

Manual do Usuário
Climatizador Slim G7

Maxiclima

Maxiclima
Seu caminhão, seu lar.



SAC 0800 643 2522 / www.maxiclima.com.br
Rua Luis Miotto, 20 - São Marcos/RS - 95190 000
Fone/fax: (54) 3291-8000





Dicas Ambientais

- Este manual é feito de papel reciclado, seguindo a política de sustentabilidade e de respeito ao meio-ambiente adotada pela Maxiclíma. O material da embalagem é reciclável. Procure selecionar plásticos, papel e papelão e enviá-los às companhias de reciclagem.
- O funcionamento do seu climatizador é totalmente ecológico, sem o uso de gases prejudiciais à camada de Ozônio ou que contribuam para o efeito estufa.
- Este produto não pode ser tratado como lixo doméstico, portanto deve ser entregue ao centro de coleta seletiva para reciclagem de equipamentos eletroeletrônicos.

Maxiclíma
Seu caminhão, seu lar.



Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto Maxiclíma 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.

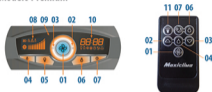
**Em caso de qualquer dúvida, ligue gratuitamente para o
Serviço de Atendimento ao Cliente:
0800 643 2522**

Índice

Utilização Modelo Premium _____	4
Utilização Modelo Master _____	6
Limpeza e manutenção _____	7
Proteções do sistema _____	7
Sistema de abastecimento _____	8
Informativo técnico _____	9
Esquema elétrico _____	9
Componentes de manutenção _____	10
Certificado de garantia _____	11

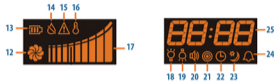
Utilização

Modelo Premium



*CONTROLE OPCIONAL

- 01 – Liga / Desliga a climatização;
- 02 – Aumenta a velocidade do ventilador;
- 03 – Diminui a velocidade do ventilador;
- 04 – Liga / Desliga a bomba d'água quando a climatização está ligada;
- 05 – Liga / Desliga a iluminação externa;
- 06 – Liga / Desliga a iluminação interna;
- 07 – Liga / Desliga a Sleep Timer / Ajusta o relógio e o despertador;
- 08 – Display de Climatização e Advertências;
- 09 – Sensor de Controle Remoto;
- 10 – Display de Acessórios;
- 11 – Lanterna;
- 12 – Ícone da Ventilação: Indica que o ventilador está ligado;
- 13 – Ícone de Carga de Bateria: Indica o nível de carga da bateria do seu veículo;
- 14 – Ícone para Falta d'água: Sinaliza a falta d'água no reservatório externo;
- 15 – Ícone de Sobrecarga: Sinaliza sobrecarga ou curto-circuito;
- 16 – Ícone de Sobre-aquecimento: Sinaliza ocorrência de sobreaquecimento da placa eletrônica;
- 17 – Bargraph da Velocidade do Ventilador: Indica a velocidade do ventilador;
- 18 – Ícone da Luminária Externa: Indica que a luminária externa está ligada;
- 19 – Ícone da Luminária Interna: Indica que a luminária interna está ligada;
- 20 – Ícone de Sons: Indica que o aviso (buzzer) está ligado;
- 21 – Ícone de Controle Remoto: Indica que o sensor recebeu um comando válido por controle remoto;
- 22 – Ícone Relógio: Indica que o mostrador digital apresenta a hora atual;
- 23 – Ícone Sleep timer: Indica que o sleep timer está programado para ligar/desligar o equipamento;
- 24 – Ícone Despertador: Indica que o despertador está programado;
- 25 – Mostrador digital: Exibe a hora atual.



CLIMATIZAÇÃO

Para ligar/desligar a climatização, basta pressionar a tecla 01. O ícone da ventilação é exibido no display indicando que o equipamento está ligado. O equipamento oferece dez velocidades de ventilação para seu maior conforto. Para aumentar e diminuir a velocidade do ventilador, use as teclas 02(+) e 03(-) respectivamente. O sistema de circulação de água pode ser ligado ou desligado durante a climatização, através da tecla 04. Quando desligado, a tecla muda de cor.

RELÓGIO

Todas as alterações de relógio e iluminação devem ser feitas com o climatizador desligado, caso contrário as teclas 02(+) e 03(-) apenas alteram a ventilação do aparelho.

Ajustar a hora

Mantenha pressionada a tecla TIMER por três segundos. Os dígitos do mostrador irão piscar. Use as teclas 02(+) e 03(-) para ajustar a hora. Pressione a tecla 01 para ajustar os minutos e utilize novamente as teclas 02(+) e 03(-). Para completar a operação pressione a tecla 01 ou espere cinco segundos.

SLEEP TIMER

A função sleep timer permite programar seu climatizador para o ligar e desligar automaticamente, com até 5 horas de antecedência.

Programar o sleep timer para desligar automaticamente

Com a climatização ligada, pressione a tecla 07 quando o display estiver mostrando o horário ajustado no relógio. Apenas o ícone 23 permanecerá aceso. O tempo (em horas) irá aparecer piscando. Utilize as teclas 02(+) e 03(-) para fazer a programação desejada e finalize a operação pressionando a tecla 01. O display voltará a exibir o horário e o ícone 23 ficará visível no display. Seu climatizador desligará automaticamente dentro do tempo estipulado.

Programar o sleep timer para ligar automaticamente

Repetir a operação acima, porém com a climatização desligada.

Desativar a função sleep timer

Pressionar a tecla 07, o display mostrará a atual programação do sleep timer, pressione as teclas 02(+) e 03(-) até o momento em que aparecer a palavra OFF no display. Para finalizar a operação, pressione a tecla 01 ou 07.

DESPERTADOR

Quando o display estiver exibindo a hora atual, pressione duas vezes seguidas a tecla 07 para entrar no ajuste do despertador. O horário do despertador irá aparecer piscando. Utilize as teclas 02(+) e 03(-) para ajustar a hora desejada para despertar. Assim que definida a hora, pressione a tecla 01 e ajuste os minutos utilizando as teclas 02(+) e 03(-) novamente.

Após efetuado o ajuste de minutos, pressione novamente a tecla 01. As palavras ON (ligar) ou OFF (desligar) vão surgir piscando no display.

Por meio das teclas 02(+) e 03(-), pode-se escolher entre ON (despertador ligado) ou OFF (despertador desligado). Após esse ajuste, pressione a tecla 01 e o display voltará a mostrar a hora atual e o ícone 24 será exibido no display.

Desativar despertador

Para sua maior comodidade, o despertador mantém na memória o horário para despertar programado. Assim, todos os dias, o despertador será acionado. No momento em que o despertador estiver emitindo o sinal sonoro, basta pressionar qualquer tecla do comando para desligá-lo.

ILUMINAÇÃO

Cor das teclas

A luz do fundo para teclado é da cor laranja. As teclas da bomba e da ventilação mudam de laranja para azul quando estão ativas.

Iluminação interna

Através da tecla 06 é possível ligar e desligar a iluminação interna do climatizador, sendo que a luminária interna é azul no modelo Master e RGB no Premium. Cores disponíveis no RGB: azul celeste, azul claro, branco, rosa, amarelo, laranja, verde claro, verde escuro, vermelho, verde, azul, púrpura.

Iluminação externa

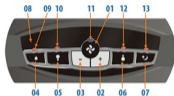
Através da tecla 05 é possível ligar e desligar a iluminação externa do climatizador. Para trocar a cor da iluminação externa (apenas modelo Premium) o climatizador deve estar desligado. Pressionar a tecla 05 e escolher a cor pelas teclas 02(+) e 03(-).

Ativar e desativar o sinalizador sonoro

Pressione a tecla 07 três vezes até aparecer a informação ON (Ligado) ou OFF (Desligado). Selecione a opção desejada utilizando as teclas 02(+) e 03(-). Confirme a operação pressionando a tecla 01.

Utilização

Modelo Master



- 01 – Liga / Desliga a climatização;
- 02 – Aumenta a velocidade do ventilador;
- 03 – Diminui a velocidade do ventilador;
- 04 – Liga / Desliga a bomba d'água quando a climatização está ligada;
- 05 – Desativado;
- 06 – Liga / Desliga a iluminação interna;
- 07 – Liga / Desliga a Sleep Timer;
- 08 – Sensor de Controle Remoto;
- 09 – LED indicador de estado de umidificação: Quando aceso, indica que há circulação de água no climatizador. Se pisca, indica falta d'água no reservatório. Se desligar não há circulação de água;
- 10 – LED indicador de iluminação externa: Se aceso, indica que a iluminação externa está ligada;
- 11 – LED indicador de ventilação: Indica que o ventilador está ligado;
- 12 – LED indicador de iluminação interna: Se aceso, indica que a iluminação interna está ligada;
- 13 – LED indicador do sleep timer: Se aceso, indica que o sleep timer está programado para ligar ou desligar o climatizador automaticamente depois do tempo selecionado.

CLIMATIZAÇÃO

A climatização poderá ser acionada pressionando a tecla 01. Com isso, o LED 11 permanecerá aceso. Use as teclas 02(+) e 03(-) para aumentar ou diminuir a velocidade do ventilador.

SLEEP TIMER

A função sleep timer permite programar seu climatizador para o ligar e desligar automaticamente, com até 5 horas de antecedência.

Programar o sleep timer para desligar automaticamente

Para o desligamento automático, pressione a tecla 07 uma vez para que o aparelho seja desligado em uma hora, duas vezes para que se desligue em duas horas, e assim por diante. O tempo determinado pode ser conferido pelo número de piscadas do LED 13. O tempo máximo para ajuste é de cinco horas.

Programar o sleep timer para ligar automaticamente

Repetir a operação acima, porém com a climatização desligada.

Desativar sleep timer

Se quiser desativar o desligamento automático, basta pressionar a tecla 07 para um tempo maior que cinco horas. Com isso, o LED 13 será desligado, confirmando que a programação foi cancelada.

ILUMINAÇÃO INTERNA

Através da tecla 06, pode-se ligar ou desligar a luz interna, apenas na opção azul.

Limpeza e manutenção

No trânsito, poeira e poluição são constantes. Por isso é importante fazer a limpeza regular do seu CLIMATIZADOR a fim de garantir o perfeito funcionamento do mesmo e a qualidade do ar no interior da sua cabine.

Confira algumas dicas importantes:

1. Use apenas um pano limpo, umedecido em água, para a limpeza da parte interna do seu climatizador. Evite produtos como álcool, tiner e querosene.
2. Abasteça seu reservatório externo sempre com água limpa e filtrada, para impedir que resíduos contaminem o interior do aparelho e prejudiquem o funcionamento.
3. Faça a limpeza do reservatório externo a cada 15 dias quando estiver trafegando em condições normais.
4. Recomenda-se a troca do filtro a cada 3 meses, em condições normais de tráfego. Contudo, em estradas sem asfalto e com muita poeira, a contaminação do filtro pode ser mais rápida.
5. Jamais use materiais abrasivos para limpar os sensores e terminais em geral. Esses devem ser substituídos assim que apresentarem corrosão. Caso algum sensor tiver apenas um pouco de lodo, passe um pano úmido com detergente neutro e depois recolque-o.
6. Jamais coloque aromatizantes no interior do reservatório de água, pois muitos desses produtos possuem componentes químicos abrasivos que podem danificar os componentes eletrônicos de seu climatizador, principalmente os sensores.

RESERVATÓRIO DE ÁGUA

Certifique-se de manter o reservatório externo sempre abastecido com água limpa e filtrada, para evitar a corrosão das partes metálicas do equipamento. Fique atento ao trafegar em regiões de baixa umidade relativa do ar – como Brasília e certas regiões do Centro-Oeste e Norte –, pois haverá maior evaporação da água do seu climatizador, exigindo o reabastecimento mais frequente.

Proteções do sistema

O climatizador está programado para desligar automaticamente caso ocorrer qualquer falha no sistema. Leia abaixo os avisos relacionados à proteção do sistema do seu equipamento.

A. Proteção contra curto-circuito

Em caso de curto-circuito de seus periféricos, o controlador eletrônico do climatizador gera um sinal luminoso através do LED do ventilador (11), desligando todas as cargas que estiverem operando no momento. Isso tem a finalidade de proteger as instalações elétricas do veículo e o próprio controlador contra qualquer tipo de dano permanente.

B. Proteção contra sobrecarga

Em caso de sobrecarga de componentes como lâmpadas, bombas d'água e ventilador, o controlador eletrônico do climatizador irá gerar um sinal luminoso de sobrecarga, através do LED do ventilador (11). Este sinal piscará e desligará todas as cargas que estiverem operando para proteger a instalação do veículo e o usuário do equipamento contra qualquer tipo de dano permanente.

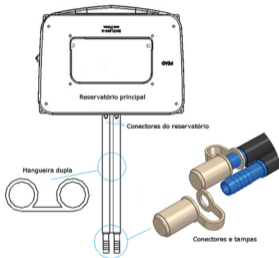
C. Proteção contra subtensão

O objetivo desse recurso é proteger a bateria contra danos permanentes, além de permitir uma reserva de energia na bateria suficiente para dar partida no motor do veículo.

D. Antichama

As partes de plástico do controlador são feitas com material antichama ABS-V0.

Sistema de abastecimento



Instalação e abastecimento

- 1 – Fixar o climatizador no veículo utilizando o kit de instalação que acompanha o produto;
- 2 – Conectar a mangueira dupla nos dois conectores traseiros do reservatório;
- 3 – Conectar a mangueira do dreno no conector da base;
- 4 – Direcionar a mangueira dupla de abastecimento/retorno para um local de sua preferência;
- 5 – Direcionar a mangueira do dreno para um local de sua preferência;
OBS: Cuidado com dobras que possam obstruir a passagem da água;
- 6 – Para abastecer o produto, certifique-se que as duas tampas estejam abertas;
- 7 – Conectar mangueira em um dos conectores e enche-os até sair água pelo outro conector.
OBS: Não abastecer com mangueiras de alta pressão, sob pena de danificar o produto.

Informativo técnico

CLIMATIZADOR

Consumo de energia (bateria)

	12V	24V
Vent. Baixa:	1,0 A/h	0,5 A/h
Vent. Média:	2,5 A/h	1,2 A/h
Vent. Máxima:	7,0 A/h	3,5 A/h

Consumo de água

Consumo*: 500 ml/h – 1500 ml/h *

* Depende da umidade e temperatura do ar externo.

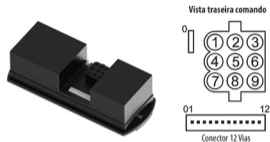
Peso aproximado

Climatizador:	17 Kg
Climat. + reserv. abastecido	33 Kg

RESERVATÓRIO

	Vertical / Horizontal	Chassis / Longarina
Capacidade:	16 Litros	25 Litros
Autonomia máxima:	27 horas	45 horas
Autonomia mínima:	8 horas	14 horas

Esquema elétrico



Pos.	Cor do cabo	Função
1	Vermelho e preto	Negativo da bomba externa
2	Nd	Não conectado
3	Nd	Não conectado
4	Vermelho e amarelo	Amarelo: Positivo ventilador Vermelho: Positivo da bomba interna
5	Branco	Positivo bateria e bomba ext.
6	Nd	Não conectado
7	Marrom	Negativo ventilador
8	Preto	Negativo da bomba interna
9	Verde	Positivo sensor da água
0	Preto	Negativo da bateria
Conector 12 vias		Luminárias de LED RGB e Bivolt

Componentes de manutenção

Filtro evaporativo

Localizado na base, tem função de filtrar as impurezas e umidificar o ar que é captado pelo climatizador.

Manter o filtro limpo está diretamente associado à eficiência do climatizador (abaixamento da temperatura por evaporação).



Recomendamos a troca do filtro refil a cada 3 (três) meses para manter uma boa qualidade do ar no interior do veículo.

2541.50 – Filtro do climatizador Slim

Bombas elétricas

Bomba umidificadora: localizada no reservatório de pré-resfriamento, tem a função de emitir a água para o filtro evaporativo.

Bomba repositora: localizada no reservatório externo, tem a função de abastecer o reservatório de pré-resfriamento quando os sensores do mesmo acusarem falta de água.



Recomenda-se análise a cada 6 (seis) meses.

2524.11 – Bomba d'água 12V bico fino

2524.21 – Bomba d'água 24V bico fino

Conjunto sensores nível d'água

Localizados no reservatório pré-resfriamento, indicam a presença ou não de água no reservatório. Em caso do reservatório estar abastecido e o comando acusar falta de água, os sensores devem ser substituídos. Para otimizar sua vida útil, a água utilizada para abastecimento dos climatizadores deve ser **isenta de amaciantes ou qualquer tipo de aditivo**. Jamais use material abrasivo para limpar os sensores ou terminais de chicote ou bomba.



Recomendamos a análise dos sensores a cada 4 meses e, se necessário, a substituição dos mesmos.

2516.05.1 – Conjunto sensores nível d'água (Slim)

Motor elétrico de ventilação

Localizado na base do climatizador, é responsável pela ventilação. Suas escovas devem ser analisadas a cada 6 (seis) meses.



Recomenda-se a troca do motor a cada 2 anos.

2521.05 – Motor ventilação 12V

2521.10 – Motor ventilação 24V

Certificado de garantia

Cliente: _____

Data instalação: ____/____/____

Veículo: _____ Modelo: _____

Número NF: _____

Produto: _____

Carimbo do distribuidor (CNPJ)
Razão social:

--

Em caso de garantia, explique o motivo: _____

O Climatizador Maxiclíma possui garantia de um ano (12 meses), contra defeitos de fabricação e peças, a contar da data de aquisição, exceto bomba d'água que possui garantia de seis (6) meses.

A garantia Maxiclíma não cobre os seguintes itens e situações:

- Pintura da tampa superior;
- Comando com qualquer sinal de violação, chicotes elétricos e de abastecimento (mangueira de água) alterados ou danificados;
- Todo e qualquer componente em que a etiqueta com a data de fabricação/montagem esteja violada.
- LED's;
- Emprego de peças não originais Maxiclíma e manutenção feita por pessoas não autorizadas;
- Danos causados por acidentes;
- Desgaste natural de peças;
- Uso impróprio do produto;
- Empenamento da base por aperto excessivo no suporte;
- A quebra de componentes no trânsito não deve ser tratada como garantia e sim como avaria de transporte. O produto deve ser inspecionado pelo cliente no ato do recebimento e caso o produto esteja avariado, uma observação no conhecimento de transporte deve ser realizada.

A Maxiclíma se prontifica em reparar ou substituir gratuitamente os componentes que sejam reconhecidos com defeitos pelo nosso setor técnico, desde que ainda estejam dentro do prazo de garantia. A empresa não realiza garantia antecipada e não efetua a troca do climatizador por um novo se apenas um componente estiver com defeito. É imprescindível a apresentação deste manual juntamente com o componente a ser analisado para obter a garantia nos distribuidores autorizados Maxiclíma. Os equipamentos não cobertos pela garantia poderão ser consertados pela Maxiclíma, mediante a autorização do cliente, sendo ele responsável pelos gastos de repars e frete.

Qualquer dúvida, ligue gratuitamente para 0800 643 2522.