

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.

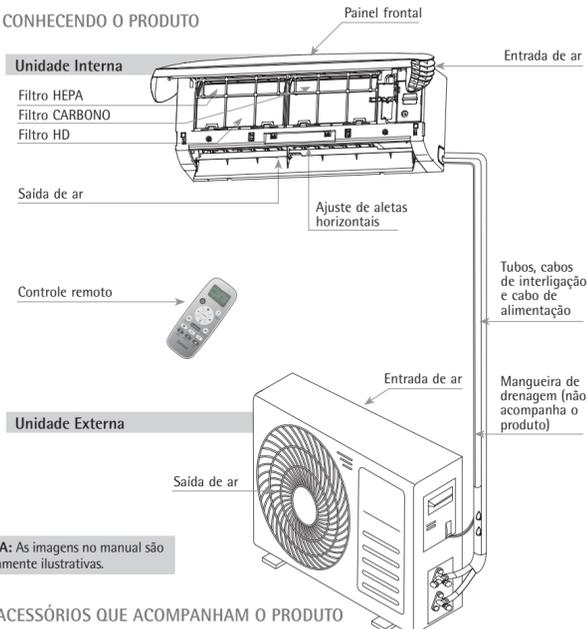
ADVERTÊNCIA Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas.

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



NOTA: As imagens no manual são meramente ilustrativas.

2.2 ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO

- Manual do Consumidor
- Manual de Instalação
- Guia Rápido
- 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 (para os modelos com aquecimento)
- 2 porcas-flange pequenas para conexão das tubulações
- 2 porcas-flange grandes para conexão das tubulações
- Isolação da tubulação (20 cm)
- Cabo de alimentação
- Cartão marca furo

2.3 INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA

ADVERTÊNCIA

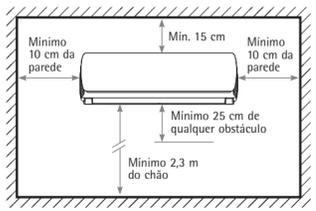
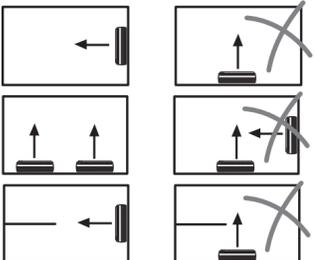
Risco de Explosão
Mantenha produtos inflamáveis, tais como gasolina e botijão de gás, longe do condicionador de ar.
Não seguir esta instrução pode trazer risco de morte, incêndio ou explosão.

ADVERTÊNCIA

Risco de Lesões por Excesso de Peso
Use duas ou mais pessoas para mover e instalar o condicionador de ar.
Não seguir esta instrução pode resultar em acidentes pessoais ou danos ao produto.

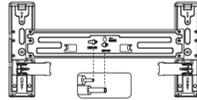
2.3.1 Onde devo instalar

- Sempre que possível, instale o produto nas paredes que possuem maior distância entre si. Esse cuidado torna a distribuição de ar mais eficiente.
- Havendo mais de um condicionador de ar no ambiente, para melhor desempenho, evite fluxos de ar cruzados.
- 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.
- Onde se possam providenciar facilmente a tubulação e os orifícios na parede.
- Mantenha a distância mínima necessária do teto, da parede, de obstáculos e do chão.
- Onde o filtro de ar possa ser retirado facilmente para a limpeza.
- Instale e mantenha a unidade interna e o controle remoto a pelo menos 1 m do televisor, do rádio, etc.
- Instale a unidade interna o mais afastado possível (1 m ou mais) de lâmpadas fluorescentes, evitando que o relé ou o espectro da lâmpada provoque interferências na unidade.
- Não coloque nada próximo à entrada e saída de ar que possa obstruí-la, pois isto pode reduzir a performance do produto.
- Num local que possa suportar o seu peso e que não aumente o ruído e as vibrações de funcionamento.

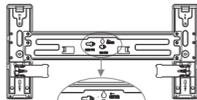


2.3.2 Instalação da placa de montagem

- Selecione um local para instalar a placa de montagem de acordo com a localização da unidade interna e a direção dos tubos
- 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.



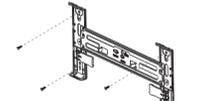
- Faça um furo para fixação do parafuso no centro da placa de montagem e coloque a bucha na parede.



- Fixe o suporte pelo furo central e ajuste a placa de montagem na horizontal com um nível de bolha, para que não haja desnivelamento da unidade. Na placa, existem duas abas para posicionar o nível de bolha.



- Marque a posição dos outros 4 furos na parede. Na região superior da placa, escolha entre o furo circular ou oblongo, de acordo com a necessidade.

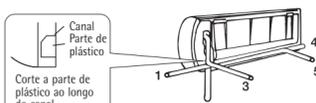


- Solte o parafuso central e retire placa de montagem da parede.
- Faça os 4 furos na parede para inserir as buchas.
- Insira as buchas de plástico nos furos, depois fixe a placa de montagem com os parafusos.

2.3.3 Furação para a passagem dos tubos

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

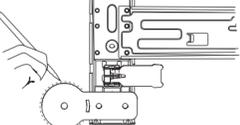
- Os tubos podem ser instalados nas 5 direções, conforme a ilustração.



- 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 ou 3, com os tubos sendo passados através da parede, utilize o marcador de papelão para marcar o centro do furo na parede.
- Para instalação na posição 5 (recomendada), posicione o marcador de papelão no suporte do lado esquerdo

inferior. Alinhe os furos do "cartão marcador de furo" com os furos do suporte, conforme figura.

- Com uma caneta, marque a região do furo de passagem dos tubos e fiação da unidade interna.



- Faça um furo na parede com diâmetro conforme indicado no "Cartão marcador de furo". O furo deve ficar ligeiramente inclinado para baixo e para fora.

- Quando os tubos forem instalados nas posições 1, 2 ou 4, onde seja necessário passar a tubulação através da parede, encontre a posição de furação conforme sua necessidade.

2.3.4 Instalação dos cabos elétricos da Unidade Interna

ADVERTÊNCIA

Risco de Choque Elétrico
Ligue o condicionador de ar a uma tomada de 3 pinos com aterramento efetivo.
Não remova o fio terra.
Não use adaptadores ou T's.
Não use extensões.
Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou choque elétrico.

NOTA: A instalação só deve ser efetuada pela Rede de Serviços Consul ou um especialista de acordo com as normas nacionais relativas à ligação elétrica (NBR 5410) e de refrigeração (NBR 6675).

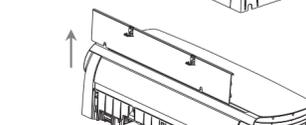
- Para fazer a ligação elétrica do produto são necessários 2 conjuntos de cabos:

2.3.5 Especificações dos cabos de alimentação e de interligação

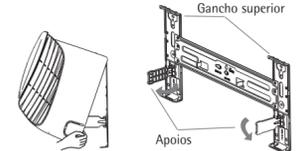
Modelo	Cabo de alimentação			Cabo de interligação	
	Área de seção transversal	Fios para terminais	Área de seção transversal	Modelo	Especificação dos cabos
9000	1,0 a 1,5 mm ² x 3	Terra / N / 2 / 3	1,5 mm ² x 4	H07RN-F	Os cabos de interligação devem ser para uso externo conforme IEC 60245-4 (IEC 57). As especificações da área de seção transversal atendem uma instalação com até 15 m de fios. Para instalações com comprimento maior, consulte um electricista de sua confiança.
12000	1,0 a 1,5 mm ² x 3	Terra / N / 2 / 3	1,5 mm ² x 4	H07RN-F	
18000	1,5 a 2,5 mm ² x 3	Terra / N / 2 / 3	1,5 mm ² x 4	H07RN-F	
22000	1,5 a 2,5 mm ² x 3	Terra / N / 2 / 3	1,5 mm ² x 4	H07RN-F	

2.3.6 Instalação da Unidade Interna

- O chassi da unidade interna possui um painel inferior removível. Remova os 2 parafusos para ter mais espaço para posicionas suas mãos e as chaves para fixar os tubos.

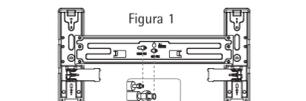


- A placa de montagem possui 2 apoios de afastamento para facilitar a montagem da unidade interna.



2.3.6.1 Instalação com tubos pré-instalados na parede

- Encaixe a unidade interna na placa de montagem e abra os apoios de afastamento para apoiar a unidade interna.
- Corte as tubulações pré-instaladas prestando atenção às marcações Liquid Pipe (bitola menor) e Gas Pipe (bitola maior) do suporte de instalação.
- Insira as porcas existentes no kit de instalação.
- Faça uma flange com um flangeador, preferencialmente do tipo excêntrico, para garantir maior qualidade ao flange. Ao final, verifique se os flanges estão livres de rebarbas.



- Una os tubos da unidade interna aos tubos da parede e fixe-os utilizando as chaves corretas. Verifique as especificações dos tubos e das porcas conforme tabela 2.3.7.
- Passos os cabos de interligação pelo caminho existente até a unidade externa e o cabo de alimentação em direção ao disjuntor.

2.3.7 Especificação de tubos, porcas e torques

Modelo	Lado do líquido			Lado do gás		
	Dimensão do tubo	Torque (N.m)	Largura da porca (mm)	Dimensão do tubo	Torque (N.m)	Largura da porca (mm)
9000	Ø 6 mm ou (1/4")	1,8	17	Ø 9,53 mm ou (3/8")	3,5	22
12000	Ø 6 mm ou (1/4")	1,8	17	Ø 9,53 mm ou (3/8")	5,5	24
18000	Ø 6 mm ou (1/4")	1,8	27	Ø 9,53 mm ou (3/8")	7,5	24
22000	Ø 9,53 mm ou (3/8")	3,5	27	Ø 16 mm ou (5/8")	7,5	27

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

2.4.2 Instalação da unidade externa

ADVERTÊNCIA

Risco de Lesões por Excesso de Peso
Use duas ou mais pessoas para mover e instalar o condicionador de ar.
Não seguir esta instrução pode resultar em acidentes pessoais ou danos ao produto.

- Fixe com parafusos e porcas numa base plana e sólida. Se instalada na parede ou no telhado, fixe bem o suporte para evitar que se mexa devido a vibrações e vento forte. Procure apoiá-la em calços de borracha para absorver as vibrações (esses calços não acompanham o produto).

NOTA: Assure-se de que a base é feita de material resistente. Recomenda-se o suporte Consul, disponível em nossas lojas Online www.loja.consul.com.br.

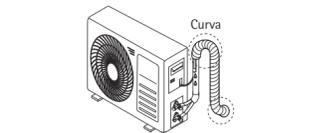
- Instalação do dreno e da mangueira de drenagem (para modelos com aquecimento).

A água condensada pinga da unidade externa quando o produto funciona no modo aquecimento. Para não incomodar os seus vizinhos e proteger o ambiente, instale um dreno e uma mangueira de drenagem para direcionar a água condensada. Instale apenas o dreno e a arruela de borracha na estrutura da unidade externa, depois ligue uma mangueira de drenagem ao dreno como mostra a figura.



2.4.3 Instalação da tubulação de interligação

- Em desníveis maiores de 3 m, é necessário fazer um sifão na linha de sucção, conforme figura 4.
- Quando a unidade externa for instalada, sempre faça uma curva na tubulação conforme figura a seguir e fixe firmemente na parede, para absorver as vibrações e evitar que água de chuvas e suor na tubulação escorram para dentro do ambiente.

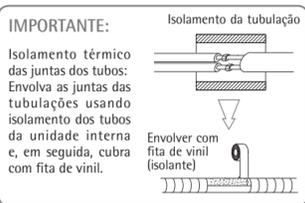
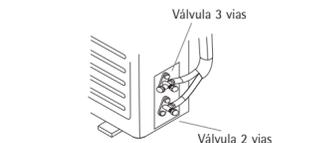


- Retire as porcas flange plásticas das válvulas de 2 e 3 vias. Essas porcas podem ser descartadas.

- Faça um flange nas tubulações que serão conectadas à unidade externa com um flangeador. Ao final, verifique se os flanges estão livres de rebarbas.

- Fixe o tubo de líquido (diâmetro menor) à válvula 3 vias. Verifique especificações dos tubos e das porcas conforme tabela 2.3.7.

- Fixe o tubo de gás (diâmetro maior) à válvula 2 vias. Verifique especificações dos tubos e das porcas conforme tabela 2.3.7.



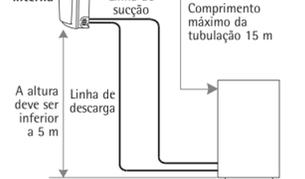
2.4 INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA

2.4.1 Onde devo instalar

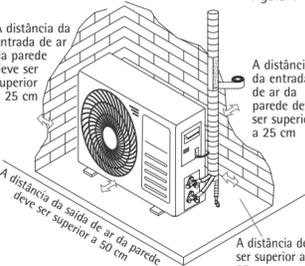
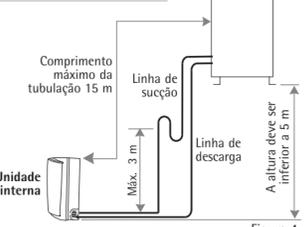
- Instale num local conveniente e bem ventilado; não instale em local que possa haver fuga de gás inflamável.
- Instale em uma base fixa, deixando a unidade externa bem nivelada e apoiada.
- Mantenha a distância necessária da parede.
- Não instale a unidade externa num local sujo ou gorduroso, próximo à saída de gás de vulcanização ou de uma costa marítima altamente salina.
- Evite instalá-la perto de estrada, onde poderia ficar sujeira de lama.
- Não Intale-a onde a saída de ar esteja obstruída.

- A unidade externa pode ser instalada tanto acima quanto abaixo da unidade interna.

- A mangueira de drenagem deve ser instalada sempre abaixo da unidade interna (não faça sifão diretamente após a saída da unidade evaporadora).



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



Consul

2.4.4 Procedimento de vácuo nas unidades

A permanência de ar contendo umidade no ciclo de refrigeração pode provocar os seguintes danos ao produto:

- Avarias no compressor
- Ruídos na unidade interna
- Perda da capacidade de refrigeração
- Aumento do consumo (Watts) do produto

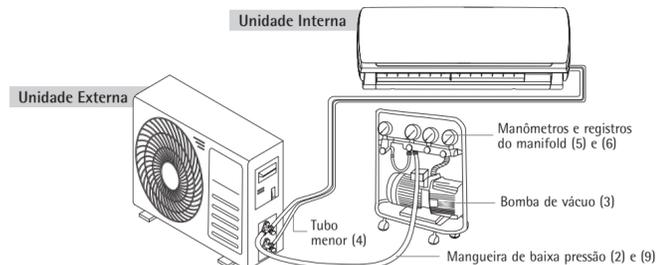
• Depois de conectar a tubulação nas unidades interna e externa, retire o ar e a umidade do sistema de refrigeração usando uma bomba de vácuo, como descrito a seguir.

- 1) Desaperte e remova a tampa da válvula de serviço (situada na válvula de 3 vias).
- 2) Conecte a mangueira (de baixa pressão) do conjunto manifold na válvula de serviço. Obs.: Conecte a extremidade da mangueira que possui o pino acionador do ventil da válvula de serviço.
- 3) Ligue a bomba de vácuo.
- 4) Desaperte a porca-flange do tubo menor (conectado na válvula de 2 vias) e verifique se há sucção na extremidade do tubo (sucção feita pela bomba de vácuo). Obs.: Se não houver sucção: verifique o conjunto manifold (mangueiras /conexões/ registros); se houver sucção: reconecte e aperte a porca-flange na válvula de 2 vias. Ver valor de torque na tabela 2.3.7.

- 5) Processe o vácuo até atingir 13 Pa (0,1 mmHg). Este valor é obtido no manômetro do conjunto manifold com registros fechados e bomba de vácuo desligada. Obs.: Caso não atinja o vácuo especificado, verifique a qualidade dos flanges dos tubos e refaça-os se necessário.
- 6) Feche os registros do manifold e desligue a bomba de vácuo.
- 7) Remova a tampa da válvula de 2 vias.
- 8) Abra o registro da mesma em 1/4 de volta (obs.: note ruído do fluido refrigerante).
- 9) Desconecte a mangueira da válvula de serviço (situada na válvula de 3 vias).
- 10) Recoloque a tampa da válvula de serviço e aperte.
- 11) Remova a tampa da válvula de 3 vias.
- 12) Abra o registro (da mesma) completamente. Recoloque a tampa e reaperte.
- 13) Abra completamente o registro da válvula de 2 vias. Recoloque a tampa e reaperte.

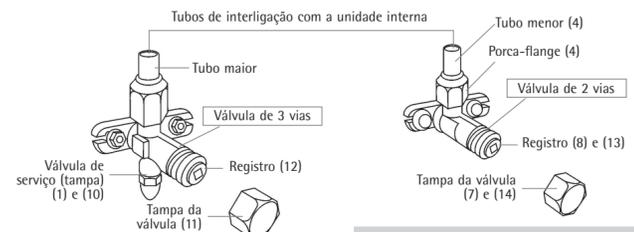
NOTAS:

- As tampas das válvulas auxiliam na estanqueidade do sistema de refrigeração. Mantenha-as sempre apertadas!
- Teste o Condicionador de Ar depois de terminar a instalação e verifique seu funcionamento.

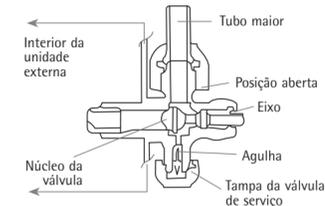


Válvulas da unidade externa

NOTA: Tampas e registros: abra no sentido anti-horário.



Esquema da válvula de 3 vias



⚠ ADVERTÊNCIA

Risco de Explosão

Recolha em cilindros próprios para essa atividade.
Cilindros comerciais não são preparados para refil.
Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou explosão.

Consul

2.4.5 Instalação elétrica da unidade externa

⚠ ADVERTÊNCIA

Risco de Choque Elétrico

Desligue o disjuntor e retire o plugue da tomada antes de fazer qualquer manutenção ou limpeza no produto.

Recoloque todos os componentes antes de ligar o produto.

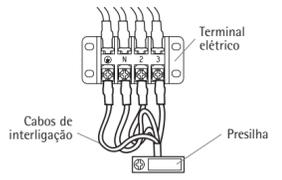
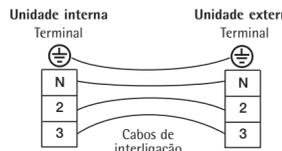
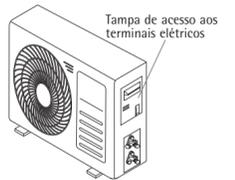
Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou choque elétrico.

• Certifique-se que o cabo de alimentação não está energizado.

• Retire a tampa de acesso aos terminais elétricos da unidade externa, despertando o parafuso.

• Conecte os cabos de interligação vindos da unidade interna nos terminais da unidade externa. Preste atenção para ligar os cabos na mesma sequência com que foram ligados na unidade interna.

• Fixe os cabos de interligação na caixa de comando com a presilha próxima à borneira. Certifique-se que os cabos estejam firmemente presos em seu ponto de ancoragem (presilha).



• Volte a montar a porta de acesso na posição original e aperte o parafuso.

Consul

2.5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL

⚠ ADVERTÊNCIA

Risco de Choque Elétrico

Ligue o condicionador de ar a uma tomada de 3 pinos com aterramento efetivo.

Não remova o fio terra.

Não use adaptadores ou T's.

Não use extensões.

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

CUIDADO:

- 1) Use um circuito de alimentação individual, especificamente para o condicionador de ar. Quanto ao método de ligação, consulte o esquema do circuito no interior da porta de acesso.
- 2) Certifique-se de que a seção do cabo esteja em conformidade com as especificações da fonte de alimentação.
- 3) Verifique os fios e certifique-se de que estejam bem fixos após a ligação dos cabos.

• Caso seja necessário um cabo de alimentação com comprimento maior do que o cabo contido no produto, verifique na tabela a seguir, a bitola e o comprimento máximo do fio para a rede elétrica que irá abastecer seu condicionador de ar:

Modelo	Distância do quadro (m)	Bitola do fio (mm ²)
9000 e 12000	até 40	2,5
	de 41 a 64	4,0
	de 65 a 97	6,0
18000	de 98 a 161	10,0
	até 40	2,5
	de 41 a 64	4,0
de 65 a 97	de 65 a 97	6,0
	de 98 a 161	10,0
	22000	de 41 a 64
de 65 a 97		6,0
de 98 a 161		16,0

• Para a instalação em rede de alimentação 127 V, é necessário realizar uma instalação bifásica, conforme desenhos a seguir.

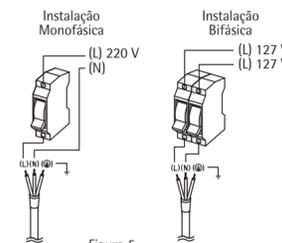


Figura 5

Consul

NOTAS:

• O produto deve ser ligado a um dispositivo de comutação bipolar com separação entre contatos de pelo menos 3 mm, situado numa posição acessível mesmo após a instalação.

• Os cabos de interligação não acompanham o produto e devem ser adquiridos separadamente. Esses devem ser para uso externo conforme IEC 60245-4 (IEC 57).

• Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos de acidentes.

• Utilize rede elétrica dotada de fio terra com bitola igual a dos condutores fase.

• Use disjuntores de boa qualidade e do tipo retardado, conforme especificação na etiqueta de identificação do condicionador de ar ou na tabela de dados técnicos.

• Examine se a rede elétrica com todos os condutores, eletrodutos e produtos estão em boas condições e dimensionados para suportar a carga exigida pelo condicionador de ar.

• Não use benjamins ou adaptadores devido ao risco de acidentes.

• O cabo de interligação deve ser para uso externo conforme IEC 60245-4 (IEC 57).

2.5.1 Aterramento

• O aterramento da rede elétrica deve estar de acordo com a NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.

• Caso tenha alguma dúvida sobre o aterramento existente em sua residência consulte um electricista de sua confiança.

2.5.2 Tomadas

• Nunca ligue seu produto utilizando extensões ou adaptadores tipo "T" para mais de um produto. Este tipo de ligação pode gerar sobrecarga na rede elétrica prejudicando o funcionamento do produto e resultando em risco de acidentes com fogo.

• Não é recomendado a utilização de tomadas, o cabo de alimentação deve ser ligado conforme esquema ilustrado na Figura 5.

NOTAS:

• O disjuntor de proteção da rede elétrica deve ser exclusivo para o condicionador de ar.

• Tipo de disjuntor usado no controle da unidade interna:

Modelos	Disjuntor
9000 - 12000	10 A - 250 V
18000	15 A - 250 V
22000	20 A - 250 V

• O disjuntor ou outro dispositivo de proteção contra sobretensão para o produto deve ser instalado por um electricista de sua confiança. Esta instalação é responsabilidade do consumidor.

2.6 ADIÇÃO DE CARGA DE REFRIGERANTE

O tipo refrigerante usado no produto é R410A. Esse tipo de refrigerante é composto por uma mistura de 2 outros refrigerantes, com diferentes densidades. Por isso, é imprescindível que a carga de refrigerante seja feita na forma líquida. Para isso, gire o cilindro para que fique com a válvula para baixo. O seu produto vem com carga de refrigerante para 1 a 3 m de tubulação de interligação. Para instalações com esse comprimento não é necessário adicionar ar retirar refrigerante. Para tubulações maiores que 3 m adicione 20 g de refrigerante a cada 1 m adicional de tubulação.

Consul

SEÇÃO 3 Dados técnicos

Unidade interna	CBF09DBBNA	CBJ09DBBNA	CBF12DBBNA	CBJ12DBBNA
Unidade externa	CBG09DBBNA	CBM09DBBNA	CBG12DBBNA	CBM12DBBNA
Capacidade de refrigeração kW (BTU/h)	2,64 (9000)	2,64 (9000)	3,52 (12000)	3,52 (12000)
Ciclo	FRIO	REVERSO	FRIO	REVERSO
Potência nominal (W)	1289	1340	1615	1525
Corrente nominal (A)	5,41	5,8	6,8	6,34
Potência elétrica em refrigeração (W)	814	814	1085	1085
Eficiência energética COP (W/W)	3,24	3,24	3,24	3,24
Vazão de ar (m ³ /h)	600	600	645	645
Capacidade de aquecimento kW (BTU/h)	–	2,64 (9000)	–	3,52 (12000)
Voltagem (V)	220	220	220	220
Frequência (Hz)	60	60	60	60
Peso da unidade interna (kg)	7,5	7,5	11	11
Peso da unidade externa (kg)	27	28	34	35
Dimensões (LxAxP) unidade interna (mm)	765x280x220	765x280x220	835x280x220	835x280x220
Dimensões (LxAxP) unidade externa (mm)	660x482x240	660x482x240	715x482x240	715x482x240
Disjuntor (A)	10	10	10	10
Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo

Unidade interna	CBF18DBBNA	CBJ18DBBNA	CBF22DBBNA	CBJ22DBBNA
Unidade externa	CBG18DBBNA	CBM18DBBNA	CBG22DBBNA	CBM22DBBNA
Capacidade de refrigeração kW (BTU/h)	5,28 (18000)	5,28 (18000)	6,46 (22000)	6,46 (22000)
Ciclo	FRIO	REVERSO	FRIO	REVERSO
Potência nominal (W)	2119	2170	2416	2466
Corrente nominal (A)	8,79	9	10,01	13
Potência elétrica em refrigeração (W)	1628	1628	1989	1989
Eficiência energética COP (W/W)	3,24	3,24	3,24	3,24
Vazão de ar (m ³ /h)	995	995	1240	1240
Capacidade de aquecimento kW (BTU/h)	–	5,28 (18000)	–	6,46 (22000)
Voltagem (V)	220	220	220	220
Frequência (Hz)	60	60	60	60
Peso da unidade interna (kg)	12	12	13	13
Peso da unidade externa (kg)	37	38	65	67
Dimensões (LxAxP) unidade interna (mm)	934x325x244	934x325x244	1100x325x244	1100x325x244
Dimensões (LxAxP) unidade externa (mm)	810x585x280	810x585x280	890x310x650	860x310x650
Disjuntor (A)	15	15	20	20
Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo

Obs: A critério da fábrica e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características e informações aqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento, sem prévio aviso.



Whirlpool S.A. - Unidade de Eletrodomésticos

Atendimento ao Consumidor:
Rua Olympia Semeraro nº 675 - Jardim Santa Emília - São Paulo/SP
CEP 04183-901 - Caixa Postal 5171

Consul

1. Acessar o site www.consul.com.br/atendimento, através de seu computador ou de seu smartphone.

2. Acessar o site com o QR Code ao lado:
a. Abra o aplicativo para leitura do QR Code
b. Aponte a câmera
c. Aguarde a decodificação
d. Acesse a página.

3. Ligar para 3003-0777 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800-970-0777 (demais localidades).

Para informações de uso, leia o Guia Rápido que também acompanha o produto.

PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

Consul

MANUAL DE INSTALAÇÃO



CONDICIONADOR DE AR SPLIT

ESTE PRODUTO CONTÉM O GÁS REFRIGERANTE R410A.

CARACTERÍSTICAS DO R410A:

O R410A é um gás ecologicamente correto, por não agredir a camada de ozônio. É uma mistura de gases quase-azeotrópica, ou seja, na fase líquida é um gás homogêneo, em fase gasosa, não mantém a mistura uniformemente. Possui pressão de trabalho 1,6 vezes maior que o R22. Possui óleo de compressor específico, Polyol Ester, que é diferente do R22. Absorve água e óleo com mais facilidade. Sendo assim, atente-se para que esses agentes não entrem nas tubulações. Garanta o correto armazenamento.

Atente-se aos pontos a seguir:

• Evite a contaminação/mistura do R410A com outros gases.

• Use equipamentos exclusivos para o R410A. Medidores, Mangueiras e Manifolds existentes para R22 não podem ser usados para o R410A. A pressão segura de trabalho, em equipamentos usados com R22, não é alta o suficiente para suportar a pressão.

• O diâmetro de rosca da válvula de serviço foi alterado para evitar uso de equipamentos comuns ao R22.

• Nunca reutilize tubulações e porcas contaminadas/ antes utilizadas com R22.

• Sempre faça a carga de gás pelo lado da fase líquida, ou seja, com a botija de gás "de cabeça para baixo".

• Sempre utilize balança, ao fazer a carga de gás. A carga deve ser exatamente igual à especificada para o produto (indicada na etiqueta do produto).

• Em caso de vazamento, deve-se recolher todo o gás refrigerante e, após o reparo, realizar carga completa.

Equipamentos necessários:

• Medidores, mangueiras e manifold para R410A.

• Bomba de vácuo exclusiva para R410A.

• Recolhedora exclusiva para R410A.

• Balança.

