



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, High, Mid e Low.
04.Botões Temp ▲ ▼ :Usado para aumentar / diminuir a temperatura e tempo.
05.Botão Display: O usuário pode a qualquer momento desligar o display da unidade interna assim 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 SILENCIOSO: 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 e Aquecimento*.
*Disponível apenas para modelos de resfriamento e aquecimento (QF).
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: A temperatura irá subir 2°C tendo como base a temperatura setada, está função reduz o consumo de energia.
11.Botão TIMER: Usado para selecionar a operação de TIMER.
12.Botão TURBO: Usado para habilitar a função super.

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

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

* Para modelos de condição do clima tropical (T3), o ponto da temperatura é 52°C, em vez de 43°C.
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. Levará 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.
•Instale a unidade exterior em local onde o ar descarregado e o ruído da operação não incomode os vizinhos.
•Não coloque nenhum obstáculo em frente da saída do ar da unidade exterior para evitar aumentar o nível do ruído.

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

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.**

Como inserir as baterias

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

Remove a tampa, instale as pilhas e feche a tampa novamente.

NOTA

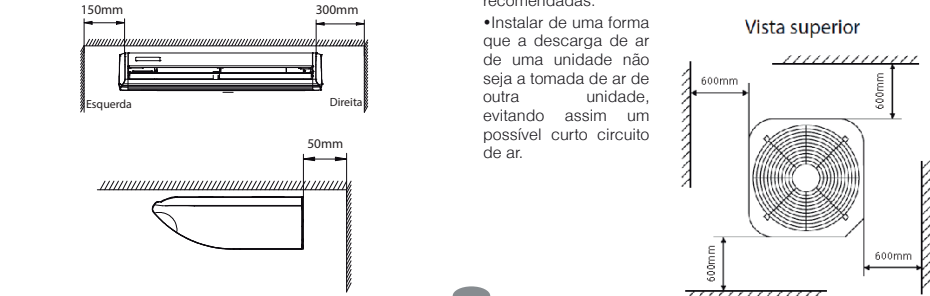
•Use duas baterias de tamanho AAA (1.5 volt).
•Não utilize baterias recarregáveis.
•Substitua as baterias por novas do mesmo tipo quando as luzes do display ficarem fracas.
•Retirar as pilhas do controle remoto caso o usuário não for utilizar por um longo período de tempo.

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

- 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 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.



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. Usar 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 estriar 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

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 desumidificado 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 pelos direcionadores, que são motorizados e se movimentam vertical e horizontalmente.

ACIONAMENTO DA OSCILAÇÃO

Oscilação horizontal: O fluxo de saída de ar é distribuído uniformemente no sentido horizontal pelo ambiente.
Oscilação vertical: 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.

ATENÇÃO
Não abra direcionador manualmente, o mecanismo de ativação pode ser seriamente danificado. Não coloque a mão ou objetos na saída de ar das unidades! Essas unidades contêm um ventilador que gira em alta velocidade.

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 1,1kg. 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.

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 pedaços muito grandes de alimentos dentro do aparelho.
- Não cobrir o aparelho. Isso pode causar o superaquecimento.
- Para não perder a garantia e para 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

COMPONENTES

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

- 01.** Defletores;
- 02.** Grade Frontal;
- 03.** Filtro de ar;
- 04.** Saída de ar;
- 05.** Controle remoto;
- 06.** Válvulas servo.

TIMER OFF: Permite desligar o condicionador de ar de modo automático.
Com o aparelho ligado, pressione o botão TIMER contido no controle remoto, configure os parâmetros (Modo de operação, velocidade e oscilação) e configure a tempo necessário para desligar pressionando sucessivamente os botões TEMP +/- e pressione TIMER novamente para ativar a função.
NOTA
•Para cancelar a função pressione a tecla TIMER.
•Quando a função TIMER OFF estiver ativada, não será possível desativar o display da unidade.

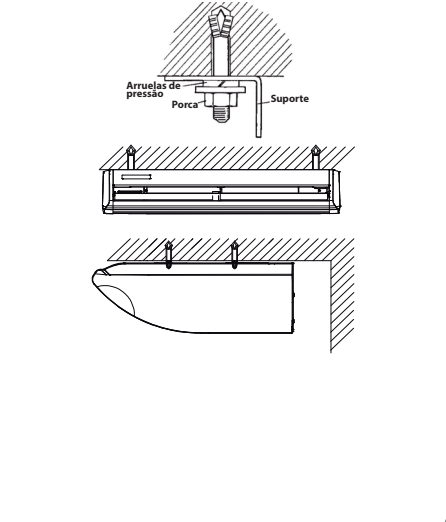
MOD0 VENTILAR

Esta função permite que o condicionador de ar opere somente no modo de ventilação.
Para ativar a função de ventilação, pressione a tecla MODO até aparecer no display ao lado da indicação VELOCIDADE, informando que esta função está ativada.
Pressione a tecla VELOCIDADE para determinar a velocidade do ventilador da unidade interna, seguindo a sequência: BAIXA, MÉDIA e ALTA, no modo ventilar.

MOD0 DESUMIDIFICAR

Esta função permite reduzir a umidade do ar, deixando o ambiente mais confortável.
Para ativar a função Desumidificação, pressione o botão MODO até indicar no display ao lado da indicação DESUM., informando que esta função está ativada.
Automaticamente a função irá alternar os ciclos de resfriamento e a ventilação é automática.

INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA (PISO)
Instale a unidade interior no ambiente em que irá ser climatizado, evitando a instalação em corredores e próximos de movimentação de pessoas.
•Para fixação no piso, observe o nivelamento do mesmo, o mesmo precisa estar totalmente nivelado, sem indícios de que poderá haver acúmulo de água por motivos de limpeza ou manutenção.
•Encontre um local para instalar a placa de montagem de acordo com a localização da unidade interna e a direção dos tubos para a unidade externa.
•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 cabearmentos.



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 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 EMERGÊNCIA E AUTO REINICIAR

AUTO-REINICIAR
O aparelho está pré-configurado com a função de auto-reiniciar "ativada" pelo Fabricante. Quando a função auto-reiniciar é ativada, permite que o condicionador de ar mantenha as configurações selecionadas e reinicie a operação automaticamente após uma queda de tensão.

BOTÃO DE EMERGÊNCIA
Caso não encontre o controle remoto para executar as funções, siga o procedimento abaixo para utilizar o botão de emergência do condicionador de ar.
01.Com o condicionador de ar desligado, pressionar o botão

No modo de RESFRFRIAMENTO ou DESUMIDIFICAÇÃO a temperatura configurada no aparelho elevará automaticamente 1°C a cada 1 hora de funcionamento.
No modo AQUECIMENTO a temperatura configurada é gradativamente reduzida em 2°C durante as primeiras 2 horas de funcionamento. Após 10 horas de funcionamento no modo DORMIR o aparelho desliga automaticamente.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Limpeza do Pannel central
01.Sempre desligar 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.

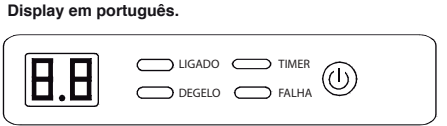
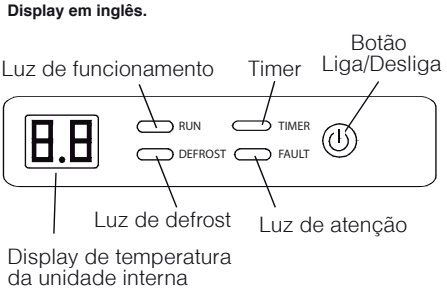
03.Nunca use substâncias corrosivas como gasolina ou pó de polimento para limpar o dispositivo.

04.Nunca espalhe água sobre a unidade interior.

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, por favor, 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:

de Emergência (Liga/Desliga - ON/OFF) uma vez (irá ouvir um "sinal sonoro") e o condicionador de ar irá trabalhar em função RESFRIAMENTO. Para desligar o aparelho basta pressionar novamente o botão (um único "sinal sonoro" longo).



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, conforme indicado no Esquema A. 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 retrados antes de fazer a manutenção.

03.Retire a grade de entrada de ar (juntamente com o filtro de ar mostrado no Esquema B) Puxe a grelha de entrada de ar a 45° e levante-a para retirar a grelha.

04.Desmonte o filtro de ar.

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



