

MANUAL DE INSTRUÇÕES UNIFICADO

PAC9000IFM15 - PAC9000IQM15 - PAC9000IQM15E
PAC12000IFM15 - PAC12000IQM15 - PAC12000IQM15E
PAC18000IFM15 - PAC18000IQM15 - PAC18000IQM15E
PAC24000IFM15 - PAC24000IQM15 - PAC24000IQM15E
PAC30000IFM15 - PAC30000IQM15 - PAC30000IQM15E
PAC9QA - PAC12QA - PAC18QA - PAC24QA
PAC9FF - PAC9QF - PAC12FF - PAC12QF



NOTA: Alguns aparelhos possuem 2 botões na parte interna. Deve-se utilizar apenas o botão de Emergência.

Como inserir as baterias

- 1) Remova a tampa da bateria de acordo com a direção de seta.
- 2) Insira novas baterias e assegure-se de que as polaridades de (+) e (-) estão colocadas corretamente.
- 3) Recoloque a tampa e deslize-a para a posição original.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

ATENÇÃO: A garantia do produto se dá conforme especificado no certificado de garantia e pode ser suspensa caso a instalação não seja feita por pessoal do serviço Autorizado. Antes de instalar, mantenha a unidade externa em posição vertical (normal de uso) por 24 horas. Verificar compatibilidade da capacidade térmica do produto com o ambiente a ser climatizado. A instalação do condicionador de ar é de responsabilidade do consumidor.

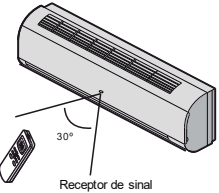
UNIDADE INTERNA

- Instalar a unidade interna em uma parede que suporte o aparelho e não esteja sujeita a vibrações.
- A entrada e a saída de ar não devem estar obstruídas, o ar deve ser capaz de circular em todo o ambiente.
- Não instalar a unidade perto de uma fonte de calor, vapor ou gás inflamável.
- Não instalar a unidade onde a mesma fique exposta a luz solar.
- Instalar a unidade próximo a um ponto de ligação e com disjuntor próprio.
- Instalar a unidade onde seja fácil drenar a água condensada.
- Instalar a unidade onde a conexão entre a unidade interna e externa seja fácil e possível.
- Instalar a unidade interna onde o filtro pode ser facilmente alcançado.
- Verifique que o produto esteja operando regularmente e tendo os espaços necessários como mostrado na figura ao lado.
- Instale a unidade interna e mantenha o controle remoto, a pelo menos 1 metro da televisão, rádio, lâmpadas fluorescentes, etc. (pode ocorrer interferência).
- Mantenha a distância necessária do teto e da parede, segundo o esquema de instalação.

- Use duas baterias de tamanho AAA (1.5 volt).
- Não utilize baterias recarregáveis.
- Substitua as baterias por novas do mesmo tipo quando as luzes do display ficarem fracas.
- Retirar as pilhas do controle remoto caso o usuário não for utilizar por um longo período de tempo.

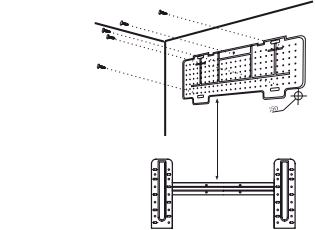
Utilizando o controle remoto

Para operar o condicionador de ar, aponte o controle remoto ao receptor do sinal. O controle remoto operará numa distância de até 7 metros e deve ser utilizado em uma abertura de 30°, quando está apontando ao receptor do sinal da unidade interior. **Obs.:** Esta distância pode ser alterada de acordo com o ângulo de direção entre emissor e receptor.



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Este aparelho foi projetado para proporcionar condições climáticas confortáveis para o usuário. Pode resfriar e desumidificar (ou aquecer em modelos com modo Aquecimento) o ar de uma forma totalmente automática. O ar é puxado pelo ventilador, entrando pela grade do painel frontal e passando através do filtro, onde são retidas as impurezas. Depois é transportado, passando pelo evaporador, resfriado e desumidifi-



INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA

Instale a unidade interior no ambiente em que irá ser climatizado, evitando a instalação em corredores e próximos de movimentação de pessoas. Instale a unidade interior, a uma altura de pelo menos 2,5 m a partir do solo.

INSTALAÇÃO DA PLACA DE MONTAGEM

- Encontre um local para instalar a placa de montagem de acordo com a localização da unidade interna e a direção dos tubos para seja fácil e possível.
- Ajuste a placa de montagem na horizontal, mantendo nivelada (nossa utilidade) o teto e o piso como referência de nível.
- Faça furos com 32 mm de profundidade na parede e fixe a placa.
- Insira as buchas nos furos, depois fixe a placa de montagem com parafusos. Assegure de que a placa de montagem esteja bem fixada.
- Faça um furo na parede para a passagem das tubulações e cabeamentos.

NOTA: O modelo da sua placa de montagem pode ser diferente das apresentadas nas imagens, mas o método de instalação é o mesmo.

Para garantir o melhor desempenho de seu produto, **o usuário deve ler atentamente as instruções a seguir.** Recomenda-se não jogar fora este Manual de Instruções. Ele deve ser guardado para eventuais consultas.

O APARELHO DESTINA-SE SOMENTE PARA USO DOMÉSTICO



LEIA O MANUAL



CUIDADO, RISCO DE CHAMA



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO



LEIA O MANUAL TÉCNICO

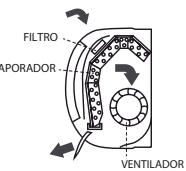
ATENÇÃO

É comum que aparelhos elétricos novos liberem uma leve fumaça ou gases durante as primeiras vezes em que eles forem utilizados. Isso acontece em virtude do aquecimento dos materiais e dos componentes usados na manufatura do aparelho. É normal e não indica a existência de defeitos no aparelho.



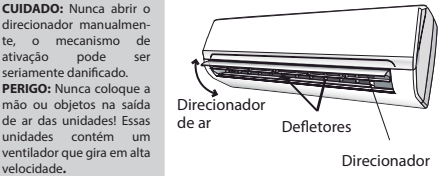
Para ter acesso ao manual digital (em PDF) entre em contato com o nosso SAC em horário comercial **(47) 3431-0300**

cado ou então aquecido, pelo mesmo processo. No modo de resfriamento, o calor retirado do ambiente é drenado para fora. Quando o ciclo termina, o ventilador retorna ar resfriado no ambiente. A direção da saída de ar é regulada pelo direcionador, que é motorizado e se movimenta verticalmente. Já a movimentação lateral é feita manualmente pelos defletores.



ACIONAMENTO DO OSCILAR

O fluxo de saída de ar é distribuído uniformemente pelo ambiente. O botão OSCILAR ativa o direcionador, fazendo com que o fluxo de ar seja direcionado alternativamente de cima para baixo, ou fixado em uma posição preferencial. Os defletores podem ser posicionados manualmente e colocados sob as abas. Eles permitem direcionar o fluxo de ar para a direita ou para a esquerda. Esse ajuste deve ser feito com o aparelho desligado.



CUIDADO: Nunca abra o direcionador manualmente, o mecanismo de ativação pode ser seriamente danificado.

PERIGO: Nunca coloque a mão ou objetos na saída de ar das unidades! Estas unidades contêm um ventilador que gira em alta velocidade.

MODOS ESFRIAR

A função de ESFRIAR permite que o condicionador de ar resfrie o ambiente e, ao mesmo tempo, reduza a umidade do ar. Para ativar a função Resfriar, pressione o botão MODO até que o símbolo apareça no display do controle remoto. O ciclo de resfriamento é ativado pela configuração das teclas TEMP +/- a uma temperatura inferior à do ambiente. Para otimizar o funcionamento do condicionador, ajustar a temperatura, a velocidade e a direção do fluxo de ar.

MODOS AQUECER

A função de aquecimento permite que o condicionador de ar aqueça o ambiente. Para ativar a função de aquecimento (AQUECER), pressione o botão MODO até que o símbolo no display do controle remoto. Com as teclas TEMP +/-, selecione uma temperatura maior do que a do ambiente. Para otimizar o funcionamento da temperatura ajuste a temperatura, a velocidade e a direção do fluxo de ar.

CARACTERÍSTICAS DO MODO AQUECER

Pré-aquecimento: No início da operação do modo Aquecer, o fluxo do ar da unidade interior é ligada de 2 a 5 minutos mais tarde.

Depois do aquecimento: Depois de acabar a operação de aquecimento, o fluxo do ar da unidade interior é desligado 2 a 5 minutos mais tarde para resfriar o sistema.

Degelo: No modo Aquecer pode ocorrer o ciclo de descongelamento do condensador (degelo) automaticamente para elevar eficiência do produto. O procedimento dura 2 a 10 minutos. Durante o degelo, o ventilador interrompe a operação. Depois de descongelar plenamente o produto retorna automaticamente para o modo Aquecer.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

ATENÇÃO: Verifique se a tensão da rede elétrica é a mesma indicada na etiqueta de tensão do produto. Se não, danos sérios podem ocorrer ao aparelho ou ocorrer um incêndio.

- Não coloque nenhum objeto sobre o aparelho.
 - O usuário deve ser responsável por executar o correto aterramento do aparelho de acordo com os códigos ou normas locais e por um técnico qualificado, podendo ser fixado no piso ou na parede utilizando suporte de fixação adequada.
 - Não introduza suas mãos ou dedos, nem coloque objetos dentro da grade de descarga de ar na unidade externa, pois o ventilador gira em velocidades muito altas e pode causar sérios danos pessoais.
- MEIDAS DE SEGURANÇA GÁS R32**
- Realizar o procedimento com cautela, visando minimizar o risco de acidentes.
 - Advertir os demais técnicos acompanhando a operação, sobre a natureza do gás a ser trabalhado, sendo proibido o trabalho em locais confinados.
 - Siga com o procedimento acompanhado de um extintor de incêndio (pó seco de CO2).
 - Garanta que não haja nenhum ponto de ignição próximo às tubulações que serão operadas.
 - Não fumar ao realizar a operação, nem utilizar fontes de ignição que possam causar acidentes.
 - Realizar testes de vazamento após concluir a instalação.
 - Inspeccionar o produto com gás inflamável antes de realizar qualquer manutenção ou reparo, reduzindo o risco de chama.
 - PROIBIDO realizar qualquer solda ao encontrar possíveis pontos de vazamento.
 - Manter o local de trabalho ventilado.
- CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES:**
- A instalação deve ser feita por profissionais capacitados, e o manual de INSTALAÇÃO é reservado somente a estes.
 - Durante a carga de gás no produto, cuidar com operações ruins que possam causar acidentes.
 - Realizar testes de vazamento após concluir a instalação.
 - Inspeccionar o produto com gás inflamável antes de realizar qualquer manutenção ou reparo, reduzindo o risco de chama.
 - PROIBIDO realizar qualquer solda ao encontrar possíveis pontos de vazamento.
- Micro-posicionar o fluxo de ar em direção ao fogão a gás e/ou micro-ondas.**

01

TIMER

TIMER ON: Permite ligar o condicionador de ar de modo automático. Com o aparelho ligado, configure os parâmetros desejados (temperatura, modo de operação) e desligue o aparelho. Configure o tempo necessário para ligar pressionando sucessivamente o botão TIMER (é possível alterar as horas de 1 em 1 hora).

NOTA: Os horários apresentados no display do controle remoto, são horas correntes à partir do horário em que o aparelho foi desligado e não o horário que o ar condicionado irá ligar. Exemplo: Configurações realizadas às 14:00 horas e Timer ON selecionado em 02:20 horas, o aparelho irá ligar às 16:00 horas. Para cancelar a ação, pressione o botão sucessivamente até que o controle apresente 24:00, em seguida, pressione novamente e o modo será cancelado.

TIMER OFF: Permite desligar o condicionador de ar de modo automático. Com o aparelho ligado, configure os parâmetros desejados (temperatura, modo de operação). Configure o tempo necessário para desligar pressionando sucessivamente o botão TIMER (é possível alterar as horas de 1 em 1 hora).

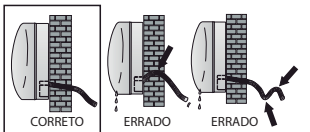
NOTA: Os horários apresentados no display do controle remoto, são horas correntes e não o horário que o ar condicionado irá desligar. Exemplo: Configurações realizadas às 14:00 horas e Timer OFF selecionado em 02:20 horas, o aparelho irá desligar às 16:00 horas. Para cancelar a ação, pressione o botão sucessivamente até que o controle apresente 24:00, em seguida, pressione novamente e o modo será cancelado.

MODOS SILENCIO

Esta função permite reduzir o ruído da unidade interna deixando o ambiente mais silencioso.

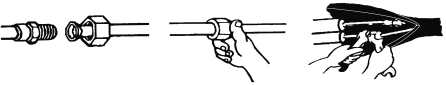
06

- Não coloque o final do mesmo na água.
- Insira o tubo de conexão dentro de seu respectivo encaixe.
- Pressione para encaixar o tubo de conexão junto a base.



CONEXÕES DOS TUBOS

- a) Conecte os tubos da unidade interior com duas chaves. De atenção especial ao torque, para evitar que as conexões sejam danificadas.
- b) Pré-aperte com os dedos primeiramente, e depois use as chaves.



Capacidade	Diâmetro da tubulação	Torque
9000BTU/h e 12000BTU/h	Lado de líquido ø6,35mm (1/4")	15-20 N.m
18000BTU/h	Lado de gás ø9,5mm (3/8")	30-35 N.m
24000BTU/h	Lado de líquido ø6,35mm (1/4")	15-20 N.m
	Lado de gás ø12,7mm (1/2")	50-55 N.m
30000BTU/h e 36000BTU/h	Lado de líquido ø6,35mm (1/4")	15-20 N.m
	Lado de gás ø15,88mm (5/8")	75-80 N.m

ISOLAMENTO TÉRMICO DAS JUNTAS DOS TUBOS.

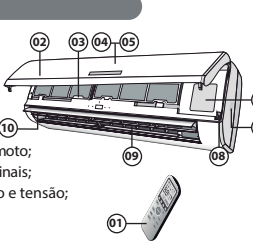
Depois de ligar os tubos conforme necessário, instale a mangueira de drenagem. Em seguida, ligue os cabos de alimentação e interligação, envolvendo-os com material isolante. Depois das ligações, envolva os tubos, os cabos e a mangueira de drenagem com materiais de isolamento térmico.

NOTAS:
Para inovação e melhoramento, os produtos a seguir são passíveis de serem modificados sem aviso prévio.
O condicionador de ar não é um brinquedo. Por favor, mantenha-o fora do alcance das crianças.
Não beba água proveniente do condicionador de ar, pois pode estar contaminada.
Não desvie o cabo elétrico próximo a fontes de calor ou produtos inflamáveis, como gasolina, álcool, solventes, etc.
Não desmonte ou modifique as características do condicionador de ar. Tenha cuidado ao desmontar e instalar o aparelho, pois pode haver cantos afiados que podem causar ferimentos.

COMPONENTES

UNIDADE INTERNA

01. Controle remoto;
02. Painel Frontal;
03. Filtro de Ar;
04. LED Display;
05. Receptor do controle remoto;
06. Capa protetora dos terminais;
07. Etiqueta de classificação e tensão;
08. Botão de emergência;
09. Defletores;
10. Direcionador de ar;

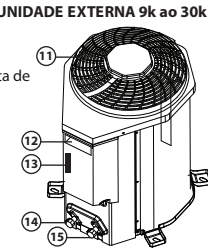


UNIDADE EXTERNA 9k ao 30k

11. Saída de ar;
12. Capa;
13. Etiqueta de classificação e Etiqueta de Risco de Incêndio;
14. Válvula de gás;
15. Válvula do líquido.

UNIDADE EXTERNA 30k e 36k (modelos quente/frio)

16. Grade de saída de ar;
17. Tampa superior;
18. Capa para conexão dos terminais elétricos;
19. Conexão dos tubos / Cabo de interligação elétrica;
20. Tubulação de cobre.



NOTA: As figuras a seguir apenas descrevem um diagrama geral do aparelho, podendo não corresponder com o aparelho adquirido.

As tubulações de cobre e cabeamento elétrico não acompanham o aparelho.
-O condicionador split é composto de duas ou mais unidades conectadas entre si, através de tubulações de cobre devidamente isoladas, e um cabo elétrico.
-A unidade interna é fixada e instalada na parede do ambiente onde será climatizado.
-A unidade externa é instalada na parte externa do ambiente climatizado, podendo ser fixado no piso ou na parede utilizando suporte de fixação adequada.
-Dados técnicos do aparelho, estão fixados na unidade interna e externa, descritos na etiqueta de especificação.
-O controle remoto foi desenvolvido para obter maior praticidade.

FUNÇÃO DE EMERGENCIA E AUTO REINICIAR

AUTO-REINICIAR: O aparelho está pré-configurado com a função de auto-reiniciar "ativada" pelo Fabricante. A função auto-reiniciar, permite que o condicionador de ar mantenha as configurações selecionadas e reinicie a operação automaticamente após uma queda de tensão.
BOTÃO DE EMERGENCIA: Caso não encontre o controle remoto para executar as funções, siga o procedimento abaixo para utilizar o botão de emergência do condicionador de ar.
1. Com o condicionador de ar desligado, pressione o botão de Emergência (Liga/Desliga - ON/OFF) uma vez (irá ouvir um "sinal sonoro") e o condicionador de ar irá trabalhar em função automática (AUTO). Para desligar o aparelho basta pressionar novamente o botão (um único "sinal sonoro" longo).
2. Com o condicionador de ar desligado, pressionar o botão duas vezes (dois "sinais sonoros"), a unidade irá funcionar em função AQUECIMENTO. Para desligar o aparelho, basta pressionar novamente o botão (um único "sinal sonoro" longo). Após 30 minutos de operação na função escolhida, o condicionador de ar automaticamente começará a trabalhar no modo AUTOMÁTICO. A função AUTOMÁTICO é descrita nas próximas páginas.

CONTROLE REMOTO

1. **Display de operações:** Exibe as operações selecionadas.
2. **Botão MODO:** Usado para selecionar o tipo do modo de operação: Auto, Resfriar, Desumidificar, Ventilar e Aquecer". "Disponível apenas para modelos de resfriamento e aquecimento.
3. **Botão On/Off:** Usado para iniciar ou parar a operação.
4. **Botão VELOCIDADE:** Usado para selecionar a velocidade do ventilador interior: Baixa - Média - Alta - Automática (ícone de vento).
5. **Botão TEMP + e -:** Usado para aumentar ou diminuir a temperatura.
6. **Botão DORMIR:** Usado para configurar ou cancelar a operação do modo de dormir.
7. **Botão OSCILAR:** Usado para ativar a movimentação automática do direcionador de ar.
8. **Botão TIMER:** Usado para selecionar a operação de TIMER e ajustar o tempo.
9. **Botão SILENCIO:** Usado para reduzir ruído da unidade interna.
10. **Botões TEMPO / HOUR / MIN.:** Função indisponível.
11. **Botão DISPLAY:** Acende e apaga o display da unidade interna e ativa a função Wifi (pressionar 6 vezes)
"Disponível apenas para os modelos com módulo WIFI.
12. **Botão TURBO:** Usado para configurar o TURBO.
13. **CANCELAR:** Função indisponível.

03

Se o condicionador de ar estiver funcionando no modo Resfriar ou Desumidificar com portas ou janelas abertas por um longo período de tempo e quando a umidade relativa do ar é maior que 80%, água condensada pode escorrer da saída.

Características do protetor - O dispositivo protetor vai trabalhar da seguinte forma:

- Após interromper e religar o condicionador de ar ou após alterar o modo de operação, o sistema pode não reiniciar imediatamente. Levantará aproximadamente 3 minutos para o aparelho retomar o uso. Isso se deve ao sistema de proteção do compressor.
- Se todas as operações pararem, pressione de novo o botão de ON/OFF para iniciar.

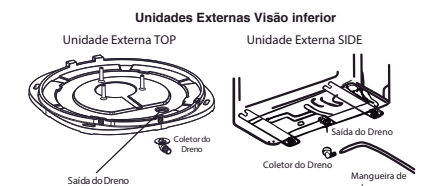
Poliuição sonora - Instale o condicionador de ar em local que possa suportar seu peso. Não coloque nenhum obstáculo em frente da saída do ar da unidade exterior para evitar aumentar o nível do ruído. Instale a unidade exterior em local onde o ar descarregado e o ruído da operação não incomode os vizinhos.

Inspecção - Depois de usar por um longo tempo o condicionador de ar, os seguintes itens devem ser inspecionados:

- Super-aquecimento do cordão elétrico e plugue ou até cheiro de queimado.
- Som de operação anormal ou vibração excessiva.
- Escape de água da unidade exterior.

IMPORTANTE: Não utilize o condicionador de ar se um dos os problema acima ocorrer. É aconselhável fazer uma inspeção detalhada após 5 anos mesmo que nenhum problema ocorra.

08



LIMPEZA DO SISTEMA (VÁCUO)

- Desaperte e remova a tampa da válvula de serviço (situada na válvula de 3 vias)
- Conecte a mangueira (de baixa pressão) do conjunto manifold na válvula de serviço. Observação: Conecte a extremidade da mangueira que possui o pino acionador do ventil da válvula de serviço.
- Ligue a bomba de vácuo.
- 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 da página 16.
- Processo o vácuo até atingir 1,3 kPa. 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.
- Feche os registros do manifold e desligue a bomba de vácuo.
- Remova a tampa da válvula de 2 vias.

09

10

11

12

Abra o registro da mesma em ¼ de volta (obs.: nota-se ruído do fluido refrigerante)

Desconecte a mangueira da válvula de serviço (situada na válvula de 3 vias).

Recoloque a tampa da válvula de serviço e aperte.

Remova a tampa da válvula de 3 vias.

Abra o registro (da mesma) completamente.

Recoloque a tampa e re-aperte.

Abra completamente o registro da válvula de 2 vias.

Recoloque a tampa e re-aperte.

As tampas das válvulas auxiliam na estanqueidade do sistema de resfriamento. Mantenha as mesmas sempre apertadas.

Não deixe entrar ar no sistema de resfriamento, nem descarregar fluido refrigerante ao transportar o aparelho.

Teste o condicionador de ar depois de terminar a instalação e registre os detalhes de funcionamento.

A permanência de ar contendo umidade no ciclo refrigerante pode provocar danos ao compressor.

Depois de conectar a tubulação nas unidades interna e externa, retire o ar e a umidade do sistema de resfriamento usando uma bomba de vácuo, como abaixo indicado.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

Utilize nitrogênio para o teste de estanqueidade, nunca utilize o fluido refrigerante contido na unidade condensadora.

O nitrogênio deverá estar sempre na posição vertical ou seja em pé, para evitar que entre no estado líquido no circuito frigorígeno.

Após a pressurização do sistema frigorígeno, procure vazamentos em conexões soldadas e flangeadas, caso apresente vazamento elimine-o e repita o procedimento até atingir êxito.

Faça o uso de reguladores de pressão em perfeito estado de conservação para teste de pressurização, pois a ausência dos mesmos poderá afetar a segurança do instalador e causar danos ao produto.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

FUNÇÃO SMART

Smart Life Philco

Verifique a distância entre o aparelho e o roteador sem fio (rede Wi-Fi).

Se a distância entre o aparelho e o roteador sem fio estiver muito distante, o sinal será fraco. Pode demorar para se registrar ou a instalação pode falhar.

Desligue os Dados móveis ou Dados de Celular do seu smartphone.

Conecte seu smartphone ao roteador sem fio.

OBSERVAÇÃO:

Para verificar a conexão Wi-Fi no painel do produto está acima.

Smart Life Philco não é responsável por qualquer problema com a rede ou defeitos, mau funcionamento ou erros causados pela conexão de rede.

Se o aplicativo apresentar problemas para para conectar à rede Wi-Fi, pode ser que esteja muito distante do roteador. Adquirir um repetidor Wi-Fi para melhorar a força do sinal Wi-Fi.

A conexão do Wi-Fi pode não conectar ou pode ser interrompida devido ao ambiente da rede doméstica.

Se o firewall do seu roteador sem fio está habilitado, desabilite ou adicione uma exceção para ele.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Philco

Atendimento ao Consumidor

(47) 3431-0499

www.philco.com.br

12003491

07/24 5886-00-05 112003491 Rev.7

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Tabela de Controle de Manutenções				
REVISÃO / MANUTENÇÃO	DATA MANUTENÇÃO	CNPJ AUTORIZADO / HOMOLOGADO	NOME DO TÉCNICO	ASSINATURA / CARIMBO
6 MESES				
1º				
2º				
3º				
4º				
5º				
6º				
7º				
8º				
9º				

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

CERTIFICADO DE GARANTIA

CONDICIONADOR DE AR

UTILIZE UMA EMPRESA CREDENCIADA/HOMOLOGADA PARA A INSTALAÇÃO DESTA EQUIPAMENTO E TENHA ASSEGURADA A GARANTIA TOTAL CONSTANTE NO MANUAL DO PROPRIETÁRIO. CASO CONTRÁRIO FICARÁ LIMITADO A GARANTIA LEGAL DE 90 (NOVENTA) DIAS.

Para que esta garantia tenha efeito é imprescindível a apresentação da nota fiscal de compra do produto. A Fabricante solicita ao consumidor a leitura prévia do manual de instruções para a melhor utilização do produto. Conforme modelo a seguir:

CONDICIONADOR DE AR	
GARANTIA LEGAL*	90 DIAS
GARANTIA CONTRATUAL**	270 DIAS
GARANTIA TOTAL***	360 DIAS
GARANTIA COMPRESSOR****	10 ANOS

*A GARANTIA LEGAL É DE 90 DIAS E TEM SEU INÍCIO NA DATA DE AQUISIÇÃO DO PRODUTO.

** A GARANTIA CONTRATUAL SÓ É VÁLIDA SE UMA EMPRESA CREDENCIADA/HOMOLOGADA PHILCO EFETUAR A INSTALAÇÃO DESTA EQUIPAMENTO E MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL.

*** A GARANTIA TOTAL É A SOMA DA GARANTIA LEGAL MAIS A GARANTIA CONTRATUAL, ATRIBUÍDA AO PRODUTO.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.

Diagrama de Instalação

Diagrama mostrando a conexão entre a Unidade Externa e a Unidade Interna. A Unidade Externa possui tubos de interligação com a Unidade Interna, incluindo tubos maior e menor, registro, tampa da válvula, e mangueira de baixa pressão. A Unidade Interna possui tubo menor, mangueira de baixa pressão, e mangueira de vácuo. O diagrama também mostra a conexão da Unidade Externa com a Unidade Interna, incluindo a conexão da mangueira de vácuo e a conexão da mangueira de baixa pressão.