LG
Life's Good

PORTUGUESE

MANUAL DE INSTALAÇÃO

AR CONDICIONADO

- Leia o manual de instalação na totalidade antes de instalar o produto.
- A instalação deve ser efectuada de acordo com as ligações padrão do país e apenas por pessoal autorizado.
- Guarde o manual para futura consulta após o ter lido por completo.

TIPO: UNIDADE DE FORNECIMENTO DE AR FRESCO Multi V

P/NO : MFL63721901

www.lg.com

ÍNDICE

Requisitos de instalação	Partes necessárias	Ferramentas Necessárias

Funções.....3

Precauções de Segurança ...4

Instalação

Limites de Instalação 7

Selecção da melhor localização 9

Dimensões do tecto e local do parafuso de fixação.....10

Instalação da Unidade Interior 11

Ligação dos Cabos 11

Verificar a drenagem.....12

Instalação do Controlo Remoto Com Fios Controlo.....15

Nome e função do controlo remoto com fios (Opcional)...18

Configuração do Comutador DIP do PCB da Unidade Interior.....19

Configuração do Controlo em Grupo.....20

Como configurar o E.S.P?..25

Temperatura do Ar de Saída & Velocidade do Fluxo de Ar......27

❏ Quatro parafusos tipo "A"
❏ Cabo de Ligação

❏ Tubos: Lado do Gás e Lado do Líquido(Consulte a Informação do Produto)
❏ Materiais de isolamento
❏ Tubo de drenagem adicional

❏ Indicador de nível
❏ Chave de parafusos
❏ Berbequim eléctrico
❏ Perfuradora

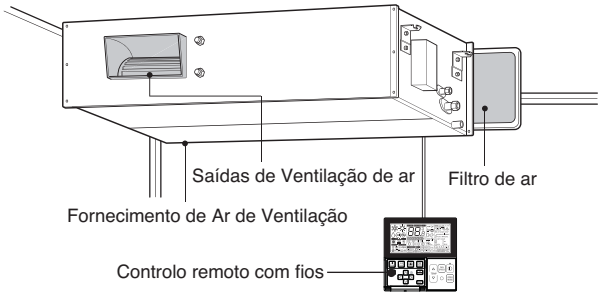
❏ Tupia
❏ Chaves dinamométricas especificadas(Diferem dependendo do Nr. Do Modelo)
❏ Chave de fendas .....Meia união

❏ Um copo de água
❏ Chave de Parafusos

❏ Chave hexagonal
❏ Detector de fugas de gás
❏ Bomba de vácuo
❏ Indicador de medição

❏ Manual do proprietário
❏ Termómetro

Características



Acessórios Standard

Nome	Orifício de drenagem	Braçadeira de metal	Anilha para Suporte	Gancho (braçadeira)	Isolamento para encaixe	Outros
Quantidade	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 SET	
Forma					para tubo de gás para tubo de líquido	• Manual do Proprietário • Manual de instalação

PORTUGUESE

Precauções de Segurança

Para prevenir ferimentos no utilizador ou noutras pessoas e danos de propriedade, deverá seguir as seguintes instruções.

- Leia as instruções antes de instalar o ar condicionado.
- Certifique-se de que observa as precauções especificadas aqui, já que estas incluem importantes pontos relacionados com a segurança.
- O funcionamento incorrecto provocado pelo desrespeito das instruções poderá provocar ferimentos ou danos. A gravidade é classificada de acordo com as seguintes indicações.

⚠ AVISO	Este símbolo indica a possibilidade de morte ou ferimentos graves.
⚠ ATENÇÃO	Este símbolo indica a possibilidade de lesões ou danos.

- O significado dos símbolos usados neste manual estão indicados abaixo.

⃠	**Certifique-se de não fazer.**
❗	**Certifique-se de seguir as instruções.**

⚠ AVISO

Instalação

Não use um disjuntor de circuito defeituoso ou com capacidade insuficiente. Use este aparelho num circuito dedicado.

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

Para trabalhos eléctricos, contacte o concessionário, o vendedor, um electricista qualificado ou o Centro de Serviços Autorizado.

- Não desmonte nem faça reparações no aparelho. Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

Ligue sempre o aparelho à terra.

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

Instale de forma segura o painel e a tampa da caixa de controlo.

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

Instale sempre um circuito delicado e um disjuntor.

- Fios ou instalação inadequada podem causar incêndio ou choque eléctrico.

Utilize o disjuntor ou fusível correctamente indicados.

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

Não modifique ou aumente o cabo eléctrico.

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

Não deixe o ventilador ligado durante um longo período quando há muita humidade e a porta ou a janela estão abertas.

- A humidade pode condensar e molhar ou danificar o equipamento.

Tenha cuidado ao desembalar e instalar o produto.

- As extremidades afiadas podem causar danos. Tenha especial cuidado com as arestas e as aletas no condensador e evaporador.

Para a instalação, contacte sempre o concessionário ou o Centro de Serviços Autorizado.

- Existe risco de incêndio, choque eléctrico, explosão ou danos.

Não instale o aparelho num suporte de instalação defeituoso.

- Pode provocar danos físicos, acidentes ou danificar o aparelho.

Certifique-se de que a área de instalação não se deteriora com os anos.

- Se a base abater, o ar condicionado pode cair com a mesma, causando danos materiais, a avaria do produto ou lesões pessoais.

Usar bomba de vácuo ou gás inerte (azoto) quando fizer teste de fugas ou purga por ar. Não comprimir o ar ou oxigénio e não usar gases inflamáveis . Caso contrário, pode causar incêndio ou explosão.

- Existe risco de morte, lesões, incêndio ou explosão.

■ Funcionamento

Não armazene nem utilize gás inflamável ou combustíveis perto do aparelho.

- Há o risco de incêndio ou de avaria do aparelho.

⚠ ATENÇÃO

■ Instalação

Depois da instalação ou reparação do aparelho, verifique sempre a existência de fugas de gás (refrigerante).

- Os baixos níveis de refrigerante podem causar a avaria do produto.

Instale a mangueira de drenagem para garantir que a água é devidamente drenada para fora.

- Uma ligação incorrecta pode causar o derramamento de água.

Quando instalar o aparelho, mantenha-o nivelado.

- Para evitar vibrações ou fugas de água.

Não instale o produto num local onde o ruído ou o ar quente da unidade externa possa lesar ou perturbar os vizinhos.

- Tal pode causar problemas para os seus vizinhos.

São necessárias duas ou mais pessoas para levantar e transportar o aparelho.

- Evite lesões pessoais.

Não instale o produto onde este fique directamente exposto a ventos do mar (com salitre).

- Tal pode causar a corrosão do produto. A corrosão, especialmente do condensador e das abas do evaporador, pode provocar avarias ou o mau funcionamento do aparelho.

Se ingerir o líquido das pilhas, escove os seus dentes e consulte um médico.
Não use o controlo remoto se as pilhas tiverem derramado.

- Os químicos contidos nas pilhas podem causar queimaduras ou outros problemas de saúde.

Instalação

Limites de Instalação

Leia completamente, e siga as instruções passo a passo.

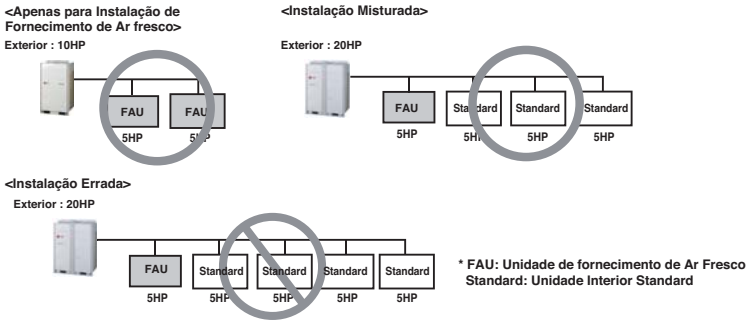
1. Combinação da Unidade de Fornecimento de Ar Fresco

Nr	Condição de Combinação de Ligação da Unidade	Combinação
1	Apenas instalação da Unidade de Fornecimento de Ar Fresco Instalação misturada com as unidades	1) A capacidade total das Unidades de Fornecimento de Ar Fresco deve ser 50~100% relativamente à unidade exterior. 2) A quantidade máxima de Unidades de Fornecimento de Ar Fresco é 2.
2	interiores standard e Unidades de Fornecimento de Ar Fresco	1) A capacidade total das unidades interiores (Unidade interior standard + Unidade de Fornecimento de Ar Fresco) deve ser 50~100% relativamente à unidade exterior. 2) A capacidade total das Unidades de Fornecimento de Ar Fresco deve ser 30% inferior à capacidade total das unidades interiores.

CUIDADO : O não cumprimento das condições de instalação pode provocar a diminuição na performance de arrefecimento & aquecimento.

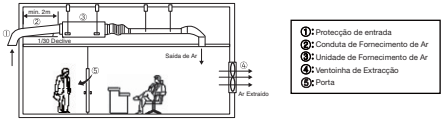
2. Ligação da Unidade Exterior

É possível conectar Modelos de Bomba de Calor
Não é possível ligar Modelos de Recuperação de Calor.



▶ A capacidade total da unidade interior excede em 100% a capacidade da unidade exterior.

3.Instalação da conduta de entrada de ar



① **Protecção de entrada**
A protecção de entrada deve estar instalada de forma a deixar que a água flua para a unidade.

② **Conduta de Fornecimento de Ar**
A Conduta de Fornecimento de Ar deve ter um declive com cerca de 1/30.
O comprimento da Conduta de Fornecimento de Ar deve ser superior a 2m.

③ **Unidade de Fornecimento de Ar**
Se o controlo remoto com fios não estiver conectado, irá ser apresentado um valor estranho na temperatura da divisão.

④ **Ventoinha de Extracção**
A Unidade de Fornecimento de Ar Fresco irá colocar a divisão com a pressão correcta.
A ventoinha de extracção deve ser instalada para manter a pressão na divisão.

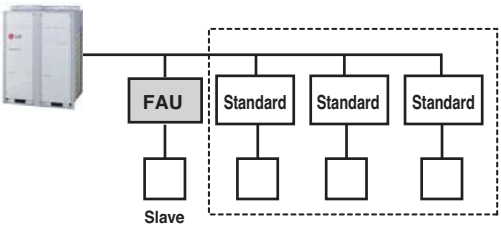
⑤ **Porta**
É possível aumentar a pressão do ar da divisão devido à Unidade de Fornecimento de Ar Fresco.
Neste caso, a porta poderá ferir alguém na porta principal.
Tenha em conta a pressão quando desenha a porta.

PORTUGUESE

4. Sistema de Controlo

1) No caso de efectuar a ligação com unidades interiores Standard, a unidade interior standard deve ser a principal.

Separe as unidades de Fornecimento de Ar Fresco das Unidades Standard Interior
Defina apenas uma das unidades Interiores Standard como Principal



Slave
Defina uma das unidades Interiores Standard como Principal

* FAU: Unidade de fornecimento de Ar Fresco
Standard: Unidade Interior Standard

2) Caso utilize um controlo remoto central, não é possível misturar as unidades Interiores e unidades de Fornecimento de Ar Fresco.

Separe a zona da Unidade de Entrada de Ar Fresco da zona das unidades interiores Standard.

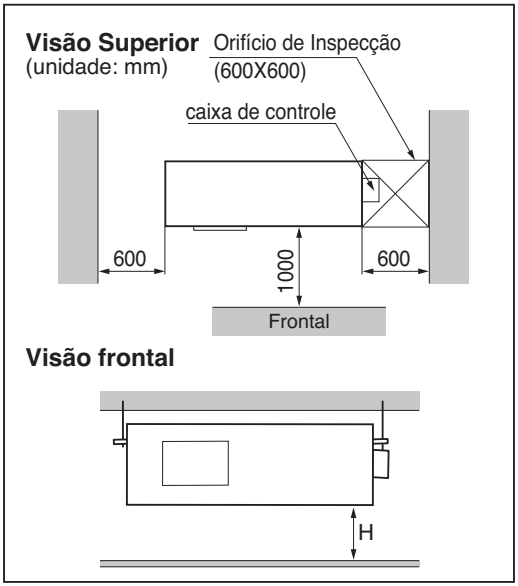
5. Verificação do Ciclo SVC

Para verificar o ciclo da Unidade de Fornecimento de Ar Fresco e SVC, LG MV 5.8 deve utilizar a versão mais actual.

Selecção do melhor local

Instale o ventilador num local que satisfaça as seguintes condições.

- O local deve conseguir suportar quatro vezes o peso da unidade interior.
- Terá de conseguir inspeccionar a unidade como apresentado na figura.
  O local onde a unidade está instalada deve ser elevado.
- O local deve permitir uma fácil drenagem de água. (A dimensão “H” aconselhável para obter o declive de drenagem como apresentado na figura.)
- O local deve conectar-se facilmente com a unidade exterior.
- O local onde a unidade não seja afectada por ruídos eléctricos.
- O local onde a circulação de ar na divisão seja boa.
- Não deve existir nenhuma fonte de humidade perto da unidade.



CUIDADO : Caso a unidade seja instalada perto do mar, as peças da instalação podem ficar corroídas pelo sal. As peças de instalação (e a unidade) devem ser submetidas às medidas adequadas anticorrosão.

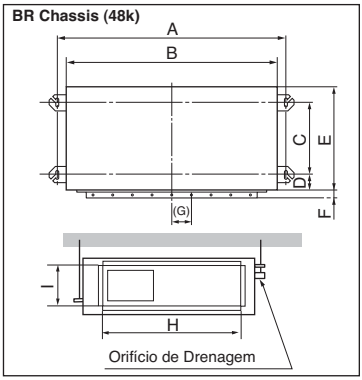
[Orifício de Inspecção Standard]

Número de Orifícios de Inspecção	Distância entre o tecto Falso & Tecto Original	Comentários
1	Mais de 1000mm	Espaço suficiente no tecto para manutenção.
2	20cm até 1000mm	Espaço insuficiente. Dificuldades no serviço
O tamanho do orifício deve ser superior ao tamanho do IDU.	Menos de 200mm	Altura mínima para substituição do motor.

PORTUGUESE

Dimensão do Tecto e local do parafuso de fixação

■ **Instalação da Unidade**
Instale a unidade no tecto correctamente.



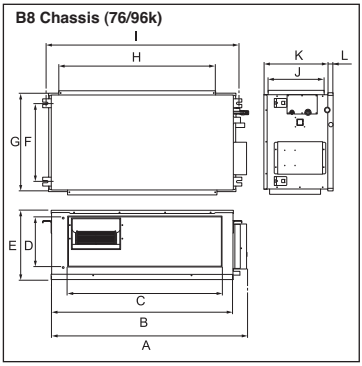
CASO 1

POSIÇÃO DO PARAFUSO DE SUSPENSÃO

- Instale a conduta Flexível entre a conduta e a unidade para absorver vibrações desnecessárias.

(Unidade mm)

Dimensões / Capacidade (Btu/h)	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I
BR Chassis (48k)	1282	1230	477	56	590	30	120	1006	294



(Unidade mm)

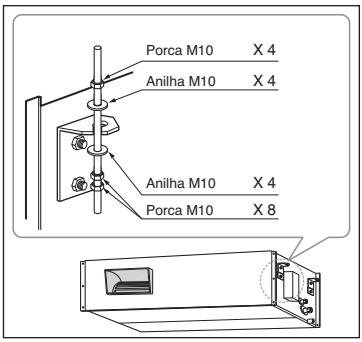
Dimensões / Capacidade (Btu/h)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
B8 Chassis (76/96k)	1680	1565	1160	330	460	580	700	1400	1635	390	445	15

CASO 2

- Instale a unidade inclinada para o orifício de drenagem como apresentado na figura para efectuar uma fácil drenagem.

POSIÇÃO DO PARAFUSO DA CONSOLA

- Um local onde a unidade esteja nivelada e possa suportar o peso da unidade.
- Um local onde a unidade possa suportar a unidade e respectiva vibração.
- Um local onde a manutenção possa ser facilmente efectuada.



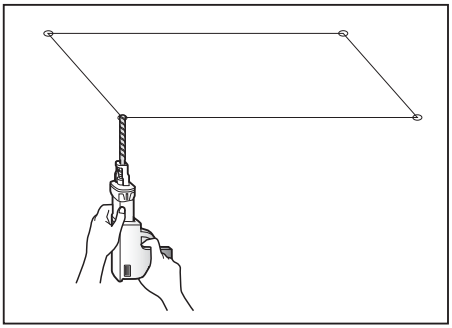
OBSERVAÇÃO

- Efectue um estudo cuidadoso quando pretender instalar o produto nestes locais:

1. Em locais como restaurantes e cozinhas, tenha em consideração a quantidade de vapor de óleo e farinha aglomerados na ventoinha, o leme do dissipador de calor, resultando na redução na dissipação de calor, pulverização, dispersão de gotas de água, etc. Nestes casos, tome as seguintes medidas:
   - Certifique-se que a ventoinha de ventilação na hotte de colectora de fumo por cima do fogão tem capacidade suficiente para que os vapores de óleo não fluam para dentro do ar condicionado.
   - Mantenha distância suficiente da cozinha para instalar o ar condicionado num local onde seja obstruído pelo vapor de óleo.
2. Evite instalar o ar condicionado em locais onde vapores de óleo ou pó de ferro circulem como fábricas, etc.
3. Evite locais onde gases inflamáveis sejam gerados, circulem, ou sejam armazenados ou ventilados.
4. Evite locais onde sejam criados ácido sulfúrico ou gases corrosivos.
5. Evite locais perto de geradores de alta frequência.

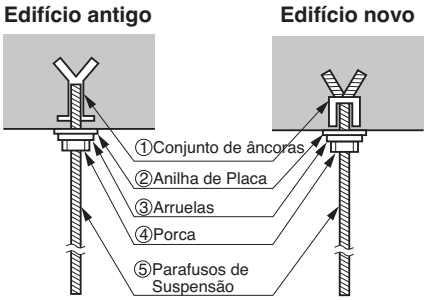
Instalação da Unidade Interior

- Seleccione e marque a posição dos parafusos de fixação.
- Faça um buraco para instalar a âncora voltada para o tecto.



ALERTA : Aperte a porca e o parafuso para prevenir que a unidade caia.

- Insira a âncora e a anilha nos parafusos de suspensão para fixar os parafusos de suspensão ao tecto.
- Instale os parafusos de suspensão na âncora de forma segura.
- Fixe a instalação dos parafusos de suspensão (ajuste levemente o nível) utilizando porcas, anilhas e arruelas.

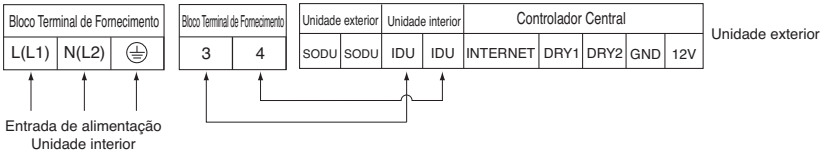


Ligação dos Tubos

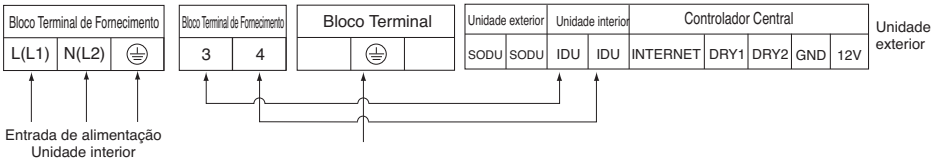
Ligue os cabos aos terminais na caixa de controlo individual de acordo com a ligação da unidade exterior.

- Certifique-se que a cor dos fios da unidade exterior e do Nr. Do terminal são os mesmos dos da unidade interior respectiva

BR Chassis (48k)



B8 Chassis (76/96k)



AVISO : Certifique-se que os parafusos dos terminais estão bem apertados.

Amarrar os cabos.

1) Junte 2 cabos de energia no painel de controlo.
2) Primeiro, aperte a braçadeira plástica ao parafuso na saliência interior do painel de controlo.
3) Para o modelo de arrefecimento, aperte devidamente o outro engate com um parafuso. Para o modelo de aquecimento, instale um cabo de 0.75mm^2 (fino) no engate e aperte-o com outro engate plástico na saliência do painel de controlo.

ALERTA

O cabo de potência ligado à unidade deve ser seleccionado de acordo com as seguintes especificações.

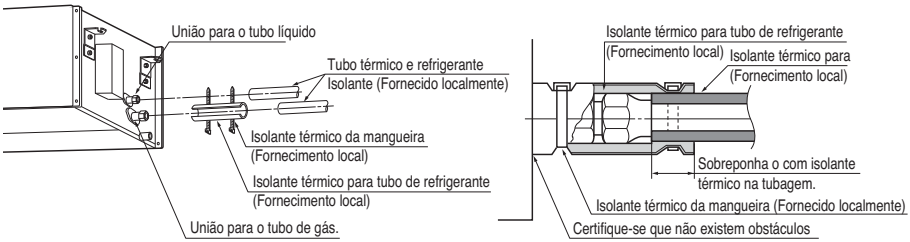
PORTUGUESE

ISOLAMENTO, OUTROS

Isole completamente as uniões e os tubos

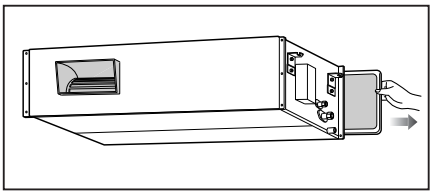
ISOLAMENTO TÉRMICO Todo o isolamento térmico deve obedecer aos requisitos locais.

UNIDADE INTERIOR



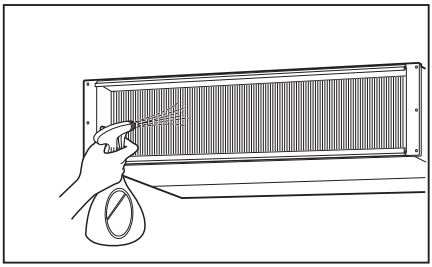
Verifique a drenagem

1. Remova o Filtro de Ar.



2. Verifique a drenagem

- Spray um ou dois copos de água em cima do evaporador.
- Certifique-se que a água flui para a mangueira de drenagem da unidade interior sem qualquer fuga.

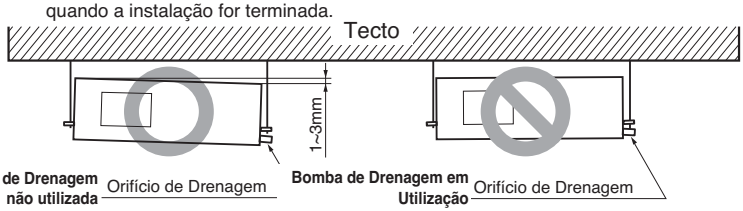


ATENÇÃO

1. **Declive de instalaçã**o na unidade interior é **muito importante para a drenagem** do ar condicionado conversível.
2. A espessura mínima de isolamento dos tubos de ligação deve ser de 5mm.

Vista frontal

• A unidade deve ser horizontal ou inclinada para a mangueira de drenagem ligada quando a instalação for terminada.



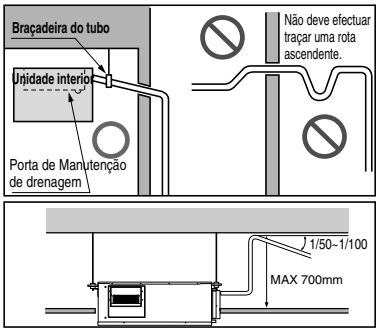
Tubagem de Drenagem da Unidade Interior

• O tubo de drenagem deve ter uma inclinação para baixo (1/50 a 1/100): certifique-se de que não existe uma inclinação para cima e para baixo, para evitar um fluxo reverso.
• Durante a ligação do tubo de drenagem, tenha cuidado para não exercer uma força extra na porta de drenagem da unidade interna.
• O diâmetro externo da ligação de drenagem à unidade interna é de 32mm.

Material de Tubagem: Diâmetro Interior do Tubo em Polivinil cloreto Ø 25mm e encaixes dos tubos.

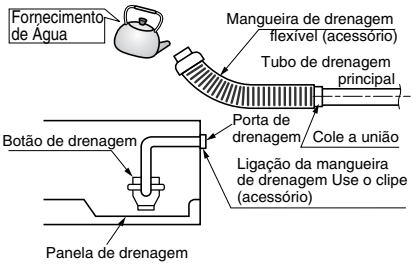
• Certifique-se que instala o isolamento térmico na tubagem de drenagem.

Material de Isolamento de Aquecimento: Espuma de polietileno de espessura superior a 8mm.



Teste de Drenagem

O ar condicionado utiliza uma bomba de drenagem para drenar a água.
Use o seguinte procedimento para testar a operação da bomba de drenagem:



• Ligue o tubo de drenagem principal para o exterior e deixe-o provisoriamente, até o teste começar a chegar ao fim.
• Deite água na mangueira flexível de drenagem e verifique se a tubagem apresenta fugas.
• Certifique-se de que a bomba de drenagem funciona normalmente e se apresenta algum ruído quando a cablagem eléctrica estiver concluída.
• Quando o teste estiver concluído, ligue a mangueira de drenagem flexível à porta de drenagem da unidade interna.

⚠ ATENÇÃO

A mangueira de drenagem flexível fornecida não pode estar desgastada.
Uma mangueira desgastada pode provocar fugas de água.

PORTUGUESE

ALERTA:
Depois de confirmar as condições anteriores, prepare a cablagem da seguinte forma:

1) Nunca deixe de separar a potência especialmente para o ar condicionado.
Para o método de cablagem, siga o diagrama do circuito colocado dentro da cobertura da caixa de controlo.

2) Forneça um interruptor de quebra de circuito entre a fonte de alimentação e a unidade.

3) O parafuso que aperta os cabos na caixa das ligações eléctricas podem desapertar com as vibrações às quais a unidade está sujeita durante o transporte.
Inspeccione-os e certifique-se de que estão bem apertados.
(Se estiverem soltos, tal pode causar a combustão dos fios.)

4) Especificações da fonte de alimentação

5) Confirme se a capacidade eléctrica é suficiente.

6) Certifique-se que a voltagem inicial é mantida a mais de 90 por cento da avaliação de voltagem indicada na matrícula

7) Confirme se a espessura do cabo é a específica dentro das especificações das fontes de alimentação. (Verifique particularmente a relação entre o comprimento e a espessura do cabo.)

8) Instale sempre um interruptor de fugas em locais molhados ou húmidos.

9) Se a voltagem cair, podem ocorrer os seguintes problemas.
- A vibração de um interruptor magnético, danificação do ponto de contacto, quebra de circuito ou distúrbios ao funcionamento normal de um dispositivo de protecção de sobrecargas.
- Não foi dada energia inicial suficiente ao compressor.

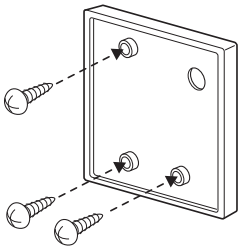
DELEGAR

Esclareça o consumidor acerca dos processos de utilização e manutenção, utilizando o manual de utilizador.
(limpeza do filtro de ar, controlo de temperatura, etc.)

Instalação do Controlo Remoto com Fios

1. Fixe firmemente usando os parafusos fornecidos após colocar a placa do controlo remoto no local pretendido.

- Coloque a placa de modo a não a dobrar pois a configuração pode ficar deficiente se a placa de configuração dobrar. Configure a placa do controlo remoto para que se ajuste á caixa de ligação.

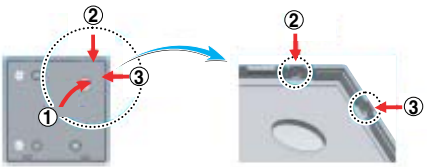


2. Pode configurar o controlo remoto com fios em três direcções.

- Direcções de Configuração: A superfície da parede de ligação, para cima, para a direita.
- Se configurar o cabo do controlo remoto para o lado direito e para cima, deve configurar o mesmo após remoção do guia cabos.

❊ Remova a ranhura guia com o objecto comprido

① Regeneração da superfície da parede
② Ranhura guia da parte superior
③ Ranhura guia direita

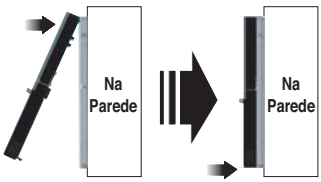


<Ranhuras guia dos cabos>

3. Fixe a parte superior do controlo remoto à placa de configuração junto á superfície da parede, como na figura abaixo e em seguida, ligue pressionando a parte inferior.

- Não deixe nenhum espaço entre o controlo remoto e as placas superior e inferior, direita e esquerda de configuração.

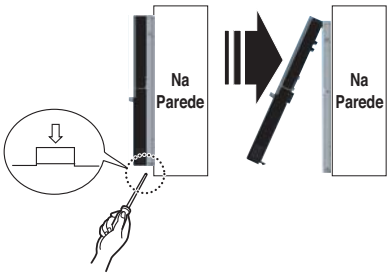
<Ordem de conexão>



Quando separar o controlo remoto da carta de configuração, como na figura abaixo, depois de a inserir no furo de separação inferior com uma chave de parafusos, rode no sentido dos ponteiros do relógio para remover o comando.

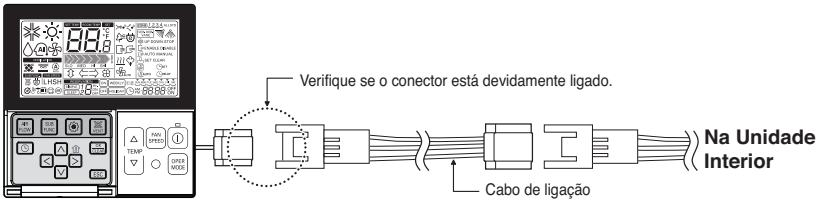
- Existem dois furos separados. Separe os mesmos um de cada vez.
- Cuidado para não danificar os componentes interiores durante a separação

<Ordem de separação>



PORTUGUESE

4. Ligue a unidade interior e o controlo remoto usando o cabo de ligação.



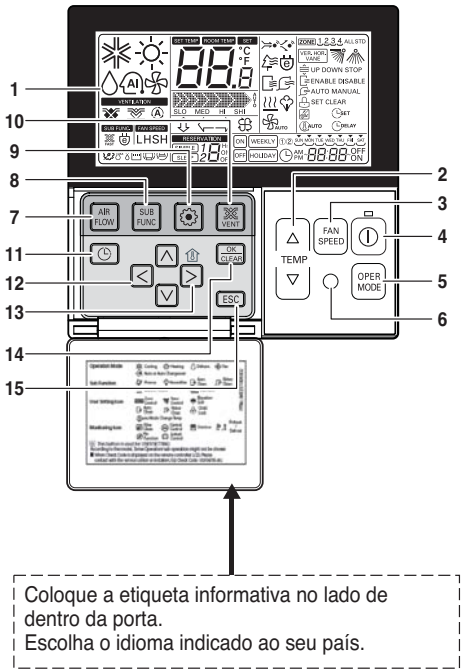
5. Use um cabo de extensão se a distância entre o controlo remoto e a unidade interior for superior a 10m.

⚠ ATENÇÃO

Quando instala o controlo remoto com fios, não o enterre na parede.
(Pode danificar o sensor de temperatura.)
Não instale o cabo a uma distancia superior a 50m.
(Pode provocar erros de comunicação.)

- Quando instala o cabo de extensão, verifique a direcção de ligação do conector do controlo remoto e do produto para obter uma correcta instalação.
- Se instalar o cabo de extensão em direcção oposta, o conector não irá conectar-se
- Especificações do cabo de extensão: 2547 1007 22# 2 centro 3 protecção 5 ou superior.

Nome e Função do Controlo Remoto com fios (Acessório)



1. **Ecrã de indicação de Utilização**
2. **Botão de configuração de temperatura**
   - Irá configurar não a temperatura da divisão mas sim a do ar de saída.
3. **Botão de velocidade da ventoinha**
   - Existem 3 Velocidades da Ventoinha
   - A Velocidade Média e Baixa são iguais
4. **TECLA ON/OFF (Ligar/Desligar)**
5. **Botão de Selecção do modo de operação**
6. **Receptor do controlo remoto sem fios**
   - Alguns equipamentos não recebem os sinais sem fios.
7. **Botão de Fluxo de Ar**
8. **Botão de Subfunção**
9. **Botão de definição da função**
10. **Botão de ventilação**
11. **Reserva**
12. **Botão cima, baixo, esquerda, direita**
    Para verificar a temperatura interior, carregue na tecla.
13. **Botão de temperatura da divisão**
    - Apresenta apenas a temperatura da divisão percebida pelo controlo remoto.
    - Não existe controlo da temperatura da divisão.
    - No caso de ser uma unidade de entrada de ar fresco, irá apresentar apenas a temperatura ao redor do controlo remoto.
14. **TECLA CONFIGURAR/CANCELAR**
15. **Botão Sair**

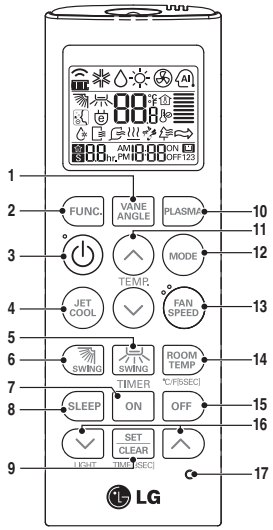
※ Algumas funções podem não estar operacionais ou visíveis dependendo do tipo de produto.

※ Irá apresentar um valor estranho na temperatura da divisão caso o controlo remoto com fios não esteja conectado.

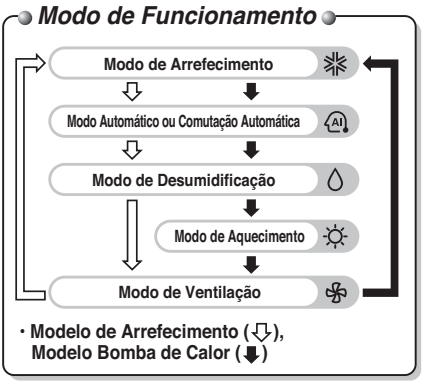
Modelo: PQRCVSL0 (Cor Preta)
PQRCVSL0QW (Cor Branca)

PORTUGUESE

Nome e função do controlo remoto com fios (Acessório)



PQWRCQ0FDB (Refrigeração apenas)
PQWRHQ0FDB (Bomba de calor)



1. Botão VANE ANGLE
Usado para configurar cada ângulo da lâmina rotativa.

2. Botão FUNCTION SETTING
Usado para definir ou não definir, Limpeza Automática, Limpeza Inteligente, Aquecedor Eléctrico ou controlo do ângulo da lâmina rotativa individual.

3. Botão ON/OFF
Usado para ligar (on)/ desligar (off) a unidade.

4. Botão JET COOL
Arrefecimento rápido pelo funcionamento da ventoinha a uma velocidade muito elevada.

5. Botão LEFT/RIGHT AIRFLOW(OPCIONAL)
Usado para definir a direcção esquerda / direita desejada da direcção do fluxo de ar (horizontal).

6. otão UP/DOWN AIRFLOW
Usado para parar ou iniciar o movimento do deflector e para definir a direcção desejada do fluxo de ar.

7. Botão ON TIMER
Usado para definir a hora de início de funcionamento.

8. Botão SLEEP TIMER
Usado para definir a hora de início de funcionamento de baixo consumo (sleep).

9. Botão SET / CLEAR
Usado para definir / não definir o temporizador. Usado para definir o tempo actual (se for inserido para 3 seg.)

10. Botão PLASMA (OPCIONAL)
Utilizado para iniciar ou parar a função de purificação de plasma.

11. Botão ROOM TEMPERATURE SETTING
Usado para seleccionar a temperatura do quarto.

12. Botão OPERATION MODE SELECTION
Usado para seleccionar o modo de funcionamento.

13. Botão INDOOR FAN SPEED SELECTION
Usado para seleccionar a velocidade da ventoinha em quatro etapas Baixo, Médio, Elevado e Chaos.

14. Botão ROOM TEMPERATURE CHECKING
Usado para seleccionar a temperatura do quarto.

15. Botão OFF TIMER
Usado para definir a hora de paragem.

16. Botão TIMER SETTING (Cima/Baixo)/Botão LIGHT
Usado para definir o temporizador. Usado para ajustar a luminosidade. (Se não for modo de ajuste da hora)

17. Botão RESET
Usado para reconfigurar o controlo remoto.

Configuração do Comutador DIP do PCB da Unidade Interior

	Função	Descrição	Definições Desligadas	Definições Ligadas	Padrão
SW1	Comunicação	N/A (Padrão)	-	-	Off
SW2	Ciclo	N/A (Padrão)	-	-	Off
SW3	Grupo de controlo	Selecção do Principal e Secundário	Principal	Secundário	Off
SW4	Modo de Contacto Seco	Selecção do Modo de Contacto Seco	Selecção do controlo remoto com/sem fios no modo de utilização Manual ou Automático	Auto	Off
SW5	Instalação	Ventilação Contínua	Operação de Remoção Contínua	-	Off
SW6	Ligação de aquecimento	N/A	-	-	Off
SW7	Ligação do Ventilador	Selecção da Ligação do Ventilador	Remoção das Ligações	em Funcionamento	Off
	Selecção de ventoinha (Consola)	Selecção da direcção da Ventoinha para cima/baixo	Ventoinha superior + Ventoinha inferior	Apenas Ventoinha Superior	
	Selecção da Região	Selecção de região tropical	Modelo Geral	Modelo Tropical	
SW8	Etc.	Peças sobresselentes	-	-	Off

⚠ ATENÇÃO

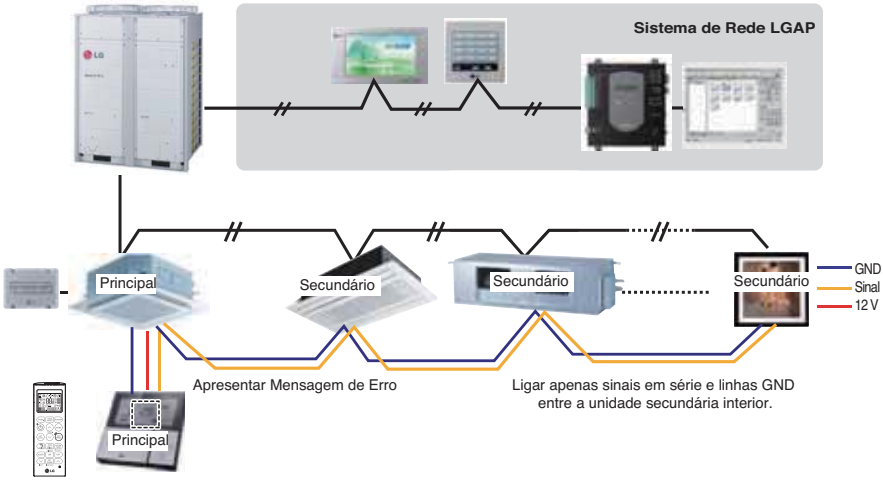
Para os modelos Multi V, comutadores Dip 1, 2, 6, 8 têm de estar DESLIGADOS.

PORTUGUESE

Configuração de Controlo de Grupo

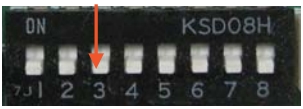
1. Controlo de grupo 1

■ **Controlo remoto com fios 1 + unidades interiores**

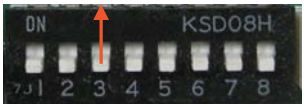


■ **Comutador DIP no PCB (Unidades interiores tipo Conduta e Cassete)**

① **Configuração Principal**
- Nr. 3 Desligado



② **Configuração Secundária**
- Nr. 3 Ligado



1. É possível ligar até 16 unidades interiores (Max) por cada controlo remoto com fios.
Defina apenas uma unidade interior como Principal e as restantes como secundárias.

2. É possível ligar todo o tipo de unidades interiores.

3. É possível utilizar controlo remoto sem fios simultaneamente

4. É possível ligar o Contacto Seco e o Controlador Central em simultâneo.

- A unidade Principal interior consegue reconhecer apenas o Contacto Seco e o Controlador central.
- No caso de controlo Central e de Grupo em Simultâneo, é possível conectar unidades interiores series2 ou mais recentes desde Feb. 2009.
- Caso se trate de uma configuração de controlo Central, este poderá controlar as unidades interiores após configurar apenas o endereços da unidade principal interior.
- A unidade secundária interior irá funcionar da mesma da unidade interior principal.
- A unidade secundária interior não pode ser controlada individualmente pelo controlador Central
- Alguns controlos remotos não funcionam com o Contacto Seco e Controlador central em simultâneo
  Contacte-nos para mais informações relativas a este assunto.

5. Se ocorrer um erro na unidade interior, é apresentado no controlo remoto com fios.
Excepção de erro na unidade interior, apenas um controlo possível na unidade interior.

6. No caso de controlo em grupo, estará limitado ás funções da unidade interior.
- Selecção das opções de operação (stop/modo/temperatura)
- Controlo do fluxo de força (forte/médio/fraco)
- Não é possível em algumas funções.

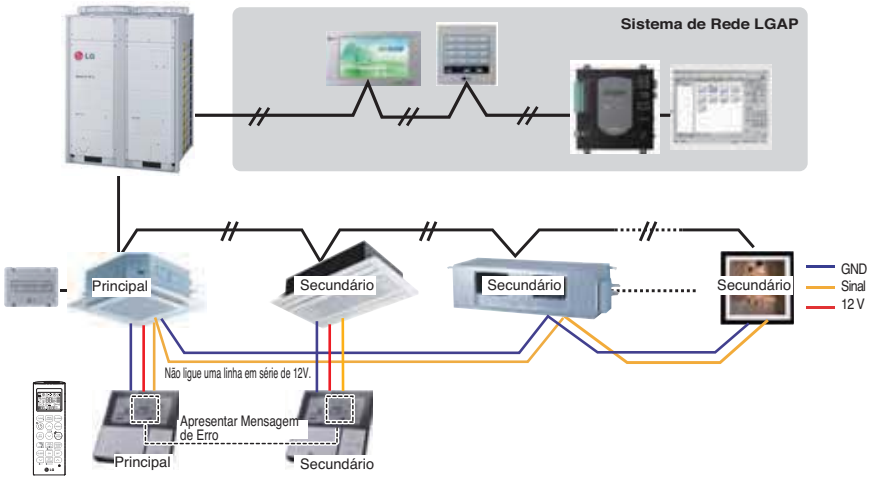
❈ A configuração da Unidade interior Principal/Secundária pode ser efectuada Utilizando um Interruptor PCB Dip.

❈ É possível conectar unidades interiores desde Feb. 2009.
Caso contrario, por favor contacte a LGE.

❈ Pode ser a causa de avarias quando não estão definidas as opções principal e secundário.

2. Controlo de grupo 2

■ **Controlos remoto com fios + Unidades interiores**



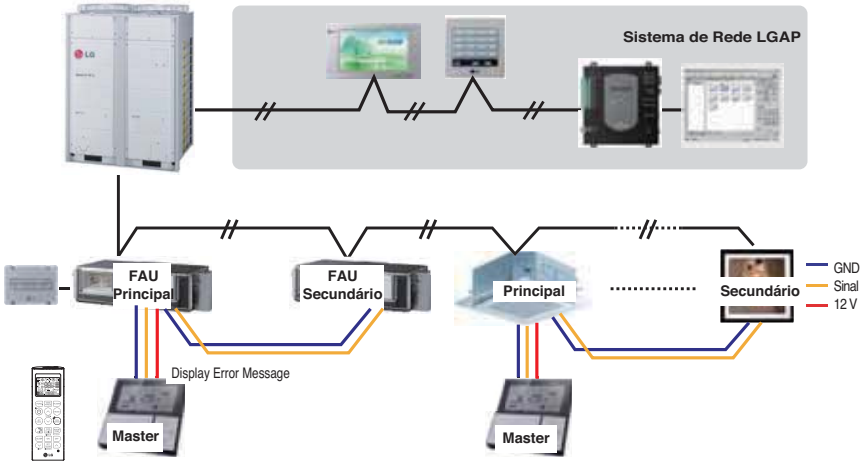
❈ **É possível controlar N unidades interiores por controlo remoto com fios de M unidades (M+N≤17 Unidades)**

Configure apenas uma unidade interior como Principal e as restantes como secundárias.
Configure apenas um controlo remoto com fios como Principal, e os restantes como secundários.
Para outros casos que não este, o procedimento é o mesmo que o Grupo de Controlo 1.

PORTUGUESE

3. Controlo de grupo 3

■ **Conexão misturada entre unidades interiores e Unidades de Fornecimento de Ar Fresco**



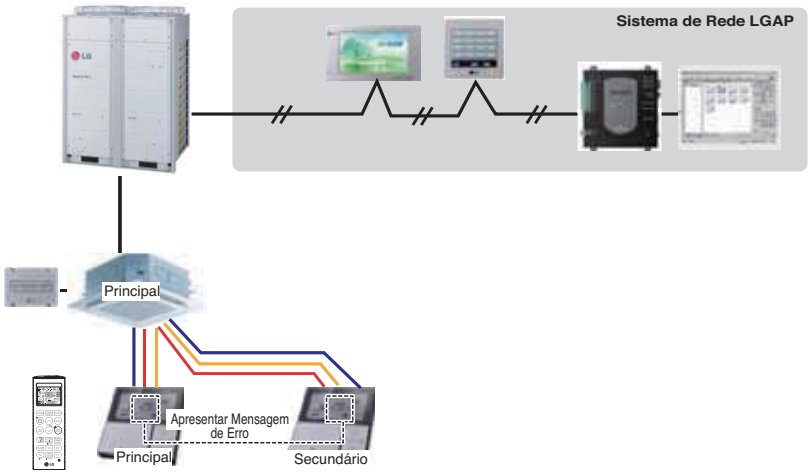
❊ **Caso efectue a conexão de unidades interiores standard e Unidades de Fornecimento de Ar Fresco, Separe as mesmas com unidades standard.**
(Devido às diferentes configurações de temperatura.)

❊ **Caso contrario, é o mesmo controlo de Grupo 1**

* FAU : Unidade de Fornecimento de Ar Fresco
Standard: Unidade Interior Standard

4. 2 Controlo Remoto

■ **Controlo remoto com fios 2 + Unidade interior 1**



1. **É possível ligar dois controlos remoto com fios numa unidade interior.**
2. **Pode ligar dois controlos remotos em todas as unidades interiores.**
3. **É possível utilizar o controlo remoto sem fios em simultâneo**
4. **É possível ligar o Contacto Seco e o Controlador Central em simultâneo**
5. **A unidade interior consegue reconhecer apenas o Contacto Seco e o Controlador central.**
6. **Não existem limites na função da unidade interior.**

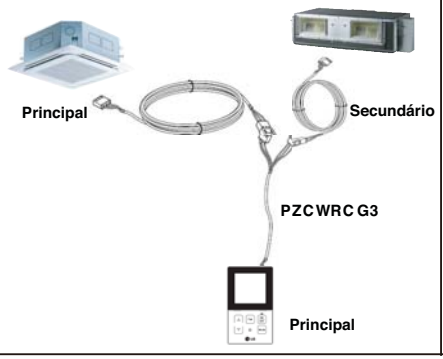
❊ Podem estar ligados no máximo 2 controlos remotos com fios numa unidade interior.

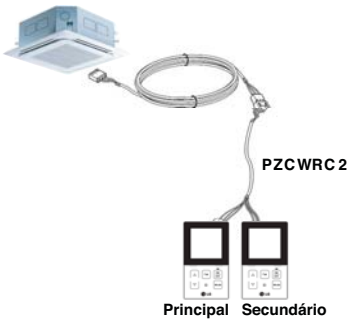
PORTUGUESE

5. Acessórios para configurações de controlo em grupo

É Possível configurar um controlo em grupo utilizando os seguintes acessórios.

Unidade interior 2 EA +Controlo remoto com fios	Unidade interior 1 EA +Controlo remoto com fios 2EA
❊ Cabo PZCWRCG3 utilizado para ligação	❊ Cabo PZCWRC2 utilizado para ligação

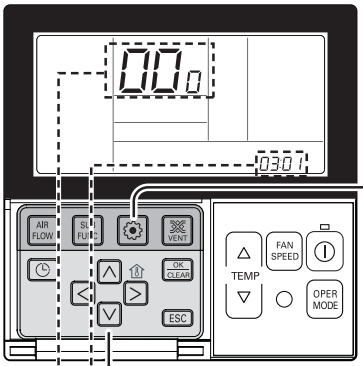




Como definir o E.S.P.?

Esta função decide qual a velocidade do ar para cada nível, sendo o objectivo desta função facilitar a instalação.

- **Se configurou o ESP incorrectamente, o ar condicionado pode não funcionar correctamente.**
- **Esta configuração deve ser efectuada por um técnico certificado.**



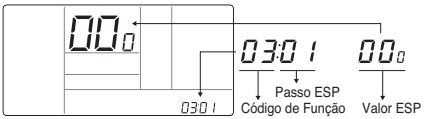
Código de função, Código ESP

Valor ESP

1 Se pressionar mais do que 3 segundos entra no modo de configuração do controlo remoto.

- Se pressionar uma vez mais, ira entrar no modo de configuração do utilizador. Por favor pressione durante mais do que 3 segundos para se certificar.

2 Se entrar no modo de configuração ESP utilizando o botão de configuração, ira indicar como abaixo na figura



3 Seleccione a velocidade da ventoinha ESP pressionando os botões . (01: muito baixo, 02: baixo, 03 médio, 04: elevado, 05: Máximo

03:01

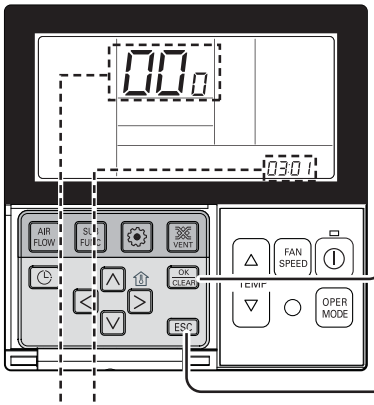
4 Entre na configuração de valores ESP pressionando o botão .
(é OOO quando é entregue do fabricante.)

03:01 00

5 Pressione o botão para configurar o valor ESP.
(é possível configura o valor ESP de 1 a 255, sendo 1 o mais pequeno e 255 o maior.)

- Quando configura o valor ESP no produto sem verificar a função de força de ar, pode não funcionar.

PORTUGUESE



Código de função,
Código ESP

Valor ESP

6 Seleccione a velocidade ESP da ventoinha utilizando o botão < > e o valor de configuração ESP, como Nr. 4 e 5, que corresponde a cada fluxo de ar.

7 Pressione o botão OK CLEAR para guardar .

8 Pressione o botão ESC para sair.

❈ Depois da instalação, sai automaticamente do modo de instalação se nenhum botão for pressionado durante 25 segundos.

❈ Quando sai sem pressionar o botão configurar, o valor introduzido não é válido.

- Tenha cuidado para não alterar o valor ESP para cada fluxo de ventilação.
- Para alguns produtos com configurações muito baixas/máximas a configuração de valores ESP não funciona.
- O valor ESP está disponível para valores específicos pertencentes ao produto.

Temperatura do Ar de Saída & Velocidade do Fluxo de Ar

1. Temperatura do Ar de Saída

ARNU48GBRZ2

Arrefecimento

Temperatura do ar Exterior		59°FWB		63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB	
		15°CWB		17°CWB		20°CWB		23°CWB		26°CWB		28°CWB		30°CWB		32.0		35°CWB	
°FDB	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
70	21	4.7	3.5	5.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	4.6	4.1	5.0	3.7	7.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	4.6	4.5	4.9	4.3	7.7	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	4.9	4.9	6.9	4.8	10.4	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	6.6	5.4	9.9	5.2	12.9	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	6.3	6.1	9.0	5.7	12.5	5.2	14.2	5.1	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	8.8	6.3	12.2	5.8	13.6	5.5	15.2	4.7	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	8.6	6.9	11.8	6.4	13.1	5.9	14.9	5.3	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	6.9	12.7	6.5	14.3	5.9	16.2	5.4		
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	7.9	12.4	7.5	13.9	6.8	15.9	6.4	17.4	5.5

Temperatura do ar Exterior		59°FWB		63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB	
		15°CWB		17°CWB		20°CWB		23°CWB		26°CWB		28°CWB		30°CWB		32.0		35°CWB	
°FDB	°CDB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
70	21	11.8	9.9	12.7	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	11.9	10.0	13.0	12.0	13.5	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	12.0	10.1	13.3	12.0	13.7	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	13.8	12.0	14.0	13.5	14.7	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	14.2	13.8	14.8	14.4	16.7	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	14.3	14.0	15.5	15.2	16.9	16.0	17.5	17.4	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	15.7	15.3	17.2	16.2	18.2	17.9	20.5	19.5	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	15.8	15.5	17.5	16.5	18.9	18.2	20.7	19.7	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	17.2	19.2	18.5	20.9	20.1	22.5	21.6	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	19.5	18.7	21.2	20.3	22.5	21.7	25.2	25.1

Aquecimento

Temperatura do ar Exterior		23°FWB	27°FWB	32°FWB	36°FWB	39°FWB	43°FWB	50°FWB	57°FWB
		-5°CWB	-2.9°CWB	0°CWB	2°CWB	4°CWB	6°CWB	10°CWB	14°CWB
°FDB	°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	14.9	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	14.0	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	13.8	14.0	-	-	-	-
45	7	-	-	-	12.5	12.7	12.6	-	-
52	11	-	-	-	-	-	11.2	11.3	-
59	15	-	-	-	-	-	-	9.9	10.1
64	18	-	-	-	-	-	-	8.9	9.0
68	20	-	-	-	-	-	-	-	8.1

Temperatura do ar Exterior		23°FWB	27°FWB	32°FWB	36°FWB	39°FWB	43°FWB	50°FWB	57°FWB
		-5°CWB	-2.9°CWB	0°CWB	2°CWB	4°CWB	6°CWB	10°CWB	14°CWB
°FDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	38.7	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	39.2	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	42.1	42.7	-	-	-	-
45	7	-	-	-	42.6	43.2	43.3	-	-
52	11	-	-	-	-	-	42.8	43.0	-
59	15	-	-	-	-	-	-	43.2	43.7
64	18	-	-	-	-	-	-	43.2	43.5
68	20	-	-	-	-	-	-	-	43.1

Nota) CA: Capacidade Total (KW), SHC: Capacidade de Aquecimento Sensível (kW)
WB: Bulba Molhada(°C), DB: Bulba Seca(°C)

OBSERVAÇÃO

1. Os dados apresentados no gráfico ilustram o alcance de funcionamento suportado sob as seguintes condições:
   - Unidade Interior e Exterior
   - Comprimento efectivo da tubagem: 7.5 m
   - Diferencial de altura: 0 m
2. A temperatura actual pode não corresponder à configuração de temperatura em algumas circunstâncias devido à carga de ar ou mecanismos de protecção e controlo.
3. O sistema não irá funcionar em modo de ventilação se a temperatura do ar for igual ou inferior a -5°C.

PORTUGUESE

ARNU76GB8Z2

Arrefecimento

Temperatura do ar Exterior		59°FWB		63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB	
		15°CWB		17°CWB		20°CWB		23°CWB		26°CWB		28°CWB		30°CWB		32.0		35°CWB	
°FDB	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
70	21	7.7	5.0	8.6	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	7.5	5.8	8.1	5.8	11.9	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	7.4	6.7	8.2	6.7	11.4	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	8.3	7.5	11.1	7.2	14.8	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	10.8	7.9	14.4	7.3	18.2	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	10.7	8.8	14.1	8.1	17.9	7.7	20.7	7.3	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	13.7	8.9	17.6	8.5	20.3	8.0	22.2	7.3	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	13.4	9.7	17.3	9.3	19.9	8.8	21.5	7.9	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	14.8	19.3	9.4	21.2	8.7	24.4	8.2	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	11.1	19.1	10.6	20.7	9.8	24.0	9.4	28.6	8.8

Temperatura do ar Exterior		59°FWB		63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB	
		15°CWB		17°CWB		20°CWB		23°CWB		26°CWB		28°CWB		30°CWB		32.0		35°CWB	
°FDB	°CDB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
70	21	10.6	8.3	10.6	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	10.7	8.4	10.8	10.4	11.5	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	10.8	8.5	10.9	10.2	11.6	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	11.0	10.1	11.8	11.5	13.1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	12.0	11.7	13.4	12.8	14.4	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	12.0	11.7	13.6	13.0	14.5	14.3	15.5	15.3	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	13.7	13.2	14.7	14.5	15.9	15.5	17.6	17.4	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	13.8	13.4	14.9	14.6	16.1	15.7	18.1	17.8	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	14.8	16.5	16.1	18.3	17.9	19.4	18.9	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	15.3	16.6	16.1	18.5	18.1	19.5	19.0	21.1	21.1

Aquecimento

Temperatura do ar Exterior		23°FWB	27°FWB	32°FWB	36°FWB	39°FWB	43°FWB	50°FWB	57°FWB
		-5°CWB	-2.9°CWB	0°CWB	2°CWB	4°CWB	6°CWB	10°CWB	14°CWB
°FDB	°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	20.5	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	19.1	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	18.3	18.2	-	-	-	-
45	7	-	-	-	16.8	16.6	16.7	-	-
52	11	-	-	-	-	-	15.0	14.9	-
59	15	-	-	-	-	-	-	13.2	13.2
64	18	-	-	-	-	-	-	11.8	11.8
68	20	-	-	-	-	-	-	-	11.1

Temperatura do ar Exterior		23°FWB	27°FWB	32°FWB	36°FWB	39°FWB	43°FWB	50°FWB	57°FWB
		-5°CWB	-2.9°CWB	0°CWB	2°CWB	4°CWB	6°CWB	10°CWB	14°CWB
°FDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	43.2	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	43.1	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	44.3	44.2	-	-	-	-
45	7	-	-	-	45.2	44.5	44.8	-	-
52	11	-	-	-	-	-	45.1	44.9	-
59	15	-	-	-	-	-	-	44.8	45.0
64	18	-	-	-	-	-	-	44.7	44.8
68	20	-	-	-	-	-	-	-	45.2

Nota) CA: Capacidade Total (KW), SHC: Capacidade de Aquecimento Sensível (kW)
WB: Bulba Molhada(°C), DB: Bulba Seca(°C)

OBSERVAÇÃO

1. Os dados apresentados no gráfico ilustram o alcance de funcionamento suportado sob as seguintes condições:
   - Unidade Interior e Exterior
   - Comprimento efectivo da tubagem: 7.5 m
   - Diferencial de altura: 0 m
2. A temperatura actual pode não corresponder à configuração de temperatura em algumas circunstâncias devido à carga de ar ou mecanismos de protecção e controlo.
3. O sistema não irá funcionar em modo de ventilação se a temperatura do ar for igual ou inferior a -5°C.

ARNU96GB8Z2

Arrefecimento

Temperatura do ar Exterior		59°FWB		63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB	
		15°CWB		17°CWB		20°CWB		23°CWB		26°CWB		28°CWB		30°CWB		32.0		35°CWB	
°FDB	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
70	21	5.4	3.7	11.1	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	5.2	4.3	10.3	7.9	16.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	5.1	5.0	10.6	9.2	15.3	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	10.6	10.5	14.8	10.0	20.5	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	14.3	11.2	19.7	10.3	25.4	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	14.2	12.5	19.2	11.4	25.0	10.9	29.0	10.3	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	18.7	12.7	24.4	12.0	28.5	11.3	31.1	10.2	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	18.2	13.9	24.0	13.2	27.9	12.4	30.0	11.1	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	23.5	14.3	26.9	13.4	29.6	12.3	34.4	11.6	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	22.2	15.9	26.5	15.2	28.8	14.0	33.8	13.4	40.0	12.5

Temperatura do ar Exterior		59°FWB		63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB	
		15°CWB		17°CWB		20°CWB		23°CWB		26°CWB		28°CWB		30°CWB		32.0		35°CWB	
°FDB	°CDB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
70	21	11.7	9.4	11.7	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	11.8	9.5	11.9	11.5	12.6	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	11.9	9.6	12.0	11.3	12.7	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	12.1	11.2	12.9	12.6	14.2	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	13.1	12.8	14.5	13.9	15.5	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	13.1	12.8	14.7	14.1	15.6	15.4	16.6	16.4	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	14.8	14.3	15.8	15.6	17.0	16.6	18.7	18.5	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	14.9	14.5	16.0	15.7	17.2	16.8	19.2	18.9	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	15.9	17.6	17.2	19.4	19.0	20.5	20.0	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	16.4	17.7	17.2	19.6	19.2	20.6	20.1	22.2	22.2

Aquecimento

Temperatura do ar Exterior		23°FWB	27°FWB	32°FWB	36°FWB	39°FWB	43°FWB	50°FWB	57°FWB
		-5°CWB	-2.9°CWB	0°CWB	2°CWB	4°CWB	6°CWB	10°CWB	14°CWB
°FDB	°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	30.8	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	28.7	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	28.0	27.7	-	-	-	-
45	7	-	-	-	25.3	25.0	24.4	-	-
52	11	-	-	-	-	-	22.1	22.5	-
59	15	-	-	-	-	-	-	19.8	19.6
64	18	-	-	-	-	-	-	17.6	17.9
68	20	-	-	-	-	-	-	-	16.4

Temperatura do ar Exterior		23°FWB	27°FWB	32°FWB	36°FWB	39°FWB	43°FWB	50°FWB	57°FWB
		-5°CWB	-2.9°CWB	0°CWB	2°CWB	4°CWB	6°CWB	10°CWB	14°CWB
°FDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	43.1	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	43.0	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	45.3	44.7	-	-	-	-
45	7	-	-	-	45.2	44.6	43.6	-	-
52	11	-	-	-	-	-	44.2	44.9	-
59	15	-	-	-	-	-	-	44.8	44.5
64	18	-	-	-	-	-	-	44.5	45.0
68	20	-	-	-	-	-	-	-	44.7

Nota) CA: Capacidade Total (KW), SHC: Capacidade de Aquecimento Sensível (kW)
WB: Bulba Molhada(°C), DB: Bulba Seca(°C)

OBSERVAÇÃO

1. Os dados apresentados no gráfico ilustram o alcance de funcionamento suportado sob as seguintes condições:
   - Unidade Interior e Exterior
   - Comprimento efectivo da tubagem: 7.5 m
   - Diferencial de altura: 0 m
2. A temperatura actual pode não corresponder à configuração de temperatura em algumas circunstâncias devido à carga de ar ou mecanismos de protecção e controlo.
3. O sistema não irá funcionar em modo de ventilação se a temperatura do ar for igual ou inferior a -5°C.

PORTUGUESE

2. Velocidade do Fluxo de Ar

ARNU48GBRZ2

Configuração de Valor	ESP (mmAq)										
	5	6	8	10	12	14	15	16	17	18	20
70	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	18.7	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	22.2	19.9	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-
85	24.2	23.4	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-
87	25.2	24.1	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-
90	26.8	25.5	21.9	15.9	-	-	-	-	-	-	-
92	28.1	27	22.8	18.2	10.6	-	-	-	-	-	-
94	29	27	24	19.8	13.8	-	-	-	-	-	-
96	30.3	28.5	25	22.5	15.8	-	-	-	-	-	-
98	-	29.8	26.5	22.8	17.4	10.7	-	-	-	-	-
101	-	31.8	28	24.2	20.5	16	-	-	-	-	-
103	-	32.7	29.17	25.9	22	16.5	11.8	-	-	-	-
106	-	-	30.9	28.2	24.6	19.9	15.2	11.9	-	-	-
111	-	-	-	30.8	28.3	24.2	20.7	17.7	15.8	14.7	
116	-	-	-	-	30.7	27.6	25.2	24.2	22.4	18.8	13.4
121	-	-	-	-	-	30.4	29.7	27.2	26.3	25.6	18.7
126	-	-	-	-	-	-	-	28.6	27.6	27.4	25.9
130	-	-	-	-	-	-	-		-	-	26.5
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARNU76GB8Z2, ARNU96GB8Z2

Configuração de Valor	ESP (mmAq)								
	6	9	12	15	18	20	22	23	25
55	25.39	-	-	-	-	-	-	-	-
60	33.65	-	-	-	-	-	-	-	-
65	40.01	30.29	-	-	-	-	-	-	-
70	46.43	35.81	17.31	-	-	-	-	-	-
75	50.93	45.35	35.57	-	-	-	-	-	-
80	55.77	51.91	42.86	26.57	-	-	-	-	-
85	-	54.22	49.74	42.67	20.9	-	-	-	-
88	-	-	52.72	46.44	33.72	-	-	-	-
90	-	-	52.54	48.82	40.09	23.07	-	-	-
92	-	-	-	50.91	44.3	23.46	-	-	-
94	-	-	-	50.9	46.73	39.65	13.87	-	-
96	-	-	-	-	49.84	44.04	24.17	23.63	-
98	-	-	-	-	49.66	48.09	39.72	25.28	14.49
100	-	-	-	-	-	48.23	42.56	40.34	15.47
102	-	-	-	-	-	-	46.41	45.92	38.6
105	-	-	-	-	-	-	-	46.51	45.44

NOTA)
- Configuração de Valor : Valor ESP
- A tabela abaixo apresenta a correlação entre a velocidade do ar e do E.S.P.

LG
Life's Good