



**MANUAL DE INSTRUÇÕES
AR CONDICIONADO**

AA-5613, AA-5614, AA-5615, AA-5616, AA-5617, AA-5618



PREZADO CLIENTE

A fim de obter o melhor desempenho de seu produto, por favor, leia este manual de instruções cuidadosamente antes de começar a usá-lo, e mantê-lo para referência futura.

Se você precisar de suporte adicional, por favor escreva para: info@premiermundo.com



ÍNDICE

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.....	3
RECOMENDAÇÕES.....	3
DESCRIÇÃO.....	4
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO.....	5
VERIFICAÇÃO ANTES DE INICIAR.....	5
TEMPERATURA.....	5
LIMPEZA E MANUTENÇÃO.....	6
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	7
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO.....	8
INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERIOR.....	10
INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERIOR.....	13
CONEXÃO DO TUBO.....	13
TUBULAÇÃO.....	14
EXPULSÃO DE AR DOS TUBOS E DA UNIDADE INTERIOR.....	16
CONEXÃO ELÉTRICA.....	18
OPERAÇÃO DE PROVA.....	19
CONTEÚDO.....	20

	CUIDADO	
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO ABRA!		
<p>Cuidado: Para reduzir o risco de choque elétrico, não abra esse equipamento. Favor procurar assistência técnica se necessário..</p>		
	<p>Este símbolo indica a existência de perigo de voltagem no interior do aparelho, podendo causar choques elétricos.</p>	
	<p>Este símbolo indica que o manual que acompanha este equipamento contém importantes instruções de operação e manuseio.</p>	

LINHAS DE ATENDIMENTO AO CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	507 300-5185
Sítio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

Observação:

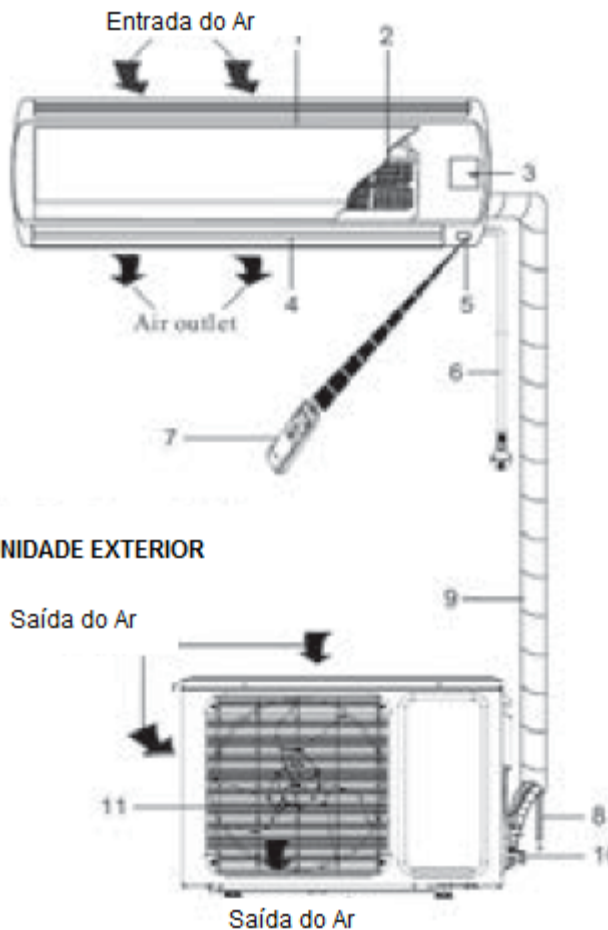
Reservamo-nos o direito de alterar especificações, características e / ou o funcionamento da unidade, sem aviso prévio, a fim de continuar a melhorar .

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- A unidade não deve ser usada por pessoas com capacidades físicas ou mentais reduzidas, sem experiência ou conhecimentos ao menos que tenham forte supervisão por parte de uma pessoa responsável.
- Mantenha a unidade fora do alcance das crianças.
- O ar condicionado deve estar conectado ao aterramento. O aterramento deve ser um circuito independente e não deve estar conectado à tubulação de gás, tubulação de água, para-raios ou cabo de telefone.
- Não manipule o cabo de alimentação com as mãos molhadas.
- Segure-se de conectar firmemente o cabo de alimentação à toma.
- Não compartilhe a toma do ar condicionado com outros dispositivos elétricos.
- Limpe o pó do encaixe frequentemente.
- É recomendada a instalação de um disjuntor com suficiente capacidade para este tipo de produto.
- No caso de tormenta elétrica, desligue e desconecte a unidade.
- Não instale o ar condicionado em lugares onde há gases ou líquidos inflamáveis.
- Não insere os dedos nem ponha nenhum objeto na entrada e saída do ar.
- Não toque as paletas de direção do ar.
- Não deixe que a unidade seja tocada por água ou outros líquidos.
- Não utilize produtos abrasivos para limpar o ar condicionado, pois podem danar o acabamento.
- Não tente reparar a unidade você sozinho. Toda revisão, manutenção e reparação devem ser feitas por pessoal qualificado.

RECOMENDAÇÕES

- Não exponha a unidade interior à luz direta do sol.
- Não bloqueie a saída e entrada do ar.
- Não exponha seu corpo diretamente ao ar frio da unidade por um longo tempo.
- Ao usar o ar condicionado feixe portas e janelas para obter um ótimo efeito.
- Se o filtro do ar está sujo, a capacidade de refrigeração ou aquecimento se reduzirá. Limpe o filtro frequentemente.
- Não ponha objetos sobre a unidade para evitar que caiam.
- Ajuste uma temperatura adequada, especialmente na presença de pessoas idosas, crianças ou doentes na habitação. Recomendamos manter uma diferença de 5°C entre o interior e o exterior.
- Se a unidade para de funcionar devido à interferência de outros dispositivos eletrônicos como telefones móveis, desconecte o cabo de alimentação e conecte outra vez após de uns segundos.
- Não use o ar condicionado para um propósito diferente do original.
- Abra as janelas com frequência após de usar o ar condicionado por um longo tempo.

DESCRIÇÃO**UNIDADE INTERIOR****UNIDADE EXTERIOR****Entrada Interior**

1. Painel Frontal
2. Filtro do Ar
3. Interruptor
4. Grade
5. Receptor de Sinal
6. Cabo de Alimentação
7. Controle Remoto
8. Mangueira de Escoamento
9. Tubulação de Gás Refrigerante

Unidade Exterior

10. Válvula de Corte
11. Tapa de saída do ar

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

CONTROLE REMOTO

Consulte o manual de instruções do controle remoto.

OPERAÇÃO MANUAL

Aperte o botão Automático para iniciar e parar o ar condicionado.

AJUSTAR A DIREÇÃO DO AR HORIZONTAL

Use suas mãos para mover a grade vertical e mudar a direção do fluxo do ar horizontal.

Lembre-se de mudar a direção do fluxo do ar antes de ligar o ar condicionado. Não introduza seus dedos na unidade se está funcionando.

AJUSTAR A DIREÇÃO DO AR VERTICAL

Esta função se faz desde o controle remoto.

VERIFICAÇÃO ANTES DE INICIAR

- Segure-se que o cabo de alimentação está conectado corretamente à toma de aterramento.
- Segure-se de que o filtro está bem instalado.
- A entrada e a saída de ar não podem estar bloqueadas.
- Limpe o filtro se for necessário, antes de ligar o ar condicionado.
- Verifique o estado do suporte de unidade.

TEMPERATURA

Para usar o ar condicionado corretamente, observe o rango de temperatura de operação. Em caso contrario, é possível que a função de proteção automática se ative e a eficiência de refrigeração ou aquecimento pode se reduzir.

Refrigeração	Exterior	>43 °C (aplicando velocidade constante)
		>47 °C (aplicando velocidade variável)
		>52 °C (aplicando T3)
	Interior	<18 °C
Aquecimento	Exterior	>30 °C
		<-7 °C (aplicando velocidade constante)
		<-12 °C (aplicando velocidade variável)
	Interior	>30 °C

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

LIMPEZA DA UNIDADE INTERIOR

- Desligue o ar condicionado e desconecte o cabo de alimentação.
- Limpe a unidade interior com um pano seco ou úmido submerso em água fria.
- Não use água com uma temperatura por acima dos 45°C para limpar o painel, pois pode causar deformação ou despigmentação.
- Não use diluidor, cera, benzeno nem nenhum químico volátil, pois eles danam o acabamento.
- Evite jogar água na unidade para prevenir o risco de choque elétrico.

LIMPEZA DO FILTRO

1. Levante o painel frontal da unidade interior. Logo, levante a parte saliente do filtro de ar e retire-o.
2. Use um aspirador ou lave com água, e seque na sombra.
3. Coloque o filtro novamente na posição original. Segure-se de que fique firme. Feixe o painel.



MANUTENÇÃO

- Selecione o modo de operação “Ventilador” e deixe o ar condicionado ligado por todo um dia completo para que fique totalmente seco.
- Ao terminar desligue e desconecte o cabo de alimentação.
- Retire as baterias do controle remoto.
- Limpe o filtro de ar e as outras partes.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A seguinte lista foi feita para lhe ajudar a resolver problemas simples que podem ocorrer ao usar o produto. Por favor, leia e verifique os pontos da lista antes de pedir ajuda ao pessoal de atendimento técnico autorizado.

PROBLEMA	CAUSA E SOLUÇÃO
O ar condicionado não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a conexão do cabo de alimentação. • Verifique se o fusível está queimado.
O controle remoto não funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o status das baterias. • Não deve haver interferência nem obstáculos entre o controle remoto e a unidade. • Use o controle remoto dentro do rango permitido.
A eficiência de refrigeração não é muito boa.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o ajuste da temperatura. • Não podem existir obstruções na saída e entrada do ar. • Verifique se o filtro do ar está sujo. • Verifique se há fontes de aquecimento na habitação • A porta da habitação não deve ser aberta frequentemente para conservar o ar frio
A unidade interior não funciona imediatamente quando o ar condicionado é reiniciado	<ul style="list-style-type: none"> • Quando o ar condicionado para, não vai funcionar pelo menos por 3 minutos para se proteger.
Um cheiro estranho sai do ar condicionado após de ligar	<ul style="list-style-type: none"> • É possível que isso ocorra por algum cheiro que entrou na habitação pelo material do edifício, o mobiliário ou fumaça.
Há um som de agua correndo na operação de refrigeração	<ul style="list-style-type: none"> • Isso ocorre pelo refrigerante que está correndo no interior da unidade.
Há um pouco de neblina saindo da unidade na operação de aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> • Isso ocorre pela umidade no processo de descongelamento.
Pode-se ouvir um barulho suave durante a operação	<ul style="list-style-type: none"> • Esse tipo de barulho se deve ao fluxo do refrigerante e também à uma pequena deformação do plástico devida à temperatura.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

RECOMENDAÇÕES

- A instalação deve ser feita com pessoas qualificadas no campo.
- A instalação do ar condicionado, a tubulação e os cabos deve ser feita seguindo estas instruções rigorosamente.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- A voltagem da toma deve coincidir com a voltagem da unidade.
- O ar condicionado deve estar conectado ao aterramento.
- O ar condicionado deve ser instalado sobre um suporte forte.
- A unidade deve ser instalada levando à conta as normas nacionais sobre cabeamento.
- Instale a unidade com firmeza para evitar barulhos e vibrações anormais.
- Instale a unidade exterior num lugar que não seja incomodo para seus vizinhos.
- Siga as instruções ao respeito da conexão elétrica e dos demais componentes.
- Se o cabo de alimentação está danado peça que uma pessoa qualificada revise e repare.
- O usuário deve ter um acesso fácil à toma após da instalação da unidade.

SELEÇÃO DO LUGAR DE INSTALAÇÃO

Unidade interior

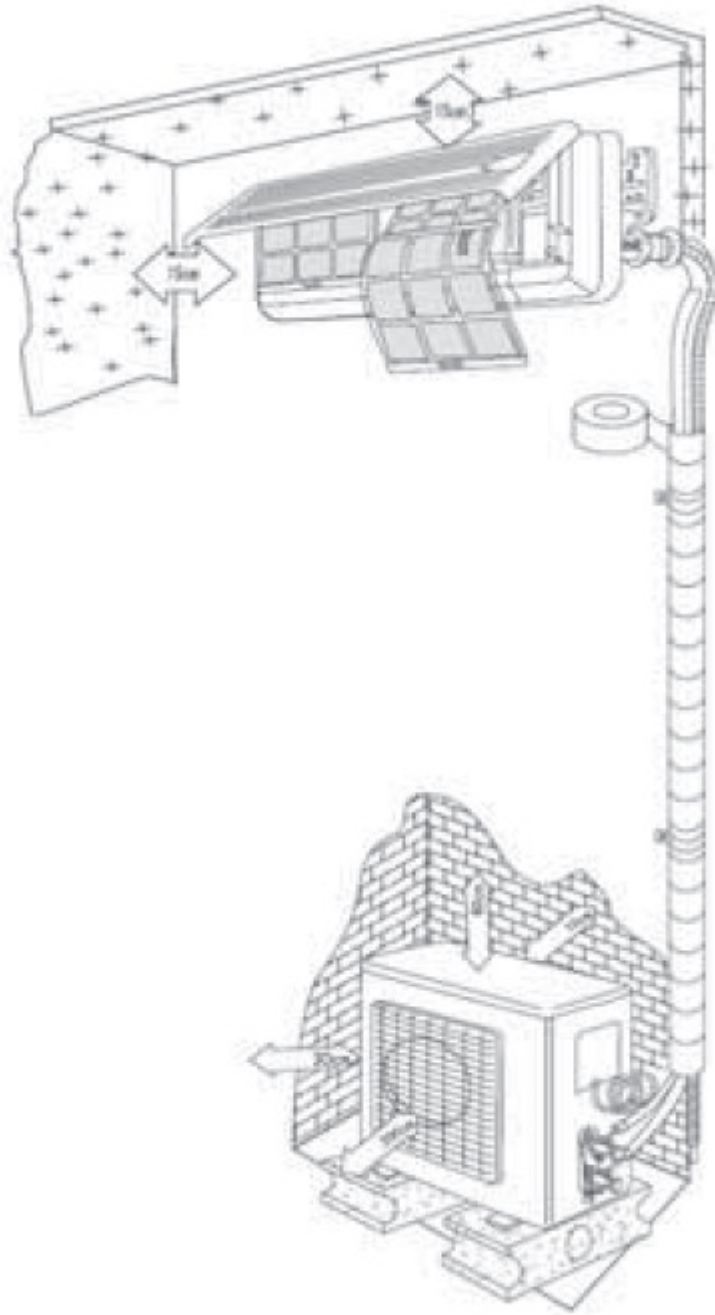
- Não há fontes de calor nem vapor perto.
- Não há obstáculo nenhum para a instalação.
- A circulação do ar é boa.
- É possível tomar ação para diminuir o barulho.
- Segure-se de ter uma distancia entre o teto, o muro, o mobiliário e qualquer outro obstáculo.
- Mínimo 2 metros por acima do chão.

Unidade exterior

- Se deseja colocar um dossel para proteger a unidade da chuva e os raios do sol, segure-se de que não é um obstáculo para a distribuição de calor do condensador.
- Não coloque animais nem plantas perto de unidade pois o ar e o calor podem ser prejudiciais.
- Segure-se de ter distancia suficiente da unidade como é mostrado no desenho.
- Mantenha longe de fontes de calor e ar inflamável
- A base da instalação e o marco de suporte devem ser bastante fortes e seguros. A unidade deve se colocar sobre uma superfície plana.

A distancia entre a unidade exterior e a unidade interior deve ser de 5 metros e a longitude da tubulação pode ser de até 15 metros com carga adicional de refrigerante.

Longitude máxima permitida da tubulação no envio	Limite de longitude da tubulação	Limite de diferenca da elevação	Requerimento de quantidade adicional de refrigerante	
5 metros	15 metros	5 metros	<12000BTU	<1/000BTU
			20 g/m	30 g/m

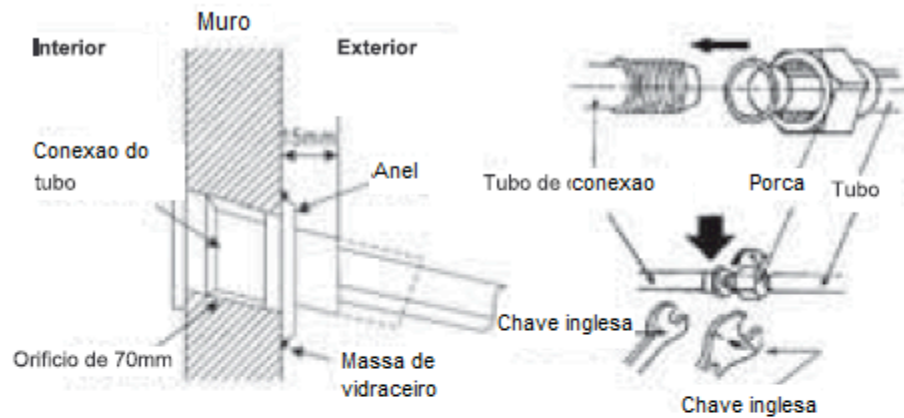


INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERIOR

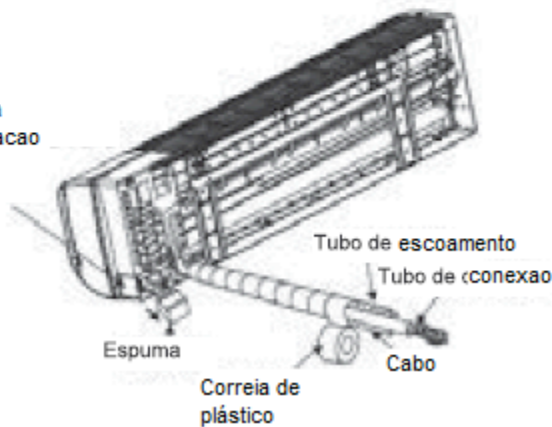
Faça as mudanças necessárias no muro e segure-se de que é duro e forte. Use quatro parafusos para segurar a placa de instalação no muro. Mantenha nivelada horizontal e verticalmente, para evitar que as gotas de água caiam quando o ar condicionado esteja na função de refrigeração.



Instale a tubulação. Conecte os tubos interconectados com a unidade inferior. Aponte ao centro do tubo e aperte o parafuso de conexão, primeiro com a mão e logo com a chave inglesa até ouvir um clique. Faça um orifício de 70mm para a tubulação na parte inferior esquerda ou direita da placa de instalação.



Retire a espuma de suporte da base num lado antes da instalacao

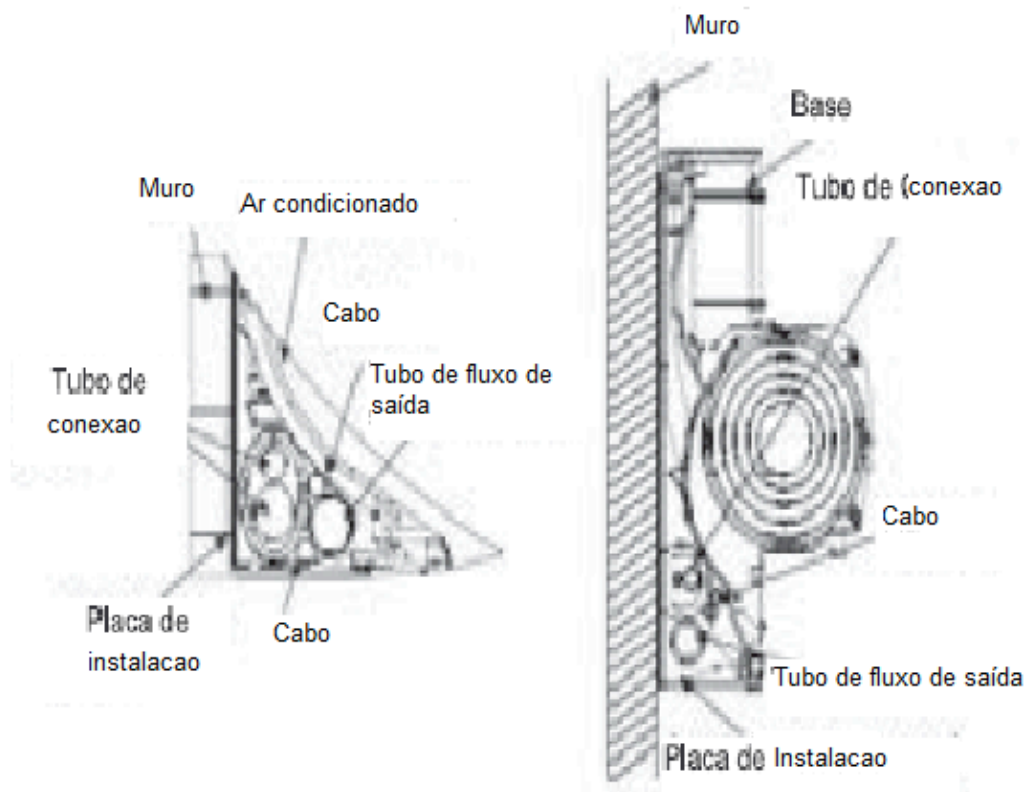


Nota: O ar condicionado instalado não ficará apressado se não se coloca como se ve no desenho. O tubo de fluxo de saída deve estar na parte inferior e seu ponto mais alto não pode exceder a posição do depósito de água.

Organize os tubos de conexão, o cabo, o tubo de fluxo de saída seguindo o desenho, e logo conecte o tubo de escoamento ao orifício de escoamento.

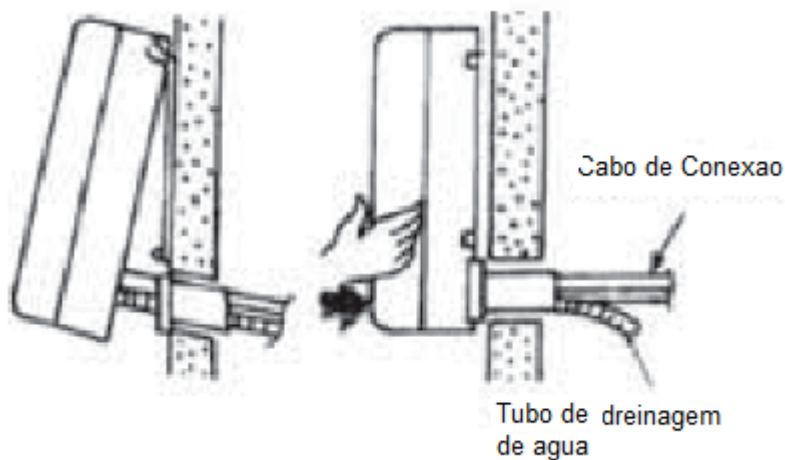
Use uma funda isolante para ajustar a posição do tubo de conexão e a unidade interior. Logo use cinta isolante sobre a funda para evitar condensação da água.

Segure os tubos de conexão, os cabos e o tubo de escoamento todos juntos com uma correia de plástico.



Colgue a unidade interior na placa de instalação e segure-se de que fique na metade.

Pressione a unidade à esquerda, direita e abaixo para que encaixe completamente na placa de instalação. Deve ouvir um clique.



VERIFICAÇÃO DA DREINAGEM DA AGUA

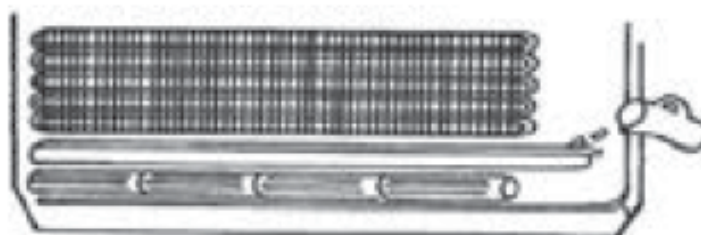
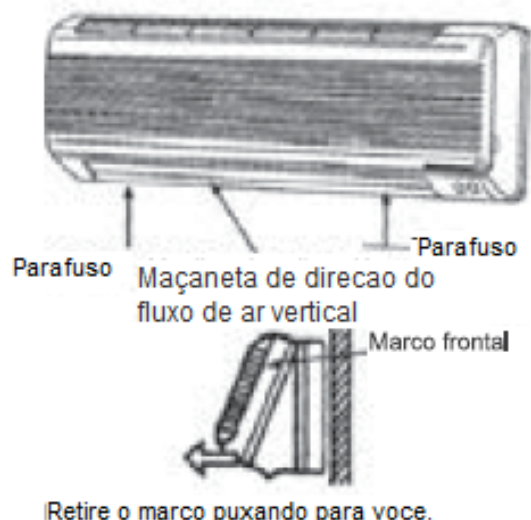
Retire o marco da unidade seguindo esses passos:

1. Gire a maçaneta perpendicular de direção do ar até a posição horizontal.
2. Como pode ver no desenho, retire as duas tapas do marco frontal e solte os dois parafusos de fixação.
3. Retire o marco puxando para você.

Para colocar o marco mais uma vez, faça esses passos para trás.

Verifique a descarga de água:

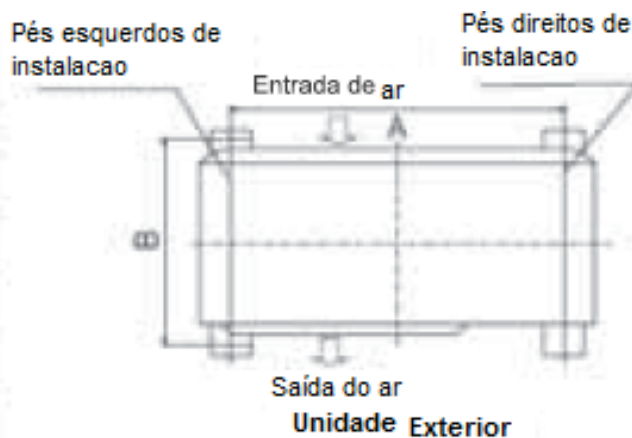
1. Jogue um copo de água na ranhura.
2. Verifique se a água flui pelo orifício de drenagem de água.



INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERIOR

- A unidade exterior deve ficar firme para prevenir que caia por ventos fortes.
- Instale sobre uma base de cimento como pode ver no desenho.
- Se instalar perto do mar ou num lugar alto por acima do chão e com ventos fortes, o cabo de alimentação deve se instalar contra o muro para garantir a operação normal do ventilador e deve usar a placa de bloqueio.
- A estrutura da superfície de montagem deve ser solida, de cimento ou seu equivalente, para suportar o peso. Se não, devem se tomar medidas de reforço para suportar a superfície e evitar vibrações.

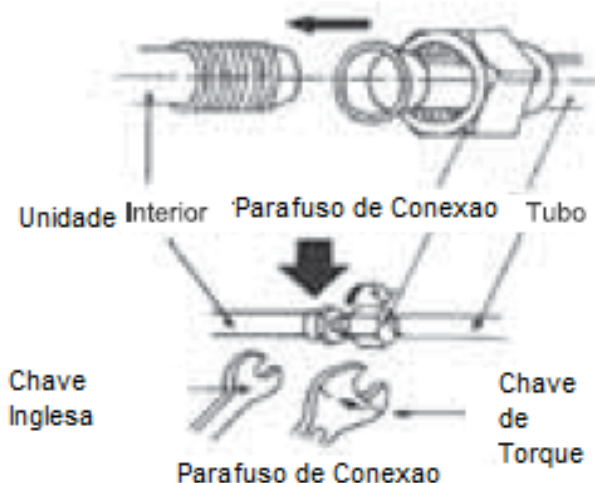
Dimensoes da Unidade Exterior (mm)	A (mm)	B (mm)
600X250X490	390	290
760X260X540	539	287
790X280X540	522	300
800X300X590(590)	540	326
900X330X860	606	354
967X380X805	535	353



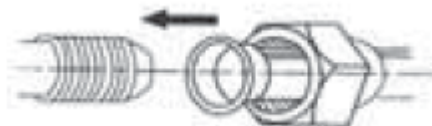
CONEXÃO DO TUBO

Para conectar o tubo à unidade, aponte o centro do tubo e aperte usando a chave inglesa. A seguinte tabela mostra o tamanho do tubo e o torque que deve aplicar.

Tamanho do Tubo	Torque
Φ6.35mm (¼")	18N.m
Φ9.52mm (⅜")	42N.m
Φ12.7mm (½")	55N.m
Φ15.88mm (⅝")	75N.m

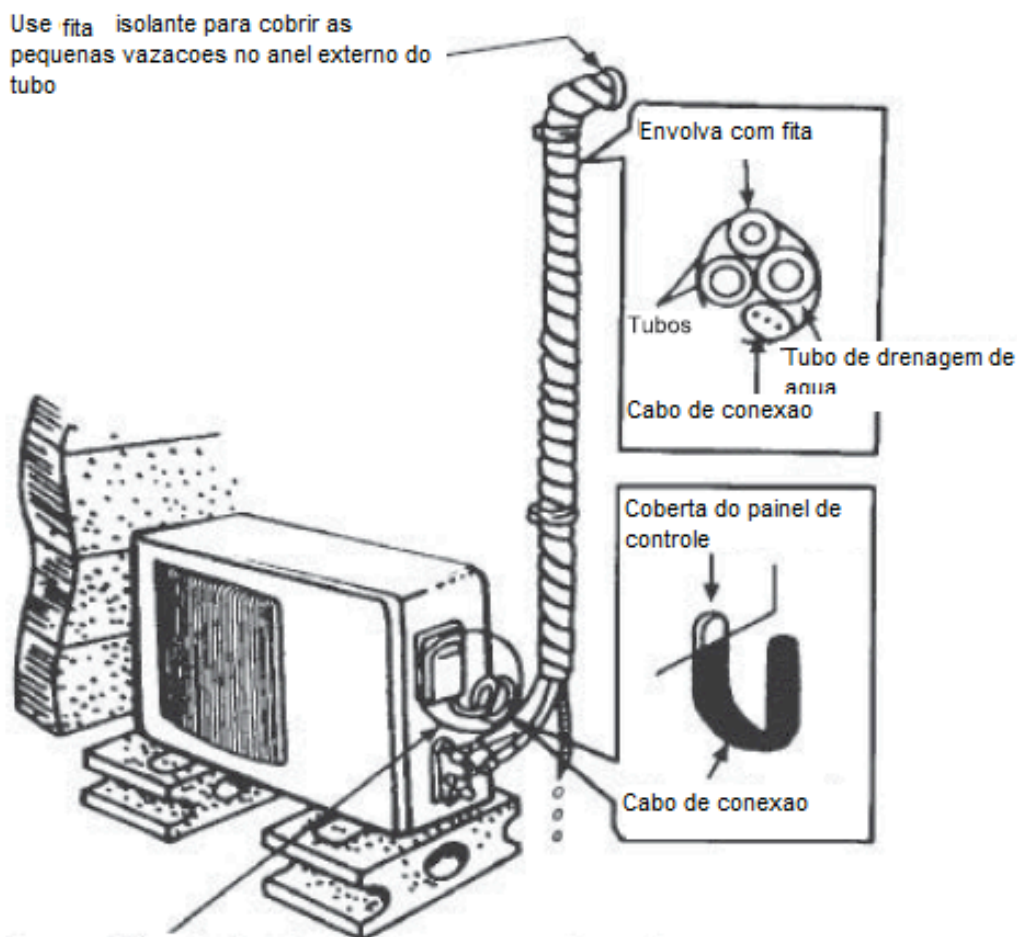


Apontando ao centro do tubo, aperte o parafuso com força. Aperte o parafuso até ouvir um clique.



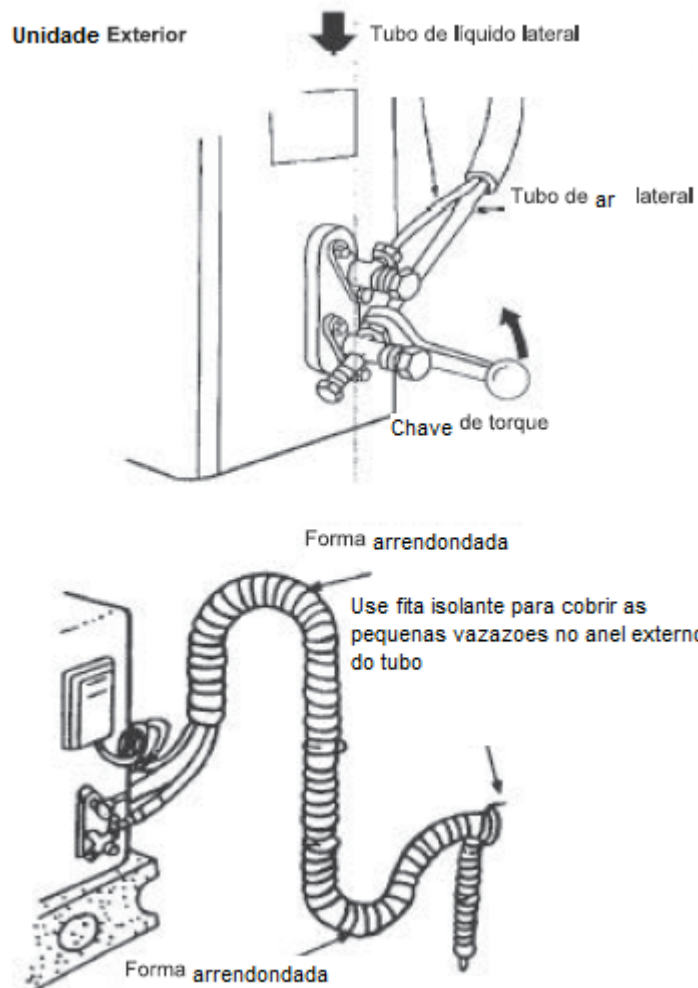
TUBULAÇÃO

- Envolver todos os tubos e cabos de conexão de arriba a abaixo.
- Cobrir a conexão e fixar com dois anéis plásticos.
- Envolver os tubos com fita ao longo do muro e fixar ao muro com clips. Esses passos são normalmente feitos quando a unidade exterior é instalada debaixo da unidade interior.



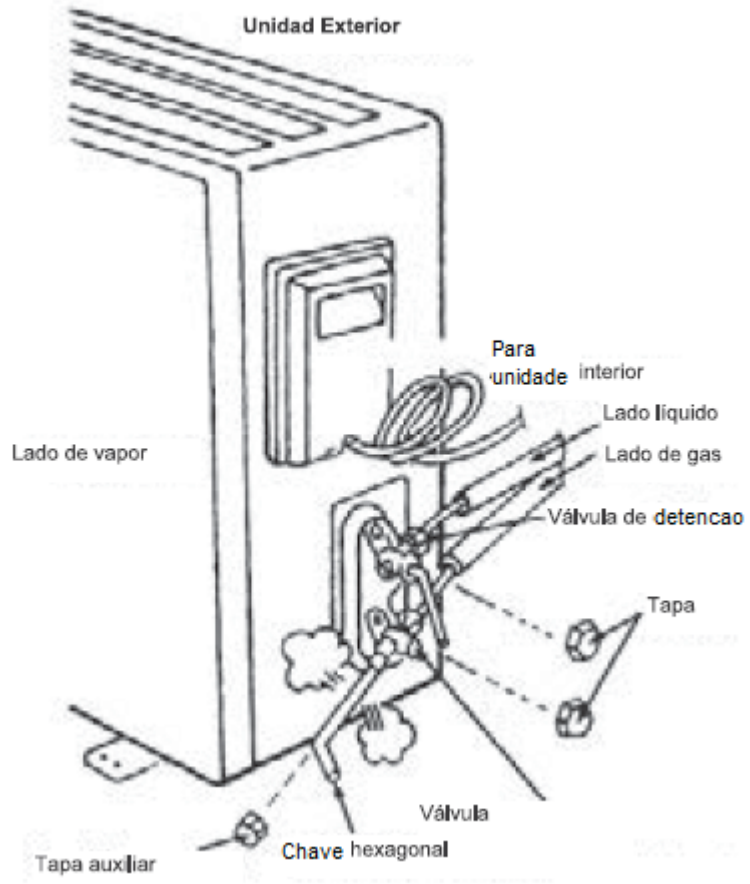
Arredonde assim para evitar que a agua entre as partes elétricas

- Se desejar instalar um tubo de descarga adicional, o extremo do tubo deve estar entre alguma distancia à superfície. Não deixe abaixo da agua, fixe ao muro para que o vento não leve.
- Envolve os tubos com fita ao longo do muro e fixe com clips
- Envolve os tubos arredondados nas esquinas do muro como pode ver no desenho para evitar que a agua entre na habitação.
- Use clips ou outras peças de fixação para segurar os tubos no muro.



EXPULSÃO DE AR NOS TUBOS E NA UNIDADE INTERIOR

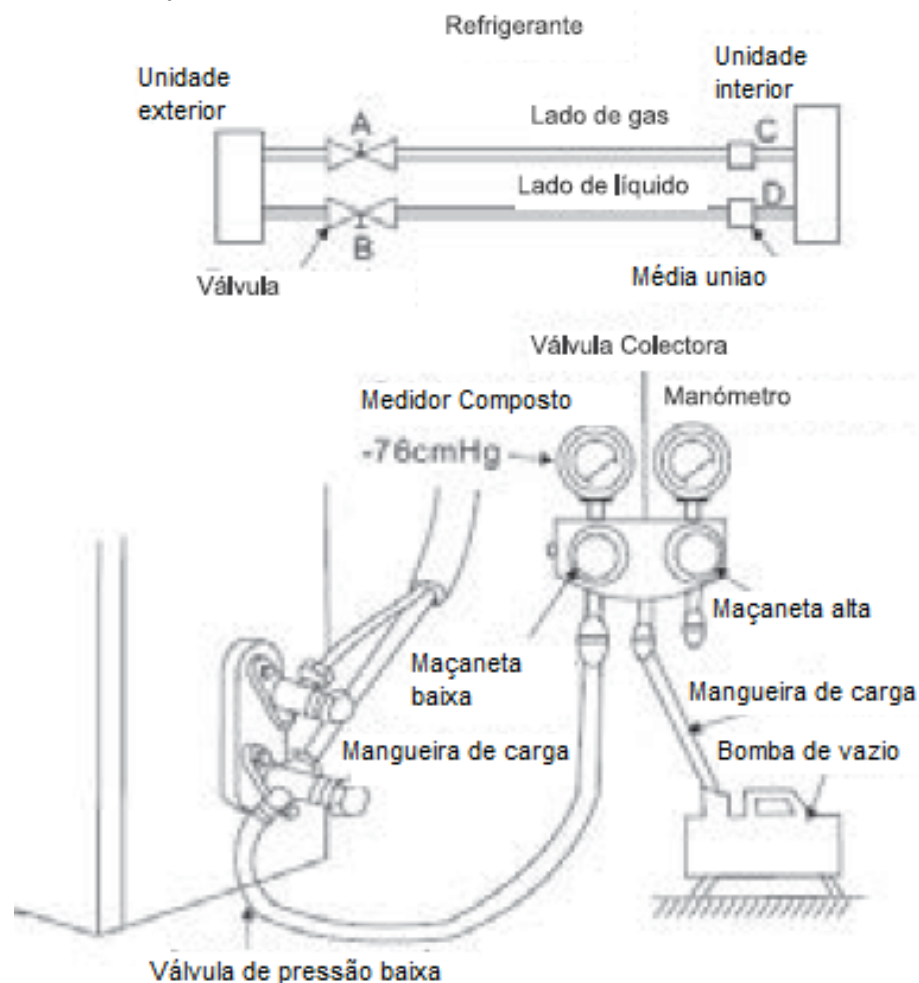
- O ar úmido no sistema refrigerante pode causar problemas ao compressor.
- Retire a tampa da válvula de detenção e da válvula T.
- Gire a válvula de detenção no sentido contrario ao sentido horário num ângulo de 90 graus, segure por 8 segundos e feche a válvula.
- Verifique se há vazamentos de ar nas conexões dos tubos.
- Puxe a vareta superior da válvula com a chave hexagonal para que a unidade funcione.
- Se não há vazamento, verifique todas as conexões dos tubos. Você deve verificar o vazamento, e uma boa ideia é aplicar agua com sabonete para verificar.



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	AA-5613	AA-5614	AA-5615	AA-5616	AA-5617	AA-5618
Potência	AC220V/60Hz 2638	AC220V/60Hz 3517	AC220V/60Hz 5275	AC220V/60Hz 7034	AC110V/60Hz 2638	AC110V/60Hz 3517
Capacidade de potência nominal (W)	921	1208	1785	2308	925	1203
Potência de entrada nominal (W) - Frio	4.19	5.41	8.05	10.4	8.2	10.71
Potência de entrada nominal (A) - Frio	420	570	580	1050	450	580
Volume de fluxo de ar (m ³ /h)	0.8	1.1	1.6	2.2	0.8	1
Capacidade de desumidificação (L/H)	I	I	I	I	I	I
Classe de proteção	T1	T1	T1	T1	T1	T1
Classe de clima	580	590	800	1040	490	530
Carga de refrigerante (R410a)	39	43	47	49	42	43
Barulho db* (A) - interior	51	52	55	57	52	53
Barulho db* (A) - exterior	7	8	9	17	7	8
peso(kg)-interior	20	24	32	38	21	24
peso(kg)-exterior	802x265x190	802x265x190	880x286x203	1080x300x220	802x265x190	802x265x190
Dimensões (LxWxH) MM (interior)	600x490x250	700x500x225	760x260x540	800x590x300	600x490x250	700x500x225
Dimensões (LxWxH) MM (exterior)						

- Se o ar condicionado tem refrigerante R140a, segure-se de expurgar o ar e a umidade restante no sistema refrigerante com uma bomba de vazio.
- Aperte completamente as porcas alargadas A, B, C e D, conecte a mangueira da válvula a um porto da válvula de baixa pressão no lado da tubulação de gás.
- Conecte a conexão da mangueira de carga à bomba de vazio.
- Abra completamente a maçaneta da válvula.
- Ative a bomba de vazio para evacuar. Após de começar a evacuação, solte um pouco a porca alargada da válvula no lado do tubo de gás e verifique que o ar entre (o barulho da operação da válvula de vazio muda e um medidor composto indica 0 em vez de menos).
- Ao terminar a evacuação, feche totalmente a maçaneta da válvula e pare a operação da bomba de vazio. Faça a evacuação por 15 minutos ou mais e verifique que o medidor composto indique = 75cmHg (1x10 Pa).
- Gire a base da válvula B uns 45° no sentido contrario ao sentido horário por 6 ou 7 segundos após do gás sair, e depois aperte a porca alargada. Segure-se de que o indicador de pressão esteja um pouco mais alto do que a pressão atmosférica.
- Retire a mangueira de carga da válvula.
- Abra completamente as bases das válvulas B e A.
- Aperte seguramente a tampa da válvula.



CONEXÃO ELÉTRICA

- Retire o parafuso e a tampa do painel de controle da unidade.
- Conecte o cabo às terminais no número que corresponde.
- Solte o parafuso do compartimento elétrico e conecte o cabo de aterramento.
- Fixe o cabo ao painel de terminais com uma peça de ajustamento.
- Coloque novamente a tampa na posição original

Nota

- Não reverta a polaridade.
- Uma conexão errada pode causar funcionamento incorreto.
- Deve apertar o parafuso do cabo com firmeza.
- Se há um conector faça uma conexão direta.

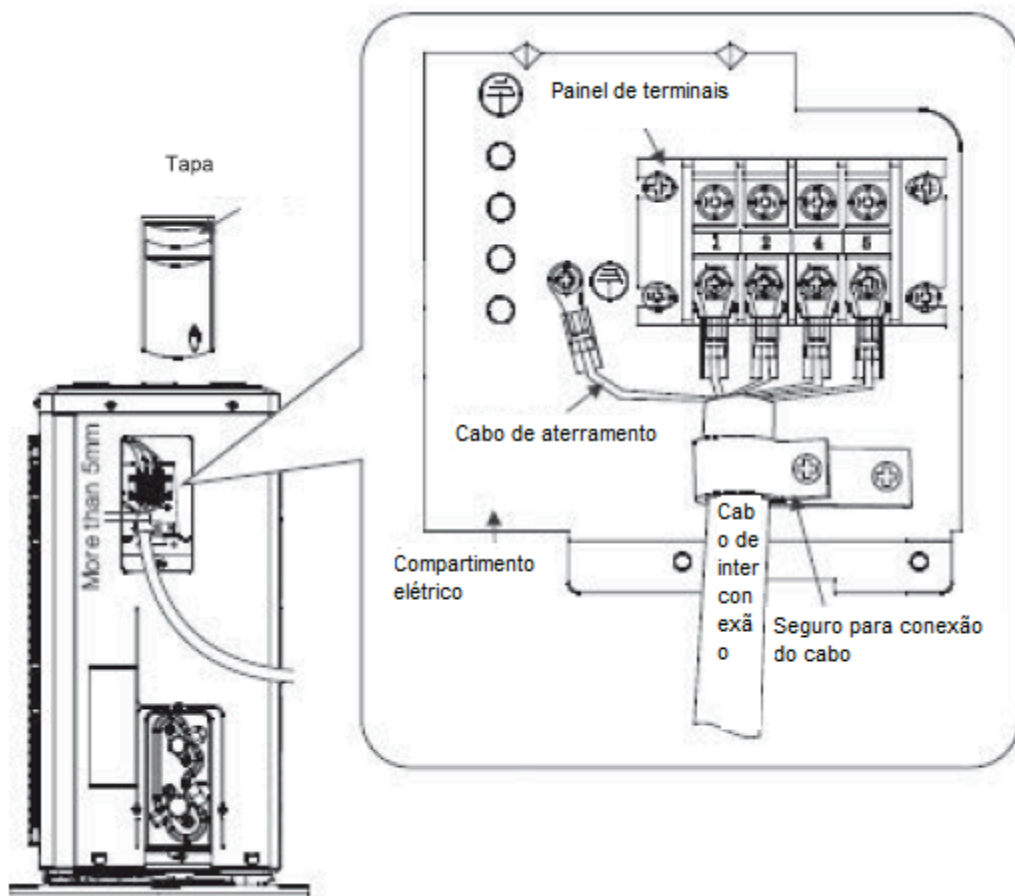


DIAGRAMA DE CABLAGEM DE VELOCIDADE CONSTANTE

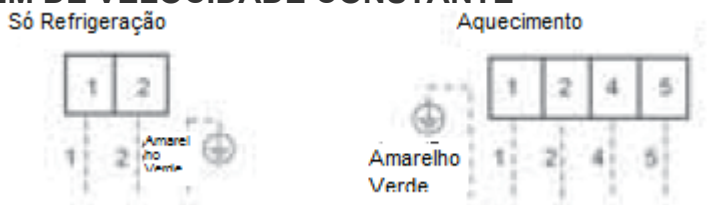
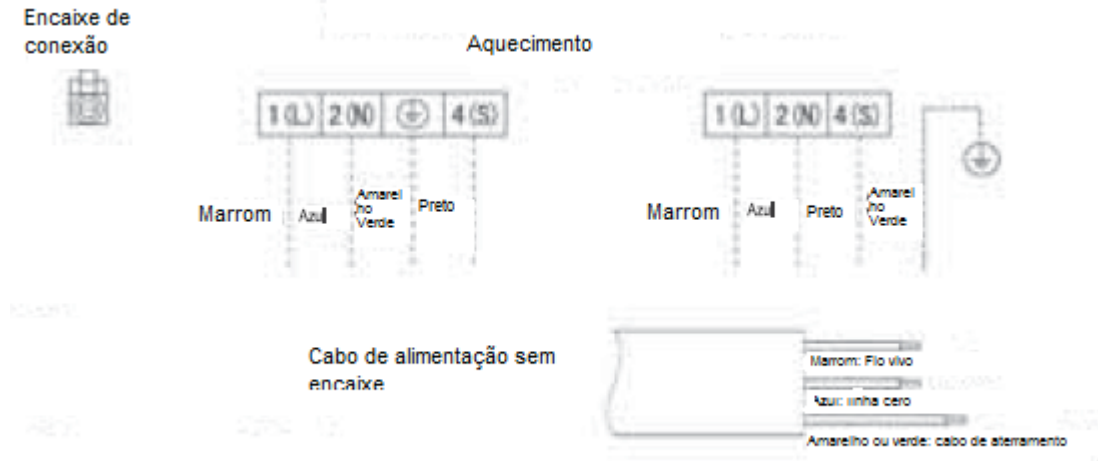
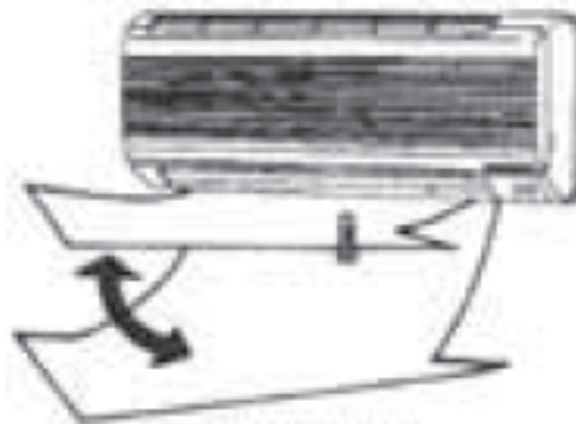


Diagrama de cablagem



OPERAÇÃO DE PROVA

1. Segure-se de que todos os tubos e cabos estão conectados.
2. Segure-se de que a válvula de líquido lateral e a válvula de ar lateral estão totalmente abertas.
3. Conecte o cabo de alimentação à toma.
4. Ative o ar condicionado no modo de refrigeração por 30 minutos ou mais.
5. Prove a temperatura interior e exterior do ar.
6. Segure-se de que a diferença entre as duas temperaturas não é maior do que 10°C.



Ar descarregado

CONTEÚDO

UNIDADE INTERIOR

- Controle remoto
- Manual de instruções
- Baterias (2)
- Tubo de drenagem
- Certificado

UNIDADE EXTERIOR

- Tubos de Conexão (2)
- Segurador plástico
- Anel de Proteção do Tubo
- Massa de vidraceiro
- Certificado