Maxiclima

MANUAL AR CONDICIONADO

www.maxiclima.com.br

PARABÉNS

Você acaba de adquirir um produto Maxiclima que reúne máxima tecnologia e qualidade para seu dia a dia pelas estradas do país. Contamos com mais de mil postos de distribuição em todas as regiões do Brasil e estamos sempre prontos para atendê-lo com eficiência e agilidade.

Leia atentamente as instruções antes de utilizar o aparelho e guarde este manual para referências futuras.

Em caso de qualquer dúvida, ligue gratuitamente para o Serviço de Atendimento ao Cliente:
0800 643 2522

ÍNDICE

1. Especificações técnicas ar condicionado Comfort 4
2. Especificações técnicas ar condicionado Premium 8
3. Especificações técnicas ar condicionado Lite 12
4. Modo de Operação 15
5. Tabela de falhas..... 17
6. Manual de instalação..... 18
7. Manutenção / Limpeza 19
8. Esquema Elétrico Comfort 12/24V..... 21
9. Certificado de garantia..... 23

MAXI AR
COMFORT



Maxiclima

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 24V

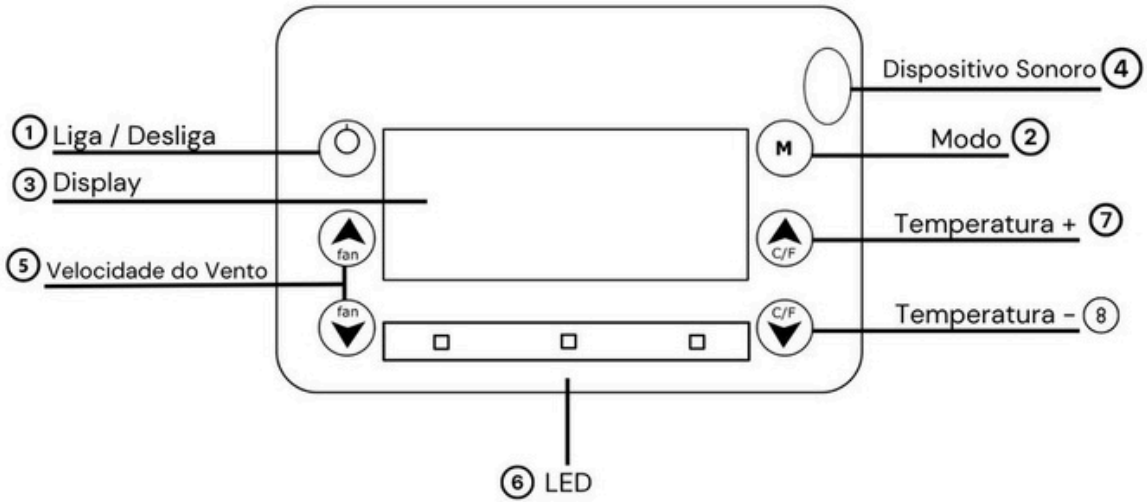


Vazão de ar	250-550 (m³/h)
Capacidade de refrigeração	2700-880 (w) / 9000BTU/h
Consumo de energia nominal	850-285 (w)
COP	2,71 (w/w)
Tensão de alimentação	24 (V)
Consumo nominal	30(A)
Consumo modo ECO	12 (A)
Compressor	Scroll
Refrigerant R134a	600 (g)
Modo de controle	Conversão Inteligente de Frequência
Configuração de faixa de temperatura	17-30 (°C)
Nível de ruído	37 (dB)
Medidas (AxLxP)	190x870x950 (mm)
Peso	28 (kg)

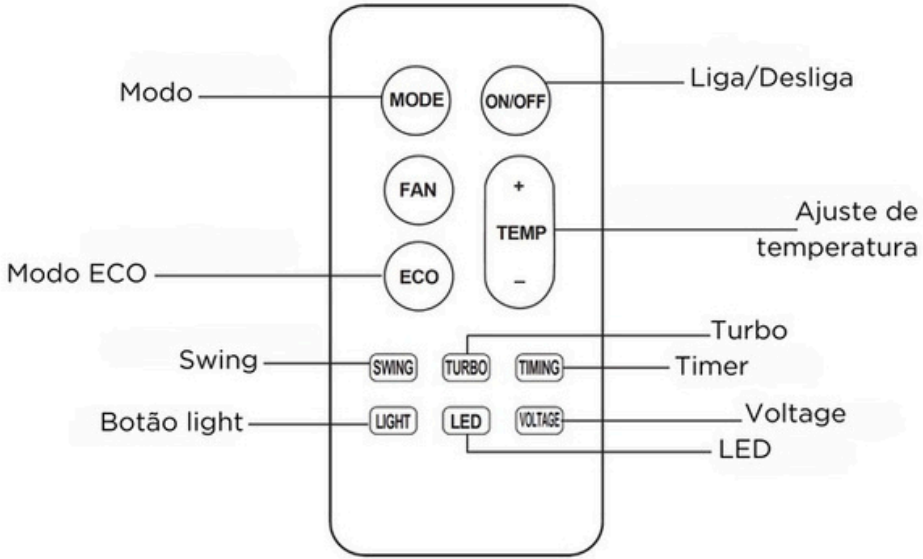
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 12V



Vazão de ar	250-550 (m³/h)
Capacidade de refrigeração	2200-695 (w) / 9000BTU/h
Consumo de energia nominal	850-285 (w)
COP	2,71 (w/w)
Tensão de alimentação	12 (V)
Consumo nominal	55 (A)
Consumo modo ECO	25 (A)
Compressor	Scroll
Refrigerant R134a	600 (g)
Modo de controle	Conversão Inteligente de Frequência
Configuração de faixa de temperatura	17-30 (°C)
Nível de ruído	37 (dB)
Medidas (AxLxP)	190x870x950 (mm)
Peso	28 (kg)



1. Liga / Desliga o ar condicionado;
2. Modo - altera o modo para refrigeração ou ventilação (modo aquecimento não disponível);
3. Janela de exibição - Mostrar temperatura/tensão/código de falha, mostra o a temperatura setada;
4. Dispositivo Sonoro;
5. Velocidade do vento - Aumenta e diminui a velocidade do ventilador, opção de 5 velocidades;
6. LED;
7. Aumenta a temperatura;
8. Diminui a temperatura;



FUNÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO
(o controle remoto também pode ser configurado).

Parâmetros: Quando o sistema estiver ligado, pressione a tecla de modo (durante 5 segundos) e o V vermelho no display pisca, insira o ajuste da taxa de proteção de subtensão. Pressione o vento Tecla de velocidade para ajustar a taxa de proteção de subtensão, cada pressão aumentará 0,5 V, quando atingir 24 V, pressione a tecla de velocidade do vento, retornará para 19 V e assim por diante. Acima à taxa ideal de proteção contra subtensão; Pressione a tecla de temperatura "+" - "para ajustar a recuperação da proteção de subtensão avaliar, Pressione a tecla de temperatura "+" para aumentar 0,5 V de cada vez, pressione a temperatura Tecla "-" para reduzir 0,5V, ela precisa ser ajustada para ≥25V então pode remover o proteção contra subtensão. Não é recomendado ajustar a taxa de recuperação.

Maxiclima

MAXI AR
PREMIUM



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 24V

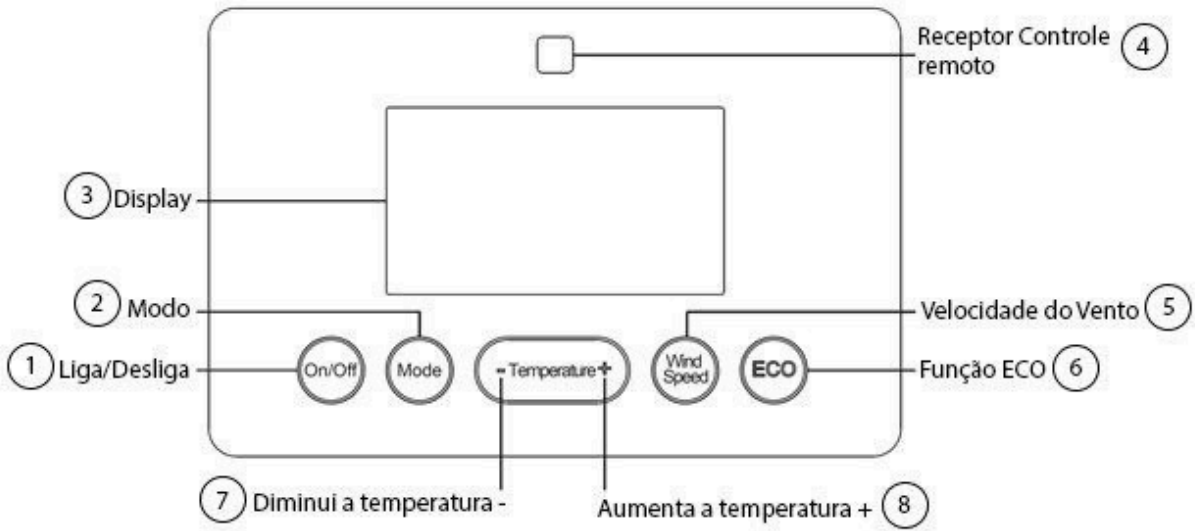


Vazão de ar	450 (m³/h)
Capacidade de refrigeração	2700 (W) / 9000 BTU/h
Consumo de energia nominal	800-700 (W)
Tensão de alimentação (24V)	24V
Consumo nominal	29(A)
Consumo modo ECO	14,5(A)
Compressor	Hermético alta durabilidade
Refrigerante R134a	600 ± 5 (g)
Modo de controle	Conversão Inteligente de Frequência
Configuração de faixa de temperatura	17-30 (°C)
Material	ABS
Nível de ruído	37 - 50 (dB)
Medidas (AxLxP)	180x880x900 (mm)
Peso	31 (kg)

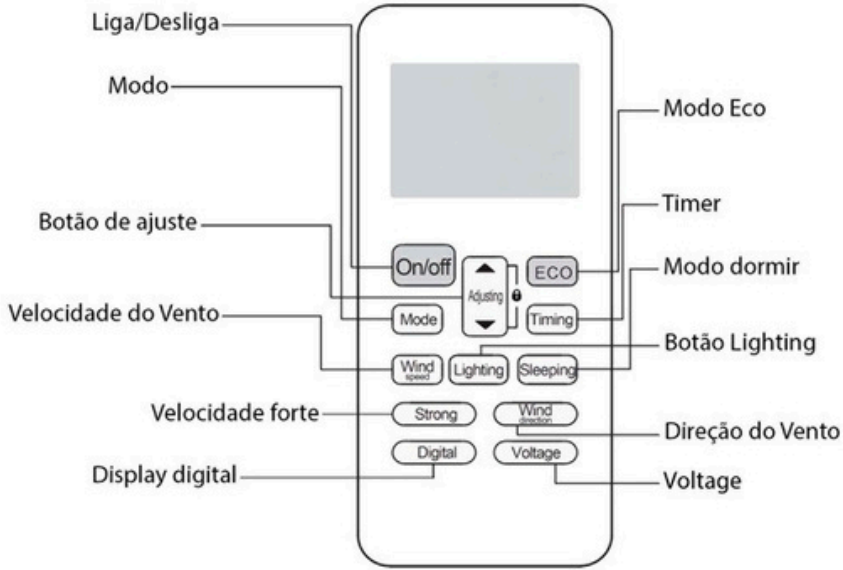
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 12V



Vazão de ar	450 (m³/h)
Capacidade de refrigeração	2200(W) / 7500 BTU/h
Consumo de energia nominal	800-700 (W)
Tensão de alimentação (12V)	12V
Consumo nominal	58(A)
Consumo modo ECO	29(A)
Compressor	Hermético alta durabilidade
Refrigerant R134a	600 ± 5 (g)
Modo de controle	Conversão Inteligente de Frequência
Configuração de faixa de temperatura	17-30 (°C)
Material	ABS
Nível de ruído	37 - 50 (dB)
Medidas (AxLxP)	180x880x900 (mm)
Peso	31 (kg)



1. Liga / Desliga o ar condicionado;
2. Modo - altera o modo para refrigeração ou ventilação (modo aquecimento não disponível);
3. Janela de exibição (display) - Mostrar temperatura/tensão/código de falha, mostra o a temperatura setada;
4. Receptor controle Remoto;
5. Velocidade do vento - Aumenta e diminui a velocidade do ventilador, opção de 5 velocidades;
6. Função ECO;
7. Diminui a temperatura;
8. Aumenta a temperatura;



FUNÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO
(o controle remoto também pode ser configurado).

Parâmetros: Quando o sistema estiver ligado, pressione a tecla de modo (durante 5 segundos) e o V vermelho no display pisca, insira o ajuste da taxa de proteção de subtensão. Pressione o vento Tecla de velocidade para ajustar a taxa de proteção de subtensão, cada pressão aumentará 0,5 V, quando atingir 24 V, pressione a tecla de velocidade do vento, retornará para 19 V e assim por diante. Acima à taxa ideal de proteção contra subtensão; Pressione a tecla de temperatura "+" - "para ajustar a recuperação da proteção de subtensão avaliar, Pressione a tecla de temperatura "+" para aumentar 0,5 V de cada vez, pressione a temperatura Tecla "-" para reduzir 0,5V, ela precisa ser ajustada para ≥25V então pode remover o proteção contra subtensão. Não é recomendado ajustar a taxa de recuperação.

Maxiclima

MAXI AR
LITE 2.0



Maxiclima

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 24V

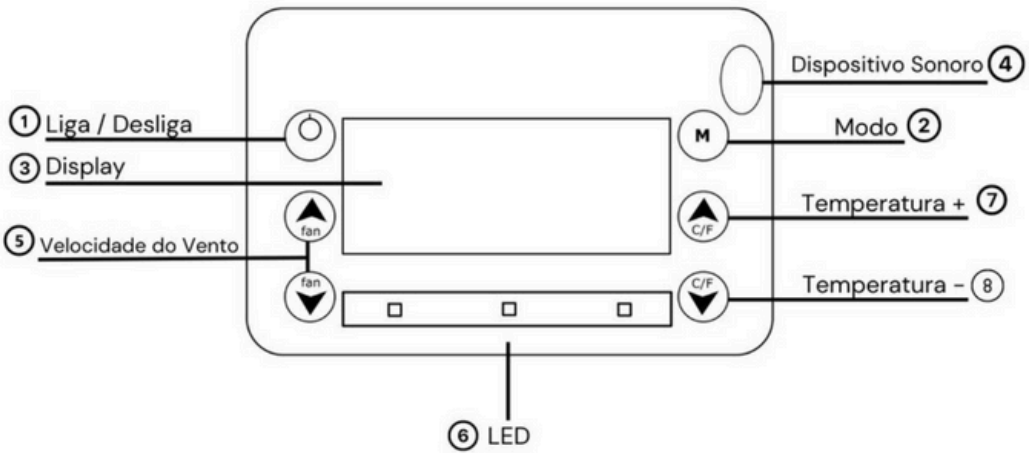


Vazão de ar	450 (m³/h)
Capacidade de refrigeração	2200 (W) / 9000 BTU/h
Consumo de energia nominal	750 (W)
Tensão de alimentação (24V)	24V
Consumo nominal	31(A)
Consumo modo ECO	15A
Compressor	Scroll
Refrigerante R134a	600 ± 5 (g)
Modo de controle	Conversão Inteligente de Frequência
Configuração de faixa de temperatura	17-30 (°C)
Material	ABS
Nível de ruído	37 (dB)
Medidas (AxLxP)	160x860x750 (mm)
Peso	27 (kg)
Motor do evaporador	Brushless
Motor do condensador	Brushless

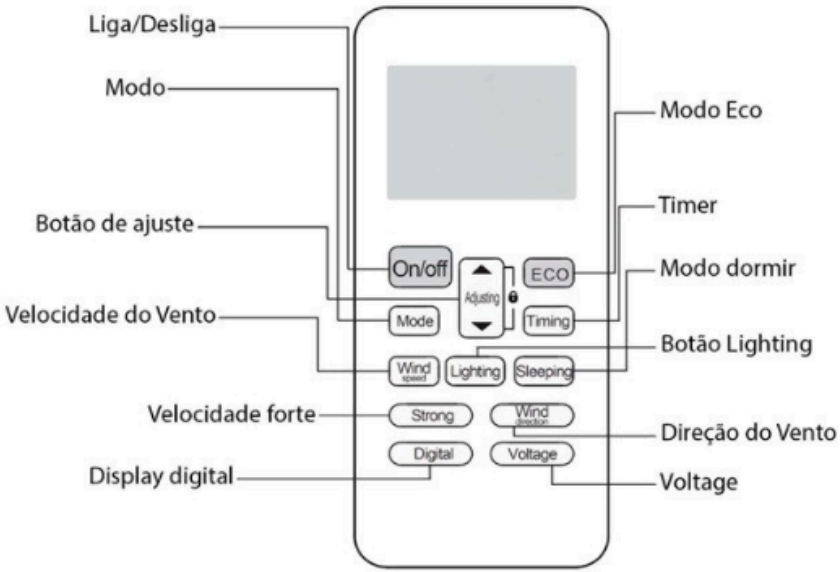
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 12V



Vazão de ar	450 (m³/h)
Capacidade de refrigeração	2200 (W) / 7500 BTU/h
Consumo de energia nominal	750 (W)
Tensão de alimentação (12V)	12V
Consumo nominal	62(A)
Consumo modo ECO	31A
Compressor	Scroll 600 ± 5 (g)
Refrigerante R134a	Conversão Inteligente de
Modo de controle	Frequência
Configuração de faixa de temperatura	17-30 (°C)
Material	ABS
Nível de ruído	37 (dB)
Medidas (AxLxP)	160x860x750 (mm)
Peso	27 (kg)
Motor do evaporador	Brushless
Motor do condensador	Brushless



1. Liga / Desliga o ar condicionado;
2. Modo - altera o modo para refrigeração ou ventilação (modo aquecimento não disponível);
3. Janela de exibição - Mostrar temperatura/tensão/código de falha, mostra o a temperatura setada;
4. Dispositivo Sonoro;
5. Velocidade do vento - Aumenta e diminui a velocidade do ventilador, opção de 5 velocidades;
6. LED;
7. Aumenta a temperatura;
8. Diminui a temperatura;



FUNÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO
(o controle remoto também pode ser configurado).

Parâmetros: Quando o sistema estiver ligado, pressione a tecla de modo (durante 5 segundos) e o V vermelho no display pisca, insira o ajuste da taxa de proteção de subtensão. Pressione o vento Tecla de velocidade para ajustar a taxa de proteção de subtensão, cada pressão aumentará 0,5 V, quando atingir 24 V, pressione a tecla de velocidade do vento, retornará para 19 V e assim por diante. Acima à taxa ideal de proteção contra subtensão; Pressione a tecla de temperatura "+" - "para ajustar a recuperação da proteção de subtensão avaliar, Pressione a tecla de temperatura "+" para aumentar 0,5 V de cada vez, pressione a temperatura Tecla "-" para reduzir 0,5V, ela precisa ser ajustada para ≥25V então pode remover o proteção contra subtensão. Não é recomendado ajustar a taxa de recuperação.

Maxiclima

MODO BÁSICO DE OPERAÇÃO

1.Precione o botão "On/Off", para ligar o ar condicionado;
2.Precione o botão "Modo" para selecionar modo refrigeração ou ventilação;
3.Se selecionado o modo de refrigeração, pressione os botões de aumentar e diminuir a temperatura necessária. A temperatura é definida entre 17°C e 30°C;
4.Durante o resfriamento, modo de sopro, pressione o botão "velocidade do vento". Quanto maior o volume de ar, maior será o ruído, bem como maior será a temperatura de saída do ar durante o processo de resfrigeração. Escolha uma velocidade de vento razoável para obter um ambiente de descanso mais confortável;
5.Pressione novamente o botão "On/Off" para desligar o ar condicionado quanto terminar o uso.

CONFIGURAÇÃO DO TIMER

1.O botão "Timing" ligado, significa que quando o tempo definido for atingido, o ar condicionado será ligado/desligado automaticamente. O intervalo de tempo pode ser definido entre 0 e 24h;
2.Tempo ativado: Quando o controle remoto estiver desligado, pressione o botão "Timing" para entrar no estado de ajuste do tempo. Tempo desligado: Quando o controle remoto estiver ligado, pressione o botão "Timing" para entrar no estado de ajuste de tempo desligado;
3.(Continuamente) Pressione o botão "Timing" para ajustar o tempo de ativação/desativação para o tempo que você precisa;
4.Depois que o ajuste for concluído, o controle remoto emitirá informações de tempo e a configuração de ativação/desativação do tempo será concluída;
5.(Continuamente) pressione o botão "Timing" para ajustar o tempo de ativação/desativação do tempo para 0, a configuração do tempo será cancelada.

FUNÇÃO TURBO

O ar condicionado no modo de operação de refrigeração, pressione o botão "Turbo" do controle remoto, a função será iniciada, ao mesmo tempo que a velocidade do vento aumenta. Para desligar a função turbo, basta apertar novamente o botão "Turbo".

FUNÇÃO DE ILUMINAÇÃO

Pressione o botão de iluminação do ar condicionado, a luz LED da tomada acende, pressione novamente para desligar.

FUNÇÃO DE ILUMINAÇÃO DISPLAY

Quando o ar condicionado é ligado, a temperatura definida é exibida no diplay da parte interna. Para evitar que a iluminação noturna influencie o sono, pressione o botão "Lighting Button", o display apagará. Pressione novamente o botão e o display acenderá novamente.

CONFORTO PARA DORMIR (OPICIONAL)

Quando a máquina for ligada, pressione o botão "comfort sleep" do controle remoto, a máquina definirá o temperatura de 26 graus, e a velocidade do vento funcionará no modo de baixa velocidade.

SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS DO CONTROLE REMOTO

O controle remoto usa duas baterias, pressione levemente a etiqueta acima da tampa da bateria com o dedo e empurre-o na direção da seta. Instale duas baterias novas de acordo com + ” e “– ” Ao trocar a bateria, retire a

as instruções da placa “
antiga e substitua-a por um novo baseado no mesmo método operacional. Cubra a tampa com processo inverso.

FUNÇÃO ECO

1.O ar condicionado configurou um modo especial de economia de energia de resfriamento com um grau estável de 26°C, no qual um estado relativamente de economia de energia pode ser alcançado. durante o modo de resfriamento ou estado de desligamento, pressione o botão. Botão "ECO" do controle remoto, a máquina entrará no modo de economia de energia de 26 ℃. Após 8 horas, ele sairá automaticamente do modo e passará para o modo de resfriamento normal. O modo de economia de energia de 26 ℃ não é recomendado para uso em circunstâncias de maior temperatura externa ou a carga térmica da cabine é muito forte, no caso de afetar a eficácia do conforto. O consumo de energia no modo de operação de economia de energia de 26°C é medido no laboratório ambiental sob condições específicas de trabalho. Devido às diferentes temperaturas internas e externas e ao estado de aquecimento no uso local, o consumo real de energia do ar condicionado é ligeiramente diferente dos dados de teste em laboratório;

- No estado “ligado”, pressione o botão “Voltage” do controle remoto duas vezes e o “V” vermelho do display a tela pisca. Continue pressionando o botão de tensão, cada vez que pressionar, o valor da tensão pode ser alterado em 0,5V, o máximo pode ser ajustado para 24V, o mínimo para 19V. Nota: Devido a diferentes marcas de veículos. Diferentes configurações de tensão mínima de partida, consulte o veículo fabricante, em seguida, defina a taxa de proteção contra subtensão;

PRECAUÇÕES COM O CONTROLE REMOTO

- Se houver cortinas, portas ou outros objetos que impeçam o controle remoto de enviar sinais para o ar condicionado, o ar condicionado não será controlado pelo controle remoto;
- Cuidado com qualquer líquido fluindo para o controle remoto, não exponha o controle remoto controle à luz solar direta ou coloque-o em um local extremamente quente;
- Se outros dispositivos eletrônicos afetarem o controle remoto, remova-os;
- Se não usar o controle remoto por um longo período, retire a bateria, caso contrário o vazamento de fluido da bateria danificará o controle remoto;
- Se o reset ocorrer ao pressionar o botão do controle remoto, indica que o a energia é insuficiente. Por favor, substitua a bateria;
- A distância efetiva de transmissão em linha reta do controle remoto é de 8 metros;
- Quando você não consegue ouvir o som de recepção de sinais no painel do ar condicionado, a bateria precisa ser substituída. Normalmente, a duração média da bateria é de cerca de um ano;
- A sensor de transmissão do controle remoto deve estar alinhada com painel do ar condicionado durante a operação, caso contrário a recepção pode ser afetado.

Maxiclima

TABELA DE FALHAS AR CONDICIONADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MANUTENÇÃO
E1	Alta ou baixa tensão da bateria	Baixa tensão da bateria, ou a tensão está fora da margem de funcionamento do sistema.
EC	Erro sensor de temperatura	O sensor está com mau contato, danificado ou cabo rompido. O painel de controle está danificado.
EF	EF1 e EF2 ventilador interno está aberto ou em curto	Ventilador interno está em curto.
	EF3 e EF4 proteção de sobrecorrente	Verifique se há problemas com as escovas do ventilador interno.
E2	Proteção contra sobrecorrente	A quantidade de fluído refrigerante está incorreta em caso de manutenção. Condensador está sujo, bloqueado o seu ventilador está com defeito.
E3	Proteção de bloqueio	Cabo do compressor com mal contato. Bloqueio do compressor.
E4	Proteção de sobtensão do controlador	Curto-circuito na alimentação do controlador, ou controlador danificado.
E5	Curto-circuito no sistema	Os cabos do compressor estão gastos, em curto-circuito ou danificados.
E6	Sobretensão do controlador proteção	O circuito de alimentação ou controlador danificado
E7	Continuous stall protection	Contato do cabo do compressor ou compressor bloqueado.
F8	Ventilador do condensador com defeito	O cabo está desconectado, o ventilador está bloqueado ou danificado.
H0	Proteção contra superaquecimento	A quantidade de fluído refrigerante está incorreta em caso de manutenção. Condensador está sujo, bloqueado ou seu ventilador está com defeito.
H2	Proteção de fase do compressor	Cabo do compressor/controlador danificados ou controlador danificado.

Maxiclima

MANUAL DE INSTALAÇÃO



1.Retire o alçapão, ou faça abertura no teto veículo (Medida mínima 600x400mm).



2. Limpe e cole a borracha de vedação ao redor do recorte do teto no veículo.



3. Coloque o ar condicionado no alçapão.



4. Instale e fixe o suporte de fixação na parte interna do veículo.



5. Para um bom aperto do ar condicionado deixe em torno de 6 a 7mm de espaço entre a cabine e o ar condicionado.



6. Instale a moldura de acabamento.

PRECAUÇÕES

- O fio vermelho positivo (fio deve ser maior ou igual a 10^2mm) deve ser conectado ao polo positivo da bateria (a extremidade com o fusível está conectada ao polo positivo da bateria), e o polo negativo está diretamente conectado ao polo negativo da bateria.

- A perfil de vedação deve ser colada suavemente ao redor da abertura do alçapão, sem enrugar, para que para evitar vazamento de água após a instalação do veículo.

- Nota: Se não houver alçapão, o tamanho mínimo de abertura é 600x400mm.

MANUTENÇÃO / LIMPEZA DE FILTRO

- É indicado fazer a limpeza deste filtro a cada 3 meses, se o uso for diário o recomendado é limpar a cada 2 meses;
- É recomendado a limpeza com água corrente, com ajuda de uma esponja com detergente neutro.

INSTRUÇÕES DE RETIRAR E LIMPEZA DO FILTRO:

1) RETIRAR AS DUAS TAMPAS PLÁSTICAS PARA TER ACESSO AOS DOIS PARAFUSOS:



2) RETIRAR OS DOIS PARAFUSOS, TERA ACESSO PARA RETIRAR A FRENTE DO PAINEL, JUNTAMENTE COM O FILTRO:



RETIRAR A TELA/FILTRO PARA LIMPEZA:

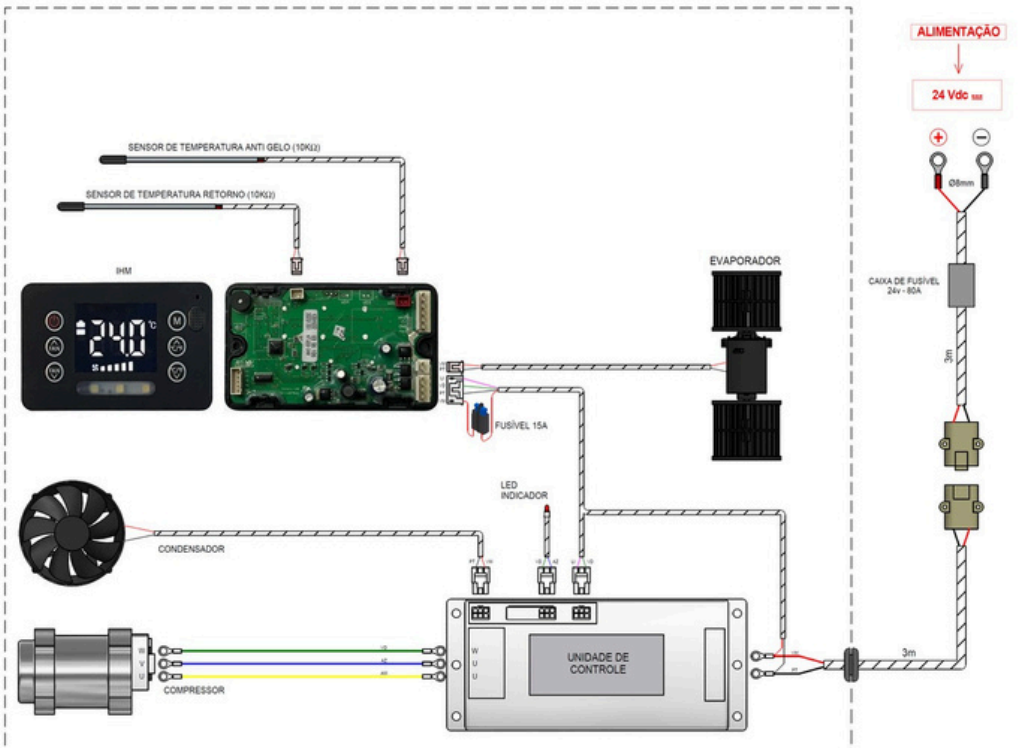
3) RETIRAR A TELA/FILTRO PARA LIMPEZA:



4) SECAR O FILTRO E FAZER A MONTAGEM NO PAIENL NOVAMENTE.

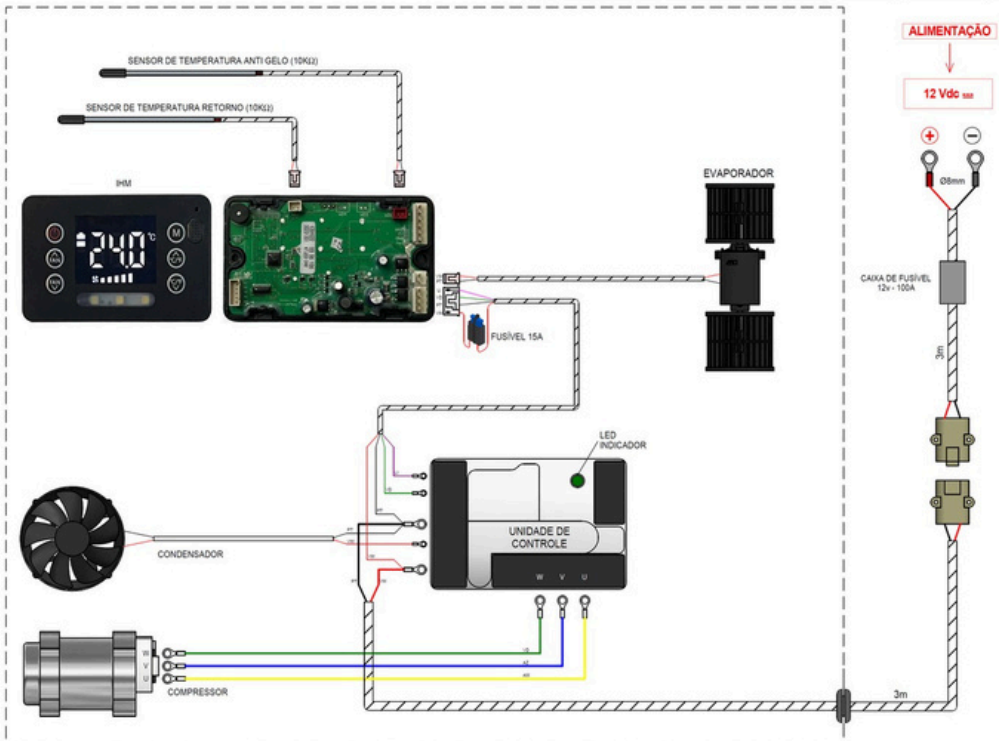


ESQUEMA ELÉTRICO COMFORT 24V



Maxiclima

ESQUEMA ELÉTRICO COMFORT 12V



CERTIFICADO DE GARANTIA

Cliente:_____ Data de instalação: _____ / _____/ _____

Veículo:_____ Modelo:_____ Número NF: _____

Produto:_____

_

Carimbo do distribuidor com CNPJ.

Razão Social:

Em caso de garantia, explique motivo:_____

_____

O ar condicionado Maxi Ar Comfort, Premium e Lite possuem garantia legal de 3 meses + garantia adicional de 9 meses (totalizando 12 meses), contra defeito de fabricação, esta data será contada a partir da emissão da nota fiscal de aquisição.
Para os componentes como a bomba d'água, escova do motor e sensores d'água a garantia legal será de 3 meses + garantia adicional de 3 meses (totalizando 6 meses), sendo esta para defeitos de fabricação. Não serão considerados como garantia o desgaste natural do uso.
Já o filtro evaporativo não apresenta garantia, pois a sua vida útil depende do ambiente onde o implemento irá rodar.
Somente será feita a troca do equipamento por um novo, se for constatado defeito de fabricação, e este se estiver dentro do prazo de 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal de compra. Após este prazo, a empresa compromete-se em substituir apenas o componente com defeito.

As garantias não serão concedidas para os seguintes itens:
· Danos causados por acidentes;
· Itens plásticos danificados: tampa superior; painel principal; moldura de acabamento; base.
· Chicotes elétricos ou de abastecimento cortados ou danificados;
· Microprocessador com qualquer sinal de violação ou que for utilizado em outra marca de climatizador;
· Motores com hélice quebrada ou desgaste natural das escovas;
· Filtro de ar entupido por sujeira ou poeira;
· Todo e qualquer componente em que a etiqueta com a data de fabricação / montagem esteja violada;
· Utilização de peças não originais Maxiclima e alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela Maxiclima; · Bateria para o controle remoto;
· Aplicação Off Road;
· Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação inadequada;
· Danos provocados por queda, riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos no interior e exterior do produto;
· Se o produto for ligado em tensão diferente ao qual foi destinado;
· Remoção e/ou alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;

Os produtos e componentes fora do período de garantia ou não cobertos pela mesma, poderão ser consertados pela Maxiclima, mediante solicitação e autorização do usuário. Neste caso, os custos de componentes, mão-de-obra e frete de ida e volta do produto serão por conta do usuário.

Rua Luiz Miotto, 20, São Marcos - RS
www.maxiclima.com.br | 54 3291.8000 | 0800.643.2522
maxiclima.climatizadores

Maxiclima