

# OPERATION MANUAL

OPERATION MANUAL  
AIR CONDITIONER (Duct type)  
Before using this product, read these instructions thoroughly  
and keep this manual for future reference.

English

BEDIENUNGSANLEITUNG  
KLIMAANLAGE (Für Luftkanalsysteme)  
Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie diese  
Anweisungen sorgfältig durch und bewahren Sie diese  
Anleitung für späteres Nachschlagen auf.

Deutsch

MODE D'EMPLOI  
CLIMATISEUR (Type conduit)  
Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ces  
instructions. Conservez ce manuel pour référence future.

Français

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO  
ACONDICIONADOR DE AIRE (Tipo ducto)  
Antes de utilizar el producto, lea estas instrucciones detenida-  
mente y conserve este manual para consultarlo en el futuro.

Español

MANUALE DI ISTRUZIONI  
CONDIZIONATORE D'ARIA (Tipo di condotto)  
Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente  
le presenti istruzioni e conservare il manuale per poterlo  
consultare il futuro.

Italiano

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ (Τύπος αγωγού)  
Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά τις  
παρούσες οδηγίες και φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο, ώστε να  
μπορείτε να ανατρέχετε σε αυτό στο μέλλον.

Ελληνικά

MANUAL DE FUNCIONAMENTO  
AR CONDICIONADO (Tipo conduta)  
Antes de utilizar este produto, leia atentamente estas instruções  
e guarde este manual para referência futura.

Português

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА (Канального типа)  
Перед эксплуатацией устройства внимательно  
ознакомьтесь с данным руководством и сохраняйте его для  
использования в будущем.

Русский

KULLANIM KILAVUZU  
KLİMA (Kanal tipi)  
Bu ürünü kullanmadan önce verilen talimatları dikkatlice okuyun  
ve daha sonra tekrar faydalanmak üzere saklayın.

Türkçe

## MODEL:

- \* Write down the model name.
- \* Bitte schreiben Sie den Modellnamen auf.
- \* Veuillez écrire le nom du modèle.
- \* Anote el nombre de modelo.
- \* Annotare il nome del modello.
- \* Καταγράψτε το όνομα μοντέλου.
- \* Registe o nome de modelo.
- \* Запишите название модели.
- \* Lütfen model adını not ediniz.



PART No. 9381067336-01

# Índice

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA.....	1
2. OPERAÇÕES BÁSICAS .....	2
3. DEFINIÇÕES DE FLUXO DE AR.....	3
3.1. Definição de velocidade de ventilação .....	3
4. OPERAÇÕES DO TEMPORIZADOR .....	3
4.1. Temporizador Ligar ou Temporizador Desligar... 3	
4.2. Temporizador semanal.....	3
4.3. Temporizador programado.....	3
4.4. Temporizador de descanso.....	4
5. OPERAÇÕES DE POUPANÇA DE ENERGIA .....	4
5.1. Modo Poupança de energia .....	4
5.2. Controlo da ventoinha para poupança de energia ... 4	
6. OUTRAS OPERAÇÕES .....	4
6.1. Modo Aquecimento a 10 °C .....	4
7. LIMPEZA E CUIDADOS.....	4
8. INFORMAÇÕES GERAIS .....	5
9. PEÇAS OPCIONAIS .....	6
9.1. Controlo remoto.....	6
9.2. Múltiplos controlos remotos.....	6
9.3. Controlo de grupo.....	6
9.4. Aparelho de ar condicionado do tipo multi-split ... 6	
10. DETECÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....	7

## 1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Para evitar ferimentos pessoais ou danos materiais, leia atentamente esta secção antes de utilizar este produto e cumpra as seguintes precauções de segurança.

O funcionamento incorrecto devido à não observância das instruções seguintes pode causar prejuízos ou danos; a gravidade destes é classificada como segue:



**ATENÇÃO**

Este sinal alerta para perigo de morte ou ferimentos graves.



**CUIDADO**

Este sinal alerta para o perigo de ferimentos ou danos materiais.



Este sinal denota uma acção que é PROIBIDA.



Este sinal denota uma acção que é OBRIGATÓRIA.

Explicação de símbolos apresentados na unidade interior ou na unidade exterior.

### ATENÇÃO



Este símbolo indica que este produto utiliza um refrigerante inflamável. Se ocorrer uma fuga de refrigerante e este ficar exposto a uma fonte de ignição externa, existe o risco de incêndio.



### CUIDADO

Este símbolo indica que o manual de funcionamento deve ser lido atentamente.

### CUIDADO



Este símbolo indica que um técnico de assistência deve manusear este equipamento em conformidade com o manual de instalação.

### CUIDADO



Este símbolo indica que estão disponíveis informações como, por exemplo, o manual de funcionamento ou o manual de instalação.

### ATENÇÃO



- O aparelho deve ser instalado, utilizado e guardado numa divisão que tenha uma área de piso superior a X m<sup>2</sup>.

Quantidade da carga de refrigerante M (kg)	Área mínima de divisão X (m <sup>2</sup> )
M ≤ 1,22	-
1,22 < M ≤ 1,23	1,45
1,23 < M ≤ 1,50	2,15
1,50 < M ≤ 1,75	2,92
1,75 < M ≤ 2,0	3,82
2,0 < M ≤ 2,5	5,96
2,5 < M ≤ 3,0	8,59
3,0 < M ≤ 3,5	11,68
3,5 < M ≤ 4,0	15,26

(IEC 60335-2-40)

- Este produto não possui qualquer peça que possa ser reparada pelo utilizador. Consulte sempre os técnicos de assistência autorizados para a reparação, instalação e deslocação deste produto. A instalação ou o manuseio inadequado causará vazamentos, choques eléctricos ou incêndio.
- No caso de uma avaria como, por exemplo, cheiro a queimado, interrompa imediatamente o funcionamento do aparelho de ar condicionado e desligue todas as fontes de alimentação desligando o disjuntor ou a ficha elétrica. Depois consulte técnicos de assistência autorizados.
- Tome cuidado para não danificar o cabo de alimentação. Se o danificar, a sua substituição deve ser efectuada apenas por técnicos de assistência autorizados para evitar riscos.
- Se suspeitar da ocorrência de uma fuga de refrigerante, deve apagar ou extinguir todas as chamas a descoberto e consultar os técnicos de assistência autorizados.
- Se ocorrer alguma tempestade e/ou uma trovoadas com risco de queda de raios, desligue o aparelho de ar condicionado usando o controlo remoto e não toque no produto nem na fonte de alimentação para evitar riscos eléctricos.
- Este produto deve ser guardado numa divisão onde não existam fontes de ignição de funcionamento contínuo (por exemplo: chamas abertas, um aparelho a funcionar a gás ou um aquecedor eléctrico).
- Este produto deve ser guardado numa área bem ventilada.
- Tenha em atenção que os refrigerantes podem ser inodoros.
- Este produto deve ser guardado de modo a evitar a ocorrência de danos mecânicos.
- A eliminação do produto deve ser realizada correctamente, em conformidade com os regulamentos nacionais ou regionais.
- Este produto não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, excepto se acompanhadas por um supervisor ou se tiverem recebido instruções relativas ao uso do produto por parte de uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o produto.

## ⚠️ ATENÇÃO

- ⊘ Não desloque este produto segurando os tubos da unidade interior. (A pressão aplicada nas juntas dos tubos pode causar fugas de gás inflamável durante a operação.)
- Não instale a unidade numa área cheia de óleo mineral como, por exemplo, uma fábrica ou uma área que contenha uma grande quantidade de óleo salpicado ou vapor, tal como uma cozinha.
- Não ligue nem desligue este produto ligando ou desligando o disjuntor.
- Não utilize gases inflamáveis próximo deste produto.
- Não se exponha directamente ao fluxo de ar de arrefecimento durante muitas horas.
- Não introduza os dedos ou quaisquer outros objetos na saída ou na entrada ar.
- Não utilizar com as mãos molhadas.
- Não utilize meios para acelerar o processo de descongelamento ou para limpar este produto diferentes dos indicados neste manual.
- Não fure nem queime.
- Para evitar riscos de segurança, não salpique água sobre o produto.

## ⚠️ CUIDADO

- ⓘ Ocasionalmente, forneça ventilação durante a utilização.
- Antes de limpar este produto, interrompa o seu funcionamento e desligue qualquer fonte de alimentação.
- Certifique-se de que qualquer equipamento electrónico está a, pelo menos, 1 m (40 pol.) de distância deste produto.
- Desligue todas as fontes de alimentação quando pretender não utilizar este produto durante um longo período de tempo.
- Após um longo período de utilização, verifique a montagem da unidade interior para evitar que este produto caia.
- A direcção do fluxo de ar e a temperatura ambiente devem ser consideradas cuidadosamente ao utilizar este produto numa divisão com bebés, crianças, idosos ou pessoas doentes.
- Mantenha a área circundante da unidade exterior limpa e arrumada e não coloque objectos à volta. Qualquer objecto que bloqueie ou entre nas portas de saída pode causar o mau funcionamento do produto.
- ⊘ Não dirija o fluxo de ar para lareiras ou aparelhos de aquecimento.
- Não bloqueie nem cubra a entrada e a saída de ar.
- Não aplique nenhuma pressão nas aletas do radiador.
- Não coloque outros produtos eléctricos ou itens domésticos abaixo deste produto. O gotejamento de condensação deste produto pode molhá-los e causar danos ou o mal funcionamento dos mesmos.
- Não utilize este produto para a preservação de alimentos, plantas, animais, equipamentos de precisão, trabalhos de arte ou outros objectos. Isso pode causar a deterioração da qualidade desses itens.
- Não exponha animais ou plantas directamente ao fluxo de ar.
- Não beba a água drenada do aparelho de ar condicionado.
- Quando instalar ou efectuar a manutenção da unidade, não toque nas aletas de alumínio do permutador de calor incorporado neste produto para evitar ferimentos pessoais.
- Não suba em degraus instáveis ao operar ou limpar este produto. O mesmo poderá cair e causar ferimentos.

## 2. OPERAÇÕES BÁSICAS

**NOTA:** Para obter instruções pormenorizadas de utilização, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.

O modo de funcionamento e o intervalo de definição de temperatura são mostrados na tabela seguinte.

Modo de funcionamento		Intervalo de definição de temperatura
Auto personalizado	Arrefecimento	18,0 - 30,0 °C
	Aquecimento	16,0 - 30,0 °C
Auto (ponto de ajuste único)/Arrefecimento/Desumidificação		18,0 - 30,0 °C
Ventilação		Não é possível definir a temperatura.
Aquecimento		16,0 - 30,0 °C

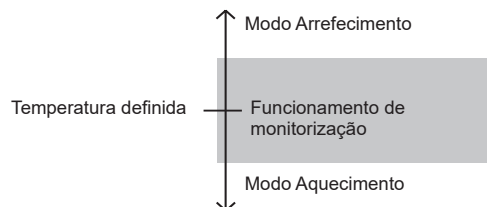
### Modo Auto

#### ■ Auto (ponto de ajuste único)

**NOTA:** Dependendo do controlo remoto, esta função pode não estar disponível.

O aparelho de ar condicionado escolhe o modo de funcionamento adequado (Arrefecimento ou Aquecimento) em função da temperatura actual da divisão.

Temperatura ambiente	Operação
Superior à temperatura definida	Arrefecimento
Próxima da temperatura definida	Funcionamento de monitorização
Inferior à definição de temperatura	Aquecimento



Quando o modo Auto for selecionado pela primeira vez, a ventoinha irá funcionar a uma velocidade reduzida durante alguns minutos, período durante o qual a unidade interior deteta as condições ambientais e seleciona o modo de funcionamento.

Quando o aparelho de ar condicionado tiver ajustado a temperatura ambiente para um valor próximo da definição do termóstato, iniciará o funcionamento de controlo.

No modo de funcionamento de monitorização, a ventoinha funciona a baixa velocidade. Se a temperatura ambiente mudar posteriormente, o aparelho de ar condicionado seleccionará novamente o modo de funcionamento adequado (Aquecimento, Arrefecimento) para ajustar a temperatura ao valor definido no termóstato.

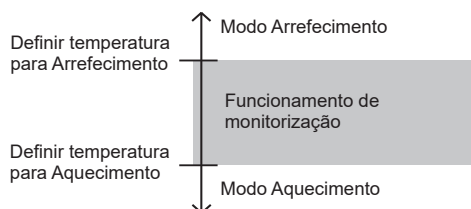
Se o modo selecionado automaticamente pela unidade não for o pretendido, selecione um dos modos de funcionamento (Aquecimento, Arrefecimento).

#### ■ Auto personalizado

**NOTA:** Dependendo do controlo remoto, esta função pode não estar disponível.

Defina ambas as temperaturas de aquecimento e arrefecimento. Durante o funcionamento em modo Auto personalizado, quando a temperatura ambiente exceder a temperatura definida para arrefecimento, será executada a operação de arrefecimento, e quando a temperatura ambiente descer abaixo da temperatura definida para aquecimento, será executada a operação de aquecimento. (Consulte os técnicos de assistência autorizados para saber como utilizar esta função).

Temperatura ambiente	Operação
Superior à temperatura definida para Arrefecimento	Arrefecimento
Entre as definições de temperatura de arrefecimento e de aquecimento	Funcionamento de monitorização
Inferior à temperatura definida para Aquecimento	Aquecimento



Quando o modo Auto for seleccionado pela primeira vez, a ventoinha irá funcionar a baixa velocidade durante alguns minutos. Durante este tempo, a unidade interior detetará as condições da divisão para seleccionar o modo de funcionamento. Quando a temperatura da divisão se situa entre as definições de temperatura de arrefecimento e de aquecimento, será iniciado o funcionamento de monitorização. No modo de funcionamento de monitorização, a ventoinha funciona a baixa velocidade. Se o modo seleccionado automaticamente pela unidade não for o pretendido, seleccione um dos modos de funcionamento (Aquecimento, Arrefecimento).

### Modo Arrefecimento

Utilizado para arrefecer a divisão.

#### NOTAS:

- Defina a temperatura para um valor inferior à temperatura ambiente actual; caso contrário, apenas funcionará a ventoinha.
- A ventoinha da unidade interior poderá parar esporadicamente devido à função Controlo da ventoinha para poupança de energia (consulte a página 4).

### Modo Desumidificação

Utilizado para arrefecer suavemente ao mesmo tempo que desumidifica a divisão.

#### NOTAS:

- Não é possível aquecer a divisão.
- Defina a temperatura para um valor inferior à temperatura ambiente actual; caso contrário, o modo não funcionará.
- A unidade irá funcionar a baixa velocidade para ajustar a humidade da divisão. A ventoinha da unidade interior poderá parar esporadicamente. A ventoinha também pode funcionar a uma velocidade muito baixa enquanto ajusta a humidade ambiente.
- Não é possível alterar manualmente a velocidade de ventilação.

### Modo Ventilação

Utilizado para fazer circular o ar na divisão.

**NOTA:** Não é possível definir a temperatura.

### Modo Aquecimento

Utilizado para aquecer a divisão.

#### NOTAS:

- Defina a temperatura para um valor superior à temperatura ambiente actual; caso contrário, o modo não funcionará.
- No início do funcionamento, a ventoinha da unidade interior roda a uma velocidade muito baixa durante cerca de 3-5 minutos para aquecer as peças internas da unidade. Após esse período, a ventoinha da unidade interior mudará para a velocidade de ventilação seleccionada.
- Quando a temperatura ambiente for muito baixa, poderá formar-se gelo na unidade exterior e o desempenho da unidade poderá diminuir. Para remover esse gelo, periodicamente a unidade entrará automaticamente em ciclo de descongelamento. Durante o modo Descongelamento automático, o modo Aquecimento será interrompido.
- Depois de o modo Aquecimento começar a funcionar, demora algum tempo até a divisão aquecer.

## 3. DEFINIÇÕES DE FLUXO DE AR

**NOTA:** Para obter instruções pormenorizadas de utilização, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.

### 3.1. Definição de velocidade de ventilação

Velocidade de ventilação	Descrição
Auto	A velocidade de ventilação é ajustada automaticamente de acordo com o modo de funcionamento. Arrefecimento: À medida que a temperatura ambiente se aproxima da temperatura definida, a velocidade de ventilação diminui. Aquecimento: A ventoinha irá funcionar com uma velocidade muito baixa quando a temperatura do ar expelido da unidade interior for baixa. Ventoinha: A ventoinha funciona a uma velocidade média.
Alta	A ventoinha da unidade interior funciona a uma velocidade elevada.
Média	A ventoinha da unidade interior funciona a uma velocidade média.
Baixa	A ventoinha da unidade interior funciona a uma velocidade baixa.
Silencioso	A ventoinha da unidade interior funciona à velocidade mais baixa para oferecer um funcionamento silencioso. • O modo Silencioso não pode ser utilizado durante o modo Desumidificação. (Inclui o modo Desumidificação seleccionado durante o modo de funcionamento Auto). • Durante o funcionamento em modo Silencioso, o aquecimento e o arrefecimento serão ligeiramente reduzidos. Se a divisão não aquecer/refrescar quando utilizar o modo Super Silencioso, ajuste a velocidade da ventoinha da unidade interior.

A ventoinha irá funcionar a uma velocidade muito reduzida durante o funcionamento de controlo e no início do modo de aquecimento.

## 4. OPERAÇÕES DO TEMPORIZADOR

#### NOTA:

Para obter instruções pormenorizadas de utilização, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.

### 4.1. Temporizador Ligar ou Temporizador Desligar

O Temporizador Ligar inicia a operação à hora que desejar.

O Temporizador Desligar termina a operação à hora que desejar.

### 4.2. Temporizador semanal

**NOTA:** Dependendo do controlo remoto, esta função pode não estar disponível.

O Temporizador semanal permite definir horários de funcionamento para cada dia da semana.

Utilize a definição de Desactivação diurna para desactivar o funcionamento temporizado para um dia seleccionado da semana seguinte. Uma vez que é possível definir todos os dias em conjunto, o Temporizador semanal pode ser usado para repetir as definições do temporizador para todos os dias.

#### Intervalo de definição de temperatura

Auto, Arrefecimento	18-30 °C
ou Desumidificação:	*Mesmo que defina para 10,0, 16,0 ou 17,0 °C, o aparelho de ar condicionado funcionará a 18,0 °C.
Modo Aquecimento:	10,0 ou 16,0-30,0 °C

### 4.3. Temporizador programado

O Temporizador programado funciona em combinação com o Temporizador Ligar e o Temporizador Desligar.

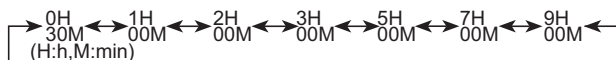
Pode definir o Temporizador programado apenas para um período de 24 horas.

## 4.4. Temporizador de descanso

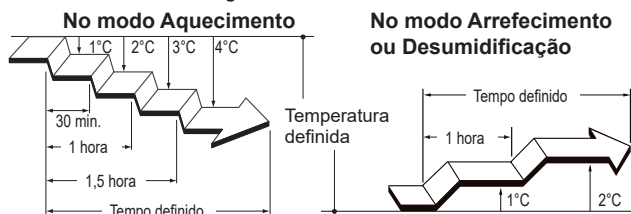
**NOTA:** Esta função está disponível apenas quando utilizar o controlo remoto sem fios.

O Temporizador de descanso mantém o seu sono agradável moderando gradualmente o funcionamento do aparelho de ar condicionado.

A definição de tempo do Temporizador de descanso muda da seguinte forma:



Durante o modo Temporizador de descanso, a temperatura definida muda como indicado na figura.



Quando terminar o tempo definido, o aparelho de ar condicionado desliga-se.

## 5. OPERAÇÕES DE POUPANÇA DE ENERGIA

**NOTA:** Para obter instruções pormenorizadas de utilização, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.

### 5.1. Modo Poupança de energia

**NOTA:** Dependendo do controlo remoto, esta função pode não estar disponível.

Poupa mais electricidade do que os outros modos de funcionamento ao alterar a temperatura definida para uma definição moderada.

Modo de funcionamento	Detalhes da definição
Arrefecimento/Desumidificação	Alguns graus acima da temperatura definida
Aquecimento	Alguns graus abaixo da temperatura definida

#### NOTAS:

- Nos modos Arrefecimento, Aquecimento ou Desumidificação, a potência máxima desta operação é de aproximadamente 70% do funcionamento normal. Se a divisão não for bem arrefecida ou aquecida durante o modo Poupança de energia, seleccione o funcionamento normal.
- Esta operação não pode ser efectuada durante a monitorização da temperatura pelo modo Auto.
- No caso de um aparelho de ar condicionado do tipo multi-split, o modo de funcionamento Poupança de energia está disponível apenas para a unidade interior definida.

### 5.2. Controlo da ventoinha para poupança de energia

**NOTA:** Dependendo do controlo remoto, esta definição não pode ser alterada.

Nos modos Arrefecimento ou Desumidificação, quando a temperatura ambiente atinge a temperatura definida, a ventoinha da unidade interior roda intermitentemente para poupar energia.

Esta função está activada no momento da compra.

Para saber como desactivar esta função, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.

Mesmo que a definição seja alterada, se a velocidade de ventilação estiver definida como Auto no modo Arrefecimento ou Desumidificação, esta função continuará a suprimir a difusão da humidade interior circulada.

## 6. OUTRAS OPERAÇÕES

**NOTA:** Para obter instruções pormenorizadas de utilização, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.

### 6.1. Modo Aquecimento a 10 °C

#### NOTA:

Esta função está disponível apenas através do controlo remoto sem fios.

O modo de Aquecimento a 10 °C mantém a temperatura ambiente nos 10,0 °C a fim de evitar que a mesma baixe demasiado.

#### NOTAS:

- Quando a temperatura ambiente estiver quente o suficiente, este modo não será efectuado.
- No caso de um aparelho de ar condicionado do tipo multi-split, se outra unidade interior for utilizada para aquecimento, a temperatura da divisão onde são aplicados os 10 °C irá aumentar. Quando utilizar o modo de funcionamento Aquecimento a 10 °C, recomendamos que todas as unidades interiores funcionem à temperatura de 10 °C.

## 7. LIMPEZA E CUIDADOS

### ⚠ CUIDADO

- Antes de limpar a unidade interior, certifique-se de que pára o funcionamento e desliga qualquer fonte de alimentação.
- A ventoinha funciona a alta velocidade no interior da unidade e pode provocar ferimentos pessoais.
- Se a limpeza do filtro envolver trabalho de grande envergadura, consulte um técnico de assistência autorizado.
- Não exponha a unidade interior a insecticidas líquidos ou sprays para cabelo.

Quando limpar a unidade, não utilize água a uma temperatura superior a 40 °C, nem produtos de limpeza abrasivos ou voláteis, como benzina ou diluente.

### Limpeza do filtro de ar (opcional)

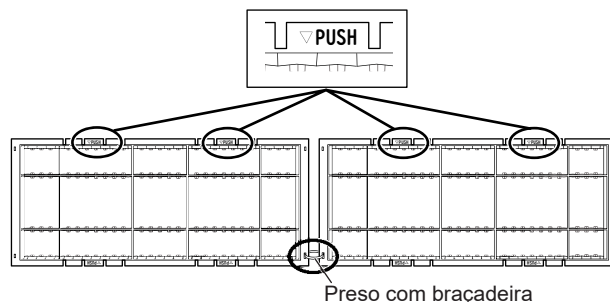
**NOTA:** Os filtros de ar são peças opcionais. Quando comprar, contacte a loja onde adquiriu este aparelho de ar condicionado.

<Descrição geral dos filtros de ar>

Existem dois filtros de ar, que estão ligados por uma braçadeira.

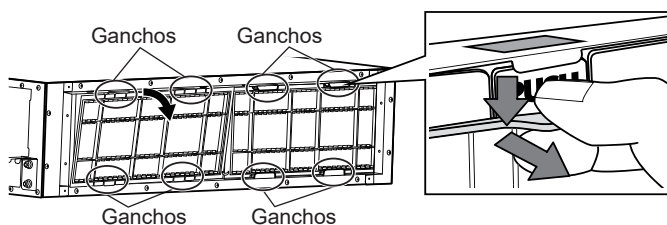
\*O lado preso com a braçadeira é o inferior.

\*O lado com a marcação "PUSH" é o lado da frente.



#### 1. Remova os filtros de ar.

- Aperte e empurre para baixo as patilhas (4 locais por cada filtro de ar) para as libertar dos ganchos.
- Retire os filtros de ar.

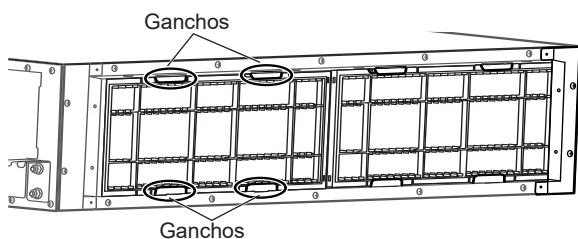


## 2. Elimine o pó de uma das formas seguintes.

- Limpando com um aspirador.
- Lavando com detergente suave e água morna. Depois de lavar, deixe que os filtros sequem completamente à sombra.

## 3. Instalar os filtros de ar.

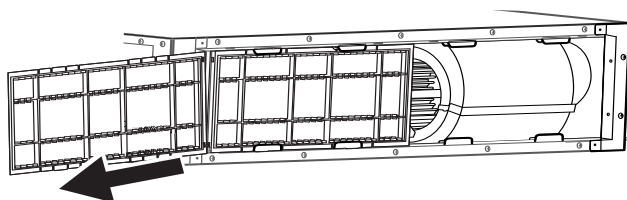
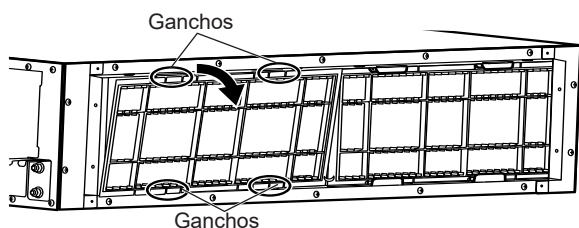
Encaixe os filtros de ar nos 4 ganchos da unidade interior.



## ■ Quando não é possível libertar os ganchos traseiros

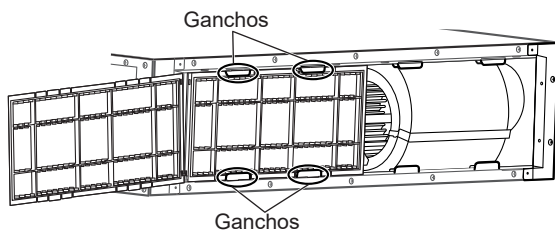
### Remova os filtros de ar

Remova os 4 ganchos indicados na figura e retire o filtro de ar esquerdo. Quando o filtro de ar da direita vier para a frente, remova os ganchos da mesma forma e retire-o.

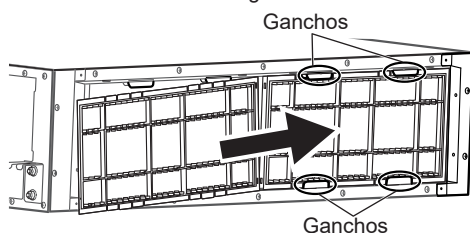


### Instalar os filtros de ar

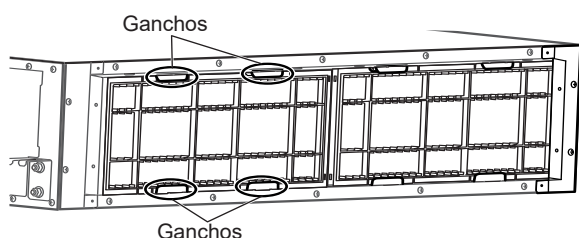
- (1) Encaixe o filtro de ar da direita nos 4 ganchos da unidade interior.



- (2) Deslize o filtro de ar até atingir a extremidade.  
\* Existem também 4 ganchos no lado oposto. Certifique-se de que o filtro de ar encaixa nestes ganchos.



- (3) Encaixe o filtro de ar da esquerda nos 4 ganchos da unidade interior.



## Depois de um longo período de não utilização da unidade

Se não utilizar este produto durante 1 mês ou mais, efectue a operação Ventilação durante meio dia para secar completamente as peças internas antes de o utilizar normalmente.

## Inspecção adicional

Após um longo período de utilização, o pó acumulado dentro da unidade interior pode reduzir o desempenho do produto, mesmo que o utilizador tenha feito a manutenção da unidade segundo as instruções de manutenção diária ou os procedimentos de limpeza descritos neste manual.

Neste caso, recomenda-se a inspecção do produto.

Para obter mais informações, consulte técnicos de assistência autorizados.

## Reposição do indicador do filtro (definição especial)

Esta função pode ser utilizada se for definida correctamente durante a instalação. Consulte os técnicos de assistência autorizados para saber como utilizar esta função.

1. Limpe o filtro de ar quando aparecer o indicador do filtro.
2. Após a limpeza, reponha o indicador do filtro.

\* Para obter instruções pormenorizadas de utilização, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.

## 8. INFORMAÇÕES GERAIS

### ■ Inversor

No arranque, o aparelho de ar condicionado funcionará com a capacidade máxima para alcançar rapidamente a temperatura desejada na divisão.

Assim que a temperatura na divisão comece a atingir a temperatura definida, o aparelho de ar condicionado reduzirá a sua capacidade e utilização de energia para a capacidade e potência mínimas.

### ■ Desempenho do aquecimento

Este aparelho de ar condicionado funciona de acordo com o princípio da bomba de calor, absorvendo calor do ar exterior e transferindo-o para a unidade interior. Como resultado disso, o desempenho de funcionamento é reduzido na medida em que cai a temperatura do ar exterior.

Se acha que o desempenho do aquecimento é insuficiente, recomendamos que utilize este aparelho de ar condicionado em conjunto com outros tipos de aparelhos de aquecimento.

Consulte o seu técnico de instalação para garantir que a unidade tem as dimensões corretas para o espaço da divisão.

Os aparelhos de ar condicionado do tipo bomba de calor aquecem a divisão inteira, recirculando o ar. Como resultado, é necessário algum tempo após o primeiro accionamento para aquecer todo o ambiente.

### ■ Operação de descongelamento automático

Quando a temperatura exterior está muito baixa e a humidade está elevada, pode formar-se gelo na unidade exterior durante o funcionamento no modo Aquecimento, o que pode reduzir o desempenho de funcionamento do produto.

Como protecção antigelo, este aparelho de ar condicionado está equipado com uma função de descongelamento automático controlada por microcomputador.

Em caso de formação de gelo, o aparelho de ar condicionado parará temporariamente e o ciclo de descongelação funcionará brevemente (máximo de 15 minutos).

Caso se forme gelo na unidade exterior após o funcionamento no modo Aquecimento, a unidade exterior irá parar automaticamente depois de funcionar alguns minutos. Depois, é iniciada a operação de descongelamento automático.

Se definir o modo Aquecimento durante o modo Descongelamento automático, o modo Descongelamento automático continuará. O modo Aquecimento começará depois de a descongelação terminar. Como resultado, pode ser necessário algum tempo antes de sair ar quente.

### ■ Arranque quente

A unidade interior evita emissões de ar frio quando o modo de funcionamento Aquecimento inicia.

A ventoinha da unidade interior não irá funcionar, ou irá funcionar a uma velocidade muito reduzida, até o permutador de calor atingir a temperatura definida.

### ■ Função de reinício automático

#### Em caso de falha de energia

Se ocorrer uma falha no fornecimento de energia para o aparelho de ar condicionado, este voltará a funcionar automaticamente no mesmo modo quando a energia voltar.

## ■ Avarias causadas por outros dispositivos eléctricos

A utilização de outros aparelhos eléctricos, como uma máquina de barbear eléctrica, ou a utilização de um transmissor de rádio sem fios nas proximidades, pode causar a avaria do aparelho de ar condicionado.

Se isso acontecer, desligue a fonte de alimentação. Volte a ligá-la e retome o funcionamento utilizando o controlo remoto.

## ■ Intervalo da temperatura da unidade interior e da humidade

Os intervalos de temperatura e humidade permitidos são os seguintes:

Temperatura interior	Arrefecimento/Desumidificação	[°C]	18 a 32
	Aquecimento	[°C]	16 a 30
Humidade interior		[%]	80 ou menos *1)

\*1) Se o aparelho de ar condicionado for utilizado continuamente durante muitas horas, pode ocorrer condensação na superfície e a água pode pingar.

- Se a unidade for utilizada sob condições que não respeitem o intervalo de temperatura permitido, o aparelho de ar condicionado pode parar de funcionar devido ao circuito de protecção automático.
- Dependendo das condições de funcionamento, o permutador de calor pode congelar, causando fugas de água ou outras avarias. (No modo Arrefecimento ou Desumidificação)

## ■ Quando as temperaturas interior e exterior são elevadas

Quando ambas as temperaturas interior e exterior são elevadas durante o uso do modo Aquecimento, a ventoinha da unidade exterior pode parar algumas vezes.

## ■ Baixo arrefecimento da divisão

Quando a temperatura exterior diminui, as ventoinhas da unidade exterior podem mudar para uma velocidade baixa, ou uma das ventoinhas pode parar intermitentemente.

## ■ Outras informações

- Não utilize o aparelho de ar condicionado para qualquer outro fim que não seja arrefecimento/desumidificação da divisão, aquecimento de divisão ou ventilação.
- Para saber quais são os intervalos de temperatura e humidade permitidos para a unidade exterior, consulte o manual de características ou a ficha de produto da unidade exterior.
- No modo Aquecimento, o topo da unidade interior pode ficar quente, mas isto deve-se ao facto de o líquido de refrigeração circular através da unidade interior mesmo quando o seu funcionamento é interrompido; isto não é uma avaria.

# 9. PEÇAS OPCIONAIS

## 9.1. Controlo remoto

O controlo remoto é opcional. É possível seleccionar de entre os seguintes tipos de controlo remoto.

- Controlo remoto sem fios
- Controlo remoto com fios
- Controlo LAN sem fios

Para saber qual o modelo de controlo remoto disponível, consulte os técnicos de assistência autorizados.

**NOTA:** dependendo do controlo remoto, algumas funções podem estar restritas. Consulte o manual de funcionamento do controlo remoto ou do adaptador WLAN para obter mais informações.

**Pode utilizar conjuntamente ambos os controlos remotos com e sem fios.**

No entanto, algumas funções do controlo remoto sem fios podem estar restritas.

## Atualização de firmware

Ao utilizar o controlo LAN sem fios, o firmware será atualizado conforme necessário.



### CUIDADO

Não retire a ficha de alimentação nem desligue o disjuntor durante a atualização do firmware da unidade interior ou adaptador WLAN. Poderá provocar uma avaria.

## Para o adaptador WLAN

O firmware do adaptador WLAN pode ser atualizado automaticamente.

Durante a atualização, não é possível utilizar o ar condicionado a partir da aplicação móvel. Demorará no máximo 5 minutos.

## Para a unidade interior

O firmware da unidade interior pode ser atualizado. Pode definir o horário de atualização ou atualizar o firmware manualmente a partir da aplicação móvel. Para obter mais detalhes, consulte o manual de utilização da aplicação móvel.

Durante a atualização, o ar condicionado deixará de funcionar. Demorará no máximo 30 minutos.

## 9.2. Múltiplos controlos remotos

É possível ligar dois controlos remotos com fios a um aparelho de ar condicionado.

Qualquer um dos controlos remotos pode controlar o aparelho de ar condicionado.

No entanto, as funções de temporizador não podem ser utilizadas através da unidade secundária.

## 9.3. Controlo de grupo

Um controlo remoto com fios pode controlar até 16 aparelhos de ar condicionado. Todos os aparelhos de ar condicionado funcionarão com as mesmas definições.

Não é possível utilizar controlo de grupo e controlo LAN sem fios em conjunto.

## 9.4. Aparelho de ar condicionado do tipo multi-split

**NOTA:** Dependendo do modelo, esta função não pode ser utilizada. Para mais informações, consulte os técnicos de assistência autorizados.

Esta unidade interior pode ser ligada a uma unidade exterior do tipo multi-split. Os aparelhos de ar condicionado do tipo multi-split permitem a utilização de várias unidades interiores em vários locais. As unidades interiores podem funcionar simultaneamente, de acordo com a saída respectiva.


## Utilização em simultâneo de várias unidades

- Quando utilizar um aparelho de ar condicionado do tipo multi-split, é possível utilizar as várias unidades interiores em simultâneo. No entanto, quando 2 ou mais unidades interiores do mesmo grupo são utilizadas em simultâneo, a eficácia do aquecimento e arrefecimento será inferior à de uma unidade interior simples utilizada individualmente. Assim, quando pretender utilizar mais do que 1 unidade interior ao mesmo tempo para arrefecimento, a utilização deverá ser feita durante a noite e noutras alturas quando é necessária uma menor saída. Do mesmo modo, quando são utilizadas diversas unidades em simultâneo para aquecimento, recomenda-se que sejam utilizadas em conjunto com outros aquecedores de espaço auxiliares, conforme for necessário.
- As condições de temperatura sazonais e exteriores, a estrutura das divisões e o número de pessoas presentes também podem provocar diferenças na eficiência de funcionamento. Recomendamos que experimente vários padrões de funcionamento para verificar o nível da saída de aquecimento e de arrefecimento fornecido pelas suas unidades e utilizar as unidades da maneira que melhor corresponda ao estilo de vida da sua família.
- Se descobrir que 1 ou mais unidades fornecem um baixo nível de arrefecimento ou aquecimento durante o funcionamento em simultâneo, recomendamos que interrompa o funcionamento em simultâneo das várias unidades.
- O funcionamento não é possível nos seguintes modos de funcionamento diferentes.
  - Modo Aquecimento e modo Arrefecimento (ou modo Desumidificação)
  - Modo Aquecimento e modo Ventilação
- O funcionamento é possível nos seguintes modos de funcionamento diferentes.
  - Modo Arrefecimento e modo Desumidificação
  - Modo Arrefecimento e modo Ventilação
  - Modo Desumidificação e modo Ventilação
- O modo de funcionamento (modo Aquecimento ou modo Arrefecimento (Desumidificação)) da unidade exterior será determinado pelo modo de funcionamento da unidade interior que foi utilizada primeiro. Se a unidade interior foi iniciada no modo Ventilação, o modo de funcionamento da unidade exterior não será determinado.

Por exemplo, se a unidade interior (A) tiver sido iniciada no modo Ventilação e a unidade interior (B) tiver sido utilizada em seguida no modo Aquecimento, a unidade interior (A) irá iniciar o funcionamento temporariamente no modo Ventilação; mas quando a unidade interior (B) tiver iniciado o funcionamento no modo Aquecimento, a unidade interior (A) entrará no modo de espera. A unidade interior (B) continuará a funcionar no modo Aquecimento.

## 10. DETECÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

### ATENÇÃO

 Na eventualidade de ocorrência das seguintes situações, pare imediatamente o funcionamento do aparelho de ar condicionado e desligue a alimentação desligando o disjuntor ou a ficha de alimentação. Em seguida, contacte o seu vendedor ou os técnicos de assistência autorizados.

Desde que esteja ligado à corrente eléctrica, o aparelho não está isolado da corrente mesmo que esteja desligado.

- A unidade emite um odor a queimado ou emite fumo
- A unidade está a verter água

#### Não funciona.

- Ocorreu alguma interrupção da corrente eléctrica? Neste caso, a unidade reinicia automaticamente depois de restabelecida a alimentação eléctrica. (Consulte **página 5**.)
- O disjuntor foi desligado?  
⇒ Ligue o disjuntor.
- Fundiu algum fusível ou o disjuntor foi disparado?  
⇒ Substitua o fusível ou reponha o disjuntor.
- O temporizador está em funcionamento?  
⇒ Para saber como verificar ou desativar a definição de temporizador, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.
- <Ao utilizar o controlo LAN sem fios> O firmware do adaptador WLAN está a ser atualizado?  
Durante a atualização do firmware do adaptador WLAN, não é possível utilizar o ar condicionado a partir da aplicação móvel. Utilize a partir do controlo remoto ou aguarde que a atualização termine (máximo de 5 minutos).
- <Ao utilizar o controlo LAN sem fios> O firmware da unidade interior está a ser atualizado?  
Durante a atualização do firmware da unidade interior, o ar condicionado deixará de funcionar. Aguarde que a atualização termine. (máximo de 30 minutos).

#### Desempenho de arrefecimento ou aquecimento insuficientes.

- A unidade está a funcionar sob condições que não respeitam o intervalo de temperatura permitido?  
Neste caso, o aparelho de ar condicionado pode parar de funcionar devido ao circuito de protecção automático.
- O filtro de ar está sujo?  
⇒ Limpe o filtro de ar. (Consulte a **página 4**.)
- A grelha de admissão ou a porta de saída da unidade interior estão bloqueadas?  
⇒ Retire as obstruções.
- A temperatura ambiente está ajustada correctamente?  
⇒ Para saber como alterar a temperatura definida, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.
- Há alguma janela ou porta aberta?  
⇒ Feche a janela ou a porta.
- A velocidade de ventilação está definida para Silencioso?  
⇒ Para saber como alterar a velocidade de ventilação, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.
- O aparelho de ar condicionado encontra-se no modo de funcionamento Poupança de energia?  
⇒ Para saber como parar o modo de funcionamento Poupança de energia, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.
- <No modo Arrefecimento> A divisão está exposta a luz solar directa ou intensa?  
⇒ Feche as cortinas.
- <No modo Arrefecimento> Há outros aparelhos de aquecimento ou computadores a funcionar, ou muitas pessoas na divisão?  
⇒ Desligue os aparelhos de aquecimento ou os computadores, ou defina uma temperatura mais baixa.

#### O fluxo de ar é limitado ou inexistente.

- A velocidade de ventilação está definida para Silencioso?  
⇒ Para saber como alterar a velocidade de ventilação, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.
- Foi definida a função Controlo da ventoinha para poupança de energia? Neste caso, a ventoinha da unidade interior poderá parar temporariamente durante o modo Arrefecimento.  
⇒ Para saber como cancelar a função Controlo da ventoinha para poupança de energia, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.
- \* Esta função não pode ser desactivada quando a velocidade de ventilação está definida para AUTO.
- <No modo Aquecimento> Iniciou agora o funcionamento? Neste caso, a ventoinha roda temporariamente a uma velocidade muito baixa para aquecer as peças internas da unidade.
- <No modo Aquecimento> A temperatura ambiente é superior à temperatura definida?  
Neste caso, a unidade exterior pára e a ventoinha da unidade interior roda a uma velocidade muito reduzida.
- <No modo Aquecimento> O modo Descongelamento automático está em funcionamento? Neste caso, a unidade interior pára até um máximo de 15 minutos. (Consulte **página 5**.)
- <No modo Desumidificação> A unidade interior funciona a uma velocidade de ventilação reduzida para ajustar a humidade da divisão e pode parar esporadicamente.
- <No modo Auto> Quando no modo de monitorização, a ventoinha roda a uma velocidade muito reduzida.
- <Numa ligação multi-split> Estão definidas várias unidades para modos de funcionamento diferentes?  
Neste caso, as unidades definidas posteriormente irão parar.
  - Modo Aquecimento e outro modo

#### A humidade não baixa.

- <No modo Desumidificação> Se a temperatura definida for elevada, a humidade pode não baixar.  
⇒ Para baixar a humidade, diminua a temperatura definida.

#### Ouve-se ruído.

- A unidade está em funcionamento ou parou mesmo agora de funcionar?  
Neste caso, poderá ouvir-se o ruído do fluxo de refrigerante. Este poderá ser particularmente perceptível durante 2-3 minutos após o início do funcionamento.
- Ouve algum ruído agudo durante o funcionamento?  
Este som é resultado da expansão e da contracção ao minuto do painel frontal devido às alterações da temperatura.
- <No modo Aquecimento> Ouve algum ruído tipo chiadeira?  
Este som é produzido pelo modo Descongelamento automático. (Consulte **página 5**.)

#### A unidade emite um odor.

- O aparelho de ar condicionado pode absorver vários odores provenientes de tecidos, mobiliário ou fumo de cigarros. Estes odores podem ser emitidos durante o funcionamento.

#### A unidade emite humidade ou vapor.

- <No modo Arrefecimento ou Desumidificação> Poderá gerar-se vapor de água devido à condensação formada pelo processo de arrefecimento rápido.
- <No modo Aquecimento> O modo Descongelamento automático está em funcionamento? Neste caso, poderá sair vapor da unidade exterior. (Consulte **página 5**.)

#### A unidade exterior emite água.

- <No modo Aquecimento> A unidade exterior pode emitir água gerada pelo modo Descongelamento automático. (Consulte **página 5**.)

#### O funcionamento está retardado após a reiniciação.

- A energia ligou de repente?  
Neste caso, o compressor não funcionará durante cerca de 3 minutos para evitar que o fusível funda.
- O disjuntor eléctrico foi desligado e ligado novamente?  
Neste caso, o circuito de protecção irá funcionar durante cerca de 3 minutos.

Interrompa imediatamente o funcionamento e desligue o disjuntor eléctrico nos casos que se seguem. Depois consulte técnicos de assistência autorizados.

- O problema persiste mesmo realizando estas verificações ou diagnósticos.
- É apresentado um sinal de erro no visor do controlo remoto com fios ou as lâmpadas indicadoras do receptor de IV.

#### NOTA:

Para resolução de problemas relacionados com o controlo WLAN, consulte o manual de configuração do adaptador WLAN ou a aplicação móvel instalada no seu smartphone ou tablet PC.