



Condicionador de Ar de Janela

Manual do Usuário



Gree Electric Appliances do Brasil Ltda.

Rua James Watt, 84 - 13º andar - Brooklin Novo - CEP 04576-050 - São Paulo - SP - Brasil
PABX: (11) 5501 1800 - FAX: (11) 5506 4095 - E-mail: gree@gree.com.br
SAC: 0800 556188

GSJ - 01/06

GJ 5 12LM
GJ 7 12LMIC
GJ 7 22LMIC

* Fotos Ilustrativas.

Índice

Estrutura e mecanismo

Considerações iniciais	4
Especificações Técnicas	8
Instalação Elétrica	9
Precauções na Instalação	9
Instalação	10
Identificação dos componentes do produto	11
Procedimentos operacionais - controles mecânicos	12
Renovação de ar	13

Cuidados e manutenção

Dicas de Operação	13
Precauções	14
Cuidados e manutenção	15
Possíveis problemas e rápidas soluções	16
Termo de garantia	17

* Capa - Fotos ilustrativas, sem correspondência com as dimensões reais dos produtos. Vide página 8.

Obrigado por escolher um condicionador de ar Gree. Por favor, leia atentamente este manual antes de colocar o aparelho em funcionamento.

Considerações Iniciais

Selecionar o local da instalação do produto.
Solicite um instalador credenciado para efetuar a instalação deste aparelho.
Verificar a voltagem e a potência elétrica necessária para a instalação do aparelho.

Cuidados:

- Não instale o equipamento onde houver emissão de gás e umidade no local.
- Não instale em local onde haja radiação de calor e incidência direta da luz solar.
- Não instale o equipamento onde houver alta concentração de ácidos que possam danificar o funcionamento do aparelho.

IMPORTANTE

1. A instalação elétrica deve ser efetuada conforme a norma NBR 5410.
2. A instalação do produto deve estar de acordo com a norma NBR 6675.
3. O dimensionamento da carga térmica do local a ser climatizado deve ser efetuado conforme a norma NBR 5858.
4. O produto deve ser corretamente aterrado.

Introdução

Parabéns pela sua escolha! O aparelho de ar condicionado da GREE do tipo janela está preparado para proporcionar-lhe conforto e bem estar, com o máximo de eficiência e com um mínimo de ruído e consumo de energia. É um aparelho ideal para escritórios, estúdios, residências, hospitais, laboratórios e muitos outros.

Termo de Garantia

O Condicionador de Ar "GREE" é garantido pela GREE do Brasil contra defeitos de fabricação, a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda, pelo prazo de 90 (noventa) dias, conforme dispõe o artigo 26, inciso II da Lei nº 8.078, de 11.09.1990, Código de Defesa do Consumidor.

Por liberabilidade da GREE, a garantia total contra defeitos de fabricação será de 01 (um) ano para o produto, contado da data de emissão da nota fiscal de venda do produto.

O Condicionador de Ar "GREE" deve ser usado em conformidade com o Manual de Instruções. O presente **TERMO DE GARANTIA** não tem validade caso a **REDE AUTORIZADA** da **GREE** constate o uso do produto ou de seus acessórios em desacordo com o Manual de Instruções, ou nos seguintes casos:

- Alterações feitas no produto ou seus acessórios, uso de peças não originais, ou remoção / alteração do número de série de identificação do mesmo;
- Utilização do mesmo em desacordo com o manual de instruções, ou para outros fins que não o de conforto térmico em ambientes residenciais e comerciais, (ex. refrigeração de alimentos, aquecimento de estufas, criação de animais ou cultivo de plantas, refrigeração de veículos automotores, etc...);
- Instalações, modificações, adaptações ou consertos feitos por empresas não credenciadas pela **GREE do Brasil**;
- Produtos ou peças danificadas devido a acidente de transporte ou manuseio, riscos, amassamentos, atos e efeitos da natureza, ou danos e mau funcionamento causados por falta de limpeza ou de manutenção preventiva;
- Uso do produto em rede elétrica inadequada ou sujeita a surtos de alta tensão provocados por descargas elétricas, certo que o equipamento suporta uma oscilação para mais ou para menos de até 10% (dez por cento) do valor nominal de sua voltagem.

Os custos relativos aos atendimentos, transportes, embalagens e/ou seguro, realizados fora do perímetro urbano das cidades sedes dos postos autorizados, ou em localidades onde estes não existam, serão suportados pelo cliente, seja qual for a época ou natureza dos serviços;

Os custos com instalação do produto ou preparação do local, tais como: instalação elétrica, alvenaria, dreno de água, aterramento, bem como com os materiais utilizados para estes fins (ex. tubulação de cobre, cabos, conduites, calhas para acabamento, etc...), serão de responsabilidade exclusiva do cliente.

O presente **TERMO DE GARANTIA** não cobre os custos de remoção ou transporte do produto para o agente da **REDE AUTORIZADA** da **GREE**, bem como os produtos adquiridos fora do território brasileiro, por não estarem adaptados às condições de uso local.

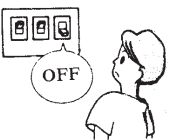


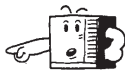
Para que esta garantia tenha efeito é imprescindível a apresentação da Nota Fiscal de compra do produto, quando do atendimento de nossos postos credenciados.

À critério da fábrica e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características aqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento, sem prévio aviso.



Possíveis problemas e rápidas soluções

Por favor, antes de chamar um técnico, verifique os seguintes ítems:

Problema	Solução
Aparelho não funciona 	<ul style="list-style-type: none">• O aparelho está ligado?• O aparelho está conectado à rede elétrica?• A chave de entrada de força está ligada?• A voltagem é maior ou menor que 10% da nominal?
A eficiência de refrigeração não é boa 	<ul style="list-style-type: none">• Verifique as entradas e saídas de ar. Podem estar obstruídas.• Existe, dentro do ambiente, alguma fonte geradora de calor?• O filtro de ar está muito sujo?• A intensidade do fluxo de ar é a mais baixa (LOW)?
Sai névoa das saídas de ar 	<ul style="list-style-type: none">• No modo COOL, por vezes é normal a presença de névoa de condensação em virtude da umidade do ambiente.
A operação é barulhenta 	<ul style="list-style-type: none">• Se o barulho for como uma goteira é sinal de freon fluindo dentro do aparelho. Não se preocupe, é momentâneo.
Quando desligado e religado em seguida o aparelho não refrigera	<ul style="list-style-type: none">• É um mecanismo de proteção, em poucos minutos o aparelho voltará a refrigerar.

Chame um técnico imediatamente, nas seguintes situações:

- O aparelho liga e desliga de maneira anormal.
- Se cair água acidentalmente dentro do aparelho.
- Se os cabos elétricos estiverem muito quentes ou se o fio derreter.
- Outras situações anormais ao funcionamento do produto.



ATENÇÃO: Antes de ligar o produto, leia cuidadosamente este manual

Conexões Elétricas

1. A capacidade da instalação elétrica deve suportar a demanda de potência do produto, portanto recomendamos que a mesma suporte no mínimo 1,5 KW e o cabo de alimentação tenha no mínimo seção transversal de 1,5 mm².
2. Voltagem de trabalho: 127V ou 220V +/- 10% ~ 60 Hz - Vide pág. 8 dados técnicos.
3. Todas as instalações elétricas devem ser providenciadas por um profissional habilitado.
4. Preferencialmente, para instalação do equipamento, deve ser utilizado disjuntor diferencial.
5. Quando não utilizar o produto por longos períodos, desligue o disjuntor para poupar energia.

Condições de Segurança

- Leia atentamente este manual, antes de utilizar o produto, para sua segurança e melhor aproveitamento das funções do produto.
- Este produto deve ser utilizado e instalado, somente conforme as instruções deste manual.
- Nunca utilize ou armazene líquidos ou gases inflamáveis próximo ao produto, evitando assim risco de incêndio ou explosões.
- Este produto dispõe de dispositivo para renovação de ar, porém, dependendo da utilização, é recomendável que se abra uma porta ou janela periodicamente para que o oxigênio seja renovado no ambiente.

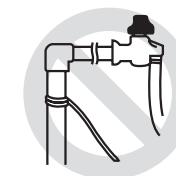


ATENÇÃO

Aterramento

O aterramento deve estar de acordo com as normas técnicas vigentes, sendo o mesmo imprescindível à sua segurança e ao bom funcionamento do produto.

Não conecte o fio terra do produto à canos de água, gás, aterramento de pára-raios ou neutro da linha de fornecimento de energia.



Atenção:

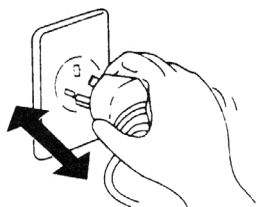


- Não ligue ou desligue o produto através do disjuntor. Sempre utilize a tecla ON/OFF do produto ou do controle remoto.
- Não insira nenhum objeto na entrada ou na saída de ar do produto.
- Evite que crianças operem o produto, ou brinquem próximo as unidades interna e externa.
- Não ligue ou desligue o produto pelo plugue de alimentação.
- A água proveniente da condensação que é liberada pelo dreno, não deve ser usada para consumo.
- Abra periodicamente uma porta ou janela para permitir a oxigenação do ambiente.
- Não opere o produto sem os respectivos filtros.

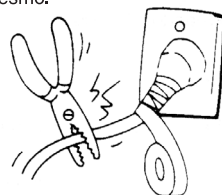
Para evitar riscos de choques ou incêndios, verifique se o plugue esta corretamente inserido na tomada, e se esta encontra-se em perfeitas condições.



Não desconecte o plugue da tomada, quando o produto estiver ligado.



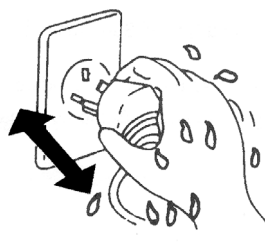
Não danifique o cabo de alimentação. Caso isto ocorra entre em contato com um credenciado GREE, para que este providencie a substituição do mesmo.



Não utilize adaptadores. Use sempre um circuito independente para instalação do produto.



Não manuseie o plugue com as mãos molhadas ou suadas. Risco de Choque Elétrico.



Não coloque os dedos ou objetos no interior do produto. Risco de ferimentos ou choque elétrico.



Cuidados e Manutenção

Atenção:



- Antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza do produto, verifique se o produto está desconectado da rede elétrica ou o disjuntor desligado;
- Não permita que objetos caiam no interior do produto;
- Não permita que água caia no interior do produto - Risco de choque elétrico;
- Durante a limpeza tome especial cuidado com partes cortantes no interior do produto - Risco de ferimentos;
- Não insira os dedos ou ferramentas no bocal de saída de ar - Risco de ferimentos.

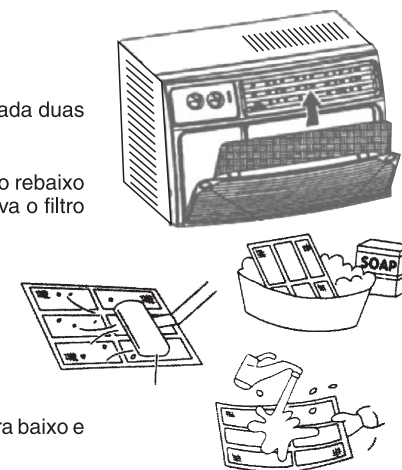
1. Limpeza da Unidade:

- Desligue da tomada antes de iniciar a limpeza - somente faça isto após a parada total do aparelho.
- Limpe a superfície do aparelho com um pano seco e macio. O pano pode ser umedecido com água morna.
- Não use solventes químicos para limpeza.
- Não jogue água diretamente sobre a unidade, pois esta pode conter placas de circuitos que não podem entrar em contato com água.
- Verifique periodicamente a ligação do fio terra.



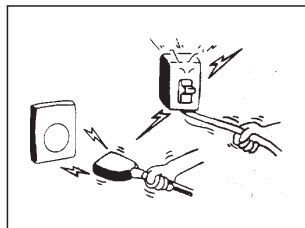
2. Limpeza do filtro:

- O filtro de ar deve ser limpo pelo menos uma vez a cada duas semanas.
- Para acesso ao filtro de ar, puxar a tampa do filtro pelo rebaixo frontal e lateral conforme as setas indicativas. Remova o filtro puxando-o para cima.
- Aspire a superfície do filtro com um aspirador de pó.
- Se necessário lave-o com água morna e sabão neutro.
- Espere secar e recolque-o no aparelho.
- Insira-o no aparelho em sua posição original, trave para baixo e feche o aparelho.



Não opere o produto sem os respectivos filtros de ar.

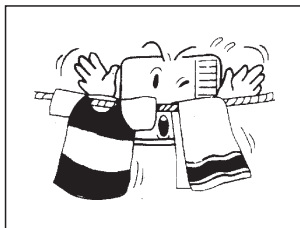
Precauções



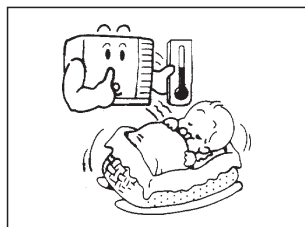
1. Não puxe o cabo de força. Isto pode resultar em danos ao mesmo e ainda causar choques elétricos.



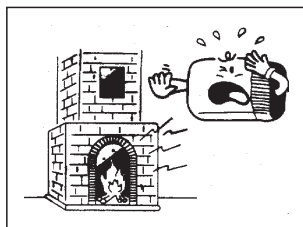
2. Nunca use o seu aparelho para outros propósitos que não seja a refrigeração de ambientes, tais como preservar alimentos, secar roupas, etc.



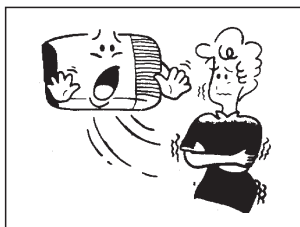
3. Não bloqueie as entradas e saídas de ar. Não insira objetos estranhos em seu aparelho.



4. Selecione sempre a temperatura do ambiente de acordo com quem o utiliza. Seja cauteloso quanto a crianças e pessoas mais idosas, com o propósito de mantê-las saudáveis.

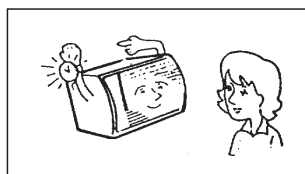


5. Não utilize fontes externas de calor que possam deformar o seu aparelho.



6. Evite expor o seu corpo por um período prolongado ao fluxo de ar refrigerado.

Importante



Sempre aguarde pelo menos 3 minutos antes de religar o aparelho quando este estiver no modo de refrigeração.

Evite direcionar o fluxo de ar gelado diretamente sobre as pessoas. Isto pode ser prejudicial à sua saúde.

Em caso de funcionamento anormal ou odor de queimado, desligue o produto e contate um instalador credenciado GREE.

A instalação e manutenção dos produtos GREE, devem ser realizadas por um profissional credenciado GREE.

Use disjuntores ou fusíveis adequados à capacidade do produto.

Desligue o produto da rede elétrica quando não for utilizá-lo por longos períodos.

Desconecte o plugue da tomada, ou desligue o disjuntor, antes de executar qualquer manutenção.

Não retire o plugue da tomada, puxando pelo cabo de alimentação.

Não direcione o fluxo de ar diretamente para queimadores de gás.

Produtos químicos devem ser mantidos à distância das unidades interna e externa.

Especifica es Técnicas

Modelo	Unid.	GJ5-12LM	GJ7-12LM/C	GJ7-22LM/C
Fun�o		Contr. Mec.	Contr. Mec.	Contr. Mec.
Cap. de Refrigera�o	Btu/h	5.000	7.000	7.000
Tensão nominal	V/Hz	127 / 60	127 / 60	220 / 60
Potência nominal	W	535	710	744
Corrente nominal	A	4,95	6,2	3,4
Circula�o de ar	m ³ /h	290	290	290
Ruído int./ext.	dB(A)	55 / 62	55 / 62	57 / 62
Carga de gás refr. (R22)	g	400	600	620
Dimensões (LxAxP)	mm	470x335x378	470x335x390	470x335x390
Peso	Kg	22	25	25

NOTA: As especifica es acima podem sofrer altera es sem prévio aviso. Os dados técnicos específicos de cada produto, encontram-se também afixados na parte interna dos mesmos, bem como os respectivos esquemas elétricos.

Condi es de Opera o

Por favor, para que você obtenha a máxima eficiência dos nossos produtos, siga as seguintes indica es:

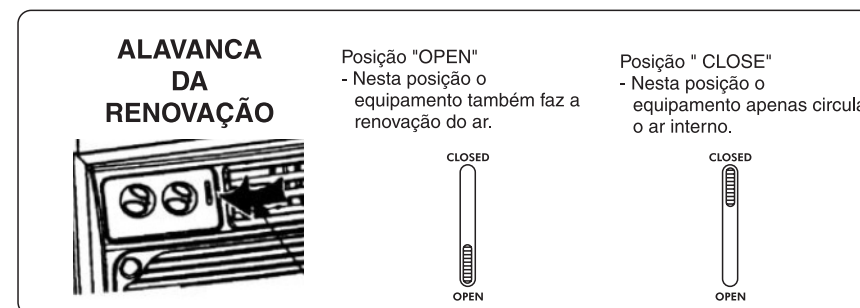
Opera o no Modo de Refrigera o:

A temperatura do ambiente externo deve estar entre 18°C e 43°C.

A temperatura do ambiente interno deve estar entre 18°C e 32°C.

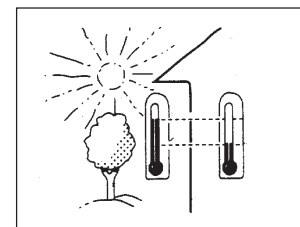
A umidade do ambiente deve ser menor que 80%.

Renova o de ar

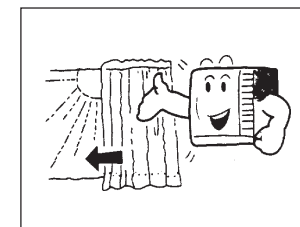


Dicas de opera o.

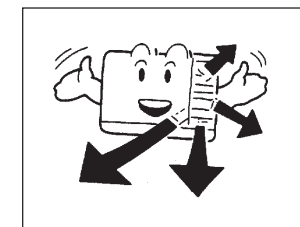
Opere o seu aparelho com conforto e economia:



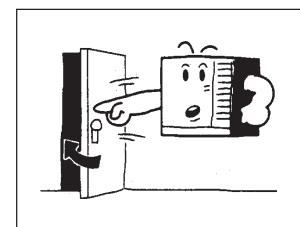
1. Não exagere na escolha da temperatura. Exageros não trazem benefícios a sua saúde e ainda desperdiçam energia.



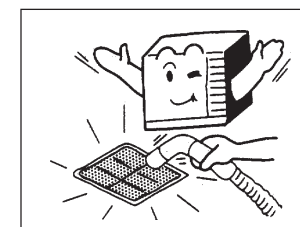
2. Para máxima eficiência de seu produto, feche cortinas, evitando a entrada direta de luz solar.



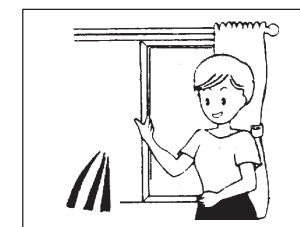
3. Ajuste as aletas horizontais para que o ambiente fique uniformemente refrigerado.



4. Certifique-se que portas e janelas estejam fechados para que o ar refrigerado permaneça no ambiente.



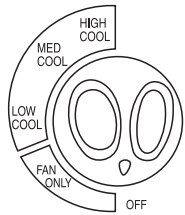
5. Limpe o filtro de ar regularmente (pelo menos uma vez a cada duas semanas).



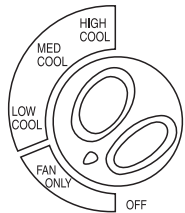
6. Abra janelas e portas ocasionalmente para permitir renova o do ar a ser refrigerado.

Procedimentos operacionais - Controles Mecânicos

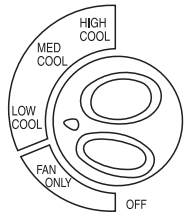
Chave de funções



- Posição "OFF". Utilize esta função para desligar o equipamento.

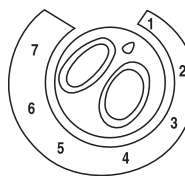


- Posição "FAN ONLY". Utilize esta função para que o equipamento fique apenas ventilando.



- Modo de refrigeração
 - LOW COOL Refrigeração com baixa ventilação
 - MED COOL Refrigeração com média ventilação
 - HIGH COOL Refrigeração com alta ventilação

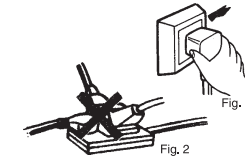
Termostato



- Termostato de refrigeração.
Seleciona o nível de refrigeração desejado.
Quanto maior o número (de 1 a 7), maior o nível de refrigeração.

Instalação Elétrica

- Voltagem de trabalho: 127V ou 220V +/- 10% ~ 60 Hz (fig. 1)
- Circuito Elétrico: Não use cabos muito longos e não divida a ligação com outros dispositivos. (fig. 2)

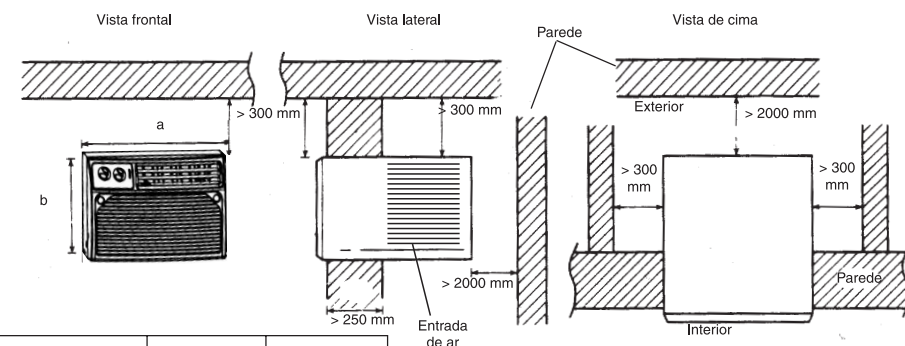


Precauções na Instalação

1. Chame um técnico para efetuar a ligação e a instalação do seu produto.
2. Para garantir a eficiência do produto e evitar panes elétricas, a unidade deve ser aterrada.
3. A instalação elétrica deve ser individual e prever um dispositivo de proteção. Ligações impróprias poderão causar mau funcionamento e danos no aparelho.
 - Para evitar interferência elétrica, instale o seu aparelho longe de rádios ou TVs.
 - Evite áreas próximas a vazamentos de gás.
 - Evite áreas próximas a fontes de calor e luz solar direta.
 - Evite lugares onde crianças poderão ter fácil acesso ao seu aparelho.
 - Prepare o alojamento da instalação ligeiramente maior que o tamanho do seu aparelho.
 - Evite obstáculos.

IMPORTANTE:

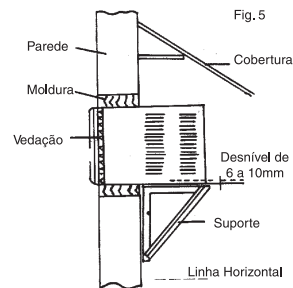
Para os produtos instalados em regiões costeiras ou com umidade relativa do ar acima de 70% sempre deverá ser usada a drenagem de água. Vide pág. 10



Tipo	A (mm)	B (mm)
Modelo GJ 5	470	335
Modelo GJ 7	470	335

Instalação

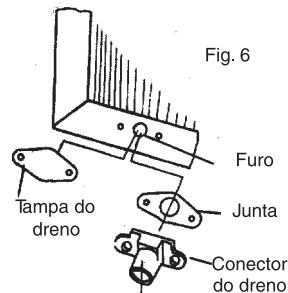
- Use um suporte em forma de mão francesa para sustentar o aparelho (veja figura 5).
- Use uma cobertura sobre a parte externa do aparelho que servirá como proteção contra a incidência direta de luz solar.
- Evite a entrada de qualquer objeto estranho dentro de seu aparelho.



Drenagem de água:

Buscando máxima eficiência, este aparelho está preparado para borrfirar a água condensada no condensador. Se o som desta operação lhe perturbar, você pode acoplar um dreno externo, entretanto este procedimento causará uma pequena perda de performance (fig. 6).

- Instale saída de água na parte traseira de seu aparelho.
- Remova a tampa de saída e encaixe a mangueira de drenagem. O diâmetro interno deste dreno deve ser de Ø 1,6 cm.



A água proveniente do sistema de drenagem, não deve ser utilizada para consumo. A mesma pode conter bactérias ou fungos nocivos a saúde.

- Mudança: Contate um especialista para efetuar a mudança do local de instalação.
- Ruídos: Instale o aparelho em um local firme para que seja evitada a produção de vibração ou ruídos.
- Certifique-se de não causar problemas para seus vizinhos com ruídos ou saída de ar quente.
- Por favor, contate nosso representante caso algum ruído estranho fique evidenciado durante a operação do aparelho.

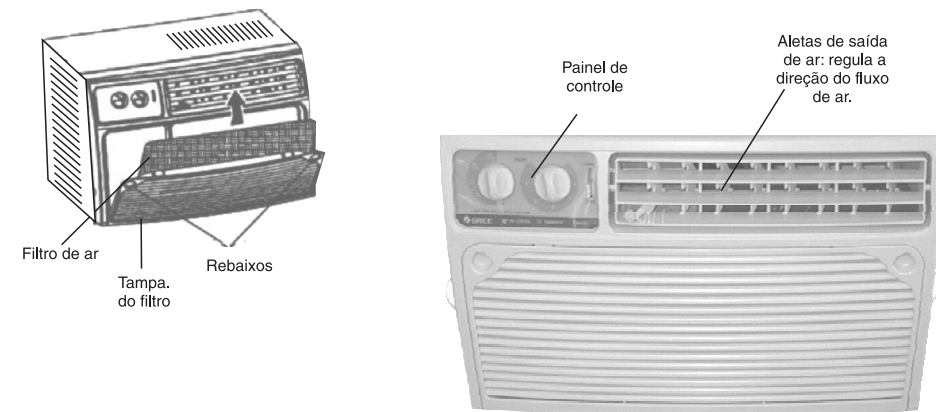


Rede elétrica:

1. O aparelho precisa estar conectado ao fio terra.
2. A voltagem precisa ser aquela específica do aparelho.
3. Evite o uso de extensões para fazer a ligação dos aparelhos. Faça ligações elétricas exclusivas.
4. Para evitar choques e panes elétricas, consulte um eletricista qualificado.
5. Os fusíveis de proteção e os cabos de força devem ser dimensionados conforme norma NBR 5410.



Identificação dos Componentes do Produto



Painel de controle

