

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

# AR

# CONDICIONADO

Por favor leia o manual de instalação na íntegra antes de instalar o produto. O trabalho de instalação deverá ser executado em conformidade com as normas de instalação nacionais e, apenas, por pessoal autorizado. Depois de ler este manual de instalação na totalidade, por favor, guarde-o para consultas futuras.

**MULTI V™** TV

PRHR042/PRHR032/PRHR022(Unidade Recuperadora de Calor)  
Tradução da instrução original

## DICAS PARA POUPAR ENERGIA

Aqui estão algumas dicas que o irão ajudar a minimizar o consumo de energia quando utilizar o ar condicionado. Pode utilizar o seu ar condicionado de forma mais eficiente, ao consultar as instruções abaixo:

- Não arrefeça excessivamente o interior da casa. Isso pode ser prejudicial para a sua saúde e consome mais energia elétrica.
- Bloqueie a luz solar com persianas ou cortinas, enquanto o ar condicionado estiver a funcionar.
- Mantenha as portas ou janelas fechadas firmemente enquanto o ar condicionado estiver a funcionar.
- Ajuste a direção do fluxo de ar, vertical ou horizontalmente, para fazer circular ar no interior.
- Aumente a velocidade do ventilador para arrefecer ou aquecer o ar interior mais rapidamente, num curto período de tempo.
- Abra as janelas regularmente para ventilar as divisões, uma vez que, a qualidade do ar interior pode deteriorar-se caso o ar condicionado seja utilizado durante muitas horas.
- Limpe o filtro de ar a cada 2 semanas. O pó e as impurezas recolhidas no filtro de ar podem bloquear o fluxo de ar ou enfraquecer as funções de arrefecimento/desumidificação.

### Para os seus registos

Agrafe o recibo nesta página no caso de necessitar dele para fazer prova da data de compra ou para efeitos de garantia. Escreva o número do modelo e o número de série aqui:

Número do modelo:

---

Número de série:

---

Pode encontrá-los numa etiqueta na lateral de cada unidade.

Nome do revendedor:

---

Data de compra:

## IMPORTANTE!

### Por favor leia o manual de instalação na íntegra antes de instalar o produto.

Este ar condicionado cumpre as normas estritas de segurança e funcionamento. Como instalador ou técnico de assistência, é uma parte importante do seu trabalho instalar ou dar assistência ao sistema, de modo a que funcione de forma segura e eficiente.

#### AVISO

- A instalação ou reparações realizadas por pessoas não qualificadas podem representar um risco para si e para outras pessoas.
- A instalação de todos os fios e componentes DEVE respeitar os códigos locais para edifícios ou, na ausência de códigos locais, o Código Elétrico Nacional 70 e o Código de Segurança Nacional na Construção de Edifícios ou o código Elétrico Canadano e o Código Nacional de Edifícios do Canadá.
- As informações contidas no manual destinam-se a ser utilizadas por um técnico qualificado familiarizado com os procedimentos de segurança e equipado com as ferramentas e os instrumentos de teste adequados.
- Falha na leitura e seguimento de todas as instruções presentes no manual de instruções pode provocar avarias no equipamento, ferimentos físicos, pessoais e/ou morte.

**ATENÇÃO:** Uma instalação, ajustamento, alteração, assistência ou manutenção incorretos, pode cancelar a garantia. O peso da unidade de condensação requer cautela e procedimentos de manuseamento adequados aquando da elevação ou movimentação, de forma a evitar ferimentos pessoais. Acautele-se, de forma a evitar entrar em contacto com arestas afiadas ou aguçadas.

#### Precauções de segurança

- Utilize sempre equipamento de proteção ocular e luvas de trabalho quando instalar o equipamento.
- Nunca pressuponha que a alimentação elétrica se encontra desligada. Verifique com um multímetro ou com outro equipamento.
- Mantenha as mãos longe das áreas de ventilação quando a alimentação se encontra ligada ao equipamento.
- O R-410A causa queimaduras por ulceração.
- O R-410A é tóxico quando queimado.

**NOTA PARA O CONCESSIONÁRIO INSTALADOR:** As instruções do Proprietário e a Garantia deverão ser fornecidas ao proprietário ou apresentadas de forma proeminente junto à Fomalha interior/Unidade de Manuseamento de Ar.

#### AVISO

#### Ao estabelecer as ligações:

Os choques elétricos podem provocar lesões físicas graves ou morte. As ligações deste sistema só devem ser efetuadas por um electricista com experiência.

- Não forneça alimentação elétrica à unidade antes de todas as ligações de cabos e tubagens terem sido efetuadas ou restabelecidas e verificadas.
- Este sistema utiliza voltagens elétricas altamente perigosas. Ao efetuar as ligações, consulte atentamente o diagrama elétrico e as presentes instruções. As conexões incorretas e uma ligação à terra inadequada podem provocar lesões acidentais ou morte.
- Estabeleça a ligação da unidade à terra de acordo com as normas elétricas locais.
- Ligue firmemente todos os cabos. Os cabos soltos podem provocar sobreaquecimento nos pontos de ligação, com risco de incêndio.
- A escolha de materiais e instalações deve cumprir com os padrões locais/nacionais ou internacionais.

#### Ao transportar:

Tenha cuidado ao levantar e deslocar as unidades interior e exterior. Peça ajuda a alguém e flita os joelhos durante a elevação, para reduzir a tensão nas costas. As arestas vivas e as aletas de alumínio do aparelho de ar condicionado podem cortar-lhe os dedos.

#### Ao instalar...

... **numa parede:** Assegure-se que a parede é suficientemente sólida para suportar o peso da unidade.

Podem ser necessário construir uma moldura robusta em madeira ou metal para aumentar a base de apoio.

... **numa divisão:** Isole convenientemente qualquer tubagem que atravessa a sala para evitar a "transpiração", que pode danificar as paredes e o chão com pingos e acumulação de água.

... **em locais húmidos ou desnevelados:** Utilize uma plataforma de cimento elevada ou blocos de cimento para fornecer uma fundação sólida e nivelada para a unidade exterior. Evita, assim, os danos pela água a vibrações anormais.

... **numa área de ventos fortes:** Fixe de forma segura a unidade exterior com cavilhas e uma estrutura metálica. Providencie um defletor de ar conveniente.

... **numa área com neve (para o Modelo de Bomba de Calor):** Instale a unidade exterior numa plataforma elevada que seja mais alta que a acumulação de neve. Providencie aberturas para a neve.

#### Ao ligar a tubagem de refrigeração

- Mantenha as ligações entre os tubos tão curtas quanto possível.
- Use conexões cónicas entre os tubos.
- Verifique cuidadosamente se há fugas antes de iniciar a execução do teste.

#### Ao prestar assistência

- Antes de abrir a unidade para examinar ou reparar componentes elétricos ou cabos, desligue (OFF) a corrente na caixa de alimentação principal, desligando os disjuntores.
- Mantenha os dedos e vestuário afastados dos componentes em movimento.
- Depois de terminar, limpe o local e não se esqueça de verificar se não ficaram no interior da unidade a que se prestou assistência resíduos metálicos ou pedaços de fio.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

**LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O APARELHO.**

Cumpra sempre as precauções seguintes para evitar situações de perigo e de modo a garantir o máximo desempenho do seu produto.

### AVISO

Caso as indicações sejam ignoradas, isso pode provocar ferimentos graves ou morte.

### ATENÇÃO

Caso as indicações sejam ignoradas, isso pode provocar ferimentos ligeiros ou danos materiais.

### AVISO

- A instalação ou reparações realizadas por pessoas não qualificadas podem representar um risco para si e para outras pessoas.
- As informações contidas no manual destinam-se a ser utilizadas por um técnico qualificado familiarizado com os procedimentos de segurança e equipado com as ferramentas e os instrumentos de teste adequados.
- Falha na leitura e seguimento de todas as instruções presentes no manual de instruções pode provocar avarias no equipamento, ferimentos físicos, pessoais e/ou morte.

### AVISO

- Qualquer trabalho elétrico deve ser executado por um electricista qualificado, de acordo com "Normas de Engenharia Elétrica para instalações", e "Regulamentos de cablagem para Interior" e as instruções fornecidas no presente manual, sempre através de um circuito especial.
  - Se a capacidade da fonte de alimentação for inadequada ou o trabalho elétrico tiver sido realizado de forma inadequada,

há um risco de choque elétrico ou incêndio.

- Confie a instalação da unidade RC a um revendedor ou a um técnico autorizado.
  - Uma instalação incorreta pelo utilizador pode resultar em fugas de água, choque elétrico ou incêndio.
- Ligue sempre o produto à terra.
  - Existe o risco de incêndio ou de choque elétrico.
- Faça as ligações em segurança, de modo a que a força exterior exercida sobre o cabo não seja aplicada aos terminais.
  - Uma ligação e fixação incorretas podem provocar libertação de calor e originar um incêndio.
- Para a reinstalação do aparelho, contacte sempre o revendedor ou um Centro de Assistência Autorizado.
  - Existe o risco de incêndio, de choque elétrico, de explosão ou de ferimentos físicos.
- Não instale, não remova, nem reinstale o equipamento você mesmo (cliente).
  - Existe o risco de incêndio, de choque elétrico, de explosão ou de ferimentos físicos.
- Não armazene gases inflamáveis ou combustíveis perto da unidade de RC.
  - Existe o risco de incêndio ou de avaria do produto.
- Utilize o disjuntor e o fusível com a classificação correta.
  - Existe o risco de incêndio ou de choque elétrico.
- Não danifique o cabo de alimentação nem utilize um cabo diferente do especificado.
  - Existe o risco de incêndio, de choque elétrico, de explosão ou de ferimentos físicos.
- Não toque no interruptor de alimentação com os dedos molhados.
  - Existe o risco de incêndio, de choque elétrico, de explosão ou de ferimentos físicos.
- Instale em segurança a tampa da caixa de controlo e o painel.
  - Se a tampa e o painel não forem instalados em segurança, água e poeiras podem penetrar na unidade RC, com o risco de incêndio ou choque elétrico.
- Tenha cuidado ao desembalar e instalar este produto.

- Arestas aguçadas podem provocar ferimentos. Tenha um cuidado especial com as arestas da caixa.
- Descarte em segurança os materiais de embalagem.
  - Alguns materiais de embalagem, tais como pregos e outras peças de metal ou madeira, podem provocar golpes ou outros ferimentos.
  - Rasgue e descarte os sacos de embalagens de plástico para que as crianças não possam brincar com eles.. Se as crianças brincarem com um saco de plástico que não tenha sido rasgado e aberto, correm o risco de sufocamento.

### ATENÇÃO

- Evite locais expostos à chuva pois a unidade RC é para uso interior
  - Há risco de danos materiais, avaria do aparelho ou choque elétrico.
- Instale a unidade RC num local que não seja afectado pelo ruído de funcionamento.
  - A instalação numa sala, tal como uma sala de conferência etc. poderá afetar o negócio devido ao barulho.
- Depois da instalação ou reparação do produto, verifique sempre a existência de fugas de gás (refrigerante).
  - Os níveis baixos de refrigerante podem provocar uma avaria no produto.
- Mantenha o produto nivelado quando instala o produto.
  - Para evitar vibrações ou fugas de água.

# ÍNDICE

---

## 2 DICAS PARA POUPAR ENERGIA

---

## 4 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

---

## 8 CARACTERÍSTICAS

---

## 9 PEÇA DE INSTALAÇÃO

---

## 10 INSTALAÇÃO

---

10 Seleção da melhor local

10 Desenhos dimensionais

12 Instalação da Unidade RC

14 Isolamento

15 Ligação dos cabos

16 Configuração do interruptor da Unidade RC

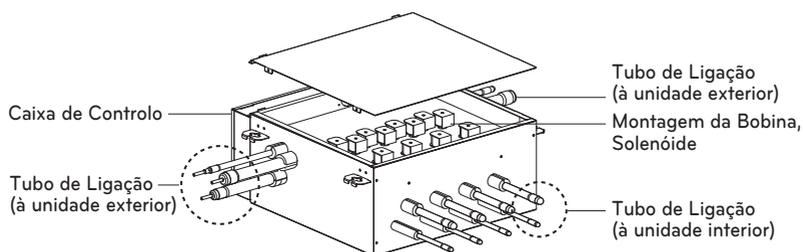
## 21 MÉTODO DE SUBSTITUIÇÃO DA BOBINA

---

## 22 MÉTODO CONJUNTO DA UNIDADE RC

---

# CARACTERÍSTICAS

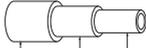
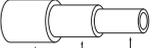


Modelo		PRHR022	PRHR032	PRHR042	
Número Máx. de Unidades Interiores Conectáveis		16	24	32	
Número máximo de Unidades Interiores conectáveis de um ramal		8	8	8	
Entrada Nominal	Arrefecimento	26	40	40	
	Aquecimento	26	40	40	
Peso Líquido	kg	15.2	17.2	19.2	
	libras	33.5	37.9	42.3	
Dimensões (LxAxC)	mm	801x218x632	801x218x632	801x218x632	
	polegada	31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9	
Embalagem		Chapa de aço galvanizado			
Tubos de Ligação	Lado da Unidade Interior	Tubo de líquido [mm]	Ø9.52 – Ø6.35		
		Tubo de Gás [mm]	Ø15.88 – Ø12.7		
	Lado exterior	Líquidos [mm]	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88
		Baixa Pressão [mm]	Ø22.2	Ø28.58	Ø28.58
		Alta Pressão [mm]	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
Material de Absorção Sonoro e Isolamento Térmico		Espuma de Polietileno			
Corrente	Amperagem mínima para o circuito (AMC)	0.2			
	Amperagem máxima do fusível (AMF)	15			
Fonte de Alimentação		220V-240V~ 50/60 Hz			

# PEÇA DE INSTALAÇÃO

- Manual de instalação
- Cavilhas de suspensão (4 x M10 ou M8), Porca (8 x M10 ou M8), Anilhas (8 x M10)
- Redutores

[Unidade : mm]

Modelos		Tubo de liquido	Tubo de gás	
			Alta Pressão	Baixa Pressão
Redutor de unidade RC	PRHR022	 OD9.52(3/8) Ø6.35(1/4)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)
	PRHR032/ PRHR042	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)	 OD28.58(1-1/8) Ø22.2(7/8) Ø19.05(3/4)
		 OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8)

# INSTALAÇÃO

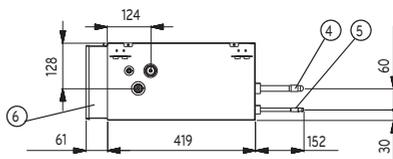
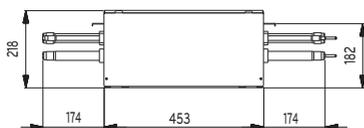
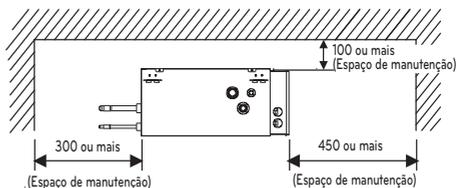
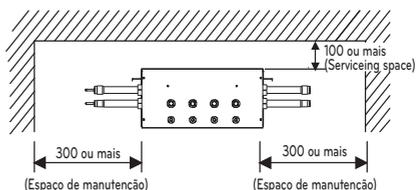
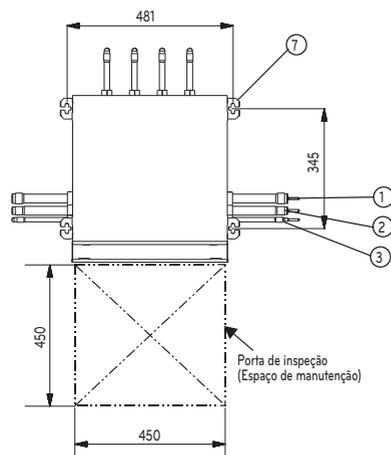
## Seleção da melhor local

Selecione a localização de instalação da unidade RC adequada para as seguintes condições

- Evite locais expostos à chuva pois a unidade RC é para uso interior
- Deverá ter espaço suficiente para manutenção.
- O tubo de refrigerante não deverá exceder o comprimento limite.
- Evite locais sujeitos a forte calor irradiado de outras fontes de calor.
- Evite locais onde sejam esperados salpicos de óleo, borrifos de vapor ou ruído elétrico de frequência frequência.
- Instale a unidade num local que não seja afetado pelo ruído de funcionamento. (A instalação numa sala, tal como uma sala de reuniões etc. poderá afetar o negócio devido ao ruído.)
- Locais onde seja fácil executar trabalhos de manutenção de tubos de refrigeração, tubos de drenagem e cablagem elétrica.

## Desenhos dimensionais

[Unidade : mm]



[Unidade : mm]

N.º	Nome da peça	Descrição	
		PRHR032/PRHR042	PRHR022
1	Porta de ligação do tubo de Gás de baixa pressão	Ø28.58 Ligação de brasagem	Ø22.2 Ligação de brasagem
2	Porta de ligação do tubo de Gás de alta pressão	Ø22.2 Ligação de brasagem	Ø19.05 Ligação de brasagem
3	Porta de ligação do tubo de líquidos	Ø15.88 Ligação de brasagem(PRHR042) Ø12.7 Ligação de brasagem(PRHR032)	Ø9.52 Ligação de brasagem
4	Porta de ligação do tubo de gás da unidade interior	Ø15.88 – Ø12.7 Ligação de brasagem	Ø15.88 – Ø12.7 Ligação de brasagem
5	Porta de ligação do tubo de líquidos da unidade interior	Ø9.52 – Ø6.35 Ligação de brasagem	Ø9.52 – Ø6.35 Ligação de brasagem
6	Caixa de Controlo	-	-
7	Suporte de metal	Parafuso de suspensão M10 ou M8	Parafuso de suspensão M10 ou M8

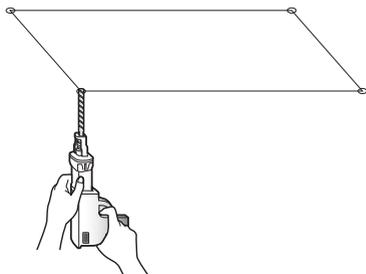
**! NOTA**

\* Certifique-se que instala a porta de inspeção do lado da caixa de controlo.

\*\* Se forem utilizados redutores, o espaço para manutenção deverá ser aumentado até ter a mesma dimensão do redutor.

## Instalação da Unidade RC

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



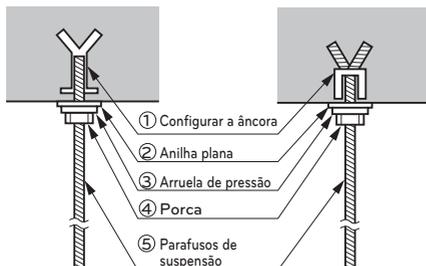
### ⚠ ATENÇÃO

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

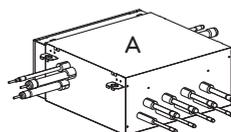
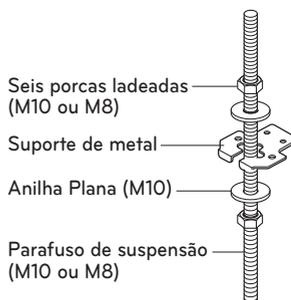
- Insira a âncora e a anilha nos parafusos de suspensão para fixar os parafusos de suspensão ao teto.
- Instale os parafusos de suspensão na âncora de forma segura.
- Fixe a instalação dos parafusos de suspensão (ajuste levemente o nível) utilizando porcas, anilhas e arruelas.

#### Edifício antigo

#### Edifício novo

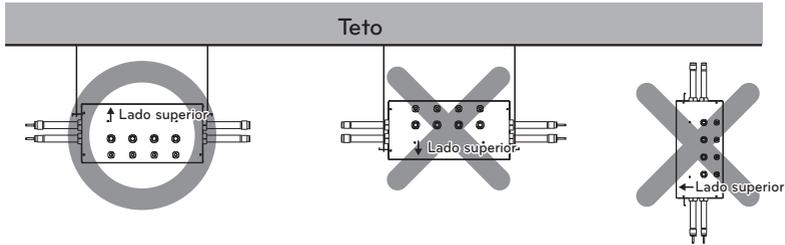


- 1 Utilize uma bucha, pendure o parafuso de suspensão.
- 2 Instale uma porca hexagonal e uma anilha plana (fornecida localmente) no parafuso de suspensão, conforme indicado na figura abaixo e encaixe a unidade principal de forma a ficar pendurada pelo suporte de metal.
- 3 Depois de verificar com um nível que a unidade se encontra nivelada, aperte a porca hexagonal.  
\* O desnível da unidade deve ser de  $\pm 5^\circ$  para frente/trás e esquerda/direita.
- 4 A unidade deve ser instalada suspensa do teto e o lado A deve estar sempre virado para cima.



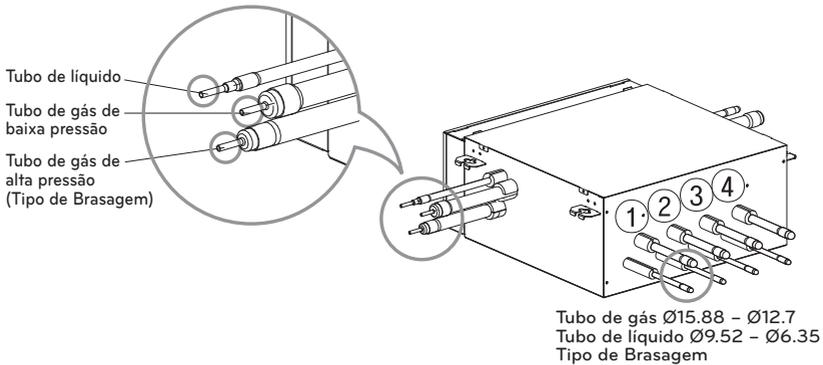
**! ATENÇÃO**

A Unidade RC deve ser instalada com o lado superior virado para cima. Caso contrário, poderá causar o mau funcionamento do produto.

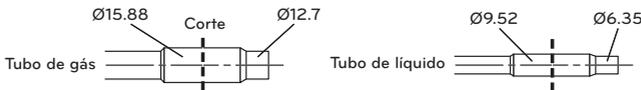


**! AVISO**

Antes de efetuar o trabalho de brasagem, remova o gás da Unidade RC ao cortar os três tubos nos pequenos círculos presentes na figura. Caso contrário, poderá causar ferimentos. Remova as tampas antes de ligar os tubos.



Depois de considerar a capacidade da unidade, determine o tamanho dos tubos e corte os tubos ligados à unidade de interior.

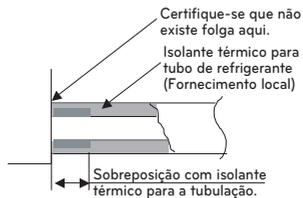
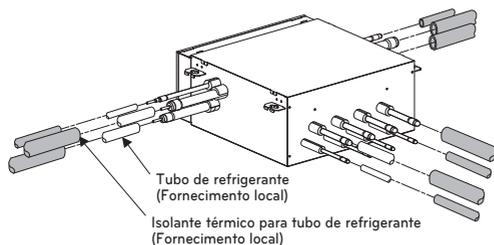


**! ATENÇÃO**

- Quando ligar as unidades interiores à unidade RC, instale as unidades interiores por ordem numérica começando pelo Nº.1.  
Ex) No caso de instalar 3 unidades de interior: Nº. 1, 2, 3 (O), Nº. 1, 2, 4 (X), Nº.1, 3, 4 (X), Nº. 2, 3, 4 (X).
- Acautele-se para que não haja danos térmicos nas válvulas da unidade RC. (Especialmente no empacotamento parcial da válvula) Embrulhe a válvula com uma toalha molhada quando estiver a brasá-la.

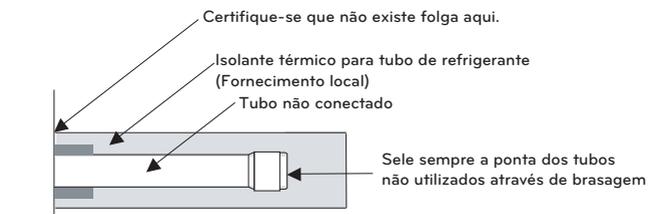
## Isolamento

Isole completamente os tubos conectados (todo o isolamento térmico deve respeitar os requisitos locais)



### ⚠ ATENÇÃO

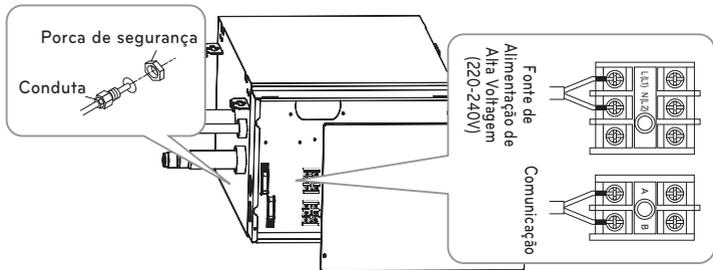
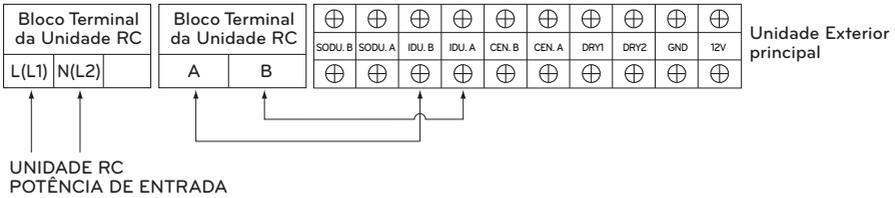
Isole completamente os tubos não conectados, tal como é demonstrado na Figura.



## Ligação dos cabos

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

- Certifique-se que a cor dos fios da unidade exterior e o N.º. do terminal são os mesmos que os da unidade RC, respectivamente.



### ⚠ AVISO

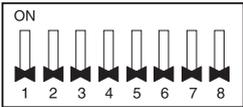
Os cabos soltos podem provocar sobreaquecimento do terminal e mau funcionamento da unidade. Poderá também existir um risco de incêndio. Por isso, certifique-se de que todos os cabos estão firmemente fixados.

### ⚠ AVISO

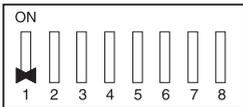
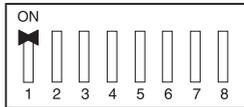
Certifique-se de que os parafusos do terminal estão bem apertados.

## Configuração do interruptor da Unidade RC

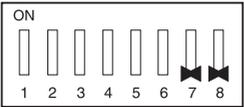
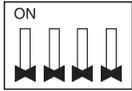
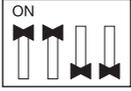
### Função principal de SWO2M

 SWO2M		
INTERRUPTOR LIGADO	Seleção	
Nº1	Método para localizar válvulas da unidade RC (Automático/Manual)	
Nº2	Modelo da Unidade RC	
Nº3	Modelo da Unidade RC	
Nº4	Modelo da Unidade RC	
Nº5	Configuração do grupo de válvulas	
Nº6	Configuração do grupo de válvulas	
Nº7	Utilize apenas em produção em fábrica (pré-ajuste para "DESLIGADO")	Configuração do zoneamento ("ON(LIGADO)")
Nº8	Utilize apenas em produção em fábrica (pré-ajuste para "DESLIGADO")	

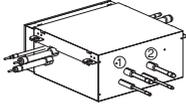
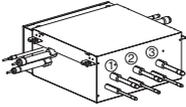
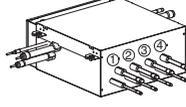
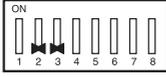
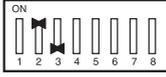
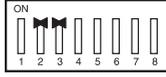
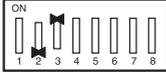
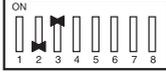
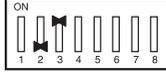
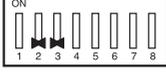
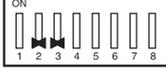
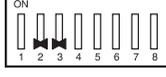
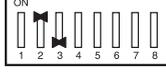
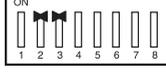
#### 1) Seleção de método para localização de tubos de uma unidade RC (Automático/Manual)

Automático	Manual
Interruptor Nº.1 Desligado 	Interruptor Nº.1 Ligado 

#### 2) Configuração do controlo de zoneamento

	Configuração do interruptor DIP	
Controlo normal		 SWO1M
Controlo de zoneamento		 SWO1M Ligue o interruptor DIP da ramificação de zoneamento. EX) Ramificação 1,2 são controlo de zoneamento.

3) Seleção do modelo da unidade RC

	 <p>(Para 2 ramificações) PRHR022A</p>	 <p>(Para 3 ramificações) PRHR032A</p>	 <p>(Para 4 ramificações) PRHR042A</p>
Configuração Inicial			
1 Ramificação ligada			
2 Ramificações ligadas			
3 Ramificações ligadas			
4 Ramificações ligadas			

\* Cada modelo é fornecido com os interruptores Nº.2 e Nº.3 pré configurados de fábrica como indicado acima.

**AVISO**

- Caso pretenda usar um PRHR032A para uma unidade RC de 2 ramificações, após fechar os 3os tubos, coloque o interruptor para a unidade RC de 2 ramificações.
- Caso pretenda usar um PRHR042A para uma unidade RC de 3 ramificações, após fechar os 4os tubos, coloque o interruptor para a unidade RC de 3 ramificações.
- Caso pretenda usar um PRHR042A para uma unidade HR de 2 ramificações, coloque o interruptor para a unidade RC de 2 ramificações, após fechar os 3os e 4os tubos.
- A porta não usada deve ser fechada com uma tampa de cobre e não com uma de plástico.

4) Configuração do Grupo de Válvulas.

	Configuração do interruptor DIP	Exemplo
Sem controlo		
Controlo da válvula Nº. 1 e Nº. 2		
Controlo da válvula Nº. 2 e Nº. 3		
Controlo da válvula Nº. 3 e Nº. 4		
Válvula Nº. 1 e Nº. 2 / Controlo da válvula Nº. 3 e Nº. 4		

**! NOTA**

Se estiverem instaladas unidades de interior de grande capacidade, deve ser utilizado um tubo de ramificação em Y em baixo.

✳ Tubo de ramificação em Y

[Unidade : mm]

Modelos	Tubo de Gás de Baixa Pressão	Tubo de líquido	Tubo de Gás de Alta Pressão
ARBLB03321			

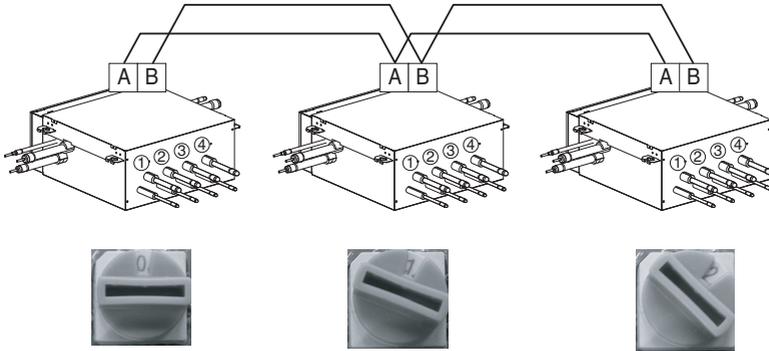
### SW05M (Interruptor rotativo para endereçamento da unidade RC)

Deve ser configurado como '0' ao instalar apenas uma unidade RC.

Ao instalar múltiplas unidades de RC, efetue o endereçamento das unidades RC com números sequencialmente crescentes a partir de '0'.

Podem ser instaladas, no máximo, 16 unidades HR.

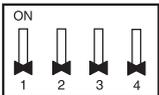
Ex) Instalação de 3 unidades RC



### SW01M/SW03M/SW04M (Interruptor DIP e Interruptor de contacto para endereçamento manual da válvula)

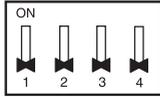
1) Configuração normal (Configuração de Não-Zoneamento)

- Configure o endereço da válvula da unidade RC de acordo com o endereço do controlo central da unidade de interior ligada.
- SW01M: seleção da válvula a endereçar  
SW03M: aumento no dígito de 10 no endereço da válvula  
SW04M: aumento no último dígito no endereço da válvula
- Pré-requisito para o endereçamento manual de válvulas: o endereço do controlo central de cada unidade de interior deve ser pré configurado de forma diferente do que no controlo remoto com fios.

 SW01M	Interruptor Nº.	Configuração
 SW03M	Nº.1	Endereçamento manual da válvula #1
 SW03M	Nº.2	Endereçamento manual da válvula #2
 SW03M	Nº.3	Endereçamento manual da válvula #3
 SW03M	Nº.4	Endereçamento manual da válvula #4
 SW04M	SW03M	Aumento no dígito de 10 no endereço da válvula
 SW04M	SW04M	Aumento no último dígito no endereço da válvula

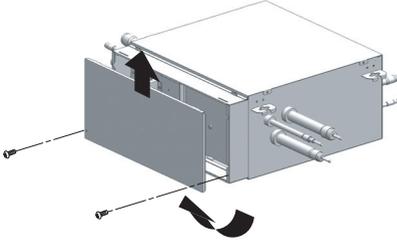
## 2) Configuração do zoneamento

- Configure o endereço da válvula da unidade RC de acordo com o endereço do controlo central da unidade de interior ligada.
- SW01M: seleção da válvula a endereçar  
SW03M: aumento no dígito de 10 no endereço da válvula  
SW04M: aumento no último dígito no endereço da válvula  
SW05M: Interruptor rotativo
- Pré-requisito para o endereçamento manual de válvulas: o endereço do controlo central de cada unidade de interior deve ser pré configurado de forma diferente do que no controlo remoto com fios.

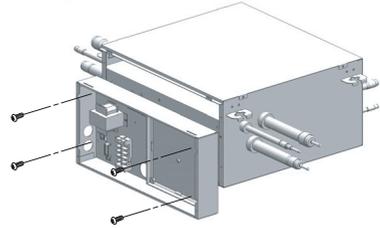
 SW01M	Interruptor Nº.	Configuração
	Nº1	Endereçamento manual da válvula #1
	Nº2	Endereçamento manual da válvula #2
	Nº3	Endereçamento manual da válvula #3
	Nº4	Endereçamento manual da válvula #4
 SW03M	SW03M	Aumento no dígito de 10 no endereço da válvula
 SW04M	SW04M	Aumento no último dígito no endereço da válvula
 SW05M	SW05M	Endereçamento manual de unidades de interior de zoneamento

# MÉTODO DE SUBSTITUIÇÃO DA BOBINA

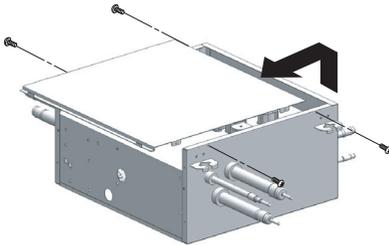
- 1 Remova os 2 parafusos de fixação.  
Remova a cobertura puxando o fundo da cobertura e levantando-a.



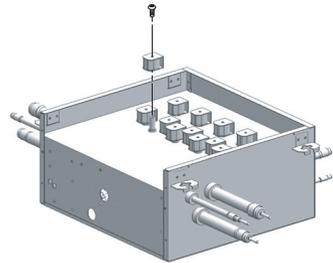
- 2 Retire para fora os conectores presentes no PCB. Remova os 4 parafusos de fixação.  
Deite a caixa de controle.



- 3 Remova os 4 parafusos de fixação.  
Levante e puxe a cobertura.



- 4 Remova a porca de fixação com uma chave inglesa. Substitua a bobina.



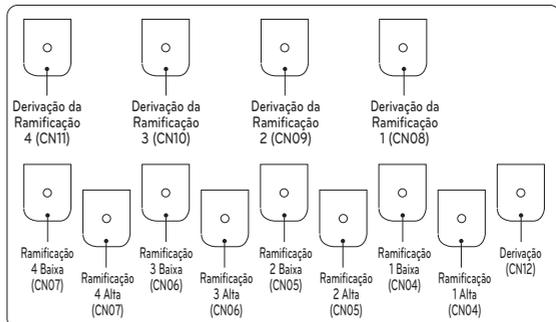
## ! NOTA

Consulte a etiqueta respeitante à posição do solenóide da bobina, presente dentro da cobertura.

## ! AVISO

Assegure-se que o sistema se encontra desligado antes de substituir a bobina.

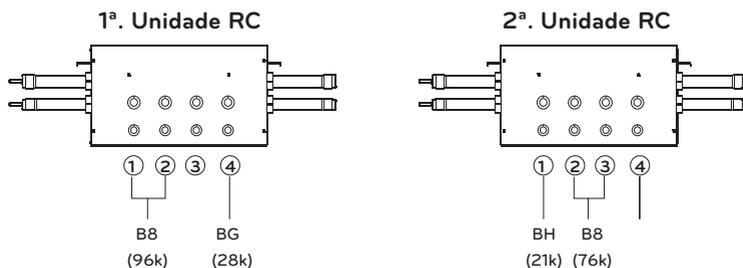
Verifique a posição do solenóide com a etiqueta presente no interior da cobertura quando ouvir um forte ruído anormal durante a operação.



Etiqueta de posição do solenóide da bobina (PRHR042)

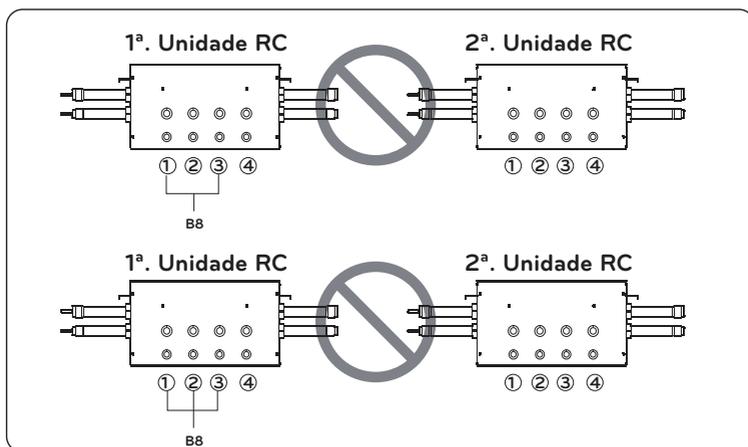
# MÉTODO CONJUNTO DA UNIDADE RC

O Método Conjunto é necessário quando utilizar uma unidade interior que exceda os 54k instalados. No Método Conjunto, as duas saídas vizinhas de uma unidade RC estão unidas pelo tubo bifurcado em Y e ligadas a uma unidade interior.



## AVISO

1. É proibida a ligação a tubos que não se encontrem na proximidade. Não ligue mais de 2 saídas.



2. A unidade B8, que possui a maior capacidade, deve ser ligada à 1.ª e 2.ª saídas da 1.ª unidade RC. As outras unidades B8 podem ser ligadas a qualquer uma das duas saídas vizinhas dentro de uma unidade RC.

