MANUAL DE INSTALAÇÃO

Série Split R32 *<inverter* ≥



Precauções Sobre Segurança

As precauções aqui descritas são classificadas como ADVERTÊNCIA e CUIDADC Ambas contêm informações importantes relativas à segurança. Certifique-se de observar todas as precauções sempre Significado das instruções de ADVERTÊNCIA e CUIDADO

precauções deste manual antes de operar a unidade. Este aparelho está abastecido com fluído R32

O não cumprimento correto destas instruções pode resultar em ferimentos ou morte

O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos matérias ou ferimentos, que podem ser graves, dependendo das circunstancias.

As marcas de segurança mostradas neste manual têm os seguintes significados:

Certifique-se de

Certifique-se de estabelecer uma conexão de aterramento elétrico.

Nunca faça.

Após completar a instalação, realize uma operação de ensaio para verificar a existência de falhas e explicar ao usuário como operar o ar condicionado e cuidar dele com a ajuda do manual de operação.

/!\ ADVERTÊNCIA

- O trabalho de instalação, manutenção deve ser feito por técnico qualificado e de acordo com as instruções deste manual de instalação. Não tente instalar o ar condicionado por conta própria. A instalação incorreta pode resultar em vazamento, choque elétrico ou incêndio.
- Certifique-se de usar somente os acessórios e peças especificadas para o trabalho de instalação. A não utilização das peças especificadas pode resultar em queda da unidade, vazamento, choque elétrico ou incêndio. O condicionador de ar deve ser armazenado em uma área bem ventilada onde o tamanho da sala corresponda à área da sala especificado para operação.
- Instale o ar condicionado sobre uma base forte o suficiente para suportar o peso da unidade. Uma base de resistência insuficiente pode resultar na queda do equipamento e causar ferimentos. Antes de iniciar o trabalho em sistemas contendo refrigerantes inflamáveis, verificações de segurança são necessárias para garantir que o risco de ignição seja minimizado.
- Para reparos no sistema de refrigeração, as seguintes precauções devem ser cumpridas antes de realizar o trabalho de manutenção no sistema. A tubulação deve estar em conformidade com os regulamentos nacionais de gás.
- O trabalho elétrico deve ser realizado de acordo com os regulamentos locais e nacionais pertinentes e com as instruções deste manual de instalação. Para alimentação, certifique-se de usar somente um circuito de energia elétrica dedicado. A alimentação insuficiente e instalação inadequada podem resultarem choques elétricos ou incêndio.
- Use um cabo de comprimento adequado. Não utilize fios roscados ou um cabo de extensão, pois isso pode causar superaquecimento, choques elétricos ou incêndio,
- Certifique-se de que todos os fios estejam bem fixados, que os fios especificados sejam utilizados e que as conexões dos terminais ou fios não estejam sob tensão.
- Conexões inadequadas ou má fixação dos fios podem resultar em superaquecimento ou incêndio. 🔹 Ao instalar a fiação e conectá-la entre as unidades interna e externa, posicione os fios de modo que a tampa da caixa da fiação elétrica possa ser fixada com segurança. O posicionamento incorreto da tampa da caixa da fiação elétrica pode resultar em choques elétricos, incêndio ou superaquecimento dos terminais.
- Não utilize meios para acelerar o processo de descongelamento ou limpeza, além dos recomendados pelo fabricante.
- No caso de vazamento de gás refrigerante durante a instalação, ventile a área imediatamente. Pode gerar gás tóxico se o refrigerante entrar em contato com o fogo.
- Após concluir a instalação, verificar se há vazamento de gás refrigerante. Pode ser gerado gás tóxico se o gás refrigerante vazar no ambiente e entrar o em contato com uma fonte de calor, tal como um aquecedor, estufa ou fogão. • Ao instalar ou mudar o ar condicionado de lugar, não deixe nenhuma outra substância além do R32, tal como o ar, entrar no circuito do refrigerante. A presença de ar ou matéria estranha no circuito do refrigerante causa um aumento anormal da pressão, o que pode resultar em danos ao equipamento e até mesmo em ferimentos.
- Não perfure nem queime; esteja ciente de que os refrigerantes podem não conter odores; manter as aberturas de ventilação desobstruídas.
- Durante a instalação, fixe firmemente a tubulação do refrigerante antes de operar o compressor. Se a tubulação do refrigerante não estiver fixada e a válvula de bloqueio estiver aberta quando o compressor for operado, o ar será aspirado, causando pressão anormal no ciclo de refrigeração, o que pode resultar em danos ao equipamento e até mesmo em ferimentos pessoais
- Durante a recolha do fluido refrigerante, pare o compressor antes de remover a tubulação refrigerante. Se o compressor ainda estiver operando e a válvula de parada estiver aberta durante a recolha, o ar será aspirado quando a tubulação do refrigerante for removida, causando pressão anormal no ciclo de refrigeração, o que pode resultar em danos ao equipamento e até mesmo em ferimentos pessoais.
- Certifique-se de aterrar a unidade de ar condicionado. Não aterre a unidade em uma tubulação de serviços utilitários, para-raios ou fio de aterramento telefônico. Um aterramento inadequado pode resultar em choque elétrico.
- O trabalho deve ser realizado sob um procedimento controlado, de modo a minimizar o risco da presença de gás ou vapor inflamável durante a execução do trabalho
- Certifique-se de instalar um interruptor ou disjuntor diferencial residual. A não instalação de um interruptor ou disjuntor diferencial residual pode resultar em choques elétricos ou incêndio.
- Não recolha o fluido refrigerante quando houver vazamento de refrigerante, caso contrário o compressor poderá ser danificado
- O aparelho deve ser instalado, operado e armazenado em uma sala com área útil mínima de 2,76 m2 (modelo de 24) ou 1,84 m2 (outros modelos) Não trabalhe em espaços confinados.
- Todo o pessoal de manutenção e outros que trabalham na área local devem ser instruídos sobre a natureza do trabalho que está sendo realizado. O trabalho em espaços confinados deve ser evitado.
- A área ao redor do local de trabalho deve ser seccionada. Certifique-se de que as condições dentro da área estejam seguras através do controle de material inflamável. Certifique-se de que as condições dentro da área sejam seguras pelo controle de material inflamável.
- A área deve ser verificada com um detector de refrigerante apropriado antes e durante o trabalho, para garantir que o técnico esteja ciente de atmosferas potencialmente inflamáveis.
- Certifique-se de que o equipamento de detecção de vazamento em uso é adequado com refrigerantes inflamáveis, ou seja, à prova de faíscas, devidamente vedado ou intrinsecamente seguro. Se qualquer trabalho a quente for realizado no equipamento de refrigeração ou em qualquer parte associada, um extintor de incêndio apropriado deve estar disponível.
- Tenha um extintor de pó seco ou CO2 próximo à área de carga. Durante o trabalho em um sistema de refrigeração que envolva expor qualquer tubulação que contenha o fluido refrigerante inflamável, não se deve usar quaisquer fontes de ignição que possam causar risco de incêndio ou explosão.
- Todas as fontes de ignição possíveis, incluindo cigarros, devem ser mantidas suficientemente longe do local de instalação, reparo, remoção e descarte, onde haja risco de liberação acidental do refrigerante inflamável nos
- Antes de iniciar o trabalho, a área ao redor do equipamento deve ser inspecionada para garantir que não haja perigos inflamáveis ou de ignição. Deverão ser exibidas sinalizações de "Proibido Fumar"
- Certifique-se de que a área esteja aberta ou que seja adequadamente ventilada antes de efetuar um trabalho no sistema ou realizar qualquer trabalho a quente. • Um certo grau de ventilação deve continuar enguanto o trabalho é realizado.
- A ventilação deve dispersar com segurança qualquer refrigerante liberado e, preferencialmente, expeli-lo externamente para a atmosfera

∕!\ CUIDADO

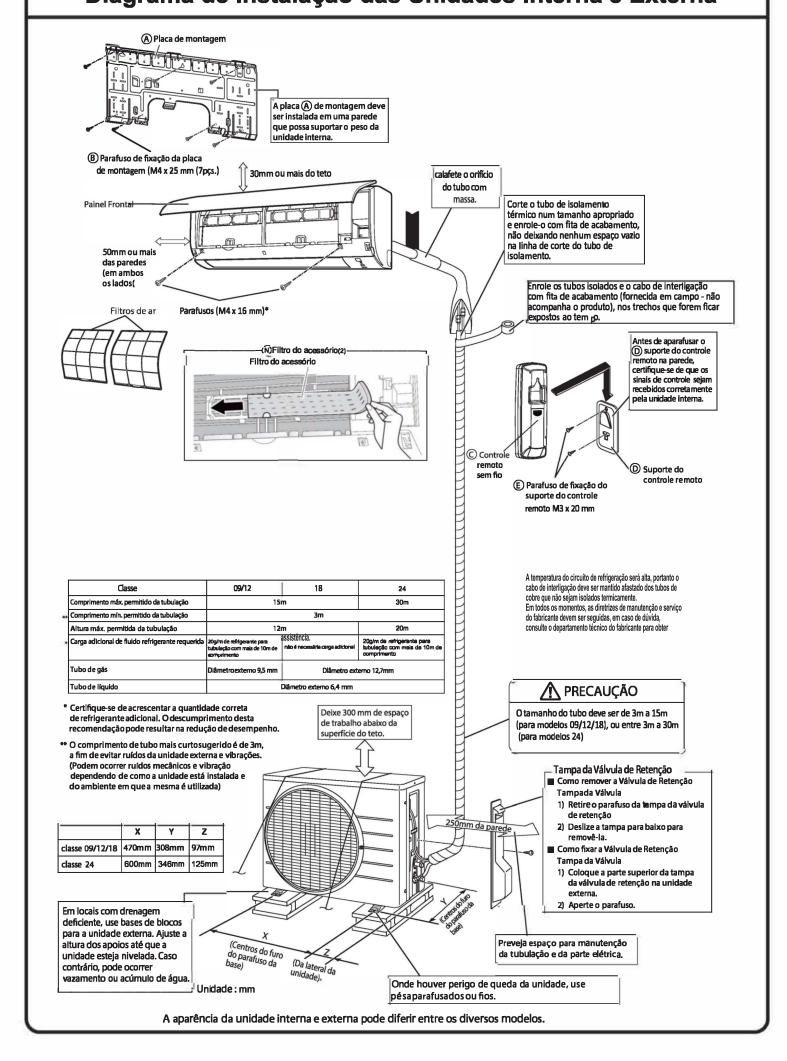
Não instale o ar condicionado em lugares onde haja risco de vazamento de gás inflamável e em caso de vazamento de gás, seu acúmulo próximo do ar condicionado pode iniciar um incêndio

Ao seguir as instruções deste manual de instalação, instale uma tubulação de dreno para garantir a drenagem adequada e isole a tubulação para evitar a condensação. Tubulações de drenagem Inadequadas podem resultar em

Aperte a porca flange conforme especificado, com um torquímetro. Se a porca flange estiver muito apertada, ela pode rachar apôs uso prolongado, causando vazamento de refrigerante. Evite que a unidade externa seja usada como abrigo por pequenos animais

- Se pequenos animais entrarem em contato com as partes elétricas, pode resultar em mau funcionamento, fumaca ou fogo. Instrua o cliente a manter sempre limpa a área ao redor da unidade As seguintes verificações devem ser aplicadas a instalações que usam refrigerantes inflamáveis:
- O tamanho da carga está de acordo com o tamanho da sala dentro da qual as pecas contendo refrigerante estão instaladas • O maguinário de ventilação e as saídas estão operando adequadamente e não estão obstruídas:
- A marcação no equipamento continua visível e legível. Marcações e sinais ilegíveis devem ser corrigidos;

Diagrama de Instalação das Unidades Interna e Externa



Acessórios @~®					
A Placa de montagem	1	B Parafuso de fixação da placa de montagem M4 x 25 mm	7	© Controle remoto sem fio	1
Suporte do controle remoto	1	Parafuso de fixação do suporte do controle remoto M3 x 20 mm	2	F Bateria seca (AAA)	2
G Parafuso de fixação da unidade interna M4 x 12 mm	2	Fita de isolamento térmico	1	Tomada de drenagem (Somente para modelos quente/frio)	1
Manual de operação	1	Manual de instalação	1	M Garantia do Produto	1
N Filtros acessórios	2				

Precauções para Seleção de um Local de Instalação

Antes de escolher o local de instalação, obtenha a aprovação do usuário.

Unidade interna

A unidade interna deve ser posicionada em um local onde:

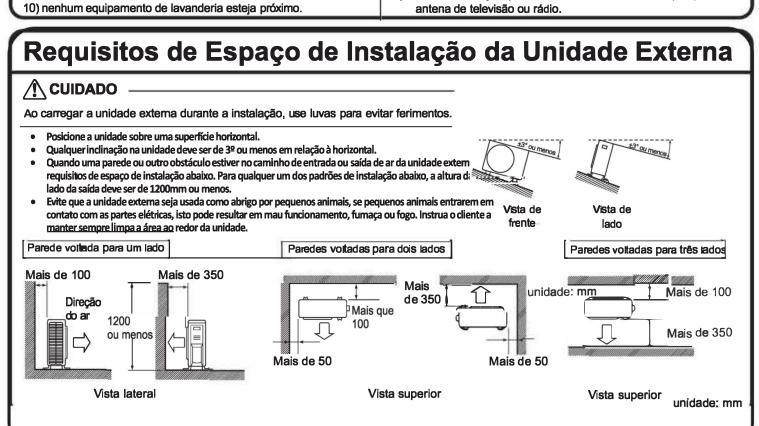
- 1) as restrições sobre as exigências de instalação especificadas no "Diagrama de Instalação das Unidades Intema e Externa" sejam atendidas,
- 2) tanto a entrada quanto a saída de ar estejam desobstruídas,
- 3) a unidade não seja exposta à luz solar direta,

interferência com a imagem ou o som),

- 4) a unidade esteja afastada de fontes de calor ou vapor, 5) não há fonte de vapor de óleo de máquina (isto pode encurtar a
- vida útil da unidade interna).
- 6) o ar frio circula por toda a sala, 7) a unidade esteja longe de lâmpadas fluorescentes do tipo ignicão eletrônica (tipo inversor ou de partida rápida), pois elas
- podem afetar a faixa de operação do controle remoto, 8) a unidade esteja a pelo menos 1 m de distância de qualquer aparelho de televisão ou rádio (a unidade pode causar
- 9) a unidade possa ser instalada na altura recomendada (1,8m), 10) nenhum equipamento de lavanderia esteja próximo.

Unidade externa

- A unidade externa deve ser posicionada em um local onde:
- 1) as restrições de instalação especificadas no "Diagrama de Instalação das Unidades Interna e Externa" sejam cumpridas.
- 2) a drenagem da água não cause problemas ou problemas em
- particular, 3) tanto a entrada quanto a saída de ar têm caminhos livres para passagem de ar (devem estar livres de neve nas regiões
- nevadas). 4) a unidade esteja em um caminho livre de ar, mas não direta-
- mente exposta à chuva, ventos fortes ou à luz solar direta,
- 5) não haja risco de vazamento de gás inflamável,
- 6) a unidade não seja diretamente exposta a sal, gases sulfidados ou vapor de óleo de máquina (estes podem encurtar a vida útil
- da unidade externa), 7) o ruído de funcionamento ou do fluxo de ar quente não causa problemas aos vizinhos,
- 8) a unidade esteja a pelo menos 3m de distância de qualquer





Instalação e Remoção da unidade interna.

∕!\CUIDADO-Não segure a parte central inferior da grade frontal ao transportar a unidade interna.

 Método de instalação Prenda as garras do gabinete da unidade na Pleca de A placa de montagem. Se as garras estiverem difíceis de prender, retire a grade frontal.

Método de remoção Levante a área marcada (na parte inferior da Estrutura grade frontal) para liberar as garras. Se for difícil de soltar, remova a

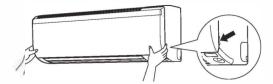
Remoção e instalação do painel frontal.

Método de remoção

grade frontal.

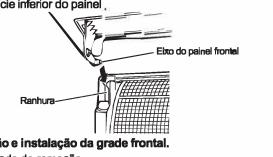
Segure o painel frontal pelas reentrâncias na unidade principal e abra o painel. Deslize lateralmente o painel frontal para desengatar seu eixo.

Em seguida, puxe o painel frontal na sua direção para removê-lo. Você também pode remover o painel frontal empurrando-o para abrir até que o eixo do painel seja desconectado.



Método de instalação

Alinhe o eixo do painel frontal com as ranhuras, e empurre até o fim, depois feche lentamente. Empurre firmemente o centro da superfície inferior do painel



■ Remoção e instalação da grade frontal

• Método de remoção

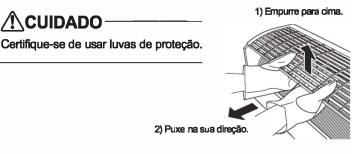
1) Retire o painel frontal e os filtros de ar. 2) Retire a aleta (lâmina horizontal).

3) Remova os 2 parafusos para a classe 09/12/18 e os 3 parafusos para a classe 24 da grade frontal.

4) Na frente da marca OOO da grade frontal, há 3 ganchos superiores. Puxe levemente a grade frontal na sua direção com uma mão, e empurre para baixo os ganchos com os



Quando não houver espaço de trabalho suficiente porque a unidade está perto do teto



Coloque as duas mãos sob o centro da grade frontal e. empurrando para cima, puxe-a na sua direção.

Método de instalação

3) Instale os filtros de ar e depois monte o painel

1) Instale a grade frontal e encaixe firmemente os ganchos superiores (3 locais). 2) Instale 2 parafusos da grade frontal para a classe 09/12/18 e 3 parafusos da grade frontal para a classe 24.

Abertura da tampa de serviço.

A tampa de serviço é removível.

 Método de abertura 1) Retire o parafuso da tampa de

2) Puxe a tampa de serviço na diagonal para baixo na direção da 3) Puxe para baixo.

frontal

Como definir os diferentes endereços. Quando 2 unidades internas são instaladas em uma sala, os 2 controles remotos sem fio podem ser ajustados para diferentes enderecos. Mude o ajuste de endereco de uma das duas unidades. Ao cortar o jumper (J4), tome cuidado para não danificar nenhuma das partes ao redor.

1) Remova a tampa da bateria do controle remoto e corte o jumper de endereço (J4).

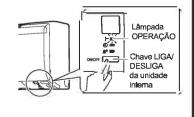
2) Pressione (MODE) simultaneamente.

3) Pressione , selecione , pressione (A lâmpada de OPERAÇÃO da unidade

interna piscará por cerca de 1 minuto). 4) Pressione a chave ON/OFF da unidade interna enquanto a lâmpada de OPER-AÇÃO estiver piscando.

Se o ajuste não puder ser realizado totalmente enquanto a lâmpada de OPERAÇÃO estiver piscando, execute o processo de ajuste mais uma vez desde o

Após concluir o ajuste, pressione MODE por aproximadamente 5 segundos para fazer o controle remoto retomar à tela anterior.



J4 ENDEREÇO

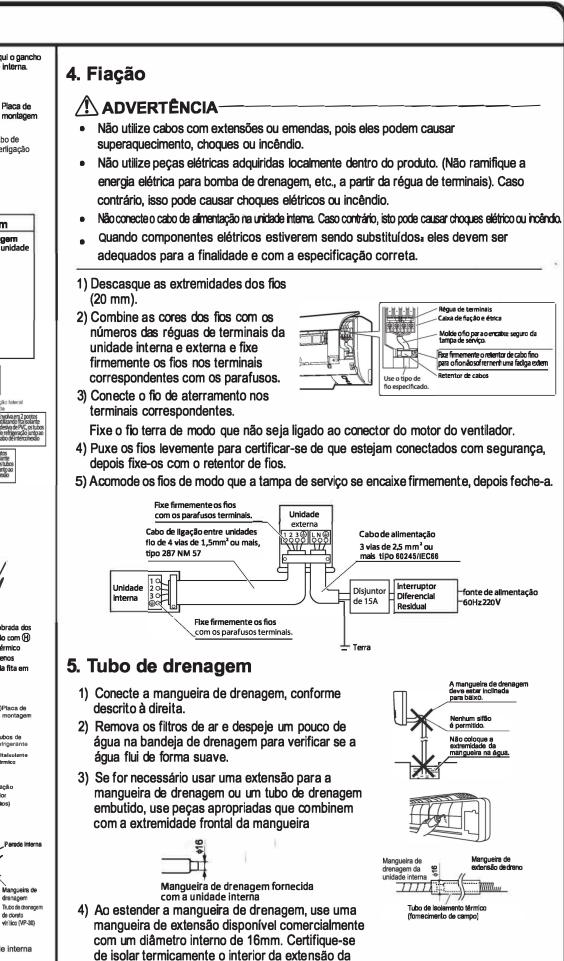
EXIST

CORTE





Unidade Interna



Unidade Externa 4. Vácuo e verificação de vazamentos de gás

Elimine as rebarbas.

Ferramenta da

Flangeamento

Coloque exatamente na posição mostrada abaixo

1. Instalação da unidade externa Ao instalar a unidade externa, consulte as secões "Precaucões para Seleção de um.

Local de Instalação" e o "Diagrama de Instalação das Unidades Interna e Externa". 2. Flangeamento da extremidade do tubo

ADVERTÊNCIA

Um flangeamento incompleto pode resultar em vazamento de gás refrigerante. 1) Corte a extremidade do tubo com um

cortador de tubos.

3) Coloque a porca de flangeamento no tubo. 4) Alargue o tubo.

Tipo Catraca Tipo Porca Bortoleta (Tipo Rigido) (Tipo Imperial) Tipo Catraca 2) Retire as rebarbas com a superfície cortada A 0-0,5mm 1,0-1,5mm 1,5-2,0mm virada para baixo, para que as limalhas não entrem na tubulação. A extremidada do tubodava ser uniformemente flangaad em um círculo perfeito. 5) Verifique se o flangeamento foi feito corretamente. 3. Tubulação de fluido refrigerante

Para evitar vazamentos de gás, aplique óleo refrigerante na superfície interna da flange

Alinhe os centros de ambas as flanges e aperte as porcas-flange 3 ou 4 voltas com as mãos.

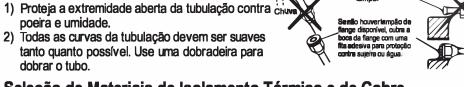
Em seguida, aperte-as totalmente com torquímetros para apertar as porcas-flange para evitar danos e yazamente

 O tubo ou componentes de refrigeração são instalados em uma posição onde é improvável que sejam expostos a qualquer substância que possa corroer componentes contendo refrigerante, a menos que os componentes sejam construídos de materiais que sejam inerentemente resistentes à corrosão ou sejam adequadamente protegidos contra essa corrosão.



	Tamanho da tubulação	Torque de aperto da porca-flange	Torque de aperto da tampa da válvula	Torque de aperto da tampa de porta de serviço	
	Diâmetro Externo 9,5mm	32,7-39,9N • m (333-407 kgf • cm)	21,6-27,4N • m (220-280 kgf • cm)		
Lado do	Diâmetro Externo 12,7mm	49,5-60,3N • m (505-615 kgf • cm)	48,1-59,7N • m	10,8-14,7N • m	
gás	Diâmetro Externo 15,9mm	61,8-75,4N • m (630-770 kgf • cm)	(490-610 kgf • cm)	(110-150 kgf • cm)	
Lado do líquido	Diâmetro Externo 6,4mm	14,2-17,2N • m (144-175 kgf • cm)	21,6-27,4N • m (220-280 kgf • cm)		

Cuidados no Manuseio de Tubos



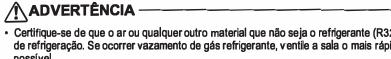
Seleção de Materiais de Isolamento Térmico e de Cobre Ao utilizar tubos e acessórios de cobre comerciais, observe o seguinte:

1) Material isolante: Espuma de polietileno Taxa de transferência térmica: 0,041 a 0,052W/mK (0,035 a 0,045kcal/mh°C)

2) Certifique-se de isolar as tubulações de gás e líquido e de fornecer as dimensões de isolamento conforme abaixo

	Tam.da tubulação	Raio mínimo de curva	Espessura da tubulação	Dimensão do isolam.térmico	Espessura Isolamento Térmico		
	Diâm. Ext. 9,5mm	30 mm ou mais	Concours 0 9mm	Diâm. Int. 12-15mm			
Lado do gás	Dlâm. Ext. 12,7mm	40 mm ou mais	Espessura 0,8mm (C1220T-O)	Dlâm. Int. 14-16mm	Espessura	Tubo da gás	Cabo de interligação
	Diâm. Ext. 15,9mm	50 mm ou mais	Espessura 1,0mm (C1220T-O)	Diâm. Int. 16-20mm	min.10mm	6	
Lado do Líquido	Diâm. Ext. 6,4mm	30 mm ou mais	Espessura 0,8mm (C1220T-O)	Diâm. Int. 8-10mm		V	

tubos de gás e líquido refrigerante.



· Certifique-se de que o ar ou qualquer outro material que não seja o refrigerante (R32) não entre no ciclo de refrigeração. Se ocorrer vazamento de gás refrigerante, ventile a sala o mais rápido e o máximo

 Se utilizar refrigerante adicional, remova o ar da tubulação do refrigerante e da unidade interna usando uma bomba de vácuo, depois carregue o refrigerante adicional. Use uma chave sextavada para operar a haste da válvula de bloqueio.

 Todas as juntas dos tubos de refrigerante devem ser apertadas com um torquímetro até o torque de aperto especificado.

da válvula de bloqueio de gás.

1) Conecte o lado de projeção (no qual o pino é pressionado) da manqueira de carga (que vem do manifold) na porta de serviço

2) Abra totalmente a válvula de baixa pressão (Lo) do manifold e feche totalmente sua válvula de alta pressão (Hi). (A válvula de alta pressão não exigirá operação adicional). Inicie o bombeamento a vácuo e certifique-se de que á leitura do manômetro de baixa se ja de -0,1 MPa (-76cmHg)

4) Feche a válvula de baixa pressão do manifol (Lo) e pare o bombeamento de vácuo. (Mantenha esta condição por alguns minutos para garantir que o ponteiro do manômetro de baixa não volte a 5) Remova as tampas de válvula da válvula de bloqueio de líquido e da válvula de bloqueio de gás. Gire a haste da válvula de bloqueio de líquido 90° no sentido anti-horário com uma chave sextavada para abrir a

Feche-a após 5 segundos, e verifique se há vazamento de gás. Usando água com sabão, verifíque se há vazamento de gás a partir das flanges da unidade interna, flanges da unidade externa e das hastes da válvula. Assim que concluída a verificação, limpe toda a água com sabão.

7) Desconecte a mangueira de carga da porta de serviço da válvula de bloqueio de gás e depois abra totalmente as válvulas de bloqueio de gás e líquido. (Não tente girar a haste da válvula mais do que ela pode ir). 8) Aperte as tampas das válvulas e das portas de serviço das válvulas de bloqueio de gás e líquido com um

torquímetro nos torques especificados. *1. Comprimento da tubulação vs. Tempo de funcionamento da bomba de vácuo Comprimento do tubo Até 15m Mais que 15m Tempo de funcionamento No minimo 10 min. No minimo 15 min.

*2. Sa o ponteiro do manômetro composto osclar para trás, o refrigerante pode fer um teor de água ou pode haveruma junta de tubo solta. Verifique todas as juntas de tubos e resperte as porcas conforme necessário, depois repita os passos 2) a 4).

5. Fiação ADVERTÊNCIA

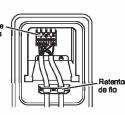
Nunca use cabos curtos para conectar a extremidade do condutor uma na outra.

 É recomendável que o dimensionamento do circuito elétrico de alimentação se ja realizado por um profissional eletricista. Se o cabo de alimentação estiver danificado, outro cabo deve ser preparado e substituído por um profissional eletricista.

Para a fiação de interligação, consulte "4. Flação Elétrica" na seção "Unidade Interna".

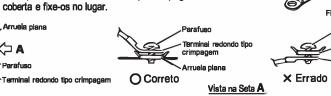
 Com relação ao cabo de interligação e ao cabo de alimentação.

 Ao conectar o cabo de interligação na régua de terminais usando um único fio condutor, certifique-se de enrolar a extremidade do cabo. Um trabalho inadequado pode causar aquecimento e fogo.



口鱼 O Correto O Correto X Errado

 Precauções a serem tomadas quanto à fiação elétrica da fonte de energia. Ao utilizar fios flexíveis, certifique-se de usar o terminal redondo tipo crimpagem para conexão na régua de terminais da fonte de energia. Coloque os terminais redondos tipo crimpagem nos fios até a parte coberta e fixe-os no lugar.



6. Trabalho de drenagem

Use o bocal de dreno © para drenagem.

Ao fixar o bocal de dreno @ na estrutura inferior, certifique-se de conectar primeiro a mangueira de drenagem ao bocal de dreno.

3) Se a porta de drenagem for coberta por uma base de montagem ou superfície do

piso, coloque bases de pés adicionais de, pelo menos, 30mm de altura sob os pés da 4) Nas áreas frias, não use uma mangueira de drenagem com a unidade externa. (A água de drenagem pode congelar, prejudicando o desempenho do aquecimento). Mangueira(disponíve)



Operação Experimental e Testes

• Se houver uma falha que possa comprometer a segurança, nenhuma alimentação elétrica deve ligada até que a falha seia corrigida.

• Se a falha não puder ser corrigida imediatamente, mas precise operar o sistema, uma solução temporária adequada deve ser usada.

— Que os capacitores sejam descarregados; isso deve ser feito de maneira segura para evitar a possibilidade de faíscas. - Que não haja componentes elétricos energizados e fiação exposta durante o carregamento, recuperação ou purga do sistema.

1. Operação Experimental e Testes

Verificações elétricas antes da manutenção ou Reparo (Para técnico de serviço)

Inspeção dos componentes antes do reparo e a manutenção de componentes elétricos.

manqueira.

As verificações iniciais de segurança devem incluir:

Que haja continuidade da ligação à terra.

 Verifique se o cabo de interligação está conectado corretamente. A operação experimental deve ser realizada no modo REFRIGERAÇÃO.

1-1 Meça a tensão de alimentação e certifique-se de que esteja dentro da faixa especificada.

1-2 Selecione a temperatura programável mais baixa. 1-3 Realize a operação experimental seguindo as instruções do manual de operação para garantir que todas as funções e partes, tais como o movimento das aletas, estejam funcionando

Para proteger o ar condicionado, a operação de reinício é desativada por 3 minutos após o sistema

1-4 Ao término da operação experimental, ajuste a temperatura para um nível normal

(26°C a 28°C na operação REFRIGERAÇÃO, 20°C a 24°C na operação AQUECIMENTO). Ao operar o ar condicionado na operação REFRIGERAÇÃO no inverno, ou na operação AQUECIMENTO no verão, configure-o para o modo de operação experimental usando o seguinte

1) Pressione o botão "MODE" e selecione o modo de resfriamento ou aquecimento.

2) Pressione o botão "ON/OFF" para ligar o sis tema 3) Pressione simultaneamente os botões "TEMP" e "MODE".

4) Pressione o botão "TEMP", selecione "7", e pressione "MODE" para confirmação.

 A operação experimental será interrompida automaticamente após cerca de 30 minutos. Para interromper a operação, pressione o botão "ON/OFF" O ar condicionado consome uma pequena quantidade de energia em seu modo standby. Se o sistema

não for usado por algum tempo após a instalação, desligue o disjuntor para eliminar o consumo desnecessário de energia. Se o disjuntor desarmar desligando a energia do ar condicionado, o sistema restaurará o modo de

operação original quando o disjuntor for ligado novamente.

2. Itens para Verificação

Itens Testados	Sintoma	Verificação
As unidades internas e externas estão instaladas com segurança.	Queda, vibração, ruído	
Não há vazamentos de gás refrigerante.	Função de refrigeração incompleta	
Os tubos de gás refrigerante e líquido e a extensão interna da mangueira de drenagem são isolados termicamente.	Vazamento de água	
A linha de drenagem está instalada apropriadamente.	Vazamento de água	
O sistema está devidamente aterrado.	Fuga de corrente	
Somente os fios especificados são usados em todas as fiações, e todos os fios são conectados corretamente.	Sem problemas de operação ou queimaduras	
A entrada ou saïda de ar da unidade intema ou extema tem um livre caminho de ar.	Função de refrigeração Incompleta	
As válvulas de bloqueio estão abertas.	Função de refrigeração incomplete	
A unidade interna recebe corretamente os comandos do controle remoto.	Nenhuma operação	

Operação de Recolhimento

ADVERTÊNCIA:

Certifique-se de que o ar ou qualquer outra matéria que não seja o refrigerante (R32) não entre no ciclo de refrigeração.

Ao executar um recolhimento, desligue o compressor antes de retirar os tubos de refrigerante. (Se os tubos de refrigerante forem soltos quando o compressor estiver operando e as válvulas de bloqueio estiverem abertas, o ar será aspirado levando a uma pressão anormalmente alta no ciclo de refrigeração. Isto pode resultar em rupturas e ferimentos pessoais).

Para proteger o meio ambiente, certifique-se de efetuar o recolhimento quando for reposicionar ou descartar a unidade.

1) Remova a tampa da válvula de bloqueio de líquido e a válvula de bloqueio de gás.

2) Comece a operação de resfriamento forçado.

3) Após 5 a 10 minutos, feche a válvula de bloqueio de líquido

usando uma chave sextavada. 4) Depois de 2 a 3 minutos, feche a válvula de bloqueio Válvula de bloqueio de líqui

5) Fixe a tampa da válvula assim que concluído os

de gás e interrompa a operação de resfriamento forçado. Válvula de bloqueio de gás—



Operação de resfriamento forçado Usando a chave ON/OFF para ligar/desligar a unidade interna

Pressione e segure a chave ON/OFF da unidade interna por pelo menos 5 segundos. (A operação será iniciada). A operação de resfriamento forçado irá parar automaticamente após cerca de 15 minutos. Para parar a operação, pressione a chave ON/OFF da unidade interna.

Usando o controle remoto da unidade interna Pressione o botão "MODE" e selecione o modo de resfriamento

Pressione o botão "ON/OFF" para ligar o sister

Pressione simultaneamente os botões "TEMP" e "MODE"

Pressione o botão 'TEMP', selecione "V", e pressione "MODE" para confirmação. A operação de resfriamento forçado irá parar automaticamente após cerca de 30 minutos. Para parar a operação, pressione o botão "ON/OFF".