

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

A SUA SEGURANÇA E A DE TERCEIROS É MUITO IMPORTANTE.

Este manual e o seu produto têm muitas mensagens importantes de segurança. Sempre leia e siga as mensagens de segurança.

Este é o símbolo de alerta de segurança. Este símbolo alerta sobre situações que podem trazer riscos à sua vida, ferimentos a você ou a terceiros.

Todas as mensagens de segurança virão após o símbolo de alerta de segurança e a palavra “PERIGO” ou “ADVERTÊNCIA”. Estas palavras significam:

PERIGO Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas imediatamente.

ADVERTÊNCIA Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas.

Todas as mensagens de segurança mencionam qual é o risco em potencial, como reduzir a chance de se ferir e o que pode acontecer se as instruções não forem seguidas.

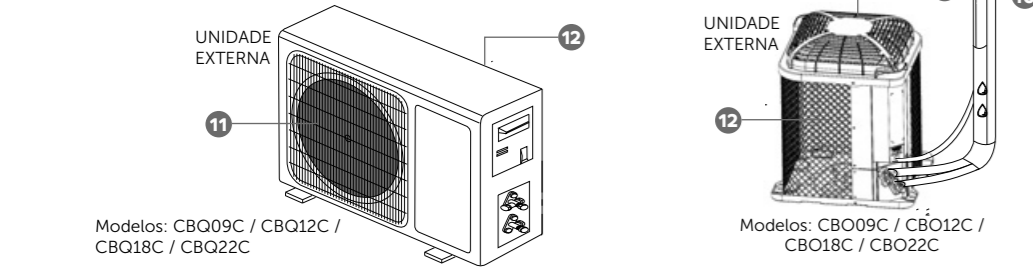
IMPORTANTE: Este produto não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

2.1 CONHECENDO O PRODUTO

1. Visor do painel e LED's indicativos
2. Painel frontal
3. Entrada de ar
4. Botão reiniciar filtro
5. Filtros HD
6. Ajustes de aletas horizontais
7. Saída de ar
8. Controle remoto
9. Tubos, cabos de interligação e cabo de alimentação
10. Mangueira de drenagem (não acompanha o produto)
11. Saídas de ar
12. Entradas de ar

NOTA:
As imagens no manual são meramente ilustrativas.



2.2 ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO

- Manual do Produto
- Manual de Instalação
- Controle remoto
- Suporte de instalação (unidade interna)
- 6 parafusos para o suporte de instalação
- 6 buchas plásticas para o suporte de instalação
- Dreno com arruela plástica
- 2 porcas-flange pequenas para conexão das tubulações
- 2 porcas-flange grandes para conexão das tubulações
- Isolação da tubulação

ADVERTÊNCIA

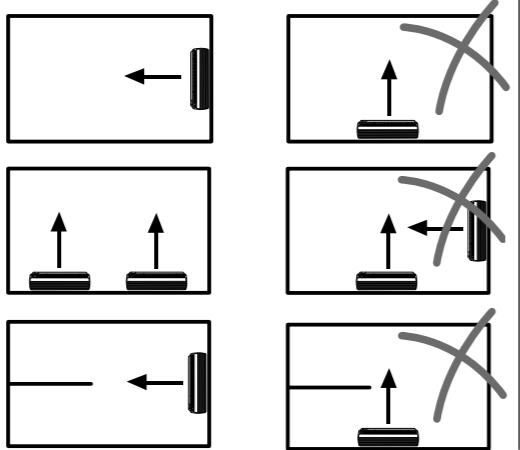
Risco de Explosão

Mantenha produtos inflamáveis, tais como gasolina e botijão de gás, longe do Condicionador de Ar.

Não seguir esta instrução pode trazer risco de morte, incêndio ou explosão.

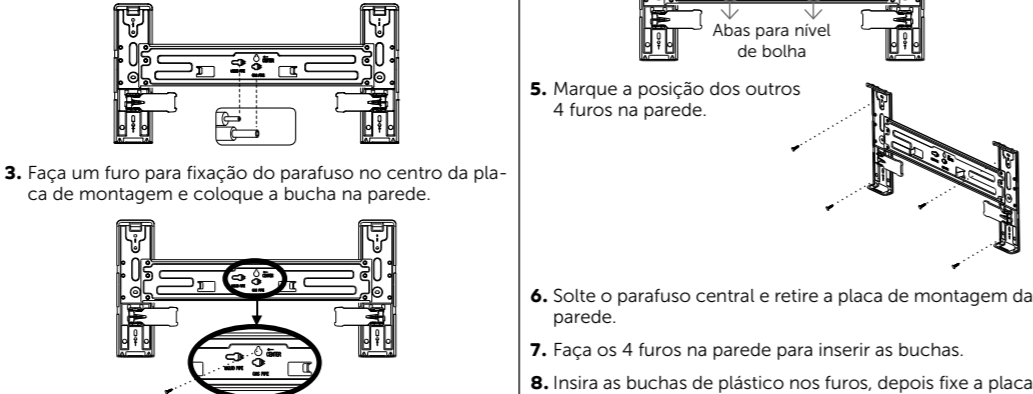
3.1 A MELHOR POSIÇÃO PARA INSTALAR

- Sempre que possível, instale o produto nas paredes que possuem maior distância entre si. Esse cuidado torna a distribuição do ar mais eficiente.
- Havendo mais de um Condicionador de Ar no ambiente, para melhor desempenho, evite fluxos de ar cruzado.
- Evite locais onde a circulação do ar possa ser obstruída ou dificultada por cortinas, móveis ou divisórias.
- Onde não haja um obstáculo perto da saída de ar, para que o ar possa se espalhar facilmente por todo o ambiente.



3.2 INSTALAÇÃO DA PLACA DE MONTAGEM

1. Selecione um local para instalar a placa de montagem de acordo com a localização da unidade interna e a direção dos tubos.
2. Se as tubulações de cobre já estiverem instaladas na parede, posicione as marcações Liquid Pipe (bitola menor) e Gas Pipe (bitola maior) do suporte de instalação sobre os tubos de forma que você possa cortá-los depois.

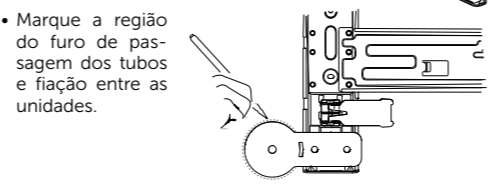


3.3 FURAÇÃO PARA A PASSAGEM DOS TUBOS

NOTA:
A furação somente deve ser feita quando os tubos precisarem ser passados através da parede. Quando existir uma pré-instalação de tubos na parede, não é necessário realizar a furação.

Os tubos podem ser instalados nas 5 direções conforme a ilustração.

- Selecione a posição que melhor se ajusta a sua necessidade.
- Para instalações nas direções 1, 2 e 4, se necessário, você deve recortar o canal de passagem de tubos na lateral do produto.
- Quando os tubos forem instalados na posição 5, com os tubos sendo passados através da parede, utilize o marcador de papelão para marcar o centro do furo da parede.
- Para instalação na posição 5, posicione o marcador de papelão no suporte do lado esquerdo. Alinhe os furos do marcador do suporte.



3.4 INSTALAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS DA UNIDADE INTERNA

ADVERTÊNCIA

Risco de Choque Elétrico

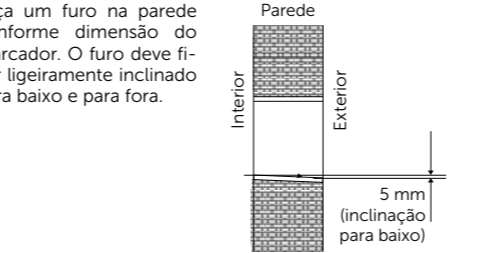
Não use adaptadores, extensões ou T's. Não remova o fio terra. Desligue o disjuntor antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza no produto. Recolha todos os componentes antes de ligar o produto.

Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou choque elétrico.

- Para fazer a ligação elétrica do produto são necessários 2 conjuntos de cabos:
 1. **Cabo de alimentação:** Estes cabos devem ser conectados à rede elétrica do local onde está sendo instalado:
 - Com 3 fios: ⊕ Terra, (N) Neutro e (L) Fase
 - Com 3 fios: ⊕ Terra, (N) Neutro e (1L) Fase para modelos somente FRIO.
 - Com 5 fios: ⊕ Terra, (N) Neutro, (1L) Fase 1, (2L) Fase 2 e (3L) Fase 3 para modelos com aquecimento.
 2. **Cabo de interligação:** Servem para conectar a unidade interna com a unidade externa.
- O cabo de alimentação é fornecido com a unidade interna. O cabo fornecido é do tipo estacionário, sem plugue, para ser ligado direto ao disjuntor, e possui 1 m de comprimento. Não devem ser realizadas emendas no cabo de alimentação. Caso necessite de um cabo com maior comprimento, consulte a Rede de Serviços Consul.

3.5 ESPECIFICAÇÕES DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO E DE INTERLIGAÇÃO

Cabo de alimentação	Cabo de interligação				
	Capacidade (BTU/h)	Área de seção transversal	Fios para terminais	Área de seção transversal	Modelo
2,64 kW (9000)	1,0 a 1,5 mm² x 3	2L / 3L	1,0 mm² x 2	H05RN-F	Os cabos de interligação devem ser para uso externo conforme IEC60245-4 (IEC 57). As especificações de área da seção atendem a uma instalação com até 15m de fios. Para instalações com comprimento maior consulte um electricista de sua confiança.
				H07RN-F	
3,52 kW (12000)	1,0 a 1,5 mm² x 3	2L / 3L	1,0 mm² x 2	H05RN-F	Os cabos de interligação devem ser para uso externo conforme IEC60245-4 (IEC 57). As especificações de área da seção atendem a uma instalação com até 15m de fios. Para instalações com comprimento maior consulte um electricista de sua confiança.
				H07RN-F	
5,28 kW (18000)	1,5 a 2,5 mm² x 3	2L / 3L	1,0 mm² x 2	H05RN-F	Os cabos de interligação devem ser para uso externo conforme IEC60245-4 (IEC 57). As especificações de área da seção atendem a uma instalação com até 15m de fios. Para instalações com comprimento maior consulte um electricista de sua confiança.
				H07RN-F	
6,45 kW (22000)	1,5 a 2,5 mm² x 3	2L / 3L	1,0 mm² x 2	H05RN-F	Os cabos de interligação devem ser para uso externo conforme IEC60245-4 (IEC 57). As especificações de área da seção atendem a uma instalação com até 15m de fios. Para instalações com comprimento maior consulte um electricista de sua confiança.
				H07RN-F	

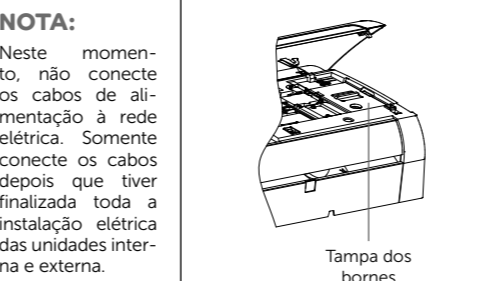


- Faça um furo na parede conforme dimensão do marcador. O furo deve ficar ligeiramente inclinado para baixo e para fora.
- Quando os tubos forem instalados nas posições 1, 2 ou 4, onde não seja necessário passar a tubulação através da parede, encontre a posição de furação conforme sua necessidade.



3.6 INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA

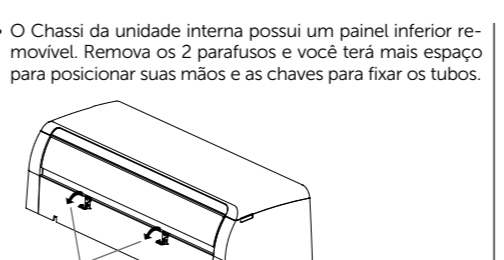
- O Chassi da unidade interna possui um painel inferior removível. Remova os 2 parafusos e você terá mais espaço para posicionar suas mãos e as chaves para fixar os tubos.



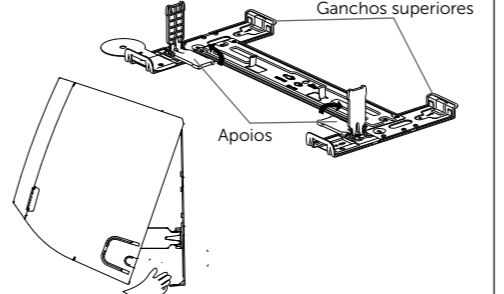
3.7 ESPECIFICAÇÃO DE TUBOS E PORCAS

Modelo	Lado do líquido			Lado do gás		
	Tubo	Porca	Torque	Tubo	Porca	Torque
2,64 kW (9000)	6,35 mm (1/4 pol)	17 mm	1,8 N.m	9,54 mm (3/8 pol)	22 mm	3,5 N.m
3,52 kW (12000)	6,35 mm (1/4 pol)	17 mm	1,8 N.m	12,7 mm (1/2 pol)	24 mm	7,5 N.m
5,28 kW (18000)	6,35 mm (1/4 pol)	17 mm	1,8 N.m	12,7 mm (1/2 pol)	24 mm	7,5 N.m
6,45 kW (22000)	9,54 mm (3/8 pol)	22 mm	3,5 N.m	15,88 mm (5/8 pol)	27 mm	7,5 N.m

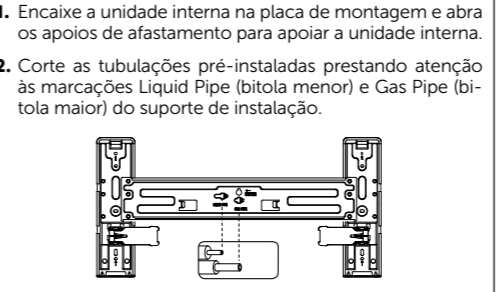
3.6 INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA



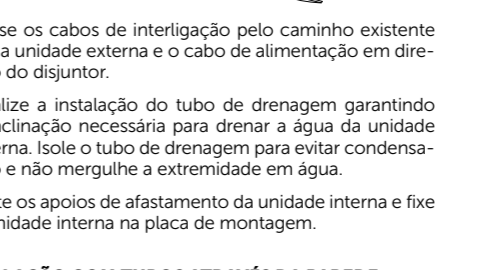
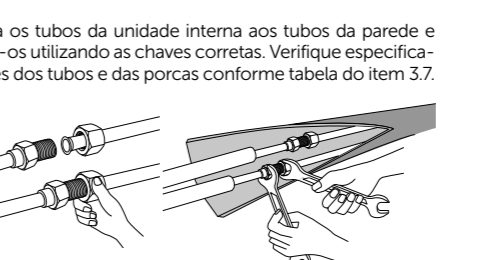
- A placa de montagem possui dois apoios de afastamento para facilitar a montagem da unidade interna.



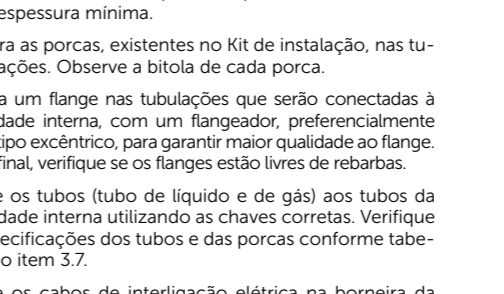
3.7 ESPECIFICAÇÃO DE TUBOS E PORCAS



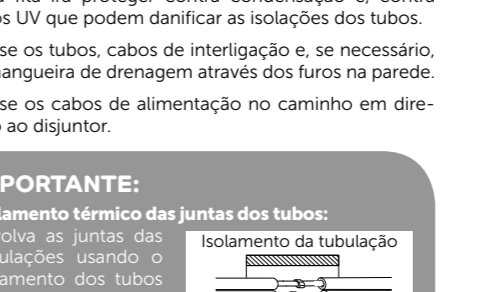
3.6 INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA



- A placa de montagem possui dois apoios de afastamento para facilitar a montagem da unidade interna.



3.7 ESPECIFICAÇÃO DE TUBOS E PORCAS



4.1 A MELHOR POSIÇÃO PARA INSTALAR

ADVERTÊNCIA

Risco de Explosão

Mantenha produtos inflamáveis, tais como gasolina e botijão de gás, longe do Condicionador de Ar.

Não seguir esta orientação pode resultar em risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

NOTA:
Faça um sifão na linha de sucção quando a unidade externa for instalada com 3 m de desnível ou mais.

4.2 DISTÂNCIAS MÍNIMAS

Distâncias mínimas nas laterais
A entrada do ar que refrigera a serpentina do condensador é feita pelas laterais do produto. A obstrução das entradas de ar provoca perdas na capacidade de refrigeração e no consumo (Watts) do produto.

Distâncias mínimas na saída de ar
O ar quente é descarregado para o ambiente externo através da grelha de ar. Não seguir as distâncias mínimas fará com que o ar quente retorne para dentro da unidade externa, provocando perdas na capacidade de refrigeração e no consumo (Watts) do produto.

IMPORTANTE:
Isolamento térmico das juntas dos tubos:
Envolva as juntas das tubulações usando o isolamento dos tubos da unidade interna e, em seguida, cubra com fita de vinil.

Isolamento da tubulação:
Envolva as juntas das tubulações usando o isolamento dos tubos da unidade interna e, em seguida, cubra com fita de vinil.

NOTA:
Recomendamos a instalação com tubo de cobre com a espessura mínima de parede de 0,6 mm.