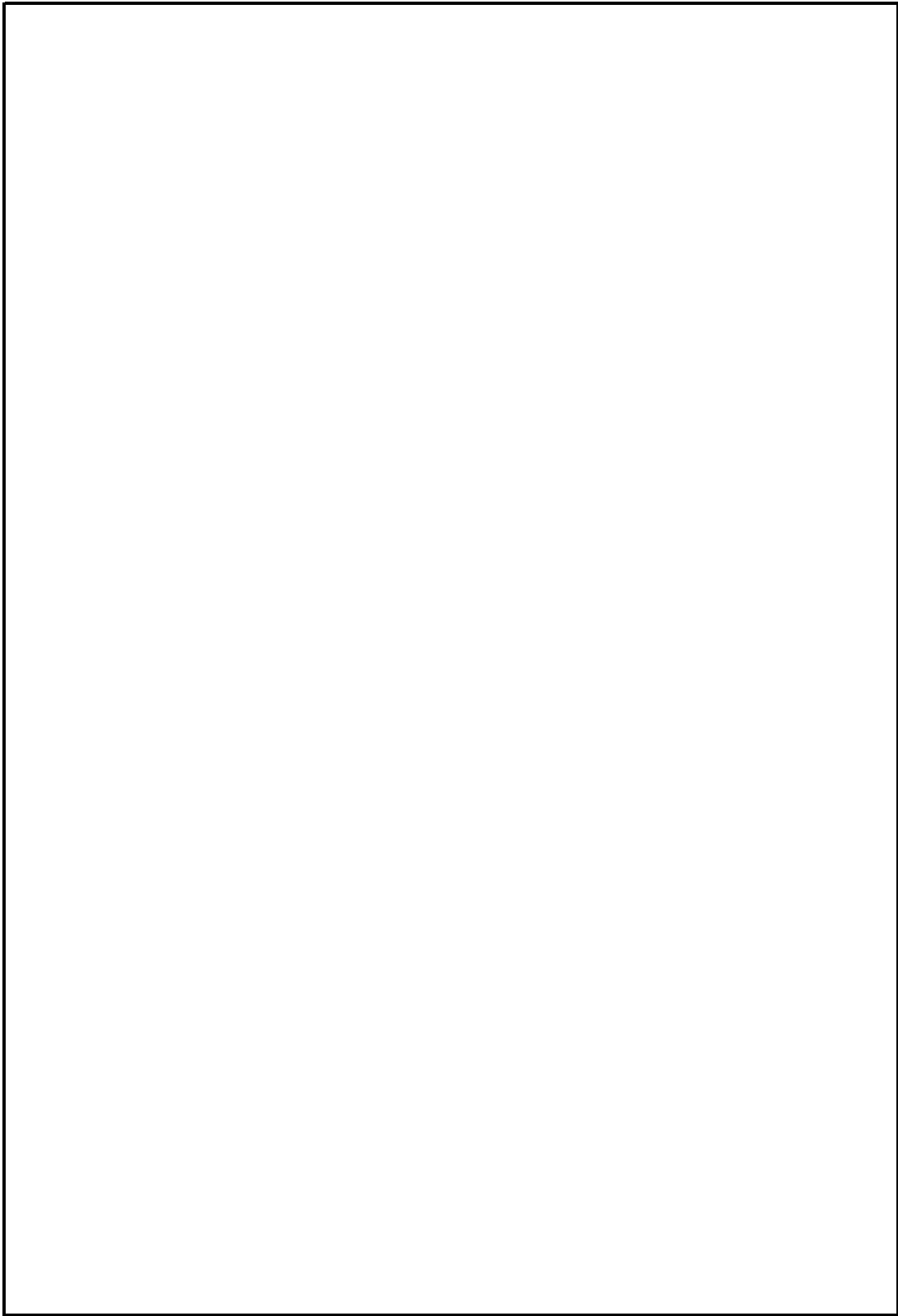


MANUAL TÉCNICO

PORTATIL GP 8 12LA



GP 8 12 LA
GP 8 22 LA
GP 12 12 LA
GP 12 22 LA



ÍNDICE

Por favor, leia atentamente este manual, antes de iniciar a operação/manutenção do produto.

Condicionador de ar Portatil GP

Características.....	4
Dados técnicos.....	5
Vistas e dimensões.....	6
Legenda do diagrama elétrico.....	7
Esquemas elétricos.....	8
Vista explodida.....	9
Partes e peças.....	10
Montagem.....	11
Painel de controle.....	12
Funções e painel.....	13
Como instalar régua	14
Controle remoto - Descrição das teclas.....	15
Controle remoto - Modo refrigeração.....	17
Controle remoto - Modo aquecimento.....	18
Controle remoto - Modo desumidificação.....	19
Controle remoto - Modo sleep.....	20
Controle remoto - Modo automatico.....	21
Controle remoto - Modo timer.....	22
Controle remoto - Troca de baterias.....	23

Condicionador de Ar Portatil



Modelo	Potência Elétrica	Capacidade
GP 8 12LA	950	8.500
GP 8 22LA	900	8.500
GP 12 12LA	1300	12.000
GP 22 22LA	1300	12.000

CARACTERÍSTICAS

- ~Eficiente e com baixo consumo de energia
- ~Multi funções e operação simples
- ~Controle remoto total
- ~Sistema de ventilação silencioso
- ~Não utiliza água.

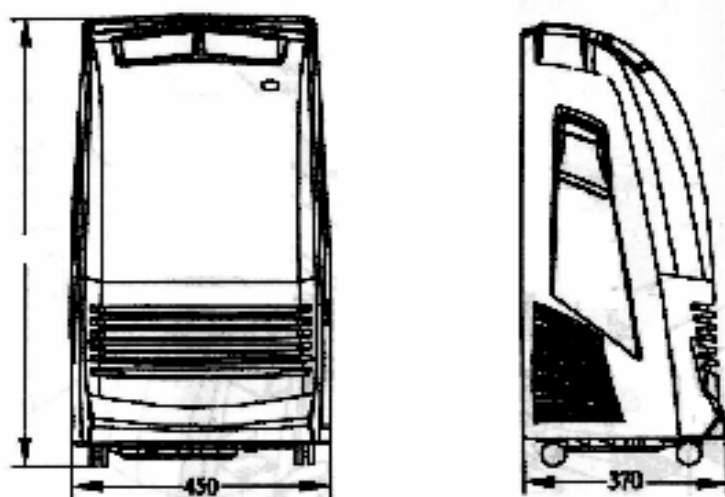
DADOS TÉCNICOS

Modelo			GP8 12 LA	GP 8 22 LA	GP 12 12LA	GP12 22 LA	
Item							
Função			Refrigeração	Refrigeração	Refrigeração	Refrigeração	
Alimentação			V	127	220	127	220
Capacidade			Btu/h	8.500	8.500	12.000	12.000
Potencia nominal			W	950	900	1300	1300
Corrente nominal			A	7,5	4,2	10,5	7
Corrente Partida LRA				42	21	58	
Fluxo de ar			m³/h	220	220	280	280
Desumidificação			l/h	2,2	2,2	2,2	2,2
EER			(W/W)	2,6	2,6	2,7	2,7
Motor do ventilador superior				YD40H	YD18P	YD40H	YD18P
Tipo do ventilador				Centrifugo	Centrifugo		Centrifugo
Diâmetro / comprimento			mm	Ø174 x 86	Ø174 x 86	Ø174 x 85	Ø174 x 85
Evaporadora			Aletas de Alumínio - Tubos de Cobre				
Dist.Linear-Espac.das Aletas				Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
Área de trabalho			m²	2-1.5	2-1.5	2-1.5	2-1.5
Motor do Swing				MP28GA	MP28GA	MP28GA	MP28GA
Método de controle			CONTROLE REMOTO Y612B GP8/12LA				
Fusível			A	3,15 / 0,2			
Compressor			Rotativo				
Modelo do compressor				2R13S126A6L	YZG-24D1T1	2P17S126B1F	YZG-E35RD1T1
Potencia nominal			W	830	800	1070	
Proteção				Termico	Termico	Termico	Termico
Partida				Capacitor	Capacitor		
Corrente nominal			A	7,5	4,2	10,5	7
Condensador			Aletas de Alumínio - Tubos de Cobre				
Motor do ventilador inferior				YD23H	YD23P	YD23H	YD23P
Diâmetro / comprimento			mm	Ø195x84	Ø195x84	Ø210x80	Ø210x80
Refrigerante				R22	R22	R22	R22
Carga de refrigerante			Kg	0,45	0,45	0,55	0,55
Método de controle			CAPILAR				
Ruído			dB(A)	54	54	56	56
Dimensões	Largura	mm	400	400	450	450	
	Profundidade	mm	370	370	370	370	
	Altura	mm	780	780	860	860	
Peso		Kg	32,5	32,5	45	45	

Importante: Condições de Ensaio

Refrigeração: Lado Interno - 27 °C BS / 19 °C BU
Lado Externo - 35 °C BS / 24 °C BU

Vistas e dimensões



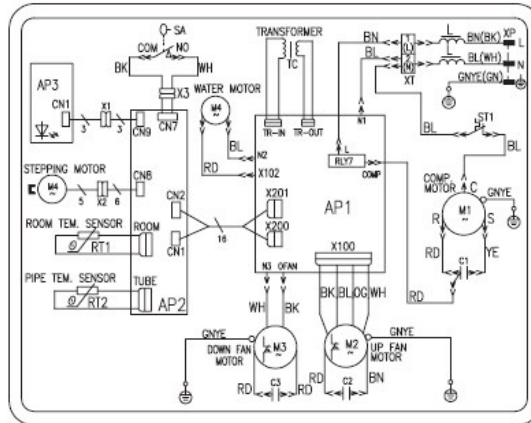
		GP8 12LA	GP12 12LA
Dimensões	Largura	400	450
	Profundidade	370	370
	Altura	780	860

Legenda do Esquema Elétrico

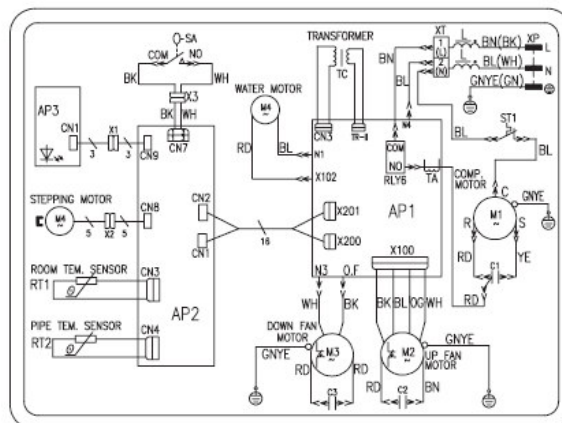
Código	Descrição	Especificação			
		GP8 12LA	GP8 22 LA	GP12 12 LA	GP12 22 LA
TC	Transformador	SC24V3	S24	SC24V3	48x23.5G
M4	Motor do dreno	SN03U	SN03A	SN03U	SN03A
RT1	Sensor de temperatura do ambiente	5k	5k	5k	5k
RT2	Sensor de temperatura de imersão	5k	5k	5k	5k
M1	Compressor rotativo	2R13S126A6L	YZG-24D1T1	2P17S126B1F	YZG-E35RD1T1
ST1	Protetor de sobrecarga	Termico	Termico	Termico	Termico
AP1	Placa de circuito impresso dos reles	6601C	6601C	7861	7861
AP2	Placa de circuito impresso do display	6861	6861	pci display	pci display
AP3	Placa de circuito impresso do receptor	pci recep	pci recep	pci recep	pci recep
M2	Motor do ventilador superior	YD40H	YD18P	YD40H	YD18P
M3	Motor do ventilador inferior	YD23H	YD23P	YD23H	YD23P
C1	Capacitor do compressor	40 uF 300	20 uF 450	45 uF 450	30uF 450
C2	Capacitor do ventilador superior	2 uF 450	3 uF 450	2 uF 450	2uF 450
C3	Capacitor do ventilador inferior	2 uF 450	3 uF 450	2 uF 450	2uF 450
SA	Sensor de nível de água	Micro swich	Micro swich	Micro swich	Micro swich

Esquema Eléctrico

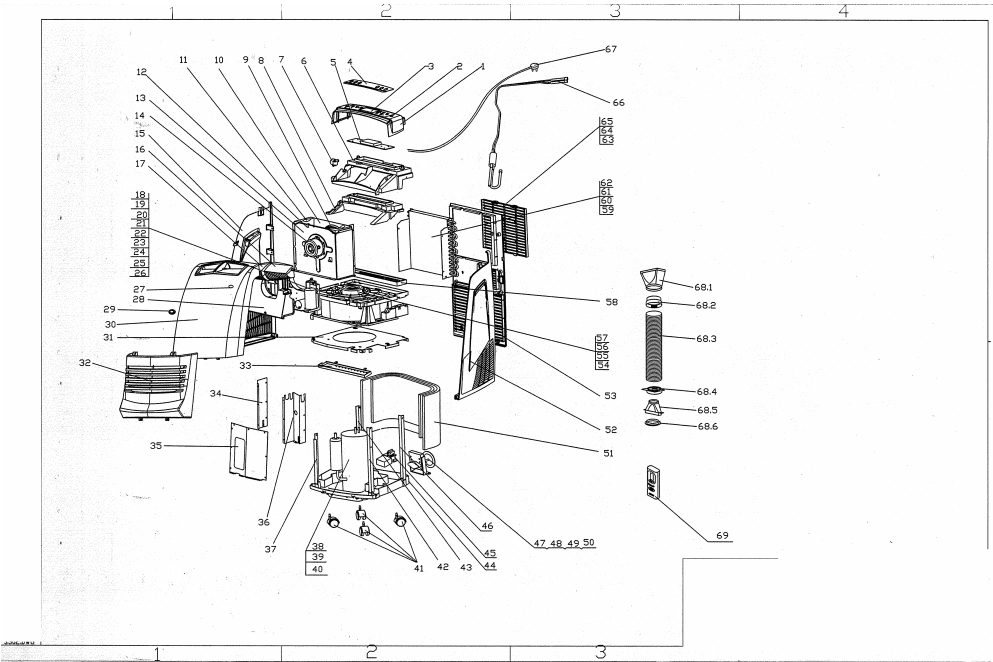
ESQUEMA ELÉTRICO – GP8



ESQUEMA ELÉTRICO –p GP12



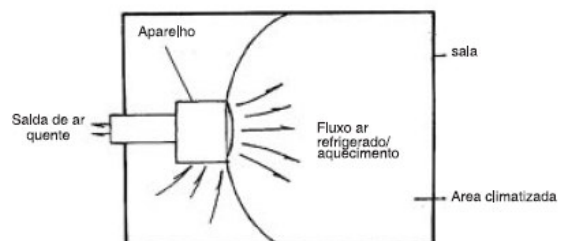
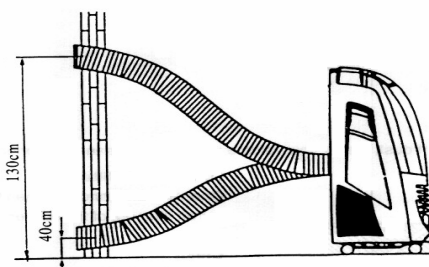
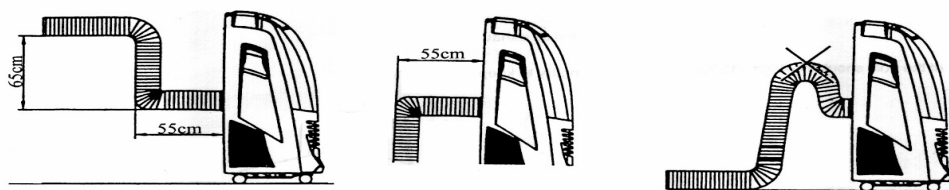
VISTA EXPLODIDA



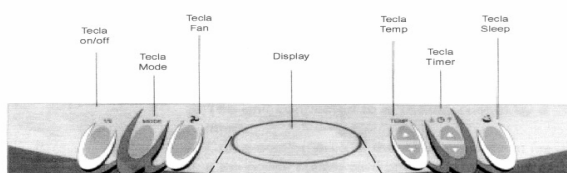
DESCRIÇÃO DA VISTA EXPLODIDA

Nº.	Descrição	Código da Peça			
		GP 8 12 LA	GP 8 22LA	GP 12 12 LA	GP 12 22 LA
1	Tampa da placa	20126002	20126002	20126030	20126030
2	Tampa parafuso	24256001	24256001	24256001	24256001
3	Pci display	30546803	30546803	30547044	30547044
4	Lamina do display	63066003	63066003	60516002	60516002
6	Caixa de placa	26156030	26156030	26156030	26156030
7	Motor swing MP28GA	15212103	15212103	15212103	15212103
8	Espuma	12316002	12316002	12416052	12416052
9	Turbina superior	22416016	22416016	10316020	10316020
10	Carcaça da turbina superior	01476001	01476001	1446003	1446003
11	Espuma da caixa	10316011	10316011	12106051	12106051
12	Brasadeira da caixa	01366325	01366325	01366325	01366325
13	Caixa do Motor	12106001	12106001	1226006	1226006
14	Motor vent.sup	15316002	15016014	15316002	15016014
15	Tampa da carcaça traseira	01336021	01336021	20056051	20056051
16	Aleta lado esquerdo	22416015	22416015	22416031	22416031
17	Aleta lado direito	20056005	20056005	22416030	22416030
18	Caixa Eletrica	20106006	20106006	20106030	20106030
19	Transformador	43110008	43110235	43110008	43110235
20	Pci rele	30036802	30036804	30000710	30000702
21	Terminal de borne	42011103	42011103	42011103	42011103
22	Capacitor	33010724	33010044	33010725	33000018
23	Capacitor	33010027	33010025	33010025	33010025
24	Capacitor	33010027	33010025	33010025	33010025
25	Bobina de ferrite 28 x16 x13	49010104	49010104	49010104	49010104
26	Presilha do capacitor	02141381	02141381	02141381	02141381
27	Visor receptora	22436201	22436201	22436201	22436201
28	Tampa caixa Eletrica	20106007	20106007	20106031	20106031
29	Pci recep	30044003	30044003	30044003	30044003
30	Painel Frontal superior	20006010	20006010	20006020	20006020
31	Tampa carcaça Turbina	01236200	01236200	01236216	01236216
32	Painel Frontal inferior	12416003	12416003	20006031	20006031
33	Bandeja de dreno	20186014	20186014	20186014	20186014
34	tampa da caixa do compressor esquerda	01796005	01796005	01236213	01236213
35	tampa caixa do compressor	01796004	01796004	01236220	01236214
36	Tampa caixa do compressor direita	01236211	01236211	01236219	01236219
37	Coluna metalica 2	01236217	01236217	02116022	02116022
38	Compressor	00100278	00100239	00120116	00100241
39	Protetor do compressor	00110119	00180065	00180022	00180066
40	Coxim do compressor	76710264	76710263	76710265	76710266
41	Rodizio	24236007	24236007	24236002	24236002
42	Coluna Metalica 4	01236212	01236212	02116023	02116023
43	Coluna Metalica 1	01796209	01796209	02116020	02116020
44	Chassi GP12	22226004	22226004	22226012	22226007
45	MICRO SWITCH GP8-12LA	45010208	45010208	45010208	26156002
46	Coluna Metalica 2	01796211	01796211	01796212	01796212
47/50	Bomba de condensação GP12	150160271	15016027	150160271	15016027
51	Condensador	01136003	1106012	1106007	1106007
52	Tampa lateral esquerda	20056006	20056006	20056007	20056007
53	carcaça traseira	20056009	20056009	200560531	200560531
54	Caixa e baixo da turbina	22206005	22206005	20056054	20056054
55	Motor vent inferior	15016026	15016207	15316001	15016207
56	Caixa do motor inferior	200560031	200560031	12316030	12316030
57	Turbina inferior	10316012	10316012	10316021	10316021
58	Bandeja de isopor	12416003	12416003	20186013	20186013
59	Evaporador	01036007	1006008	01006010	01036009
60	Sensor de temperatura ambiente	39000106	39000106	39000106	39000106
61	Tubo sensor	39000104	39000104	39000104	39000104
62	Sensor inserção	42020063	42020063	42020063	42020063
63	Filtro	11126202	11126202	11126051	11126051
64	Tampa do Filtro	26116012	26116012	26116012	26116012
65	Grade de filtro	22416018	22416018	22416032	22416032
66	Capilar	03006203	03006018	03006026	03006013
67	Tomada de alimentação	400220091	400203311	400203933	400203931
68	Kit duto de exaustão	05236010	5236012	5236013	5236013
68.1	Bocal de fixação do aparelho	06646001	06646001	06646001	06646001
68.2	Anel do bocal de fixação	06646003	06646003	06646003	06646003
68.3	Kit duto de exaustão	05236006	05236006	05236006	05236006
68.4	Anel do bico de pato	06646002	06646002	06646002	06646002
68.5	Bico de pato	26116018	26116018	26116018	26116018
68.6	Tampa do duto	22246001	22246001	22246001	22246001
69	Controle Remoto Y612B GP8/12LA	30516002	30516002	30516002	30516002

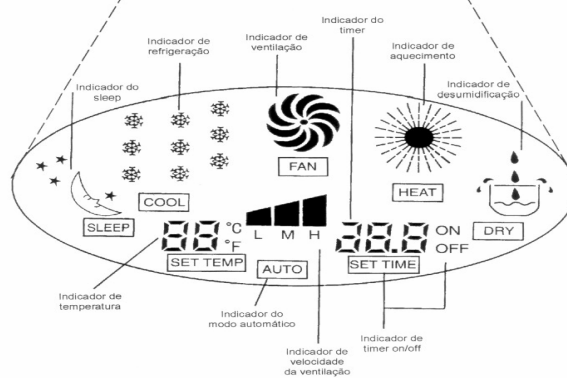
INSTALAÇÃO E MONTAGEM DO DUTO DE EXAUSTÃO



Painel de controle



Display



Funções das teclas no painel

1. Tecla "ON/OFF"

Liga e desliga o aparelho

2. tecla "MODE"

Pressionando esta tecla , temos cinco modalidades de escolha:

Ventilação -----> refrigeração -----> desumidificação -----> aquecimento -----> automático
(Fan) (Cool) (Dry) (Heat) (Auto)

3. Tecla "FAN"

Na modalidade de refrigeração ou ventilação, temos três níveis de velocidades:

Alto (H) -----> Médio (M) -----> Baixo (L)

4. Display de Cristal Líquido

Informa todas as funções selecionadas.

5. Tecla "TEMP:"

Esta tecla ajusta a temperatura entre 16 a 30 °C, apertando uma vez "▲", a temperatura aumentará 1 °C, até o máximo de 30 °C. Apertando "▼" uma vez, a temperatura abaixará 1 °C, até o mínimo de 16 °C.

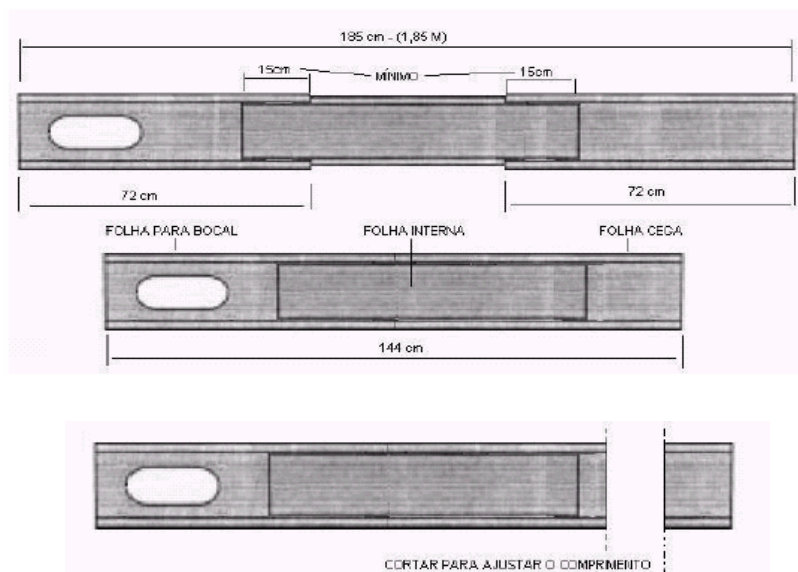
6. Tecla "⌚" (Timer)

Com esta tecla, você pode ligar ou desligar o produto automaticamente, em um espaço de tempo de até 24 horas, apertando uma vez "▲", aumentará em uma hora, apertando "▼", o tempo reduzirá em uma hora.

7. Tecla "SLEEP"

Esta tecla aciona o modo sleep que é uma função especial p-ara o período da noite.

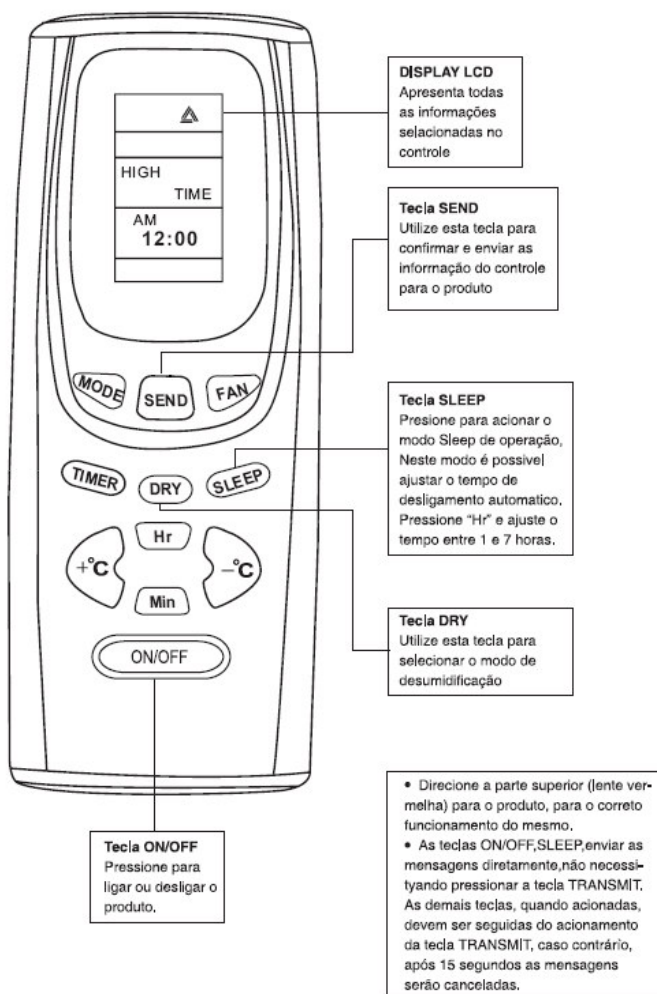
Como Instalar Régua



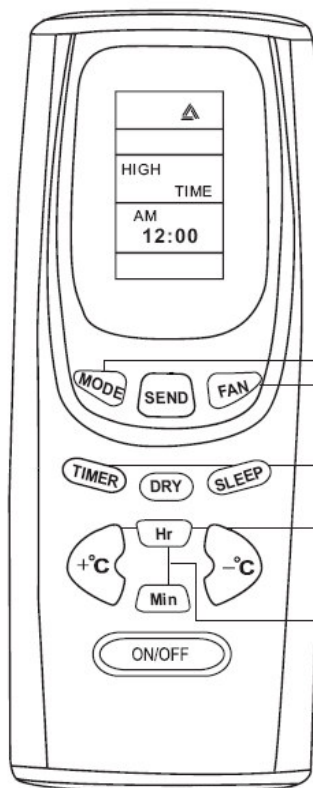
Cada folha individual tem 72 cm de comprimento, (inclusive a interna), e quando montadas justapostas, somam 144 cm (1,44 m) de comprimento total, que poderá ser facilmente "recortado", caso seja necessário ajustar ao vão onde será aplicada, ou estendida até 185cm (1,85m), prevendo um mínimo de 15 cm de intercessão em ambos os lados, para garantir a firmeza do conjunto. O pequeno degrau resultante não é prejudicial ao funcionamento do produto.

A utilização de uma folha "externa" em conjunto com a folha interna, também é possível, e aí sim teremos um pequeno degrau, porém o vão resultante, quando montada na janela, não é prejudicial ao funcionamento, permitindo sua utilização sem "cortes" nas folhas.

Descrição de operação do controle remoto



Descrição de operação do controle remoto



Tecla MODE

Pressione a tecla mode para seleccionar a função desejada conforme a sequência abaixo:



- ❄ - refrigeração
- 🌀 - ventilação
- ☀ - aquecimento
- ▲ - automático

Tecla FAN

Pressione a tecla fan para ajustar a velocidade da ventilação: (Alta, Média e Baixa)

HIGH-MID-LOW

Tecla TIMER – "TIMER", temporizador e "TIME", horas, podem ser selecionados. Utilize "TIMER" para ajustar o tempo para ligar o produto no modo temporizado. Utilize "TIME" para ajustar a hora (relógio) do controle remoto.

Tecclas de temperaturea

Pressione a tecla +°C para aumentar a temperatura, ou a tecla -°C para diminuir a mesma. Os limites, máx. E min. são respectivamente 30°C e 16°C

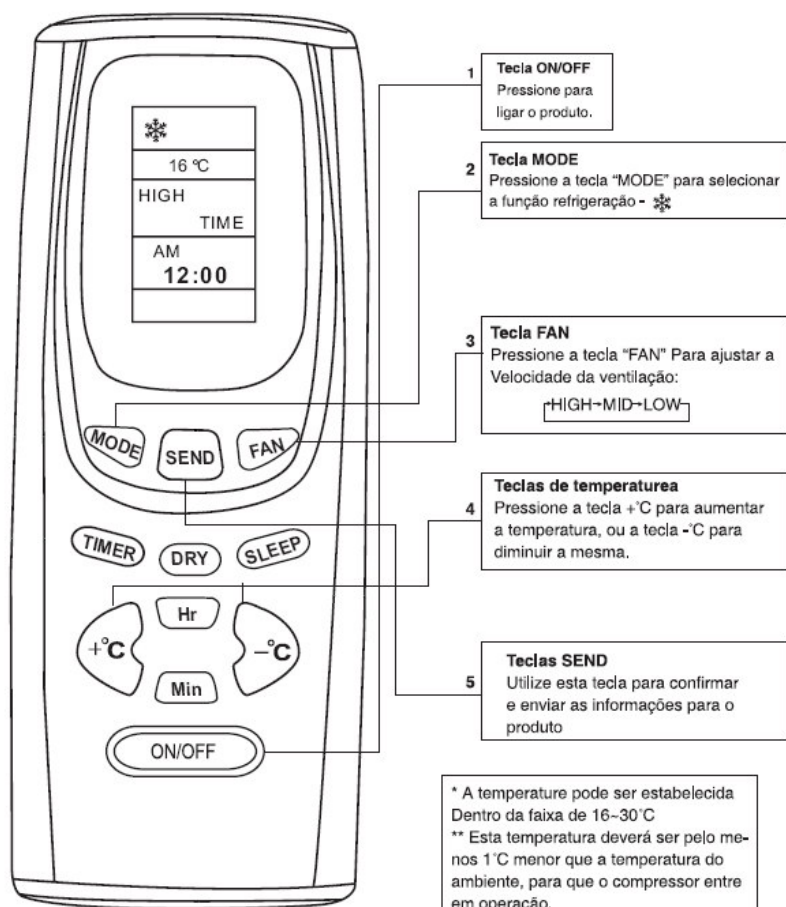
Tecclas Hr e Min

No modo "TIME" utilize estas Tecclas para ajustar a hora e os Minutos do relógio.

No modo timer, utilize a tecla "Hr" para ajustar o temporizador para ligar o producto com tempo programado.

Falta de energia – Quando faltar energia toda a programação será cancelada. Quando a energia voltar, pressione a tecla de transmissão (Transmit). Se ocorrer alguma falha durante a operação, desligue o plugue da tomada, ligue-o novamente 8. mais umavez, pressione a tecla de transmissão(Transmit).

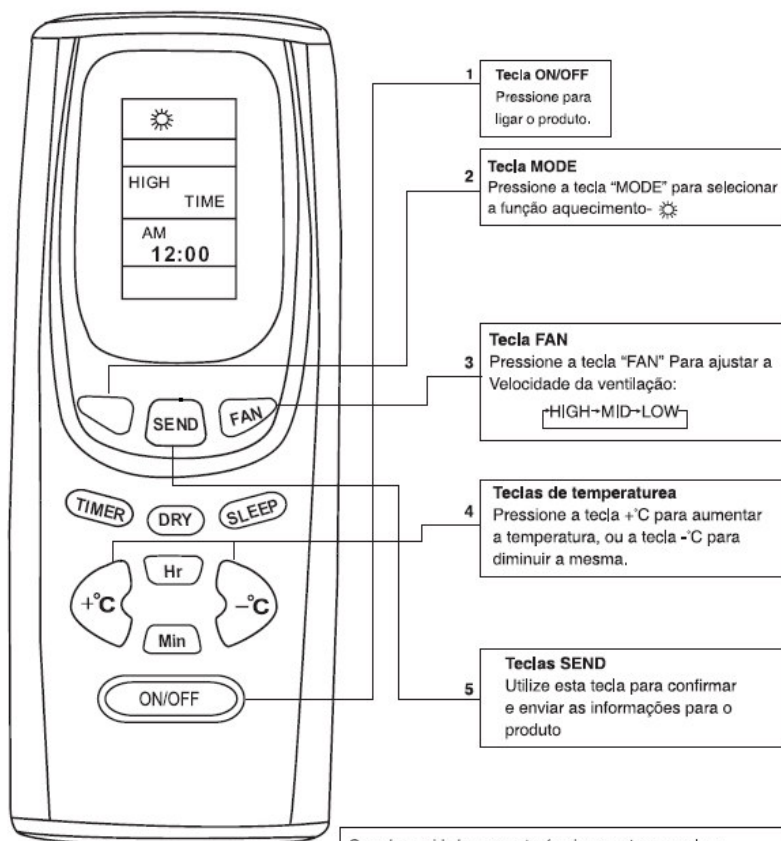
Procedimento operacional do modo COOL (Refrigeração)



* A temperatura pode ser estabelecida Dentro da faixa de 16~30 °C
 ** Esta temperatura deverá ser pelo menos 1 °C menor que a temperatura do ambiente, para que o compressor entre em operação.
 Quando a temperatura ambiente atingir 2 °C abaixo da selecionada, o compressor pare e passa a funcionar no modo ventilação.

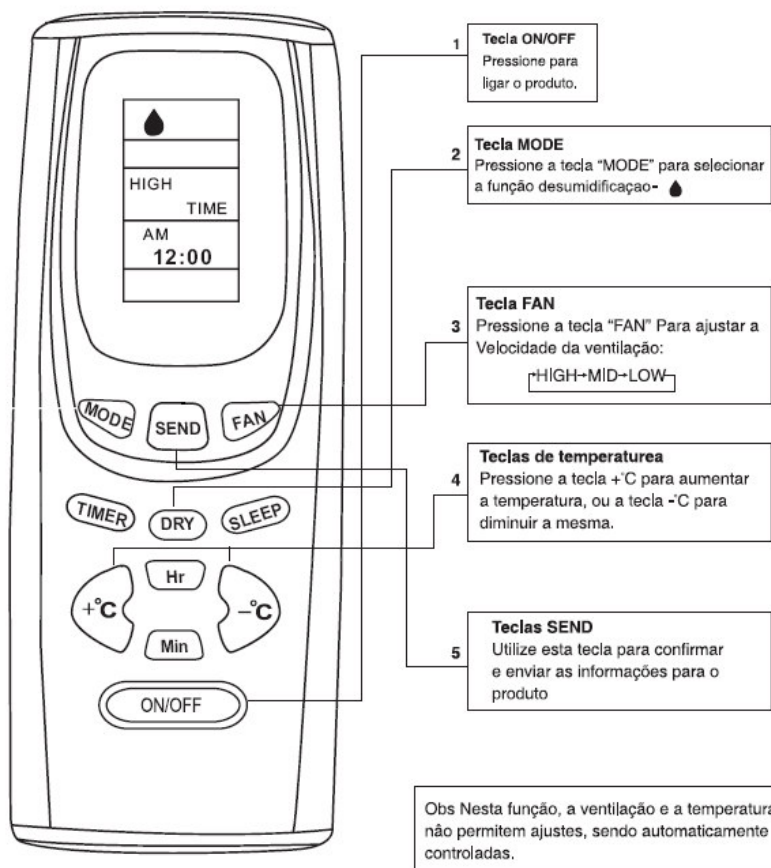
Procedimento operacional do modo HEAT (Aquecimento)*

(Disponível apenas para os produtos com ciclo Quente/Frio)

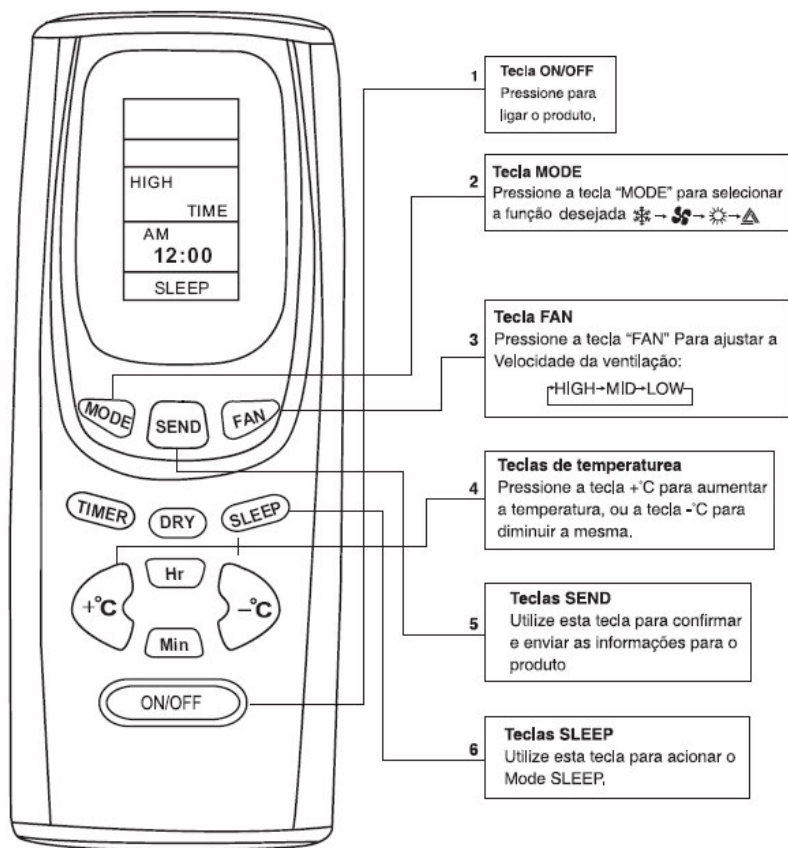


Quando a unidade apresentar funcionamento anormal ou freqüentes alterações de modo de operação, o controle remoto pode, eventualmente, ter problemas de funcionamento. Neste caso verifique as pilhas do controle remoto e se necessário efetue a substituição das mesmas. Se o visor do controle remoto estiver pouco visível ou exibir todos os símbolos simultaneamente, substitua as pilhas. Após a troca das pilhas, desligue o equipamento da tomada e volte a ligá-lo. A unidade voltará a funcionar normalmente.

Procedimento operacional do modo DRY (Desumidificação)

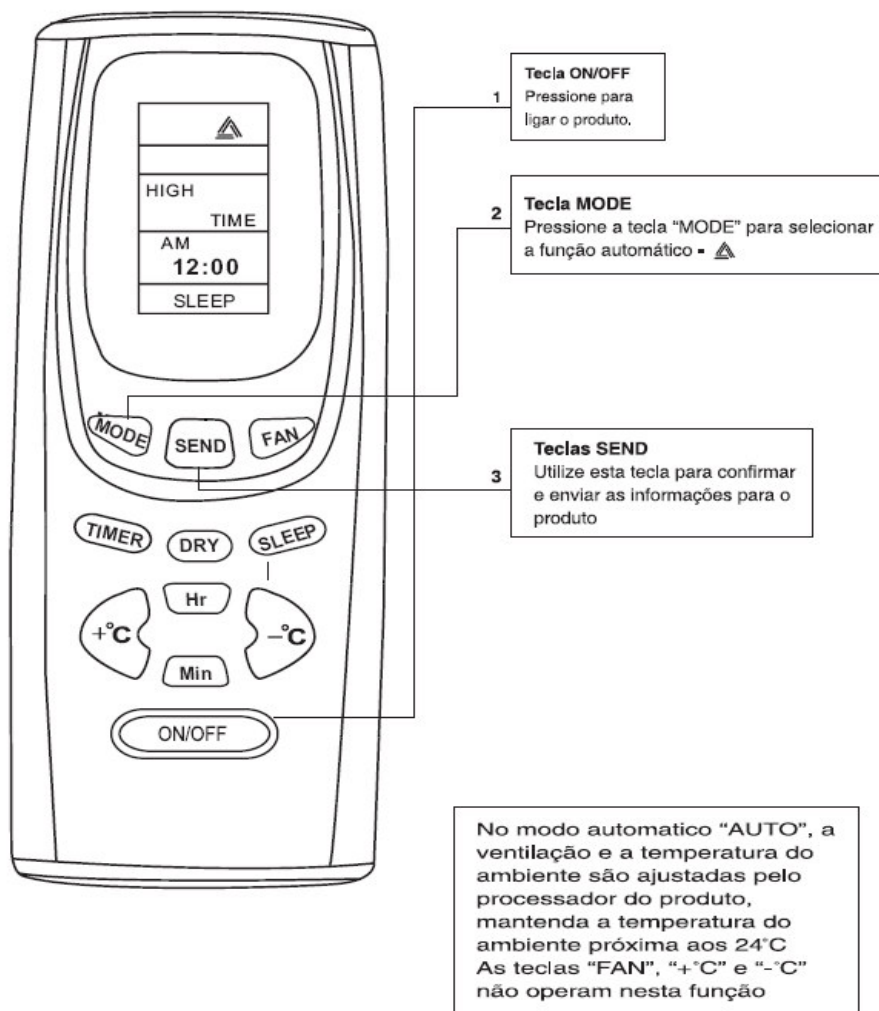


Procedimento operacional do modo Sleep

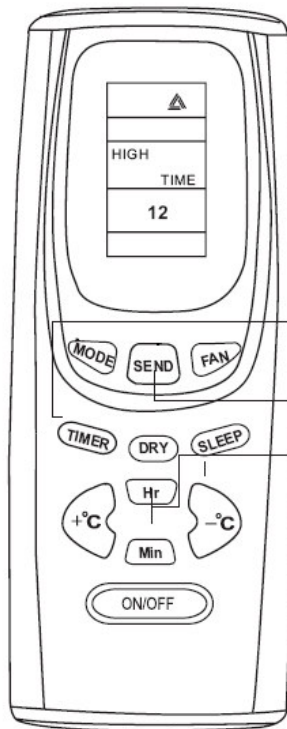


* No modo SLEEP, a tecla Hr. pode ser usada para definir a temporização (de 1 a 7h).
* No modo SLEEP, o condicionador de ar ajusta a temperatura automaticamente, mantendo o ambiente confortável durante o sono e poupando energia.

Procedimento operacional do modo AUTO (Automático)



Procedimento operacional do TIMER



Tecla TIMER

Com produto em funcionamento, pressione a tecla "TIMER" para selecionar esta função

Teclas "Hr/Min"

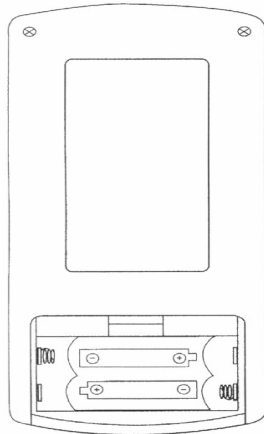
Pressione as teclas "Hr/Min" para ajustar o tempo para que o produto entre em funcionamento automaticamente. a seleção poderá ser efetuada de 1 até 18 horas de programação.

Teclas SEND

Utilize esta tecla para confirmar e enviar as informações para o produto

Ao pressionar "SEND" o produto se desliga e permanece em "stand-by", retornando automaticamente ao funcionamento ao final do tempo programado acima. Em caso de falta de energia, a programação será cancelada e o produto permanecerá desligado até receber um novo comando. A tecla "TIMER" também permite o ajuste do "relógio" do controle remoto, bastando pressionar a mesma até que apareça no display a função "TIME". Pressione então as teclas "Hr/Min" para ajustar o relógio.

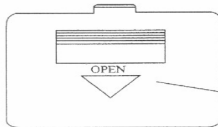
Troca das baterias



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.
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.



Pressione para abrir.



Gree Electric Appliances do Brasil Ltda
Rua James Watt, 84 - 13º andar - Brooklin Novo - CEP 04576-050 - São Paulo - SP - Brasil
Tel.:(11)5501 1800 • Fax:(11)5506 4095 • E-mail:gree@gree.com.br
SAC:0800-556188

66120011

053 / 002