

ANTES DE USAR O APARELHO

Para tirar o máximo partido do seu novo aparelho, leia atentamente as instruções e conserve-as à mão para consulta futura.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- A instalação e a manutenção/reparação devem ser executadas por um técnico qualificado, em conformidade com as instruções do fabricante e de acordo com as normas locais de segurança. Não realize reparações nem substitua qualquer peça do aparelho, a menos que tais procedimentos estejam descritos nas instruções do utilizador.
- Não puxe pelo cabo eléctrico para o retirar da tomada de parede. Não dobre nem comprima o cabo eléctrico e certifique-se de que não está partido.
- Não toque na ficha eléctrica, no disjuntor e no botão de emergência com as mãos molhadas.
- Não insira os dedos ou materiais estranhos na entrada/saída de ar da unidade interior&exterior.
- Nunca bloqueie a entrada ou a saída de ar das unidades interior e exterior.
- Pessoas com incapacidades físicas ou mentais, crianças e pessoas sem experiência de utilização do produto só deverão utilizar o produto caso tenham recebido formação específica sobre a utilização do mesmo por parte de uma pessoa responsável pela sua segurança e bem-estar. O aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas com incapacidades e por crianças pequenas, sem qualquer tipo de supervisão.
- As crianças devem ser vigiadas a fim de garantir que não brincam com o aparelho (incluindo o controlo remoto).

PRECAUÇÕES RELATIVAS AO AR CONDICIONADO

Cumpra rigorosamente as instruções seguintes:

- A exposição prolongada e directa ao ar frio pode ser prejudicial à saúde. É aconselhável ajustar as grelhas de forma a evitar o ar frio directo e a direccioná-lo para o compartimento.
- Em caso de avaria, comece por desligar o aparelho premindo o botão ON/OFF do controlo remoto, e desligue-o depois da corrente eléctrica.
- Não ligue e desligue o aparelho com demasiada frequência, pois tal poderá danificá-lo.
- Não insira objectos na unidade exterior.
- Desligue o ar condicionado da rede de alimentação se previr não o utilizar durante um longo período de tempo ou durante uma trovoadas.
- Este produto contém gases fluorados com efeito de estufa abrangidos pelo protocolo de Quioto, estando o gás refrigerante contido num sistema hermeticamente selado. Gás refrigerante: o gás R410a possui um Potencial de Aquecimento Global (PAG) de 1975.

MEDIDAS DE PROTECÇÃO AMBIENTAL

- Este aparelho foi fabricado com materiais recicláveis ou reutilizáveis. A eliminação do aparelho deve ser feita em conformidade com as normas locais relativas à eliminação de resíduos. Antes de o eliminar, certifique-se de que corta o cabo eléctrico de forma a impedir a reutilização do aparelho.
- Para obter informações mais detalhadas sobre o manuseamento e reciclagem deste produto, contacte as autoridades locais responsáveis pela recolha individual de detritos ou a loja onde adquiriu o aparelho.

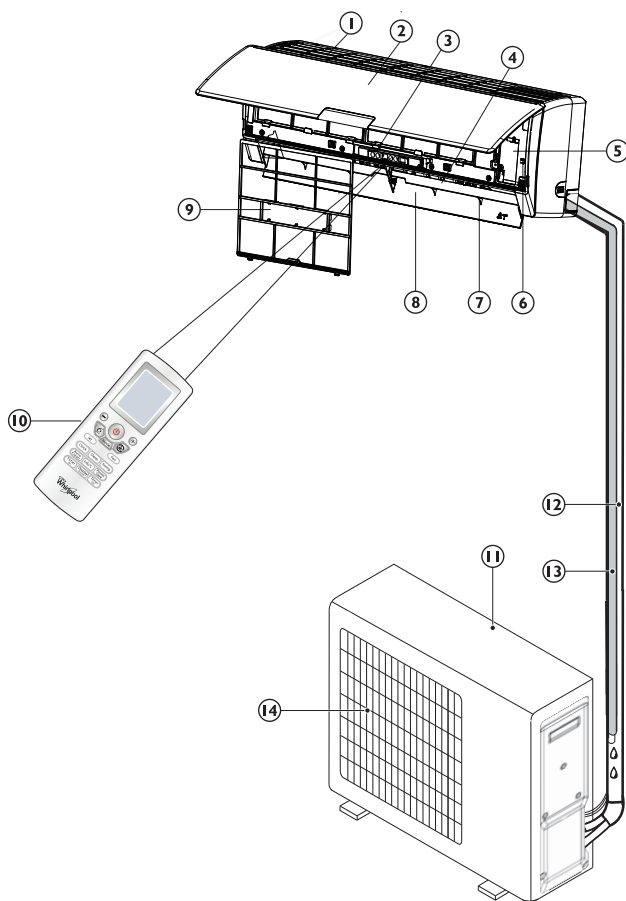
ELIMINAÇÃO DA EMBALAGEM

- A embalagem pode ser 100% reciclada, tal como indicado pelo símbolo de reciclagem . Os diversos componentes da embalagem não devem ser eliminados no meio ambiente, mas sim de acordo com as normas das autoridades locais.

ELIMINAÇÃO DO APARELHO

- Este aparelho está marcado de acordo com a Directiva Europeia 2002/96/CE, relativa a Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE).
- Ao garantir a eliminação correcta deste produto, estará a contribuir para evitar a ocorrência de consequências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.
- O símbolo  no produto, ou nos documentos que acompanham o produto, indica que este aparelho não deve ser tratado como um resíduo doméstico, devendo ser entregue em centros de recolha adequados de armazenamento e reciclagem de electrodomésticos.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



Unidade interior

1. Entrada de ar
2. Painel frontal
3. Painel do visor
4. Saída de ar
5. Caixa eléctrica
6. Interruptor On/off
7. Grelha de ajuste vertical
8. Grelha de ajuste horizontal
9. Filtro de ar
10. Controlo remoto

Unidade exterior

11. Entrada de ar
12. Tubos e cabo eléctrico
13. Mangueira de drenagem
14. Saída de ar

As imagens no manual de instruções baseiam-se em vistas externas dos modelos standard. A forma e a concepção variam conforme o modelo.

DESCRIÇÃO DOS INDICADORES DO VISOR DO PAINEL DE CONTROLO

 **Indicador de temperatura (1)**
Apresenta a temperatura programada e a temperatura ambiente.

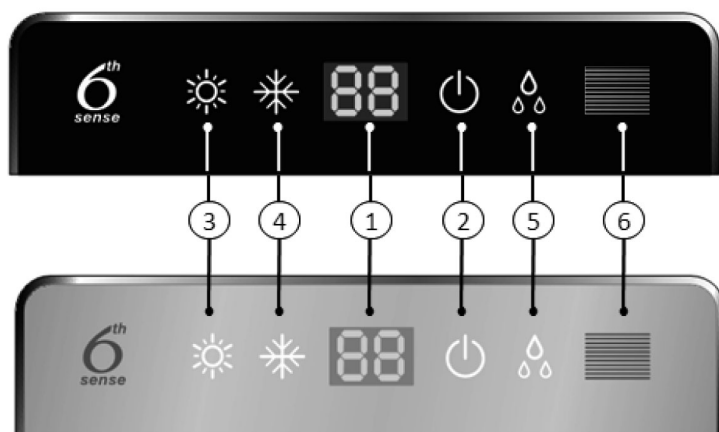
 **Indicador de funcionamento (2)**
Acende na cor vermelha quando o aparelho é ligado à corrente eléctrica.
Acende na cor branca durante o funcionamento.

 **Indicador de aquecimento (3)**
Acende durante o modo de aquecimento.

 **Indicador de arrefecimento (4)**
Acende durante o modo de arrefecimento.

 **Indicador de desumidificação (5)**
Acende durante o modo de desumidificação.

Receptor de sinal (6)



FUNÇÕES E INDICADORES DO CONTROLO REMOTO

1. BOTÃO ON/OFF

Liga e/ou desliga o aparelho premindo este botão.

2-3. BOTÕES DE PROGRAMAÇÃO DA TEMPERATURA

Utilizado para programar a temperatura.

Utilizado para ajustar a hora do relógio.

Utilizado para ajustar a hora no modo do temporizador.

4. BOTÃO MODE (Modo)

Utilizado para seleccionar o modo de funcionamento.

5. BOTÃO

Utilizado para programar ou cancelar o funcionamento no modo 6th sense.

6. BOTÃO

Utilizado para programar ou cancelar o funcionamento da função Around U.

7. BOTÃO FAN (Ventoinha)

Utilizado para seleccionar a velocidade da ventoinha na sequência automática, alta, média ou baixa.

8. BOTÃO SWING (Oscilação)

Utilizado para parar ou iniciar a oscilação da grelha de ajuste vertical e regular a direcção do fluxo de ar desejada, para cima ou para baixo.

9. BOTÃO POWER SAVE (Poupança de energia)

Utilizado para programar ou cancelar o funcionamento no modo de poupança de energia.

10-11. BOTÃO TIMER ON (Temporizador ligado) e TIMER OFF (Temporizador desligado)

Utilizado para programar ou cancelar o funcionamento do temporizador.

12. BOTÃO DISPLAY ON/OFF (Visor ligado/desligado)

Utilizado para ligar/desligar a luz do visor da unidade interior.

13. BOTÃO INFO °C

Utilizado para ver a temperatura ambiente ou a temperatura programada no painel de controlo da unidade interior.

14. BOTÃO AUTO CLEAN (Limpeza automática)

Utilizado para programar ou cancelar o funcionamento na função de limpeza automática.



15. BOTÃO CLOCK (Relógio)

Utilizado para ajustar a hora actual.

16. BOTÃO SLEEP (Noite)

Utilizado para programar ou cancelar o funcionamento no período nocturno.

17. BOTÃO JET (Rápido)

Utilizado para iniciar ou parar o funcionamento no modo de arrefecimento ou aquecimento rápido.

SÍMBOLOS DOS INDICADORES NO VISOR DO CR



Indicador de arrefecimento



Indicador de desumidificação



Indicador do modo Apenas ventilação



Indicador de aquecimento

FAN AUTO

Velocidade automática da ventoinha

FAN

Velocidade alta da ventoinha

FAN

Velocidade média da ventoinha

FAN

Velocidade baixa da ventoinha



Indicador de limpeza automática



Indicador de oscilação



Indicador de bloqueio



Indicador



Indicador do modo Sleep



Indicador da função Around U



Indicador do modo Jet



Transmissão de sinal



Visualização da temporização programada

Visualização da hora actual



Visualização da temperatura



Indicador de visualização da temperatura programada



Indicador de visualização da temperatura ambiente

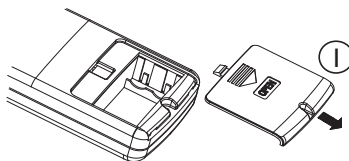


Indicador de luz do visor do painel frontal ligada

ARMAZENAMENTO E SUGESTÕES PARA USAR O CONTROLO REMOTO

Como inserir as pilhas

1. Desaperte o parafuso na tampa das pilhas.
Prima delicadamente a tampa das pilhas e empurre na direcção da seta para remover, conforme indicado.
2. Insira 2 pilhas AAA (1.5V) no compartimento.
Certifique-se de que respeita a polaridade "+" e "-" correcta.
3. Feche a tampa das pilhas no controlo remoto.
Volte a colocar o parafuso no controlo remoto e aperte-o bem.

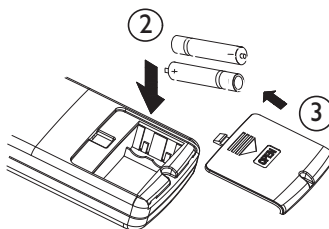


Como retirar as pilhas

Desaperte o parafuso e retire a tampa das pilhas na direcção da seta.

Pressione ligeiramente o pólo positivo da pilha com o dedo e, a seguir, retire as pilhas do respectivo compartimento.

Tal deve ser feito por adultos. É proibido as crianças retirarem as pilhas do controlo remoto para evitar o perigo de ingestão.



Eliminação das pilhas

Elimine as pilhas como lixo municipal separado no ponto de recolha da sua área.

Precauções

- Quando substituir as pilhas, não misture pilhas novas com pilhas velhas, nem diferentes tipos de pilhas, pois tal poderá provocar a avaria do controlo remoto.
- Se previr não utilizar o controlo remoto durante algum tempo, retire as pilhas para prevenir fugas do ácido das pilhas no controlo remoto.
- Utilize o controlo remoto dentro do alcance efectivo. Mantenha o controlo remoto a, pelo menos, 1 metro de distância de qualquer televisor ou equipamento de alta fidelidade.
- Se o controlo remoto não funcionar normalmente, retire as pilhas e reinstale-as ao fim de 30 segundos. Se, mesmo assim, não funcionar, instale novas pilhas.
- Para utilizar o aparelho com o controlo remoto, direcione o controlo remoto para o dispositivo de recepção da unidade interior, para garantir a sensibilidade de recepção.
- Para enviar uma mensagem a partir do controlo

remoto, o símbolo  pisca durante 1 segundo. Ao receber a mensagem, o aparelho emite um sinal sonoro.



- O controlo remoto consegue controlar o ar condicionado a uma distância máxima de 7 m.
- Sempre que substituir as pilhas do controlo remoto, este fica predefinido para o modo 6th Sense.

DESCRIÇÃO DO MODO DE FUNCIONAMENTO

Funcionamento geral:

1. Ligação do aparelho

Prima o botão ; quando o aparelho receber o sinal, o indicador de FUNCIONAMENTO da unidade interior acende. Durante uma alteração de modo, aguarde alguns segundos e repita a operação, caso o aparelho não responda. Ao programar a operação de aquecimento, o fluxo de ar tem início após 2-5 minutos.

2. Selecção do modo

Sempre que premir o botão **Mode** (Modo), o modo de funcionamento é alterado na seguinte sequência:



 Modo 6th SENSE

 Modo de ARREFECIMENTO

 Modo de DESUMIDIFICAÇÃO

 Modo Apenas VENTILAÇÃO

 Modo de AQUECIMENTO

3. Ajuste da velocidade da VENTONHA

Sempre que premir o botão **Fan** (Ventoinha), a velocidade da ventoinha muda na seguinte sequência:



FAN  Velocidade automática da ventoinha

FAN  Velocidade baixa da ventoinha

FAN  Velocidade média da ventoinha

FAN  Velocidade alta da ventoinha

No modo de Desumidificação, só está disponível a velocidade baixa da ventoinha.

4. Programação da temperatura

 Prima uma vez para **aumentar** o valor da temperatura em 1°C

 Prima uma vez para **baixar** o valor da temperatura em 1°C.



Se mantiver os botões  ou  premidos, o valor será alterado de forma rápida.

Intervalo disponível de programação da temperatura: 16°C~30°C

***Nota: No modo 6th SENSE, não é possível programar a temperatura.**

CONTROLO DA DIRECÇÃO DO FLUXO DE AR

5. Controlo da direcção do fluxo de ar

O fluxo de ar vertical é automaticamente ajustado para um determinado ângulo, de acordo com o modo de funcionamento utilizado depois de ligar o aparelho. Também poderá ajustar a direcção do fluxo de ar de acordo com os seus próprios requisitos, premindo o botão **Swing** (Oscilação) do controlo remoto.

Controlo do fluxo de ar vertical (com o controlo remoto)

Sempre que premir o botão **Swing** (Oscilação), o fluxo de ar vertical será alterado na seguinte sequência:



Se premir este botão quando a grelha de ajuste vertical começa a oscilar para cima e para baixo, a grelha será imobilizada na posição pretendida. Quando o estado da oscilação muda de off (desligado) para ➤, se premir este botão após um período de 2 segundos, o estado será directamente alterado para off (desligado); se premir novamente este botão num período de 2 segundos, a alteração do estado da oscilação seguirá a sequência acima descrita.

Prima o botão SWING (OSCILAÇÃO) continuamente, durante mais de 2 seg., para fazer a unidade principal oscilar para cima e para baixo e, em seguida, solte o botão para interromper a oscilação da unidade e manter a grelha na posição pretendida.

Controlo do fluxo de ar horizontal (com as mãos)

Rode as varetas de controlo das grelhas de ajuste horizontal para alterar o fluxo de ar horizontal, tal como mostrado.

Nota: O formato do aparelho pode diferir do aparelho de ar condicionado adquirido.

- A** - Não vire as grelhas de ajuste vertical manualmente, pois poderá provocar uma avaria. Se tal suceder, desligue o aparelho e retire a ficha da tomada eléctrica e, em seguida, ligue novamente a ficha à tomada eléctrica.
- B** - Recomenda-se que não deixe a grelha de ajuste vertical inclinada para baixo durante um longo período de tempo no modo de ARREFECIMENTO ou de SECAGEM para evitar o gotejamento de água de condensação.



vareta de controlo das grelhas de ajuste horizontal

DESCRIÇÕES DOS MODOS E DAS FUNÇÕES

Se premir o botão

Press the , o símbolo  é apresentado e o aparelho entra directamente no modo **6th Sense**. Neste modo, a temperatura e a velocidade da ventoinha são automaticamente programadas, com base na temperatura ambiente real.

Modelos com bomba de aquecimento

Temperatura interior	Modo de funcionamento
22°C ou inferior	AQUECIMENTO
22°C-26°C	VENTOINHA ou manutenção do modo anterior
26°C ou superior	ARREFECIMENTO

 **O botão permanece desactivado no modo Jet (Rápido) e Sleep (Noite).**

Nota: Neste modo, a temperatura não é apresentada no painel frontal nem no controlo remoto.



Accções possíveis no modo 6th Sense

Sente-se	botão	procedimento de ajuste
Desconfortável devido a um volume de fluxo de ar inadequado.		A velocidade da ventoinha interna alterna entre Alta, Média e Baixa sempre que prime este botão.
Desconfortável devido a uma direcção do fluxo de ar inadequada.		Consulte o capítulo anterior "Controlo da direcção do fluxo de ar".

Função Around U

Se premir este botão, o símbolo  é apresentado, o controlo remoto transmite a temperatura ambiente em seu redor à unidade interior e o aparelho começa a funcionar de acordo com esta temperatura, para fazer com que se sinta mais confortável. Mantenha o controlo remoto num local onde consiga transmitir correctamente o sinal para a unidade interior. Prima uma vez para programar e prima novamente para cancelar.

Modo JET (Rápido)

- Utilize o modo **JET (Rápido)** para iniciar ou parar o arrefecimento rápido ou o aquecimento rápido.

☼ é apresentado no controlo remoto, com este modo activo. O aparelho começa a emitir ar a uma velocidade da ventoinha mais elevada para arrefecer ou aquecer o compartimento de forma rápida e eficaz.

- No modo **JET (Rápido)**, é possível definir a temperatura e a direcção do fluxo de ar.

Nota:

- A função Jet não está disponível nos modos 6th Sense, Apenas ventilação e Desumidificação.
- Sempre que mudar de modo ou alterar a velocidade da ventoinha, esta função será automaticamente cancelada.

Função CLOCK (Relógio)

Para ajustar o relógio, prima o botão CLOCK (Relógio) e utilize os botões $\oplus$ e $\ominus$ para ajustar a hora correcta; prima novamente o botão CLOCK (Relógio) para concluir o ajuste do relógio. Ao premir o botão CLOCK (Relógio), o sinal $\odot$ começa a piscar. Poderá ajustar o valor num período máximo de 5 segundos.

$\oplus$ Prima uma vez para **aumentar** o tempo em 1 minuto

$\ominus$ Prima uma vez para **diminuir** o tempo em 1 minuto.

Se premir os botões $\oplus$ ou $\ominus$ de forma contínua, os dígitos serão alterados de forma rápida.

12:00 é o formato da hora predefinido após a inserção das pilhas.

Modo SLEEP (Noite)

Esta função permite obter um ambiente mais confortável para o período nocturno.

No modo **SLEEP (Noite)**, o símbolo ☾^* é apresentado no controlo remoto,

- No modo de ARREFECIMENTO ou de DESUMIDIFICAÇÃO, o aparelho ajusta automaticamente um aumento de 1°C da temperatura programada na primeira hora e de 1°C adicional na segunda hora, mantendo-se depois constante
- No modo de AQUECIMENTO, o aparelho ajusta automaticamente uma diminuição de 1°C da temperatura programada na primeira hora e de 1°C adicional na segunda hora, mantendo-se depois constante.

Nota:

- É possível ajustar a velocidade da ventoinha e a direcção do fluxo de ar.
- Nos modos Apenas ventilação e 6th SENSE, esta função não está disponível.



Função AUTO CLEAN (Limpeza automática)

- Se premir este botão no modo de ARREFECIMENTO ou de SECAGEM, o ícone  é apresentado e a função AUTO CLEAN (Limpeza automática) fica programada. Depois de desligar o aparelho, a ventoinha interna continuará em funcionamento durante 10 minutos para eliminar a humidade acumulada na unidade interior. Durante esse período de tempo, poderá premir este botão para parar directamente a ventoinha interna.
- Se premir novamente este botão, cancelará a função AUTO CLEAN (Limpeza automática) e a ventoinha da unidade interior será desactivada assim que desligar o aparelho.

Nota: A função AUTO CLEAN (Limpeza automática) não está disponível nos modos 6th SENSE, APENAS VENTILAÇÃO e AQUECIMENTO.

Função INFO °C

Se premir este botão, poderá optar por visualizar a temperatura programada ou a temperatura ambiente no painel frontal.

Quando o aparelho é ligado pela primeira vez, o símbolo  é apresentado no controlo remoto e a temperatura programada é apresentada no painel de controlo.

Se premir este botão duas vezes, o ícone no controlo remoto é alterado para  e a temperatura ambiente do compartimento é apresentada no painel de controlo. O símbolo reverte para a temperatura programada decorridos 5 segundos ou após receber um novo sinal de operação.

Nota: o controlo remoto só apresenta a temperatura programada.

Modo POWER SAVE (Poupança de energia)

O modo **POWER SAVE** (Poupança de energia) só está disponível no modo de **ARREFECIMENTO**.

Se premir este botão, a indicação "SE" é apresentada no painel frontal e no controlo remoto. O aparelho ajusta automaticamente a temperatura programada, de acordo com a temperatura ambiente real, para permitir que esta alcance um intervalo de temperatura confortável (24°C ~ 28°C) o mais rápido possível. Este modo consome menos energia mas continua a proporcionar um ambiente confortável. Mude para outro modo ou prima novamente o botão de poupança de energia para cancelar esta função.

***Nota:** Neste modo, não é possível ajustar a velocidade da ventoinha e a temperatura.



Função TIMER (Temporizador)

É conveniente activar o temporizador, premindo o botão TIMER ON (Temporizador ligado), para desfrutar de uma temperatura ambiente confortável assim que chegar a casa. Poderá igualmente programar uma desactivação automática do temporizador para desfrutar de uma boa noite de sono, premindo o botão TIMER OFF (Temporizador desligado).

Como programar a função TEMPORIZADOR LIGADO

Poderá utilizar o botão TIMER ON (Temporizador ligado) para ajustar a programação do temporizador de acordo com a sua preferência e ligar o aparelho na altura pretendida.

I) Prima o botão TIMER ON (Temporizador ligado), o ícone ☀ é ocultado, "ON" (Ligado) fica intermitente no LCD; prima os botões + ou - num período máximo de 5 segundos para seleccionar a hora pretendida de activação do aparelho.

+ Prima uma vez para **umentar** o tempo em 1 minuto
- Prima uma vez para **diminuir** o tempo em 1 minuto
se premir os botões + ou - de forma contínua, os dígitos serão alterados de forma rápida.

Nota: Se não definir a hora no espaço de 5 segundos depois de premir o botão TIMER ON (Temporizador ligado), o controlo remoto sairá automaticamente do modo de TEMPORIZADOR LIGADO.

II) Quando a hora pretendida for apresentada no visor do controlo remoto, prima o botão TIMER ON (Temporizador ligado) para a confirmar. É emitido um "sinal sonoro" e o indicador "ON" (Ligado) deixa de piscar.

Como cancelar a função TEMPORIZADOR LIGADO

Prima novamente o botão TIMER ON (Temporizador ligado); é emitido um "sinal sonoro" e o indicador "ON" (Ligado) desaparece do visor; a função foi cancelada.

Como programar a função TEMPORIZADOR DESLIGADO

O procedimento para programar a função TIMER OFF (Temporizador desligado) é semelhante ao da função TIMER ON (Temporizador ligado). Pode fazer com que o aparelho se desligue automaticamente à hora pretendida.

Nota: Certifique-se de que o relógio está correctamente ajustado antes de programar a activação e a desactivação do temporizador.

Função DISPLAY ON/OFF (Visor ligado/desligado)

Prima este botão para ligar ou desligar a luz do visor do painel de controlo da unidade interior.

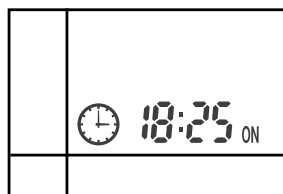
Poderá premir este botão para desligar a luz do indicador de funcionamento, quando o aparelho estiver desligado.

☀ é apresentado no controlo remoto quando a luz do visor do painel frontal acende.



+ Aumento

- Diminuição



Função CHILD LOCK (Bloqueio para crianças)

Prima os botões e em simultâneo para bloquear ou desbloquear os botões do controlo remoto.

Se o controlo remoto estiver bloqueado, o ícone



é apresentado e nenhuma função poderá ser activada pela pressão dos botões.

Prima novamente os botões e em simultâneo para desbloquear o controlo remoto.

Alternar entre °C e °F

Depois de premir o botão para desligar o aparelho, poderá premir os botões MODE (Modo) e em simultâneo para alternar entre a visualização dos valores em °C e °F.

Nota: esta função só está disponível quando o aparelho está desligado. A apresentação da temperatura no painel frontal será alterada em conformidade, assim que ligar o aparelho. O aparelho vem configurado de origem com a apresentação dos valores em °C.

PROTECÇÃO

Condições de funcionamento

O dispositivo de protecção pode disparar e interromper o funcionamento do aparelho nos casos indicados a seguir.

Aquecimento	Temperatura exterior superior a 24°C.
	Temperatura exterior inferior a -7°C.
	Temperatura do compartimento superior a 27°C.
Arrefecimento	Temperatura exterior superior a *43°C.
	Temperatura do compartimento inferior a 21°C.
Desumidificação	Temperatura do compartimento inferior a 18°C.

Poluição sonora

- Instale o aparelho num local que consiga suportar o seu peso, de modo a funcionar de forma mais silenciosa.
- Instale a unidade exterior num local onde o ar libertado e os ruídos de funcionamento não perturbem os vizinhos.
- Não coloque obstáculos em frente à saída de ar da unidade exterior pois irão aumentar os níveis de ruído.

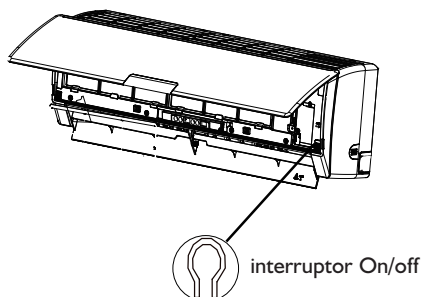
Características do dispositivo de protecção

Aguarde, pelo menos, 3 minutos antes de reiniciar a unidade após uma paragem ou de alternar entre modos durante o funcionamento. Se activar o aparelho imediatamente depois de o ligar à corrente eléctrica,

FUNCIONAMENTO DE EMERGÊNCIA

Em caso de emergência, ou se o controlo remoto não estiver presente, poderá controlar a unidade premindo o interruptor on/off situado na unidade interior.

- Ligar o aparelho: se premir este botão com a unidade desligada, esta liga-se e começa a funcionar no modo 6th SENSE.
- Desligar o aparelho: se premir este botão com a unidade ligada, esta será desligada.



poderá ocorrer um intervalo de 20 segundos antes de começar a funcionar. Se tiver interrompido o funcionamento do aparelho, prima novamente o botão **ON/OFF** para o reiniciar. Se o temporizador tiver sido cancelado, será necessário reprogramá-lo.

Características do modo de ARREFECIMENTO Anticongelante

Quando a temperatura do permutador de calor interior cai para 0° ou para um valor inferior, o compressor deixa de funcionar para proteger o aparelho.

Características do modo de AQUECIMENTO Pré-aquecimento

Para evitar a emissão de ar frio, no início do funcionamento no modo de **AQUECIMENTO** são necessários 2-5 minutos para pré-aquecer a unidade interior. A ventoinha interna não funciona durante este período de pré-aquecimento.

Descongelação

No modo de **AQUECIMENTO**, o aparelho descongela automaticamente para aumentar o seu grau de eficácia. Este procedimento demora habitualmente 6-10 minutos. Durante a descongelação, a ventoinha deixa de funcionar e a indicação "HI" é apresentada no painel frontal. Após a conclusão da descongelação, o aparelho regressa automaticamente ao modo de **AQUECIMENTO**.

MANUTENÇÃO

Limpeza do painel frontal da unidade interior

1. Desconexão da corrente eléctrica

Desligue o aparelho antes de retirar a ficha da tomada eléctrica.

2. Remoção do painel frontal

Abra o painel frontal conforme indicado pela seta (Fig. A).

Puxe pelas ranhuras laterais do painel frontal com força para retirar o painel frontal (Fig. B).

3. Limpeza do painel frontal

Limpe o painel frontal com um pano macio e húmido. Utilize água tépida (abaixo de 40°C) para limpar, caso o aparelho apresente um grau elevado de sujidade. Após a limpeza, deixe secar.

4. Montagem e fecho do painel frontal.

Monte novamente o painel frontal e feche, empurrando-o para baixo.

Nota:

- Não utilize substâncias tais como gasolina ou pó de polir para limpar o aparelho.
 - Não pulverize água para dentro da unidade interior
- Perigo! Choque eléctrico!**

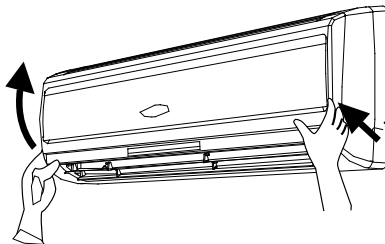


Fig. A

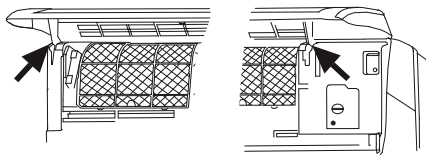


Fig. B

Limpeza do filtro de ar

É necessário limpar o filtro de ar após uma utilização aproximada de 100 horas. Limpe o filtro de ar quinzenalmente, se o aparelho de ar condicionado funcionar num ambiente extremamente poeirento.

1. Desconexão da corrente eléctrica

Desligue o aparelho antes de retirar a ficha da tomada eléctrica.

2. Extracção do filtro de ar (Fig.C).

1. Abra o painel frontal.
2. Pressione suavemente a pega do filtro.
3. Deslize o filtro para o retirar.

3. Limpeza do filtro de ar (Fig.D)

Se o filtro apresentar um elevado grau de sujidade, limpe-o com uma solução de água tépida e detergente neutro.

Após a limpeza, deixe secar.

4. Montagem do filtro e fecho do painel frontal.

Nota:

- Para evitar lesões, não toque nas aletas da unidade interior com os dedos depois de remover o filtro.
- Não tente limpar o interior do ar condicionado por iniciativa própria.
- Não limpe o filtro na máquina de lavar roupa.

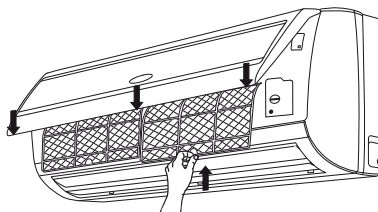


Fig. C

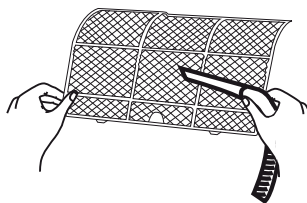


Fig. D

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Os problemas de funcionamento são, frequentemente, provocados por pequenas causas; verifique e consulte a tabela seguinte antes de contactar o serviço de assistência técnica. Poderá poupar tempo e evitar despesas desnecessárias.

Problema	Resolução do problema
O aparelho não funciona	- Houve um corte de energia? - O disjuntor disparou ou o fusível fundiu? - A ficha está bem inserida na tomada? - O controlo remoto está a funcionar normalmente? - Verifique se programou a função Temporizador desligado. - Aguarde 3 minutos e comece novamente; o dispositivo de protecção pode estar a impedir a unidade de funcionar.
Não sai ar da unidade interior	- As entradas e saídas de ar das unidades interior ou exterior estão entupidas? - A temperatura foi correctamente programada? - Durante o arranque do processo de aquecimento, a ventoinha interna não funciona para evitar a emissão de ar frio durante os primeiros minutos. - No modo de aquecimento, a ventoinha interna deixa de emitir ar durante o processo de descongelação. - No modo de desumidificação, a ventoinha da unidade interior pode parar para evitar a evaporação da água de condensação e o aumento de temperatura.
Não consigo ajustar o valor da temperatura	O aparelho está a funcionar no modo 6th Sense ou no modo de Poupança de energia? Nesses modos, não é possível ajustar a temperatura.
Não consigo ajustar a velocidade da ventoinha	O aparelho está a funcionar no modo de Desumidificação ou no modo de Poupança de energia? Nesses modos, não é possível ajustar a velocidade da ventoinha.
Comando ineficaz	Houve uma forte interferência (de uma descarga excessiva de electricidade estática, anomalia da tensão de alimentação)? O funcionamento é anómalo. Neste caso, retire a ficha da corrente e volte a ligá-la 2-3 segundos depois.
O aparelho não começa imediatamente a funcionar	Verifica-se um atraso de 3 minutos quando se muda de modo durante o funcionamento.
Odor estranho	- Esse odor pode ser proveniente de outra fonte, como a mobília, cigarros, etc, o qual é aspirado para a unidade e libertado com o ar. - Verifique se o filtro de ar apresenta um elevado grau de sujidade e limpe-o.
Ruído de água a correr	- Comportamento normal provocado pelo fluxo de refrigerante no ar condicionado. - Som da descongelação no modo de aquecimento.
Estalidos	O som pode ser gerado pela expansão ou contracção do painel frontal devido às mudanças de temperatura.
Humidade borrifada pela saída	A humidade está presente no compartimento com baixa temperatura. Comportamento normal devido ao ar frio descarregado da unidade interior durante o modo de funcionamento de ARREFECIMENTO ou SECAGEM.
Controlo remoto não funciona	- O controlo remoto está dentro do alcance ou está bloqueado por quaisquer obstáculos? - Verifique a pilha do controlo remoto. Se estiver fraca, substitua a pilha. - Verifique se o controlo remoto está danificado.
Indicação de código de erro	Se o código de erro apresentado no visor da unidade interior for E2, E4, E5, E6, F1, F2, F3, F4, F5, H3, H4, H5, PL, PH, desligue o aparelho e retire a ficha da tomada eléctrica; em seguida, contacte o Centro de assistência técnica Whirlpool autorizado mais próximo. (H1 e SE não são códigos de erro, H1 é o indicador do processo de descongelação durante o aquecimento e SE é o indicador da função de poupança de energia.)

Nota: Se os problemas persistirem, desligue o aparelho e retire a ficha da tomada eléctrica; em seguida, contacte o Centro de assistência técnica Whirlpool autorizado mais próximo. Não tente deslocar, reparar, desmontar ou alterar o aparelho por iniciativa própria.

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO

Antes da instalação

1. Leia este manual cuidadosamente antes de iniciar os trabalhos de instalação.
2. O aparelho deve ser instalado por técnicos qualificados, de acordo com as normas eléctricas nacionais e com as instruções deste manual.
3. Qualquer mudança da posição de instalação deve ser feita por profissionais;
4. Verifique o produto para confirmar que não sofreu danos antes da instalação.

5. Monte o aparelho com as peças móveis inferiores da unidade interior a uma distância mínima de 2,5 metros acima do nível do chão.
6. Após a instalação, o utilizador deverá usar o aparelho correctamente, de acordo com as instruções deste manual, e manter um espaço adequado para procedimentos futuros de manutenção.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

1. A alimentação deve ser de tensão nominal com um circuito especial para o aparelho. O intervalo da tensão normal de funcionamento é de 90%~110% da tensão nominal. O diâmetro do cabo de alimentação deve estar em conformidade com as normas aplicáveis.
2. A fonte de alimentação do utilizador deve ter um terminal fiável de ligação à terra. É proibido ligar o fio de terra aos seguintes itens: 1) Tubo de abastecimento de água 2) Tubo de gás 3) Cano de esgotos 4) Outras posições que sejam consideradas pouco seguras.
3. Garanta uma ligação de terra segura e certifique-se de que um fio de terra está ligado ao sistema especial de terra do edifício, instalado por profissionais. A rede deve estar equipada com um interruptor de protecção contra fugas eléctricas e um interruptor pneumático com capacidade suficiente (consulte a tabela seguinte). O interruptor pneumático também deve ter uma função magnética e de corte térmico para assegurar a protecção em caso de curto-circuito e sobrecarga.
5. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, por um agente autorizado ou por uma pessoa igualmente qualificada de modo a evitar possíveis perigos;
6. Ligue um interruptor de desactivação geral com um intervalo de separação mínimo entre contactos de 3 mm aos fios eléctricos.
7. O risco de choque eléctrico pode ser causa de lesões ou morte: Desligue todas as fontes de alimentação eléctrica antes de efectuar qualquer procedimento de assistência.
8. A ligação do cabo de alimentação e as ligações dos cabos entre a unidade interior e a unidade exterior devem estar em conformidade com o esquema de ligações fornecido com o aparelho.
9. Após a conclusão da instalação, os componentes eléctricos não devem ficar acessíveis aos utilizadores.
10. Utilize a ajuda de duas ou mais pessoas para deslocar e instalar o aparelho, para evitar a ocorrência de perigos relacionados com o excesso de peso.
11. Depois de desembalar o ar condicionado, mantenha todos os materiais da embalagem fora do alcance de crianças.
12. De acordo com as características do refrigerante (R410a), a pressão do tubo é muito elevada; por isso, tenha o devido cuidado ao instalar e reparar o aparelho.

Tipo	Modelo	Capacidade necessária do interruptor pneumático
Inverter	9k	16A
	12k	16A
	18k	25A

4. Certifique-se de que o cabo de alimentação é suficientemente longo para permitir uma ligação correcta. Não utilize extensões com o cabo de alimentação.

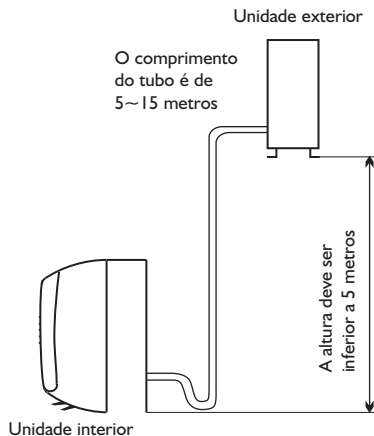
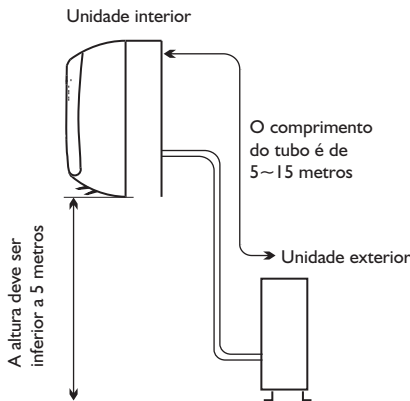
Selecco do local ideal

Local de instalao da unidade interior

- Local onde não existam obstáculos perto da saída de ar e onde o ar possa ser facilmente emitido para todo o compartimento.
- Local onde os tubos e o orifício na parede possam ser facilmente dispostos.
- Respeite as distâncias para o tecto e para a parede indicadas no esquema da instalao.
- Local que permita uma fácil remoo do filtro de ar.
- Mantenha a unidade e o controlo remoto afastados, pelo menos, 1 metro da televisão, rádio, etc.
- Para evitar os efeitos de uma lâmpada fluorescente, mantenha a unidade o mais afastada possível da mesma.
- Não coloque objectos próximos da entrada de ar, pois poderão obstru-la.
- Num local que consiga suportar o peso do aparelho e que não faça aumentar o ruído de funcionamento e as vibraoes.
- A unidade interior não  adequada para ser instalada em lavandarias.

Local de instalao da unidade exterior

- Instale a unidade exterior num local cmodo e bem ventilado.
- Evite instalá-la num local onde possa haver uma fuga de gás inflamável.
- Respeite a distância para a parede indicada no esquema da instalao.
- A distância entre as unidades interior e exterior deve ser de 5 metros, podendo ir até 15 metros no máximo com uma carga de refrigerante adicional.
- Não instale a unidade exterior num local sujo ou com gordura, junto a uma saída de gás de vulcanizao.
- Evite instalar a unidade exterior junto a estradas, onde poderá ficar suja de lama.
- Instale a unidade numa base fixa que não aumente o ruído de funcionamento.
- Instale num local sem obstáculos para a saída de ar.
- A posio de instalao deve conseguir suportar o peso e a vibrao da unidade exterior e garantir uma instalao segura;
- Instale a unidade num local onde a água drenada não se torne num problema.

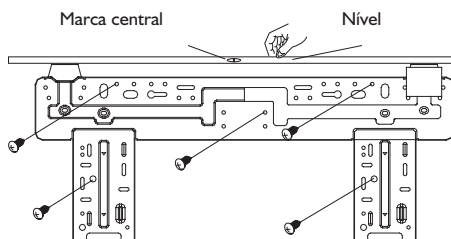


Modelo	Comprimento standard do tubo (m)	Limite do comprimento do tubo (m)	Diferença do limite de elevao A (m)	Refrigerante extra necessário para tubo de ligao com mais de 5 metros (g/m)
9K/12K/18K	5	15	5	20

INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERIOR

1. Instalação da placa de montagem

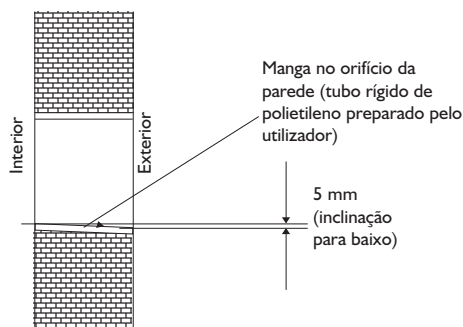
- Selecione um local para instalar a placa de montagem de acordo com a localização da unidade interior e a direcção dos tubos.
- Ajuste a placa de montagem horizontalmente com um nível ou um fio de prumo.
- Faça orifícios com 32 mm de profundidade na parede para fixar a placa.
- Insira as buchas de plástico nos orifícios e, em seguida, prenda a placa de montagem com parafusos autorroscantes.
- Verifique se a placa de montagem está bem fixa. De seguida, faça um furo para os tubos.



NOTA: O formato da placa de montagem pode diferir da apresentada acima, mas o método de instalação é semelhante.

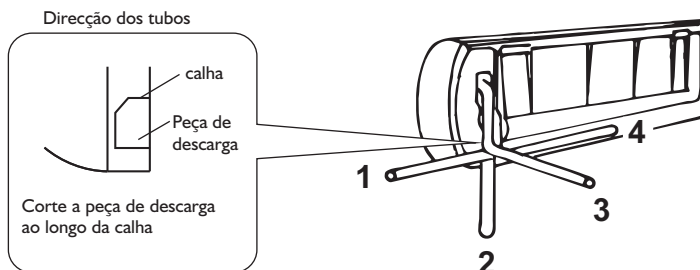
2. Perfuração de um orifício para os tubos

- Decida a posição do orifício para os tubos de acordo com a localização da placa de montagem.
- Faça um furo na parede. O furo deve ficar ligeiramente inclinado para baixo, virado para o exterior.
- Instale uma manga através do orifício na parede, para manter a parede limpa e seca.



3. Instalação dos tubos da unidade interior

- Instale os tubos (tubo de líquidos e do gás) e os cabos através do orifício na parede, de fora para dentro, ou instale-os a partir do interior, depois de concluir as ligações dos tubos e dos cabos interiores, de forma a ligá-los à unidade exterior.
- Decida se irá serrar a parte de plástico, de acordo com a direcção dos tubos (como abaixo indicado).



NOTA:

Ao prender o tubo ao longo das direcções 1, 2 ou 4, corte a respectiva peça de plástico da base da unidade interior.

- Depois de ligar os tubos consoante o necessário, instale a mangueira de drenagem. Em seguida, ligue o cabo de alimentação.

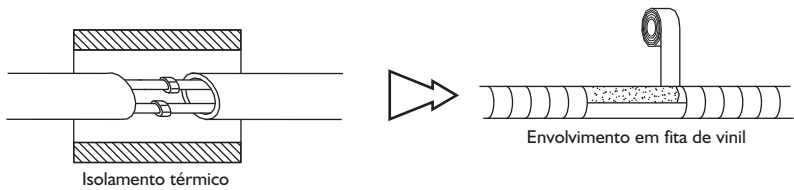
Após as ligações, envolva o conjunto dos tubos, do cabo e da mangueira de drenagem em materiais de isolamento térmico.

NOTA: Não ligue o cabo de alimentação à corrente eléctrica durante a instalação.

IMPORTANTE:

Isolamento térmico das juntas dos tubos:

Envolva as juntas dos tubos com materiais de isolamento térmico e, em seguida, envolva-os com fita de vinil.

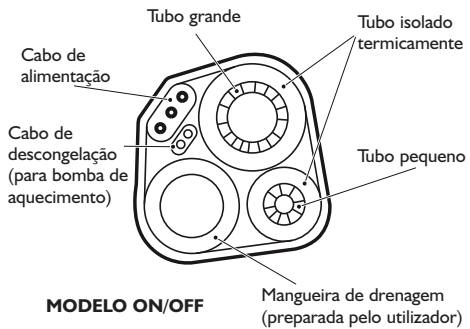


Tubos com isolamento térmico:

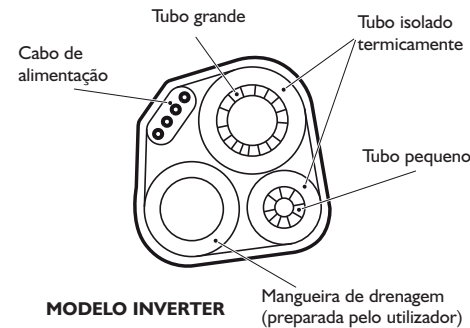
- a. Posicione a mangueira de drenagem por baixo dos tubos.
- b. Material de isolamento: espuma de polietileno com espessura superior a 6 mm.

NOTA: A mangueira de drenagem deve ser preparada pelo utilizador.

- A mangueira de drenagem deve ficar virada para baixo, de forma a facilitar o fluxo de drenagem. Não torça o tubo de drenagem, deixe-o de fora ou solto, não mergulhe a extremidade em água. Se ligar uma extensão da mangueira de drenagem ao tubo de drenagem, certifique-se de que está isolada termicamente quando a passar através da unidade interior.
- Quando direccionar os tubos para o lado direito, deverá isolar termicamente os tubos, o cabo de alimentação e a mangueira de drenagem e prendê-los à secção traseira da unidade.



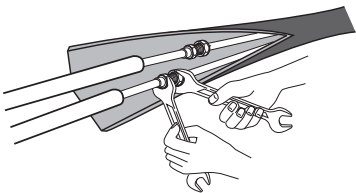
MODELO ON/OFF



MODELO INVERTER

Ligação dos tubos:

- a. Ligue os tubos da unidade interior com duas chaves de porcas. Preste particular atenção ao torque permitido, indicado abaixo, para evitar que os tubos, os conectores e as porcas poligonais fiquem deformados e danificados.
- b. Comece por apertá-los à mão e, depois, use as chaves.

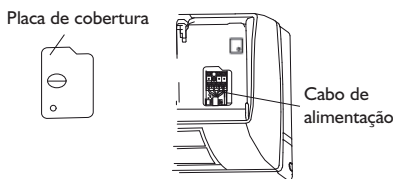


Tamanho do tubo	Torque	Largura da porca	Espessura mín.
Lado do líquido (1/4 pol.)	1,5~2 kg.m	17 mm	0,5 mm
Lado do gás (3/8 pol.)	3,1~3,5 kg.m	22 mm	0,7 mm
Lado do gás (1/2 pol.)	5,0~5,5 kg.m	24 mm	0,8 mm
Lado do gás (5/8 pol.)	6,0~6,5 kg.m	27 mm	0,8 mm

4. Ligação do cabo

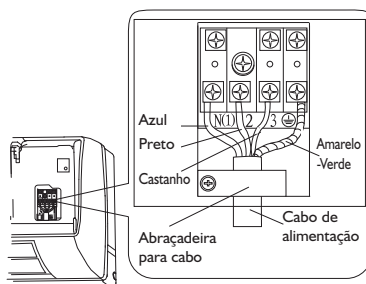
• Unidade interior

- 1) Abra o painel frontal e retire a placa de cobertura, desapertando o respectivo parafuso.
- 2) Ligue o cabo de alimentação à unidade interior, ligando os fios aos terminais no quadro de controlo, um a um, da seguinte forma.
- 3) Fixe o cabo de alimentação ao quadro de controlo com uma abraçadeira.
- 4) Volte a montar a placa de cobertura e aperte o parafuso.



NOTA: (consoante o modelo) É necessário remover o armário para realizar as ligações ao terminal da unidade interior.

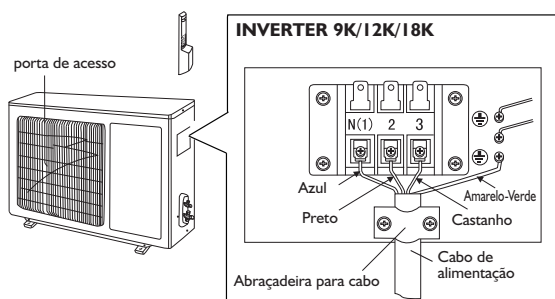
INVERTER 9K/12K/18K



• Unidade exterior

- 1) Retire a porta de acesso da unidade, desapertando o parafuso. Ligue os fios aos terminais no quadro de controlo, um a um, de acordo com a ligação efectuada na unidade interior.
- 2) Fixe o cabo de alimentação ao quadro de controlo com uma abraçadeira.
- 3) Volte a montar a porta de acesso na posição original e aperte o parafuso.

NOTA: (consoante o modelo) É necessário remover o armário para realizar as ligações ao terminal da unidade interior.



CUIDADO:

- 1. Certifique-se de que a cor dos fios e o número de terminais da unidade exterior são iguais aos da unidade interior.
- 2. Utilize um circuito de alimentação individual, específico para o ar condicionado. Relativamente ao método de ligação, consulte o diagrama de circuitos existente no aparelho.
- 3. Certifique-se de que as especificações dos cabos estão em conformidade com a tabela seguinte.
- 4. Verifique os fios e certifique-se de que estão todos bem apertados após a ligação dos cabos. O cabo deve permanecer bem apertado pela respectiva abraçadeira.
- 5. Instale um disjuntor de fuga à terra numa zona molhada ou húmida.

Especificações dos cabos

Tipo	Capacidade (Btu/h)	Cabo eléctrico	Cabo de alimentação	Fornecimento de energia (Nota)
Inverter	9k	H05VV-F, 3G 1.5 mm²	H07RN-F, 4G 1.5 mm²	Para a unidade interior
	12k	H05VV-F, 3G 1.5 mm²	H07RN-F, 4G 1.5 mm²	Para a unidade interior
	18k	H05VV-F, 3G 1.5 mm²	H07RN-F, 4G 1.5 mm²	Para a unidade interior

INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERIOR

1. Instalação do orifício de drenagem e da mangueira de drenagem

A água de condensação é drenada pela unidade exterior, quando a unidade funciona no modo de aquecimento. Para não perturbar os seus vizinhos e proteger o ambiente, instale um orifício de drenagem e uma mangueira de drenagem, para direccionar a água de condensação. Comece por instalar o orifício de drenagem na estrutura da unidade exterior e, em seguida, ligue uma mangueira de drenagem ao orifício, tal como mostrado na figura do lado direito.

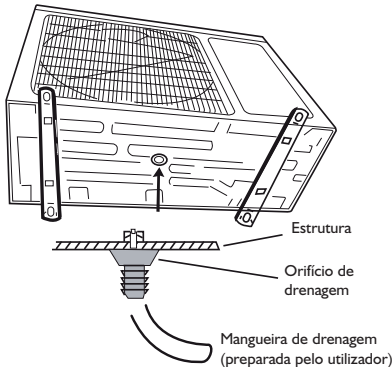
2. Instalação e fixação da unidade exterior

Prenda firmemente a unidade exterior com parafusos e porcas a um pavimento plano e robusto. Se instalada na parede ou no telhado, fixe bem o suporte para evitar que abane devido a vibrações ou ao vento forte.

3. Ligação dos tubos da unidade exterior

- Retire as tampas das válvulas de 2 e de 3 vias.
- Ligue os tubos às válvulas de 2 e de 3 vias, individualmente, de acordo com o torque necessário.

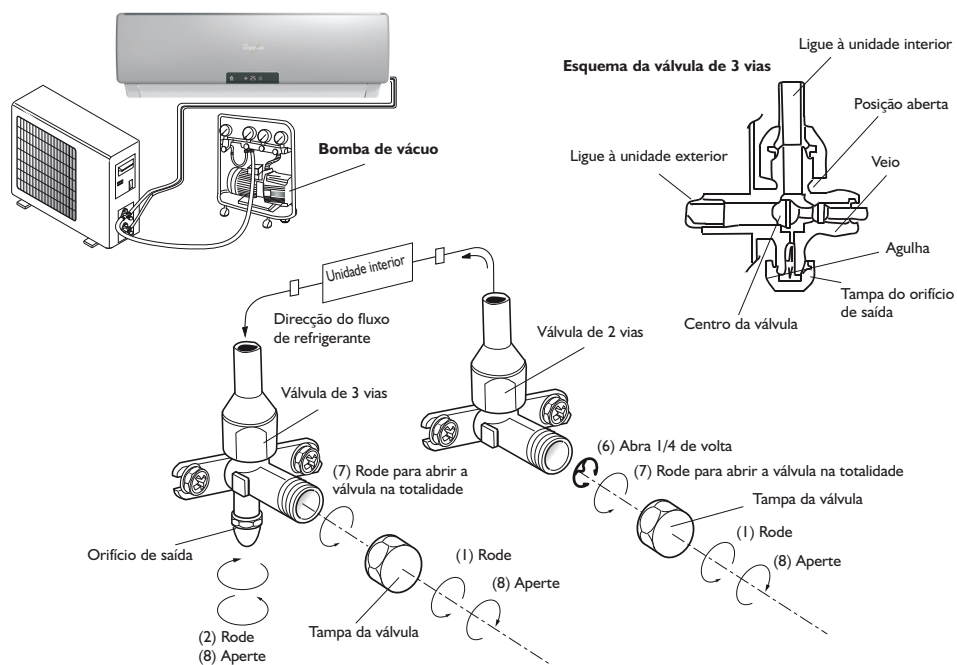
4. Ligação do cabo da unidade exterior (ver a página anterior)



PURGA DE AR

A permanência de ar com humidade no ciclo de refrigeração pode provocar uma avaria do compressor. Depois de ligar as unidades interior e exterior, elimine o ar e a humidade presentes no ciclo de refrigeração, utilizando uma bomba de vácuo, tal como mostrado abaixo.

Nota: Dada a elevada pressão do sistema e também para proteger o ambiente, não descarregue o refrigerante directamente para o ar.



Como purgar os tubos de ar:

1. Desaperte e retire as tampas das válvulas de 2 e 3 vias.
2. Desaperte e retire a tampa da válvula de saída.
3. Ligue a mangueira flexível da bomba de vácuo à válvula de saída.
4. Ligue a bomba de vácuo durante 10-15 minutos, até atingir um vácuo absoluto de 10 mmHg.
5. Com a bomba de vácuo ligada, feche o manípulo de baixa pressão do colectores da bomba de vácuo. Em seguida, pare a bomba de vácuo.
6. Abra a válvula de 2 vias 1/4 de volta e feche-a ao fim de 10 segundos. Verifique a estanqueidade de todas as juntas, utilizando sabão líquido ou um detector de fugas electrónico.
7. Rode a haste das válvulas de 2 e 3 vias. Desligue a mangueira flexível da bomba de vácuo.
8. Monte novamente e aperte as tampas das válvulas.

SERVIÇO PÓS-VENDA

Antes de contactar o Centro de Apoio a Clientes:

1. Tente solucionar o problema por si próprio com base nas descrições fornecidas na secção "Resolução de problemas".
2. Desligue o aparelho e ligue-o novamente para verificar se o problema persiste.

Se, depois de efectuar as verificações acima descritas, o problema persistir, contacte o Centro de Apoio a Clientes.

Forneça:

- uma breve descrição da avaria;
- o modelo exacto do aparelho de ar condicionado;
- o número "service" (este é o número localizado por baixo da palavra "Service", na etiqueta situada na secção lateral ou na secção inferior da unidade interior). Poderá igualmente encontrar o número "service" no folheto da garantia;
- o seu endereço completo;
- o seu número de telefone.

Se for necessário realizar trabalhos de reparação, contacte o **Centro de Apoio a Clientes** (terá assim a garantia de que serão utilizadas peças sobresselentes originais e efectuada uma reparação adequada).

Será necessário apresentar a factura de compra original. A não observância destas instruções pode comprometer a segurança e a qualidade do seu produto.

SERVICE 0000 000 00000

