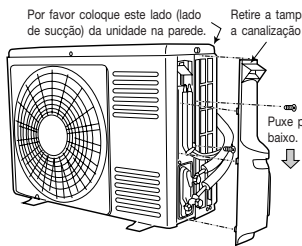


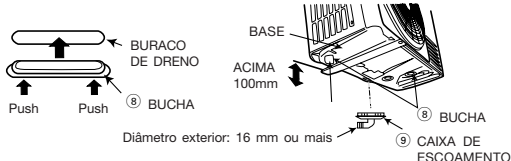
- Por favor monte a unidade exterior num local estável para prevenir vibrações e aumento do nível de barulho.
- Decida a localização dos canos depois de escolher os diferentes tipos de canos disponíveis.
- Quando retirar a tampa lateral, puxe o puxador depois de libertar o gancho, puxando-o para baixo. Reinstalar a cobertura de lado na ordem inversa da retirada.

**CUIDADO**

- Não tocar o porto de sucção, a superfície de fundo, ou a barbatana de alumínio da unidade existente ao ar livre. O fracasso de fazer assim pode causar um dan

SAÍDA DE ÁGUA CONDENSADA DA UNIDADE EXTERIOR

- Há um buraco na base da unidade exterior para a saída da água condensada.
- A fim derramar condensou a água ao dreno, a unidade é instalada em um carrinho ou em um bloco de modo que a unidade seja 100mm acima da terra como mostrado na figura. Junte a tubulação de dreno a um furo.
- Cobrir o buraco de dreno de um arbusto. Para instalar o arbusto, ponha-o no buraco de dreno como mostrado na figura e aperte ambos os lados do arbusto para ajustar-se no buraco. Depois da instalação, verifique se o tubo de dreno e o arbusto aderem à firma baseada.



- Instalar a unidade existente ao ar livre horizontalmente e assegurar que o condensado se desgasta.
- Especialmente, em caso de que que há neves pesadas na área de tempo fria, condensou geadas de água na base e pode resultar para não drenar. Neste caso, por favor retire o arbusto e o tubo de dreno no fundo da unidade. (Deixado e centro perto de porção de descarga de ar, cada 1 lugar). Ele fica o dreno liso. Assegure que a distância do buraco de dreno à terra é 250 mm ou mais.

1 PREPARAÇÃO DO CANO

- Utilize um cortador de canos para cortar o cano de cobre.

**CUIDADO**

- Um terminal dentado pode causar fugas.
- Durante o desbaste, aponte para baixo o lado a ser desbastado para evitar que estilhaços de cobre entrem no cano.

- Antes de soldar, por favor insira a noz de soldadura no cano.



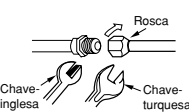
- Recomende usar a ferramenta alargando-se de R410A

Cano de cobre (mm)	A (mm)	
	Para ferramenta R410A	Para ferramenta R22
6.35	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm
9.52	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm
12.7	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm

2 LIGAÇÃO DO CANO**CUIDADO**

No caso de retirar a capa soldada da unidade interior, primeiro retire a capa de menor diâmetro de lado, ou a capa selada de maior diâmetro de lado deslocar-se-á. Não permita que a água participe no encanamento ao trabalhar.

		Diâmetro exterior do cano	Chave-torquês N.m (kgf . cm)
Pequeno diâmetro de lado	6.35 (1/4")	13.7 – 18.6 (140 – 190)	
	9.52 (3/8")	34.3 – 44.1 (350 – 450)	
	12.7 (1/2")	44.1 – 53.9 (450 – 550)	
Tampa da válvula de rosca	Pequeno diâmetro de lado	6.35 (1/4")	19.6 – 24.5 (200 ~ 250)
	Grande diâmetro de lado	9.52 (3/8")	19.6 – 24.5 (200 ~ 250)
		12.7 (1/2")	29.4 – 34.3 (300 ~ 350)
Boca da válvula de rosca			12.3 – 15.7 (125 ~ 160)

**3 REMOÇÃO DO AR DOS CANOS E INSPECÇÃO DE FUGAS DE GÁS****PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO DE BOMBA DE ASPIRAÇÃO PARA REMOÇÃO DE AR**

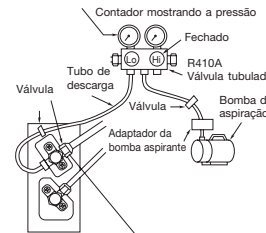
- 1 Como se mostra na figura, retire a capa da válvula central. Depois, ligue o tubo de carga. Retire a capa da cabeça da válvula. Ligue a bomba de aspiração e ligue o tubo de carga ao adaptador.

- 2 Aperte seguramente a válvula tubuladora "HI" e desaparafuse completamente a válvula tubuladora "LO". Ligue a bomba de aspiração durante 10 a 15 minutos. Depois, aperte seguramente a válvula tubuladora "LO" e desligue a bomba de aspiração.

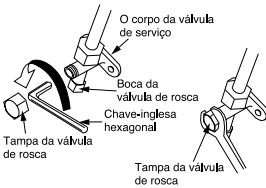
- 3 Desaparafuse completamente o eixo da válvula de serviço (em 2 lugares) no sentido contrário aos ponteiros do relógio, para permitir o fluxo do líquido refrigerante (utilize chave-inglesa hexagonal).

- 4 Retire o tubo de carga e aperte a capa da cabeça da válvula. Verifique a periferia da capa para detectar qualquer fuga de gás. A tarefa está então completa.

Durante a bombagem, quando o contador chegar aos -101 kPa (-76cmHg) aperte completamente a válvula tubuladora.

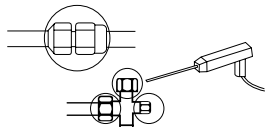


Quando começar a bombagem, desaperte ligeiramente a válvula de rosca para detectar a aspiração de ar. Depois aperte a válvula de rosca.

**INSPECÇÃO DE FUGAS DE GÁS**

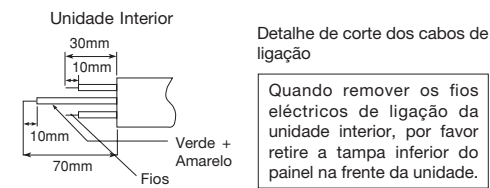
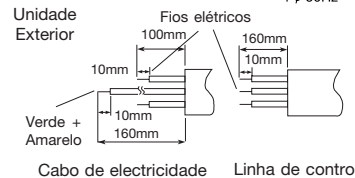
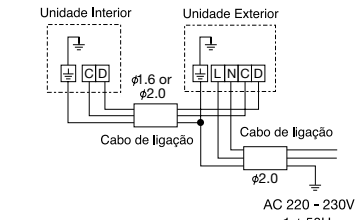
Por favor utilize o detector de fugas de gás para detectar se existem fugas nas ligações das válvulas, como se mostra à direita.

Se houverem fugas de gás, aperte melhor as ligações para parar as fugas. (Use o detetor fornecido para R410A)

**AVISO**

- ESTE APARELHO TEM DE TER LIGAÇÃO A TERRA.

A electricidade será ligada de acordo com o intervalo de voltagem, the outra forma a unidade poderá estragar-se ou poderá não atingir a capacidade especificada.

PROCEDIMENTOS DAS LIGAÇÕES ELÉCTRICAS**AVISO**

- A parte nua do cabo eléctrico deverá ter 10mm e ser firmemente fixada ao terminal. Depois, tente puxar os fios individualmente para verificar se o contacto está correctamente realizado. Uma inserção incorrecta poderá queimar o terminal.
- Assegure-se de que utiliza fio especificado para a utilização de ar-condicionados. Por ex. na Alemanha: Tipo de Cabo: NYM 3x1.5mm², (fusível = 16A time delay)
- Por favor refira-se ao Manual de instruções para ligações eléctricas, as técnicas de instalações eléctrica utilizadas devem ser as standards.
- Existe uma quebra de voltagem 230V AC entre os terminais L e N quando a ligação é feita. Por isso, assegure-se que retira a ficha da tomada.

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DA UNIDADE INTERIOR

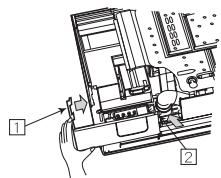
- Para a conexão do fio da unidade indoor, você necessita remover o painel dianteiro e a tampa eléctrica.

Método para remover o painel dianteiro.

- Consulte "ESTÁGIO FINAL DA INSTALAÇÃO – Como remover a tampa dianteira".

Método para retirar a tampa inferior

- Puxe a tampa em 1 e em 2 de acordo com as direcções mostradas por as setas para retirar a tampa.

**INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DA UNIDADE EXTERIOR**

- Por favor retire a tampa para a instalação eléctrica.

AVISO

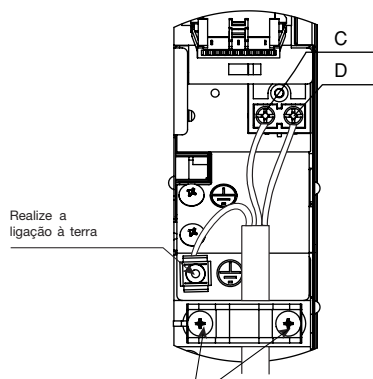
- Se não pode fixar a placa lateral devido ao cabo de logação, por favor pressione o cabo de ligação em direcção do painel frontal para a fixar.
- Assegure-se de que os ganchos da placa lateral estão fixados correctamente. De outra forma poderão dar-se fugas de água, o que poderá causar curto-circuitos e falhas.
- O cabo de ligação não deverá tocar na válvula de serviço ou canos. (Eleva-se a altas temperaturas durante a operação de aquecimento)

Verificação da frin de electricidade e da voltagem

- Antes de instalar, a fonte de electricidade deve ser verificada e os trabalhos necessários deverão ser completados. Para conseguir a correcta capacidade da instalação eléctrica, utilize os fios com diâmetros listados em baixo para a entrada do pólo transformador e para o fio entre o quadro de fusíveis a parte em consideração do rotor de corrente.

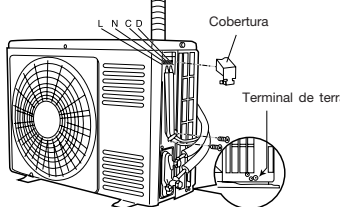
IMPORTANTE

Comprimento do cabo	Secção de cruzamento de fios eléctricos
até 6m	1.5mm²
até 15m	2.5mm²
até 25m	4.0mm²



Realize a ligação à terra.

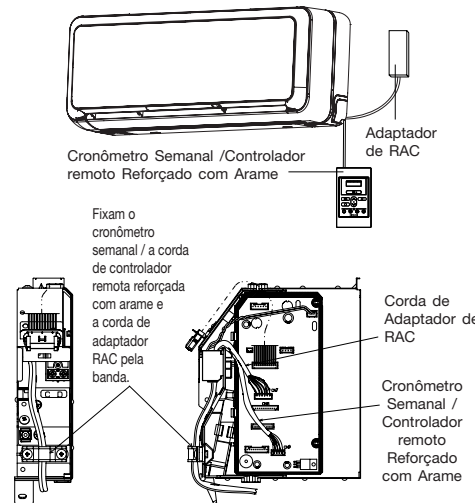
Depois de retirar os parafusos e a tampa, coloque os cabos de ligação e fixe a tampa com a chave de parafusos.



- Verifique a capacidade da fonte de electricidade e as outras condições eléctricas no local da instalação. Dependendo do modelo de Ar-condicionado a ser instalado na assoalhada, peça ao cliente para planejar os trabalhos eléctricos necessários, etc. Os trabalhos eléctricos incluem o trabalho da instalação de fios eléctricos sobre o aparelho. Em localidades com condições eléctricas pobres, a utilização da voltagem regulamentada é recomendada.
- Instale o aparelho de ar-condicionado na assoalhada com alcance à linha do cabo eléctrico.

IMPORTANTE

Capacidade de fusíveis
Fusível de atraso de tempo 16A

Como Unir as Partes Opcionais (Adaptador de RAC, Cronómetro Semanal / Controlador remoto Reforçado com Arame)**H-CONEXÃO**

Para todas as partes opcionais, por favor refira-se ao catálogo do número de parte.

Para unir-se à H-CONEXÃO, um Adaptador RAC separado deve ser comprado.

- Para instalar a instalação eléctrica da cobertura de caixa eléctrica deve ser aberto.
- Unem o conector do adaptador RAC a CN7.
- Reünem atrás a cobertura da caixa eléctrica.
- Por Favor refira-se ao respectivo manual de usuário do Adaptador RAC de novos detalhes
- Por Favor procure não danificar arames principais na borda da chapa unindo o partes opcionais.

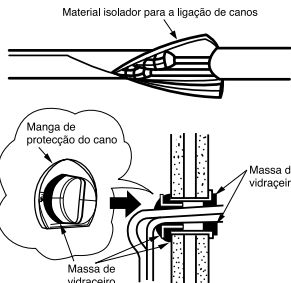
CRONÔMETRO SEMANAL / CONECTOU CONTROLADOR REMOTO

Para todas as partes opcionais, por favor refira-se ao catálogo do número de parte.

- Conexão à caixa eléctrica.
- Retiram a cobertura da caixa eléctrica
- Unem-se o conector do Cronómetro Semanal/conectou o controlador remoto a CN9.
- Reünem atrás a cobertura da caixa eléctrica.
- Por Favor refira-se ao respectivo manual de usuário de Cronómetro Semanal / controlador remoto Reforçado com arame para novos detalhes.
- Por Favor procure não danificar arames principais na borda da chapa unindo o partes opcionais.

1 ISOLAMENTO E MANUTENÇÃO DA CANALIZAÇÃO

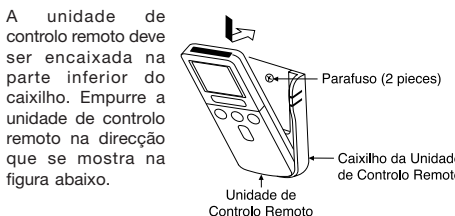
- As ligações dos terminais devem ser completamente selados com isolante de calor e atados com uma fita de borracha.
- Por favor ate o cano e o fio eléctrico em conjunto com fita isoladora como se mostra na figura que ilustra a instalação das Unidades Interior e Exterior. Depois, fixe-os com braçadeiras.
- Para melhorar o isolamento do calor e para evitar condensação de água, por favor cubra a parte exterior do tubo de drenagem e o cano com canos isolantes.
- Sele completamente qualquer folga com massa de vidraçeiro.

**3 FONTE DE ELÉCTRICIDADE E TESTE DE FUNCIONAMENTO****Fonte de elétridade****CUIDADO**

- Por favor utilize uma ficha nova. Poderão dar-se acidentes devido à utilização de fichas velhas, por contacto pobre.
- Por favor ligue a ficha e retire a ficha 2 a 3 vezes. Isto serve para se certificar de que a ficha está completamente ligada à tomada.
- Mantenha comprimento adicional de fio eléctrico e não sujeite a ficha a forças extremas, isto poderá causar pobres contactos.
- Não fixe o cabo de electricidade a um prego com forma "U".

2 INSTALAÇÃO DA UNIDADE DE CONTROLO REMOTO

- A unidade de controlo remoto pode ser colocada no caixilho fixado na parede ou viga.
- Para funcionar com a unidade de controlo remoto fixada no caixilho, por favor assegure-se de que o aparelho pode receber o sinal transmitido por a unidade de controlo remoto do local onde foi fixada. O aparelho transmitirá um som acústico quando o sinal é transmitido por a unidade de controlo remoto. O sinal de transmissão é enfraquecido junto de luz fluorescente. Por isso, durante a fixação do caixilho do controlo remoto, por favor ligue a luz, mesmo durante o dia, para determinar o melhor local para fixação do caixilho.

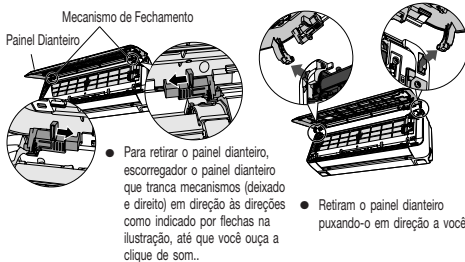
**Teste de funcionamento**

- Por favor, durante o teste de funcionamento assegure-se de que o ar-condicionado está em condições normais de funcionamento.
- Explique ao cliente os procedimentos próprios de funcionamento como descritos no Manual do Utilizador.

Como Remover a Tampa Frontal

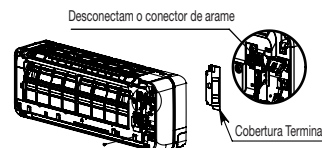
- 1 Retire o painel frontal.

- Por favor retire e fixe o painel frontal com ambas as mãos.

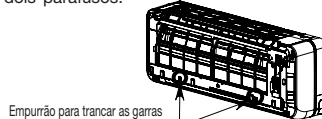


- 2 Depois de abrir o painel frontal com ambas as mãos. Desfaça o braço direito ao mesmo tempo que o puxa para dentro.
- 3 Desvir o painel frontal para a direita como se mostra na figura. Depois retire enquanto que o puxa para a frente.
- 4 Abrem a cobertura eléctrica. Desconecte o conector de arame.

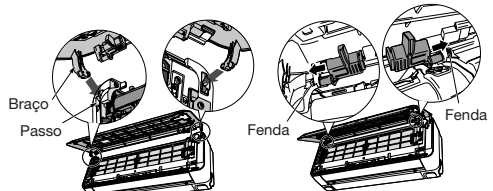
- 2 Retire os filtros.
- 3 Após ter removido dois parafusos, puxe o centro da tampa dianteira para você e libere as garras.
- 4 Puxe as caras laterais (seções mais baixas) da tampa dianteira para você como mostrado na figura e remova a tampa.

**Como Colocar a Tampa Frontal**

- 1 Certifique-se de que a bandeja do dreno esteja unida firmemente.
- 2 Após ter instalado a tampa dianteira na unidade, enganche três garras no lado superior da tampa firmemente. Então, empurre o centro da tampa dianteira para travar as garras.
- 3 Aperte os dois parafusos.



- 4 Unem o conector de arame. Feche a cobertura eléctrica.
- 5 Instale o filtro.
- 6 Deslize os eixos dos braços direitos e esquerdos no painel washable ao longo das etapas para introduzir os eixos nos furos até que param. Após ter-se certificado de que os eixos estejam introduzidos firmemente, feche o painel.



- Firmemente inserem os braços de painel dianteiros pelo deslize ao longo dos passos localizados no corpo principal.
- Escolegador o painel dianteiro que tranca mecanismo (deixado e direito) nas fendas localizadas em o corpo principal, até que você ouça um som que clica.