



MAIA EMPREENDIMENTOS

PREGÃO Nº 36/2020 – PGJ/MA

PROPOSTA DE PREÇO AJUSTADA

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
PGJ/MA

OBJETO: Registro de preços para a aquisição eventual de ares condicionados, Modelo cassette, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT.	MARCA	V.UNIT.	V.TOTAL
1	Aparelho de Ar Condicionado, tipo SPLIT, modelo CASSETTE, capacidade de 18.000 BTU/h, com serpentina de cobre das unidades evaporadoras e condensadoras, baixo nível de ruído, alimentação (V-Ph-Hz) 220-1-, com filtro lavável, com três velocidades, com função desumidificação, timer e swing, com selo PROCEL classificação até "C", com controle remoto sem fio e com visor de cristal líquido e gás refrigerante ecológico R410. NBR nº10.152/2017 – Estabelece procedimento para execução de medições de níveis de pressão sonora em ambientes internos a edificações; procedimento para determinação do nível de pressão sonora representativo de um ambiente interno a uma edificação; procedimento e valores de referência para avaliação sonora de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso; valores de referência de níveis de pressão sonora para estudos e projetos acústicos de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso.	UND	40	ELGIN	R\$ 4.150,00	R\$ 166.000,00
2	Aparelho de Ar Condicionado, tipo SPLIT, modelo CASSETTE, capacidade de 24.000 BTU/h, com serpentina de cobre, baixo nível de ruído, alimentação (V-Ph-Hz) 220-1-, com filtro lavável, com três velocidades, com função desumidificação, timer e swing, com selo PROCEL classificação até "C", com controle remoto sem fio e com visor de cristal líquido e gás refrigerante ecológico R410. NBR nº10.152/2017 – Estabelece procedimento para execução de medições de níveis de pressão sonora em ambientes internos a edificações; procedimento para determinação do nível de pressão sonora representativo de um ambiente interno a uma edificação; procedimento e valores de referência para avaliação sonora de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso; valores de referência de níveis de pressão sonora para estudos e projetos acústicos de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso.	UND	40	ELGIN	R\$ 4.700,00	R\$ 188.000,00
3	Aparelho de Ar Condicionado, tipo SPLIT, modelo CASSETTE, capacidade de 36.000 BTU/h, com serpentina de cobre das unidades evaporadoras e condensadoras, baixo nível de ruído, alimentação de (V-Ph-Hz) 220-1-6, com filtro lavável, com função sleep (repouso), com três velocidades, com função desumidificação, timer e swing,	UND	40	ELGIN	R\$ 6.500,00	R\$ 260.000,00

A.G.MAIA ME

RUA LUIZ GOMES • 373 • AÇUCENA • BALSAS • MA • CEP: 65.800-000

CNPJ: 02.671.581/0001-19 •

Fone: +55 [99]3541-5259 CEL.99- 98159-7516 • E-mail: LOJAINFOMOVEIS@GMAIL.COM



MAIA EMPREENDIMENTOS

	com selo PROCEL classificação até "C", com controle remoto 75sem fio e com visor de cristal líquido e gás refrigerante ecológico R410. NBR nº10.152/2017 – Estabelece procedimento para execução de medições de níveis de pressão sonora em ambientes internos a edificações; procedimento para determinação do nível de pressão sonora representativo de um ambiente interno a uma edificação; procedimento e valores de referência para avaliação sonora de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso; valores de referência de níveis de pressão sonora para estudos e projetos acústicos de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso.					
4	Aparelho de Ar Condicionado, tipo SPLIT, modelo CASSETE, capacidade de 48.000 BTU/h, com serpentina de cobre das unidades evaporadoras e condensadoras, baixo nível de ruído, alimentação de (V-Ph-Hz) 380-3-60, com filtro lavável, com função sleep (repouso), com três velocidades, com função desumidificação, timer e swing, com selo PROCEL classificação até "C", com controle remoto sem fio e com visor de cristal líquido e gás refrigerante ecológico R410. NBR nº10.152/2017 – Estabelece procedimento para execução de medições de níveis de pressão sonora em ambientes internos a edificações; procedimento para determinação do nível de pressão sonora representativo de um ambiente interno a uma edificação; procedimento e valores de referência para avaliação sonora de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso; valores de referência de níveis de pressão sonora para estudos e projetos acústicos de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso.	UND	40	ELGIN	R\$ 7.500,00	R\$ 300.000,00
5	Aparelho de Ar Condicionado, tipo SPLIT, modelo CASSETE, capacidade de 60.000 BTU/h, com serpentina de cobre das unidades evaporadoras e condensadoras, baixo nível de ruído, alimentação(V-Ph-Hz) 380-3-60, com filtro lavável, com função sleep (repouso), com três velocidades, com função desumidificação, timer e swing, com selo PROCEL classificação até "C", com controle remoto sem fio e com visor de cristal líquido e gás refrigerante ecológico R410. NBR nº10.152/2017 – Estabelece procedimento para execução de medições de níveis de pressão sonora em ambientes internos a edificações; procedimento para determinação do nível de pressão sonora representativo de um ambiente interno a uma edificação; procedimento e valores de referência para avaliação sonora de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso; valores de referência de níveis de pressão sonora para estudos e projetos acústicos de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso.	UND	40	ELGIN	R\$ 9.300,00	R\$ 372.000,00
VALOR TOTAL:						R\$ 1.286.000,00

<https://www.elgin.com.br/Produtos/Climatizacao/SplitCassete/Cassete360%C2%B0eco-> ESPECIFICAÇÕES.

A.G.MAIA ME

RUA LUIZ GOMES • 373 • AÇUCENA • BALSAS • MA • CEP: 65.800-000

CNPJ: 02.671.581/0001-19 •

Fone: +55 [99]3541-5259 CEL.99- 98159-7516 • E-mail: LOJAINFOMOVEIS@GMAIL.COM



MAIA EMPREENDIMENTOS

1. Proponente:

Razão Social: **A G MAIA-ME**

CNPJ: **02.671.581/0001-19**

Endereço: **Rua Luis Gomes, nº 373, Bairro: AÇUCENA**

2. Representante legal que assinará o Contrato:

Nome: **ADÃO GOMES MAIA**

Cédula de identidade/órgão emissor: **435.795.95-3**

CPF: **805.136.973-49**

Cargo/Função: **PROPRIETARIO**

3. Proposta de Preços: Valor total: **R\$ 1.286.000,00 (um milhão, duzentos e oitenta e seis mil reais)**

4. Prazo de validade da proposta: **90 (NOVENTA) DIAS**

5. Prazo de entrega: **CONFORME EDITAL**

6. Dados Bancários: (Banco; Banco do Brasil, Nº001/Agência: 5907-2 /Conta – corrente: 5580-8)

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

BALSAS, estado do Maranhão, 10 de novembro de 2020

A G MAIA-ME
CNPJ Nº 02.671.581/0001-19
ADÃO GOMES MAIA
PROPRIETÁRIO
CPF: **805.136.973-49**
RG nº **435.795.95-3-SSP-MA**

A.G.MAIA ME

RUA LUIZ GOMES • 373 • AÇUCENA • BALSAS • MA • CEP: 65.800-000

CNPJ: 02.671.581/0001-19 •

Fone: +55 [99]3541-5259 CEL.99- 98159-7516 • E-mail: LOJAINFOMOVEIS@GMAIL.COM

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CASSETE 360° ECO

Características Técnicas	Unidade Interna	KEFI18B2NC	KEQI18B2NC	KEFI24B2NC	KEQI24B2NC	KEFI36B2NC	KEQI36B2NC	KEFI48B2NC	KEQI48B2NC	KEFI48B2NC	KEQI48B2NC	KEFI60B2NC	KEQI60B2NC	KEFI60B2NC	KEQI60B2NC
	Unidade Universal	OUFE18B2CA	OUQE18B2CA	UOFE24B2CA	UOQE24B2CA	OUFE36B2NA	OUQE36B2NA	OUFE48B3NA	OUQE48B3NA	OUFE48B4NA	OUQE48B4NA	OUFE60B3NA	OUQE60B3NA	OUFE60B4NA	OUQE60B4NA
	Unidade Universal (Cobre)	-	-	-	-	OUFE36B2CA	OUQE36B2CA	OUFE48B3CA	OUQE48B3CA	OUFE48B4CA	OUQE48B4CA	OUFE60B3CA	OUQE60B3CA	OUFE60B4CA	OUQE60B4CA
	Painel	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA	45KEZP00B2DA
Capacidade	Refrigeração/Aquecimento (Btu/h)	18.000	18.000	24000	24000	36000	36000	48000	48000	48000	48000	60000	60000	60000	60000
	Refrigeração/Aquecimento (W)	5275	5275	7033	7033	10550	10550	14067	14067	14067	14067	17583	17583	17583	17583
Versão	-	-	-	Frio	Quente e Frio										
Alimentação elétrica (V - fases - Hz)	-	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 3 - 60	220 - 3 - 60	380 - 3 - 60	380 - 3 - 60	220 - 3 - 60	220 - 3 - 60	380 - 3 - 60	380 - 3 - 60
Corrente Máxima (A)	-	9,9	9,7	14,2	13,4	18,90	18,5	14,90	14,60	8,20	8,8	19,7	19,9	11,5	12,4
Disjuntor (A)	-	13	13	20	20	25	25	20	20	13	13	25	25	16	20
Consumo (W/h)	-	1739	1665	2480	2305	3380	3365	4550	4550	4537	4560	5580	5635	5615	5595
Classificação do INMETRO	-	C	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Remoção de umidade	l/h	1,52	1,57	2,61	2,52	4,20	4,17	6,20	6,22	6,21	6,19	7,39	7,45	7,43	7,48
Controle remoto sem fio	-	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar (m ³ /h)	Alta	1314,5	1303,3	1265	1266	2671	2334	2322	2326	2367	2409	2342	2355	2351	2350
Nível de ruído (dBa)	Unidade interna - Alta	54	54	54	54	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Tipo de refrigerante*	-	1075	1140	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A**	R-410A**	R-410A**	R-410A**	R-410A**	R-410A**	R-410A**	R-410A**
Dispositivo de expansão	Tipo	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Piston	Piston								
Auto restart	-	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Diâmetro dos tubos	Linha de líquido	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de sucção	1/2" até 15m	1/2" até 15m	5/8" até 15m	5/8" até 15m	3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m						
		5/8" até 20m	5/8" até 20m	3/4" até 30m	3/4" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Desnível entre as unidades (m)	-	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dimensão dos produtos sem a válvula - AXLP	Unidade Interna (mm)	230x835x835	230x835x835	230x835x835	230x835x835	290x835x835	290x835x835								
	Painel (mm)	45x 950x950	45x 950x950	45x950x950	45x950x950										
Peso Líquido	Unidade Externa (mm)	518x805x285	570x802x300	605x850x295	605x850x295	754x869x325	754x869x325	1162X869X325	1162X869X325	1162X869X325	1162X869X325	1162X869X325	1162X869X325	1162X869X325	1162X869X325
	Unidade Interna (kg)	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	Painel (kg)	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89
	Unidade Externa (kg)	36	38	45	45	68,5	69,5	95,7	96,7	95,7	96,7	97,7	98	97,7	98,0

*A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante utilizada no produto, para atender uma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m.

**Massa de refrigerante de fábrica com 500g para unidades acima ou igual a 48.000Btu/h.

As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

Cassete 360° Eco

Climatização que harmoniza com o seu ambiente.

Renove ambiente puxando ar externo com um duto dedicado e/ou coloque um duto para uma sala adjacente.



18.000 a 60.000 BTU/h



Garantia total de 3 anos*



Frio e Quente / Frio



Serpentina de cobre



Movimento automático



Display LED



Refrigerante Ecológico



Fabricação nacional



Insuflamento 360°

Saída de ar pelos 4 lados e pelos 4 cantos resultando em melhor distribuição do ar.

Compacto para Instalar

Com 23 cm na versão de 18.000 a 30.000 BTU/h e 29 cm 36.000 a 60.000 BTU/h, o Cassete 360 Eco facilita a instalações com suas medidas compactas.



Renove o ar do ambiente Tomada de ar externo através do duto de captação, garantindo qualidade do ar no ambiente.





A classificação no INMETRO varia de acordo com a capacidade do modelo.

Classificação A no INMETRO sem agredir o meio ambiente

Classificação A nos teste do INMETRO e ainda utiliza o gás R-410A que não é tóxico nem inflamável e não prejudica a camada de ozônio pois não possui clorofluorcarboneto (CFC).

Painel de LED Veja temperatura escolhida para a climatização ou a temperatura momentânea no ambiente.





Imagem meramente ilustrativa. *item opcional e a partir de 36.000 BUT/h de potência.

Serpentina de Cobre

A serpentina de cobre proporciona uma grande durabilidade e resistência contra intempéries com a maresia, por exemplo.*

Conheça a Linha Completa Navegue pelo nosso site e confira mais produtos para o seu dia a dia.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Painel LED
Sim

Tensão
220V e 380V

Auto Restart
-

Compressor
-

Frio/ Quente-frio
Sim

Insuflamento
360°

Filtros
Nylon

BTU/h
18.000/24.000/30.000/36.000/48.000/60.000

Display de Temperatura
Sim

Refrigerante Ecológico
R-410A

Velocidade de Ventilação
-

Timer
Sim

Altura
23cm 18.000 a 30.000 BTU/h / 29cm 36.000 a 60.000 BTU/h

Air Swing
Sim

[Ver tabela técnica](#)

CARACTERÍSTICAS

18.000 a 60.000 BTU/h

Frio e Quente/Frio

Garantia de 3 anos*

Baixo Nível de Ruído

Movimento Automático das Aletas

Display LED

Serpentina de Cobre

Refrigerante Ecológico

Controle Remoto

Fabricação Nacional

*Garantia válida se instalado por empresa credenciada pela Elgin

220v nas versões 18.000 e 24.000 BTU/h

220v ou 380v nas versões 36.000, 48.000 e 60.000 BTU/h

DOWNLOAD CENTER

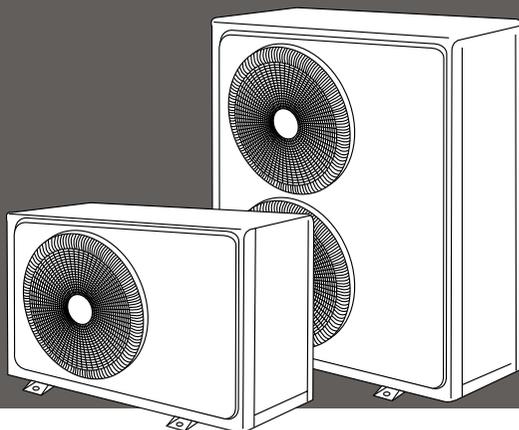
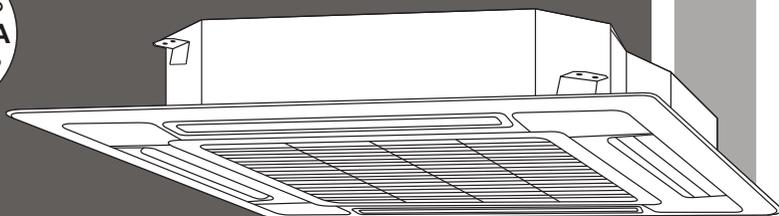
[Especificações Técnicas](#)

[Manual de Operação](#)

MANUAL DE OPERAÇÃO

Condicionadores de Ar Split Cassete

KEFC/KEQC



ELGIN

CARO USUÁRIO, PARABÉNS PELA SUA ESCOLHA

Você adquiriu um produto projetado para o seu conforto, com a qualidade e garantia Elgin.

A partir de agora, você contará com todo o respaldo, confiança e credibilidade de uma empresa brasileira que está, há mais de 60 anos, atuando em diversos segmentos do mercado.

ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

Este Manual de Instruções contém muitas informações úteis sobre o seu condicionador de ar Elgin. Recomendamos que você dedique um tempo à leitura de todas estas informações pois elas o ajudarão a tirar o máximo proveito das características técnicas do produto.

Leia com atenção todas as instruções deste manual.

ÍNDICE

1. INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO PREVENTIVA.....	3
2. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA.....	4
3. INFORMAÇÕES SOBRE IMPACTO AMBIENTAL.....	5
4. VISTA DAS UNIDADES / NOMES DAS PARTES E SUAS FUNÇÕES.....	6
5. COMO ABRIR / FECHAR A GRADE DA UNIDADE INTERNA.....	7
6. PAINEL INDICATIVO DA UNIDADE INTERNA.....	7
7. DESCRIÇÃO E OPERAÇÃO DO CONTROLE REMOTO.....	8
8. COMO CONFIGURAR O CONTROLE REMOTO.....	9
9. MODO AUTOMÁTICO.....	9
10. MODO REFRIGERAÇÃO.....	9
11. MODO DESUMIDIFICAÇÃO.....	10
12. MODO VENTILAÇÃO.....	10
13. MODO AQUECIMENTO (SOMENTE MODELOS QUENTE/FRIO).....	10
14. FUNÇÃO POTÊNCIA MÁXIMA.....	10
15. AJUSTE DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR.....	11
16. FUNÇÃO DORMIR.....	11
17. FUNÇÃO ECO.....	11
18. FUNÇÃO LIGAMENTO/DESLIGAMENTO TEMPORIZADO.....	12
19. RELIGAMENTO AUTOMÁTICO (AUTO-RESTART).....	12
20. EVENTUAIS PROBLEMAS E PONTOS DE VERIFICAÇÃO.....	13
21. MANUTENÇÃO E LIMPEZA.....	15
22. DICAS DE OPERAÇÃO.....	17
23. CUIDADOS NO MANUSEIO.....	19
24. CERTIFICADO DE GARANTIA.....	21
25. ANOTAÇÕES.....	22

1. INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO PREVENTIVA

LEIA COM ATENÇÃO

- Este equipamento requer uma instalação especializada em virtude das suas características peculiares e da necessidade de se acoplarem ao sistema tubulações de cobre, fiação elétrica, etc. Esses complementos não acompanham o equipamento e suas especificações variam de acordo com o perfil da instalação.
- **Para que a instalação seja executada corretamente com segurança e preservação da garantia total recomendamos os serviços de uma empresa qualificada/credenciada pela Elgin, conforme o folheto dos Postos Autorizados que acompanha o produto.**
- Tanto a execução de serviços e reparos por empresas ou pessoas não credenciadas/qualificadas como a reposição de peças não originais, poderão trazer danos ao equipamento causando alteração na garantia do produto.
- A Elgin na constante busca de melhoria, reserva-se o direito de, a qualquer momento, introduzir modificações em seus produtos para melhor atender as necessidades e expectativas de seus clientes. É possível, portanto, a ocorrência de discrepâncias entre as configurações deste manual e os produtos apresentados.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Para manter o bom funcionamento e preservar as condições do aparelho aumentando sua vida útil, pelo menos uma vez por ano o equipamento deverá ser submetido a uma limpeza interna, face ao acúmulo de pó e resíduos que se alojam nos componentes. Estas condições prejudicam a eficiência do produto podendo causar danos ao sistema.
- Recomendamos que a limpeza interna / manutenção preventiva seja realizada pela Rede Autorizada Elgin, lembrando que este item não está coberto pela garantia conforme especificado no próprio *Certificado de Garantia* contido no manual do proprietário.

2. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de ligar seu aparelho, leia com atenção estas precauções.

Elas estão classificadas em **Perigo** e **Cuidado**.

Aquelas classificadas com o título **Perigo**, alertam que um manejo inadequado pode ocasionar consequências graves.

As precauções classificadas com **Cuidado**, dependendo das circunstâncias, também podem gerar consequências sérias.

Portanto, para resguardar sua segurança, observe atentamente estas importantes precauções.

Os símbolos ao lado aparecem nos textos a seguir. Observe atentamente seu significado.

Depois de ler este manual, consulte-o sempre que surgir alguma dúvida.



Proibido



Observe fielmente as instruções



Providencie um aterramento eficaz



Desligue o disjuntor



CUIDADO!!



- Não instale o equipamento próximo a condutores de gás. Se o gás entrar em contato com o equipamento, poderá provocar incêndio.



- É necessária a instalação de disjuntores adequados para proteção do equipamento, da instalação elétrica e do usuário.



- O equipamento tem que ser aterrado adequadamente. O fio-terra nunca deve estar conectado a condutores de gás, eletricidade, água ou de telefone. Se o aterramento não for realizado adequadamente, poderão ocorrer choques elétricos.

- Certifique-se de instalar o tubo de drenagem com as inclinações necessárias para a vazão da água.

CUIDADOS NA OPERAÇÃO



PERIGO!!



- Não utilize extensões nem “benjamins” onde estejam conectados outros equipamentos elétricos evitando assim choques, superaquecimento dos fios ou incêndio.



- Este aparelho não se destina a utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que se tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.



- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído por um dos Postos Autorizados Elgin, a fim de evitar riscos.

- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.



CUIDADO!!



- Não utilize aerossóis (inseticidas, tintas, etc) perto do equipamento e muito menos sobre ele, pois poderá provocar fogo.
- Os aparatos de combustão (fogões, etc) não devem ser colocados na direção do fluxo de ar do condicionador de ar.
- Não instale o equipamento em locais onde o fluxo de ar alcance diretamente plantas ou animais, pois poderá causar-lhes danos.



- Ao limpar o equipamento, desligue o disjuntor. A limpeza não deve ser feita quan-



- do ventilador interno estiver em movimento.
- Se o condicionador de ar estiver em operação juntamente com um aparato de combustão, o ar do ambiente deverá ser renovado freqüentemente.
- A ventilação insuficiente poderá provocar acidentes por falta de oxigênio.
- Se o equipamento tiver que permanecer inativo por longos períodos, desligue o disjuntor para maior segurança.

CUIDADOS NO REPARO DO APARELHO



PERIGO!!



- Para reparos no sistema, solicite sempre os serviços da Rede Autorizada Elgin.
- Se o aparelho precisar ser retirado de um local para ser instalado em outro, recorra sempre à Rede Autorizada Elgin. Uma instalação mal feita poderá ocasionar infiltração de água, choques elétricos ou incêndio.



- Em condições anormais (cheiro de queimado, por exemplo) desligue o disjuntor e consulte um Posto Autorizado Elgin. Usar o equipamento nestas condições poderá provocar acidentes.

3. INFORMAÇÕES SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

3.1 - EMBALAGEM

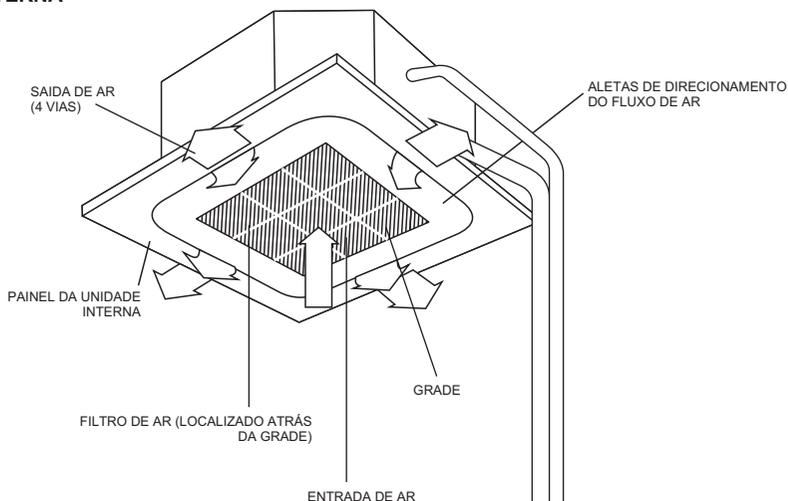
- A embalagem deste produto é composta de materiais recicláveis, tais como papelão, E.P.S. (Poliestireno expandido) e sacos plásticos.
- Ao descartá-los encaminhe para a coleta seletiva a fim de que sejam reaproveitados.

3.2 - PRODUTO

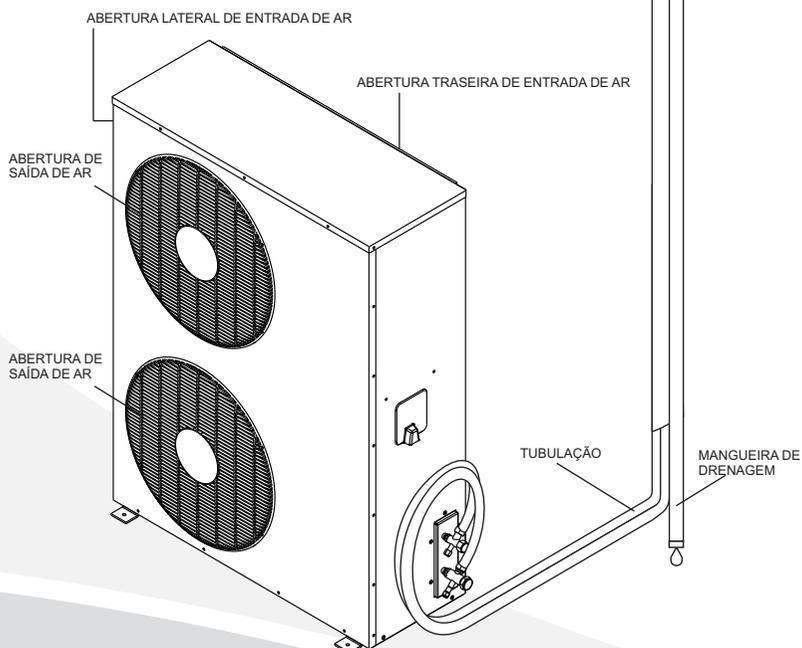
- Este produto é composto por materiais recicláveis e/ou reutilizáveis.
- O descarte inapropriado destes materiais causarão danos ao meio ambiente; portanto é imprescindível ao descartá-lo que procure empresas especializadas em desmontá-lo de acordo com a legislação vigente.

4. VISTA DAS UNIDADES / NOMES DAS PARTES E SUAS FUNÇÕES

UNIDADE INTERNA



UNIDADE EXTERNA



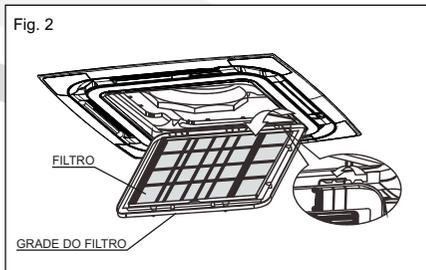
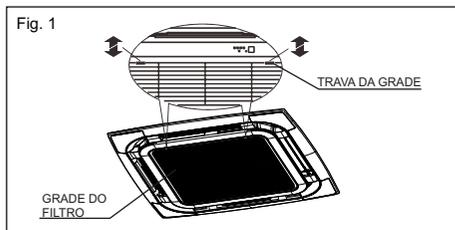
5. COMO ABRIR / FECHAR A GRADE DA UNIDADE INTERNA

COMO ABRIR

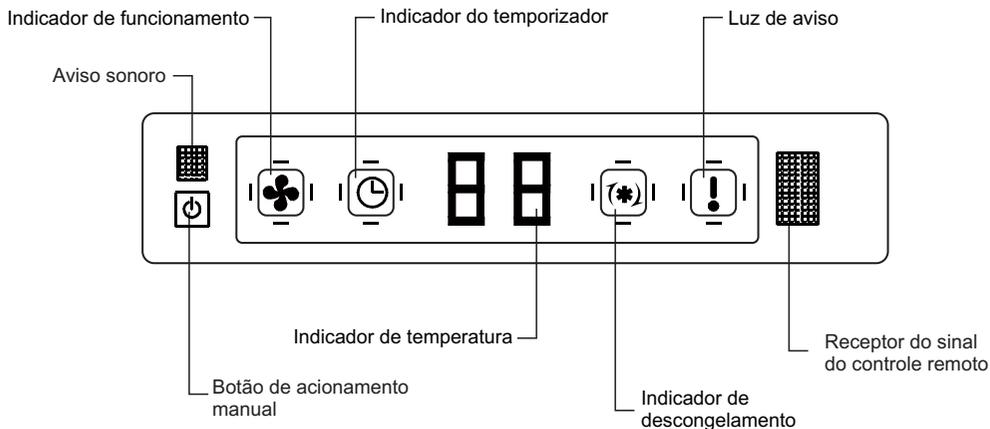
- Para abrir a grade de entrada de ar do painel, empurre as duas travas para abri-la, incline-a a 45° e retire-a, conforme indicado na figura 1 e 2.

COMO FECHAR

- Para fechar a grade, faça o procedimento inverso.



6. PAINEL INDICATIVO DA UNIDADE INTERNA

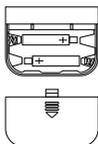
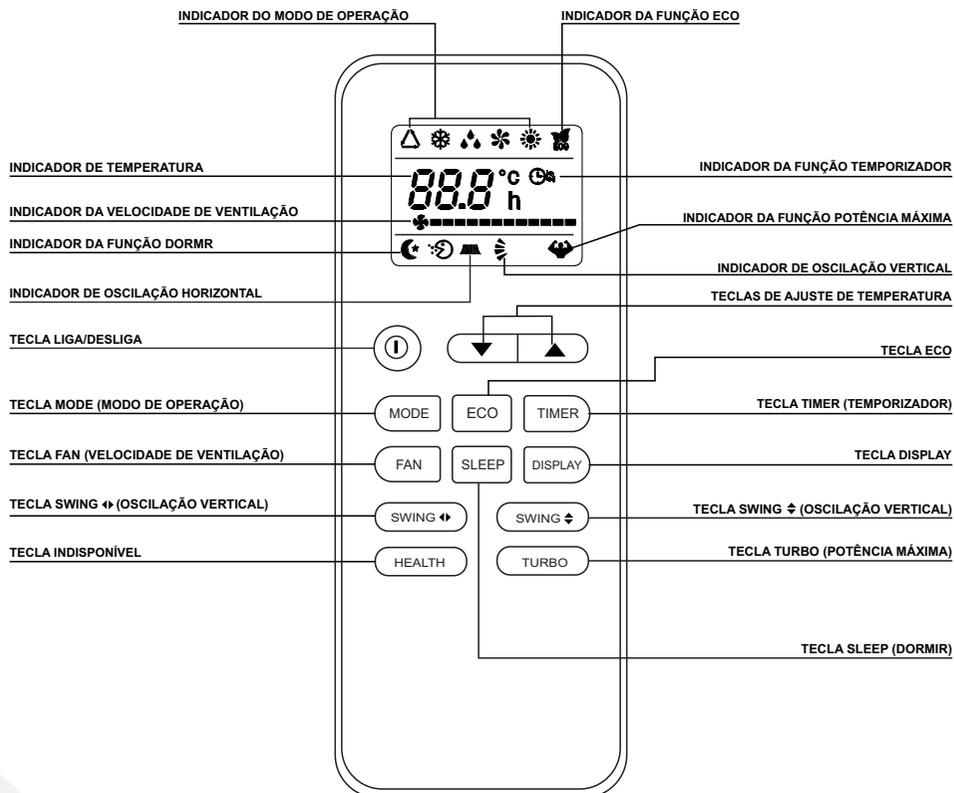


⚠ ATENÇÃO

BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL

- O botão de acionamento manual pode ser utilizado como uma medida de emergência para ligar ou desligar a unidade quando o controle remoto não estiver disponível.
- Você pode selecionar esta função pressionando o botão de acionamento manual. Quando acionado pelo botão de acionamento manual, o condicionador de ar operará no modo refrigeração.

7. DESCRIÇÃO DO CONTROLE REMOTO



PARA TER ACESSO
AS PILHAS, RETIRE A
TAMPA TRASEIRA

PROCEDIMENTO DE TRANSMISSÃO

Ao pressionar uma tecla estando o controle remoto apontado para a unidade, é gerado um comando que, ao ser recebido pela unidade, emite um sinal sonoro confirmando a recepção.

8. COMO CONFIGURAR O CONTROLE REMOTO

Antes de começar a utilizar o seu condicionador de ar, o controle remoto deverá ser configurado conforme modelo adquirido (Frio ou Quente/Frio).

- Ao inserir as pilhas no controle remoto, todos os indicadores do display se manterão acesos por cerca de 2 segundos, em seguida somente as indicações ❄️ (Refrigeração) e ☀️ (Aquecimento) irão acender de forma alternada.
1. Para selecionar o modelo **FRIO**, pressione qualquer botão quando o indicador estiver na posição ❄️ (Refrigeração).
 2. Para selecionar o modelo **QUENTE/FRIO**, pressione qualquer botão quando o indicador estiver na posição ☀️ (Aquecimento).
- Caso nenhum botão seja pressionado no período de 10 segundos, o controle remoto será ajustado automaticamente para o modelo quente/frio. O aparelho somente frio, pode utilizar um controle remoto na configuração quente/frio, mas a função ☀️ (Aquecimento) não será ativada. Se o controle remoto for configurado em ❄️ (Refrigeração) para um aparelho quente/frio, a função ☀️ (Aquecimento) não será habilitada.
 - Para reiniciar o controle remoto, remova as pilhas e repita o processo.

9. MODO AUTOMÁTICO

A temperatura do ar é ajustada automaticamente.

Com o condicionador de ar ligado, aponte o controle remoto para a unidade interna:

1. Pressione a tecla **MODE** (Modo de operação) e selecione o modo de operação  (**AUTOMÁTICO**).
2. Para melhorar o desempenho do condicionador de ar, poderá ser ajustada à temperatura (somente 2°C) e direção do fluxo de ar.

10. MODO REFRIGERAÇÃO

Este modo de operação deve ser acionado quando desejar-se resfriar o ambiente.

Com o condicionador de ar ligado, aponte o controle remoto para a unidade interna:

1. Pressione a tecla **MODE** (Modo de operação) e selecione o modo de operação ❄️ (**REFRIGERAÇÃO**).
2. Pressione as teclas  ou  para selecionar a temperatura desejada.
3. Pressione a tecla **FAN** (VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO) para selecionar a velocidade desejada do ventilador:
 (Automático),  (Baixa),  (Média),  (Alta).

11. MODO DESUMIDIFICAÇÃO

Este modo de operação deve ser acionado quando desejar-se remover a umidade presente no ar do ambiente.

Com o condicionador de ar ligado, aponte o controle remoto para a unidade interna:

1. Pressione a tecla **MODE** (Modo de operação) e selecione o modo de operação  (**DESUMIDIFICAÇÃO**).
2. No modo desumidificação a velocidade de ventilação é ajustada automaticamente.

12. MODO VENTILAÇÃO

Este modo de operação deve ser acionado quando desejar-se ventilar o ambiente.

Com o condicionador de ar ligado, aponte o controle remoto para a unidade interna:

1. Pressione a tecla **MODE** (Modo de operação) e selecione o modo de operação  (**VENTILAÇÃO**).
2. Pressione a tecla **FAN** (Velocidade de ventilação) para selecionar a velocidade desejada do ventilador:
 (Baixa),  (Média),  (Alta).

13. MODO AQUECIMENTO (SOMENTE MODELOS QUENTE/FRIO)

Este modo de operação deve ser acionado quando desejar-se aquecer o ambiente.

Com o condicionador de ar ligado, aponte o controle remoto para a unidade interna:

1. Pressione a tecla **MODE** (Modo de operação) e selecione o modo de operação  (**AQUECIMENTO**).
2. Pressione as teclas  ou  para selecionar a temperatura desejada.
3. A velocidade de ventilação é ajustada automaticamente.

DESCONGELAMENTO

- Durante a operação do modo aquecimento, poderá haver congelamento do condensador da unidade externa. Para melhorar o desempenho, o condicionador de ar irá parar de executar o modo aquecimento no período de 2 à 10 minutos, e o indicador de descongelamento () no painel da unidade interna acenderá. Após o término da função descongelamento o aparelho voltará a funcionar normalmente no modo aquecimento.

14. MODO POTÊNCIA MÁXIMA

RÁPIDA REFRIGERAÇÃO

- Esta função deve ser acionada quando desejar-se resfriar ou aquecer (somente modelos quente/frio) o ambiente rapidamente.

Com o condicionador de ar ligado, aponte o controle remoto para a unidade interna:

1. Pressione a tecla **MODE** (Modo de operação) e selecione o modo de operação  (**REFRIGERAÇÃO**) ou  (**AQUECIMENTO**).
2. Pressione a tecla **TURBO** (POTÊNCIA MÁXIMA) e o indicador  (POTÊNCIA MÁXIMA) acenderá no visor do controle remoto até que seja cancelada esta função.
3. Para cancelar esta função pressione novamente a tecla **TURBO** (POTÊNCIA MÁXIMA).

15. AJUSTE DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR

A direção do fluxo de ar pode ser ajustada no modo de oscilação automática utilizando-se a tecla **SWING** ◀ (Oscilação horizontal) ou **SWING** ⬆ (Oscilação vertical). Neste modo, a posição da aleta de direção do fluxo de ar variará entre o maior e o menor ângulo possível, de maneira contínua.

Para posicionar a aleta de direção do fluxo de ar em uma posição fixa, deve-se pressionar a tecla **SWING** ◀ (Oscilação horizontal) ou **SWING** ⬆ (Oscilação vertical) durante a oscilação automática. A aleta será então fixada na posição em que se encontrar no momento em que a tecla **SWING** ◀ (Oscilação horizontal) ou **SWING** ⬆ (Oscilação vertical) for pressionada.

ATENÇÃO

- Jamais ajuste as aletas de direcionamento fluxo do ar manualmente, pois isto poderá danificar o equipamento. Sempre utilize o controle remoto para fazê-lo.

16. FUNÇÃO DORMIR

Recomenda-se o uso desta função durante a noite, ao dormir. Acionando-se a função **SLEEP** (Dormir), a temperatura ajustada é levemente alterada com o passar das horas para compensar a alteração de temperatura normal que ocorre durante a madrugada. A função é cancelada automaticamente após 10 horas.

Com o controle e o condicionador de ar ligado, aponte o controle remoto para a unidade interna:

1. Pressione a tecla **MODE** (Modo de operação) e selecione o modo de operação desejado:  (Automático),  (Refrigeração) ou  (Aquecimento).
2. Pressione a tecla **SLEEP** (Dormir) e um aviso sonoro será ouvido.
3. Para cancelar esta função, pressione a tecla **SLEEP** (Dormir) novamente.

TECLA SCREEN

- Caso deseje apagar as luzes do painel de indicação da unidade interna pressione a tecla **DISPLAY** e as luzes do painel de indicação irão se apagar e o aparelho continuará com seu funcionamento normal. Para acender as luzes, pressione novamente a tecla **DISPLAY**.

17. FUNÇÃO ECO

1. No modo refrigeração, pressione a tecla **ECO** e a temperatura aumentará 2°C sobre a temperatura ajustada.
2. No modo aquecimento, pressione a tecla **ECO** e a temperatura diminuirá 2°C sobre a temperatura ajustada.

18. FUNÇÃO LIGAMENTO / DESLIGAMENTO TEMPORIZADO

Através do uso desta função, é possível programar o ligamento automático (caso o condicionador de ar esteja desligado) ou o desligamento automático (caso o condicionador de ar esteja ligado), após o transcorrer de um período de tempo desejado.

PROGRAMANDO O DESLIGAMENTO TEMPORIZADO

1. Com o condicionador de ar ligado, pressione a tecla **TIMER** (Temporizador) do controle remoto para que o indicador de  (Desligamento temporizado) e o intervalo de tempo sejam exibidos no painel indicador do controle remoto.
2. Através das teclas  ou  selecione o intervalo de tempo para que o condicionador de ar seja desligado e em seguida pressione a tecla **TIMER** (Temporizador) para confirmar a programação.
3. O indicador  (Desligamento temporizado) se manterá aceso até que o tempo programado seja transcorrido.

PROGRAMANDO O LIGAMENTO TEMPORIZADO

1. Com o condicionador de ar desligado, pressione a tecla **TIMER** (Temporizador) do controle remoto para que o indicador  (Ligamento temporizado) e o intervalo de tempo sejam exibidos no painel indicador do controle remoto.
2. Através das teclas  ou  selecione o intervalo de tempo para que o condicionador de ar seja desligado.
3. Selecione o modo de operação e os demais ajustes de funcionamento (temperatura, velocidade do ventilador e etc.) para o momento em que o condicionador de ar for ligado e pressione a tecla **TIMER** (Temporizador) para confirmar a programação.
4. O indicador  (Ligamento temporizado) se acenderá e se manterá aceso até que o tempo programado seja transcorrido.

CANCELANDO UMA PROGRAMAÇÃO

- Para cancelar uma programação de temporização existente, pressione a tecla **TIMER** (Temporizador). O indicador  (Ligamento temporizado) /  (Desligamento temporizado) do painel indicativo da unidade interna se apagará.

NOTAS:

- Uma programação de ligamento ou desligamento temporizado é cancelada após uma queda de energia, e deve ser feita novamente.
- Caso deseje-se alterar uma programação já feita, deve-se cancelar a programação existente e então realizar a nova programação.

19. RELIGAMENTO AUTOMÁTICO (AUTO-RESTART)

- Esta função permite que o condicionador de ar seja religado automaticamente após uma eventual interrupção no fornecimento de energia elétrica. A unidade retorna ao funcionamento na mesma configuração na qual estava antes da interrupção de energia elétrica.

20. EVENTUAIS PROBLEMAS E PONTOS DE VERIFICAÇÃO

PROBLEMAS	CAUSAS OU PONTOS DE VERIFICAÇÃO
O sistema não inicia imediatamente uma nova operação	<ul style="list-style-type: none">• Se o sistema for desligado e religado em seguida, o compressor só voltará a funcionar três minutos após o religamento.
Há emissão de odores	<ul style="list-style-type: none">• Os odores do ambiente (cigarros, mofo, etc.) circulam durante o funcionamento. Providencie a renovação de ar do ambiente através da abertura temporária de portas e janelas.• Caso a emissão de odores continue, contate um Posto Autorizado para executar manutenção preventiva (limpeza).
Há emissão de ruídos	<ul style="list-style-type: none">• Alguns ruídos são normais pois, quando a refrigeração é interrompida, um ruído de assobio ou de gorjeio pode ser ouvido.• Este ruído é gerado enquanto o refrigerante está circulando no interior do condicionador de ar.• Na operação de início ou de parada, um ruído de estalido poderá ser ouvido. Este ruído é gerado pela carcaça expandindo ou encolhendo devido às mudanças de temperatura.• Outros eventuais ruídos poderão ser ouvidos durante a operação do sistema. Eles poderão ocorrer quando houver mudança no ciclo de Refrigeração/Aquecimento.
O ar não circula	<ul style="list-style-type: none">• Durante a operação de desumidificação, o ar talvez não circule para evitar resfriamento excessivo e vaporização da umidade retirada do ar.
Não sai ar no início da operação de aquecimento (modelos Quente-Frio)	<ul style="list-style-type: none">• Saída de ar é interrompida para evitar a saída de ar frio até que o trocador de calor interno esteja quente. Guarde.
A refrigeração é insuficiente	<ul style="list-style-type: none">• O modo Refrigeração não funcionará eficientemente quando o filtro de ar estiver obstruído por poeira ou sujeira.• É provável que a temperatura ambiente não tenha atingido ainda o nível de refrigeração desejado.• Verifique se a velocidade do ventilador não está ajustada em BAIXA. Coloque-a em ALTA.• Certifique-se de que a entrada ou saída da unidade externa não esteja bloqueada.• Carga térmica mal dimensionada. Verificar se o aparelho não precisa ser substituído por outro de maior capacidade.

PROBLEMAS

O indicador do controle remoto está fraco. O indicador fica fraco ao enviar sinais. A indicação não aparece no controle remoto.

Sai névoa durante a operação de resfriamento.

O sinal do controle não é recebido, mesmo depois de verificar que as pilhas não estão gastas.

Formação de gotículas de água na grade de saída de ar.

CAUSAS OU PONTOS DE VERIFICAÇÃO

- Certifique-se de que as pilhas estejam carregadas.
- Substitua as pilhas usadas por novas.
- Use pilhas de tamanho AAA/ 1,5V.
- Certifique-se de que as pilhas estejam encaixadas com sua polaridade correta.
- Este fenômeno ocorre algumas vezes quando a temperatura e a umidade estão muito altas mas desaparece com a diminuição da temperatura e da umidade.
- Isto pode ocorrer porque há luz direta do sol ou alguma outra luz forte incidindo sobre o receptor de comandos do condicionador de ar. Neste caso, apague a luz ou diminua a intensidade.
- Se a unidade funcionar por um longo período com umidade alta, poderá surgir umidade na grade de saída, que cairá em forma de gotas.
- Se a unidade funcionar em ajustes de temperatura abaixo de 21°C por um longo período, poderá haver condensação de água nas partes da unidade ocasionando eventuais respingos no ambiente.

Nota

Se depois desta verificação o problema permanecer, desligue o aparelho com o controle remoto, desligue também o disjuntor ou desconecte o plug da tomada. Solicite os serviços da Rede Autorizada Elgin.

QUANDO CONTACTAR A ASSISTÊNCIA TÉCNICA

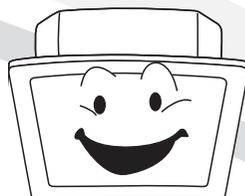
Solicite os serviços dos Postos Autorizados Elgin caso ocorra alguma das situações abaixo:

- Disjuntor desliga seguidamente.
- O interruptor aquece em demasia.
- A tampa do interruptor está danificada.
- Há interferência na TV, rádio ou outros dispositivos elétricos ao se ligar o condicionador de ar.
- O controle remoto não atua corretamente.
- Ouvem-se ruídos anormais durante a operação.
- Persiste algum tipo de funcionamento irregular ou defeituoso mesmo se o equipamento foi desligado e religado após três minutos.

21. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Antes de executar qualquer procedimento de manutenção ou limpeza, desligue a chave principal. (disjuntor)

Para abrir a grade de entrada, pressione para baixo as teclas de travamento.



LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

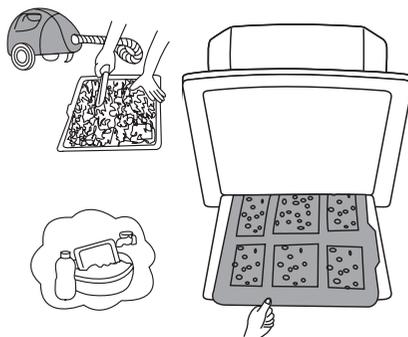
1. Nunca use substâncias voláteis pois podem danificar as superfícies do condicionador de ar.
2. Não lave com água. Limpe com um pano macio e seco.



LIMPEZA DOS FILTROS DE AR:

Recomenda-se efetuar a limpeza uma vez a cada duas semanas.

1. Remova os filtros de ar segurando a aba de retenção de poeira e puxando-a levemente para frente.
2. Para remover a poeira que aderiu aos filtros, use um aspirador de pó ou lave-os com água e deixe secar à sombra.
3. Reinstale o filtro.

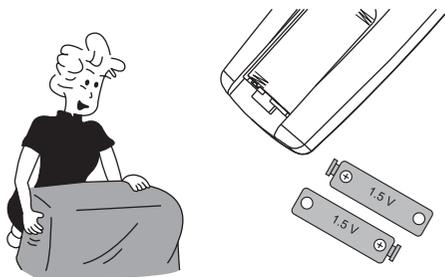


Se os filtros estiverem danificados, adquira filtros de reposição consultando o Posto Autorizado.

CASO O APARELHO NÃO SEJA UTILIZADO POR LONGO PERÍODO

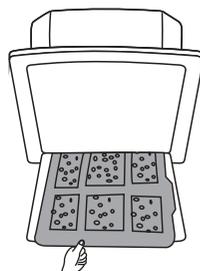
Deixe o condicionador de ar em funcionamento de 2 a 3 horas com os seguintes ajustes:

- Tipo de operação: resfriamento / aquecimento (nos modelos quente/frio)
- Ajuste de temperatura: 30°C
- Isto secará o mecanismo interno.
- Retire as pilhas do controle remoto.
- Cubra a unidade externa com a capa protetora.



NA REUTILIZAÇÃO DO APARELHO

Limpe os filtros, instale-os novamente e ligue o condicionador de ar.



Certifique-se de que nada obstrua a saída e as entradas de ar.

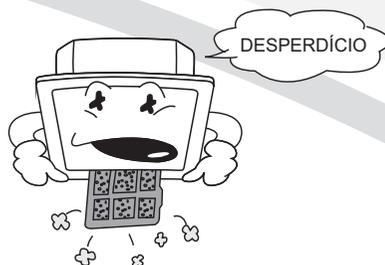
Retire a capa protetora da unidade externa.



22. DICAS DE OPERAÇÃO

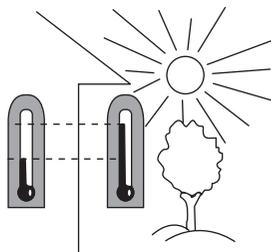
Não desperdice energia elétrica.

Se os filtros de ar estiverem bloqueados por poeira, a capacidade de resfriamento diminuirá e a eletricidade usada para operar o condicionador de ar será desperdiçada.



Não resfrie ou aqueça (nos modelos quente/frio) demasiadamente o ambiente. Isto não é bom para a saúde e pode tornar-se um desperdício de energia elétrica.

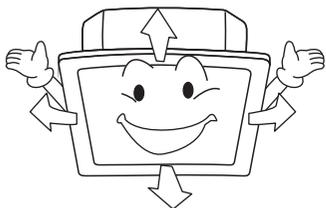
Se o aparelho for operado por longo período abaixo da temperatura de conforto (21°C), poderá ocorrer condensação de água nas partes externas do aparelho, ocasionando gotejamento no ambiente.



Mantenha fechadas as persianas ou cortinas.

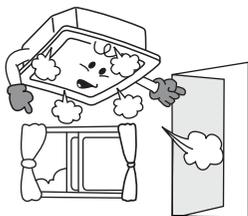
Não deixe que a luz direta do sol penetre no ambiente quando o condicionador de ar estiver operando no modo refrigeração.





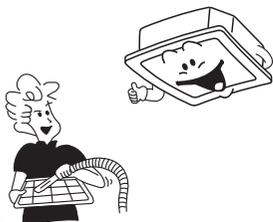
Mantenha uma temperatura uniforme no ambiente.

Ajuste a direção vertical e horizontal do fluxo de ar, distribuindo o ar por todo o ambiente.



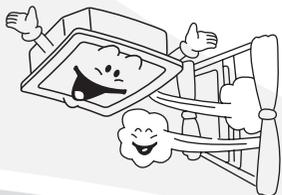
Certifique-se de que as portas e janelas estejam bem fechadas.

Evite abrir portas e janelas com muita frequência para manter o ar frio/quente dentro do ambiente.



Limpe regularmente o filtro de ar.

Filtros bloqueados por poeira reduzem o fluxo de ar e diminuem os efeitos de resfriamento, aquecimento (nos modelos quente/frio) e desumidificação. Limpe-os pelo menos uma vez a cada duas semanas.



Ventile ocasionalmente o ambiente.

Já que as janelas devem ser mantidas fechadas, é uma boa idéia abri-las e ventilar o ambiente de vez em quando.

23. CUIDADOS NO MANUSEIO

Certifique-se de que as portas e janelas estejam bem fechadas.

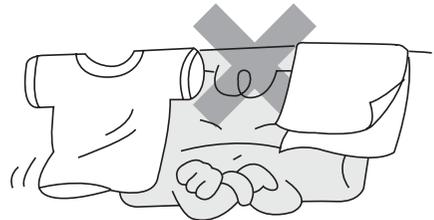
Evite abrir portas e janelas com muita frequência para manter o ar frio/quente dentro do ambiente.



Não bloqueie a entrada de ar e as aberturas de saída.

Isto diminui o desempenho e causa operação irregular.

Não introduza nenhum objeto nessas aberturas pois é perigoso tocar nos componentes elétricos e no ventilador.



Use o condicionador somente para refrigerar ou aquecer (nos modelos quente/frio) o ambiente.

Não use o condicionador de ar para outros propósitos tais como secar roupas, alimentos, animais ou cultivar vegetais.

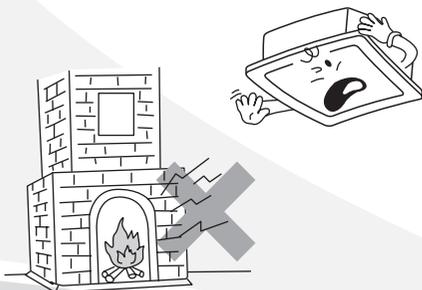




Selecione a temperatura mais apropriada.
Tome o cuidado de ajustar a temperatura de acordo com as condições ideais.
Ambiente ocupados por crianças pequenas, pessoas idosas ou portadoras de deficiências físicas devem ser mantidos em temperaturas apropriadas.



Cuide do seu bem estar.
Evite se expor diretamente a fluxos contínuos de ar por longos períodos. Isto não é recomendado por razões de saúde.



Não use dispositivos de aquecimento nas proximidades.
As partes plásticas do condicionador de ar podem ser afetadas se expostas a calor excessivo.

24. CERTIFICADO DE GARANTIA

CONDICIONADOR DE AR SPLIT

A ELGIN, através deste Certificado, oferece ao usuário de seu Condicionador de Ar a seguinte garantia:

- 03 (três) anos contra defeitos de fabricação e corrosão natural do gabinete e base recipiente (exclue-se a corrosão provocada por risco, amassados e uso de produtos químicos), contados a partir da data de entrega do produto ao Sr. Consumidor, conforme expresso na necessária Nota Fiscal de Compra do primeiro proprietário.

IMPORTANTE:

A. Para que esta garantia seja válida na sua totalidade, o equipamento deverá ser instalado necessariamente por empresa qualificada e credenciada pela ELGIN com o devido preenchimento do CTI (Controle Técnico de Instalação) e execução periódica de um plano de manutenção preventiva.

B. Por se tratar de uma garantia complementar à legal, informamos que:

Caso esta instalação seja feita por empresa não qualificada e credenciada, a garantia contra defeitos de fabricação deste equipamento ficará limitada à garantia legal de 90 (noventa) dias.

A validade desta garantia está condicionada ao uso do equipamento em condições normais, de acordo com as informações contidas no "Manual de Operação", inclusive quanto à manutenção preventiva anual.

Estão excluídos desta garantia (complementar à legal), os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural ou descumprimento das instruções do manual do produto, tais como peças plásticas, pintura, filtro de ar, fluido refrigerante e acessórios incorporados à instalação que gozam da garantia legal de 90 (noventa) dias.

Ao necessitar de assistência técnica, o Sr. Consumidor deverá solicitar os serviços da empresa credenciada ELGIN que executou a instalação, apresentando obrigatoriamente a Nota Fiscal de Compra.

Fica convencionado que esta garantia perderá totalmente a validade se ocorrer uma das hipóteses abaixo:

- a) Se o produto for ligado em tensão elétrica diferente da especificada no produto.
- b) Ter sofrido danos causados por acidentes ou agentes da natureza ou por descumprimento das instruções constantes no manual do produto, quanto ao uso, instalação e manutenção.
- c) Se o produto for examinado/reparado por pessoa não autorizada pelo fabricante ou ainda, se tiverem sido utilizadas peças de reposição não originais.
- d) Se o produto sofrer tentativa de reparo ou for desinstalado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
- e) Se for constatado qualquer defeito ocasionado por falta de manutenção preventiva.

Também não se incluem nesta garantia, as despesas pertinentes à instalação e manutenção preventiva do produto.

A ELGIN obriga-se a prestar serviços de garantia somente no perímetro urbano das localidades onde mantém empresas credenciadas. Fora destes locais, as despesas de locomoção e/ou transporte ocorrem por conta e risco do Sr. Consumidor.

CASO VOCÊ VENHA PRECISAR DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO
E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, POR FAVOR, RECORRA À REDE
AUTORIZADA OU CONSULTE-NOS PELO TELEFONE:

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

0800 70 35446

GRANDE SÃO PAULO: 3383-5555

www.elgin.com.br - sac@elgin.com.br

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Constatado o eventual defeito de fabricação, o Sr. Consumidor deverá entrar em contato com o Posto de Assistência Técnica Autorizada mais próxima, acessando o site www.elgin.com.br ou pelo telefone SAC 0800 70 35446 - Gde.São Paulo 3383-5555, pois, somente este está autorizado a examinar e reparar o produto no prazo de garantia. Caso isto não seja respeitado, o produto terá sido VIOLADO.

4255.00 - Rev.02
(05/16)

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

0800 70 35446

GRANDE SÃO PAULO: 3383-5555
www.elgin.com.br - sac@elgin.com.br

ELGIN