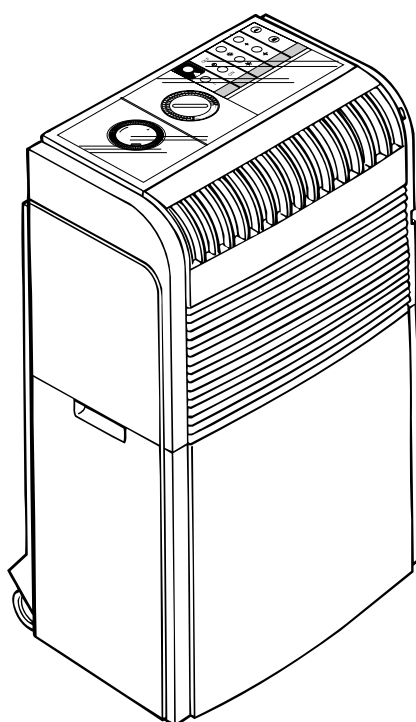

Aparelho de ar condicionado PAC GSR/M



Manual de instruções

Leia atentamente as instruções antes de instalar e utilizar o aparelho. Somente desta forma poderá obter os melhores resultados e um elevado grau de segurança para poder utilizar seu aparelho. Preste particular atenção às advertências da página 83.



APRESENTAÇÃO

Este novo condicionador é um aparelho muito versátil pois pode ser utilizado para **arrefecer** durante o verão e para **aquecer** durante o inverno.

Este é um aparelho do tipo 'ar-ar' formado por duas unidades: uma interna (que funciona no ambiente), outra exterior (a ser colocada no exterior do ambiente). As duas unidades são entregues já ligadas entre elas por meio duma bainha que contém os tubos do freon, os fios eléctricos e o tubo para drenar a condensação.

CONDIÇÕES ÓPTIMAS PARA O FUNCIONAMENTO

Verão:

Temperatura do local	21 ÷ 35°C
Temperatura exterior	21 ÷ 43°C

DADOS TÉCNICOS

Tensão de alimentação	ver placa de especificações		
Potência máx. absorvida durante o condicionamento	"	"	"
Potência de refrigeração *	"	"	"
Potência máx. absorvida durante o aquecimento	"	"	"
Número de velocidade do ventilador	2		
Capacidade máx. de ar	520	m³/h	
Capacidade de desumidificação *	1,8	l/h	
Timer	24	h	
Compridão dos tubos flexíveis	3000	mm	

Dimensões (unidade interna):

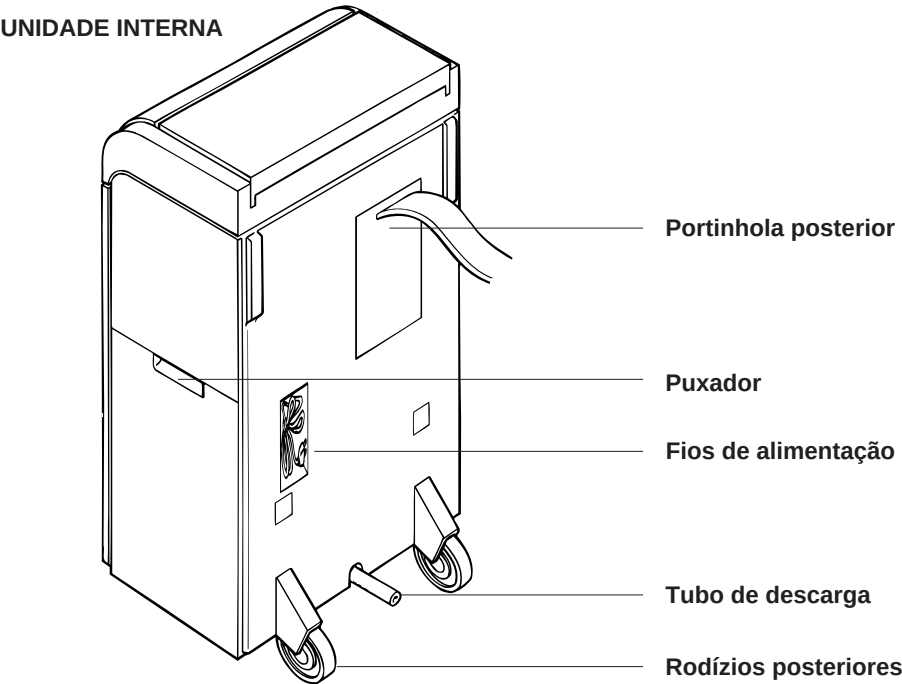
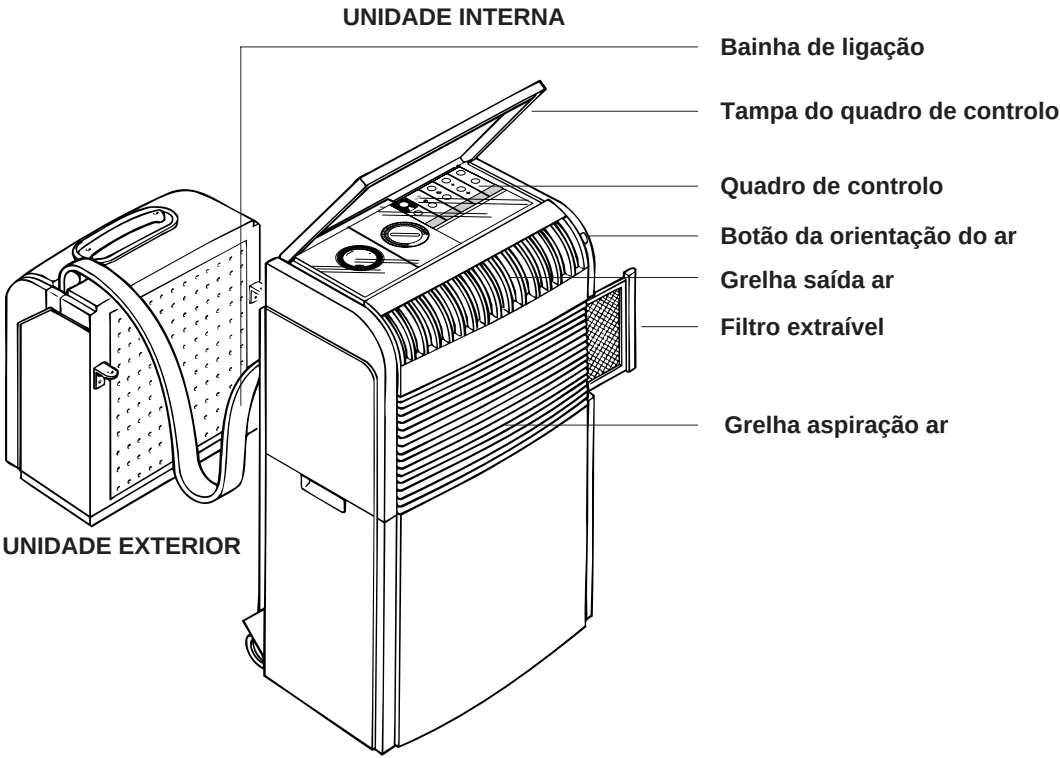
• largura	458 mm
• altura	850 mm
• profundidade	400 mm
• peso	44 Kg

Dimensões (unidade exterior):

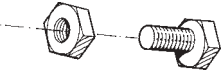
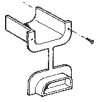
• largura	450 mm
• altura	470 mm
• profundidade	210 mm
• peso	14 Kg

* Dados médios variáveis, dependendo estes das condições ambientais de humidade e temperatura.

DESCRIÇÃO



ACESSÓRIOS ENTREGUES JUNTO COM A MÁQUINA

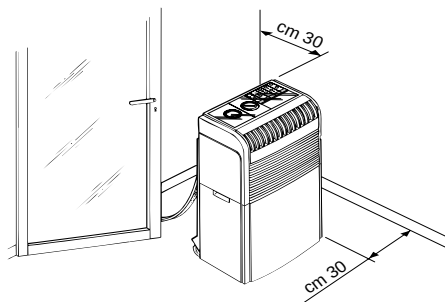
ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	NÚMERO PEÇAS ENTREGUES
	Amarra para pendurar na parede	2
	Parafusos Ø6mm + expansores	4
	Parafusos e porcas Ø5mm	4
	Correias com ganchos	2
	Suporte para a bacia	1
	Bloqueio rodízios	2
	Ligação drenagem água de condensação	1

INSTALAÇÃO

MODELOS SEM LIGAÇÕES RÁPIDAS

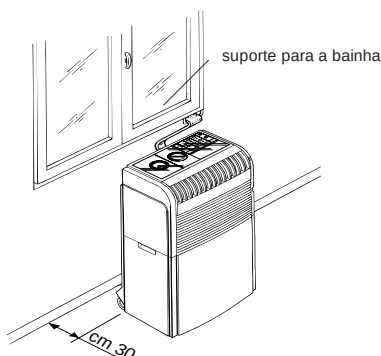
A bainha que liga a unidade exterior à interna pode passar:

- a) Por uma pequena abertura na janela



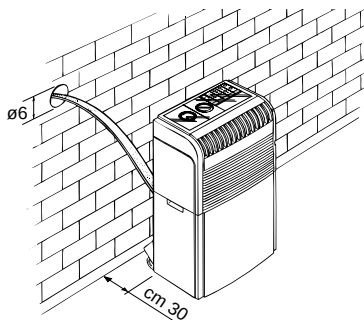
A distância do aparelho das paredes deve ser pelo menos de 30 cm.

- b) Por meio de uma pequena abertura (5,5 cm x 2,5 cm) cavada na parte inferior duma porta ou janela, utilizando o suporte para a bainha entregue com o aparelho.



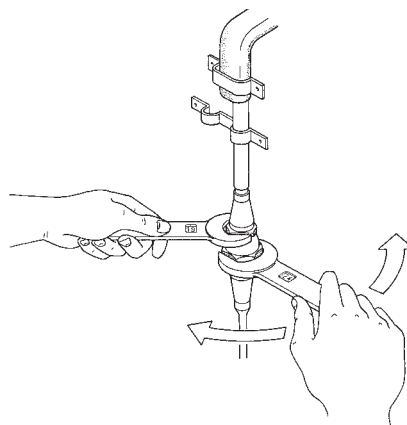
MODELOS COM LIGAÇÕES RÁPIDAS

Além dos métodos acima citados, a bainha que liga a unidade exterior à interna, pode passar também por uma abertura feita na parede e que comunique com o exterior, esta deverá possuir o diâmetro de 6 cm.

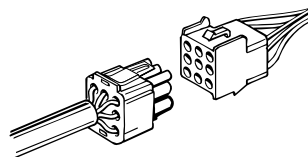


Neste caso deverá tirar as ligações do pequeno móvel interno da seguinte maneira:

- 1) Tire a ficha da tomada de corrente.
- 2) Tire a portinhola posterior desapertando os dois parafusos.
- 3) Tire as chapas que fixam os tubos à máquina.
- 4) Utilizando uma chave de parafusos de 24, desaparafuse a tubuladura giratória da ligação. Ao mesmo tempo, por meio duma chave de parafusos de 19, segure a extremidade do tubo flexível. (Repita a operação para a segunda tubuladura).



- 5) Tire o tubo de condensação do próprio suporte
- 6) Tire o conjunto de conexão eléctrica pressionando as duas pequenas extremidades.



Evite dobrar demasiado a bainha de ligação.

Para ligar novamente as extremidades da bainha de ligação, previamente desligadas, à unidade interna é preciso repetir as operações 1, 2, 3, 4, 5 e 6 no sentido contrário; observando as seguintes precauções:

- Antes de introduzir a bainha na abertura no muro, aconselha-se a proteger as extremidades das ligações rápidas com o fita isoladora ou algo parecido.
- Juntar as duas ligações frigoríficas superiores e inferiores e atarraxá-las a mão verificando que estas sejam unidas correctamente, depois atarraxe com as chaves utilizadas precedentemente.
- Depois de ter juntadas as duas ligações frigoríficas fixar-se-ão as duas chapas.
- Verifique se as ligações frigoríficas foram bem juntadas molhando-as com água e sabão.
- Não deverão formar-se bolhas de sabão.

Atenção:

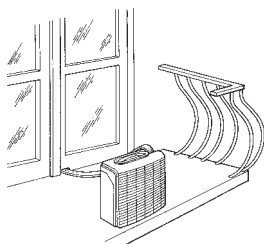
Aconselha-se a chamar pessoal profissionalmente qualificado para juntar ou desconjuntar as ligações rápidas.

UNIDADE INTERNA

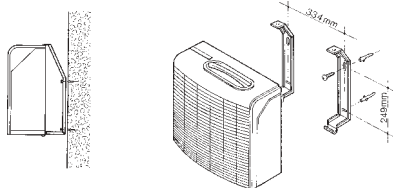
Instale a unidade interna no local a arrefecer. Geralmente, coloque-a abaixo duma janela ou, de qualquer forma, contra a parede. A unidade interna deve ser posicionada numa superfície plana, utilizar-se-ão os bloqueios dos rodízios entregues. A unidade interna não deve ser obstruída na área de aspiração (grelha de aspiração) e na área de emissão (grelha de saída do ar).

UNIDADE EXTERIOR

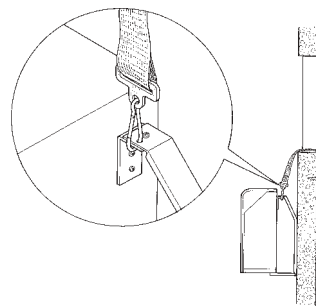
A unidade exterior pode-se colocar numa varanda ou balcão. Neste caso não precisa da utilização das próprias amarras.



A unidade exterior pode ser pendurada na parede por meio das próprias amarras.



Outra alternativa, caso estiver a utilizar uma instalação provisória, consiste em pendurar a unidade exterior na parede, como na figura. Neste caso utilizar-se-ão as correias entregues com a máquina.



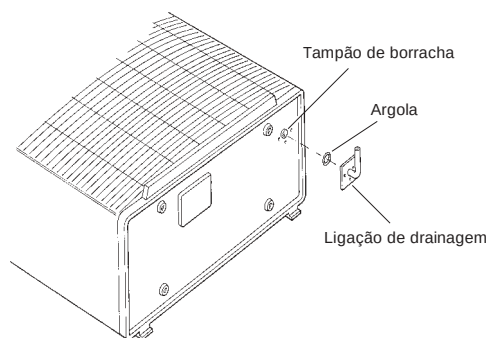
A unidade exterior pode ser colocada por cima ou no mesmo plano da unidade interior, porém o desnível não deve exceder os 1,5 m.

A unidade exterior não deve ser obstruída na área de aspiração e saída do ar. A distância entre o espaldar e a parede deve ser pelo menos de 6 cm.

A água de condensação que forma-se enquanto o aparelho estiver a funcionar na posição condicionamento, (ou seja o funcionamento utilizado durante a estação estival), sai pela unidade exterior sob forma de evaporação.

Às vezes, se a humidade for excessiva, para tirar a condensação é preciso utilizar a ligação de drenagem da condensação entregue com a máquina. Esta deverá ser montada no pedestal da unidade exterior (ver figura), depois de tirado o tampão de borracha.

Aconselha-se a proteger a unidade exterior da chuva, da neve, do gotejamento de telhados e do sol.



LIGAÇÃO ELÉCTRICA

Antes de ligar a ficha à tomada de corrente, é preciso verificar que:

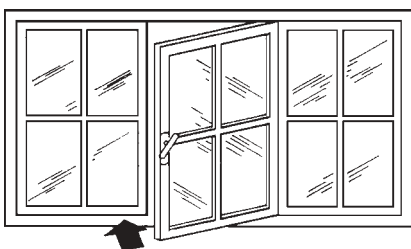
- A tensão da rede corresponda ao valor indicado nos dados técnico;
- A tomada e a linha de alimentação eléctrica tenham a capacidade para suportar a carga requerida;
- A tomada de corrente seja compatível com a ficha e, caso não o seja, aconselha-se a substituí-la;
- A tomada esteja adequadamente ligada à terra. **A firma declina toda e qualquer responsabilidade no caso em que esta norma de segurança não seja respeitada.**

Este aparelho está conforme ao decreto de lei EN 55014 da E.E.C. referente à supressão de interferências de rádio.

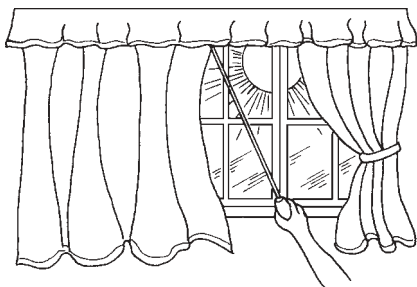
UMA ÚLTIMA INSPECÇÃO À DIVISÃO

Aconselha-se a seguir algumas advertências para obter o máximo rendimento do aparelho:

- Fecham-se portas e janelas do ambiente a condicionar. A única excepção é o caso da instalação feita por meio de uma pequena abertura na janela, neste caso é preciso manter uma janela entreaberta.

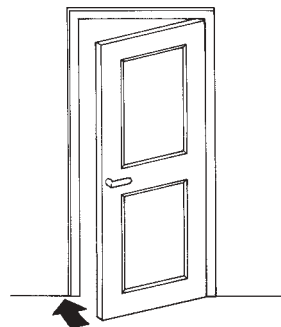


Fechem as janelas

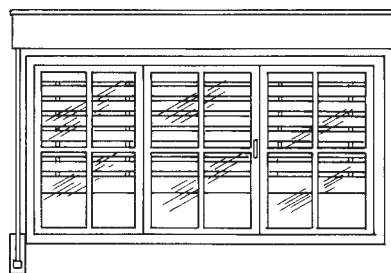


Abra as cortinas

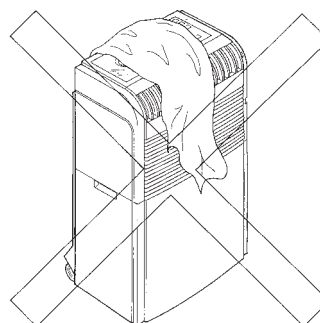
- É preciso proteger o local da radiação solar directa, de modo que, correndo as cortinas e/ou baixando parcialmente as persianas se obtenha um funcionamento muito económico;
- Não colocar objectos sobre o aparelho;
- Não obstruir a aspiração ou a saída do ar;
- Certificar-se de que não hajam fontes de calor no ambiente.



Fechem as portas



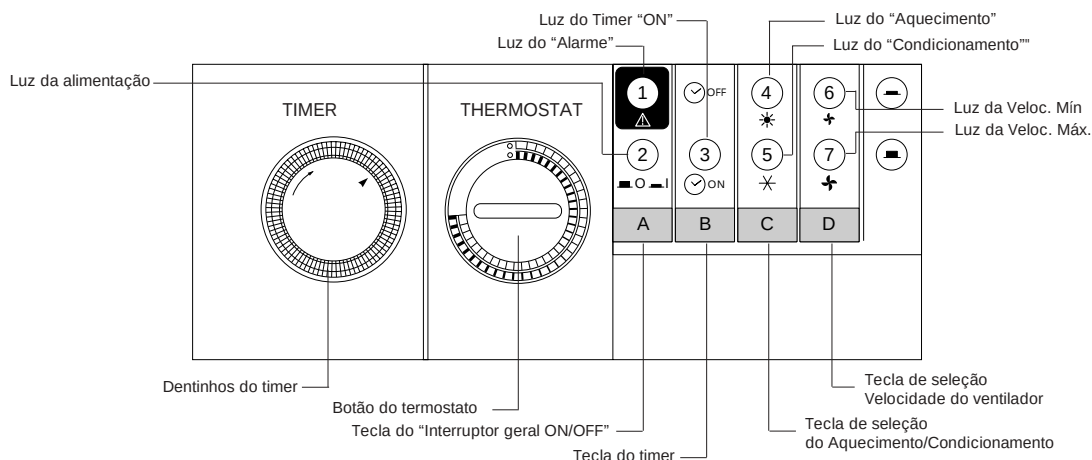
Abixe as persianas



Não cubra o aparelho

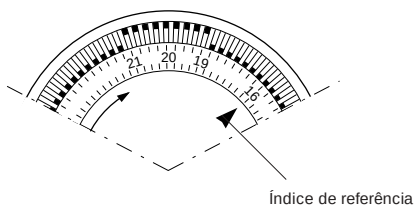
A ESTE PONTO O APARELHO ESTÁ PRONTO A ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, assim vamos ver seus comandos.

DESCRIÇÃO DOS COMANDOS



REGULAÇÃO DA HORA

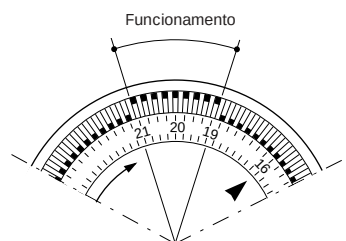
O programador/timer, como todos os relógios, deve ser regulado com a hora exacta. Supondo que são 16:00 hs., girar o disco no sentido dos ponteiros do relógio (segue-se a direcção da seta) até fazer corresponder o número 16 com o índice triangular de referência (as agulhas indicam aproximadamente as horas 16).



FUNCIONAMENTO PROGRAMADO

- 1) Solte a tecla B TIMER. ☐
- 2) Certifique-se de que o timer indique a hora exacta (veja regulações da hora)
- 3) Predisponha os prazos de tempo de funcionamento empurrando para o externo todos os dentinhos compreendidos no intervalo desejado (cada dentinho é igual a 15 minutos)

Exemplo: das 19 até às 21 horas



N.B.: Nunca girar o disco no sentido contrário!

O timer é praticamente um relógio eléctrico e só funciona quando a ficha estiver ligada à tomada de corrente. Cada vez que se desliga a ficha ou que há um corte de energia, (o relógio pára) e torna-se necessário regulá-lo novamente. O aparelho pode ser utilizado para **CONDICIONAR** e **AQUECER** as divisões da casa.

Este condicionador pode ser utilizado nas funções: **"programado"** ou **"não programado"**.

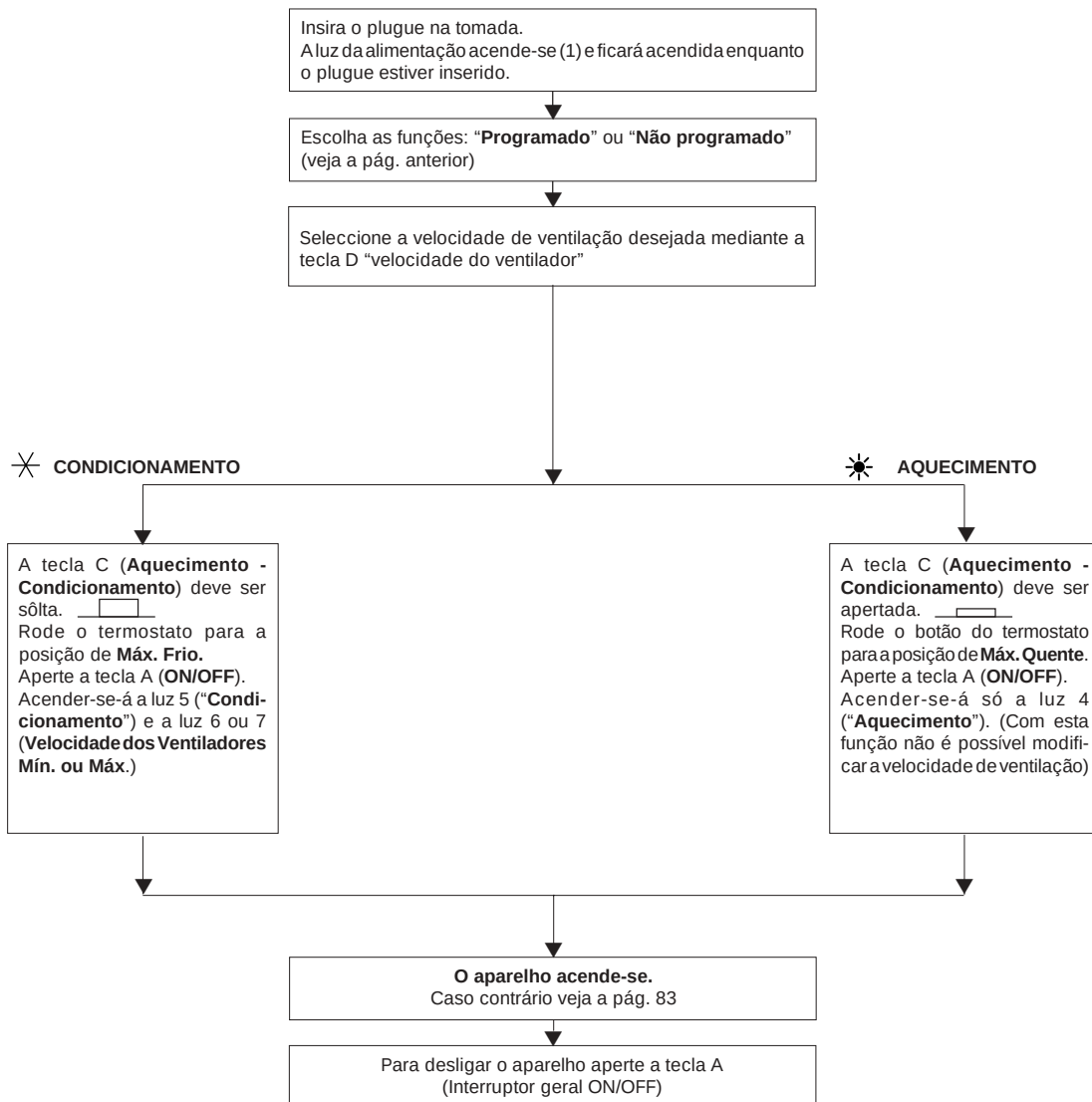
- 4) Escolha a função desejada seguindo o esquema da página seguinte. Predisposto neste modo, o aparelho repetirá a cada dia o programa estabelecido.

NOTA: Caso deseja-se excluir o funcionamento "programado" não é necessário modificar o programa; neste caso, bastará "apertar" a tecla B TIMER.

FUNCIONAMENTO NÃO PROGRAMADO

- 1) A tecla B deve ser "apertado" ☐
- 2) Escolha a função desejada seguindo o esquema da página seguinte.

COMO PÔR A FUNCIONAR O APARELHO



NOTA: A luz "TIMER ON" acender-se-á somente com o TIMER "Programado"

N.B. : Para razões técnicas a temperatura não acha-se em graus, mas por meio de duas marcas que no princípio são finas e depois tornam-se mais espessas. Aconselha-se, portanto, a começar posicionando o termostato ao máximo (marca espessa verde=máximo frio, marca espessa rosa=máximo calor). Quando a temperatura do ambiente resultará ser a desejada para seu conforto, poderá girar devagar o manípulo, deslocando-o da posição de máximo frio ou máximo calor, até que o termostato desligar o aparelho. Assim, o aparelho estará programado no exacto grau de conforto desejado e o termostato conseguirá mantê-lo automaticamente.

Este aparelho possui um sistema de segurança que permite a acensão do compressor somente depois de passados 3 minutos depois de ter desligado o condicionador.

MANUTENÇÃO

Antes de cada operação de limpeza ou de manutenção desligue sempre a ficha da tomada de corrente.

Por razões de segurança não lave o aparelho com água.

LIMPEZA DA PARTE EXTERNA

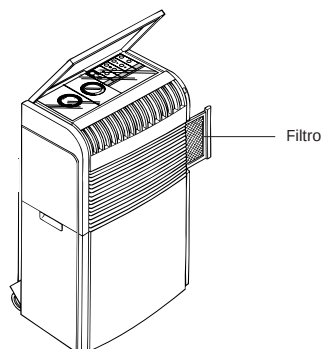
Limpa-se com um pano levemente humedecido e enxuga-se com um pano seco.

Precauções

Não utilize gasolina, álcool ou solventes para sua limpeza. Não pulverize líquido insecticida ou coisas parecidas. O verniz poderia estalar e os componentes de plástico deformar-se.

LIMPEZA DO FILTRO DE AR

- Se o filtro de ar estiver obstruído, a circulação de ar resultará difícil e isto afectará a eficiência do aparelho. Por esta razão é importante limpar o filtro uma vez por semana.
- Para retirar o filtro do ar, abre-se a grelha de aspiração e retira-se o filtro.



- Para tirar o pó depositado no filtro, utiliza-se o aspirador. Se o filtro estiver muito sujo, mergulha-se em água morna enxaguando-o várias vezes. A temperatura da água nunca deverá superar 40°C.. Depois de lavado deixa-se secar muito bem antes de o colocar novamente.

OPERAÇÕES DE CONTROLO NO PRÍNCÍPIO DA ESTAÇÃO ESTIVAL

Verificar que o fio de alimentação e a ficha estejam perfeitamente íntegros a fim de assegurarem uma eficiente ligação à terra. Aconselha-se a observar escrupulosamente as normas de instalação.

OPERAÇÕES DE CONTROLO NO FINAL DA ESTAÇÃO ESTIVAL

Desligue o interruptor ON/OFF e desconecte o plugue da tomada de corrente.

Tira-se a água do tanque de condensação e esvazia-se retirando o tampão do tubo de drenagem. Limpa-se o filtro e deixa-se secar bem antes de o colocar novamente. Guarda-se o aparelho num saco de plástico para evitar o pó.

ADVERTÊNCIAS

- Este aparelho foi construído para condicionar e aquecer os ambientes domésticos e não deve ser utilizado para outros fins.
- É perigoso modificar ou alterar as características do aparelho.
- Para eventuais reparações dirigir-se sempre e exclusivamente aos Centros de Assistência Técnica autorizados pela Casa construtora. As reparações efectuadas por pessoal incompetente podem resultar perigosas.
- O aparelho deve ser ligado a uma instalação eléctrica com uma eficaz ligação à terra. A instalação eléctrica deve ser verificada por um electricista qualificado.
- Não utilize extensões eléctricas para o fio de alimentação.
- Aconselha-se a desligar sempre a ficha da tomada de corrente antes de qualquer tipo de operação de limpeza ou manutenção.
- Faça atenção para não puxar o fio eléctrico se precisar deslocar ou mover o condicionador.
- Não instalar o aparelho em ambientes onde o ar possa conter gases, óleos, enxofre, ou perto de qualquer fonte de calor.
- Não colocar objectos pesados ou quentes por cima do aparelho.
- Aconselha-se a limpar o filtro do ar pelo menos uma vez por semana.
- Se precisar transportar o aparelho aconselha-se a transportá-lo sempre na posição vertical. Antes de transportar o aparelho retire a água do tanque que contem a água de condensação. Após o transporte aconselha-se a aguardar 1 hora antes de ligar novamente o aparelho.

EM CASO DE AVARIA

Podem, por vezes, surgir pequenos problemas de fácil solução para o utente. Faça atenção a estas breves indicações antes de dirigir-se ao Centro de Assistência Técnica autorizado.

PROBLEMAS	CAUSA	SOLUÇÃO
O condicionador não funciona	– falta corrente – o plugue está desligado – o TIMER está predisposto e os dentinhos estão em posição de repouso – o interruptor geral não está apertado – a luz de alarme está acesa. A bóia de segurança interveio porque a bandeja no interior da máquina está cheia demais.	– aguarde – insira o plugue – posicione os dentinhos para o externo ou exclua o TIMER – aperte o interruptor geral – esvazie a água de condensação retirando a tampa do tubo de drenagem, veja a pág 75. Se este inconveniente persistir, contacte o Centro de Assistência.
O condicionador funciona só por pouco tempo	– o termostato interveio – existem obstáculos na aspiração da unidade externa – o ventilador da unidade externa está bloqueado	– rode o botão em sentido anti-horário – retire os eventuais obstáculos – contacte o Centro de Assistência
O condicionador faz intervir frequentemente o interruptor geral do contador		– desligue—o e consulte o Centro de Assistência
O condicionador funciona mas não refresca o ambiente	– janela aberta – no ambiente tem alguma fonte de calor (aquecedor, lâmpada, etc.) ou há muitas pessoas – o termostato está regulado muito alto – o filtro de ar está obstruído – o condicionador possui uma potenciação inadequada às condições ou às dimensões do ambiente	– feche a janela – elimine a fonte de calor – baixe o termostato – limpe o filtro
O condicionador não aquece	– o termostato está regulado muito alto – o termostato de segurança da resistência eléctrica interveio	– baixe o termostato – para restabelecer o funcionamento é necessário desligar o plugue da tomada por alguns minutos, eliminar a causa do superaquecimento e depois inserir novamente o plugue na tomada.