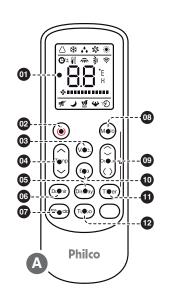
CONDICIONADOR DE AR



CONTROLE



INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

instalação não seia feita por pessoal do serviço Autorizado Antes de instalar, mantenha a unidade externa em posição normal de uso por 24 horas.

UNIDADE INTERNA

aparelho e não esteja sujeita a vibrações

deve ser capaz de circular em todo o ambiente.

•Não instalar a unidade onde a mesma fique exposta a luz

•Instalar a unidade próximo a um ponto de ligação e com disjuntor próprio

externa seja fácil e possíve •Instalar a unidade interna onde o filtro pode ser facilmente

alcancado. •Verifique que o produto esteia operando regularmente e

•Instale a unidade interna e mantenha o controle remoto, a



PARABÉNS PELA ESCOLHA DE MAIS UM PRODUTO DE NOSSA LINHA!

•Para evitar o perigo de choque elétrico, não colocar o 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. aparelho ou seu cordão elétrico em contato com água ou outros líquidos.

O APARELHO DESTINA-SE SOMENTE PARA USO DOMÉSTICO









⚠ ATENÇÃO -

É comum que aparelhos elétricos novos liberem uma leve fumaça ou gases durante as primeiras vezes em que eles forer 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

colocadas corretamente



para manter o seu funcionamento mais silencioso. 08.Botão MODO: Usado para selecionar o tipo do modo de

Usado para ajustar a direção do fluxo de ar.

10.Botão ECO: Gradualmente diminui a temperatura ambiente em comparação ao modo normal de operação. constatando alta eficiência e economia de energia.

11.Botão TIMER: Usado para selecionar a operação de

Mantenha a distância necessária do teto e da parede.

•Altura máxima sugerida para instalação do aparelho é de

•Não instalar a unidade externa perto de fonte de calor, vapor

Não instalar a unidade em lugares de muito vento. Instalar a

•Não instalar a unidade onde há passagem de pessoas.

Escolha um lugar aonde o barulho da saída de ar não

•Deixe os espaços necessários conforme mostrados na

unidade em local limpo e protegido da chuva.

figura, para que o ar circule livremente.

segundo o esquema de instalação.

UNIDADE EXTERNA

ou gás inflamável.

12.Botão TURBO: Usado para habilitar a função super.

pelo menos 1 metro do televisor, rádio, lâmpadas fluorescentes, etc. (pode ocorrer interferência)

- \Lambda ATENÇÃO -

A garantia do produto se dá conforme especificado no certificado de garantia e pode ser suspensa caso a Verificar compatibilidade da capacidade térmica do produto

com o ambiente a ser climatizado. A instalação do condicionador de ar é de responsabilidade do consumidor.

•Instalar a unidade interna em uma parede que suporte o

A entrada e a saída de ar não devem estar obstruídas, o ar

•Não instalar a unidade perto a uma fonte de calor, vapor ou gás inflamável

•Instalar a unidade onde seja fácil drenar a água condensada. •Instalar a unidade onde a conexão entre a unidade interna e

 Evite instalar a unidade onde figue diretamente exposta a luz tendo os espaços necessários como mostrado na figura ao solar (se necessário utilize de uma proteção que não atrapalhe o fluxo de ar.

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

operação: Auto, Refrigeração, Desumidificação, Ventilação. 09.Botão OSCILAR:

•Swing horizontal: ajuste de direção de ar horizontal. •Swing vertical: aiuste de direção de ar verticalmente.

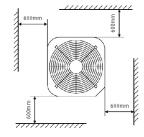
ao receptor do sinal.

deve ser utilizado em uma abertura de 90º, 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

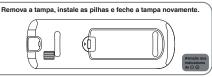
•Instale a unidade externa em lugar seguro e sólido, a base Se a unidade externa estiver sujeita a vibrações, coloque

juntas de borrachas junto ao pés da unidade. distâncias recomendadas. •Instalar de uma forma que a descarga de ar de uma unidade

Vista superio



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



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.

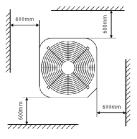
Utilizando o controle remoto Para operar o condicionador de ar, aponte o controle remoto

O controle remoto operará numa distância de até 7 metros e

deve estar fixa, deixando a unidade externa bem nivelada e apoiada.

•Caso necessite fixar na parede, utilize acessórios apropriados para este tipo de instalação, respeitando as

não seja a tomada de ar de outra unidade, evitando assim um possível curto circuito de ar



INSTRUCÕES DE OPERAÇÃO

Este aparelho foi projetado para proporcionar condições climáticas confortáveis para o usuário. Pode resfriar e desumidificar o ar de uma forma totalmente

rontal e passando através do filtro, onde são retidas as impurezas. Depois é transportado, passando pelo

No modo de resfriamento, o calor retirado do ambiente é drenado para fora. Quando o ciclo termina, o ventilador reto ar resfriado no ambiente. A direção da saída de ar é regulada pelos direcionadores.

ACIONAMENTO DA OSCILAÇÃO

Oscilação horizontal: O fluxo de saída de ar é distribuído

Oscilação vertical: O fluxo de saída de ar é distribuído mente nelo ambiente

fluxo de ar seja direcionado alternativamente de cima para baixo, ou fixado em uma posição preferencial

- ATENÇÃO —

ativação pode ser seriamente danificado. Não coloque a mão ou objetos na saída de ar das unidades! Essas unidades contém um ventilador que gira em alta velocidade.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

ATENÇÃO

Somente pessoas qualificadas e experientes en stalações, serviços e reparos em condicionador de a 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 O não cumprimento das instruções de instalação podem acarretar em cancelamento da garantia, assim como

instalações realizadas por pessoas não autorizadas e

MODO RESFRIAR

O ar é puxado pelo ventilador, entrando pela grade do painel temperatura, a velocidade e a direção do fluxo de ar.

eguintes procedimentos: memente no sentido horizontal pelo ambiente.

O botão OSCILAR ativa o direcionador, fazendo com que o

Não abra direcionador manualmente, o mecanismo de

INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA (PISO)

Instale a unidade interior no ambiente em que irá ser limatizado, 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 omuns com um martelo (Figura B) para instalar o suporte. •Instale a unidade interna no suporte utilizando porcas, arruelas e arruelas de pressão.

·Faca um furo na parede para a passagem das tubulações e

A função de resfriamento permite que o condicionador de ar resfrie o ambiente e, ao mesmo tempo reduza a umidade do

•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.

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

•Sempre supervisionar a operação do aparelho e prestar

•Deixar um espaço livre de, aproximadamente, 10 cm, ao

redor do produto. Colocar o aparelho sobre superfície seca e

•Desconectar o plugue da tomada elétrica quando não estiver

em uso e antes de sua limpeza. Deixar sempre o aparelho

friar 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

•Crianças devem ser supervisionadas para garantir que elas

•O uso de acessórios não recomendados pelo fabricante

•Não usar qualquer acessório além dos que são fornecidos

•Retirar sempre o plugue da tomada elétrica. Nunca puxar o

Não deixar o cordão elétrico pendurado sobre a beirada de

01

aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança.

atenção especial guando crianças estiverem por perto.

Para ativar a função de resfriamento, pressione o botão MODO pressione TIMER novamente para ativar a função. 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

TIMER

CUIDADOS

superfície resistente ao calor.

não brinquem com o aparelho.

pode causar ferimentos.

com o produto.

Para programar o tempo de ativação, deve-se seguir os

aparelho deve estar desligado; Pressione a função TIMER ontida 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 empo 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.

TIMER ON: Permite ligar o condicionador de ar no modo

- \Lambda 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 condicionador de ar, pressionando a tecla ON/OFF.

Quando a função TIMER OFF estiver ativada, não sera possível desativar o display da unidade.

MODO VENTILAR

Esta função permite que o condicionador de ar opere somente Para ativar a função de ventilação, pressione a tecla MODO até

uma mesa ou balcão e nunca tocar nas superfícies ainda

•Não colocar o aparelho perto de uma chama ou queimador

•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,

•A temperatura das superfícies acessíveis pode ser alta

Pode ocorrer um incêndio se o aparelho for coberto ou estiver em contato com material inflamável, incluindo cortinas,

tanecarias paredes e materiais semelhantes durante sua

operação. Não colocar nada sobre o aparelho durante sua

Não colocar papelão, papel ou plástico 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

•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

TIMER OFF: Permite desligar o condicionador de ar de modo

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

NOTA -

•Para cancelar a função pressione a tecla TIMER.

esligar pressionando sucessivamente os botões TEMP +/- e

•Não colocar pedaços de alimentos dentro do aparelho.

deverá levá-lo à Assistência Técnica Autorizada.

elétrico), instalada por um eletricista habilitado.

Não usar em locais descobertos.

nquanto o aparelho estiver ligado.

longe de outros aparelhos.

aparecer no display \$\forall . Pressione a tecla VELOCIDADE para determinar a velocidade do ventilador da unidade interna, seguindo a seguência: BAIXA, MÉDIA e ALTA, no modo ventilar

MODO DESUMIDIFICAR

INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA (TETO)

arruelas e arruelas de pressão.

•Faça furos com aproximadamente 10mm de diâmetro (Figura A) e para os parafusos de ancoragem, inserindo os parafusos

omuns com um martelo (Figura B) para instalar o suporte.

•Instale a unidade interna no suporte utilizando porcas,

•Faça um furo na parede para a passagem das tubulações e

Esta função permite reduzir a umidade do ar, deixando o ambiente mais confortável. Para ativar a função de Desumidificação, pressione o botão

MODO até indicar no display 🔥 . Automaticamente a função irá alternar os ciclos de resfriamento e a ventilação é automática.

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 Para ativar a função "AUTOMÁTICO", pressione a tecla MODO

MEDIDAS DE SEGURANÇA GÁS R32

trabalho em locais confinados

ncêndio (pó seco de CO2).

tubulações que serão operadas.

ignição para procurar possíveis vazamentos.

Manter o local de trabalho ventilado.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES:

rudes que possam causar acidentes.

MODO AUTOMÁTICO (AUTO)

pontos de vazamento

Realizar a instalação com cautela, visando minimizar o risco

Advirta os demais técnicos acompanhando a operação,

sobre a natureza do gás a ser trabalhado, sendo proibido o

Siga com a instalação acompanhado de um extintor de

- Garanta que não haja nenhum ponto de ignição próximo às

- Não fumar ao realizar a operação, nem utilizar fontes de

- A instalação deve ser feito por profissionais capacitados, e o

Durante a carga de gás no produto, cuidar com operações

Inspecionar o produto com gás inflamável antes de realizar

qualquer manutenção ou reparo, reduzindo o risco de chamas.

- PROIBIDO realizar qualquer solda ao encontrar possíveis

manual de INSTALAÇÃO é reservado somente a estes.

Realizar testes de vazamento após concluir a instalação.

até aparecer no display 🔼.

· NOTA -No modo AUTO, a ventilação é realizada automaticamente

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

disjuntor).

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

dispositivo estiver muito sujo.

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

limpá-lo, siga as indicações.

02. Empurre os interruptores da grade para o meio ao mesmo

- \Lambda ATENÇÃO -Os cabos da caixa de controle, que são originalmente

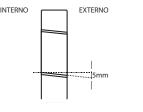
onectados com os terminais elétricos do corpo principa devem ser retirados antes de fazer a manutenção. temperatura configurada no aparelho elevará

automaticamente 1°C a cada 1 hora de funcionamento.

PERFURAÇÃO DA PAREDE PARA PASSAGEM DOS TUBOS garantia em caso de defeitos (em caso de dúvidas, consulte •Encontre uma posição do furo para os tubos de acordo com a localização da plaça de montagen

•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 isolação térmica necessária ao ambiente.



CONEXÃO ELÉTRICA ·Levante a grade frontal.

Tire a tampa do quadro elétrico.

•Para as conexões elétricas, consulte o diagrama do circuito. •Conecte os fios do cabo aos terminais de acordo com a numeração indicada. Use fio adequado para a entrada de drenagem energia elétrica (ver informações na placa de identificação da •Não dobre o tubo do dreno, não permita que este fique

•O cabo de conexão das unidades interiores e exteriores

•Insira o tubo de conexão dentro de seu respectivo encaixe devem ser adequadas para uso ao ar livre. •É de extrema importância a ligação de terra eficiente. O não uso do aterramento correto pode acarretar em danos e riscos

de choque elétrico ao consumidor, assim como a suspensão da

Limpeza do Painel central

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

02.Use água morna (abaixo de 40ºC) para limpar se o

NOTA

mantenha-o fora do alcance das crianças.

pode estar contaminada.

condicionador de ar .

COMPONENTES

erimentos.

adquirido.

01. Defletores:

03. Grade frontal/Filtro

02. Display:

de ar:

•O condicionador de ar não é um brinquedo. Por favor,

Não beba água proveniente do condicionador de ar, pois

Não deixe o cabo elétrico próximo a fontes de calor ou

produtos inflamáveis, como gasolina, álcool, solventes

•Não desmonte ou modifique as características do

•Tenha cuidado ao desembalar e instalar o aparelho, pois

podem haver cantos afiados que podem causar

NOTA -

As figuras a seguir apenas descrevem um diagrama ger

04. Saída de ar

05. Controle remoto:

Válvulas servico

do aparelho, podendo não corresponder com o aparel

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

•Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser

•Volte a parafusar a tampa do terminal ou encaixar a tampa

de acesso da entrada do painel e retorne o painel frontal a

As ligações elétricas devem seguir a descrição informada

elo fabricante, conforme diagramas anexados nas

substituído somente pela Assistência Técnica autorizado

- NOTA

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

A unidade interna de drenagem de água condensada é

•Coloque a tubulação do dreno abaixo da canalização,

•O tubo do dreno deve estar inclinado para baixo, ajudando na

Pressione para encaixar o tubo de conexão junto a base.

inidades interna e externa.

conectar à unidade exterior.

cuidando para não criar sifões

12

UNIDADE INTERNA - DRENO DA ÁGUA

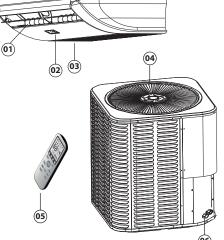
fundamental para o sucesso da instalação

torcido, e não coloque o final do mesmo na água

01.Desligue o dispositivo e abra a grade frontal

tempo. Em seguida, puxe para baixo a grade de entrada de ar.

que 80%, áqua condensada pode escorrer da saída. Características do protetor O dispositivo protetor vai trabalhar da seguinte forma:



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

ambiente a ser climatizado

imediatamente. Levará aproximadamente 3 minutos para o 03.Retire a grade de entrada de ar (juntamente com o filtro de aparelho retomar o uso. Isso se deve ao sistema de proteção ar) Puxe a grelha de entrada de ar a 45° e levante-a para retirar do compressor.

de ON/OFF para iniciar.

Poluição sonora

•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

climatizado, podendo ser fixado no piso ou na parede

Dados técnicos do aparelho, estão fixados na unidade interna.

•O controle remoto foi desenvolvido para obter maior

aparelho está pré-configurado com a função de

auto-reiniciar "ativada". Quando ativada, permite que o

condicionador de ar mantenha as configurações selecionadas e reinicie a operação automaticamente após uma queda de

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 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)

LIGADO TIMER DEGELO FALHA

Se todas as operações pararem, pressione de novo o botão

utilizando suporte de fixação adequada.

FUNÇÃO DE EMERGÊNCIA

E AUTO REINICIAR

BOTÃO DE EMERGÊNCIA

Display em português.

AUTO-REINICIAR

e externa, descritos na etiqueta de especificação.

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

unidade exterior para evitar aumentar o nível do ruído.

cheiro de queimado. •Som de operação anormal ou vibração excessiva. •Escape de água da unidade exterior.

- \Lambda ATENÇÃO -

Não utilize o condicionador de ar se um dos o problema



08



11/23 9520-00-05 112001108 Rev.0

•A unidade interna é fixada e instalada no teto ou no piso do

•A unidade externa é instalada na parte externa do ambiente

04.Desmonte o filtro de ar.

05.Limpe o filtro de ar (Pode ser usado aspirador de pó ou água •Instale o condicionador de ar em local que possa suportar 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 segue-o em local fresco).

SISTEMA DE PROTEÇÃO

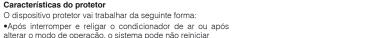
Condição de operação

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

peratura do ar exterior é mais de *43ºC nperatura da sala é menos de 17ºC nperatura da sala é menos de 18ºC

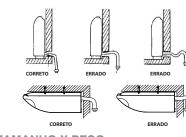
eríodo de tempo e quando a umidade relativa do ar é maior

ou Desumidificar com portas ou ianelas abertas por um longo









TAMANHO X PESO

Modelo	Tamanho do produto (mm) (A x L x P)		Peso (kg)	
	Interna	Externa	Interna	Externa
PAC36000IPFM15	235x1270x670	630x740x740	30kg	53kg
PAC60000IPFM15	235x1625x670	845x740x740	37kg	66kg

CONEXÕES DOS TUBOS

 Conecte os tubos da unidade interior com duas chaves. De atenção especial ao torque, para evitar que as conexões

b. Pré-aperte com os dedos primeiramente, e depois use as

c. Nao exerça qualquer pressão sobre a parte de conexão do



⚠ ATENÇÃO – 1.Use um circuito de alimentação individual.

especificamente para o Condicionador de Ar. Quanto a nétodo de ligação, consulte o esquema do circuito no interior da porta de acesso. 2.Certifique-se de que a seção do cabo está en

alimentação. (Consulte a tabela de especificações dos

3. Verifique os fios e certifique-se de que estão bem fixos após a ligação dos cabos.

NOTA

Os cabos de interligação não acompanham o produto, utilizar cabos com certificação IEC 60245-57 com cobertura de policloropreme. Verificar especificações Cabo de interligação entre unidades externa e interna

somente um dos lados da blindagem aterrado.

1	Modelo	Cabo de alimentação / Área transversal nominal (Mínima)	Cabo de interligaç Área transversal nor (Mínima)
	PAC36000IPFM15	2.5mm² X 3	2.5mm ² X 3
	PAC60000IPFM15	4.0mm ² X 3	2.5mm ² X 3

Modelo	Diâmetro do tubo	Torque
36k	Lado líquido (Ø9,52 ou 3/8")	31-35 N.
300	Lado gás (Ø15,88 ou 5/8")	75-80 N
EE!	Lado líquido (Ø9,52 ou 3/8")	31-35 N
55k	Lado gás (Ø19,05 ou 3/4")	75-80 N
IOOL AMENI	TO TÉRMICO DAO IUNITAO DOO	rupoo

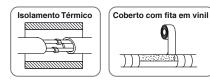
ISOLAMENTO TÉRMICO DAS JUNTAS DOS TUBOS

Depois de ligar os tubos conforme necessário, instale a manqueira de drenagem Em seguida, lique os cabos de alimentação e interligação.

Depois das ligações, envolva os tubos, os cabos e a manqueira de drenagem com materiais de isolamento térmico.

· 📝 NOTA -

nvolva as juntas das tubulações com materiais d plamento térmico (não acompanham o produto) e. em seguida, cubra com fita de vinil.



ISOLAMENTO TÉRMICO DOS TUBOS

 Coloque a mangueira de drenagem por baixo dos tubos •Material de isolamento: espuma de polietileno com mais de

•A mangueira de drenagem deve ser preparada pelo

ATENÇÃO -

stalação do aparelho, para poder desligá-lo caso seja

dispositivo de comutação bipolar com separação entre

Para sua seguranca lique seu produto somente em tomadas

produto pode resultar em choque elétrico ou outros danos

O aterramento da rede elétrica deve estar de acordo com a

•Caso tenha alguma dúvida sobre o aterramento existente em

•No caso de utilizar cabo de alimentação, ligue seu produto a

uma tomada exclusiva com o mesmo padrão do plug do seu

sua residência consulte um eletricista de sua confianca.

NBR5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.

acessível mesmo após a instalação.

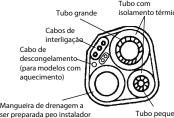
ATERRAMENTO

ntatos de pelo menos 3mm situado numa posição

O acesso ao disjuntor deve ser garantido mesmo após a

a extremidade em água. Se ligar uma extensão da mangueira de drenagem ao tubo de drenagem, certifique-se de que está na válvula de 3 vias)

•Quando os tubos estiverem direcionados para a direita, os tubos, o cabo de interligação e o tubo de drenagem devem ser



INSTALAÇÃO UNIDADE EXTERNA

•A unidade externa deverá ser instalada em uma superfície

•Caso necessite fixar na parede, utilize os suportes de fixação adequados e seguros, respeitando as distancias mínimas.

conexão dos tubos e cabos: decidir qual é a melhor posição e eixar o espaço suficiente para ser capaz de realizar operações de manutenção. Fixar o suporte utilizando

da Philco, informando o código da falha visualizado no display da unidade interna.

•Use uma quantidade major de buchas do que normalmente é necessário para o peso. O aparelho deve suportar vibrações durante a operação, permanecendo presos na mesma •As tampas das válvulas auxiliam na estanqueidade do posição durante anos, assegure que os parafusos não soltem.

DISPLAY DA LINIDADE INTERNA

•Deixe o tubo de drenagem fora ou pendurado, e não mergulhe LIMPEZA DO SISTEMA (VÁCUO) Desaperte e remova a tampa da válvula de servico (situada

•Conecte a manqueira (de baixa pressão) do conjunto manifold na válvula de serviço. Observação: Conecte a

extremidade da manqueira que possui o pino acionador do •Desaperte a porca-flange do tubo menor (conectado na

usando uma bomba de vácuo, como indicado seguir. 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

reconecte e aperte a porca-flange na válvula de 2 vias. Vei valor de torque na tabela do tópico CONEXÕES DOS TUBOS •Processe o vácuo até atingir 500µmHg ou menos. Este valor é obtido no manômetro do conjunto manifold com registros fechados e bomba de vácuo desligada. Obs.: Caso não atinia o vácuo especificado, verifique a

•Feche os registros do manifold e desligue a bomba de vácuo. Remova a tampa da válvula de 2 vias

 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 servico e aperte. •Remova a tampa da válvula de 3 vias.

•Recoloque a tampa e aperte novamente Abra completamente o registro da válvula de 2 vias.

Verificar cabo de comunicação

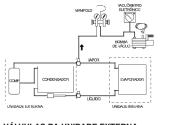
Verificar cabos de comunicação na borneira;

 Recologue a tampa e re-aperte. sistema de resfriamento. Mantenha as mesmas sempre

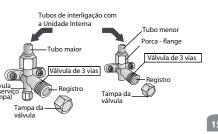
•Não deixe entrar ar no sistema de resfriamento, nem descarregar fluido refrigerante ao transportar o aparelho.

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

Teste o condicionador de ar depois de terminar a instalação e



VÁLVULAS DA UNIDADE EXTERNA



Falha no motor DC da unidade externa

Falha na EEPROM

P2

P3

P4

Proteção do Módulo Inverter

Proteção por alta Corrente

Proteção da unidade externa

Proteção do driver do compressor

Conflito na Comunicação

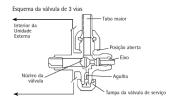
Proteção por baixa ou alta tensão

Falha de comunicação entre a Placa Mãe e Displa

oteção anti congelamento da unidade interna

oteção por alta temperatura no condensado

NOTA -Tampas e registros: abrir no sentido anti-horário. ausar danos ao produto



⚠ ATENÇÃO – A Limpeza (retirada de impurezas e umidade) do sistema

de tubulação é de extrema importância para a perfeita operação do condicionador de ar. Este procedimento deve ser executado por pessoal técnico qualificado utilizando-se dos equipamentos necessários, durante a

TESTE DE ESTANQUEIDADE

Verificar se hélice está travada

Erro de comunicação entre unidade interna e e • Verificar ligações do controle por cabo de comunicação

oteção por alta ou baixa temperatura na unidade | •Verificar se temperatura ambiente está conforme

• Verificar cabo de interligação entre a Placa Mãe e

Verificar se tensão de alimentação está conforme etiqueta

Verificar se condensador está obstruído por sujeira:

Carga de gás insuficiente;
 Compressor danificado;

Verificar se carga de gás está correta;

· Verificar se unidade externa está obstruída

· Verificar se condensador está obstruído;

· Falha no motor ventilador

Verificar carga de gás;

especificação;

· Verificar se filtros estão limpo

Verificar pressões do sistema:

•Utilize nitrogênio para o teste de estangueidade, nunca utilize o fluído refrigerante contido na unidade condensadora. •O nitrôgenio deverá estar sempre na posição vertical ou seja em pé, para evitar que entre no estado líquido no circuito •Após a pressurização do sistema frigorígeno, procure

vazamentos em conexões soldadas e flangeadas, caso apresente vazamento eliminie-os e repita o procedimento até

•Faça o uso de reguladores de pressão em perfeito estado O acerto da carga de fluido refrigerante deve ser feito através do superaquecimento. O superaquecimento é a diferença onservação para teste de pressurização, pois a ausência dos mesmos poderá afetar a segurança do instalador e entre a temperatura na linha de sucção (T suc) e a temperatura

•Utilize uma faixa entre 200 e 250 psi para identificar vazamentos, evitando ultrapassar esse limite

•Realizar o teste de estanqueidade sempre com as válvulas de serviço da condensadora totalmente fechadas. •Jamais introduza gases inflamáveis no circuito frigorígeno para testes de vazamento.



Unidades possuem válvula de expansão eletrônica

NOTA

QUANDO E COMO COMPLETAR A CARGA DE FLUÍDO REFRIGERANTE

As unidades externas são fornecidas com carga de fluido refrigerante de 500g para ambos modelos 36k e 55k. As informações que constam na etiqueta da unidade externa é considerando uma distância de 5m

Para adição de gás, utilizar os dados contidos na tabela de DADOS TÉCNICOS.

TIPO DE FALHA

T suc = temperatura na linha de sucção, medida a 20cm da válvula de serviço, através de um termômetro, devidamente isolado da temperatura ambiente. T ev = temperatura de evaporação, obtida através da pressão

lida em um manômetro instalado na válvula de servico de sucção. Esta pressão de sucção correspondente a uma temperatura de evaporação, cuja relação é obtida através da

•Se o superaquecimento estiver maior que 11ºC, será necessário adicionar fluido refrigerante. •Se o superaquecimento estiver entre 7ºC e 11ºC, a carga de

fluido refrigerante está certa. •Se o superaquecimento estiver menor que 7ºC, será necessário remover fluido refrigerante.

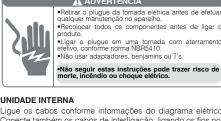
Para adicionar carga de fluido refrigerante no sistema, proceda da seguinte maneira:

1. Através de um manifold, conecte o cilindro de fluido refrigerante à válvula de serviço da linha de sucção. Rosqueie a conexão da mangueira o mínimo possível na válvula, de naneira a não empurrar o miolo e abri-la. 2. Purgue o ar das mangueiras na válvula de serviço da linha

de sucção, abrindo a válvula do cilindro de fluído refrigerante. . Assim que o ar for purgado, rosqueie até o final a conexão da manqueira na válvula de serviço da linha de sucção para permitir a abertura da válvula e a entrada do fluído refrigerante. 4. Após o ajuste da carga, desligue o condicionador de ar com

INSTALAÇÃO ELÉTRICA O aparelho deve ser instalado de acordo com as normas

nacionais de instalações elétricas. Todas as ligações elétricas, (interligações) e (cabo de alimentação) deverá ser de acordo com a norma NBR5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.



Conecte também os cabos de interligação, ligando os fios nos conforme esquema de ligação. Para alguns modelos, é necessário retirar o gabinete do produto para efetuar as ligações ao terminal da unidade

colocar todos os componentes antes de ligar

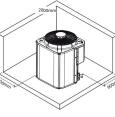
UNIDADE EXTERNA

•Retire a porta de acesso da unidade, desapertando parafuso. Ligue os fios aos terminais no painel de controle um por um, no modo indicado.

Fixe os cabos de interligação no painel de controle com uma abracadeira (não acompanha o produto) Volte a montar a porta

original e aperte o

•Deve-se instalar um desconexão (disjuntor) para desligar todas as linhas de fornecimento de energia elétrica adequadamente.



RESOLVENDO POSSÍVEIS PROBLEMAS

As seguintes situações, não indicam que exista sempre mau funcionamento, por favor, verifique antes de consultar o SAC (Serviço

PROBLEMA	ANÁLISE		
Não funciona	Se as baterias no controle remoto estão esgotadas. Se o protetor térmico foi acionado.		
Não desliga/resfriamento ou aquecimento ineficiente.	Verificar se a capacidade do aparelho atende ao ambiente instalado (dimensões, quantidade/ movimentação de pessoas, etc.) Verificar se há falha na isolação térmica do ambiente (janelas e/ou portas abertas, sol, etc.) Se as entradas e saídas do condicionador de ar estão bloqueadas. Se a temperatura não está configurada adequadamente. Se o filtro do ar está sujo.		
Controle ineficiente.	Verificar as baterias do controle remoto		
Não opera imediatamente.	•Mudança do modo de operação ou interrupção da energia pode acionar a proteção. Voltando a funcionar após 3 minutos.		
Odor peculiar.	Este odor pode ser originado de outras fontes, tais como: Móveis, cigarros, etc., que pode ser observado na unidade quando circula o ar.		
Som da água.	Causado pelo fluxo do refrigerante no condicionador de ar , não é um problema. Som de descongelação no modo de aquecimento.		
Estalo é ouvido.	O som pode ser gerado pela expansão ou contração do painel frontal devido à mudança de temperatura.		
Nevoeiro na saída de ar.	Nevoeiro aparece quando o ar da sala se torna muito frio por causa do ar frio descarregado da unidade interior durante o modo Resfriar ou Desumidificar.		
O indicador de compressor (vermelho) acende e o ventilador para, consecutivamente.	A unidade está mudando do modo de aquecimento para descongelamento. O indicador será apagado dentro de 10 minutos e voltará ao modo de aquecimento.		

Proteção da unidade externa por temperaturas fora Sensor de Exaustão da unidade externa (T Pa) Verificar se condensador está obstruído e pressões Sensor Temperatura Tubulação Unidade Externa (T_Op) do sistema; Proteção por alta pressão Verificar se condensador está obstruído e pressões Proteção por baixa pressão Carga de gás refrigerante insuficiente • Verificar tensão de alimentação PE Falta de Fase ESQUEMA DE LIGAÇÕES Certifique-se de que os fios da unidade externa e o número de Obs.: A instalação, assim como as tubulações, cabeamento

erminais são os mesmos que os da unidade interna.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	36k	55k
Diâmetro do tubo de líquidos	3/8" (Ø9	9,52mm)
Diâmetro do tubo de gás	5/8" (Ø15,88mm)	3/4" (Ø19,05mm)
Comprimento máximo entre a unidade interna e externa	25m	30m
Adição de carga Gás Refrigerante (quando a tubulação for > 5,0m)	40g/m	
Redução de carga Gás Refrigerante (quando a tubulação for < 5,0m)	400	g/m
Máxima altura entre a unidade interna e externa (Desnível)	15m	20m
Tipo do gás refrigerante	R	32

As especificações acima podem sofrer alterações sem aviso prévio. Os dados técnicos específicos de cada produto, encontram-se também na etiqueta técnica, fixada no aparelho

elétrico, vedações, carga de gás adicional e outros itens

São de responsabilidade do cliente/instalador.

necessários para instalação não acompanham o aparelho.

Após a instalação do produto sido realizada pela empresa

contratada, verifique se procedimentos indispensáveis

tenham sido realizado pelo instalador, tais como, teste de

estangueidade, cálculo de superaquecimento, desidratação

•Estas informações estão contidas no manual de serviço do

- NOTA

•A Fabricante reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso

 Não seiam seguidas as recomendações de vendidos no território brasileiro Para sua tranquilidade mantenha esse certificado de

> e de fácil localização A Fabricante prestará servicos de assistência técnica, tantos os gratuitos quanto os remunerados,

somente nas localidades onde mantiver Postos Autorizados As despesas de deslocamento do Serviço

Autorizado para aparelhos instalados fora do município de sua sede obedecerão os sequintes

(noventa) dias seguintes à data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor, as despesas serão suportadas pelo fabricante:

b) Para situações existentes após o 91°

c) Despesas decorrentes e consequentes de

Bairro Gilberto Mestrinho - Manaus/AM 11 283 356/0002-87

COMPRESSOR, contados a partir da emissão da nota da assistência autorizada/homologada, para fiscal de venda ao consumidor final. Para solicitá-la. o consumidor necessita apresentar os seguintes documentos/informações

- Nota fiscal de compra do produto:
- da tabela de controle: • Realizar corretamente a Manutenção Preventiva Anual com posto autorizado/homologado, sendo a primeira realizada 1 ano após emissão da nota fiscal de compra. com ocorrência anual conforme lista de atividades por
- Manual de Instruções, incluindo tensão adequada. dimensionamento térmico adequado ao ambiente da instalação, limpeza dos filtros e instalação correta. A instalação ou uso divergente das instruções do fabricante pode invalidar a garantia.

REQUISITOS PARA GARANTIA DE 5 ANOS - COMPRESSOR Para acompanhamento das manutenções, ao final Este produto contempla garantia de 5 anos de deste manual há uma sessão reservada aos técnicos

Destaca-se que esta garantia extra concedida ao COMPRESSOR contempla o fornecimento da peça **COMPRESSOR** pelo fabricante.

- NOTA

Não estão incluídos pagamentos de peças, reembolso de responsabilidade do cliente. As manutenções preventivas semestrais e anuais não são cobertas pelo fabricante,

ATIVIDADES	6 MESES	ANUAL
Leitura de pressão de trabalho	х	Х
Revisão geral na tubulação de refrigeração	х	Х
Limpeza do quadro elétrico		Х
Verificar terminais e conexões		Х
Repassar a instalação elétrica (procurar por emendas ou possíveis partes vivas)	х	х
Ajustar quaisquer vibrações no ventilador		Х
Limpeza dos condensadores e evaporadores	х	Х
Limpeza dos filtros e dos gabinetes	х	Х

despesas com deslocamento de técnico, visita técnica, gás sendo os custos de responsabilidade do cliente

ATIVIDADES	6 MESES	ANUAL
Leitura de pressão de trabalho	х	Х
Revisão geral na tubulação de refrigeração	х	х
Limpeza do quadro elétrico		х
Verificar terminais e conexões		Х
Repassar a instalação elétrica (procurar por emendas ou possíveis partes vivas)	х	х
Ajustar quaisquer vibrações no ventilador		Х
Limpeza dos condensadores e evaporadores	х	х
Limpeza dos filtros e dos gabinetes	х	х

preenchimento dos dados referentes ao servico.

ATIVIDADES	6 MESES	ANUAL
Leitura de pressão de trabalho	Х	х
Revisão geral na tubulação de refrigeração	х	х
Limpeza do quadro elétrico		х
Verificar terminais e conexões		Х
Repassar a instalação elétrica (procurar por emendas ou possíveis partes vivas)	х	х
Ajustar quaisquer vibrações no ventilador		х
Limpeza dos condensadores e evaporadores	х	х
Limpeza dos filtros e dos gabinetes	х	х

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

Revisar ligação nos conectores "B" "A" "E"; Sensor Temperatura Ambiente Unidade Interna (T_RT) E2 Sensor Temperatura Tubulação Unidade Interna (IPT) • Verificar se sensor está danificado; Sensor Temperatura Tubulação Unidade Externa (T. Opi A Unidade externa está energizada: Verificar tensão de alimentação na unidade externa; Proteção da Unidade Externa. Falha no aiuste de frequência na unidade externa: • Verificar se códigos das unidades interna e externa são l os mesmos: s capacidades das unidades interna e externa • Verificar se chave DIP nas PCIs está de acordo com os são diferentes. diagramas elétricos: Falha no motor ventilador DC da unidade interna. • Verificar interligação dos cabos do motor na PCI: Sensor Temperatura Tubulação Unidade Externa (T_Op) • Verificar conexão do sensor Verificar se sensor está danificado Sensor Temperatura Exaustão Unidade Externa (T Pg · Verificar cabos de ligação do compressor na PCI; Falha no módulo inverte

Em caso de persistência de algum dos códigos de erros abaixo entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente)

TIPO DE FALHA DESCRIÇÃO

Unidade Externa

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

CERTIFICADO DE GARANTIA CONDICIONADOR DE AR

UTILIZE UMA EMPRESA CREDENCIADA/HOMOLO-GADA PARA A INSTALAÇÃO DESTE EQUIPAMENTO E TENHA ASSEGURADA A GARANTIA TOTAL CONSTANTE NO MANUAL DO PROPRIETÁRIO. CASO CONTRÁRIO FICARÁ LIMITADO À GARANTIA LEGAL

Erro de comunicação na unidade externa

EE Falha na EEPROM

Para que esta garantia tenha efeito é imprescindível a NA DATA DE AQUISIÇÃO DO PRODUTO. apresentação da nota fiscal de compra do produto.

produto. Conforme modelo a seguir:

GARANTIA I EGAL* 90 DIAS GARANTIA CONTRATUAL** 270 DIAS GARANTIA TOTAL*** 360 DIAS GARANTIA COMPRESSOR**** 5 ANOS

LEGAL MAIS A GARANTIA CONTRATUAL, ATRIBUÍDA

*A GARANTIA I EGAL É DE 90 DIAS E TEM SEU INÍCIO ** A GARANTIA CONTRATUAL SÓ É VÁLIDA SE UMA a quem ele indicar, será responsável pela A Fabricante solicita ao consumidor a leitura prévia do EMPRESA CREDENCIADA/HOMOLOGADA PHILCO constatação de defeitos e execução de reparos manual de instruções para a melhor utilização do EFETUAR A INSTALAÇÃO DESTE EQUIPAMENTO E MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL. *** A GARANTIA TOTAL É A SOMA DA GARANTIA

partir da data do chamado.

oteção por alta temperatura no sensor de • Verificar carga de gás;

**** GARANTIA EXCLUSIVA DA PEÇA COMPRESSOR, COM INÍCIO NA DATA DE AQUISIÇÃO DO PRODUTO E MEDIANTE A REQUISITOS DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO, NÃO SE APLICA À PLACA ELETRÔNICA OU A QUALQUER OUTRA PECA.

A Fabricante garante seus produtos contra defeitos de fabricação pelo período de 03 meses (Garantia Legal) e. ainda por mais 09 meses (Garantia Contratual), TOTALIZANDO 12 MESES DI GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DE MATERIAL, contados a partir da emissão da nota fiscal e desde que o aparelho seja instalado por uma empresa credenciada/homologada e operado de acordo com o manual do proprietário, em condições normais de uso e serviço.

produto, a garantia ficará automaticamente transferida, respeitando o prazo de validade, contado a partir da primeira aquisição. Apenas o Serviço de Atendimento ao Consumidor, ou

dentro do prazo de garantia. Neste caso, se os

defeitos constatados durante o prazo de garantia

Se o consumidor vier a transferir a propriedade deste

natural (filtros de ar, carga de gás refrigerante, pintura, óleo, etc.); problemas de oxidação/ferrugem

causados por instalação em ambientes de alta concentração salina, tais como regiões litorâneas e instalação em ambientes onde o produto esteja exposto a outros produtos químicos ácidos ou alcalinos que possam agredir a sua pintura. Também não fazem parte das garantias legal e contratual os componentes não fornecidos nos

Não estão incluídos nos prazos de garantias legal e

contratual pecas e componentes sujeitos a desgaste

produtos, mas necessários para a instalação das unidades, e a própria montagem/interligação do sistema. Peças plásticas, acessórios, controle remoto são cobertos apenas pela Garantia Legal de 90 dias contra defeitos de fabricação, contada da data da emissão da nota fiscal.

A garantia só cobre DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. SITUAÇÕES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA:

Despesas com instalação do aparelho e preparação do local ou necessárias para manutenção do equipamento (ex.: rede elétrica, alvenaria, aterramento, etc.), abrangendo tanto as peças, forem de fabricação, o fabricante obriga-se a trocar quanto acessórios e mão-de-obra: as peças e/ou assistir gratuitamente o seu produto a

•Defeitos/problemas oriundos de uso impróprio,

negligência ou sinistros e catástrofes naturais: •A queima do compressor provocada por problemas na rede elétrica ou tensão inadequada:

 Não funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica; Chamados relacionados a orientação de uso do equipamento, cuia explicação esteia presente no Manual de instruções ou em etiquetas orientativas

que acompanham o produto, as quais poderão ser

cobrados do consumidor: Produto ligado diferente do informado no manual do proprietário, com comandos a distância ou outra forma que altere sua característica original:

 Manutenção do produto visando limpeza e/ou troca dos filtros de ar: •Despesas de locomoção do técnico para atendimento em domicílio quando o aparelho estiver fora do perímetro urbano da cidade sede da empresa

Transporte do produto até o local da instalação:

A GARANTIA ESTARÁ CANCELADA NOS SEGUINTES CASOS:

credenciada/homologada pela Fabricante;

 Houver modificações das características originais de fábrica ou ainda sofrer alterações ou consertos pessoas ou entidades não credenciadas/homologadas pela Fabricante: Houver alteração e/ou remoção do número de série ou da etiqueta de identificação do aparelho:

•Aparelho ligado em rede com tensão diferente da

especificada na etiqueta de identificação: •Qualquer instalação diversa da recomendada no manual do proprietário:

conservação e manuseio, conforme manual:

•Uso incorreto, quedas, batidas ou negligências no cuidado e conservação: •Caso algum componente apresente defeito de fabricação durante o período de garantia este será.

substituído por igual ou equivalente. Fica este compromisso limitado apenas a reparos e substituições dos componentes defeituosos. O mau funcionamento ou paralisação de equipamento ou sistema presente no ambiente de operação do condicionador de ar, em hipótese alguma, onerará a

sempre que possível, reparado ou em último caso

Fabricante com eventuais perdas e danos dos

proprietários ou usuários. limitando-se a

responsabilidade do Fabricante em relação ao

condicionador de ar conforme os termos aqui

Quaisquer reparos ou componentes substituídos após a data em que se extingue esta Garantia serão cobrados integralmente do usuário.

•A Fabricante não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir, em seu nome, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos, além das agui explicitadas.

•Esse certificado de garantia é válido para produtos

garantia e o manual de instruções em local adequado

a) Para situações existentes nos primeiros 90

(nonagésimo primeiro) dia seguinte à data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor as despesas serão suportadas única e exclusivamente pelo consumidor:

instalação de peças que não pertençam ao aparelho são de responsabilidade única e exclusiva do consumidor. A fabricante está em constante processo de

Philco PHILCO ELETRÔNICOS S.A - Manaus

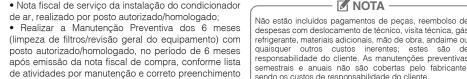
reestruturação de sua rede de serviço autorizado

para melhor atendê-lo. Por este motivo, pedimos que

consulte qual o servico autorizado mais próximo de

você através do site www.philco.com.br ou pelo SAC

(47) 3431-0499.



manutenção e correto preenchimento da tabela de controle: Para usufruir da garantia de 5 anos concedida ao Compressor, o prestador de Servicos Autorizado avaliará se o cliente utilizou o condicionador de ar conforme as especificações do fabricante descritas no