

# OPERATION MANUAL

## 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.

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

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

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

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

**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.

**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.

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

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

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

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Português

Русский

Türkçe



PART No. 9383813139-01

# 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.....	3
4.5. Temporizador de redefinição da temperatura ...	4
5. OPERAÇÕES DE POUANÇA 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 .....	5
9.1. Controlo remoto.....	5
9.2. Múltiplos controlos remotos.....	5
9.3. Controlo de grupo.....	5
9.4. Aparelho de ar condicionado do tipo multi-split ...	6
9.5. Aparelho de ar condicionado multi-split e simultâneo .....	6
10. DETECÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....	6

## 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 produto 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 eléctrica. 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.

## ⚠️ ATENÇÃO

- 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, exceto 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.
  - Elimine os materiais de embalagem com segurança. Rasgue e elimine os sacos plásticos de embalagem de forma a que as crianças não consigam brincar com os mesmos. Existe o perigo de asfixia se as crianças brincarem com os sacos plásticos originais.
- 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 qualquer outro objecto na porta de saída ou na grelha de admissão.
  - Não utilize 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.

## ⚠️ CUIDADO

- Ocasionalmente, forneça ventilação durante a utilização.
  - 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 grelha de admissão e a porta de saída.
  - Não aplique nenhuma pressão nas aletas do radiador.
  - Não se pendure nem coloque objectos neste produto.

## ⚠️ CUIDADO

- 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 exponha este produto directamente à água.
- 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.
- Não puxe o cabo de alimentação.
- Quando efetuar 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.

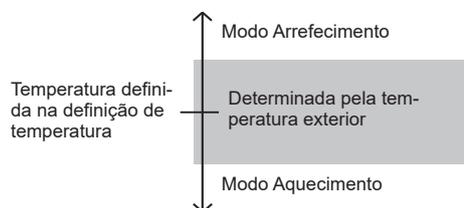
O modo de funcionamento e o intervalo de definição de temperatura são mostrados na tabela seguinte.

Modo de funcionamento	Intervalo de definição de temperatura
Auto	18,0 - 30,0 °C
Arrefecimento	18,0 - 30,0 °C
Desumidificação	18,0 - 30,0 °C
Ventilação	Não é possível definir a temperatura.
Aquecimento	16,0 - 30,0 °C

### ■ Modo Auto

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	Determinada pela temperatura exterior
Inferior à definição de temperatura	Aquecimento



Nas situações seguintes, o aparelho de ar condicionado inicia o funcionamento de controlo para seleccionar o modo de funcionamento. No funcionamento de controlo, a ventoinha roda a uma velocidade reduzida e para intermitentemente.

- Logo após o início do modo de funcionamento Auto.

- Quando a temperatura ambiente atinge a temperatura definida.

Quando a temperatura ambiente se torna diferente da temperatura definida, o aparelho de ar condicionado selecciona novamente o modo de funcionamento adequado (Arrefecimento ou Aquecimento).

Se o modo de funcionamento Auto não se adequar ao pretendido, seleccione manualmente o modo de funcionamento (Aquecimento, Arrefecimento, Desumidificação ou Ventilação).

## ■ 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 ventoinha da unidade interior pode funcionar a uma velocidade reduzida e parar intermitentemente. Esta operação tem como objetivo o ajuste da humidade da divisão.
- 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 para durante alguns instantes 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

A velocidade de ventilação muda da forma que se segue.



Quando está seleccionado o modo Auto, a velocidade de ventilação é ajustada automaticamente de acordo com o modo de funcionamento.

**Aquecimento:** A ventoinha para de funcionar quando a temperatura do ar transmitido da unidade interior for baixa.

**Arrefecimento:** À medida que a temperatura ambiente se aproxima da temperatura definida, a velocidade de ventilação é reduzida.

**Ventilação:** A ventoinha funciona a uma velocidade de ventilação Média.

No funcionamento de controlo, a ventoinha roda a uma velocidade reduzida e para intermitentemente.

Quando o modo Silencioso é seleccionado a partir do controlo remoto sem fios, a ventoinha funciona a uma velocidade Reduzida.

## 4. OPERAÇÕES DO TEMPORIZADOR

### NOTAS:

- Para obter instruções pormenorizadas de utilização, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.
- Numa ligação multi-split e simultânea, não é possível utilizar as operações do temporizador a partir do controlo remoto sem fios.

### 4.1. Temporizador Ligar ou Temporizador Desligar

**NOTA:** Dependendo do controlo remoto, esta função pode não estar disponível. O Temporizador Ligar inicia a operação à hora que desejar. O Temporizador Desligar termina a operação à hora que desejar.

### 4.2. Temporizador semanal

**NOTAS:** 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 Desativação diurna para desativar 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,	18,0–30,0 °C
Arrefecimento ou Desumidificação:	* Mesmo que defina para 10 ou 16,0–17,5 °C, o aparelho de ar condicionado funcionará a 18,0 °C.
Modo Aquecimento:	10 ou 16,0–30,0 °C

- Os modos de funcionamento serão idênticos à última vez em que o funcionamento foi parado. Por isso, não é possível definir automaticamente funcionamentos do tipo Arrefecimento → Aquecimento → Arrefecimento → Aquecimento.
- Se definir o Temporizador Ligar e o Temporizador Desligar na mesma altura, funcionará o Temporizador Ligar.
- Se forem definidos dois Temporizadores Ligar simultaneamente, o aparelho de ar condicionado funcionará segundo a ordem do número de programação.
- Não pode utilizar o Temporizador semanal juntamente com os outros temporizadores. Se utilizar o Temporizador Ligar/Desligar, o Temporizador programado ou o Temporizador de descanso enquanto o Temporizador semanal está activado, o Temporizador semanal será desactivado. Nesse caso, ative o Temporizador semanal depois de os outros temporizadores terminarem.

### 4.3. Temporizador programado

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

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

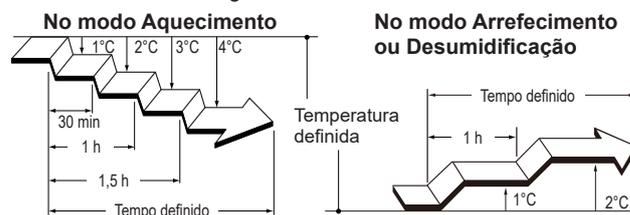
**NOTA:** Esta função está disponível apenas quando utilizar o controlo remoto sem fios.

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.

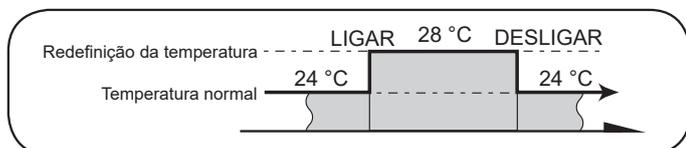


Quando terminar o tempo definido, o aparelho de ar condicionado desliga-se.

## 4.5. Temporizador de redefinição da temperatura

O Temporizador de redefinição da temperatura altera a definição de temperatura para o dia da semana.

A variação da definição de temperatura é a mesma que a do modo de funcionamento.



### NOTAS:

- O Temporizador de redefinição da temperatura muda apenas a temperatura definida e não pode ser utilizado para iniciar ou parar o funcionamento do aparelho de ar condicionado.
- É possível definir o Temporizador de redefinição da temperatura para funcionar até 2 vezes por dia. No entanto, pode ser utilizada apenas 1 definição de temperatura.
- O Temporizador de redefinição da temperatura pode ser utilizado em conjunto com o temporizador Ligar, Desligar e Semanal.

## 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	A temperatura ambiente será alguns graus mais alta do que a temperatura definida.
Aquecimento	A temperatura ambiente será alguns graus mais baixa do que a 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 desativar esta função, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto ou consulte os técnicos de assistência autorizados.

Mesmo que a definição seja desativada, 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

#### NOTAS:

- Esta função está disponível apenas através do controlo remoto sem fios.
- Numa ligação multi-split e simultânea, não é possível utilizar esta função através do controlo remoto sem fios.

O modo de funcionamento Aquecimento a 10 °C mantém a temperatura ambiente nos 10 °C a fim de evitar que a mesma desça 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.
- Não se posicione sobre superfícies escorregadias, irregulares ou instáveis quando efetuar operações de manutenção da unidade.

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)

- Retire o pó do filtro de ar com um aspirador ou lave-o. Depois de o lavar, deixe que o filtro de ar seque completamente numa área protegida contra luz solar.
- O pó pode ser retirado do filtro de ar com um aspirador ou lavando o filtro com uma solução de detergente suave e água morna. Se o filtro for lavado, certifique-se de deixá-lo secar completamente em um local com sombra antes de reinstalá-lo.
- No caso de sujidade se acumular no filtro de ar, o fluxo de ar será reduzido, diminuindo a eficiência do funcionamento e aumentando o ruído.

### 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.

### Inspeção 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 inspeção 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 proteção antigelo, este aparelho de ar condicionado está equipado com uma função de descongelamento automático.

Em caso de formação de gelo, o aparelho de ar condicionado parará temporariamente e o ciclo de descongelamento 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 funciona 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 da divisão ou ventilação.
- Para saber quais são os intervalos de temperatura e humidade permitidos para a unidade exterior, consulte o manual de instalação da unidade exterior.
- No modo Aquecimento, o topo da unidade interior pode ficar quente, mas isto deve-se ao facto de o refrigerante 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.

### 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.

## 9.5. Aparelho de ar condicionado multi-split e simultâneo

Esta unidade interior pode também ser ligada a uma ligação multi-split e simultânea que permite o funcionamento em simultâneo de várias unidades interiores ligando a unidade exterior através de um tubo de separação.

### NOTAS:

- O número de unidades interiores e o tipo de tubo de separação que é possível ligar variam de acordo com o modelo.
- Dependendo do modelo, esta função não pode ser utilizada. Para mais informações, consulte os técnicos de assistência autorizados.

Numa ligação multi-split e simultânea, é possível utilizar todas as unidades interiores em simultâneo, a partir de um controlo remoto ligado à unidade interior primária.

Devido a esta característica única da ligação multi-split e simultânea, as funções de outras unidades interiores poderão ser restritas.

## 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 **page 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.

### 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 **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 ventoinha está a funcionar a uma velocidade reduzida?  
⇒ 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 ventoinha está a funcionar a uma velocidade reduzida?  
⇒ Para saber como alterar a velocidade de ventilação, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.
- Está definida a função Controlo da ventoinha para poupança de energia? Neste caso, a ventoinha da unidade interior poderá parar intermitentemente durante o modo Arrefecimento.  
⇒ Para saber como desativar esta função, consulte o manual de funcionamento do controlo remoto.  
\* Esta função não pode ser desativada quando a velocidade de ventilação está definida para Auto.

- <No modo Aquecimento> Iniciou agora o funcionamento?  
Neste caso, a ventoinha para durante alguns instantes para aquecer as peças internas da unidade.
- <No modo Aquecimento> A temperatura ambiente é superior à temperatura definida?  
Neste caso, a unidade exterior para 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 **page 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 reduzida e para intermitentemente.
- <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 **page 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 **page 5**.)

#### **A unidade exterior emite água.**

- <No modo Aquecimento> A unidade exterior pode emitir água gerada pelo modo Descongelamento automático. (Consulte **page 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 desligou e ligou 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.