disponíveis no modelo, a unidade continuará a funcionar no seu estado original

**Comando à distância**



**Tecla SWING**

Tecla para ativar ou desativar sequencialmente a direção do ar.



Quando se desliga o botão , as aletas param na posição atual.

Como é universal, se o comando enviar os três estados seguintes, o estado de swing da unidade principal será:



Quando as aletas começam a mover-se para cima e para baixo, desligando-se a função Swing, as aletas ficarão paradas na posição atual.

 Indica que a aleta oscila para cima e para baixo entre as cinco posições.

#### TIMER ON

#### Tecla +TIMER ON

Tecla para selecionar a ligação à hora desejada. O sinal ON piscará no visor. O símbolo  ficará oculto, a secção numérica passará a ser o estado de programação do temporizador. Durante os 5 segundos a piscar, prima + ou - para ajustar o valor de tempo; cada vez que pressione, aumentará ou diminuirá um minuto. Premindo durante 2 segundos consecutivos, os dados mudarão muito rápido até que deixe de pressionar; a informação será enviada nessa altura. Depois de programado o temporizador, prima novamente o botão Timer On. Se o pressionar uma terceira vez, cancelará o temporizador. Antes de programar o temporizador, atualize a hora.

#### TIMER OFF

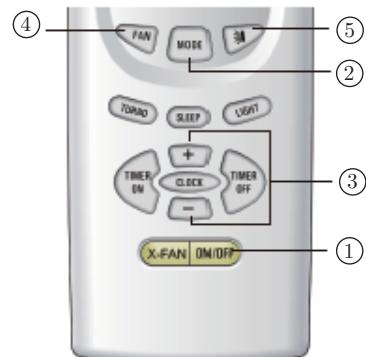
#### Tecla TIMER OFF

Depois de se pressionar a tecla TIMER OFF para programar o desligamento do temporizador, o ícone ficará a piscar. O método de programação é o mesmo que com a tecla TIMER ON.

## ◆ Funcionamento do comando à distância

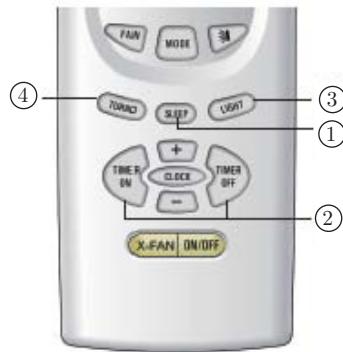
### Guia de funcionamento. Funções gerais

- 1- Prima ON/OFF para ligar a unidade (nota: quando se desliga a unidade, as aletas fecham-se automaticamente).
- 2- Pressione a tecla MODE para selecionar o modo desejado ou, então, COOL (Frio) ou HEAT (Calor) para entrar diretamente nestes modos, respetivamente.
- 3- Selecione a temperatura desejada por meio das teclas + e - (em modo AUTO não é necessário selecionar a temperatura).
- 4- Prima a tecla FAN e selecione a velocidade do ventilador: automática, baixa-média-alta-muito alta.
- 5- Selecione a direção do fluxo de ar com a tecla SWING 



### Guia de funcionamento. Funções opcionais

- 1- Pressione o botão SLEEP para o funcionamento noturno.
- 2- Prima TIMER ON e TIMER OFF para programar a hora do temporizador.
- 3- Pressione o botão LIGHT, para acender ou apagar a iluminação do display (esta função não está disponível em alguns modelos).
- 4- Pressione o botão TURBO, para aumentar ou diminuir rapidamente a temperatura.



### Introdução para funções especiais

#### Função X-FAN:

Esta função serve para continuar a eliminar a humidade do evaporador na unidade interior, para evitar a formação de mofo.

1. Estando a função ativada: com a unidade desligada, o ventilador continuará a funcionar durante cerca de 10 minutos a baixa velocidade. Se desejar parar manualmente o ventilador da unidade interior, prima a tecla X-FAN.
2. Estando a função desativada: com a unidade desligada, ao pressionar a tecla ON/OFF, a unidade parará completamente.

#### Função AUTO RUN:

Esta função permite que a unidade selecione automaticamente o modo de funcionamento mais adequado de acordo com a temperatura ambiente do local. Com esta função, a temperatura não é mostrada no ecrã LCD.

#### Função TURBO:

Com esta função, a unidade trabalhará com o ventilador a uma velocidade muito alta para refrigerar ou aquecer rapidamente, de modo a que a temperatura ambiente se adeque à velocidade pré-selecionada o mais depressa possível.

## ◆ Funcionamento do comando à distância

### Função LOCK:

Use esta função para bloquear e desbloquear o teclado. O ícone  indica que está bloqueado. Prima simultaneamente as teclas + e - para bloquear ou desbloquear.

### Ajuste da direção do ar – SWING:

- 1- Pressione la tecla SWING  continuadamente durante mais de 2 segundos; os deflectores da unidade mover-se-ão e pararão na posição em que estavam ao soltar a tecla.
- 2- No modo Swing, quando se muda o estado de desligado para , caso se prima novamente o botão 2 seg. mais tarde, o estado  desligar-se-á diretamente e, pressionando outra vez em 2 seg., a mudança do estado de Swing dependerá também da sequência de rotação que se tenha determinado anteriormente.

### Mudar de °F para °C:

Para alternar entre Fahrenheit e graus centígrados, pressione simultaneamente a tecla MODE e - com a unidade desligada.

### Nova função de descongelação:

Significa que, uma vez ativada esta função com o comando à distância, se a unidade estiver em modo de descongelação, caso se desligue a unidade através do comando, esta não parará enquanto a descongelação não estiver concluída; mudando-se o modo programado através do comando, a função que estava programada da última vez não funcionará enquanto a descongelação não terminar.

Operação desta função: quando a unidade estiver desligada, prima o botão Mode e X-FAN simultaneamente para ativar ou desativar esta nova função. Se a unidade estiver em modo Descongelação, aparecerá H1 no ecrã do comando à distância. Caso se mude para o modo Calor, aparecerá H1 no ecrã do comando à distância e piscará durante 5 segundos; se pressionarmos os botões +/-, H1 desaparecerá e será visualizada a temperatura programada.

Ao ligar o comando à distância, esta nova função de descongelação será desativada.

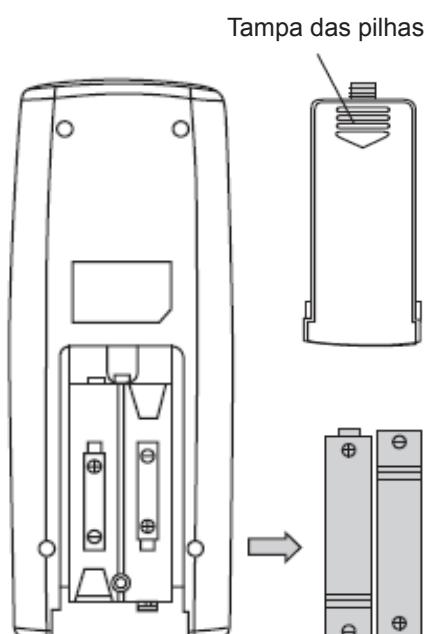
## Colocação das pilhas

O comando à distância necessita de 2 pilhas AAA 1,5 V

- 1- Retire a tampa da parte traseira do comando, fazendo-a deslizar para trás
- 2- Remova as pilhas velhas
- 3- Introduza duas pilhas novas (tipo AAA 1,5 V), tendo em conta a polarização das mesmas
- 4- Coloque novamente a tampa da parte traseira

### IMPORTANTE

- Certifique-se de que substitui as pilhas por duas pilhas novas do mesmo tipo. De outro modo, poderá causar uma avaria no comando à distância.
- Remova as pilhas, se prevê não utilizar o equipamento durante um período prolongado.
- O controlo remoto deverá atuar dentro do seu raio de alcance.
- Deixe o comando a uma distância mínima de um metro da televisão ou de equipamentos áudio.
- Não deixe o comando nas proximidades de aparelhos elétricos ou fontes de calor.
- Se o comando não funcionar corretamente, remova as pilhas e coloque-as novamente passados 30 segundos. Se, mesmo assim, não funcionar corretamente, substitua as pilhas.



Esquema para substituir as pilhas

## ◆ Funcionamento de emergência

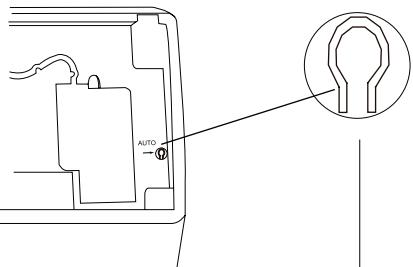
### Funcionamento de emergência

Se o comando à distância se perder ou ficar danificado, prima a tecla de mudança para modo manual que se encontra na parte posterior. O modo mudará para AUTO e não será possível modificar a temperatura nem a velocidade do ventilador.

O interruptor manual funciona da seguinte forma:

- \* Para ligar: quando a unidade estiver desligada, prima o botão AUTO/STOP e a unidade funcionará no modo AUTO.

O microprocessador calculará a temperatura interior do compartimento para selecionar um modo (FRIO, CALOR, VENTILADOR) para obter um agradável conforto.



Interruptor manual

- \* Para desligar: quando a unidade estiver ligada, prima o botão AUTO/STOP e a unidade deixará de funcionar.

O modo de operação é indicado na tabela seguinte.

Modo	Modelo	Temperatura programada	Fluxo de ar
AUTO	Apenas Frio	25 °C (Frio, Ventilador)	AUTO
AUTO	Bomba de calor	25 °C (Frio, Ventilador)	AUTO
AUTO	Bomba de calor	25 °C (Calor)	AUTO

## ◆ Manutenção e limpeza



CUIDADO

- Assegure-se de que o interruptor está desligado antes de proceder a qualquer manutenção do equipamento.
- Para limpar o aparelho, nunca use diretamente água ou líquidos voláteis.
- Limpe o equipamento com um pano seco ou ligeiramente húmido.

### Limpeza do painel frontal

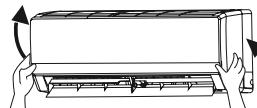
Para limpar o painel frontal, molhe um pano em água quente a menos de 45 °C, limpe a parte suja e seque-a com um pano seco.

Nota: não mergulhe o painel frontal em água, dado que contém componentes de microprocessadores e circuitos.

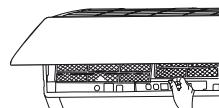
### Limpeza dos filtros (recomenda-se uma vez a cada três meses)

Nota: Se existir muito pó em redor do aparelho, os filtros deverão ser limpos mais frequentemente. Depois de retirados os filtros, não toque nas aletas, para evitar danos.

① Abra o painel frontal, retire-o (ver figura a) e remova os filtros com cuidado (ver figura 4 b).



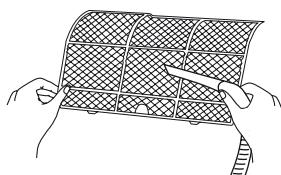
(Fig. a)



(Fig. b)

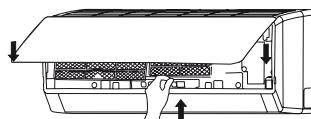
② Pode usar um aspirador para limpar o pó dos filtros ou lavá-los com água morna e detergente neutro.

Deixe-os secar à sombra.



Nota: nunca utilize água mais quente do que 45 °C nem os coloque próximo de fogo, dado que pode causar um incêndio ou deformação.

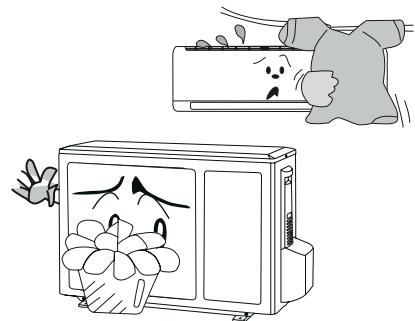
③ Introduza novamente os filtros e aplique o painel frontal



## ◆ Manutenção e limpeza

### Inspecionar antes de usar

- ① Certifique-se de que não há objetos a obstruir as saídas ou entradas de ar.
- ② Substitua as pilhas do comando, caso seja necessário.
- ③ Controle se o suporte da unidade exterior não está danificado; se assim for, contacte um profissional.



### Manutenção após a utilização

- ① Desligue o aparelho da corrente.
- ② Limpe os filtros e a parte frontal do aparelho, assim como o corpo do aparelho.
- ③ Limpe o pó e eventuais obstruções da unidade exterior.

## ◆ Resolução de problemas

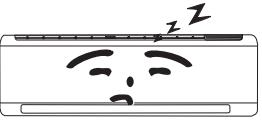


CUIDADO

Não tente reparar o aparelho por livre iniciativa: pode ser electrocutado ou causar um incêndio. Antes de contactar um Serviço de Assistência Técnica, consulte estes pontos. Deste modo, poderá economizar tempo e dinheiro.

Problema	Causa provável
<p>Quando se volta a colocar o aparelho em funcionamento, este não funciona</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quando se desliga o aparelho, o microprocessador aguarda três minutos antes de um novo arranque, para proteger o compressor</li> </ul>
<p>Liberta um cheiro incomum, depois de ligado</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O aparelho não libera odor por si próprio. Pode ser devido ao cheiro acumulado no ambiente.</li> <li>Possível solução: limpar os filtros e, se o problema persistir, é necessário limpar a unidade, pelo que deve contactar a assistência técnica.</li> </ul>
<p>Ouve-se um som de água a correr quando o aparelho está a trabalhar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>É o gás refrigerante que se desloca pelas tubagens do aparelho</li> </ul>
<p>Em modo de frio, por vezes, o ar que sai parece neblina</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isto pode acontecer quando a temperatura do interior e a humidade são muito altas. Ocorre quando o ar do compartimento é refrigerado rapidamente. Depois de funcionar por alguns momentos, quando baixarem a temperatura e a humidade do compartimento, a neblina desaparecerá.</li> </ul>
<p>Ao ligar o aparelho, ouve-se um estalido</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isto pode acontecer devido à deformação do plástico causada pelas oscilações de temperatura.</li> </ul>

## ◆ Resolução de problemas

Problema	Causa provável
<p>O aparelho não começa a funcionar</p>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A ficha está bem introduzida?</li> <li>• Abriu-se um disjuntor?</li> <li>• O interruptor principal está em OFF?</li> <li>• A tensão é demasiado alta ou baixa? (A verificar por um profissional)</li> <li>• Ativou-se a função TIMER ON?</li> </ul>
<p>A eficiência de aquecimento ou de refrigeração é muito baixa</p>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programou-se a temperatura adequada?</li> <li>• As saídas ou entradas de ar estão obstruídas?</li> <li>• O filtro está sujo?</li> <li>• As portas e janelas estão abertas?</li> <li>• Programou-se a velocidade do ventilador adequadamente?</li> <li>• Há alguma fonte de calor no compartimento?</li> </ul>
<p>O comando à distância não funciona</p>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existem interferências ou frequências que poderão, ocasionalmente, impedir que o comando funcione? Se assim for, desligue o aparelho da corrente e ligue-o novamente</li> <li>• O comando está à distância correta?</li> <li>• Encontram-se objetos entre o receptor e o comando?</li> <li>• As pilhas estão descarregadas?</li> <li>• Talvez o comando à distância esteja danificado</li> </ul>
<p>Se existir gotejamento de água no compartimento</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A humidade do ar é muito alta.</li> <li>• Houve uma fuga de água do condensador.</li> <li>• A ligação entre a unidade interior e o tubo de drenagem afrouxou.</li> </ul>
<p>A unidade interior emite ruído.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O som pode ser emitido pelo interruptor do ventilador ou do compressor.</li> <li>• Ouvi-se ruído quando a descongelação começa ou acaba, causado pelo refrigerante fluindo em direção contrária.</li> </ul>
<p>Humidade na saída do ar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando a unidade funciona em condições de humidade muito e por um período prolongado, a água pode condensar na grelha da saída de ar e gotejar.</li> </ul>

## ◆ Resolução de problemas

Problema	Causa provável
Não sai ar da unidade interior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No modo HEAT, quando a temperatura do permutador de calor é muito baixa, a unidade deixará de funcionar para evitar ar frio (3 minutos)</li> <li>• No modo HEAT, quando a temperatura exterior está baixa ou a humidade é alta, pode formar-se muito gelo no permutador de calor, que a própria máquina descongelará automaticamente e, por isso, a unidade interior não libertará ar durante 3-12 minutos. Durante a descongelação, pode ocorrer gotejamento ou saída de vapor.</li> <li>• No modo Desumidificação, por vezes, o ventilador para, a fim de evitar que a água condensada se evapore de novo, afetando a temperatura.</li> </ul>
E5: Proteção contra sobreintensidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O indicador de energia ligada pisca e vê-se E5</li> </ul>
Descongelação ou modo de retorno de óleo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• É normal.</li> <li>• A luz indicadora do modo Calor pisca durante 0,5 s se acende-se por 10 s.</li> </ul>



### Casos nos quais é necessário desligar o aparelho da corrente e contactar diretamente o instalador

- Ouvem-se ruídos durante o funcionamento do aparelho.
- O caudal de ar que sai do aparelho cheira realmente mal.
- Gotejamento de água contínuo no compartimento.
- Os fusíveis queimam frequentemente.
- Por descuido, caiu água ou algum objeto dentro do aparelho.
- O cabo de alimentação ou a ficha estão mais quentes do que é habitual.



Pare o aparelho e desligue-o da corrente.



# Ar Condicionado split

---

## MANUAL DO UTILIZADOR

---

### MODELOS:

DOS-18UIEE

24NK3FO

24NK3GO

28NK3FO

Obrigado por escolher o nosso ar condicionado. Para o seu funcionamento correto, agradecemos que leia atentamente este manual antes de instalar ou utilizar o equipamento, guardando-o para futuras consultas.

De acordo com a política da empresa visando uma melhoria contínua do produto, as características estéticas e dimensões, especificações técnicas e acessórios deste equipamento podem alterar-se sem aviso prévio.

## ÍNDICE

## INFORMAÇÃO GERAL

INFORMAÇÃO GERAL	
Conformidade e âmbito	1
Instruções antes da utilização	2
Nome dos componentes	3
Informação técnica	4
Margens de temperatura da unidade exterior	4

Os produtos apresentados neste manual podem diferir dos adquiridos. Dependendo do modelo, alguns deles possuem um visor e outros não; no que diz respeito à posição e forma do visor, tome como referência o aparelho adquirido.

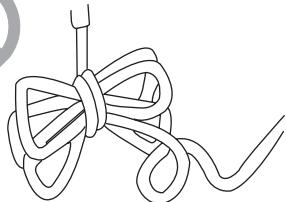
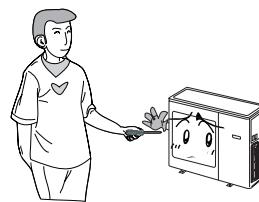
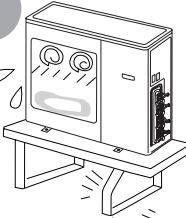
## CONFORMIDADE E ÂMBITO

## INFORMAÇÃO GERAL

O aparelho de ar condicionado que adquiriu funciona em conformidade com as seguintes Diretivas Europeias:

-  Por favor, leia atentamente este manual antes de utilizar a unidade e guarde-o para futuras consultas.
-  Utilize o ar condicionado apenas como se indica neste manual. Estas instruções não pretendem abranger todas as situações e condições possíveis. Tal como para qualquer outro eletrodoméstico, recomenda-se tomar sempre as maiores precauções e usar de senso comum ao instalar, utilizar e manter a unidade.

## ADVERTÊNCIA

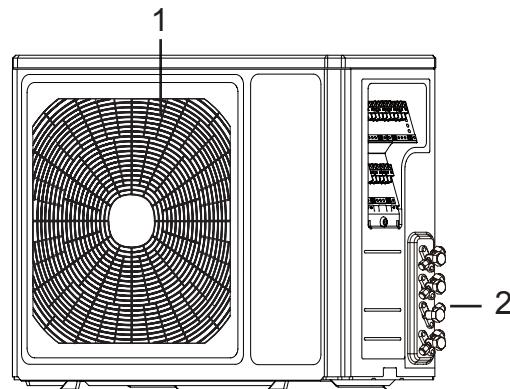
<p>★ Se cheirar a fumo ou queimado, por favor, desligue a fonte de alimentação e contacte a assistência técnica.</p>   <p>Se a anomalia persistir, é possível que a unidade esteja danificada, podendo provocar um curto-círcito ou incêndio.</p>	<p>★ A fonte de alimentação deve estar integrada num circuito especial que possua um comutador de proteção e deve garantir-se que dispõe de suficiente capacidade. A unidade liga-se e desliga-se de acordo com as respetivas especificações; por este motivo, não a ligue e desligue frequentemente, dado que, de outro modo, poderá causar efeitos adversos na unidade.</p>	<p>★ Nunca corte nem deteriore o cabo elétrico ou de controlo. Se o cabo elétrico ou de sinal de controlo sofrerem danos, devem ser substituídos por um profissional.</p> 
<p>★ A eletricidade deve seguir um circuito especial, de modo a prevenir incêndios.</p>   <p>Caso contrário, poderá causar curto-círcito ou incêndio.</p>	<p>★ Desligue a unidade da fonte de alimentação, se não utilizar o equipamento por um período prolongado.</p>   <p>Caso contrário, o pó acumulado poderá causar sobreaquecimento ou incêndio.</p>	<p>★ Nunca danifique o cabo elétrico nem o utilize para fins contraindicados.</p>   <p>Caso contrário, poderá causar sobreaquecimento ou incêndio.</p>
<p>★ Para a limpeza, é necessário desligar o aparelho e a corrente elétrica.</p>   <p>Desligue a fonte de alimentação</p> <p>Caso contrário, poderá ocorrer um curto-círcito ou incêndio.</p>	<p>★ A tensão deste aparelho de ar condicionado é de 220-240 V~50 Hz. O compressor vibrará levemente se a tensão for demasiado baixa, provocando danos no sistema de refrigeração. Os componentes elétricos danificam-se facilmente se a tensão for demasiado alta.</p> 	<p>★ Não tente reparar o ar condicionado por livre iniciativa.</p>   <p>Uma reparação incorreta pode originar um curto-círcito elétrico ou um incêndio, pelo que deve contactar a assistência técnica para proceder à reparação.</p>
<p>★ Por favor, verifique se o suporte é suficientemente resistente.</p>   <p>Se estiver danificado, a unidade poderá cair e causar danos.</p>	<p>★ Não suba para cima da unidade exterior nem coloque objetos sobre ela.</p>   <p>Cair da unidade exterior poderá ter consequências perigosas.</p>	<p>★ Tomada de terra: A unidade deve estar corretamente ligada. A tomada de terra deverá estar ligada a um acessório especial de ligação a terra na construção.</p>  

**DOS-18UIEE:****Precauções**

- Certifique-se de que desliga a unidade da fonte de alimentação antes de limpar o aparelho de ar condicionado; caso contrário, poderá ocorrer um curto-circuito.
- Humidade no ar condicionado potencia o risco de curto-circuito. Garanta que o ar condicionado não fica molhado em circunstância alguma.
- Líquidos inflamáveis como gasolina ou solventes poderão danificar a superfície do ar condicionado. (Use apenas panos secos e macios para limpar a carcaça do ar condicionado).
- Este produto não pode ser eliminado juntamente com os restantes resíduos domésticos. O aparelho deve ser depositado num ponto autorizado para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos.
- O circuito de refrigeração atinge altas temperaturas; por isso, mantenha o cabo de ligação afastado do cabo de cobre.

**Unidade exterior**

N.º	Descrição
1	Grade de saída de ar
2	Válvulas



Nota: as figuras anteriores são apenas exemplificativas do equipamento e podem não corresponder à aparência das unidades que adquiriu.

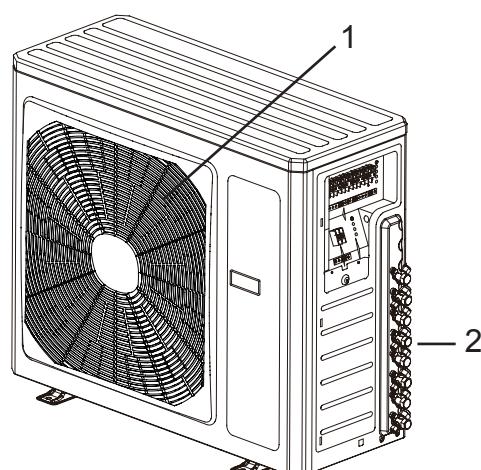
**24NK3FO, 24NK3GO, 28NK3FO:****Precauções**

- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, pela respetiva assistência técnica ou por pessoal qualificado, de modo a evitar quaisquer danos.
- Certifique-se de que desliga a unidade da fonte de alimentação antes de limpar o aparelho de ar condicionado; caso contrário, poderá ocorrer um curto-circuito.
- Humidade no ar condicionado potencia o risco de curto-circuito. Garanta que o ar condicionado não fica molhado em circunstância alguma.
- Líquidos inflamáveis como gasolina ou solventes poderão danificar a superfície do ar condicionado. (Use apenas panos secos e macios para limpar a carcaça do ar condicionado).
- Este produto não pode ser eliminado juntamente com os restantes resíduos domésticos. O aparelho deve ser depositado num ponto autorizado para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos.
- O circuito de refrigeração atinge altas temperaturas; por isso, mantenha o cabo de ligação afastado do cabo de cobre.

**Unidade exterior**

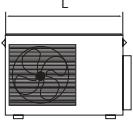
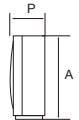
N.º	Descrição
1	Grade de saída de ar
2	Válvulas

Nota: as figuras anteriores são apenas exemplificativas do equipamento e podem não corresponder à aparência das unidades que adquiriu.



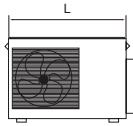
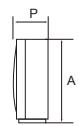
## INFORMAÇÃO TÉCNICA

## INFORMAÇÃO GERAL

MODELO	DOS-18UIEE		
Dados elétricos			
Alimentação elétrica	220-240 V ~, 50 Hz		
Fusível ou interruptor do ar	25		
Secção mínima do cabo de potência	2,5	mm <sup>2</sup>	
Dimensões			
	L	890	mm
	P	362	mm
	A	700	mm

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

## INFORMAÇÃO GERAL

MODELO	24NK3FO	24NK3GO	28NK3FO
Dados elétricos			
Alimentação elétrica	220-240 V ~, 50 Hz		
Fusível ou interruptor do ar	40	40	40
Secção mínima do cabo de potência	4,0	4,0	4,0 mm <sup>2</sup>
Dimensões			
	L	920	mm
	P	380	mm
	A	790	mm

## MARGENS DE TEMPERATURA DA UNIDADE EXTERIOR

## INFORMAÇÃO GERAL

	Exterior DB/WB (°C)
Refrigeração máxima	48/-
Refrigeração mínima	-5/-
Aquecimento máximo	27/-
Aquecimento mínimo	15/-