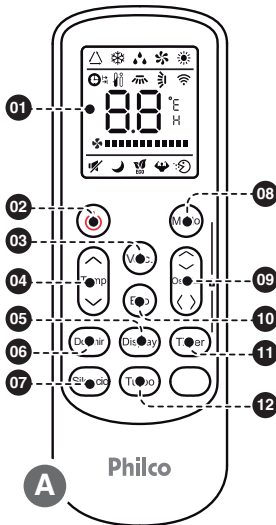




CONTROLE



- 01. Display**
02. Botão ON/OFF : Usado para iniciar ou parar a operação.
03. Botão VELOCIDADE: Usado para selecionar a velocidade do ventilador interior: Auto, Baixo, Médio e Alto.
04. Botões Temp ▲ ▼: Usado para aumentar / diminuir a temperatura e tempo (durante a função Timer).
05. Botão Display: O usuário pode a qualquer momento desligar o display da unidade interna dando maior praticidade ao usuário além de uma forma de economia de energia.
06. Botão DORMIR: Usado para configurar ou cancelar a operação do modo de dormir.
07. Botão SILENCIO: O aparelho se ajusta automaticamente para manter o seu funcionamento mais silencioso.
08. Botão MODO: Usado para selecionar o tipo do modo de operação: Auto, Refrigeração, Desumidificação, Ventilação.
09. Botão OSCILAR: Usado para ajustar a direção do fluxo de ar.
• Swing horizontal: ajuste de direção de ar horizontal.
• Swing vertical: ajuste de direção de ar verticalmente.
10. Botão ECO: Gradualmente diminui a temperatura ambiente em comparação ao modo normal de operação, constataando alta eficiência e economia de energia.
11. Botão TIMER: Usado para selecionar a operação de TIMER.
12. Botão TURBO: Usado para habilitar a função super.

04

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

ATENÇÃO

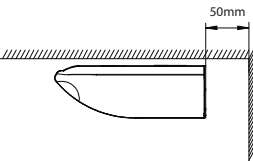
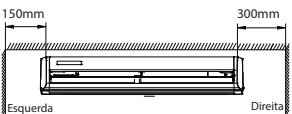
A garantia do produto se dá conforme especificado no certificado de garantia e pode ser suspensa caso a instalação não seja feita por pessoal do serviço Autorizado. Antes de instalar, mantenha a unidade externa em posição normal de uso por 24 horas. Verificar compatibilidade da capacidade térmica do 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

09

pelo menos 1 metro do televisor, rádio, lâmpadas fluorescentes, etc. (pode ocorrer interferência)
• Mantenha a distância necessária do teto e da parede, segundo o esquema de instalação.
• Altura máxima sugerida para instalação do aparelho é de 3.5m.



UNIDADE EXTERNA

- Não instalar a unidade externa perto de fonte de calor, vapor ou gás inflamável.
- Não instalar a unidade em lugares de muito vento. Instalar a unidade em local limpo e protegido da chuva.
- Não instalar a unidade onde há passagem de pessoas. Escolha um lugar onde o barulho da saída de ar não incomode seus vizinhos.
- Evite instalar a unidade onde fique diretamente exposta a luz solar (se necessário utilize de uma proteção que não atrapalhe o fluxo de ar.
- Deixe os espaços necessários conforme mostrados na figura, para que o ar circule livremente.

Philco

PARABÉNS PELA ESCOLHA DE MAIS UM PRODUTO DE NOSSA LINHA!

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.



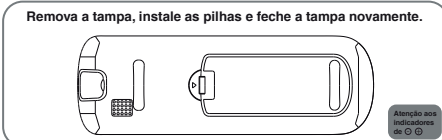
Para ter acesso ao manual digital (em PDF) entre em contato com o nosso SAC em horário comercial **SAC PHILCO: (47) 3431-0499.**

NOTA

A ilustração do controle serve como referência e está sujeito a modificações. Cada modo e função relacionada serão detalhadas nas páginas seguintes.

Como inserir as baterias

Assegure-se de que as polaridades de (+) e (-) estão colocadas corretamente.



NOTA

- 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 90°, quando está apontando ao receptor do sinal da unidade interior. Esta distância pode ser alterada de acordo com o ângulo de direção entre emissor e receptor.

05

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

ATENÇÃO

Somente pessoas qualificadas e experientes em instalações, serviços e reparos em condicionador de ar devem fazê-lo. O comprador deve assegurar que esta pessoa ou companhia que está instalando, ou reparando este condicionador de ar tenha qualificações e experiência necessária.

NOTA

A utilização do sifão é necessária para garantir que o óleo lubrificante do sistema frigorígeno retorne para o compressor, evitando um possível travamento do compressor por falta de lubrificação. No caso onde a evaporadora estiver em um ponto mais alto que a condensadora deverá ser feito um sifão bengala, semelhante a um "U" invertido prevenindo o excesso de óleo lubrificante no compressor. Recomenda-se que o comprimento da tubulação seja superior a 2 metros para evitar ruídos entre as unidades. A carga de gás de fábrica vem dimensionada com 500g para ambos modelos PAC36000IPFM15 e PAC60000IPFM15. É necessário adição de gás até o nominal detalhado na etiqueta de tensão. Caso a tubulação seja superior a 5m, uma carga de gás adicional será necessária, caso seja inferior, retirar gás refrigerante conforme tabela "Especificações Técnicas" por cada metro. O não cumprimento das instruções de instalação podem acarretar em cancelamento da garantia, assim como instalações realizadas por pessoas não autorizadas e qualificadas.

10

CUIDADOS

- Não utilizar o aparelho quando apresentar algum dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes. Para substituir qualquer peça danificada, procurar a Assistência Técnica Autorizada, a fim de evitar riscos.
- Para evitar o perigo de choque elétrico, não colocar o aparelho ou seu cordão elétrico em contato com água ou outros líquidos.
- Não tocar qualquer superfície quente. Use luvas especiais, que protegem contra o calor, para remover ou tocar em qualquer parte quente. Sempre colocar o aparelho sobre superfície resistente ao calor.
- Sempre supervisionar a operação do aparelho e prestar atenção especial quando crianças estiverem por perto.
- Deixar um espaço livre de, aproximadamente, 10 cm, ao redor do produto. Colocar o aparelho sobre superfície seca e horizontal.
- Desconectar o plugue da tomada elétrica quando não estiver em uso e antes de sua limpeza. Deixar sempre o aparelho esfriar antes de colocar ou retirar qualquer peça removível.
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a não ser que sejam supervisionadas ou instruídas com relação ao uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança.
- Crianças devem ser supervisionadas para garantir que elas não brinquem com o aparelho.
- O uso de acessórios não recomendados pelo fabricante pode causar ferimentos.
- Não usar qualquer acessório além dos que são fornecidos com o produto.
- Retirar sempre o plugue da tomada elétrica. Nunca puxar o cordão elétrico.
- Não deixar o cordão elétrico pendurado sobre a beirada de

01

- uma mesa ou balcão e nunca tocar nas superfícies ainda quentes.
- Não colocar o aparelho perto de uma chama ou queimador elétrico.
- Não usar em locais descobertos.
- Se o circuito elétrico estiver sobrecarregado com outros aparelhos, o aparelho pode não funcionar apropriadamente. O aparelho deve ser conectado a um circuito elétrico separado, longe de outros aparelhos.
- A temperatura das superfícies acessíveis pode ser alta enquanto o aparelho estiver ligado.
- Pode ocorrer um incêndio se o aparelho for coberto ou estiver em contato com material inflamável, incluindo cortinas, tapeçarias, paredes e materiais semelhantes, durante sua operação. Não colocar nada sobre o aparelho durante sua operação.
- Não colocar papelão, papel ou plástico dentro do aparelho.
- Não colocar pedaços de alimentos dentro do aparelho.
- Não cobrir o aparelho, isso pode causar o superaquecimento.
- Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos, não consertar o aparelho em casa. Quando precisar, o usuário deverá levá-lo à Assistência Técnica Autorizada.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser mantidos para efeito de garantia.
- Este produto não deve ser operado por meio de um temporizador externo ou sistema de controle remoto separado.
- Não utilizar adaptadores ou benjamins, ligar sempre o produto direto a uma tomada com o padrão NBR5410 que esteja dimensionada para o produto em questão (circuito elétrico), instalada por um eletricitista habilitado.

MODO RESFRIAR

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

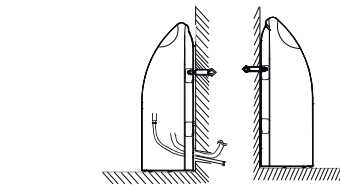
TIMER

TIMER ON: Permite ligar o condicionador de ar no modo automático. Para programar o tempo de ativação, deve-se seguir os seguintes procedimentos: O aparelho deve estar desligado; Pressione a função TIMER contida no controle remoto, para programar a hora da partida e temperatura desejada. Ajuste a temperatura através das teclas ▼ ou ▲. Pressione o TIMER novamente e ajuste o tempo desejado utilizando as teclas ▼ ou ▲ até ajustar o tempo necessário para ligar o aparelho e pressione TIMER. Para cancelar a função pressione tecla TIMER novamente.

ATENÇÃO

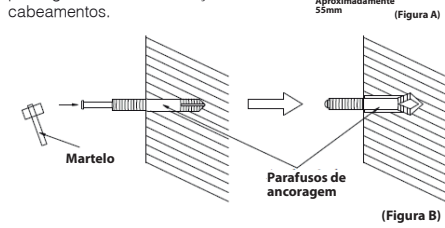
Antes de continuar com a configuração execute os seguintes ajustes: Programe o modo de funcionamento pressionando a tecla MODO e a velocidade da ventilação pressionando a tecla VELOCIDADE. Desligue o condicionador de ar, pressionando a tecla ON/OFF.

06



INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA (TETO)

- Faça furos com aproximadamente 10mm de diâmetro (Figura A) e para os parafusos de ancoragem, inserindo os parafusos comuns com um martelo (Figura B) para instalar o suporte.
- Instale a unidade interna no suporte utilizando porcas, arruelas e arruelas de pressão.
- Faça um furo na parede para a passagem das tubulações e cabeamentos.



11

MEDIDAS DE SEGURANÇA GÁS R32

- Realizar a instalação com cautela, visando minimizar o risco de acidentes.
- Advirta os demais técnicos acompanhando a operação, sobre a natureza do gás a ser trabalhado, sendo proibido o trabalho em locais confinados.
- Siga com a instalação 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 para procurar possíveis vazamentos.
- 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 rudes 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 chamas.
- PROIBIDO realizar qualquer solda ao encontrar possíveis pontos de vazamento.

MODO AUTOMÁTICO (AUTO)

Esta função permite que o condicionador de ar opere a Ventilação e a temperatura automaticamente de acordo com a temperatura do ambiente, assegurando o máximo de conforto ao usuário.

Para ativar a função "AUTOMÁTICO", pressione a tecla MODO até aparecer no display .

NOTA

No modo AUTO, a ventilação é realizada automaticamente.

Temp. Amb. (TA)	Modo	Temp. Auto
<20°C	VENTILAR	23°C
20°C~26°C	DESUMIDIFICAÇÃO	18°C
>26°C	REFRIGERAÇÃO	23°C

MODO DORMIR

A função DORMIR ajusta automaticamente a temperatura do ambiente, fazendo com que o mesmo fique mais confortável durante a noite de sono. Para ativar a função "DORMIR", pressione DORMIR até aparecer no display . No modo de RESFRIAMENTO ou DESUMIDIFICAÇÃO a temperatura configurada no aparelho elevará automaticamente 1°C a cada 1 hora de funcionamento.

NOTA

- 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 deixe 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 desembalar e instalar o aparelho, pois podem haver cantos afiados que podem causar ferimentos.

COMPONENTES

NOTA

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

- 01. Defletores;
- 02. Display;
- 03. Grade frontal/Filtro de ar;
- 04. Saída de ar;
- 05. Controle remoto;
- 06. Válvulas serviço.

02

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Limpeza do Painel central

01. Sempre desligue o aparelho utilizando o controle remoto antes de retirar o plugue da tomada elétrica (ou desligar o disjuntor).

02. Use água morna (abaixo de 40°C) para limpar se o dispositivo estiver muito sujo.

03. Nunca use substâncias corrosivas como gasolina ou pó de polimento para limpar o dispositivo.

04. Nunca espalhe água sobre a unidade interior.

Limpeza dos filtros

É necessário limpar o filtro do ar a cada 100 horas de uso. Para limpá-lo, siga as indicações.

01. Desligue o dispositivo e abra a grade frontal.

02. Empurre os interruptores da grade para o meio ao mesmo tempo. Em seguida, puxe para baixo a grade de entrada de ar.

ATENÇÃO

Os cabos da caixa de controle, que são originalmente conectados com os terminais elétricos do corpo principal, devem ser retirados antes de fazer a manutenção.

07

PERFURAÇÃO DA PAREDE PARA PASSAGEM DOS TUBOS

- Encontre uma posição do furo para os tubos de acordo com a localização da placa de montagem.
- Faça um furo na parede com o diâmetro necessário para passagem das conexões.
- O furo deve ficar ligeiramente inclinado para baixo e para fora (conforme a figura abaixo).
- Monte um revestimento no furo da parede para manter a parede limpa e em perfeitas condições, assim como prover a isolamento térmica necessária ao ambiente.

NOTA

As ligações elétricas devem seguir a descrição informada pelo fabricante, conforme diagramas anexados nas unidades interna e externa.

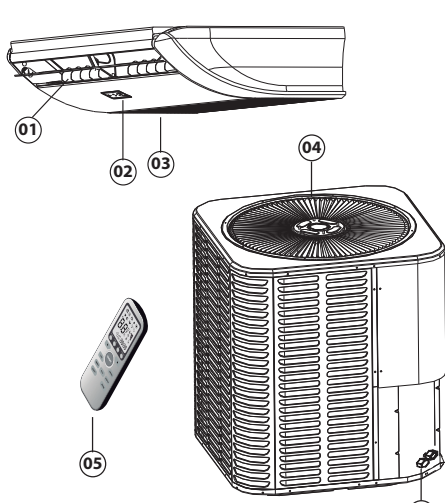
INSTALAÇÃO DA DISPOSIÇÃO DA UNIDADE INTERIOR.

Coloque os tubos (tubos de líquido e gás) através do buraco na parede de fora ou os coloque do interior depois de dispor os tubos interiores e completar a conexão dos cabos para conectar à unidade exterior.

UNIDADE INTERNA – DRENO DA ÁGUA

- A unidade interna de drenagem de água condensada é fundamental para o sucesso da instalação.
- Coloque a tubulação do dreno abaixo da canalização, cuidando para não criar sifões.
- O tubo do dreno deve estar inclinado para baixo, ajudando na drenagem.
- Não dobre o tubo do dreno, não permita que este fique torcido, e 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.

12



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 no teto ou no piso do ambiente a ser climatizado.
- A unidade externa é instalada na parte externa do ambiente

03. Retire a grade de entrada de ar (juntamente com o filtro de ar) Puxe a grelha de entrada de ar a 45° e levante-a para retirar a grelha.

04. Desmonte o filtro de ar.

05. Limpe o filtro de ar (Pode ser usado aspirador de pó ou água pura para limpar o filtro de ar. Se o acúmulo de poeira for muito pesado, use uma escova macia e detergente neutro para limpá-lo e seque-o em local fresco).

SISTEMA DE PROTEÇÃO

Condição de operação

O dispositivo de proteção pode desligar o aparelho nos seguintes casos:

REFRIG.	Temperatura do ar exterior é mais de 43°C Temperatura da sala é menos de 17°C
DESUM.	Temperatura da sala é menos de 18°C

ATENÇÃO

Não utilize o condicionador de ar se um dos o problema acima ocorrer.

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

08

(47) 3431-0499
www.philco.com.br



112001108

117523 9520-00-05 112001108 Rev.0

