

Manual do Usuário



Unidade Interna

GTH24D1BI
GTH36D1BI
GTH48D1BI



Unidade Externa

GUCN24TD1AO
GUHN24TD1AO
GUCN36TF1AO
GUCN36TH1AO
GUHN36TF1AO
GUHN36TH1AO
GUCN48TF1AO
GUCN48TH1AO
GUHN48TF1AO
GUHN48TH1AO



Gree Electric Appliances do Brasil Ltda.

Rua James Watt, 84 - 4º andar - Brooklin Novo - CEP 04576-050 - São Paulo - SP - Brasil
PABX: (11) 5505 7560 - FAX: (11) 5506 2765 - E-mail: gree@gree.com.br
SAC: 0800 556188

Certificado de garantia

ÍNDICE

1. Diagrama de instalação.....	2
2. Funções controle remoto	5
3. Limpeza do Aparelho.....	8
4. Instruções de operação	9
5. Analise de Mau funcionamento	11
6. Instalação das unidades.....	12
7. Operação do teste.....	20
8. Itens importante na instalação do ar condicionado.....	21
9. Certificado de garantia.....	22

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.

A exceção a essa regra é o **compressor**, que por liberdade da **GREE** é garantido, pelo prazo de 5 (cinco) anos e as **unidade evaporadora e condensadora**, pelo prazo de 1 (um) ano, contra defeitos de fabricação, contados 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 Usuário . 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 Usuário , 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 usuário , ou para outro 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 tensão.

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 juntamente com o formulário devidamente preenchido com os dados da empresa responsável pela instalação do aparelho, o formulário se encontra na página 32.

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.

Itens importantes na instalação do ar condicionado

As unidades interna e externa devem ser instaladas firmemente e deve-se fazer uma vistoria de segurança 3 a 4 vezes ao ano. Evitar instalar o produto em lugares onde crianças possam ter acesso.

Evite instalar a unidade interna próxima a aparelhos de áudio e vídeo.

Os produtos da Gree devem ser instalados por um profissional credenciado.

A instalação por pessoa não qualificada pode resultar em vazamentos, curto-circuito, incêndios, acarretando em perda de garantia do produto.

Use acessórios indicados e peças genuínas da Gree para evitar mau funcionamento do produto e perda da garantia.

Na instalação da unidade externa, leve em consideração fatores externos, como vento fortes, maresia, incidência solar que possam causar a queda da unidade ou mau funcionamento.

Na mudança do ar condicionado, é aconselhável entrar em contato com um profissional qualificado para orientar a execução do trabalho.

O produto deve ser instalado em lugar com boa circulação de ar para não afetar a eficiência de não gerar ruído.

A unidade externa deve ser instalada numa base firme que sustente para evitar a vibração e ruído.

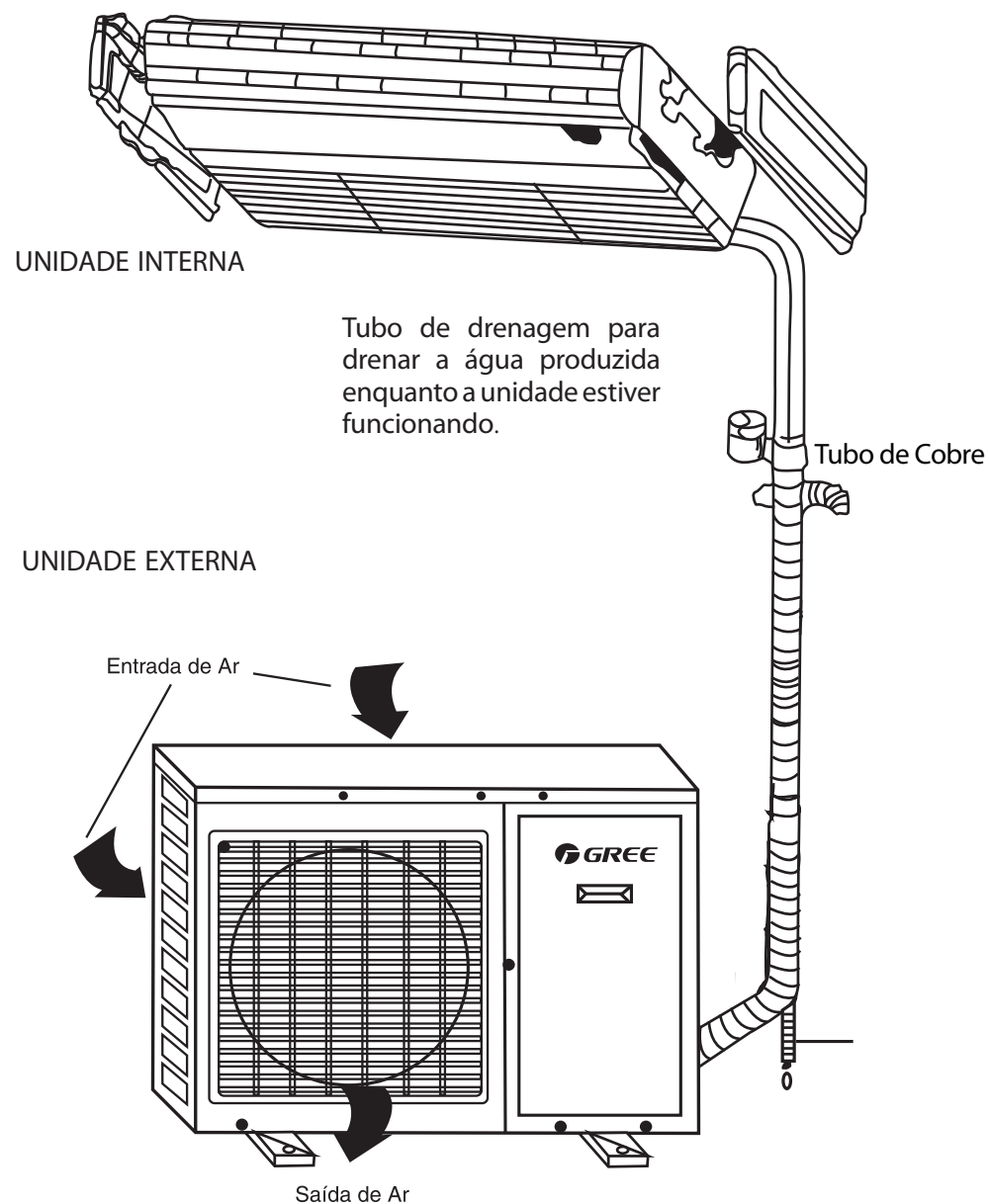
A unidade externa deve ser instalada em um lugar onde a saída de ar quente e ruído não incomode os vizinhos.

Não obstrua a saída de ar da unidade externa. Isso pode provocar queda de eficiência e aumentar o ruído.



AVISO! Quando conectar a unidade interna com a externa, certifique-se de que a ordem de conexão esteja correta.

Diagrama de instalação



DADOS TÉCNICOS

NOTA: As especificações 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.

Modelo Interno	GTH24D1BI		GTH36D1BI	
	Modelo Externo	Modelo Externo	Modelo Externo	Modelo Externo
Função	Refrigeração	Refrig./Aquec.	Refrigeração	Refrig./Aquec.
Cap. Refrigeração	24000	36000	36000	36000
Cap. Aquecimento	-----	40000	-----	40000
Tensão Nominal	220/MONOF.	220V / TRIF.	380V / TRIF.	380V / TRIF.
Frequência	60	60	60	60
Potência Nominal (Frio/Quente)	2500/-	4000/4000	4000/-	4000/4000
Corrente Nominal (Frio/Quente)	12,5	12,4/11,6	6,6	6,6/6,2
Corrente Tracionamento Compressor LRA	61	61	38	38
Gás Refrigerante	R22	R22	R22	R22
Carga de gás refrig.	2100	2100	3600	3600
Vazão	1500	1500	2000	2000
Ruído Int./Ext.	50/56	50/56	55/60	55/60
Grau proteção IP (Unid. Int./Ext.)	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4
Classe de Isolação	I	I	I	I
Disjuntor	25	25	25	16
Fusível de vidro pq. - interno	5	5	5	5
Desnível máx. da tubulação	15	15	30	30
Comprimento máx. da tubulação	30	30	50	50
Diâmetro das linhas de sucção e líquido *	φ 3/8" / φ 5/8"	φ 3/8" / φ 5/8"	φ 1/2" / φ 3/4"	φ 1/2" / φ 3/4"
Peso Unid. Int./Ext.	50/55	50/55	54/89	54/89
Dimensões Unid. Int. (LxAxP)	1420x245x700	1420x245x700	1420x245x700	1420x245x700
Dimensões Unid. Ext. (LxAxP)	1018x695x412	1018x695x412	1018x840x412	1018x840x412

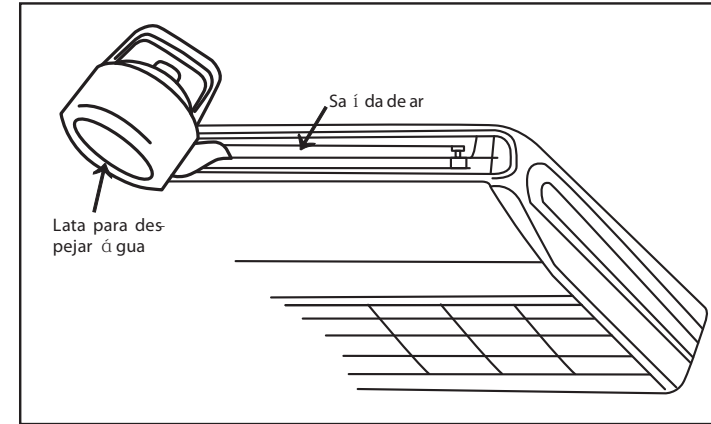


Fig.13

VII- Teste de Funcionamento

Somente conecte o produto a rede elétrica após o término da instalação.

Certifique-se que as unidades estão firmes,

Remova os obstáculos que possam impedir a livre circulação do ar.

Teste

-Conecte o produto na rede elétrica.

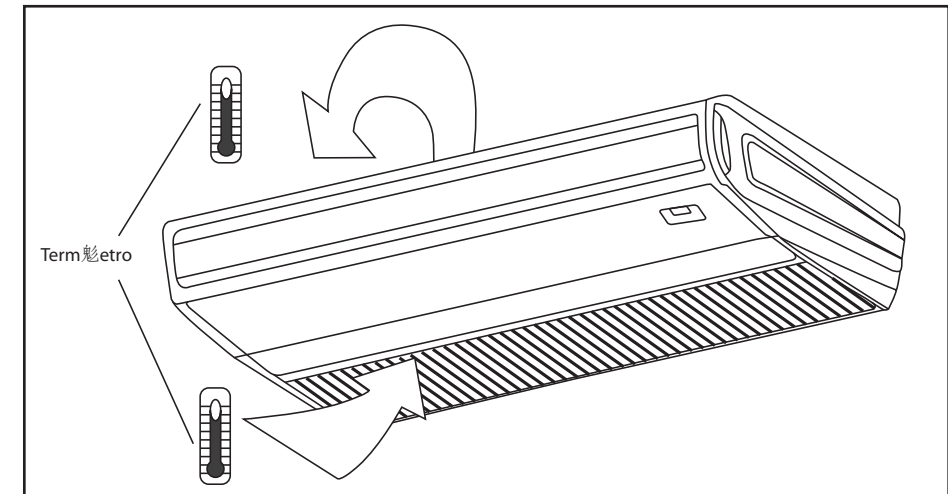
-Ligue o produto e selecione o modo refrigeração. Deixe funcionando por pelo menos 30 minutos e verifique as pressões e corrente do equipamento.

Selecione todas as funções do equipamento

e observar se está funcionando corretamente.

ATENÇÃO:

• Esse produto dispõe de um sistema de auto start com memória. Na ocorrência de queda de energia, o produto volta a funcionar automaticamente após o retorno da mesma de acordo com a última função selecionada. Em caso de não permanência de ocupantes do local após o evento, o disjuntor deverá ser desligado para evitar que o produto entre em funcionamento desnecessariamente.



Instalação da tubulação de dreno

Cuidado! Certifique-se de que o dreno seja feito de maneira correta.

1. Tubulação de dreno.

* A direção de saída da tubulação de drenagem poderá ser escolhida ou da parte traseira direita ou esquerda.

* O diâmetro do tubo de drenagem deverá ser igual ou maior do que o diâmetro do tubo de conexão.

* Faça conexões as mais curtas possíveis e com caí da continua para evitar a formação de bolhas no interior do tubo, fazendo com que a água caia por gravidade.

* Use a mangueira de drenagem 4 e o grampo 5.

Insira a mangueira de drenagem completamente no dispositivo de drenagem. Aperte o grampo dentro da variação da fta cinza até que a cabeça do parafuso esteja menos do que 4mm da mangueira (Consulte a Fig. 10 e 11)

* Envolver o coxim de vedação 11 sobre o grampo e drene a mangueira para isolar (consulte Fig. 12)

* Não dobre mangueira de drenagem dentro da unidade interna (Consulte a Fig. 12)

2. Confirme que seja alcançada uma drenagem suave após o trabalho de tubulação.

• Despeje 600 ml de água na bandeja do dreno para verificar o funcionamento do dreno. (Fig. 13) (Quando a mangueira de drenagem estiver conectada)

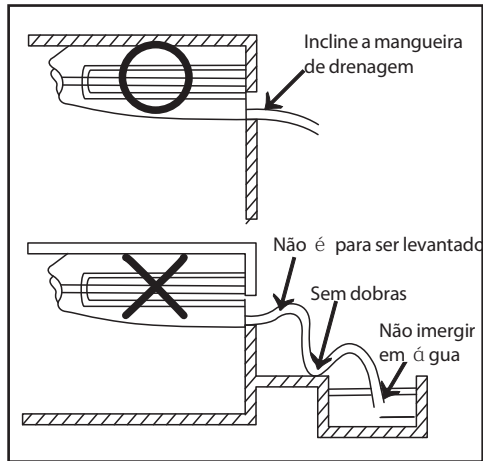


Fig.9

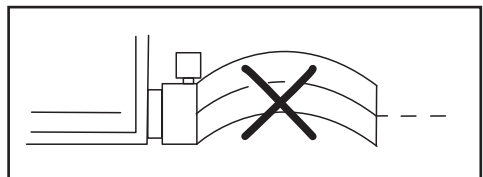


Fig.12

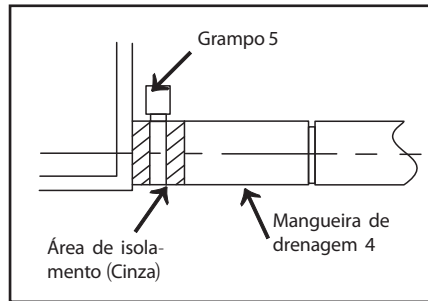


Fig.10

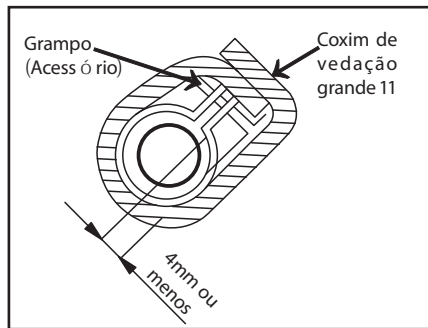


Fig.11

DADOS TÉCNICOS

NOTA: As especificações 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.

Modelo Interno	GTH48DIBI			
	GUHN48TF1AO	GUHN48TF1AO	GUHN48TF1AO	GUHN48TH1AO
Modelo Externo	GUHN48TF1AO	GUHN48TF1AO	GUHN48TF1AO	GUHN48TH1AO
Função	Refrigeração	Refrig./Aquec.	Refrigeração	Refrig./Aquec.
Cap. Refrigeração	48000	48000	48000	48000
Cap. Aquecimento	---	54000	---	54000
Tensão Nominal	220V / TRIF.	220V / TRIF.	380V / TRIF.	380V / TRIF.
Frequência	60	60	60	60
Potência Nominal (Frio/Quente)	4000/-	5380/5380	5350/-	5380/5380
Corrente Nominal (Frio/Quente)	14,5	17,8/18	9,8	9,8/10
Corrente Travamento Compressor LRA	115	134	63	63
Gás Refrigerante	R22	R22	R22	R22
Carga de gás refrig.	3600	4300	4400	4400
Vazão	2000	2500	2500	2500
Ruído Int./Ext.	55/60	58/61	58/61	58/61
Grau proteção IP (Unid. Int./Ext.)	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4
Classe de Isolação	I	I	I	I
Disjuntor	A 25	32	25	25
Fusível de vício pq. - interno	A 5	5	5	5
Desnível máx. da tubulação	m 30	30	30	30
Comprimento máx. da tubulação	m 50	50	50	50
Diâmetro das linhas de sucção e líquido *	φ 1/2" / φ 3/4"	φ 1/2" / φ 3/4"	φ 1/2" / φ 3/4"	φ 1/2" / φ 3/4"
Peso Unid. Int./Ext.	kg 54/87	65/109	65/109	65/109
Dimensões Unid. Int. (LxAxP)	mm 1420x245x700	1700x245x700	1700x245x700	1700x245x700
Dimensões Unid. Ext. (LxAxP)	mm 1018x840x112	1107x1100x440	1107x1100x440	1107x1100x440

Operações por controle Remoto

Observações: Este controle remoto é utilizado para diversos modelos. Poderá ser utilizado para muitas unidades. Algumas teclas que não estão disponíveis nesta unidade não serão descritas abaixo.

Nota: O controle deve ser apontado para o produto e não deve haver obstáculo entre o controle e o aparelho, a distância máxima entre o condicionador e o controle remoto para correta operação e de no máximo 10 m.



1. Tecla “ON/OFF”
Pressione esta tecla para ligar e desligar o aparelho.


2. Tecla “Modo”
Pressione esta tecla para selecionar a função desejada (AUTO- REFRIGERAÇÃO, DESUMIDIFICAÇÃO, VENTILAÇÃO, AQUECIMENTO).

A cada vez que esta tecla é pressionada muda a função que é representada no display como se apresenta abaixo:




3. Tecla “+” ou “-”
Essa tecla quando pressionada aumenta ou diminui o valor da temperatura desejada a variação valores de temperatura é de 16° C a 30° C. No modo AUTO. Os valores não serão aterrados.

4. Tecla Fan
Pressione essa tecla para selecionar a velocidade do ventilador. No modo AUTO FAN, a velocidade não pode ser alterada.

5. Tecla Swing 
Essa tecla é utilizada para definir qual é a posição das aletas que direcionam o fluxo de ar, também pode ser selecionado o modo automático que faz com que as aletas direcionem o ar para vários sentidos de acordo com o limite selecionados de acordo com o limite selecionado. As figuras abaixo mostra as posições que pode selecionar.

Aperte esta tecla para ajustar a movimentação das aletas

6. Tecla 
Aperte esta tecla para ajustar a movimentação das aletas

Tubulação líquida e tubulação de drenagem

Se a unidade externa for instalada mais baixa do que a unidade interna (figura 1)

1. As tubulações de cobre devem ser isoladas separadamente com isolante térmico.

2. Amarre com abraçadeira a tubulação de cobre junto com o tubo de dreno.

Se a unidade externa for instalada mais alta do que a unidade interna (figura 2)

4. O isolamento deverá ser feito a partir da parte mais baixa para a mais alta.

5. Todos os tubos são agrupados e isolados conjuntamente e ficam presos para prevenir que a água retorne à sala (ver figura)

6. Retenha todos os tubos à parede através de selas.

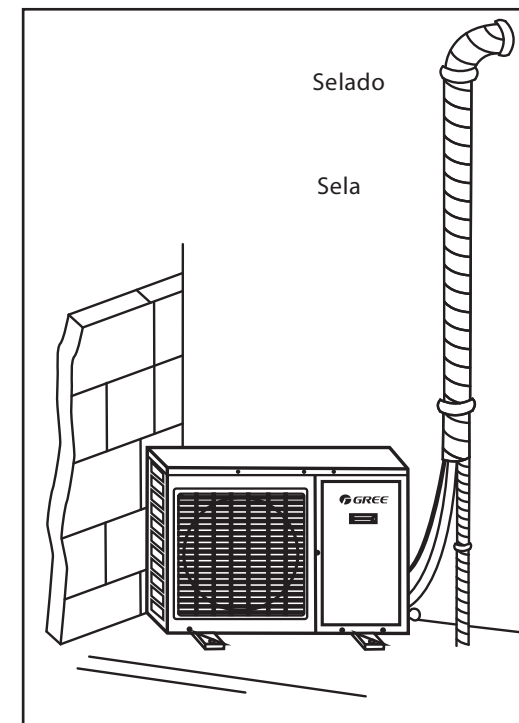


Fig.1

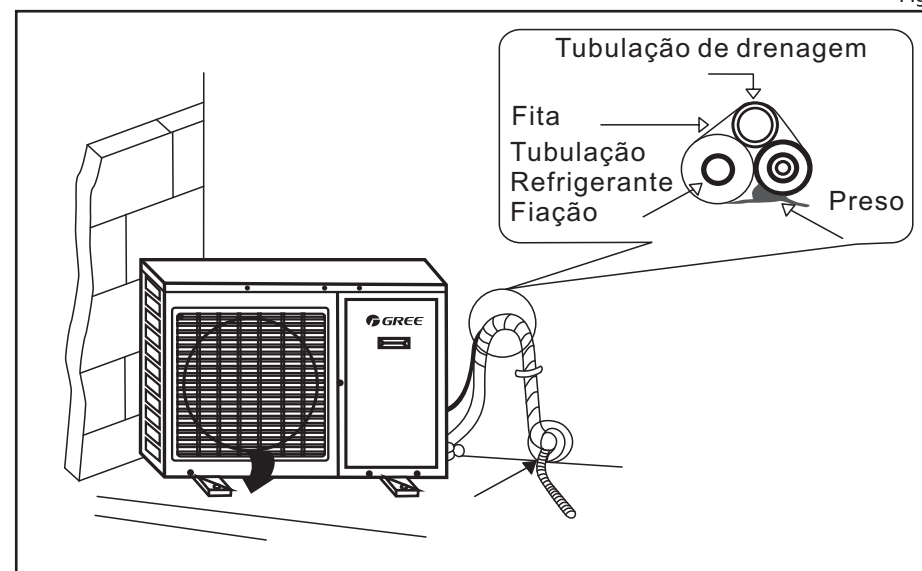


Fig.2



CUIDADO!

A instalação nos seguintes locais poderá causar problemas. Se for inevitável utilizar tais locais, consulte um posto autorizado da Gree.

- Um local com óleo de máquina
- Um local salino tal como um local muito próximo do mar.

Instalação Elétrica

A fiação deve ser instalada por um profissional qualificado seguindo os padrões de instalação elétrica vigentes e em conformidade com o manual de instruções do produto.

O circuito elétrico para o ar condicionado deve ser exclusivo, fornecendo tensão e corrente, compatíveis com o produto.

É obrigatória a instalação de disjuntor ou fusíveis para proteger o circuito elétrico.

Verifique a etiqueta de dados técnicos, antes de proceder as conexões, não misture cabos de alta tensão com cabos de baixa tensão.

O produto de ser conectado ao terra.

- Um local com gás sulfídrico
- Um local onde ondas de alta frequência são geradas por equipamentos de rádio, soldador e equipamentos médicos



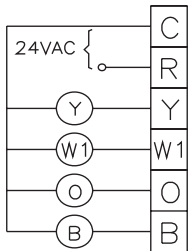
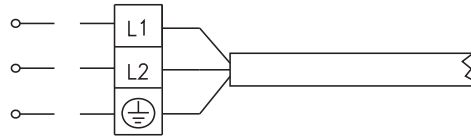
AVISO! Quando conectar a unidade interna com a externa, certifique-se de que a ordem de conexão esteja correta.

A instalação elétrica deve estar de acordo com a norma técnica NBR 5410.

1. Abra a tampa Frontal da unidade.
2. Remova a tampa da caixa elétrica.
3. Passe os cabos através da guarnição.
4. Conecte os cabos aos respectivos terminais, conforme diagrama elétrico do produto. Certifique-se de que as conexões estão firmes, e que há inversão das fases entre as unidades.
5. Fixe os cabos com a abraçadeira.

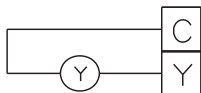
OBS: Aperte bem os parafusos dos terminais elétricos para prevenir mau contato e risco de incêndio nas unidades.

ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA
220VCA + TERRA



- Ⓢ COMPRESOR
- Ⓢ RESISTÊNCIA ELÉTRICA
- Ⓢ VÁLVULA DE REVERSORA ENERGIZADA EM MODO RESFRIGERAÇÃO
- Ⓢ VÁLVULA DE REVERSÃO ENERGIZADA EM MODO AQUECIMENTO.

BOMBA DE AQUECIMENTO



- Ⓢ COMPRESSOR

REFRIGERAÇÃO

7. Tecla "Sleep"

Pressione essa tecla para ativar ou desativar essa função.

Quando ativada é mostrado no display do controle um sinal indicador.

Nas funções VENTILAÇÃO E AUTO essa função não poderá ser ativada.

Quando o condicionador é desligado essa função é desativada.

No modo Refrigeração ou desumidificação, quando a função SLEEP é selecionada, após uma hora a temperatura sobe 1° C e após duas horas sobe 2° C e a ventilação passa para o mínimo (Baixa)

No modo aquecimento, quando a função sleep é selecionada, após uma hora a temperatura selecionada abaixará 1° C e após duas horas abaixa 2° C.

8. Tecla "Timer"

Com o produto ligado pressione esta tecla para desligar o produto com o tempo programado. Cada vez que essa tecla é pressionada há um incremento de 0,5 hora (30 minutos no tempo máximo de 24 horas. tecla "+" ou "-" para ajustar as horas do período período de tempo que deseja.

9. Tecla "TURBO"

Essa função faz com que a velocidade do ventilador aumente ainda mais nas funções REFRIGERAÇÃO ou AQUECIMENTO, mesmo estando em velocidade máxima.

Para ativá-la pressione a tecla turbo e aparecerá o símbolo correspondente no display do controle remoto. Se a velocidade do ventilador for alterada a função turbo é desativada automaticamente.

10. Tecla "BLOW"

Não há esta função para esta unidade. Se

apertar esta tecla, a unidade principal irá clicar, mas também opera sob a condição original.

11. Tecla "Light"

Não há esta função para esta unidade. Se pressionar esta tecla, a unidade principal irá clicar, mas também opera sob a condição original.

12. Tecla "Temp"

Não há esta função para esta unidade. Se pressionar esta tecla, a unidade principal irá clicar, mas também opera sob a condição original.

13. Tecla "SAÚDE" / "ECONÔMICO"

Não há esta função para esta unidade. Se pressionar esta tecla, a unidade principal irá clicar, mas também opera sob a condição original.

Função Automático

Neste modo a temperatura é ajustada automática em 24° C. Para os produtos quente/frio a temperatura se mantém entre 20° C e 25° C.

Função travamento do controle

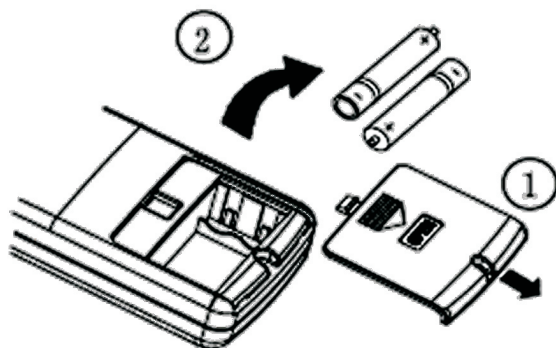
Pressione "+" ou "-" ao mesmo tempo para travar ou destravar o teclado. Se o controle remoto estiver travado, o ícone será exibido (desenho) no Display, neste caso, aperte qualquer botão, a marcação irá piscar três vezes. Se o teclado estiver destravado, a marcação irá desaparecer.

Função Mudança de temperatura de ° Celsos para fahrenheit

Na condição da unidade desligada, Pressione "Modo" e teclas "-" ao mesmo tempo para mudar "C e F".

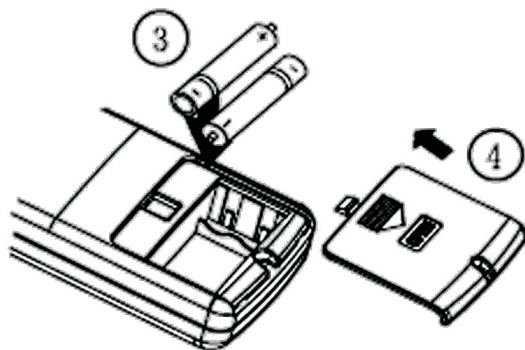
Trocando baterias e observações

1. Pressione levemente o símbolo (desenho-abrir) localizado na parte traseira do controle remoto e remova a tampa das pilhas (conforme mostra a Fig. 1).
2. Retire as pilhas velhas, (conforme mostra a Fig. 2).
3. Insira duas novas pilhas AAA1,5V observando a polaridade correta conforme figura 3
4. Recoloque tampa traseira do controle remoto.



OBSERVAÇÕES:

- Quando efetuar a troca das pilhas não coloque de modelos diferentes do descrito e não utilize pilhas já usadas, pois pode danificar o controle remoto.
- Quando não for utilizar o controle remoto sem fio por muito tempo, retire as pilhas e não derrame líquido no controle remoto isto pode danificá-lo.
- Não deixe o controle remoto próximo a aparelhos eletrônicos, o controle pode não funcionar.
- A distância máxima para o funcionamento correto do controle remoto é de 5 metros, sem obstáculos.
- O sistema de controle eletrônico emite um



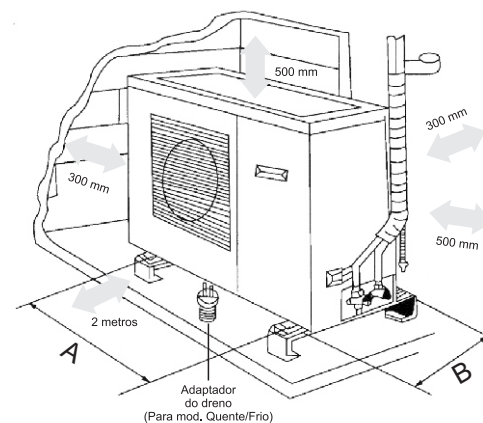
- sinal acústico (BEEP) confirmando a recepção da mensagem emitida.
- Evite queda do controle remoto. Isto pode provocar danos à unidade, não sendo coberto pela garantia.

Instalação da unidade externa.

- Escolha um local para instalação.
- Escolha um local que atenda os tópicos abaixo, o qual deve ser aprovado pelo cliente.
- O local deve favorecer a ventilação do produto.
- O ponto de fixação deve ser firme e suportar o peso do produto, bem como não provocar vibrações e ruídos.
- Não instale o produto próximo a locais com possibilidade de vazamento de gás.

Riscos de incêndios.

- O local deve permitir escoamento de água condensada do produto.
- O local deve permitir acesso para futuras manutenções que se façam necessárias.
- Recomendamos o uso de calços de borracha, junto aos pés da unidade para evitar ruídos indesejáveis.
- Obedecer os espaços requeridos para instalação e circulação de ar conforme figuras abaixo.



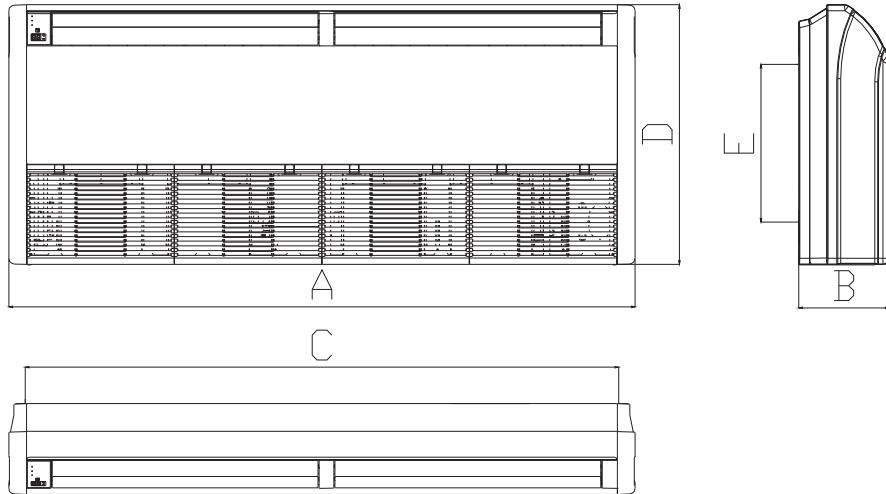
Modelo	A (mm)	B (mm)
GUCN24TD1AO GUHN24TD1AO	572	378
GUCN36TF1AO GUCN36TH1AO GUHN36TF1AO GUHN36TH1AO	572	378
GUCN48TF1AO GUCN48TH1AO GUHN48TF1AO GUHN48TH1AO	631	400

Dimensão da Instalação da unidade interna

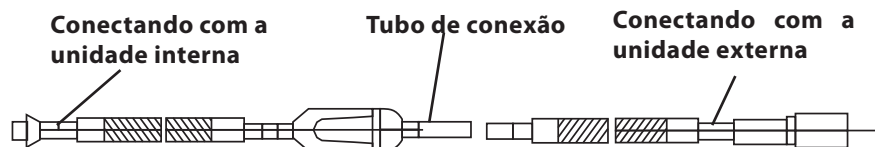
Ao instalar a unidade interna, você poderá ter como referência gabarito de instalação certifique-se de que o lado da drenagem deverá ser 10mm mais baixo do que o outro lado a fim de drenar bem a água de condensação.



AVISO! Quando conectar a unidade interna com a externa, certifique-se de que a ordem de conexão esteja correta.



Modelo	A (mm)	B (mm)	C(mm)	D (mm)	E (mm)
GTH24D1BI GTH36D1BI GTH42D1BI	1420	245	1354	700	280
GTH48D1BI	1700	245	1634	700	280



Visor da placa LED

Há um LED amarelo, um LED verde, um LED vermelho

- **LED VERMELHO:** Acende quando o aparelho estiver energizado. Desligará quando aparelho será desenergizado.
- **LED VERDE:** Fica ligado durante a operação do modo Refrigeração. Fica desligada quando a unidade não está Refrigeração.

• **LED AMARELO:** Fica ligado durante a operação do modo Aquecimento. Fica desligado quando a unidade não está Aquecimento.

• **Display com códigos de erros**
Quando não há erro, irá exibir o ajuste de temperatura por 5s, então exibe a temperatura interna. Quando a unidade tem erro, irá exibir código de erro.

LIMPEZA DO APARELHO

⚠ Atenção

- Antes de executar qualquer serviço de manutenção desligue a tensão elétrica que alimenta o aparelho risco de choque elétrico.
- Nunca dirija jatos de água as unidades internas e externas, pois isso pode danificar componentes e causar mau funcionamento do aparelho.
- Não utilize produtos químicos como thinner gasolina e etc na limpeza do aparelho, utilize pano seco macio e pano levemente umedecido com água morna.
- Limpeza dos filtros de ar

Remova o filtro de ar, limpe-o com um aspirador de pó ou bata levemente para que o pó se desprenda. Se os filtros estiverem muito sujos, lave-os com água morna, dissolvida com sabão neutro e depois seque-os em ar fresco, reinstale quando o filtro estiver completamente seco.

⚠ Aviso!

• Os filtros de ar devem ser limpos periodicamente uma vez ao mês, ou dependendo da utilização do aparelho.

Sugestão

Se o filtro de ar estiver sujo, irá causar redução do fluxo de ar. A unidade está sobrecarregada e consome 6% a mais de eletricidade. Então :



Limpendo a unidade

Limpe o ar condicionado e o controle remoto com um pano seco ou um aspirador. Se for utilizado um pano úmido, remova a unidade utilizando um pano seco depois.



Cuidado!

- * Não use benzeno, gasolina, thinners ou produtos de polimento para limpar.
- * Não lave com água quente (acima de 40° C).

Algumas peças da unidade poderão ficar deformadas

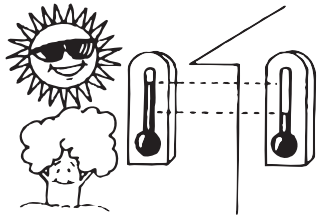
LIGANDO O APARELHO

- Verifique se há bloqueio da passagem de ar de entrada das unidades evaporadora ou condensadora, isso acarretará uma perda de rendimento no condicionador de ar.
- Verifique sempre se o fio terra está aterrado.
- Verifique se as baterias no controle remoto foram trocadas.

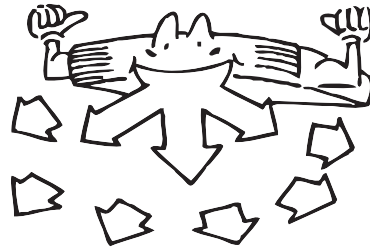
- Verifique se o filtro de ar foi bem instalado.
 - Quando não utilizar o aparelho por longos períodos.
 - Desligue o quadro geral de força
 - Limpe os filtros de ar e outras peças
- Deixe o ventilador operando por 2-3 horas para secar a parte interna da unidade.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

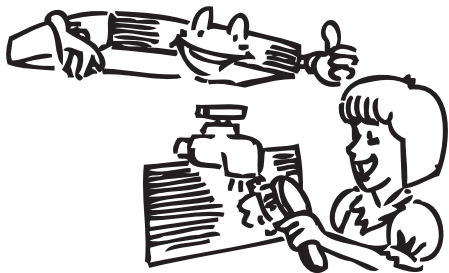
* A temperatura não deve ser ajustada abaixo do que você precisa. Isto pode levar a um aumento do custo de energia.



* Ajuste as aletas para uma melhor distribuição de ar. Esse ajuste deve ser feito manualmente



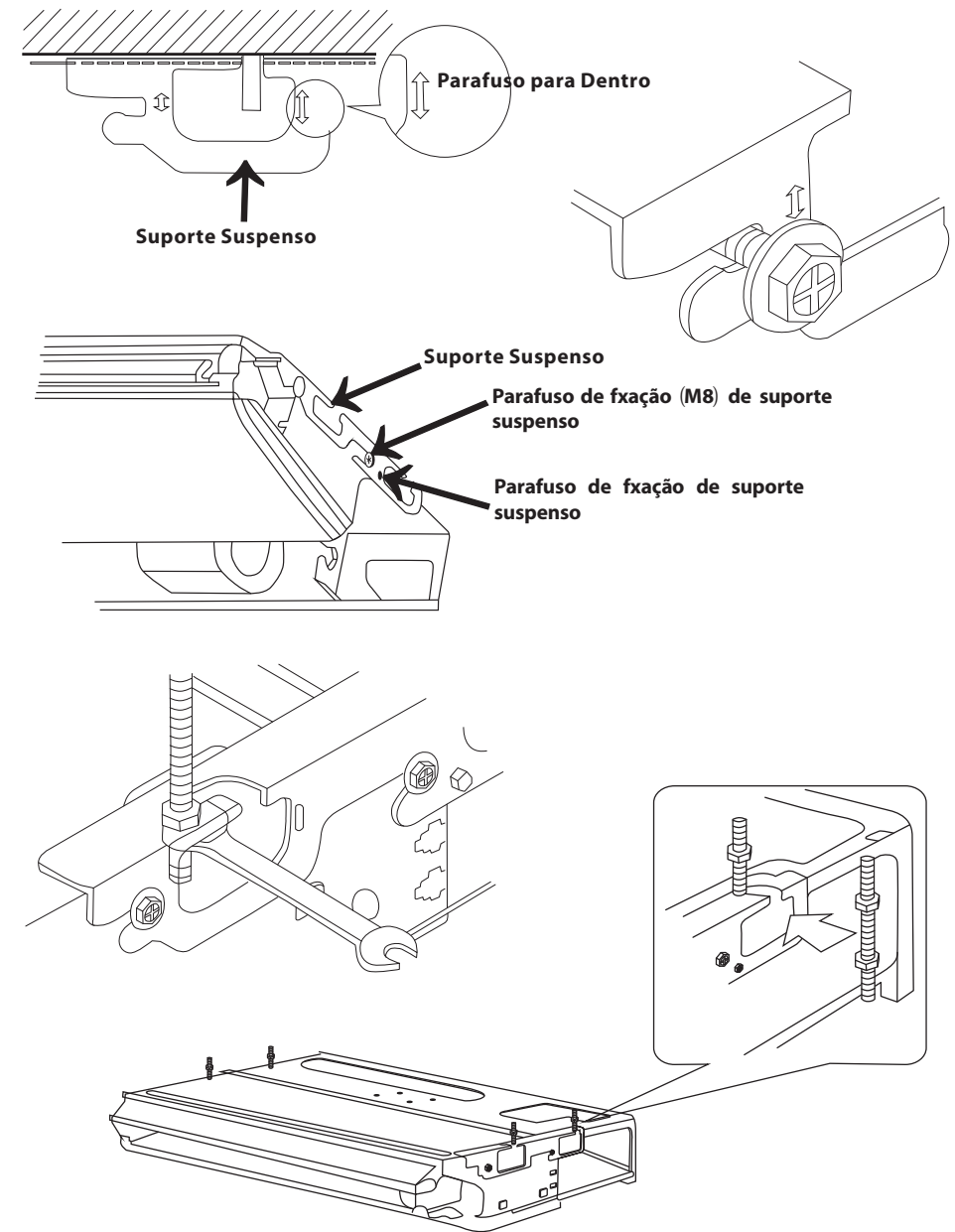
* Limpe o filtro de ar a cada semana para obter uma maior eficiência



* Não abra janela e porta do ambiente a ser refrigerado quando o aparelho estiver funcionando, isto pode diminuir a capacidade do aparelho.



Instalação - Desenhos



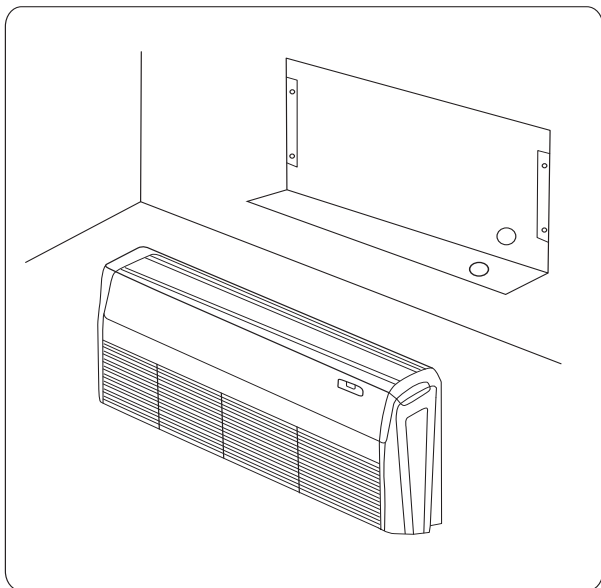


Fig.1

Cuidados com a instalação onde problemas com ar condicionado poderão ocorrer

Ao aparelho deve ser operado com a tensão estável 198~242V (361~399V) caso contrário o compressor não irá trabalhar com eficiência, podendo vibrar e danificar o aparelho é perder a garantia do produto.

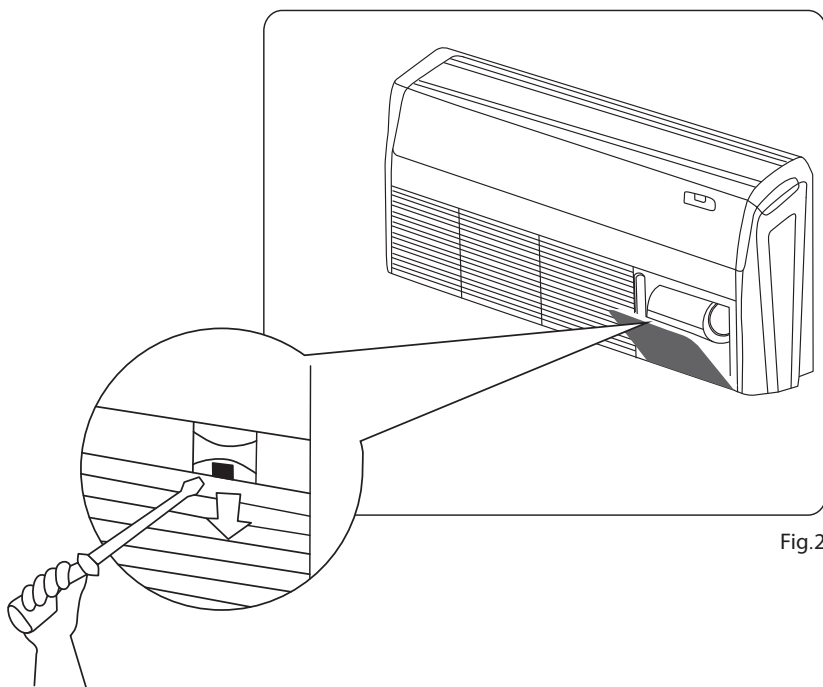


Fig.2

Não coloque objetos que obstrua a circulação do ar nas unidades internas e externas.



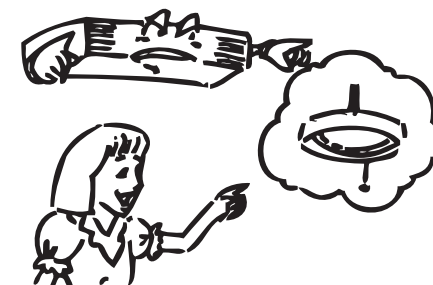
Não direcione o fluxo de em direção ao corpo por longos períodos, isso pode ser prejudicial a saúde.



Use disjuntores ou fusíveis adequados a capacidade do aparelho.



Desconecte o plug da tomada antes de executar qualquer manutenção.



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



Não coloque objetos que obstruam a circulação do ar nas unidades internas e externa, isso causará desempenho ineficiente ou mau funcionamento do aparelho.



Não retire o plug da tomada puxando pelo cabo de alimentação.

Não direcione o fluxo de ar diretamente para queimadores de gás

ANÁLISE DO MAU FUNCIONAMENTO



Aviso!

Caso seja constatado cheiro de queimado, desligue o produto imediatamente e entre em contato com a Assistência Técnica Credenciada com a GREE do Brasil.

Cabe ressaltar que quaisquer reparos ou serviços podem ser perigosos se forem realizados por pessoas não habilitadas. Somen-

te profissionais credenciados e treinados pela GREE do Brasil devem instalar e prestar qualquer manutenção nos equipamentos. Após verificação prévia como segue o problema ainda persistindo, entre em contato com assistência técnica credenciada com a GREE.

Fenômenos de Mau funcionamento	Análise de Mau funcionamento
O ar-condicionado não liga após ter sido ligado	Após desligado, o produto só entrará em funcionamento novamente. Após 3 minutos.
Um mau cheiro foi exalado quando é ligado	O ar-condicionado em condições normais de trabalho não produz mau cheiro, se isto estiver ocorrendo verifique se o mau cheiro não é proveniente do próprio ambiente
Ouve-se às vezes barulho como o de um líquido passando em tubulação	Isto é normal. é o ruído do gás refrigerante circulando no sistema
Aparece nevoa na saída de ar	É normal em dias úmido . Isso se deve a condensação do vapor de água em contato com ar frio que sai do produto.
No início do funcionamento houve-se estalos no produto.	A elevação da temperatura provoca a dilatação das partes plásticas, gerando o ruído .isso é normal desaparece em pouco minutos .
O ar condicionado não funciona	Houve falta de energia ? O plugue está corretamente encaixado na tomada. O disjuntor está desligado? A tensão, está entre 198 V e 242V ? O timer não está programado?
O aparelho refrigera ou não aquece corretamente.	- O ajuste de temperatura está correto? - Há obstáculos obstruindo a circulação de ar? - O ltr de ar está sujo? - Há janelas e portas abertas? - A ventilação está no mínimo? - Há aparelho gerando calor no ambiente?
O controle remoto não funciona	- As Pilhas estão boas e inseridas corretamente. - A distância não é excessiva ou existem obstáculos - Pressione botão <OPEN> para compartimento das baterias do controle. - Desligue a tomada ou disjuntor da unidade interna e religue após alguns segundos.

IMPORTANTE

Desligue o aparelho imediatamente e entre em contato com um agente credenciado quando estiver ocorrendo alguns dos casos seguintes:

- Ruído excessivo no aparelho.
- Disjuntor desliga com freqüência.

- Se algum objeto cair dentro do aparelho.
- Vazamento de água na unidade interna.
- Cabo de alimentação está danificado.
- O aparecimento de odores estranhos durante o funcionamento.
- Outras situações anormais ao funcionamento do produto.

INSTALAÇÃO DAS UNIDADES

Instalação da unidade interna

Seleção do local de instalação

- 1) Selecionar um local para instalação do produto. Faça um planejamento cuidadoso da localização da unidade para evitar interferência com quaisquer tipos de instalação já existente (ou projetadas), tais como instalações elétricas canalizações de água ou esgoto,
- 2) Solicite um instalador credenciado com a GREE para efetuar a instalação desse aparelho.
- 3) Não instale próximo a obstáculos que obstruam a saída do ar.
- 4) Selecione um local que tenha condições de suportar, pelo menos 4 vezes o peso nominal da unidade e que e que

não favoreça a propagação de ruídos ou vibrações. Utilize também tirantes ou prisioneiros que também suportem este peso.

- 5) Escolha um local onde a água de condensação pode ser facilmente drenada,
- 6) O local da instalação deve prever também espaço e acessibilidade para futuras manutenções.

Há Dois Tipos de instalação:

Tipo Teto ;

Tipo Piso .

Cada tipo é semelhante a outro conforme se segue;

Procedimentos da Instalação

- 1) Determine a posição de montagem no teto ou parede utilizando gabarito de montagem que acompanha o produto para indicar estrutura interna. Marque o padrão e puxe o gabarito.
- 2) Remova a tampa do filtro o painel lateral e a alça da unidade interna conforme o pro-

cedimento abaixo.

- Pressione a suporte da tampa do filtro, a tampa será aberta amplamente e então puxe-a para fora o filtro.
- Libere o painel lateral ao parafusá-lo conforme mostra a figura e empurre o painel conforme mostram as setas (Fig. 2)