LG
Condicionador de Ar(Janela)
MANUAL DO USUÁRIO

LG

IMPORTANTE

Por favor, dedique um pouco de tempo para lêr atentamente este manual. Contém informações úteis sobre seu produto. Este manual pode ajudá-lo a ganhar tempo e dinheiro já que lhe explica como realizar uma correta manutenção do seu produto e como evitar seu uso indevido.
Contate o Seviço autorizado LG para instalação, manutenção ou reparos neste aparelho.
O condicionador de ar LG não deve ser operado por crianças ou por pessoas doentes sem supervisão.
Seu Manual deve ser guardado para futuras consultas.

PRECAUÇÕES

Para evitar perigos ou danos potenciais ocasionados por um uso indevido ou uma instalação incorreta, preste muita atenção aos avisos de precaução!A LG não se reponsabiliza por nenhum dano provocado por um mau uso do produto.

ÍNDICE

3. Precauções de Segurança
6. Instruções de Operação
9. Cuidados e Manutenção
11. Instruções de Instalação
15.Solução de Problemas
16. Postos de Assistência Técnica
19. Termo de Garantia



Para seu controle

Grampeie sua Nota Fiscal nesta página, caso necessite mais tarde:

Escreva abaixo o modelo e o número de série:

Modelo :

Nº de série :

Você encontra essas informações numa etiqueta, na parte frontal da unidade.

Revendedor :

Data de compra:

Leia este manual

No conteúdo do manual, você encontrará uma grande quantidade de informações utéis referentes ao uso e manutenção adequados do seu condicionador de ar. Um pouco de cuidado preventivo de sua parte pode economizar tempo e dinheiro ao longo da vida do seu condicionador de ar. Você encontrará muitas soluções para os problemas comuns, na tabela de ***Soluções de problemas****.Seguindo as orientações,nessa tabela,você poderá dispensar a chamada do Serviço Autorizado LG.*

PRECAUÇÕES

- *Contate o técnico do Serviço Autorizado LG para conserto ou manutenção desta unidade.*
- *O condicionador de ar não deve ser operado por crianças ou pessoas doentes sem supervisão.*
- *Crianças devem ser supervisionadas para assegurar que elas não brinquem com o aparelho.*

Precauções

Para evitar danos ao usuário ou outras pessoas bem como danos residenciais, as seguintes instruções devem ser seguidas:

⚠ Um uso incorreto por ignorar as instruções, podem provocar lesões ou danos. A gravidade dos danos se classifica mediante as seguintes indicações:

⚠ **ADVERTÊNCIA** : Este símbolo indica a possibilidade de danos pessoais sérios.

⚠ **ATENÇÃO** : Este símbolo indica a possibilidade de danos pessoais ou ao local instalado.

⊘	***Assegure-se de não fazê-lo.***
!	***Certifique-se de que seguirá as instruções.***

⚠ ADVERTÊNCIA

! Conecte corretamente o cabo de força.

. Caso contrário, isso causará choque elétrico ou incêndio devido a geração de calor ou descargas elétricas.

⊘ Não ligue ou desligue o aparelho inserindo ou retirando o cabo de força da tomada.

. Provocar descargas elétricas ou incêndios devido a geração de calor.

⊘ Não danifique ou use um cabo de força fora de especificações.

. Isso causará choque elétrico ou incêndio.
. Se o cabo de força estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou pelo posto Autorizado LG ou por pessoa qualificada para evitar riscos.

! Não modifique o comprimento do cabo de força nem use a mesma tomada de outros eletrodomésticos.

. Provocar descargas elétricas ou incêndio devido a generação de calor.

⊘ Não ponha em funcionamento a unidade com as mãos molhadas.

. Pode provocar choque elétrico.

⊘ Não direcione o fluxo de ar apenas aos ocupantes do ambiente.

. Poderá ser prejudicial para a saúde deles.

! Faça sempre uma conexão à terra.

. A garantia de segurança deve-se ao aterramento de seu aparelho.

⊘ Não deixe entrar água nos componentes elétricos.

. Pode provocar falhas de funcionamento do produto ou descargas elétricas.

⊘ Não exponha a pele diretamente no ar refrigerado por períodos prolongados.

. Isso pode prejudicar sua saúde.

! Se o produto emitir ruídos ou algo anormal, cheiro de queimado etc), desconecte o da tomada.

. Podem provocar acidentes por incêndio ou descarga elétrica.

⊘ Não utilize nunca uma tomada que esteja danificada ou folgada.

. Pode provocar incêndios e descargas elétricas.

⊘ Consertos ou realocações não devem ser feitos pelo usuário.

. Caso isso seja feito de forma incorreta, poderá causar incêndio, choque elétrico, riscos devido a queda da unidade, vazamento de água, etc.
Chame a assistência Técnica.

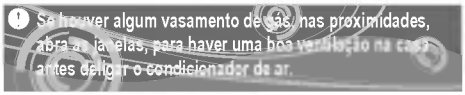
! Não posicione um fogão, etc. exposto diretamente ao fluxo de ar.

. Poderá afetar a combustão no fogão.

⊘ Não utilize ferramentas que liberem calor próximo do cabo de força.

. Poderá causar incêndio e descargas elétricas.

⚠ ADVERTÊNCIA



. Poderá provocar uma explosão, um incêndio e até mesmo queimaduras.



. Poderá ocorrer falhas de funcionamento e descargas elétricas.

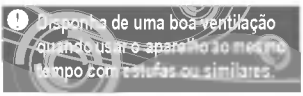
⚠ ATENÇÃO



. Poderá provocar lesões e cargas elétricas.



. A água pode entrar na unidade e deteriorar o isolamento. Pode provocar uma descarga elétrica.



. Poderá ocorrer falta de oxigênio no ambiente.



. Como o ventilador gira em alta velocidade durante o funcionamento, pode provocar lesões.



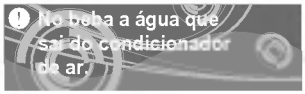
. Isso pode ser prejudicial para animais e plantas.



. Poderá provocar danos em animais ou plantas e perdas materiais.



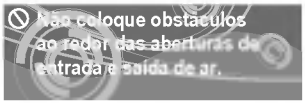
. Pode causar incêndio ou deformação do gabinete.



. Pode provocar desordens estomacais.



. Poderá provocar falhas do produto ou um incêndio.



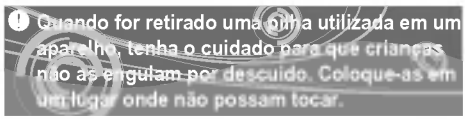
. Poderá provocar falhas de funcionamento do aparelho ou um acidente.



. O funcionamento sem filtros pode provocar falhas de funcionamento.



.A aparência externa pode desgastar-se devido a mudanças na côr do produto ou às ranhuras de sua superfície.





Antes de iniciar a operação

Preparativos antes do funcionamento

1. Para a instalação do aparelho, entre em contato com um especialista.
2. Encaixe corretamente o cabo de força.
3. Não use um cabo de força danificado ou fora do especificado.
4. Não compartilhe a mesma tomada com outros eletrodomésticos.
5. Não use cabo de extensão.
6. Não faça operação de liga/desliga através do cabo de força.

Utilização

1. Ficar exposto ao fluxo direto do ar durante um prolongado espaço de tempo, pode ser prejudicial para a sua saúde. Pessoas(assim como animais ou plantas) não devem ficar expostas a esse fluxo direto durante muito tempo.
2. Devido a possibilidade de escassez de oxigênio, ventile o ambiente quando estiver utilizando o produto ao mesmo tempo que fogões ou outros aparelhos de aquecimento.
3. Não use este condicionador de ar para outros fins, diferente daqueles especificados (por exemplo para uma manutenção de dispositivos de precisão, conservação de alimentos, para animais ou plantas e objetos, de arte).Tais usos poderão ser prejudiciais para eles.

⚠ AVISO

Quando o condicionador de ar realizar sua operação de refrigeração e for desligado ou ajustado para a posição de ventilação, espere pelo menos 3 minutos para reiniciar a operação de refrigeração.

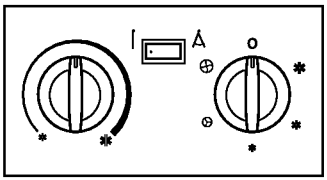
Limpeza e manutenção

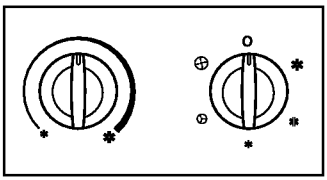
1. Quando retirar o filtro, não toque nas partes metálicas da unidade. Quando são manipulados, cantos metálicos afiados, podem causar ferimentos.
2. Não use água para limpar o interior do condicionador de ar. A exposição à água pode deteriorar o isolamento, o que poderia causar choque elétrico.
3. Quando limpar a unidade, tenha certeza que o aparelho e o disjuntor estão desligados. O ventilador gira a velocidades muito altas durante a operação.Existe a possibilidade de causar lesões se o produto for ligado acidentalmente enquanto se estiver limpando as partes internas da unidade.

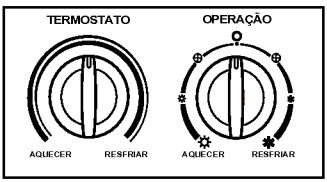
Serviço Técnico

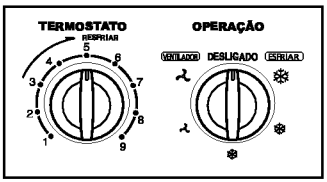
Para trabalhos de conserto e manutenção, contacte o Serviço Técnico Autorizado LG.

Funções dos Controles Mecânicos









NOTA: Se você girar o seletor modo de OPERAÇÃO, *refrigeração/aquecimento para "desligado"(O) ou para ventilação,espere pelo menos 3 minutos para reiniciar a operação de refrigeração/ aquecimento.*

■ ***OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO*** **- PARA MODELOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO**

Resfriamento alto( ), Resfriamento médio( ) e **Resfriamento baixo ( ),** provêem resfriamento com diferentes velocidades do ventilador.**Ventilação média( )**ou **Ventilação baixa( ),**provêem circulação de ar e filtragem sem esfriar. **Desligado (O),** mantém o aparelho desligado.

Descrição da Refrigeração

Para Refrigeração Normal- Selecione **Esfriamento alto** ou **Esfriamento médio** e ajuste o controle do **botão do Termostato** num ponto médio.
Para Refrigeração Máxima- Selecione **Esfriamento alto** e ajuste o controle do botão do termostato para a marca da temperatura máxima.
Para Operação mais Silenciosa- Selecione **Esfriamento baixo** e ajuste o controle do botão do termostato num ponto médio.

■ ***OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO*** **- PARA MODELOS REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO**

Resfriamento alto( ),e **Resfriamento baixo ( ),** provêem resfriamento com diferentes velocidades do ventilador.**Ventilação baixa ( )** - Permite a operação baixa da velocidade do ventilador sem refrigerar.**Desligado (O),** mantém o aparelho desligado.

Descrição da Refrigeração

Para Refrigeração Normal- Selecione **Esfriamento alto** ou **Esfriamento baixo** e ajuste o controle do **botão do Termostato** num ponto médio.
Para Refrigeração Máxima- Selecione **Esfriamento alto** e ajuste o controle do botão do termostato para a marca da temperatura máxima.
Para Operação mais Silenciosa- Selecione **Esfriamento baixo** e ajuste o controle do botão do termostato num ponto médio.

■ ***OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO*** **- PARA MODELOS REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO**

Aquecimento alto( ), Aquecimento baixo( ), provêem aquecimento com diferentes velocidades do ventilador.**Ventilação baixa( ),** prover circulação de ar e filtragem sem aquecer.**Desligado (O)** mantém o aparelho desligado.

■ ***BALANÇO AUTOMÁTICO***

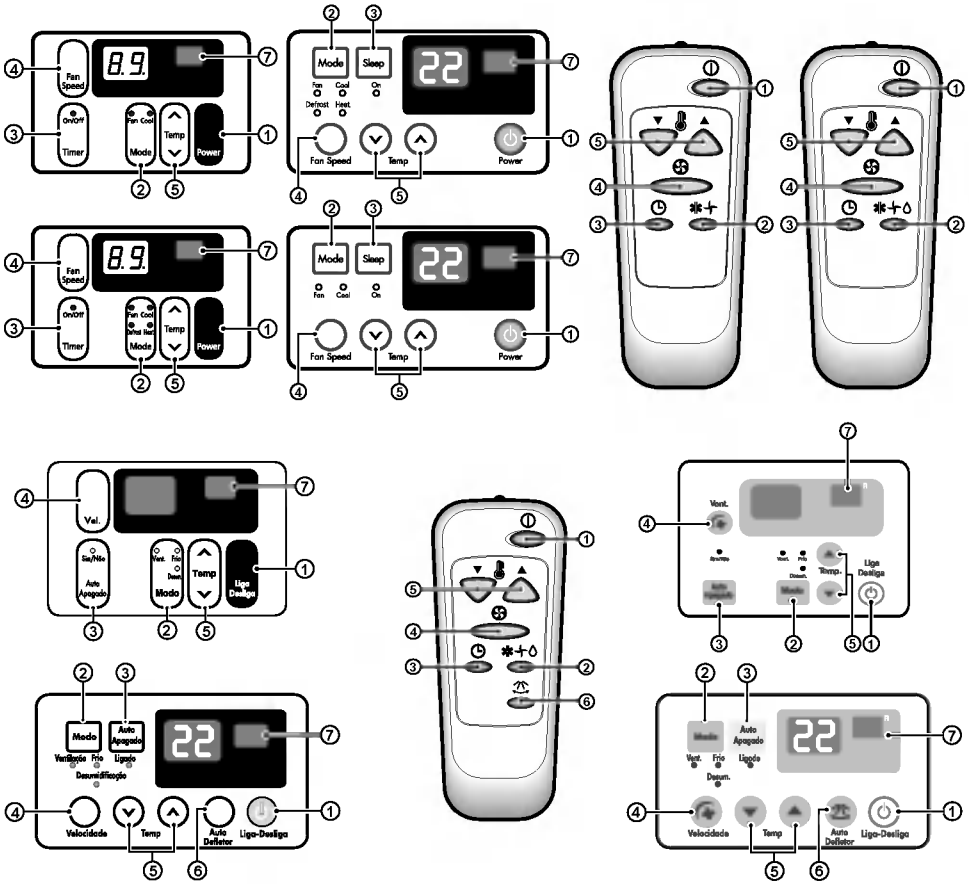
A Chave de balanço automático aciona o sistema de balanço que controla a direção do fluxo de ar horizontal do aparelho (para alguns modelos).

LIGA ( ) : Liga o balanço do fluxo de ar.

DESLIGA ( ) : Interrompe o balanço do fluxo de ar.

Características do Controle Remoto

O Controle Remoto e o Painel de Controle tem apenas a finalidade de visualização e explanação!



1 LIGA-DESLIGA

A operação inicia quando esta tecla é pressionada e finaliza-se quando pressionada novamente.

2 SELEÇÃO DO MODO DE OPERAÇÃO

A função de Aquecimento só está disponível para alguns modelos.
Selecione o modo de Refrigeração para esfriar o quarto.
Selecione o modo de Aquecimento para aquecer o quarto.
Selecione o modo de Ventilação para a operação de ventilação básica.
Selecione o modo de Desumidificação para regular o fluxo de ar automáticamente, otimizando as condições do ambiente, deixando-o mais saudável e confortável.

3 TEMPORIZADOR LIGA/DESLIGA

Usado para ajustar o tempo de início e término da operação em intervalos de uma em uma hora.
A temperatura só aumenta por 2°C e já não aumenta depois disso.

4 SELETOR DE VELOCIDADE DO VENTILADOR

Para aumentar o esfriamento ou aquecimento, selecione uma velocidade de ventilação mais alta.
Modelo Refrigeração: 3 etapas{Baixo[F1] ➔ Médio[F2] ➔ Alto[F3]
Modelo Aquecimento: 2 etapas{Baixo[F1] ➔ Alto[F3](Para alguns modelos)

5 CONTROLE DE TEMPERATURA

O termostato monitora a temperatura do ambiente para manter a temperatura desejada.
O termostato pode ser ajustado entre 16°C~30°C (61°F~81°F).

6 BALANÇO AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR (disponível em alguns modelos)

Permite o aparelho alternar automáticamente, tanto pra direita quanto pra esquerda, sua persiana durante a operação. Se a operação for interrompida, a persiana cessará o movimento nesta posição e orientará a corrente de ar na direção correspondente.

7 SENSOR DO CONTROLE REMOTO

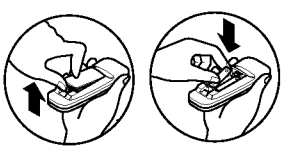
Precaução : O Controle Remoto não funcionará adequadamente se uma luz intensa incidir na janela do sensor do condicionador de ar ou se houver obstáculos entre ele e o aparelho.

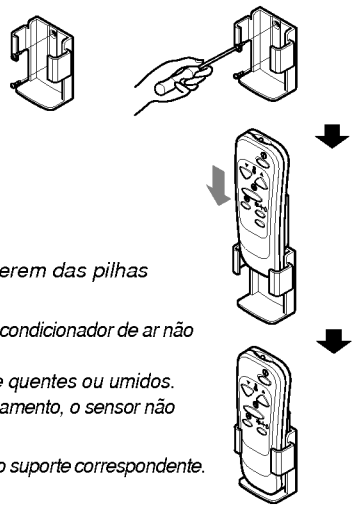
Reinício Automático

No caso de queda da energia elétrica, o modo Reinício Automático é a função que mantém armazenada as condições anteriormente definidas, para serem automáticamente restauradas.

Colocação das pilhas do controle remoto

1. Retire a tampa do compartimento de pilhas da parte de trás do controle remoto.
2. Preste atenção nas polaridades e insira duas pilhas do tamanho AAA, (1,5V) com um alinhamento correto.
3. Recoloque a tampa.





NOTA : *Não use pilhas recarregáveis pois as mesmas diferem das pilhas secas em desempenho.*

- *Para evitar descargas, extraia as pilhas do controle remoto se o condicionador de ar não for ser utilizado durante um periodo de tempo prolongado.*
  Mantenha o controle remoto longe de lugares extremamente quentes ou umidos.
  Para manter o controle remoto em ótimas condições de funcionamento, o sensor não deve ficar exposto diretamente à luz solar.
- *O controle remoto pode ser instalado em uma parede utilizando o suporte correspondente.*

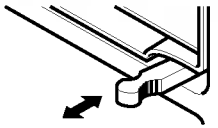
Ajuste da Direção do Fluxo de Ar

Controle da abertura de ventilação(Alguns modelos)

A alavanca de controle da abertura de ventilação está situado acima dos comandos de controle do aparelho.

Para se obter a máxima eficácia de esfriamento, FECHE a ventilação. Isto permitirá a circulação interna do ar.

ABRA a ventilação para retirar o ar viciado.

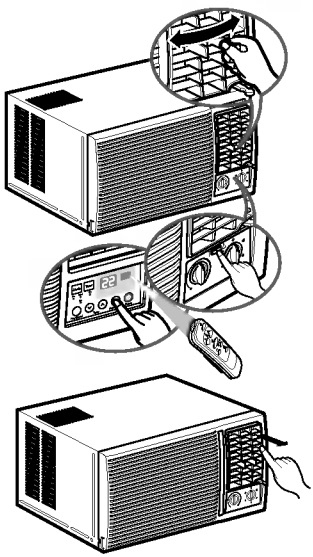


FECHAR VENTILAÇÃO ABRIR

Para abrir a abertura de ventilação, puxe a alavanca.
Para fechar, empurre a alavanca.

Nota: Esta função está disponível nos modelos eletrônicos.

Direção do Fluxo de Ar



O fluxo de ar pode ser ajustado movendo a direção das persianas do condicionador de ar. Esta operação aumenta também a eficácia do esfriamento do aparelho.

Ajuste horizontal da direção do fluxo de ar

O ajuste das persianas verticais para esquerda e direita mudará o fluxo de ar horizontal.

Ajuste vertical da direção do fluxo de ar

O ajuste das persianas horizontais para cima e para baixo mudará o fluxo de ar vertical.

Orientação recomendada das persianas

Para conseguir a máxima eficácia de esfriamento, ajuste as persianas para que fiquem posicionadas para cima.

Cuidados e Manutenção

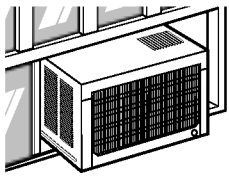
Desligue o condicionador de ar e retire o plug da tomada antes da limpeza!

Grade frontal e gabinete

Utilize água e um detergente suave. Não use branqueador ou abrasivos.

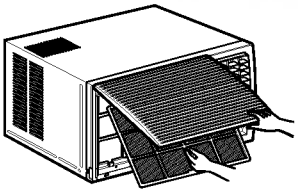
Serpentinas externas

Verifique regularmente as serpentinas traseiras. Caso estejam obstruidas com sujeira ou fuligem , as mesmas, Deverão ser limpas sob vapor por profissinais habilitados que podem ser encontrados no Serviço Autorizado LG.



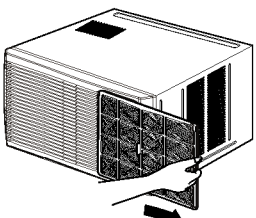
Filtro de ar

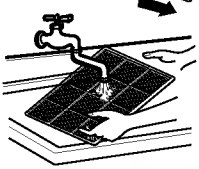
Para manter o condicionador de ar em perfeitas condições de funcionamento, o filtro de ar situado atrás da grade frontal, deverá ser verificado e limpo, no mínimo, a cada 2 semanas(ou quando for necessário).



Como retirar o filtro de ar

1. O filtro pode ser retirado conforme a posição da grade, que pode ser aberta tanto por cima,quanto por baixo para facilitar a manutenção.
2. Abra a grade de entrada, para baixo/para cima(**alguns modelos**) puxando a extremidade superior/inferior da grade, ou puxando-a pela lateral. Consulte a sessão **Utilização da grade de entrada** na página 13, se desejar modificar o lado da abertura.
3. Retire o filtro de ar do conjunto da grade frontal puxando-o ligeiramente para cima, para baixo(alguns modelos) ou lateralmente.
4. Limpie o filtro com água morna ensaboada. A água deverá estar abaixo de 40°C(104°F).
5. Enxagüe e agite suavemente a água do filtro e deixe-o secando antes de recolocá-lo.





Drenagem

O condicionador de ar utiliza um método adequado de drenagem, pelo qual, a água condensada(umidade retirada do ar) é drenada para o exterior. Em clima muito úmido(para os modelos de ciclo reverso, no modo reverso), a água condensada em grande quantidade que foi retirada do ar pode acumular. Para retirar essa água em excesso, selecione um método de drenagem como mostrado abaixo:

1. Um furo de drenagem está disponível na parte traseira da unidade do condicionador de ar. Retire a tampa do dreno(para alguns modelos).

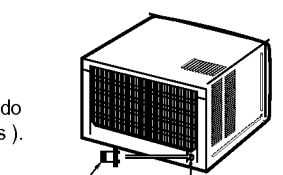


Fig. 1

2. Acople uma mangueira ao tubo de drenagem ou conecte um cotovelo no tubo de dreno e então, ligue a mangueira ao cotovelo, como mostrado na figura 2 (para alguns modelos).

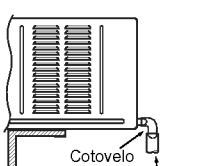
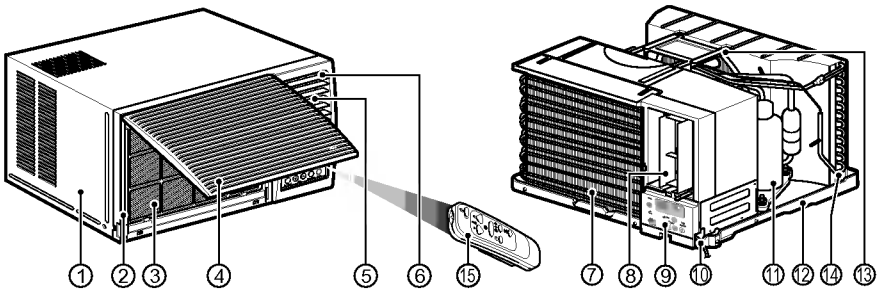
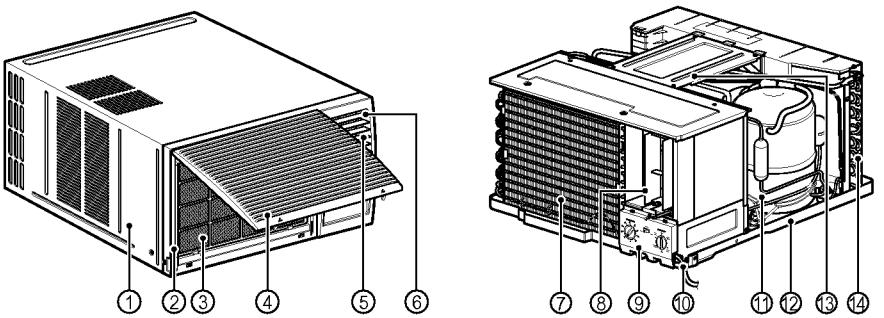


Fig. 2

Características do Produto





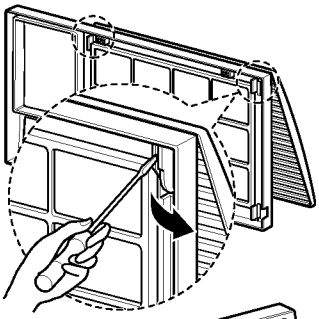
1. GABINETE
2. GRADE FRONTAL
3. FILTRO DE AR
4. ENTRADA DE AR (GRADE DE ENTRADA)
5. DESCARGA DE AR
6. DEFLETOR VERTICAL DE AR (VENEZIANA HORIZONTAL)
7. EVAPORADOR
8. DEFLETOR HORIZONTAL DE AR (VENEZIANA VERTICAL)
9. PAINEL DE CONTROLE
10. CABO DE FORÇA
11. COMPRESOR
12. RECIPIENTE DA BASE
13. CHAPA BRAÇADEIRA
14. CONDENSADOR
15. CONTROLE REMOTO

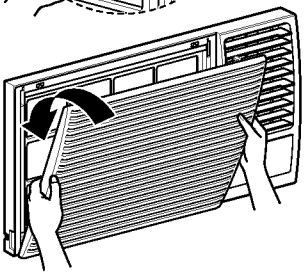
Grade de Entrada

Utilização da grade reversível de entrada (alguns modelos)

Abertura da grade frontal pela parte superior do aparelho:

1. Desmonte a grade de entrada da grade frontal, separando a parte com dobradiça, por meio da inserção da ponta plana de uma chave de fenda.
2. Coloque a parte superior da grade de entrada para baixo e insira os ganchos nos orifícios inferiores da grade frontal.
3. Coloque o filtro.



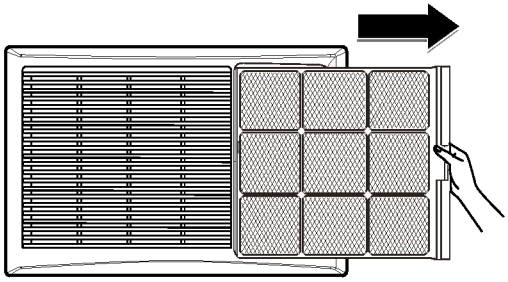


Abertura da grade frontal pela parte inferior do aparelho :

Se deseja retirar o filtro pela parte inferior, não é necessário realizar nenhuma mudança (padrão de fábrica).

Utilização da grade lateral de entrada (alguns modelos)

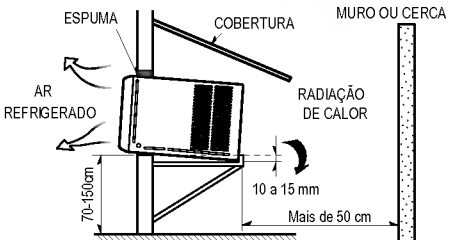
Alguns modelos não possuem grades reversíveis, neste caso, para a remoção do filtro, basta retirá-lo como mostrado abaixo:

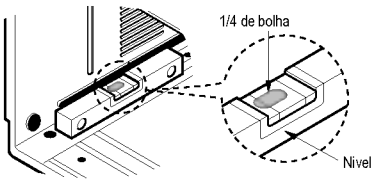


Selecione a melhor localização

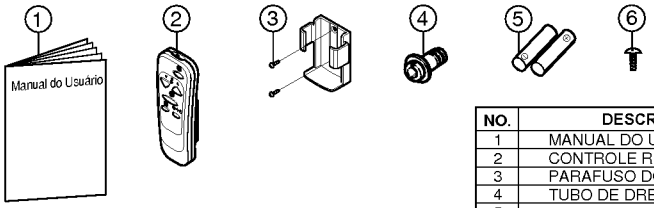
1. Meça o espaço disponível a fim de garantir uma boa instalação. O condicionador de ar deve ser instalado em um lugar firmemente para evitar vibrações e ruidos.
2. Evite a exposição direta do aparelho à luz solar.
3. Retire todos os obstáculos da parte traseira da unidade. Deverá existir no mínimo 50 cm (20 polegadas)de espaço livre na parte traseira do gabinete. Os obstáculos que restrinjam o fluxo de ar podem reduzir a eficácia do esfriamento da unidade.
4. A unidade deve ser instalada com uma ligeira inclinação para fora (3º aproximadamente) para permitir a drenagem da água de condensação (cerca de 10 a 15 mm ou 1/4 de bolha de um nível).

NOTA: *A grade externa do aparelho deve estar livre para a descarga do ar.*





Partes da Instalação e Acessórios

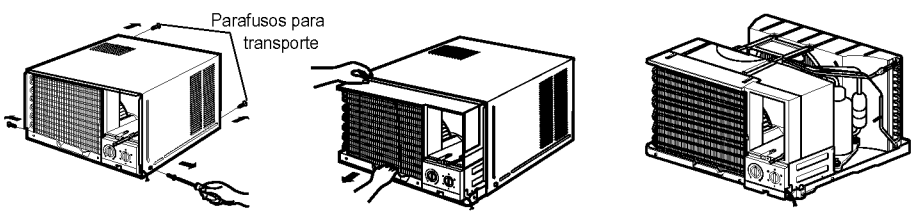


NO.	DESCRIÇÃO	Q'TY
1	MANUAL DO USUÁRIO	1
2	CONTROLE REMOTO*	1
3	PARAFUSO DO SUPORTE*	2
4	TUBO DE DRENAGEM	1
5	BATERIA*	2
6	PARAFUSO DA GRADE**	1/2

** Modelos eletrônicos.*
*** Varia de acordo com o modelo.*

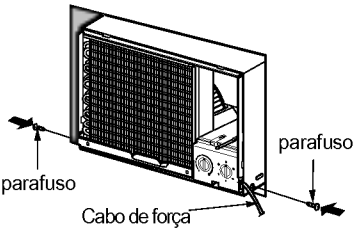
Remoção do Condicionador de ar do Gabinete

1. Retire os 2 parafusos de transporte da parte traseira do gabinete.
2. Retire os 2 parafusos situados nas laterais do gabinete. Guarde-os para usa-los posterioriormente.
3. Deslize o condicionador de ar para fora do gabinete,puxando-o para frente,pela alça do recipiente da base, ao mesmo tempo em que imobiliza o gabinete.



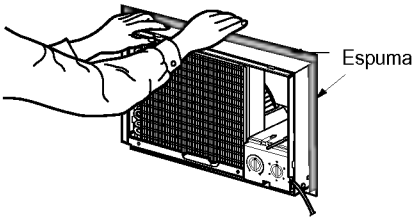
Instalando o condicionador de ar

1 Deslize o condicionador de ar em direção ao interior do gabinete. Coloque em cada lado os 2 parafusos que retirou anteriormente .

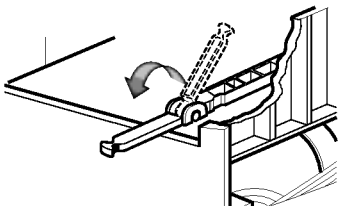


⚠ ***ATENÇÃO:*** O cabo de força deve estar conectado a um circuito independente.O fio verde deve estar conectado a terra.

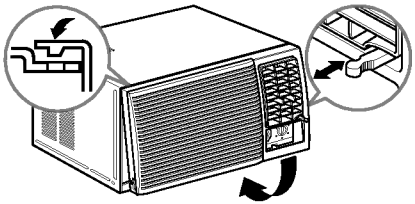
2 Insira a espuma entre aparelho e a parede,nas partes superior e laterais para evitar a entrada de ar e insetos no ambiente.

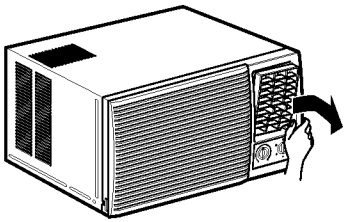


3 Antes de instalar a grade frontal, puxe a alavanca de controle do orifício de ventilação localizada acima dos comandos de controle do aparelho, como indicado abaixo (em alguns modelos).

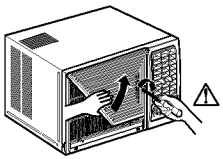


4 Coloque a grade frontal no gabinete, inserindo as lingüetas da grade, nas ranhuras da parte superior frontal. Empurre a grade para dentro até que se acople em seu lugar. Quando você retirar a grade frontal, empurre-a para a sua direita e puxe-a para sua direção.

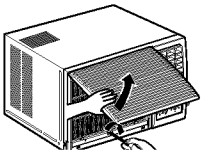




5 Levante a grade de entrada e prenda a grade frontal com dois parafusos (L:10 mm-alguns modelos). Abaixe a grade de entrada de volta a seu lugar.



⚠ ***ATENÇÃO:*** Certifique-se de utilizar somente o parafuso recomendado, pois caso contrário, inserindo um maior, poderá danificar o evaporador.



Problemas Habituais e Soluções

Antes de chamar o serviço técnico, revise a seguinte lista de problemas habituais e soluções.

Quando o condicionador de ar funciona com normalidade:

- Você poderá ouvir um ruído metálico causado pela água sendo apanhada e forçada contra o condensador em dias de chuvas ou quando a umidade é alta. Esta característica de projeto ajuda a retirar a umidade e melhorar a eficiência.
- Você poderá ouvir o "click" do termostato quando o compressor realiza o seu ciclo de liga-desliga.
- Água será recolhida no recipiente da base durante dias de alta umidade ou chuva. A água poderá vazar e pingar na parte externa do aparelho.
- O ventilador poderá estar funcionando mesmo que o compressor não esteja em operação. Esta é uma reação normal de funcionamiento.

Quando o condicionador de ar funciona com anormalidade:

Problema	Causas Possíveis	O Que Fazer
O condicionador de ar não funciona.	■ O condicionador de ar está desconectado ou não está conectado completamente na tomada.	• Certifique-se de que o plugue do cabo de força do condicionador de ar esteja inserido totalmente na tomada.
	■ O fusível está queimado/ou o disjuntor automático está desarmado.	• Verifique o fusível/caixa do disjuntor e substitua o fusível ou volte a ativar disjuntor automático.
	■ Falha de energia elétrica.	• Em uma suposta falta de energia elétrica, coloque no modo OFF(Desligado[O]). Quando a energia elétrica voltar, espere 3 minutos para reiniciar o condicionador de ar para evitar sobrecarga no compressor.
O condicionador de ar não refrigera como deveria.	■ O fluxo de ar está deficiente.	• Certifique-se de que não há cortinas, venezianas ou móveis bloqueando a frente do condicionador de ar.
	■ O TERMOSTATO(ou TERMISTOR) não ajusta frio suficiente.	• Gire o comando (❄ / ^)para um nível mais alto. O maior ajuste proporciona uma maior refrigeração.
	■ O filtro de ar está sujo.	• Limpe o filtro de ar ao menos a cada 2 semanas. Veja a seção de Instruções de Operação. (p. 10) do manual.
	■ O condicionador acaba de ser ligado.	• Depois de ligar o aparelho, este necessita de um pouco de tempo para enfriar o ambiente.
	■ Fuga de ar refrigerado.	• Verifique se existem lugares ou partes abertas. • FECHE a ventilação externa do condicionador.
	■ As serpentinas de refrigeração podem estar congeladas.	• Veja o item problema abaixo.
O condicionador de ar está congelando.	■ O gelo está bloqueando o fluxo de ar e o condicionador de ar pára de refrigerar o ambiente.	• O congelamento pode bloquear o fluxo de ar e impedir que o aparelho enfrie o ambiente corretamente. Coloque os comandos em Ventilação alta ou Refrigeração alta com a temperatura alta.

Postos de Assistência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	FONE		E-Mail
AC	Rio Branco	Refrinorte Comércio e Repr. Ltda	Av. Getúlio Vargas , 170	Bosque	68	224-3199	refrinorte@provedom.com.br
AL	Arapiraca	Servibrás Com e Serviços Tecnicos	Rua Mauricio Pereira, 1226	Centro	82	521-1217	servibras@oops.com.br
	Maceió	I.C.Petkowicz (Curitiba Refrigeração)	Rua Santos Pacheco, 197	Centro	82	326-3826	icpetkowicz@aol.com
	Maceió	Maceió Center Frio Eletrodomésticos	Av. Moreira e Silva, 301	Farol	82	221-4282	maceiocenterfrio@superig.com.br
	Maceió	Comercial CONCLIMA Ltda	Pça Afrânio Jorge, 460	Prado	82	221-1038	conclima@uol.com.br
AM	Manaus	Ponto Frio Refrigeração Ltda.	Av. Maués,567	Cahoeirinha	92	633-3696	pontofrioam@ig.com.br
	Manaus	CHILETEC Refrigeração Ltda.	Av. Tancredo Neves, 1199	Parque Dez	92	236-8789	chiletec@argo.com.br
	Manaus	Antonio Carlos M. Santana (Refrilav)	Av. Tefé, 80	Raiz	92	237-3536	refrilav@argo.com.br
	Manaus	STAR Servs Técnicos Ar Cond Ltda	Rua Valério B. de Andrade, 495	São Francisco	92	611-4720	starservicos@objetivonet.com.br
	Manaus	VIA BRASIL Comercial Ltda	Av. A Qd A, 32 Conj. Shangri-la IV	Parque Dez	92	646-0033	viabrasil32@aol.com.br
AP	Macapá	J.M.M. Medrado ME	R.Leopoldo Machado, 2939	Trem	96	222-5317	jmmrefrigeracao@terra.com.br
BA	Alagoinhas	Portela Refrigeração Ltda	R. Pracinhas Dionisio Evilasio , 218	Centro	75	422-1799	marceloportelap@bol.com.br
	Barreiras	Eletro Refrigeração Paulista	Rua Pedro Dourado ,145	JK	77	611-5358	eletro_paulista@uol.com.br
	Feira de Santana	Cerqueira L. Com Serv (Luciano Bastos)	Rua Prof. Leonodio Rocha, 91 A	Centro	75	221-1055	feiratec@ig.com.br
	Ilhéus	Valter Junior Santos Leal (SEREGE)	Rua Rui Penalva, 140	Centro	73	3086-2165	mjsmagalhaes@maxlinux.com.br
	Jacobina	Refrigeração Ki- Frio	Av Orlando O . Pires 642A	Centro	74	621-6769	ki-frio@newnet.com.br
	Salvador	J.C. Refrigeração Ltda.	Rua Barão de Macaúbas, 19	Barbalho	71	241-4655	jctaraujo@ig.com.br
	Salvador	RAG Manut. Hidr. Elétr. Servs Ltda	Av. Vasco da Gama, 663	Rio Vermelho	71	334-7693	ragmlltda@uol.com.br
	Salvador	IGUATEMI Com. Servs. Refrigeração	Rua Armando Colavolpe,68	Santa Cruz	71	240-2128	iguatemirefrigeracao@terra.com.br
	Salvador	CENTRALTEC Instalaç. Term. Com.	Trav. Oito de Dezembro, 56	Uruguai	71	315-0542	centraltek@terra.com.br
CE	Fortaleza	CASAFRIO Ar Cond (D'Paullus)	Rua Dr.Rui Monte, 274	Antonio Bezerra	85	452-2080	casafrio@rapix.com.br
	Fortaleza	EQUICENTER Téc Refrig (Termos)	Rua Guilherme Rocha, 932 Sala 5	Centro	85	212-9000	equicenter@fortalnet.com.br
	Fortaleza	INOVAR Ar Condicionado Ltda	Rua Andrade Furtado, 147	Cocó	85	234-5005	inovar@veloxmail.com.br
	Fortaleza	NEWTEMP Ar Condicionado Ltda	Av. Antonio Justa, 3.525	Meireles	85	267-6464	newtemp@secrel.com.br
	Juazeiro do Norte	J. Fernandes da Silva	Rua São Pedro, 1333	Centro	88	512-2120	pramak@baydejbc.com.br
	Sobral	A K Parente Rodrigues (FIKFRIO)	Rua menino Deus, 673	Centro	88	611-3302	fik-frio@sobral.org
DF	Brasilia	Ar Netto Refrigeração Ltda.	SCLN 714/715 Bloco F Loja 26	Asa Norte	61	340-1407	arnetto@brturbo.com
ES	Cachoeira Itapemirim	Gelmar Man Ar cond	Av Jones dos Santos Neves,118	Ma Ortiz	28	3522-7222	gelmar-refrigeracao@escelsanet.com.br
	Cariacica	BRAGATO Serviços Ar Cond. Ltda	Rua Dona Albina, S/Nº	Cruzeiro Sul	27	3396-2358	bragato.ar@terra.com.br
	Cariacica	Thermica Refrig Ar Cond Ltda	Rua Otavio Barbosa da Silva, S/Nº	Itaquari	27	3226-0366	thermica@terra.com.br
	Cariacica	ATA Comércio Servs (ACIMAQ)	Av. Expedito Garcia, 21 Sub-Solo	Campo Grande	27	3346-5118	climatizacao@acimaq.com.br
	Serra	Refrigel Comércio Servs (Frioar)	Av. Dido Fontes, 100	Jardim Tropical	27	3228-2205	refrigel.ar.cond@terra.com.br
	Vitória	Refril Refrigerações - Maqfrio	R. Jair Etiene Dessaune, 180	I. Mt. Belo	27	3223-5674	maqfrio@uol.com.br
	Vitória	FAZFRIO Refrigeração Ltda	R. Dr. Gastão Pache de Farias, 04	Santos Dumont	27	3322-8185	fazfrio@escelsa.com.br
	Vitória	R M E Refrigeração Ltda	Rua Sargento Rodrigues, 15	Segurança Lar	27	3327-1338	edgarludtke@ig.com.br
GO	Anapolis	REFRICEL Refrigeração Ltda	Rua Aloisio Crispim, 190	Centro	62	324-6669	refricel@ig.com.br
	Goiânia	REFRILUX Com. Peças e Serviços Ltda.	Av. T-2, 2440	S.Bueno	62	285-6400	refrilux@hotmail.com
	Goiânia	CATRAL Refrigeração Eletrodomésticos	Rua 246, 511	Setor Coimbra	62	262-7000	catral@catral.com.br
	Itumbiara	Valter Pereira da Silva	Rua João da Cruz, 322	Santa Inêz	64	3431-7160	valterrefrigeracao@bol.com.br
MA	São Luis	Thermar Engenharia Ltda.	R. Sambaquis - quadra 11	Calhau	98	227-4630	thermar@elo.com.br
	São Luis	ELECLIMA Ltda	Av. dos Holandeses Q7 Lote 6	Calhau	98	227-4215	eleclima@uol.com.br
MG	Belo Horizonte	Faria & Soares (Arcongel)	Rua Claudio, 117	Prado	31	3295-4412	arcongelfs@arcongel.com.br
	Contagem	Tecnoseg Tecnologia Ltda (Servitec)	R. Madre Marg. Fontanaresa,514	Eldorado	31	3082-2958	tecnoseg@planetarium.com.br
	Gov.Valadares	Refrigeração Dankine SZE Ltda	Rua Benjamin Constante, 251	Centro	33	3272-1800	dankine@goval.com.br
	Juiz de Fora	Arcongel Refrigerações Ltda	Rua Melo Franco, 271	Santa Cecilia	32	3232-2235	arcongel@interfire.com.br
	Montes Claros	Ar Condicionado Bandeirantes Com. Serv.	Av. João XXIII , 1474	Edgar Pereira	38	3222-7623	arband@uai.com.br
	Uberaba	Refrigeração LAVEMAQ Pçs Servs	Rua Tristão de Castro, 905 Loja 02	São Benedito	34	3312-6274	lavemaq@terra.com.br
	Uberlândia	Refrinox Ltda	Av. Cesário Alvim, 1168	Aparecida	34	3236-9413	refrinox-mg@netsite.com.br
	Varginha	ARCON-SUL Refrig Ar Cond	Rua Cel Venerando Pereira,36	Vila Floresta	35	3212-8088	arconsul@arconsul.com.br
MS	Campo Grande	Linear Ar-Condicionado Ltda.	R.14 de Julho, 3886	S.Francisco	67	356-0563	linearrefrig@terra.com.br
	Campo Grande	Centro Oeste Refrigeração Ltda.	R. Mal. Rondon, 88	Amambai	67	325-9548	juliosergiomar@ig.com.br
	Corumbá	Refrigeração Pantanal Ltda	R. Cabral, 1463	Centro	67	231-5366	refrigeracaopantanal@terra.com.br
	Dourados	TERMOCON Ar Condicionado Ltda	Av. Weimar Gonç. Torres, 2303	Centro	67	422-7122	termocon@terra.com.br
	Dourados	Narzicio Ohland - ME (REF ITAIPU)	R. Cafelandia, 567	Jd. Rigotti	67	421-0141	reitapu@terra.com.br
	Ponta Porã	Frost Frio Refrigeração	Rua Marechal Floriano, 1293	Centro	67	431-0352	———
	Três Lagoas	Hélio Ferreira Junior ME	Av. Antonio Trajano, 330	Centro	67	521-3988	hawaihfj@terra.com.br
MT	Alta Floresta	Marcio Ricardo da Silva Albino	R. D., 257	Centro	66	521-3048	marcioalbino@bol.com.br
	Alta Floresta	Refrigeração Alta Floresta Ltda	R. D., 595	Centro	66	521-2231	refrifloresta@vspmail.com.br
	Cáceres	Aniz Marcacini - ME	R. da Tapagem, 985	Centro	65	223-1241	refricac@terra.com.br
	Cuiaba	ARGON Ar Cond. Ind. Com. Servs	Av. 02 Quadra 02, Nº 7	Coxipó	65	666-0315	argonar@terra.com.br
	Primavera Leste	Luiz Antonio Petrowicz	R. J K, 876	Castelândia	66	498-8021	vefrilux@netwolrd.com.br
	Rondonópolis	Urso Branco Ar Condicionado Ltda - ME	Rua Rio Branco, 2173	La Salle	66	423-3121	ursobranco@zaz.com.br
	Sinóp	Climatec Ind Com Ltda (REF GLACIAL)	R. das Pitangueiras, 1180	Centro	66	531-7195	rglacial@vsp.com.br
	Sorriso	José Elcio Antonow (REF CENTRAL)	R. Roberto Carlos Braga, 50	Centro	66	544-2140	wrcentra@terra.com.br
	Tangará da Serra	Chico Refrigerações	R. Antonio Jose da Silva, 577 N	Centro	65	326-2727	chicoref@terra.com.br
	Tangará da Serra	Refrigeração Alvorada Ltda.	R. 4 - A, 81-S	Centro	65	326-1169	ras.alv@terra.com.br
PA	Belém	Norte Refrigeração Ltda	Trav. São Pedro, 165	Comércio	91	241-4477	atendimento@norterefrigeracao.com.br
	Belém	Marco Comercial Ltda (Marfrio)	Trav. Barão do Triunfo, 1338 A	Pedreira	91	244-1988	marfrio@aol.com
	Belém	Príncipe Refrig (Imperador Máquinas)	R. 28 de Setembro, 593	Reduto	91	223-5014	imperadordasmaquinas@amazon.com.br
	Marabá	Marafrio Comércio e Serviços Ltda.	Folha 27, Quadra 07, Lote 04	Nova Marabá	94	322-1007	marafrio@skorpionet.com.br
	Parauapebas	IMAD Eletro Refrigeração Ltda	Rua E, 393	Cidade Nova	91	346-3949	imad@carajasnet.com.br
	Santarém	F B MELO (Magazine TV Lar)	Av. Rui Barbosa, 805	Centro	93	522-6050	tvlar@netsan.com.br
PB	Campina Grande	SOFRIO Refrigerações Ltda	Av. Pres. Getúlio Vargas, 333	Centro	83	341-5599	sofrio_ltda@uol.com.br
	João Pessoa	Engear- Eng.de Aquec. Refrig. Ltda.	Rua Cel. Estervão D'Ávilla Lins, 780	Cruz das Armas	83	242-6319	engear@openline.com.br
	João Pessoa	Enorfrio - Emp. Nord. De Refr. Ltda.	Av. Rio Grande do Sul, 317	Estados	83	244-1033	enorfrio@uol.com.br

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	FONE		E-Mail
PE	Araripina	Nederlandia D Pereira ME (Refritec)	Rua Coelho Rodrigues, 253	Centro	87	3873-2784	refritec@lkn.com.br
	Arcoverde	J.C. Eletro Refrig. Ltda ME (PONTO FRIO)	Av. Severiano José Freire, 554	Centro	87	3822-2844	pontofrio@arconet.com.br
	Caruaru	Irmãos Freitas Refrig. Com .Peças	Rua Vigário Freire,223	Centro	81	3721-3484	irmaosfreitas@redeveloz.com.br
	Jaboatão Guararapes	Tébio José Cordeiro dos Santos - ME	Av. 4 de Outubro, 39	Piedade	81	3341-7760	tebioref@hotlink.com.br
	Olinda	Inaldo F Brandão (Ômega Refrigeração)	Av. Presidente Kennedy, 1.449 Lj 01	São Benedito	81	3444-4729	omegarefrigeracao@terra.com.br
	Petrolina	Climatécnica Ltda.	Rua Vila São Francisco, 27	Centro	87	3862-2644	climatecnicaltda@uol.com.br
	Recife	Luiz Carlos Alves Menezes (CASTEC)	Rua Jamaica, 60	Imbiribeira	81	3338-1623	castecam@veloxmail.com.br
	Recife	CLARIAR Com Rep Servs Ltda	Rua Jornalista Otávio Morais, 99	Iputinga	81	3454-2491	clariar@uol.com.br
	Recife	FIC-Projetos de Instalações Ltda.	Rua Capitão Lima, 90	Santo Amaro	81	3423-7534	ficinstalacoes@ig.com.br
	Recife	Orgatec Ar-Cond. E Climat. Ltda	Rua da Concordia, 848 sobreloja	São José	81	3424-4422	orgatec@bol.com.br
	Recife	Secol Ltda.	Rua Real da Torre, 953	Torre	81	3228-0255	secol@elogica.com.br
PI	Floriano	Floriano Refrigeração Ltda	Av. Bucar Neto , 601	Centro	89	522-1678	florefrigeracao@florianonet.com.br
	Teresina	Laércio de Carvalho Maia (FIC FRIO)	Av. Nações Unidas , 1091	Vermelha	86	218-4262	ficfrio@meionorte.com.br
PR	Curitiba	Refricenter Com. Man. Refrig. Ltda.	Av. João Gualberto, 1036	Alto Glória	41	352-4847	refricenter@swi.com.br
	Curitiba	Clima Ar Condicionado Ltda.	Rua Sete de Abril, 266	Alto da Quinze	41	3019-9292	climaar@climaar.com.br
	Curitiba	Mart Ar Condicionado Ltda (CLIMASUL)	Av. Senador Salgado Filho, 4933	Uberaba	41	377-5767	climasul@climasul.com.br
	Foz do Iguaçú	Krummenauer & Cia Ltda (ELETROLAR)	Rua Almirante Barroso, 1942	Centro	45	574-5300	eletrolar@grupoeletrolar.com.br
	Francisco Beltrão	GIROLAR Refrigeração (ELETROLANDIA)	Av. Julio Assis Cavalheiro, 33	Centro	46	523-2640	girolar@wln.com.br
	Londrina	Recorre Consertos e Peças	Rua Bahia,57	Centro	43	3323-1180	atendimento@recorre.com.br
	Maringá	POLAR Condicionadores de Ar Ltda	Rua Silva Jardim, 539	Centro	44	224-7859	polarar@wnet.com.br
	Umuarama	Refrirama Peças e Serviços Eletrod. Ltda	Av. Presidente Castelo Branco , 4561	Centro	44	622-1165	refrirama@uol.com.br
RJ	Angra dos Reis	Casa das Peças 46 Angra Ltda	R. Dr. Léo Correia Silva, 49	Centro	24	3365-1995	essantos@uol.com.br
	C. de Goytacazes	Mattoso & Fernandes Ltda.	R. Alberto Torres, 427	Centro	22	2733-6240	coldmast.rol@terra.com.br
	C. de Goytacazes	Rangel Souza Refrigeração (Ref Planicie)	R. Carlos de Lacerda,113	Centro	22	2723-4933	rplanicie@uol.com.br
	Cabo Frio	Reis Refrigeração Com. Repres. Ltda.	R. Teixeira e Souza, 1172	Vila Nova	22	2643-2640	reiscabofrio@ig.com.br
	Itaguaí	Refrigeração Kamet	R. Moisés Abraão,75	Centro	21	3773-3062	topservice@kamet.com.br
	Nova Friburgo	Francisco Lucio Lima Mendes (Ref Ceara)	Av. Conselheiro Julios Arp, 6 Loja 2	Paissandú	22	2523-4535	refrigera.ceara@uol.com.br
	Petrópolis	Temperatura Com. E Serviços (Oficina do Ar)	R. Paulo Hervé, 318	Bingen	24	2243-0907	oficinadoar@uol.com.br
	Rezende	Refrigeração Irmãos Pacheco Ltda.	Av. Tufick Simão, 14C	Manejo	24	3355-2701	ipacheco@resenet.com.br
	Rio Bonito	M P Xavier Consertos de Refrigeradores	Rua Antonio Pereira de Faria,163	Boqueirão	21	2734-3712	mpxavier@ribon.com.br
	Rio de Janeiro	Ambient Air Ar Cond. Ltda	Rua Teixeira Ribeiro, 292	Bonsucesso	21	2560-6000	vendas@ambientair.com.br
	Rio de Janeiro	Refridirect Coml (Refricentro)	Av. Brasil, 5966	Bonsucesso	21	2493-2222	ambiente@refricentro.com.br
	Rio de Janeiro	MULTIAR Climatização Ltda.	R. Miguel Gama, 81	Maria da Graça	21	2589-7406	super.ar@ig.com.br
	Rio de Janeiro	NOBREGA New Eletrônica Ltda	R. Tenente França, 366 Lojas B-C	Cachambi	21	2596-1511	eletronobrega@uol.com.br
	Rio de Janeiro	Shopping Peças Refrig (Tecbras)	Av. Marechal Fontenelle, 3790	Campo Afonsos	21	3357-7608	sac@shoppingdaspecas.com.br
	Rio de Janeiro	Talbosh Refrigeração e Eletr.Ltda	Av Dos Italianos,1146 Loja B	Coelho Neto	21	3014-1387	talbosch@imagelink.com.br
	Rio de Janeiro	Konsil Eletr. Refrigeração Ltda	Av. N. Sra Copacabana, 500 Grupo 707	Copacabana	21	2548-2216	konsil@ig.com.br
	Rio de Janeiro	EQUIPE DA ILHA Serviços Peças Ltda	Rua Fernandes da Fonseca, 284	Ilha Governador	21	3396-3896	equipedailha@ig.com.br
	Rio de Janeiro	IMALAIA Refrigeração Ltda	Av. Monsenhor Felix, 290	Irajá	21	3351-2166	imalaia@openlink.com.br
	Rio de Janeiro	Refrigeração Sudeste Ltda	Av. Brasil, 11.881	Penha	21	3976-9050	compras@refrisudeste.com.br
	Rio de Janeiro	Colortel S . A . Sistemas Eletrônicos	Av. Brasil, 661	São Cristovão	21	3891-9000	hollanda@colortel.com.br
	Rio de Janeiro	JAP Refrigeração Ltda	Trav. São Luiz Gonzaga, 17	São Cristovão	21	3878-3535	jap@japrefrigeracao.com.br
	Volta Redonda	Sereno`s Refrigeração e Ventilação ME.	Av. Nossa Senhora do Amparo ,4812	Sta. Rita Zarur	24	3346-2536	serenos@terra.com.br
RN	Natal	NATAL SERVICE Ltda	Rua Presidente Bandeira, 773/787	Alecrim	84	213-1300	nservice@terra.com.br
	Natal	NATALFRIO Ltda (Instaladora)	Av. Prudente de Morais, 4742	Lagoa Nova	84	231-5799	instaladora@natallink.com.br
RO	Ariquemes	T.R. Refrigeração Ltda (Refrig S.Paulo)	R. J.K., 1482	Setor 02	69	535-2765	refri-sp@coeda.com.br
	Cacoal	Refrigeração Rondogel Ltda - ME .	Av. Sete de setembro, 2964	Centtro	69	441-5290	rondogel@capitaldocafe.com.br
	Porto Velho	Pronto Ar Condicionado	R. Guanabara, 3358	Liberdade	69	224-2273	prontoar@superlig.com.br
	Rolim de Moura	Refrigas Refrigeração Ltda - ME	Av. 25 de Agosto, 4767 - A	Centro	69	442-3340	refrigas@nettravelrm.com.br
	Vilhena	Barão Refrigeração Ltda.	Rua Castelo Branco,584	Centro	69	321-3092	alfalux@netview.com.br
RS	Bagé	Liete A. Martins	Rua Professor Antonio Gomes, 135	Castro Alves	53	242-3770	achely@alternet.com.br
	Bagé	Jesus Isnar Farias	Rua General Sampaio, 163	Centro	53	242-8813	avrefrig@alternet.com.br
	Canoas	ARB do Brasil Ar Condicionado Refrig	Rua Dr. Nelson Paim Terra, 63	Rio Branco	51	472-0698	arbarcondicionado@bol.com.br
	Caxias do Sul	Benhur Peças e Serv. Eletrod.	Rua Ernesto Alves, 2407	Pio X	54	223-4730	benhur@malbanet.com.br
	Caxias do Sul	Hidromaster do Brasil Com. Repres. Ltda	Av. Júlio de Castilhos , 3172	São Pelegrino	54	225-3488	hidromaster@hidromaster.com.br
	Erechim	Ariovaldo Derks	Rua Itália, 645	Centro	54	522-1108	ariovaldoderks@pro.via-rs.com.br
	Guaporé	Frigelmaq Comércio de Elet. Pças e Servs	Rua Dr. João Manoel Pereira, 936	Centro	54	443-2320	frigelmaq@mastertek.com.br
	Ijuí	Nargil Peças e Serviços Ltda-ME.	Av. Coronel Dico,551	Centro	55	3332-9550	marei@terra.com.br
	Novo Hamburgo	Sinos Ar Cond. Ltda (Klima Casa Ar)	Av. 1º de Março, 531	Centro	51	593-7986	klima@sinos.net
	Novo Hamburgo	AIRCOMPANY Climatizações Ltda	Rua Ubatuba, 54	Rio Branco	51	3065-4444	aircompany@terra.com.br
	Passo Fundo	Barizon - Refrig. E Cons.	Rua Independencia, 1780	Centro	54	312-1978	barizon@annex.com.br
	Porto Alegre	Antoniazi & Novak (Continental Ar)	Av. Farrapos, 1143	Floresta	51	3225-9166	adrianoportobene@hotmail.com
	Porto Alegre	SPLIT SHOP Cond. Ar Ltda	Av. Ipiranga, 2727/8	Santana	51	3217-4417	split@splitshop.com.br
	Porto Alegre	Excelência A T Com.Repr Serv (Consulbras)	Av. Ceará, 1970	São Geraldo	51	3342-0032	excelencia.rs@terra.com.br
	Porto Alegre	Frigelar Moto Refrigeração Ltda	Av. Pernambuco, 2285	São Geraldo	51	3314-8999	frigelar@frigelar.com.br
	Porto Alegre	Refrigeração Luzitana Ltda.	Rua Luzitana, 22	São João	51	3343-1879	luzitana@luzitana.com.br
	Porto Alegre	ZEROGRAU Ind. Com.e Assist. Téc.Ltda	Rua Mena Barreto, 301	Sta Maria Goreti	51	3362-2477	zerograu@zerograurs.com.br
	Porto Alegre	Refrigeração DUFRIO Com. Importação	Av. Sertório, 1.106	Navegantes	51	3337-7555	arsplit@dufrio.com.br
	Rio Grande	MOTORMAQ Com. Representações	Rua 24 de Maio, 523	Centro	53	231-1871	paulo@motormaq.com.br
	Santa Cruz do Sul	Serv Centro Com Peças e Serv Ltda	Rua Sem .Pinheiro Machado, 1854	Senai	51	3713-3979	servcent@terra.com.br
	Santa Maria	Maq Tec Comércio e Serviços Ltda	Rua Cel. Niederaurer , 1274	Centro	55	223-3000	maqtec@sm.terra.com.br
	Santana Livramento	A. C. Marques	Rua Marilia Chaves Peixoto, 170	Vl Sila	55	242-3038	acmarq@v-expressa.com.br
	Taquara	Free Serv Assistencia Tec. Em Eletr.	Rua Tristão Monteiro,2535	Centro	51	542-1611	freeserv@tca.com.br
	Uruguaiana	Aurea Eletro Refrigeração	Rua João Manoel ,2138	Bela Vista	55	412-2949	aurea@pampanet.com.br
	Vacaria	Tecsul Peças e Serviços Eletrod. Ltda	Rua Borges de Medeiros , 428	Centro	54	231-1544	tecsul@m2net.com.br

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	FONE		E-Mail
SC	Araranguá	José Delonei Búrigo Rosso	Rua Rui Barbosa , 608	Cidade Alta	48	522-0107	refpeter@aru.matrix.com.br
	Balneario Camburiú	Altimaris Refrigeração Ltda	Rua 600 , 790	Centro	47	367-3139	altimaris@terra.com.br
	Blumenau	Refrigeração Amazonas	Rua Amazonas, 2020	Garcia	47	322-4149	amazonas@braznet.com.br
	Canoinhas	Rechetec Assistência Técnica Ltda.	Rua Paula Pereira,76	Centro	47	642-2911	rechetec@matrix.rno.com.br
	Criciúma	Fabris Com de Acess. Refrig	Rua João Pessoa,711	Centro	48	437-7700	fabrisps@mail.com.br
	Itajai	FRIGELAR Serviços Peças Refrig. Ltda.	Rod. Osvaldo Reis, 780	Fazenda	47	348-3236	vendas@frigelarserv.com.br
	Joinville	Elimar Refrigeração	Rua Tuiuti, 4210	Aventureiro	47	467-5291	elimar_refrigeracao@ig.com.br
	Joinville	BARNI Refrigeração Com Pçs Ltda	Rua São Paulo, 2395	Floresta	47	436-1011	barni.joi@terra.com.br
	Mafra	Rechetec Assistência Técnica Ltda.	Av. Cel José Severiano Maia, 501	Centro	47	642-2911	rechetec@matrix.rno.com.br
	São Bento do Sul	Rechetec Assistência Técnica Ltda.	Rua Antônio Kaesemodel,1774	Oxford	47	642-2911	rechetec@matrix.rno.com.br
	Videira	Com.de Artigos de Refrigeração Abdalla	Rua Arlindo Mattos , 250	Sta. Teresa	49	533-1168	abdalla@formatto.com.br
SE	Aracaju	Eletropeças Aracaju Ltda.	Av. Beira Mar, 370	13 de Julho	79	214-0694	eletropecas@bol.com.br
	Aracaju	Nesinho Comercio Repr. Ltda ME	Rua Amazonas, 287	Siqueira Campos	79	3042-2612	nesinhocomercio@ig.com.br
	Aracaju	CONFRIO Empr. Técnicos Refrig	Rua Santa Catarina, 761	Siqueira Campos	79	241-4906	confrio@infonet.com.br
SP	Americana	Colterm Refrigeração Ltda	Rua das Imbuias, 564	Jdim São Paulo	19	3406-7776	colterm@colterm.com.br
	Americana	American-Servi Comércio Eletrodomésticos Ltda	Rua 13 de maio, 178	São Domingos	19	3461-1604	americanservi@bestway.com.br
	Araçatuba	Castravechi & Castravechi Ltda	Rua Brasil, 331	São João	18	623-5434	castravechi@aol.com
	Aruja	AIR Shopping Coml e Tecn. Ltda	Estr. Arujá a Itaqua,1577 s/3b	Arujazinho	11	4648-1622	airshopping@uol.com.br
	Barretos	Camargo & Garcia Ltda	Rua 14, 744	Centro	17	3322-5301	camargo@invetnet.com.br
	Bauru	Sermaq Pçs e Serv. Em Eletrodom Ltda.	Rua Monsenhor Claro, 4-61	Centro	14	3223-1291	sermarqasstec@uol.com.br
	Bauru	DOLAR Eletro Técnica Ltda	Rua Agenor Meira, 3-49	Centro	14	232-4754	dolar.blv@terra.com.br
	Bauru	Refriclinica Bauru Ltda	Rua Santo Antonio, 14-42	Jdim B.Vista	14	232-4122	refriclinica@uol.com.br
	Bauru	Refrigeração H. C. Com. Pçs e Serv. Ltda.	Av. Nações Unidas Norte, 2-41	V.Seabra	14	222-4457	hc@adaptanet.com.br
	Campinas	CITE Coml e Instaladora Técn. Eletr.	Av. Dr. Alberto Sarmento, 363	Bonfim	19	3242-8177	cite@mpcnet.com.br
	Campinas	JOTEC Eletro Doméstico Ltda.	Av. José Bonifácio,285	Jdim Flamboyant	19	3251-5900	jotec@ig.com.br
	Campinas	CAMP-LAR Serviços e Peças Ltda.	Rua Dona Luíza de Gusmão, 207	V. Nogueira	19	3256-6515	camplar@zaz.com.br
	Caraguatatuba	Valdir Nunes G. Refrig (Praia Service)	Rua Mogi das Cruzes, 222	Centro	12	3882-3044	praiaservice@uol.com.br
	Catanduva	Cogema Peças e Serviços Ltda- ME	Rua Maranhão,1800	Centro	17	522-6082	claudino@catanduva.com.br
	Guarujá	Guarú Serv. Refrigeração Ltda.	Rua do Estaleiro, 32	V.Ligia	13	3358-1703	guaruserv@miranet.com.br
	Itapetininga	Hemiza Comércio de Peças e Serviços Ltda	Rua Padre Albuquerque, 648	Centro	15	271-1246	hemiza@ig.com.br
	Jaú	Refrilyne Refrigeração Ltda -ME	Rua Quintino Bocaiuva, 1.054	Centro	14	622-7930	refrilyne@netsite.com.br
	Jundiaí	Gaby Wolffenbuttel Serretiello	Av. Fernando Arens, 1304	Vl. Progresso	11	4587-7900	vipw@terra.com.br
	Lins	Serv-Lins Peças e Serv	Rua Osvaldo Cruz, 186	Centro	14	3522-4432	serv_lins@hotmail.com.br
	Marília	A Friolar Comércio de Peças e Serviços Ltda	Av. Sampaio Vidal, 935	Centro	14	433-1955	friolar@flash.tv.br
	Marília	Refrimaq Comercial de Marília Ltda.	Rua São Luiz, 369	Centro	14	433-1318	refrimaq@mii.zaz.com.br
	Mococa	TERMOTEC Comercial Ltda	Rua Barão de Monte Santo, 1.067	Centro	19	3656-0895	termotec@dglnet.com.br
	Mogi das Cruzes	Jardim Comércio de Peças e Serviços Ltda	Av. Fernando Costa, 483	Centro	11	4724-9495	jardimcomercio@uol.com.br
	Osasco	Ar-Frio - Ar-Cond. Com. Osasco Ltda.	Av. Novo Osasco, 07	Jd.Bussocaba	11	3609-9000	arfrio.ac@ig.com.br
	Ourinhos	Ourífrio Refrigeração Ltda	Rua dos Expedicionários, 1917	Jd. Matilde	14	3324-5757	ourifrio@uol.com.br
	Piracicaba	TM Piracicaba Ar Cond. Ltda	Av. Independência, 3169	Alemães	19	3432-1001	tm.ar@terra.com.br
	Piracicaba	Refritec Refrigeração Técnica Ltda.	Rua Moraes Barros, 1809	B. Alto	19	3433-6870	refritec@refritec.com.br
	Praia Grande	Paixão de Santana & Santos Ltda.	Av. Pres. Kennedy, 3454	V. Antártica	13	3481-3272	arkennedy@bol.com.br
	Pres. Prudente	Refrison Refrig. Eletrônica Ltda	Rua Major Felício Tarabay, 1233	V. Nova	18	221-7922	refrison@refrison.com.br
	Pres. Venceslau	José Miniello Pres. Venceslau-ME	Rua Carlos Gomes, 274	Centro	18	271-1752	remill@pontalnet.com.br
	Registro	Iodarmo Augusto ME	Rua Presidente Kennedy, 220	Centro	13	3821-5401	jgserv@matrix.com.br
	Ribeirão Preto	Aliados Ar Cond Coml Ltda (Inojossa)	Rua Valeriano Reis, 85	Pque Rib Preto	16	620-5305	inojossa@uol.com.br
	Ribeirão Preto	G.M.AR Condicionado (Venancio Ar)	Rua Genoveva Onofre Barban, 933	Planalto Verde	16	639-0381	gmarvenancio@ig.com.br
	Rio Claro	José Geraldo Togni ME (Refritec)	Rua 5, 1491	Centro	19	3524-2295	refritec@claretianas.com.br
	S.José do Rio Preto	BMC Com. Servs Refrig. Eletr. Ltda	Rua Osvaldo Aranha, 880	P. Industrial	17	232-7328	bmcr@terra.com.br
	S.José dos Campos	MASI-PH Refrigeração e Com. Ltda.	Rua Santa Branca, 147	V. Acacias	12	3941-1060	masi-ph@masi-ph.com.br
	S.José dos Campos	J L Manutenção Prev. Instalações Ltda.	Rua Côn. José Franc. Monteiro, 135	V.Bandeirantes	12	3941-8244	jlarcondicionado@ig.com.br
	Santos	SERV-GEL Com. Peças Servs Ltda	Pça José Domingues Martins, 07	Ponta Praia	13	3227-5665	serv-gel@ig.com.br
	Santos	Sônia Margarete Souza Refr (Tecnocomponenti)	Rua Julio Conceição, 83	V. Mathias	13	3222-1850	tecnocomponenti@ig.com.br
	S.Bernardo Campo	Saberpeça Com de Peças e Prod.	Rua Marechal Deodoro, 2520	Centro	11	4339-3000	saberpeca@dialdata.com.br
	S.Bernardo Campo	US 4 Com.e Serv. Ar-Condicionado Ltda.	Rua Lisboa, 54	V.Luzitânia	11	4123-2520	administrativo@us4ar.com.br
	São Carlos	Arco São Carlos Ar Condicionado Ltda.	Av. das Orquídeas, 50	Cidade Jardim	16	261-5200	arco@arco.com.br
	São Paulo	SAC Ar Condicionado (SOFRIO)	Rua Taquari, 1.272	Mooca	11	291-2255	manutencao@sofrio.com.br
	São Paulo	AVC Coml. Eletrodomésticos Ltda.	Rua Ribeiro de Lima, 354/358	Bom Retiro	11	228-8986	sac@lgplaza.com.br
	São Paulo	STR Coml Ltda	Rua Barão de Campinas, 690	Campos Eliseos	11	3334-2000	garantia@strarcondicionado.com.br
	São Paulo	Sistema Ar-Condicionado Ltda.	Rua Estevão Lopes, 49 Cjto 204	Butantã	11	3815-6858	sistemasplit@uol.com.br
	São Paulo	Konar Com. e Man. Cond. Ar Ltda.	RuaEloi Pontes, 46	Jd. Colonial	11	5661-6777	konar@ensino.net
	São Paulo	Peças Serviços Metroserv Ltda.	Rua Maestro Cardim, 1260	Paraíso	11	3284-9455	metroserv@bol.com.br
	São Paulo	Free-Maq Peças e Serviços Ltda.	Rua Carlos Vicari, 273	Pompéia	11	3871-2128	freemaq@uol.com.br
	São Paulo	Sam Serv Peças e Serviços Ltda.	Av. Adolfo Pinheiro, 926	Santo Amaro	11	5521-9799	samserv@uol.com.br
	São Paulo	Mundial Service Comércio Ltda.	Rua Maria Carlota, 275	V.Esperança	11	6958-8642	mundial.service@uol.com.br
	São Paulo	IAS International Air Supply Servs	Rua Marieta da Silva, 184	Vila Guilherme	11	6909-1822	iasarcondicionado@iasarcondicionado.com.br
	São Paulo	ADM Coml e Distrib. Ltda (A Dias)	Rua Tito,1609	Vl Augusto	11	3649-4025	pnetto@yahoo.com.br
	São Paulo	Sertec Servs Técnicos (P A Anaya)	Alameda Glete, 908/910	Campos Eliseos	11	3337-6640	servicx@paanaya.com.br
	São Sebastião	Litoral Serviços Refrigeração Ltda	Rua Pará, 104	Centro	12	3892-2091	litoralserv@uol.com.br
	Sorocaba	Refrimec Refrigeração e Manut. Elétrica.	Av. São Paulo , 1677	Arvore Grande	15	227-8855	refrimec.manut@uol.com.br
	Sorocaba	Brisa Pçs e Serviços Ltda.	Rua Aparecida,491/493	V.Santana	15	231-7493	brisa@brisa-ar.com.br
	Votuporanga	Refriar Comercio e Assistência Técnica.Ltda	Rua São Paulo, 644	Centro	17	3421-1103	refriar@zaz.com.br
TO	Araguaiana	Ponto Certo Com. de Prod. Metalurgicos	R. Primeiro de Janeiro, 1518	Centro	63	414-4210	pontocertorefrig@uol.com.br

Certificado de Garantia

Condicionadores de Ar

Garantia Contratual

A LG Electronics da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01(um) ano para todo equipamento e compressor, incluindo o período de garantia legal de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal

O consumidor tem o prazo de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa , plásticos, filtros de ar, correias ou qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos ou corrosão provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estada do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Despesas decorrentes da preparação do local de instalação (ex.: rede elétrica, de água, esgoto, aterramento, alvenaria, etc.) sendo estas de total responsabilidade do Consumidor;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso tais como: filtro de ar, carga de gás refrigerante, pintura, óleo, correias, etc;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Manutenção preventiva do produto que inclui limpeza e troca de filtro de ar.

Observações:

- A LG Electronics da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Eletronics da Amazônia Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;
- Fica compreendido que em hipótese alguma, a LG Electronics assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.

Para sua conveniência utilize o telefone de atendimento ao consumidor:

Central de Atendimento ao Consumidor 0800-707-5454 (Ligação Gratuita)

LG Electronics

Preocupação Ambiental

Meio-Ambiente :

Você também deve cuidar!

A LG Electronics da Amazônia, preocupada com o meio-ambiente, têm o compromisso em promover o aprimoramento contínuo do desempenho ambiental, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também conta com a consciência ambiental de todos os seus clientes para destinar esses materiais de forma adequada. **Siga as dicas abaixo e colabore com o meio-ambiente:**

1 Manuais e Embalagens :

Os materiais utilizados nas embalagens(Manuais em geral, caixas de papelão, plásticos, metálicos, sacos e calços de EPS(isopor)) dos produtos LG, são 100% recicláveis. ***Procure fazer esse descarte preferencialmente destinando a recicladores especializados.***

2 Pilhas e Baterias :



As pilhas e Baterias fornecidas com o produto LG atendem a resolução do Conama(Conselho Nacional do Meio-ambiente) n° 257 de 07/1999 e 263 de 11/1999,por isso ***as mesmas podem ser descartadas direto no lixo doméstico.***

3 Produto :



Para obter o máximo de aproveitamento dos materiais recicláveis e destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos(compressor), no fim de sua vida útil, ***encaminhe-os às companhias especializadas em reciclagens.***

Não queime-os e nem jogue-os em lixo doméstico!



LG Electronics da Amazônia Ltda.

REV. 04-JUN/2005

http://www.lge.com.br

P/No.: 3828A20877F **Impresso no Brasil**

Depois de lêr este manual, mantenha-o em um lugar acessível para futura referência.