



Condicionador de Ar de Janela Manual do Usuário



* Controle Remoto

GJ 7-12L/D
GJ 7-22L/D



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

66121602

GSJ - 11/05

* Fotos ilustrativas.
Controle Remoto para modelos eletrônicos.

Índice

Estrutura e mecanismo

Considerações iniciais	3
Especificações Técnicas	4
Instalação Elétrica	5
Precauções na Instalação	5
Instalação	6
Identificação dos componentes do produto	7
Procedimentos operacionais - controle eletrônico	8
controle remoto	9

Cuidados e manutenção

Dicas de operação	10
Precauções	11
Cuidados e manutenção	12
Possíveis problemas e rápidas soluções	13
Termo de garantia	14

* Capa - Fotos ilustrativas, sem correspondência com as dimensões reais dos produtos. Vide página 4.

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.

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.

Checar 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.

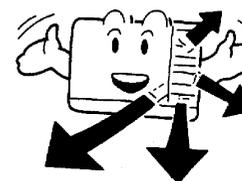
IMPORTANTE

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.

Funções

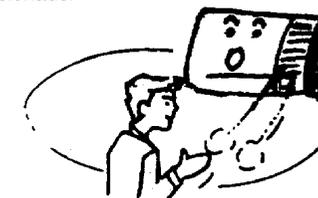
Ventilação

No modo ventilação o aparelho fará a circulação do ar ambiente.



Refrigeração

No modo refrigeração o aparelho resfriará o ambiente, mantendo a temperatura conforme selecionado.



Especificações Técnicas

Modelo	Unid.	GJ7-12L/D	GJ7-22L/D
Função		Contr. Rem.	Contr. Rem.
Cap. de Refrigeração	Btu/h	7.000	7.000
Cap. de Aquecimento	W	-	-
Tensão nominal	V/Hz	127 / 60	220 / 60
Potência nominal (Frio)	W	700	700
Corrente nominal (Frio)	A	5,51	3,18
Circulação de ar	m ³ /h	290	290
Ruído int./ext.	dB(A)	55 / 62	55 / 62
Carga de gás refr. (R22)	g	570	570
Dimensões (LxAxP)	mm	470x335x390	470x335x390
Peso	Kg	24	24

NOTA: As especificações acima podem sofrer alterações 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.

Condições de Operação

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

Operação no Modo de Refrigeração:

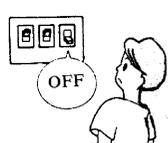
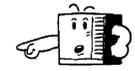
A temperatura do ambiente externo deve estar entre 18°C e 43°C.

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

A umidade do ambiente deve ser menor que 80%.

Possíveis problemas e rápidas soluções

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

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 de 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.

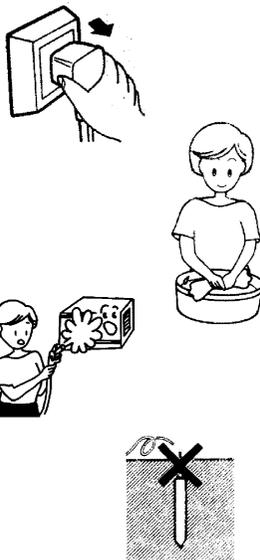


Cuidados e Manutenção

Desligue sempre o seu aparelho e retire o plug da tomada antes de iniciar qualquer atividade de limpeza e manutenção, para garantir sua segurança.

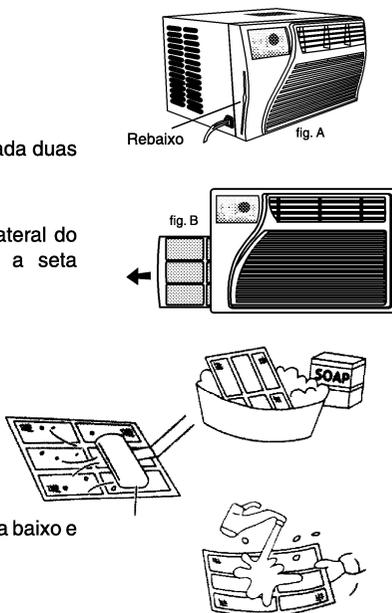
1. Limpeza da Unidade:

- 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 este contém micro processador e placas de circuitos que não podem entrar em contato com água.
- Verifique sempre 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 remoção do filtro de ar, localize o rebaixo na lateral do produto (fig. A) e puxe-o lateralmente conforme a seta indicativa (fig. B).
- 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.



Instalação Elétrica

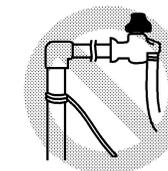
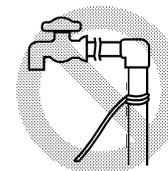
- Voltagem de trabalho: 127V +/- 10% ou 220V +/- 10% ~ 60 Hz (Vide pag.4)
- Circuito Elétrico: Não use cabos muito longos e não divida a ligação com outros dispositivos.



ATENÇÃO: não faça o aterramento conforme abaixo.

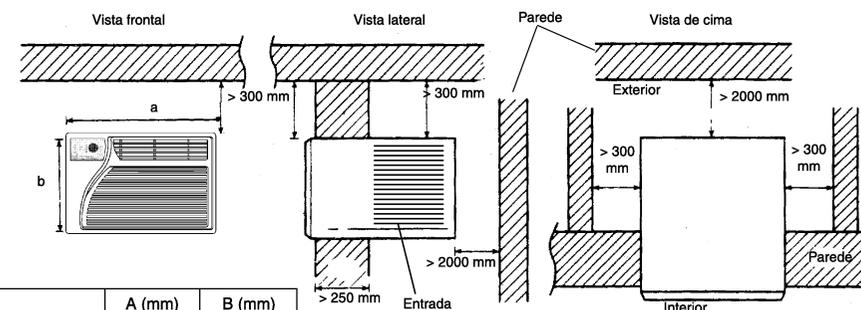
O aterramento deve estar de acordo com as normas técnicas vigentes, sendo o mesmo imprescindível à sua segurança e ao bom funcionamento do produto.

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



Precauções na Instalação

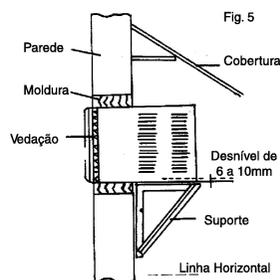
1. Chame um técnico para efetuar a ligação e a instalação do seu produto.
2. Para garantir a eficiência do produto e evitar panes elétricas, a unidade deve ser aterrada.
3. A instalação elétrica deve ser feita de acordo com seu diagrama apresentado. Ligações impróprias poderão causar mau funcionamento 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.



Tipo	A (mm)	B (mm)
Modelo GJ7-12L/D	470	335
Modelo GJ7-22L/D	470	335

Instalação

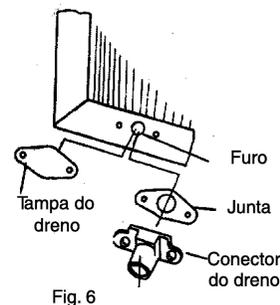
- Use um suporte em forma de mão francesa para sustentar o aparelho (veja figura 5).
- Use uma cobertura sobre a parte externa do aparelho que servirá como proteção contra a incidência direta de luz solar.
- Evite a entrada de qualquer objeto estranho dentro de seu aparelho.



Drenagem de água:

Buscando máxima eficiência, este aparelho está preparado para borrifar 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.



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.

- 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.

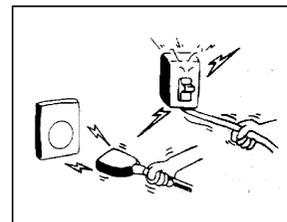


Rede elétrica:

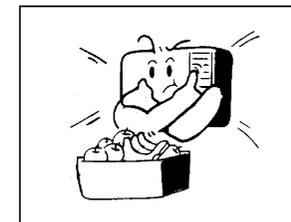
1. O aparelho precisa estar conectado ao fio terra.
2. A voltagem precisa ser aquela específica do aparelho.
3. Evite o uso de extensões para fazer a ligação dos aparelhos. Faça ligações elétricas exclusivas.
4. Para evitar choques e panes elétricas, consulte um electricista qualificado.
5. Os fusíveis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



Precauções



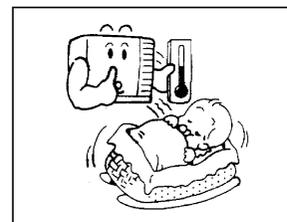
1. Não puxe o cabo de força. Isto pode resultar em danos ao mesmo e ainda causar choques elétricos.



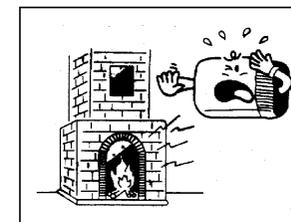
2. Nunca use o seu aparelho para outros propósitos que não seja a refrigeração de ambientes, tais como preservar alimentos, secar roupas, etc.



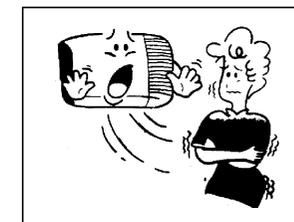
3. Não bloqueie as entradas e saídas de ar. Não insira objetos estranhos em seu aparelho.



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.

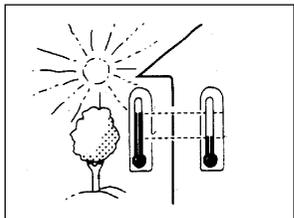
Importante



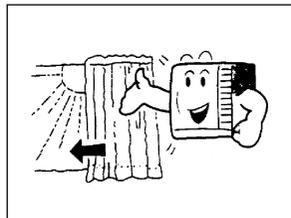
Sempre aguarde pelo menos 3 minutos antes de religar o aparelho quando este estiver no modo de refrigeração.

Dicas de operação.

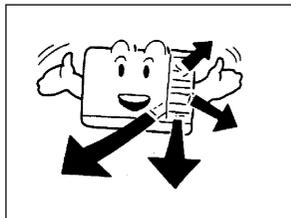
Opere o seu aparelho com conforto e economia:



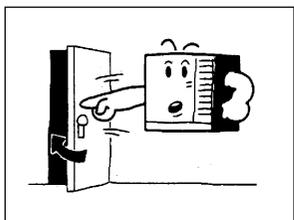
1. Não exagere na escolha da temperatura. Exageros não trazem benefícios a sua saúde e ainda desperdiçam energia.



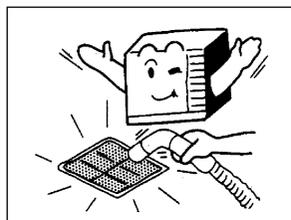
2. Para máxima eficiência de seu produto, feche cortinas, evitando a entrada direta de luz solar.



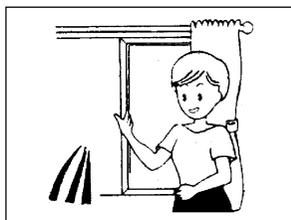
3. Ajuste as aletas horizontais para que o ambiente fique uniformemente refrigerado.



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

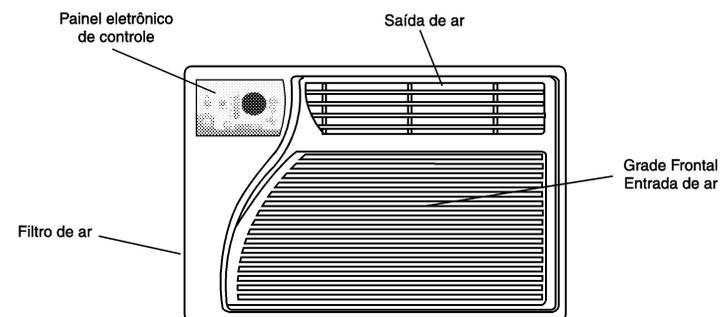


5. Limpe o filtro de ar regularmente (pelo menos uma vez a cada duas semanas).

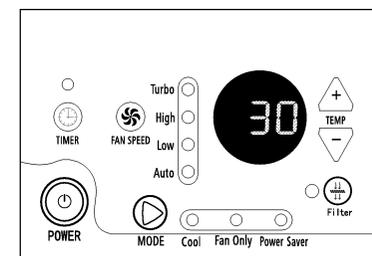


6. Abra janelas e portas ocasionalmente para permitir renovação do ar a ser refrigerado.

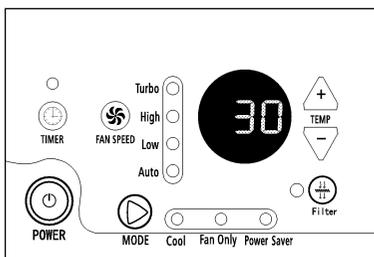
Identificação dos Componentes do Produto



Painel de Controle Eletrônico



Procedimentos operacionais - Controle Eletrônico



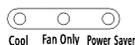
Tecla POWER.

Utilize esta tecla para ligar ou desligar o produto.



Tecla MODE.

Utilize esta tecla para selecionar o modo de funcionamento do produto:



? Cool (Refrigeração) Selecione este modo para acionar a refrigeração do ambiente.

? Fan Only (Ventilação) Selecione este modo para ativar apenas a ventilação, ou circulação do ar ambiente.

? Power Saver (Modo Econômico) Selecione este modo para poupar energia elétrica, quando o produto opera no modo refrigeração.



Tecla FAN SPEED.

Utilize esta tecla para selecionar o nível de ventilação desejado:

- Turbo TURBO - Ventilação máxima para uma refrigeração rápida.
- High HIGH - Ventilação média para uso em condições normais.
- Low LOW - Ventilação baixa com baixo nível de ruído própria para o período da noite.
- Auto AUTO - A ventilação é ajustada automaticamente conforme a necessidade do ambiente.



Tecla TIMER.

Utilize esta tecla para acionar o modo temporizado de operação.

Permite ajustes entre 1 e 24 horas para ligar ou desligar o produto.



Teclas TEMP “+” e “-”.

Utilize as teclas “+” e “-” para ajustar a temperatura, entre 18°C e 30°C, ou o tempo programado do temporizador, entre 1 e 24 horas.



Quando pressionadas, “+” ou “-”, o indicador de ajuste (“A”) acenderá no painel durante a operação. Após 3 segundos o indicador apaga e o display informa a temperatura ambiente.



Tecla FILTER.

Utilize esta tecla para desativar o “alarme do filtro” quando este indicar a necessidade de limpeza ou substituição.

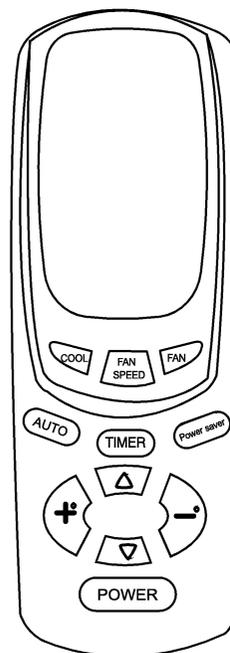
Após a limpeza, ou substituição do filtro, pressione a tecla “FILTER” por 3 segundos, para reiniciar o modo de monitoração do Filtro de Ar.

Notas:

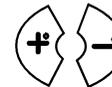
1. O display numérico informa a temperatura ambiente, mesmo quando o produto esteja desligado.
2. Durante os ajustes de temperatura, o display informará a temperatura selecionada, voltando a indicar a temperatura ambiente após 3 segundos.
3. Durante os ajustes do temporizador, o display informará o tempo, em horas, selecionado, voltando a indicar a temperatura ambiente após 3 segundos.
4. No modo “FAN ONLY” não é possível selecionar a função “AUTO” da ventilação.

Controle Remoto (Para modelos eletrônicos)

Teclas & Funções.



Utilize esta tecla para ligar e desligar o produto.



Utilize estas teclas para ajustar a temperatura.



Utilize esta tecla para acionar o modo de Refrigeração.



Utilize esta tecla para acionar o modo de Ventilação.



Utilize esta tecla para acionar o modo econômico de Refrigeração.



Utilize esta tecla para selecionar a velocidade da ventilação. (Turbo, High, Low ou "AUTO")



Utilize esta tecla para acionar o modo automático de ventilação.



Utilize esta tecla para ajustar o tempo para ligar e desligar automaticamente. (de 1 em 1 hora até 24 horas)