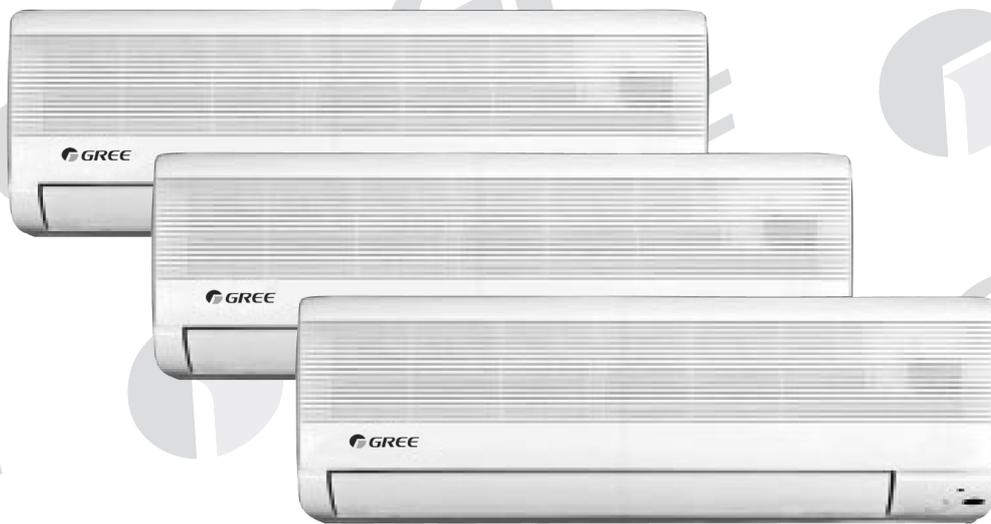




BRANCA RUÍBROS / AR CONDICIONADO

*Condicionador de Ar
Trisplit / Quadrisplit
Manual do Usuário*



*GSWT 26-22L
GSWT 27-22L/A
GSWQ 28-22L*

Índice

Considerações iniciais	3
Antes de utilizar o produto	4
Diagrama de funcionamento	6
Controle remoto	
Teclas e funções externas	8
Teclas e funções internas	9
Modo refrigeração	10
Modo desumidificação	11
Modo automático	12
Timer	13
Modo sleep	14
Troca de baterias	15
Importante	16
Limpeza	17
Guia de defeitos/causas	19
Dados técnicos	20
Acessórios	21
Diagrama de instalação	23
Esquemas elétricos	23
Precauções na instalação	25
Instalação da unidade interna	26
Instalação da unidade externa	28
Linha frigorígena	29
Teste de funcionamento	30
Garantia	31

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

É recomendável que se leia este manual para que seu aparelho desempenhe sua máxima eficiência.

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. A carga térmica do local a ser climatizado deve ser efetuada conforme a norma NBR 5858.
4. O produto deve ser corretamente aterrado.

Antes de utilizar o produto

Conexões Elétricas

1. A capacidade da instalação elétrica deve suportar a demanda de potência do produto, portanto recomendamos que a mesma suporte no mínimo 3KW e o cabo de alimentação tenha no mínimo seção transversal de 2,5 mm².
2. Todas as instalações elétricas devem ser providenciadas por um profissional habilitado.
3. Preferencialmente, para instalação do equipamento, deve ser utilizado disjuntor diferencial.
4. 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 não dispõe de dispositivos para renovação de ar, portanto, é recomendável que se abra uma porta ou janela periodicamente para que o oxigênio seja renovado no ambiente.

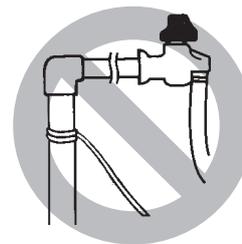
Atenção:

- 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.

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

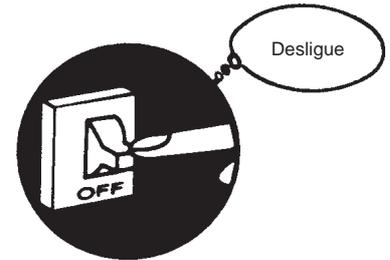
Não coloque os dedos ou objetos no interior do produto. Risco de ferimentos ou choque elétrico.



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



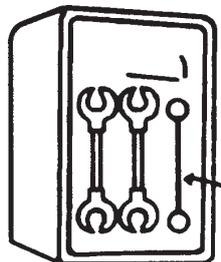
Em caso de funcionamento anormal ou odor de queimado, desligue o produto e contate um instalador credenciado GREE.



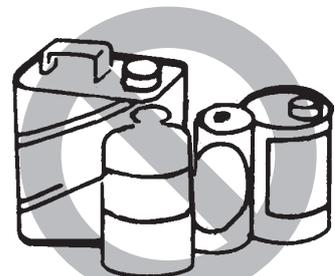
A instalação e manutenção dos produtos GREE, devem ser realizadas por um profissional credenciado GREE.



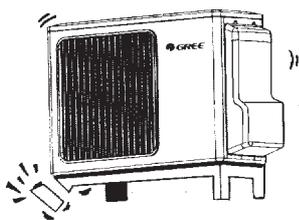
Use disjuntores ou fusíveis adequados à capacidade do produto.



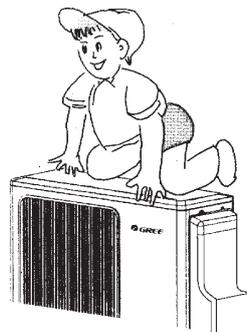
Produtos químicos devem ser mantidos à distância das unidades interna e externa.



Verifique periodicamente se o suporte da unidade externa esta firme e em condições de suportar o peso do produto.



Não suba no produto e não coloque objetos sobre o mesmo.

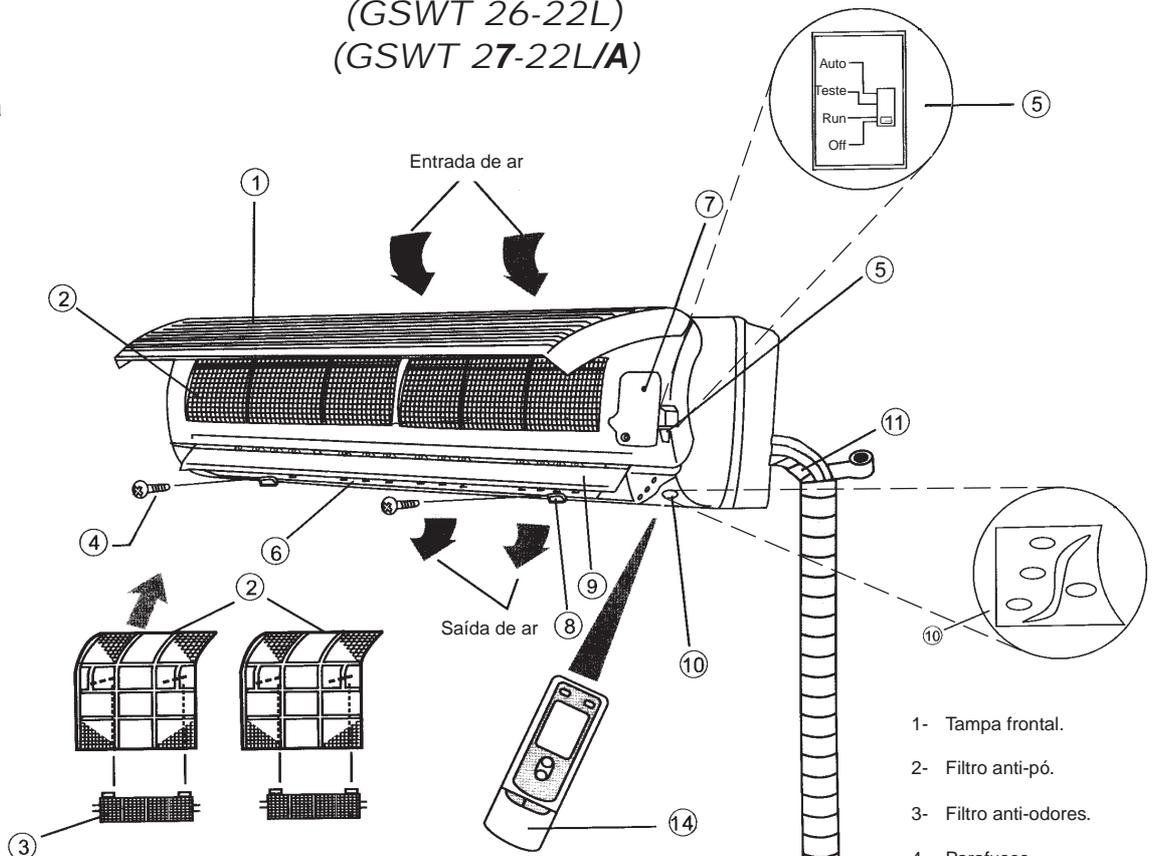


Não coloque objetos que obstruam a circulação do ar nas unidades interna e externa.



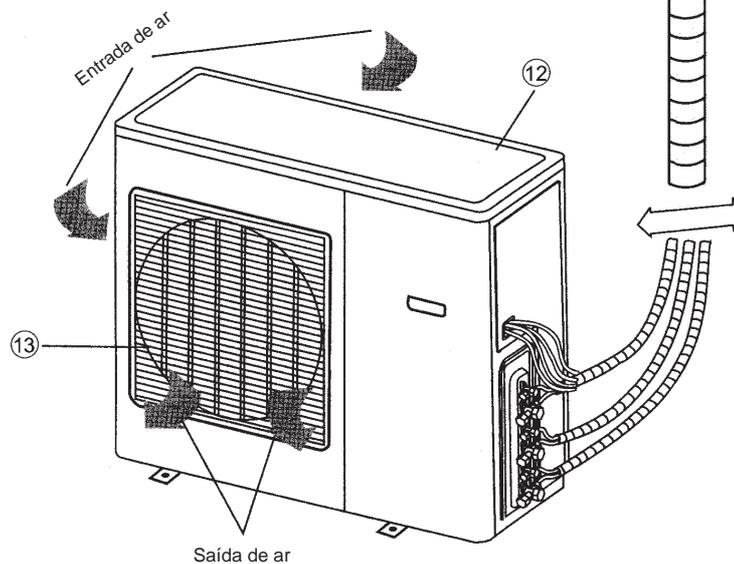
*Diagrama de funcionamento
(GSWT 26-22L)
(GSWT 27-22L/A)*

Unidade interna



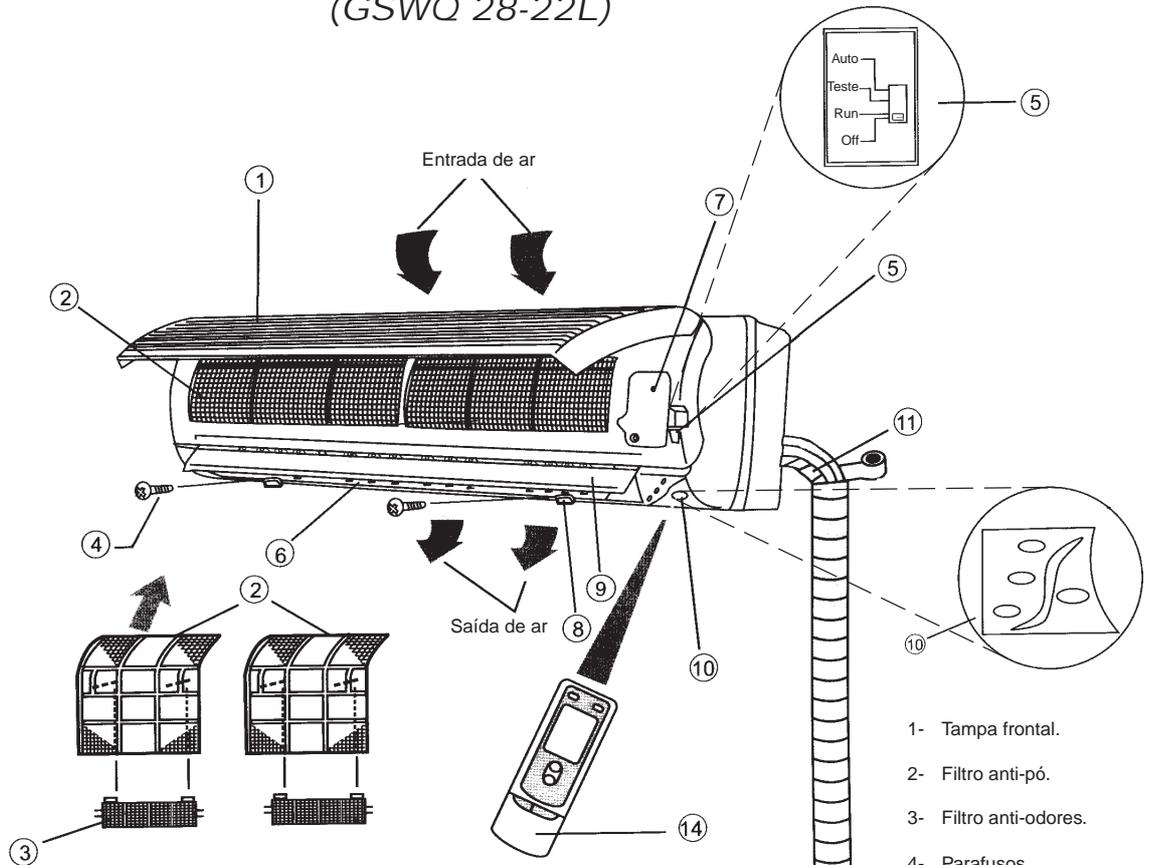
- 1- Tampa frontal.
- 2- Filtro anti-pó.
- 3- Filtro anti-odores.
- 4- Parafusos.
- 5- Seletor de funções.
- 6- Aletas direcionadoras internas. (esq./dir.)
- 7- Caixa elétrica.
- 8- Tampa do parafuso.
- 9- Aleta do swing.
- 10- Receptor do C.R.
- 11- Mangueira do dreno.
- 12- Grade de entrada de ar.
- 13- Grade de saída de ar.
- 14- Controle remoto.

Unidade externa



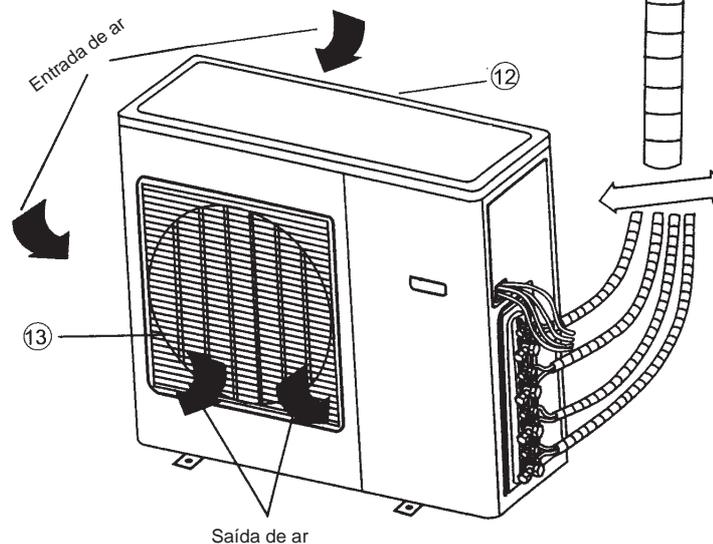
*Diagrama de funcionamento
(GSWQ 28-22L)*

Unidade interna



- 1- Tampa frontal.
- 2- Filtro anti-pó.
- 3- Filtro anti-odores.
- 4- Parafusos.
- 5- Seletor de funções.
- 6- Aletas direcionadoras internas. (esq./dir.)
- 7- Caixa elétrica.
- 8- Tampa do parafuso.
- 9- Aleta do swing.
- 10- Receptor do C.R.
- 11- Mangueira do dreno.
- 12- Grade de entrada de ar.
- 13- Grade de saída de ar.
- 14- Controle remoto.

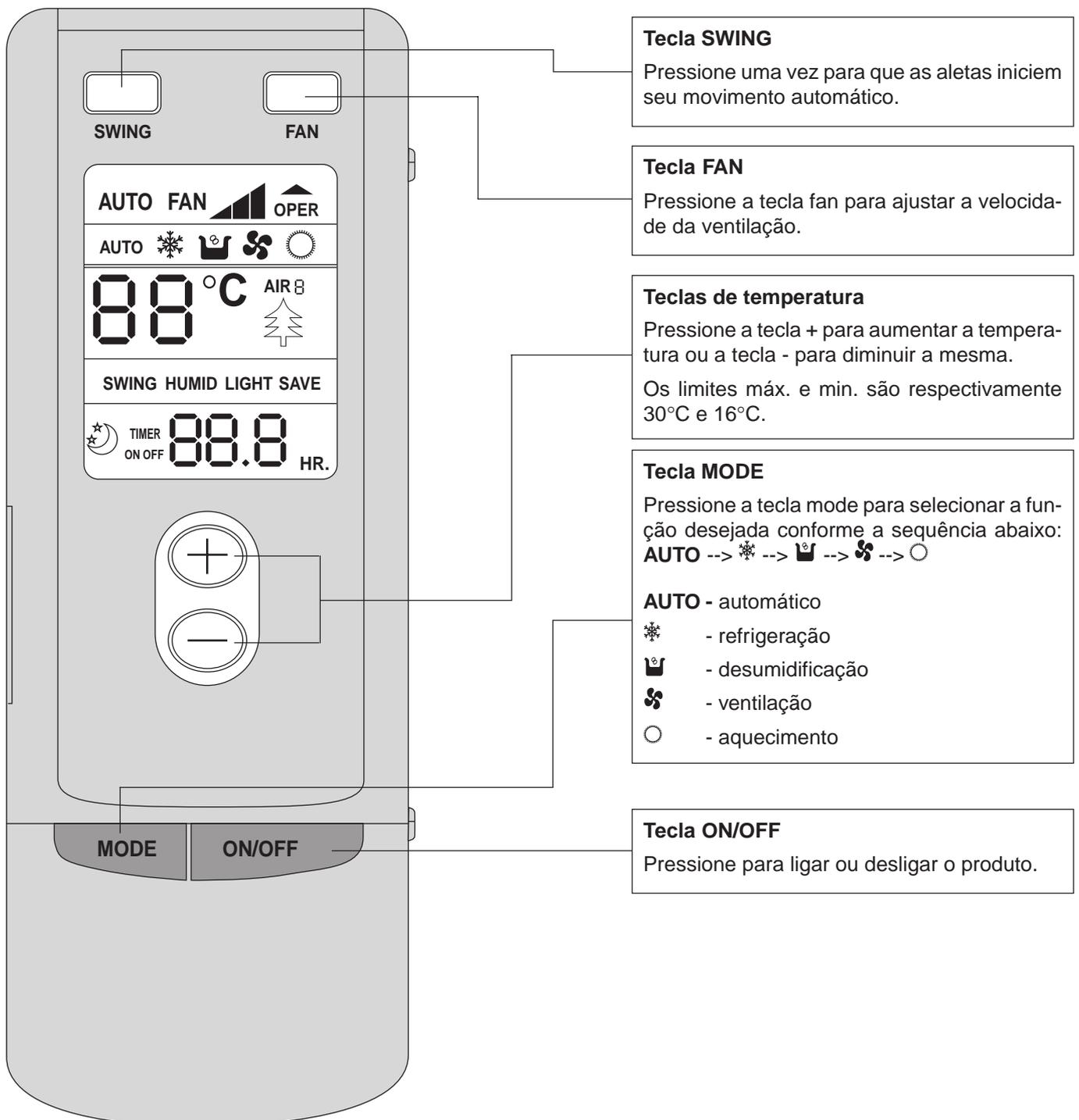
Unidade externa



Introdução ao controle remoto

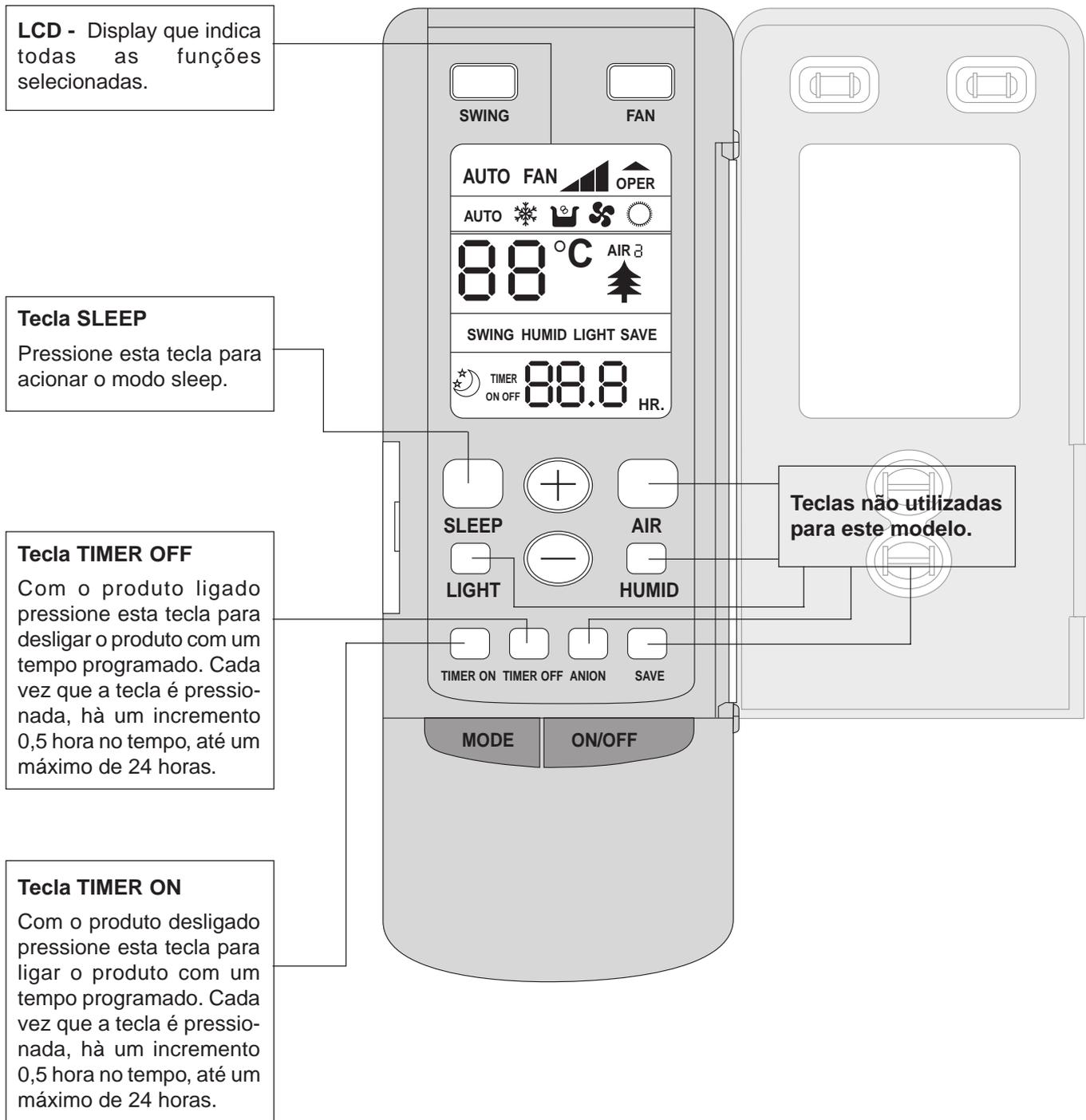
Teclas e funções externas

- Importante:** Certifique-se que não haja obstáculos entre o controle remoto e o aparelho.
 A distância máxima de atuação do controle remoto é de 10 metros.
 Não deixe o controle remoto cair.
 Não molhe o controle remoto e não deixe o mesmo exposto à luz do sol.



Teclas e funções internas (tampa aberta)

Importante - Este modelo de controle remoto é de uso geral para os produtos Gree, portanto algumas teclas não são usadas para este modelo de produto. Isto não caracteriza defeito ou mau funcionamento.



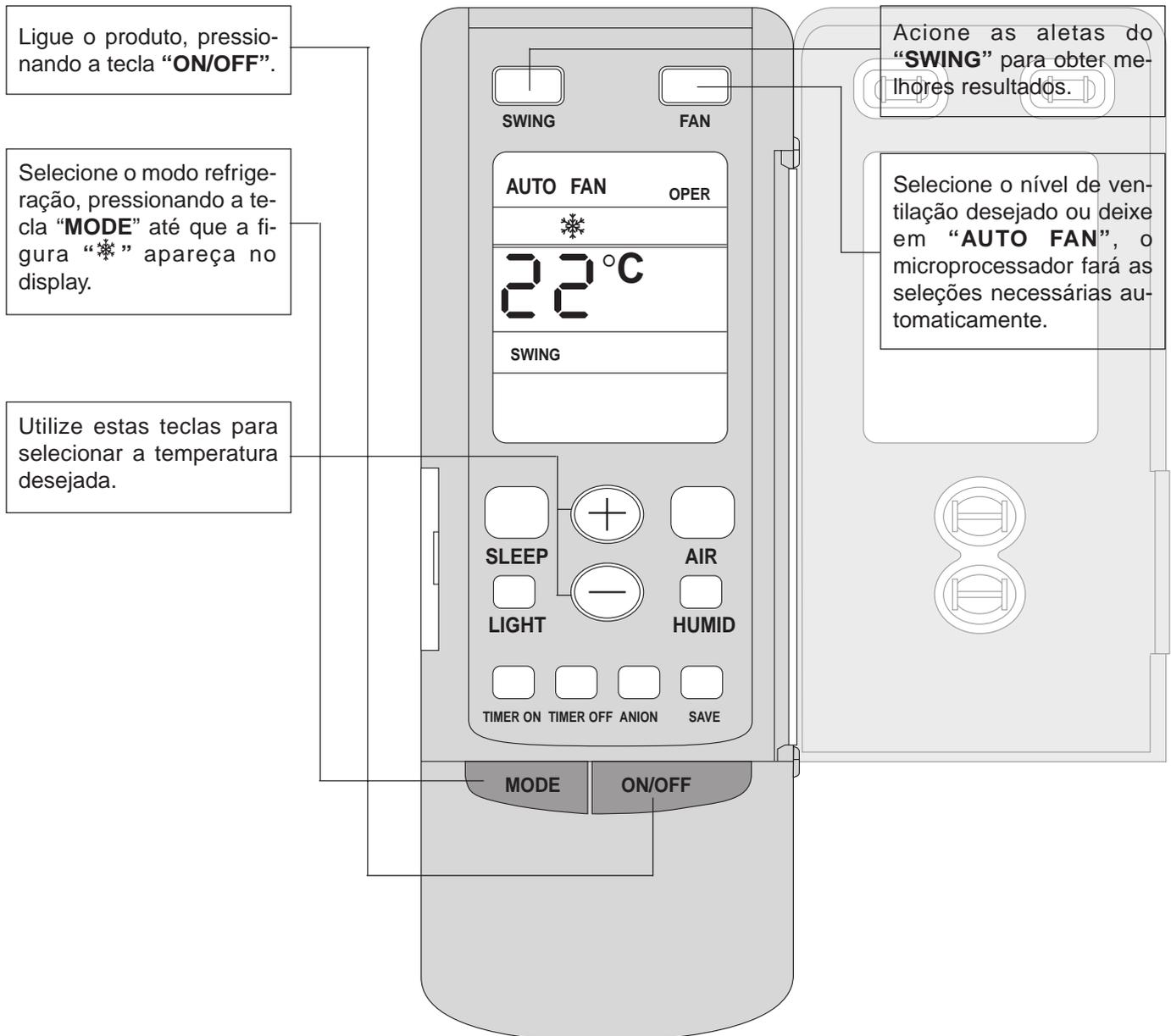
Modo refrigeração

O microprocessador controla automaticamente o compressor de acordo com a temperatura ambiente.

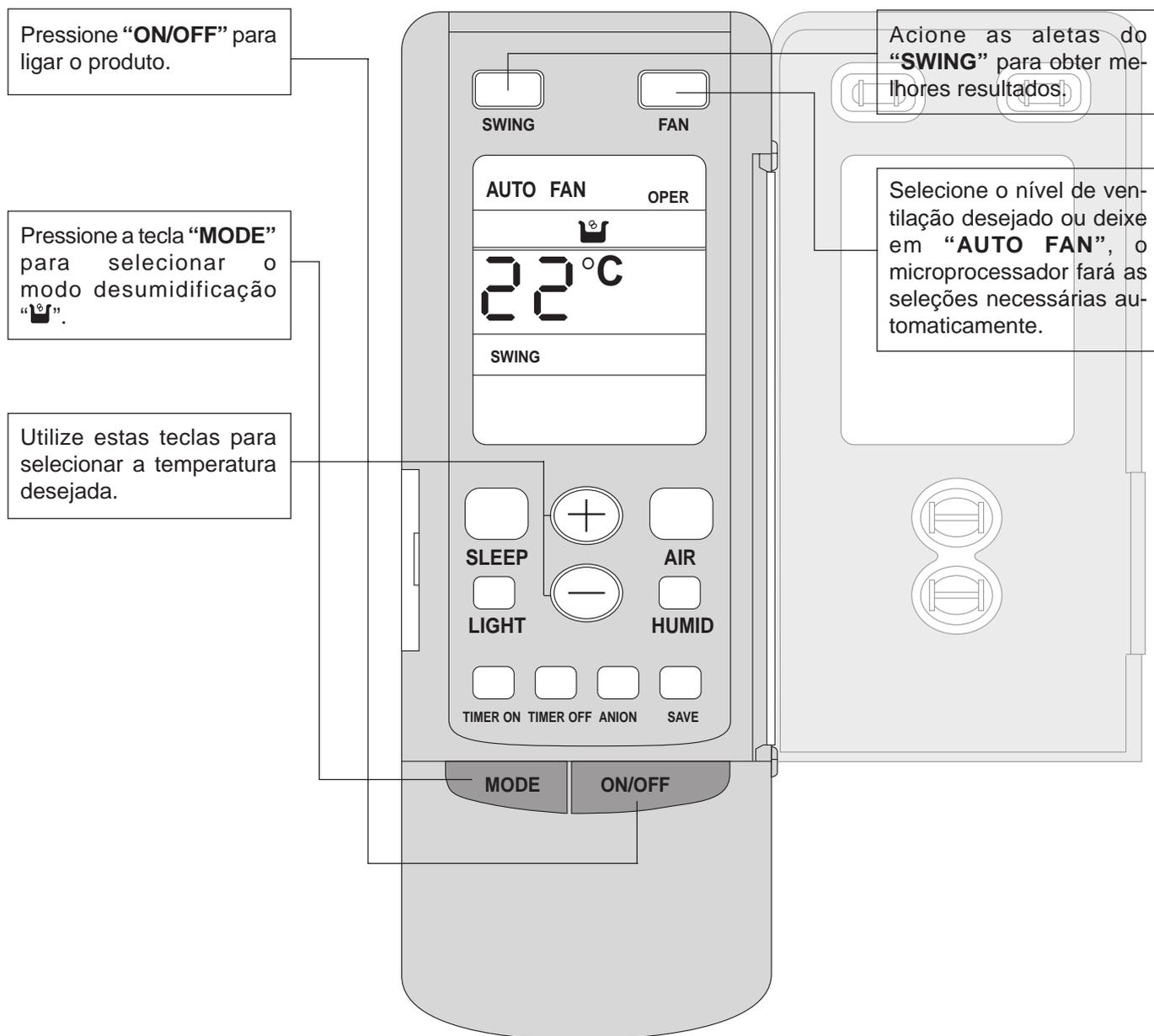
Quando a temperatura interna está ligeiramente acima da temperatura selecionada, o compressor é ativado.

Quando a temperatura ambiente esta abaixo da temperatura selecionada, o compressor é desativado, porém a ventilação interna continua operando na velocidade pré-selecionada.

Os limites máximos de ajustes da temperatura estão entre 16°C e 30°C.

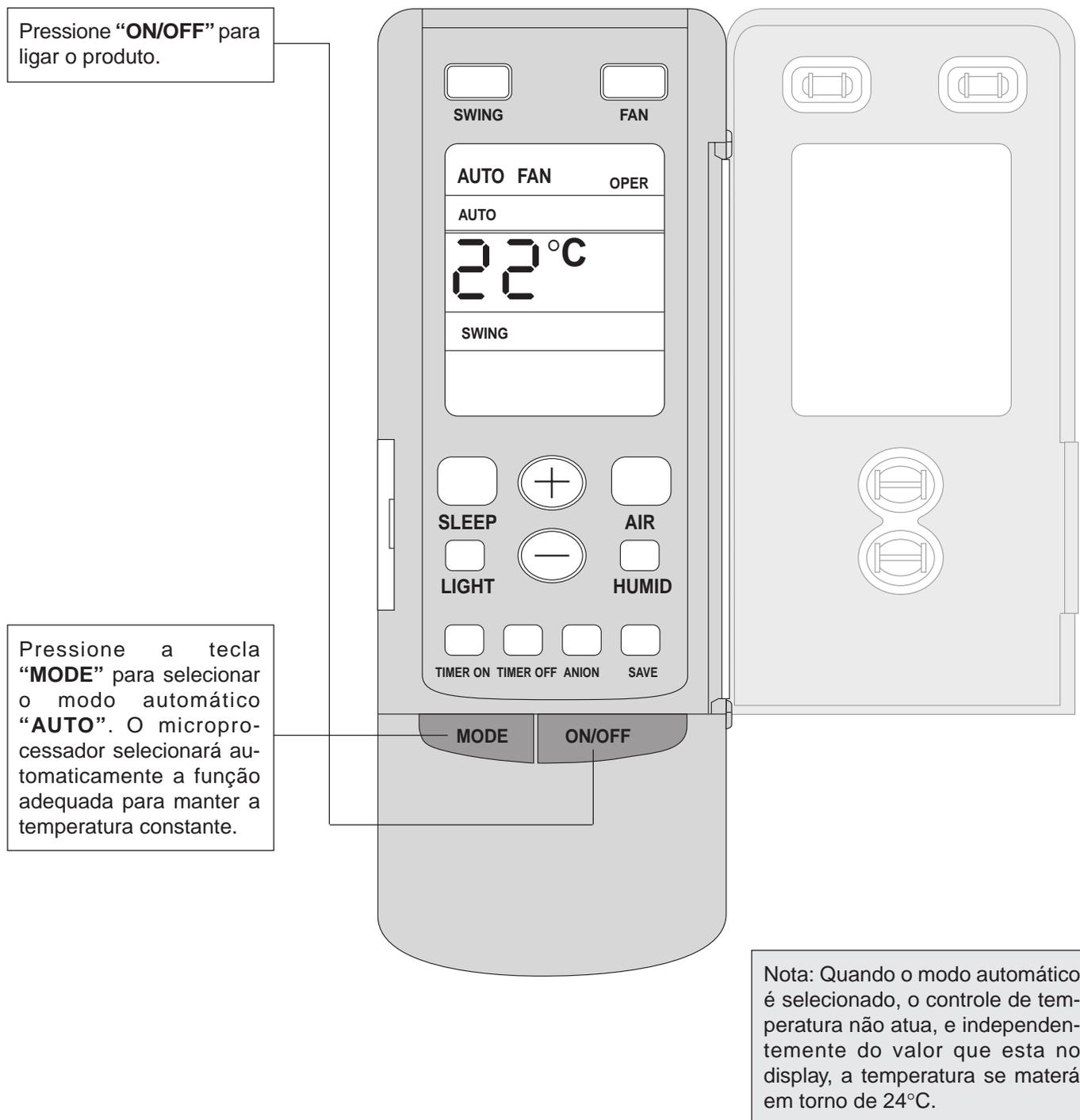


Modo desumidificação



Modo automático

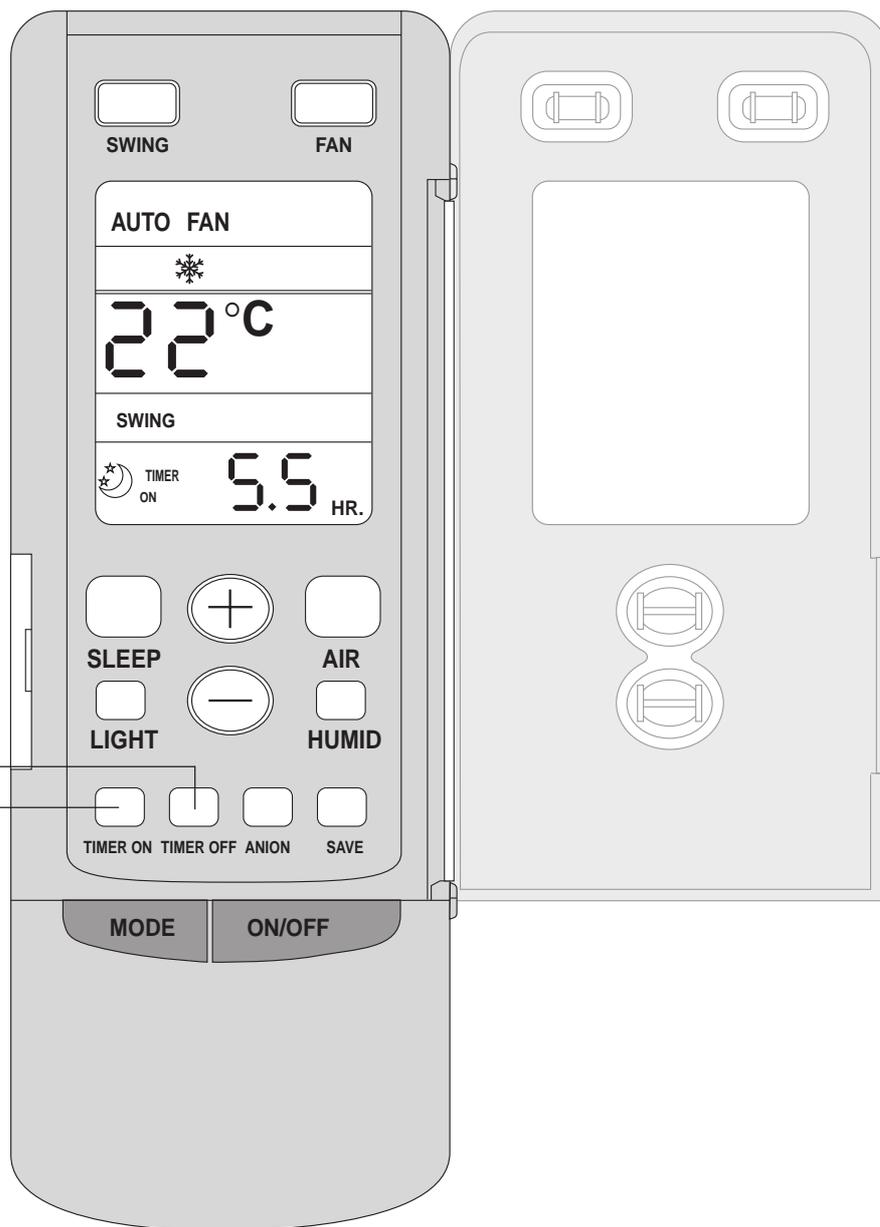
Neste modo a temperatura é ajustada automaticamente em 24°C. Para os produtos quente/frio a temperatura se mantém entre 20°C e 25°C.



Ajuste do timer (on ou off)

Com o produto “desliga-
do”, pode-se programar o
timer para “ligar” o produ-
to, com tempos entre 0,5
hora até 24 horas, e inter-
valos de 0,5 hora.

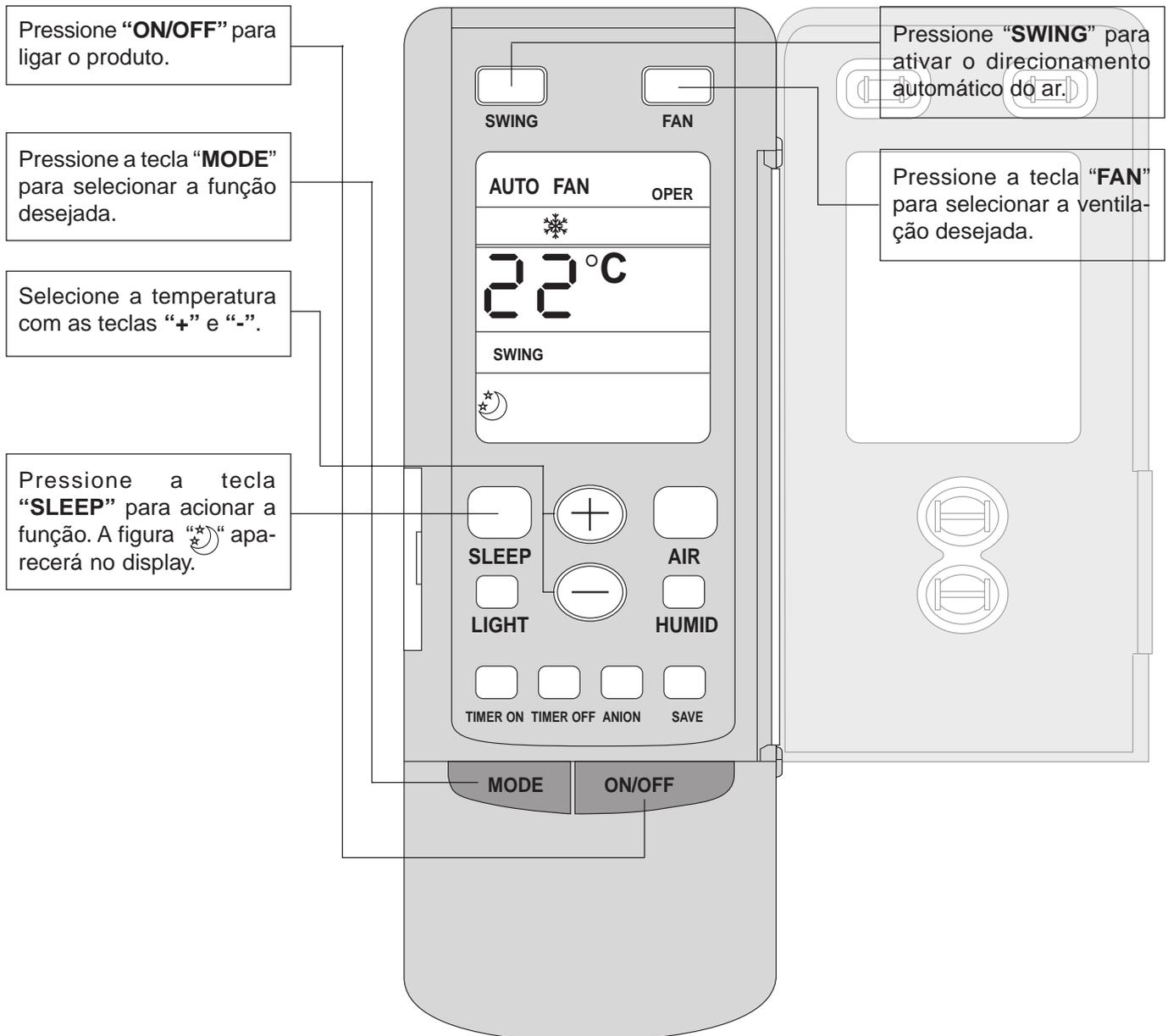
Com o produto “ligado”,
pode-se programar o timer
para “desligar” o produto,
com tempos entre 0,5 hora
e 24 horas, e intervalos de
0,5 hora.



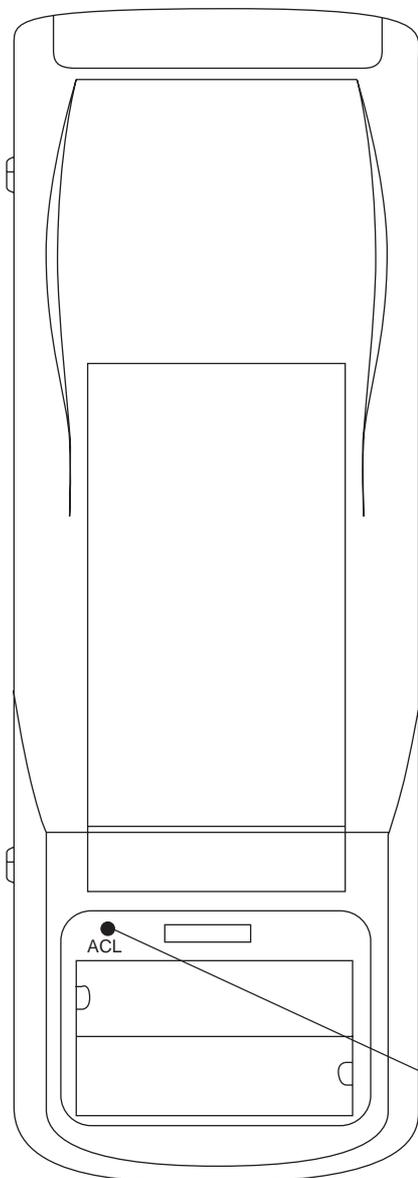
Modo sleep

No modo refrigeração ou desumidificação, quando sleep é selecionado, 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 sleep é selecionado, após uma hora a temperatura selecionada abaixa 1°C e após duas horas abaixa 2°C.



Troca das baterias



Utilize somente baterias do tipo R03 (tamanho AAA) "palito".

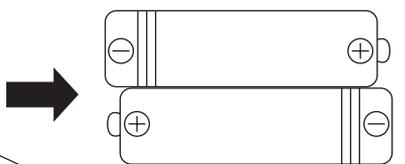
Remova a tampa traseira do controle, retire as baterias velhas e recoloque as novas, tomando cuidado com o seu correto posicionamento.

Pressione ACL para ressetar o controle. Use a ponta de uma esferográfica.

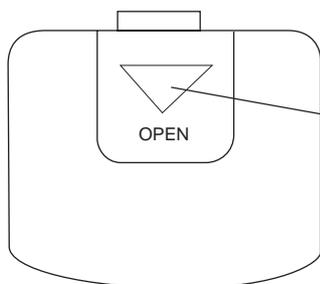
Recoloque a tampa em seu lugar.

Importante

- Não utilize baterias novas com usadas, risco de danos no controle.
- Remova as baterias, quando não for usar o controle por longos períodos.



Furo para ressete do controle.



Pressione para abrir.

Importante

Ajuste de temperatura

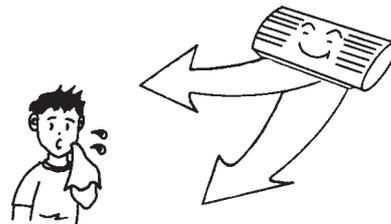
O ajuste correto de temperatura, economiza energia e não prejudica a sua saúde. Temperaturas em torno de 24°C, são consideradas confortáveis para o ser humano.



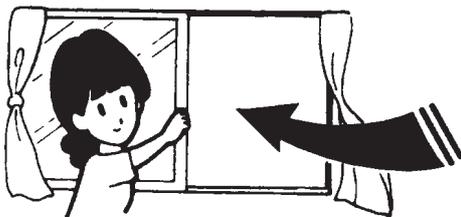
Ajuste da direção do ar conforme o uso.

No modo refrigeração, o ideal é direcionar o fluxo de ar na horizontal.

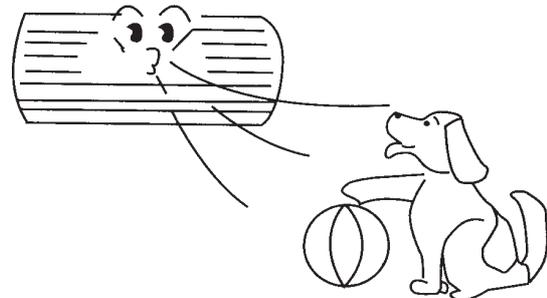
No modo aquecimento, direcione o fluxo de ar para baixo.



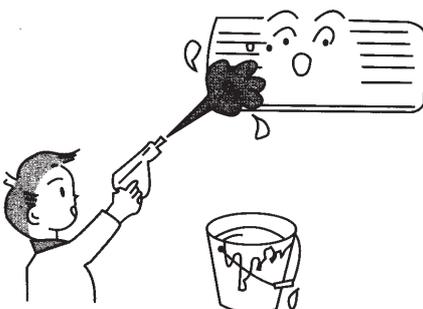
Mantenha portas e janelas fechadas quando utilizar o condicionador de ar.



Não direcione o ar diretamente sobre animais ou plantas.



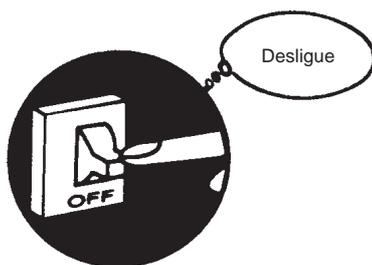
Mantenha o produto seco. Não use água para limpeza.



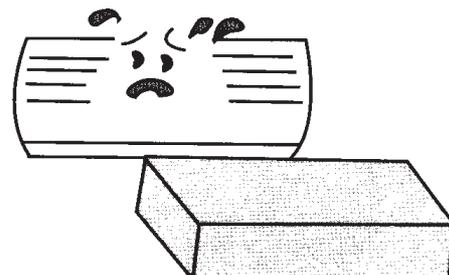
Não puxe e não danifique o cabo de alimentação. Caso isto ocorra, providencie a sua substituição através de um credenciado Gree.



Desligar o disjuntor quando não for usar o produto por longos períodos.



Não utilize o produto para secar roupas ou refrigerar alimentos.

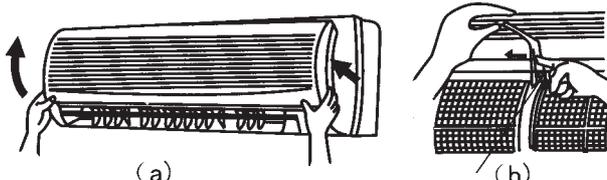
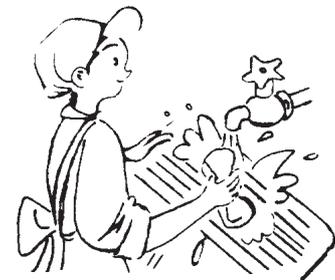
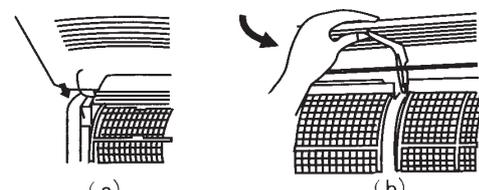


Limpeza

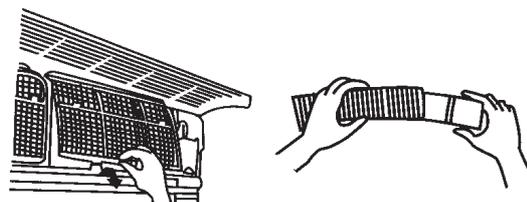
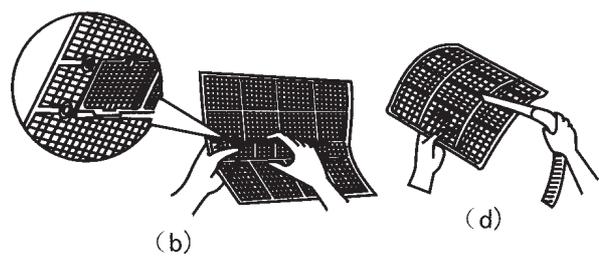
Atenção

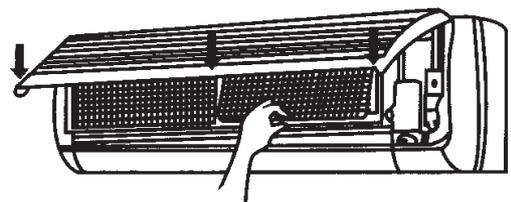
- Antes de executar qualquer manutenção no produto, desconecte o plugue da tomada, ou desligue o disjuntor.
- Não use água para limpeza.
- Não use produtos químicos para limpeza. (removedor; tiner; varsol; etc...)

Remoção e limpeza da tampa

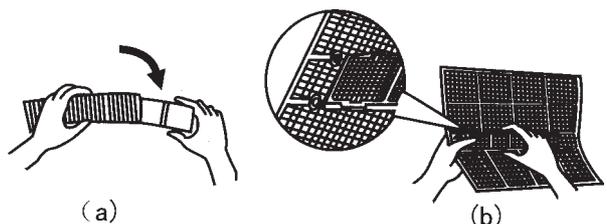
<p>Para abrir e remover a tampa, puxe pelos extremos da mesma, conforme as setas na fig. (a)</p> <p>Pressione o pino da haste central, fig. (b), para liberar a tampa removendo-a.</p>	 <p>(a) (b)</p>
<p>Lave a peça com água fria ou morna (até 45°C) e sabão neutro, com o auxílio de um pano macio. Seque bem antes de recolocar no lugar.</p>	
<p>Para recolocar a tampa encaixe primeiro as guias laterais, recolocando em seguida a haste central.</p>	 <p>(a) (b)</p>

Limpeza dos filtros

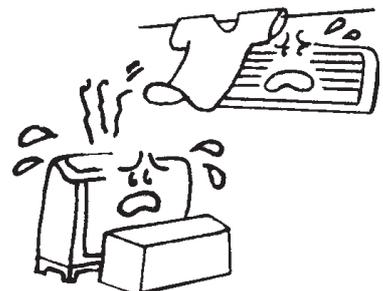
<p>Limpe os filtros a cada 3 meses. Dependendo das condições de uso, podem ser necessárias limpezas mais freqüentes.</p> <p>Para remoção, abra a tampa e remova os filtros puxando-os para baixo. Atrás do filtro de ar encontra-se o filtro do purificador. Ver desenhos (a), (b), (c).</p>	 <p>(a) (b) (c)</p>
<p>Para limpeza do filtro de ar, aspire ou lave-o em água fria ou morna (até 45°C) e sabão neutro. Seque bem as peças, antes de recolocá-las. Fig. (d).</p> <p>Importante:</p> <p>Não use água fervendo, isto danifica os filtros e peças plásticas em geral.</p> <p>Os filtros purificadores devem ser colocados ao sol, para que estes renovem suas propriedades de absorção de odores.</p>	 <p>(d)</p>

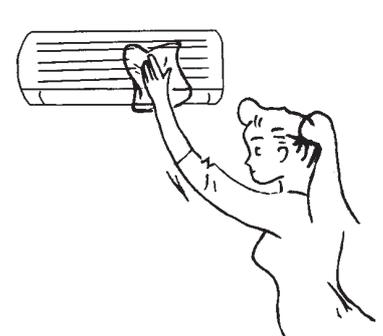
<p>Recoloque o filtro purificador sob o filtro de ar, com a frente do filtro voltada para você.</p> <p>Encaixe o conjunto no produto e feche a tampa.</p>	
---	--

Colocação e substituição do filtro purificador

<p>Remover o filtro de ar e retirar o suporte do purificador que está atrás do filtro.</p>	<p>Idem a “limpeza do filtro de ar”, 1º passo, ver desenho (a), (b), (c).</p>
<p>O filtro purificador e seu respectivo suporte vêm embalados separadamente, na caixa do produto, e necessita ser instalado. Para isto basta retirar o filtro de sua embalagem “selada” e encaixá-lo no suporte plástico, com a face “branca” voltada para cima.</p> <p>Este conjunto deve ser montado na face posterior do filtro de ar.</p>	
<p>Coloque o filtro de ar e feche a tampa.</p>	<p>Idem a “limpeza do filtro de ar”, 3º passo.</p>

Antes de usar o produto, verifique :

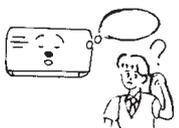
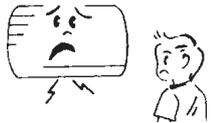
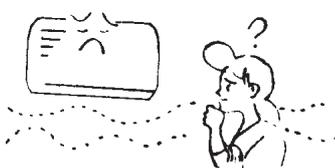
<ul style="list-style-type: none"> • se não há obstáculos obstruindo a circulação do ar. • se o fio terra se encontra corretamente instalado. • se as baterias do controle remoto estão boas. • se o suporte da unidade externa esta firme, e se estiver danificado chamar assistência técnica da Gree. 	
---	--

<p>Manutenção após o uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligar o disjuntor ou retirar o plugue da tomada; • Limpar os filtros e as unidades interna e externa; • Limpar a poeira, folhas e detritos da unidade externa; • Caso ocorra algum ponto de ferrugem na unidade externa, aplique um pouco de tinta esmalte sintético para prevenir o seu alastramento. <p>A ocorrência de oxidação em produtos instalados próximos a orla marítima é inevitável, sendo imprescindível manutenções periódicas.</p>	
--	--

Possíveis problemas e rápidas soluções

Atenção: Reparos no produto devem ser executados por profissionais habilitados.

Não tente desmontar o produto, sob risco de choque. Antes de chamar a assistência técnica, verifique:

Problema	Solução
 <p>O ar condicionado não parte.</p>	Após desligado, o produto só entra em funcionamento novamente após 3 minutos. Isto é uma proteção que previne danos no compressor.
 <p>O produto emite ruído de líquido fluindo na tubulação.</p>	Isto é normal. É o ruído do refrigerante circulando no sistema.
 <p>Aparece névoa na saída de ar.</p>	É normal em dias úmidos. Isto se deve a condensação do vapor de água em contato com o ar frio que sai do produto.
 <p>No início do modo quente, ouve-se estalos no produto.</p>	A elevação da temperatura provoca dilatação das partes plásticas, gerando o ruído. Isto é normal, e desaparece em poucos minutos.
 <p>O aparelho não funciona.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Houve falta de energia? • O plugue esta corretamente encaixado na tomada? • O disjuntor esta desligado? • A tensão, está entre 198 V e 242 V? • O timer está programado?
 <p>O aparelho não refrigera ou aquece corretamente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • O ajuste de temperatura está correto? • Há obstáculos obstruindo a circulação de ar? • Os filtros estão sujos? • Há janelas ou portas abertas? • A ventilação está no mínimo? • Há aparelhos gerando calor?
 <p>O controle remoto não funciona</p>	<ul style="list-style-type: none"> • As pilhas estão boas e colocadas corretamente? • A distância não é excessiva ou existem obstáculos? • Pressione o botão "ACL" no compartimento das baterias do controle. Desligue a tomada ou o disjuntor da unidade interna e religue após alguns segundos.

Nos casos à seguir, por favor, desligue o produto e contate o serviço credenciado GREE:

- Ruídos excessivos
- Disjuntor desliga com frequência.
- Se odores estranhos ocorrerem durante o funcionamento.
- Se algum objeto ou água cair no interior do produto.
- Se o cabo de alimentação apresentar defeito.
- Se houver vazamento de água na unidade interna.

DADOS TÉCNICOS

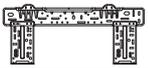
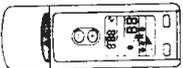
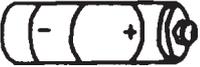
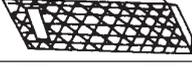
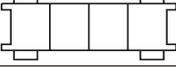
MODELO	GSWT26-22L	GSWT27-22L/A	GSWQ28-22L
Funções	Frio	Frio	Frio
Refrigeração (Btu/h)	1 x 12.000 2 x 7.000	3 x 9.000	4 x 7.000
Tensão nominal (V)	220V - 60Hz	220V - 60Hz	220V - 60Hz
Potência nominal (W)	(2 x)1.500	(3 x)933	(2 x)1.500
Corrente nominal total (A)	(2 x)5,68	(3 x)4,3	(2 x)5,68
Circulação de ar (m ³ /h)	(1 x) 480 (2 x)380	(3 x) 480	(4 x) 380
Carga de gás refrigerante (Kg)	R-22 (2 x) 1,05	R-22 (3 x) 0,8	R-22 (2 x) 1,05
Ruído Int./Ext. dB(A)	38 / 40 / 58	38 / 58	38 / 58
Resistência à água	IP x 4	IP x 4	IP x 4
Nível de isolamento	I	I	I
Peso Int. / Ext. Kg	8,5 / 71	8,5 / 89	8,5 / 71
Dimensões (A x L x P) (mm)			
Unidade interna	770 x 250 x 180		
Unidade externa	950 x 840x 412	950 x 840x 412	950 x 840x 412

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.



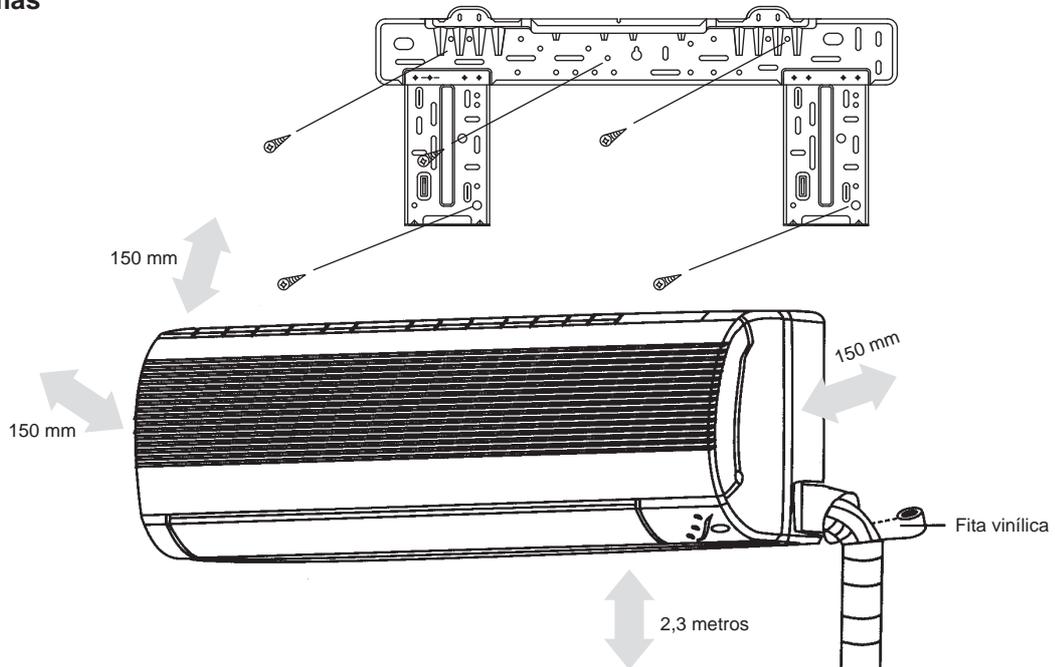
Acessórios

Acessórios

Nº	Descrição	Vista	Qtde GSWT26	Qtde GSWT27	Qtde GSWQ28	Especificação	Obs.
1	Placa de fixação		3	3	3		unid. int.
2	Controle remoto		3	3	4	Y-512	
3	Baterias		6	6	8	Tipo AAA 1,5V	
4	Cabo de força		3	3	4	PP 4x1.5 mm ²	
5	Cabo de sinal 5 vias		3	3	4	PP 5X0.75 mm ²	Somente Q/F
6	Parafusos		3	3	4	ST 4.2x25 mm	Placa Fixação
7	Filtro purificador		6	6	8		
8	Suporte do filtro purificador		6	6	8		
9	Anel de plástico quadrado		1	1	1		Unid. ext.

*Diagrama de instalação
(GSWT 26-22L / GSWT 27-22L/A / GSWQ 28-22L)*

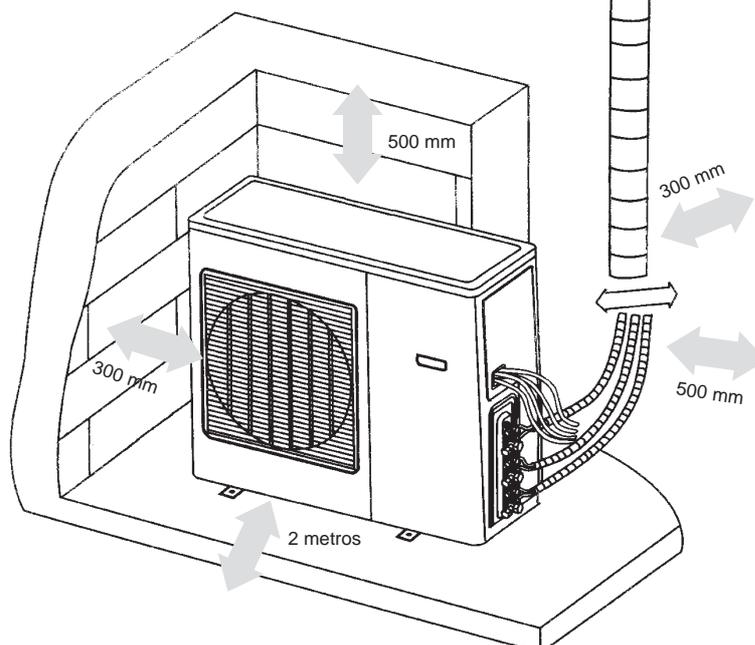
Distâncias mínimas



Importante:

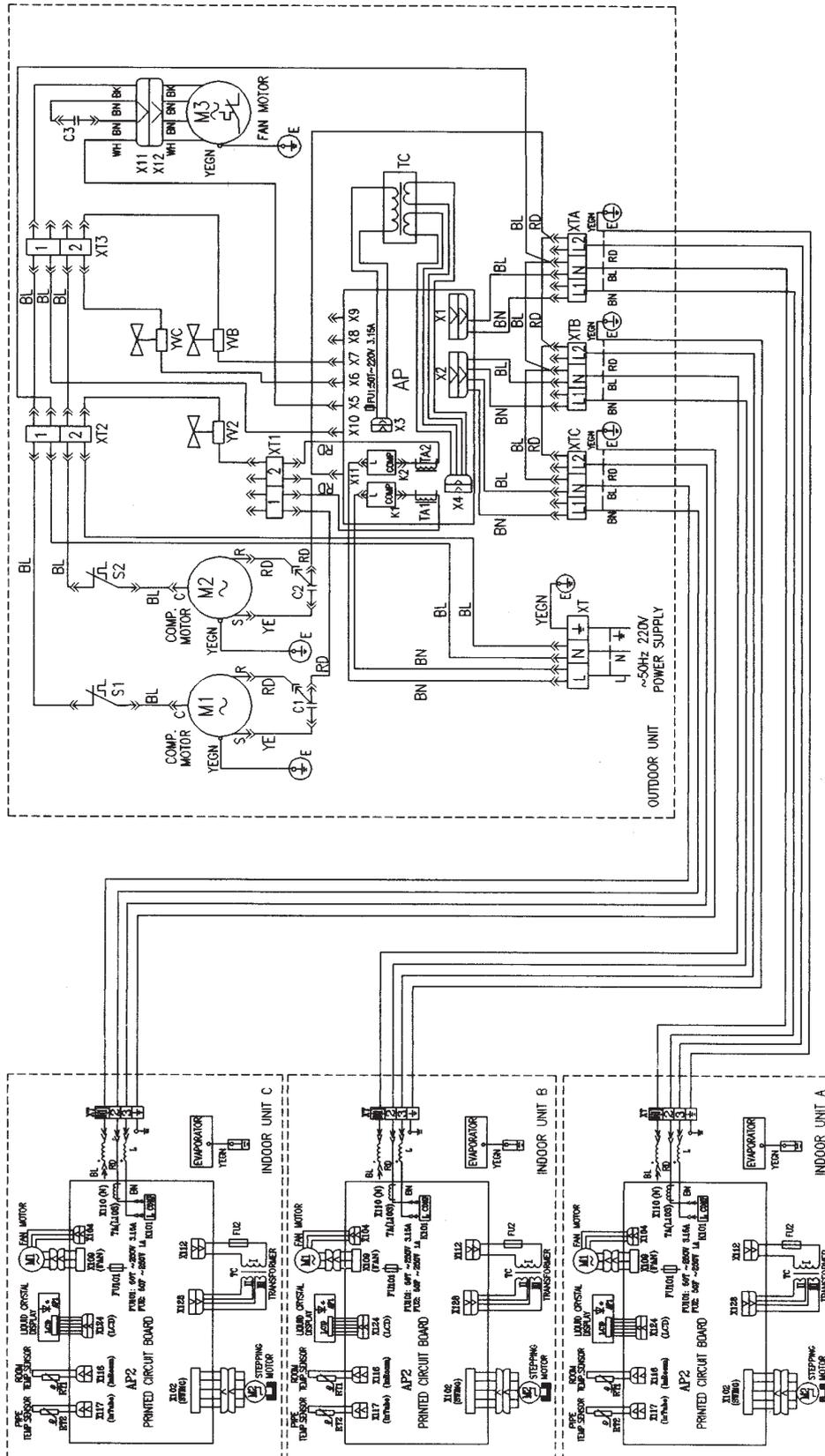
* O aparelho deve ser instalado por um instalador credenciado Gree e de acordo com as especificações do manual. Instalações efetuadas por empresas não credenciadas, podem causar danos ao produto, que não estão cobertos por garantia. A Gree do Brasil não se responsabiliza por instalações incorretas ou inadequadas do produto, ficando todos os custos de reinstalação e danos causados ao mesmo, por conta do cliente.

* Para os produtos quente/frio, é necessário a instalação do adaptador do dreno, e da mangueira para drenagem da água condensada.



Esquema Elétrico

GSWT 26-22L



Precauções na Instalação

Unidade Interna

1. Não instale o produto próximo a fontes de calor ou gerador de vapor.
2. Não instale próximo a obstáculos que dificultem a circulação do ar.
3. Escolha uma posição que favoreça a circulação do ar.
4. Verifique se o local, favorece a colocação do dreno e conexão com a unidade externa.
5. Instale a unidade interna de acordo com os requisitos mínimos de distância.
6. Deixe espaço suficiente para manutenção.

Unidade externa

1. Procure um local onde a descarga de ar quente e o ruído, não incomode.
2. Não instale próximo a obstáculos que dificultem a circulação do ar.
3. Quando usado, o suporte deve ser firme e protegido contra corrosão.
4. Verifique se o local é firme, para assegurar sua fixação e prevenir ruídos.
5. Verificar se o local não tem gás inflamável ou corrosivo.
6. Instale a unidade externa de acordo com requisitos mínimos de distância.

Importante:

Em determinados lugares, o produto pode apresentar problemas de funcionamento. Se não for possível evitá-los entre em contato com a GREE do Brasil, para maiores informações.

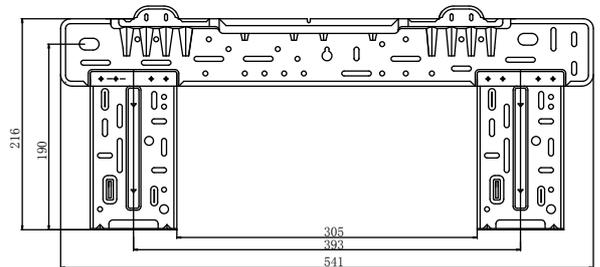
- Proximidade de estações de rádio ou estações de distribuição de energia.
- Proximidade de usinas de gás inflamável ou gases sulfurados
- Regiões costeiras de frente para o mar.
- Outras aplicações especiais.



Instalação da unidade Interna

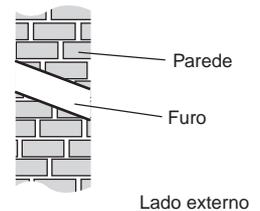
Montagem da placa de fixação

1. Ajuste na placa no local escolhido na posição "horizontal"
2. Fixe a placa com os parafusos e buchas
3. Após o aperto final dos parafusos, a placa de suportar aproximadamente 60Kg.



Furação para Tubulação

1. Escolha o lado mais adequado para o furo. Com uma broca/copo ($\pm 80\text{mm}\varnothing$) execute o furo com uma pequena inclinação para baixo do lado interno p/ o externo.



Instalação do dreno.

1. Instale o dreno com caída contínua.
2. Não deixe curvas que possam formar sifão. Não deixe a extremidade do dreno mergulhada na água.
3. As extensões do dreno original, devem ser também isoladas.



Linha Frigorígena

Conecte a linha frigorígena conforme detalhes das pags. 27/28

- Conecte primeiro a tubulação à unid. interna, depois à externa.
- Estenda as linhas paralelamente com atenção para que não ocorram estrangulamentos ou vazamentos.
- As linhas frigorígenas devem ser isoladas separadamente, e todas as emendas também devem receber isolamento adicional.

Atenção:

Não efetue soldas nas linhas frigorígenas e não utilize cotovelos soldados para direcionar as linhas.

Este procedimento pode causar danos ao produto, ou causar mau funcionamento, que não são cobertos por garantia.

Conexão elétrica

1. Abra a tampa frontal.
2. Remova tampa da caixa elétrica conf. Fig. 3
3. Passe o cabo de força pelo furo na parte posterior do produto.
4. Conecte o fio azul no terminal "N(1)", o fio marrom no terminal "2" e o fio vermelho no terminal "3". O fio amarelo e verde deve ser conectado ao terminal do terra \perp , conforme identificação abaixo dos bornes de conexão.
5. Recoloque a tampa da caixa elétrica.
6. Feche a tampa frontal.

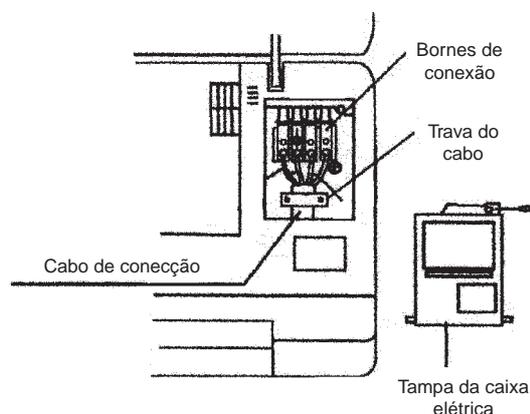
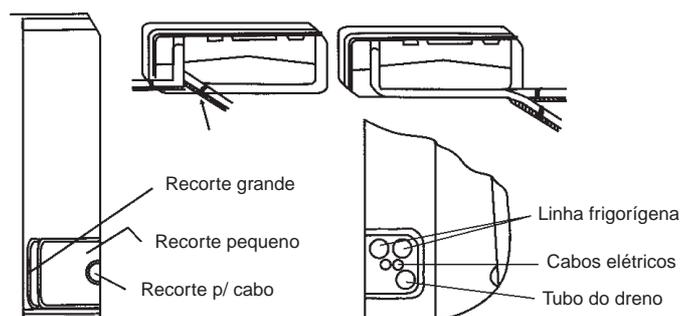


Fig. 3

Atenção

- Toda a instalação elétrica deve ser executada por um profissional habilitado.
- Utilize sempre um circuito elétrico independente para instalação do produto.
- É recomendável o uso de disjuntor diferencial no circuito.
- A fiação e disjuntor devem ser compatíveis com a potência do produto.
- As instalações elétricas devem seguir as normas vigentes, conforme NBR 5410.



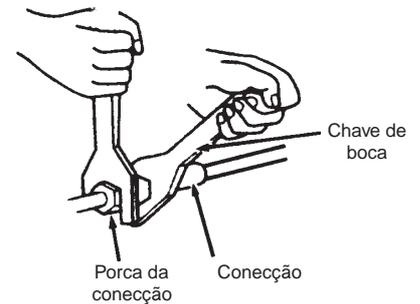
Instalação da unidade Externa

Instalação da Linha Frigorígena

1. Conectar as linhas, às válvulas na condensadora.
2. Apertar bem as porcas conforme fig. ao lado.

Atenção: A força excessiva pode danificar a rosca. Utilize a tabela abaixo, para referência de torque.

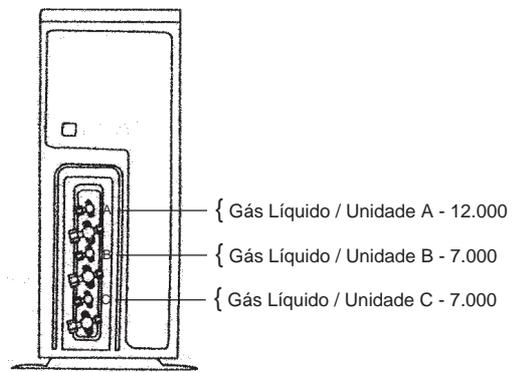
	GSWT 26-22L	GSWT 27-22L/A	GSWQ 28-22L/A
Tubulação Líquido/Gás	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Torque	15-20 / 31-35	15-20 / 31-35	15-20 / 31-35



Importante: GSWT 26-22L

A montagem das linhas frigorígenas deve estar de acordo com as identificações na lateral da unidade externa. A unidade interna de 12.000 Btu/h deve ser conectada a válvula "A". As outras duas unidades de 7.000 Btu/h, serão conectadas as válvulas "B" e "C".

Obs.: Não inverta as ligações elétricas. Os cabos de comando devem ser conectados as respectivas unidades internas.

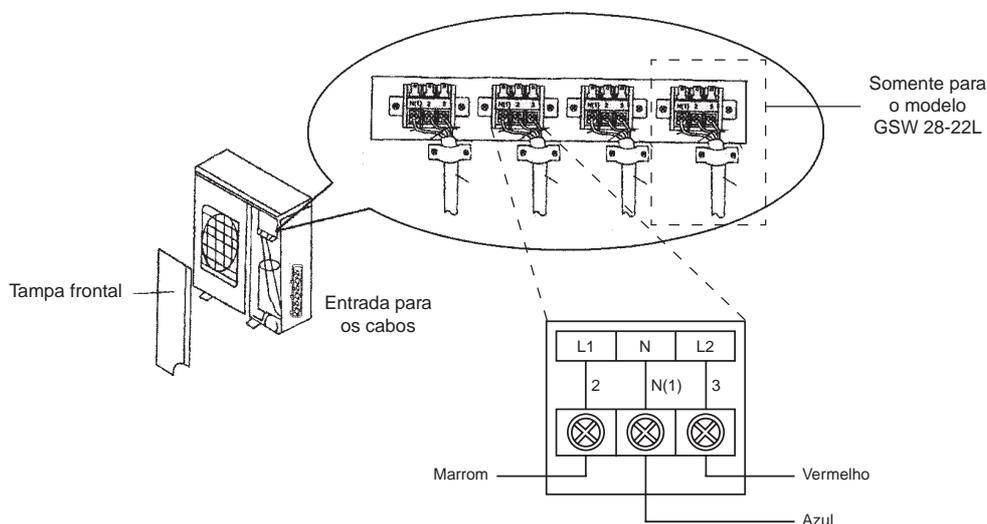


Ligação das fiações

1. Remover a tampa frontal direita da condensadora.
2. Conecte os cabos ao borne de ligação, observando a ordem de ligação (N(1); 2; 3 e o cabo terra) conforme identificação abaixo dos bornes de ligação.
3. Fixar o cabo de comando com o prendedor.

Atenção:

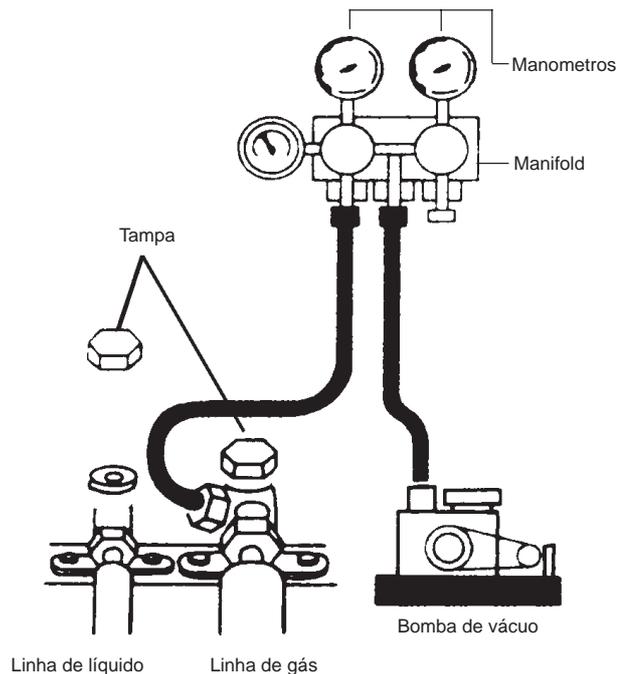
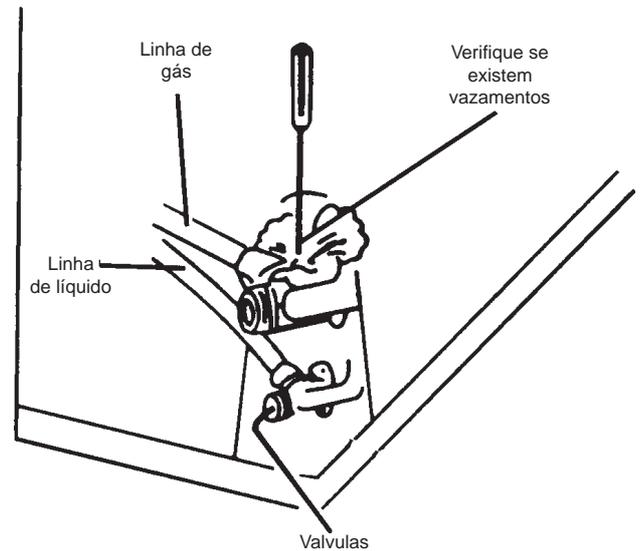
- Conexões elétricas incorretas podem danificar o produto ou causar incêndios
- As conexões devem estar bem firmes para evitar mau funcionamento e risco de incêndio.



Linha Frigorígena

Vácuo e verificação de vazamentos.

1. Retire as tampas da válvula de serviço e das linhas de gás e líquido.
2. Conecte os manômetros à válvula de serviço e à bomba de vácuo.
3. Abra o registro do manifold dos manômetros e ligue a bomba de vácuo (Mínimo de 20 min.).
4. Feche o registro do manifold, desligue a bomba de vácuo e aguarde entre 5 a 10 min.
5. Verifique se não há vazamentos observando o indicador do manômetro.
6. Abra a válvula de gás. ($\pm 3/4$ de volta). Verifique se não há vazamentos.
7. Retire os manômetros e recoloca a tampa da válvula de serviço.
8. Abra a válvula de gás completamente e a válvula de líquido.
9. Recoloque as tampas das válvulas e aperte firme.
10. Recoloque a tampa lateral.

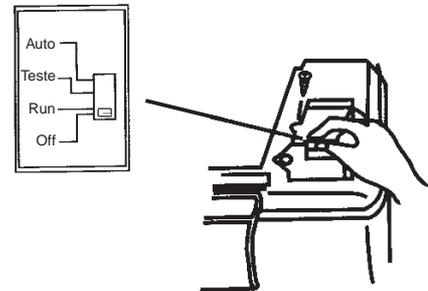


Teste de Funcionamento

Funcionamento

1. Preparação

- (1) Não ligue o produto, enquanto toda a instalação não estiver finalizada.
- (2) Verifique todas as conexões elétricas.
- (3) Verifique se as válvulas de gás e líquido estão abertas
- (4) Verifique se não existem objetos estranhos no interior do produto.
- (5) Abra a tampa da unidade interna e selecione a função “teste” na chave seletora de funções.
- (6) Este modo permite que sejam verificados todos os parâmetros, como corrente, pressão, etc., e verificar se a instalação esta correta. Após os testes, volte a chave seletora para a posição OFF, e desligue o disjuntor.



Atenção

A função “teste” deve ser usada apenas pelo instalador para verificação do funcionamento do produto.

Após a instalação, a chave seletora de funções deve permanecer na posição **USO (RUN)**, para que o produto funcione normalmente.

2. Teste de Operação

- (1) Ligue o disjuntor e após um breve “bip” pressione a tecla ON/OFF do controle remoto, para ligar o produto.
- (2) Selecione, através da tecla mode, várias modalidades de funcionamento, e verifique se todas estão normais.

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 Instruções. O presente **TERMO DE GARANTIA** não tem validade caso a **REDE AUTORIZADA** da **GREE** constata 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.





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