

Manual do Usuário
Maxi Refrigerador

Maxiclima



Maxiclima
Seu caminhão, seu lar.



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

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 refrigerador e guarde este manual para referências futuras.

Consulte nosso site www.maxiclíma.com.br para maiores informações sobre acessórios Maxiclíma, conhecer toda a nossa linha de produtos e fazer download dos manuais e catálogos.

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

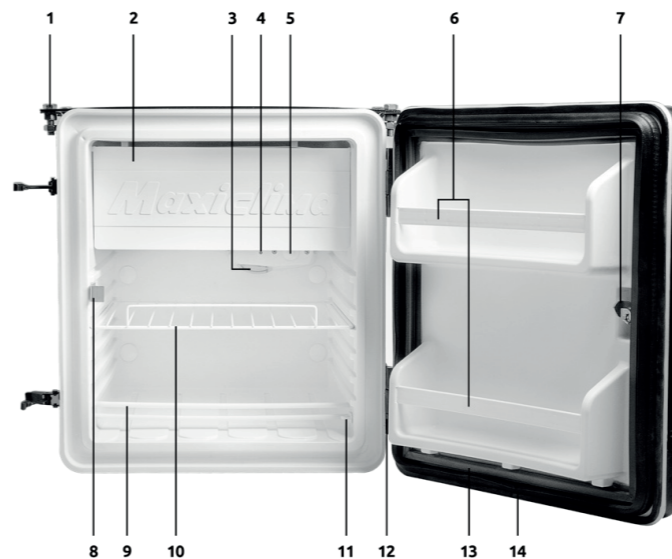
Índice

| | |
|---------------------------|----|
| Segurança | 2 |
| Descrição do Refrigerador | 3 |
| Instalação | 4 |
| Utilização | 6 |
| Limpeza e Manutenção | 6 |
| Descongelamento | 6 |
| Solução de Problemas | 7 |
| Dicas e Conselhos | 9 |
| Informações técnicas | 10 |
| Certificado de garantia | 11 |

Segurança

- É importante manter a chave reserva do seu refrigerador em local seguro na eventualidade da perda da chave principal, caso contrário será impossível abrir a porta de seu aparelho.
- Jamais perfure as paredes internas ou externas de seu refrigerador, ou tente modificar a configuração original do seu aparelho, pois isso pode causar a perda da garantia de fábrica, além de danos irreparáveis.
- Na hora da instalação, tenha muito cuidado para não encostar a fiação elétrica, provocando um curto-circuito, pois isso pode causar dano permanente na unidade eletrônica do refrigerador.
- Desligar o refrigerador ao realizar uso de basculante. Inclinações acima de 30º com o produto ligado podem causar danos ao compressor. O uso inadequado do produto acarretará na perda da garantia.

Descrição do Refrigerador



PEÇAS DO REFRIGERADOR

| | |
|----|----------------------------------|
| 1 | Suporte Refrigerador |
| 2 | Congelador / Porta Do Congelador |
| 3 | Suporte Da Lâmpada |
| 4 | Led De Sobrecarga |
| 5 | Termostato |
| 6 | Grades Da Porta |
| 7 | Fechadura |
| 8 | Trinco |
| 9 | Grade Interna Fixa |
| 10 | Grade Interna Móvel |
| 11 | Botão Da Lâmpada |
| 12 | Dobradiça |
| 13 | Gaxeta |
| 14 | Borracha De Vedação |

Instalação

Para garantir o melhor desempenho do seu Refrigerador Maxiclíma, recomendamos que a instalação do seu aparelho seja realizada por um revendedor autorizado. Caso contrário, perde-se a garantia de fábrica do seu produto. Não cobrimos danos eventuais por má instalação ou uso inadequado do refrigerador.

Escolha do local

Instale o seu refrigerador em um local que respeite as recomendações do fabricante. Para o posicionamento definitivo do seu refrigerador Maxiclíma, respeite as distâncias mínimas recomendadas:

- Em cima: 10cm
- Do lado: 10cm
- Atrás: 15cm

IMPORTANTE

O compressor necessita de ventilação, portanto certifique-se de que não fique obstruído. As laterais do aparelho também precisam permanecer ventiladas, permitindo a troca de calor com o ambiente e evitando o superaquecimento do produto. Seguindo essas recomendações, você evita danos à parte eletrônica do seu refrigerador e no compressor.

⚠ Atenção

Esta geladeira não pode ser instalada em ambiente fechado.
Esta geladeira não pode ser instalada em pranchas e/ou plataformas.

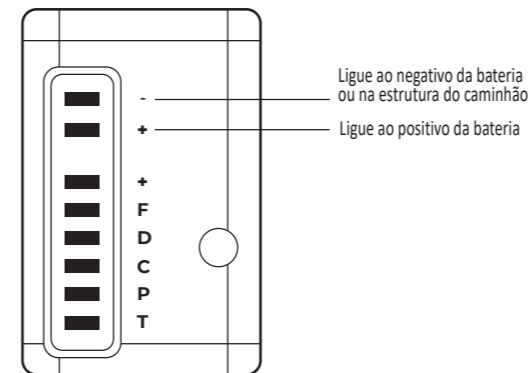
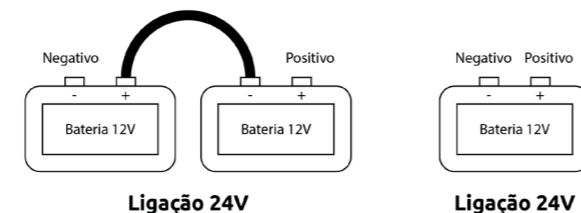
Fixação do Refrigerador

O aparelho deve ser afixado ao seu caminhão utilizando o suporte, os parafusos e porcas que acompanham o produto, especialmente adaptados para essa função. Não é necessária a utilização de amortecedores ou calços de borracha.

Como medida de segurança, recomenda-se dar um ponto de solda junto à porca de fixação, assim dificultando o roubo do produto. A Maxiclíma não se responsabiliza por eventuais furtos que possam ocorrer, sendo de responsabilidade do proprietário proteger seu refrigerador.

Instalação Elétrica

O Refrigerador Maxiclíma pode ser ligado a caminhões 12V e/ou 24V. Não há necessidade de configuração prévia. Seu aparelho é equipado com um sistema eletrônico que ajusta automaticamente a configuração necessária.



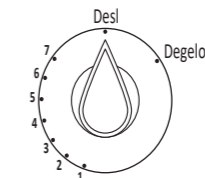
Atenção

O Refrigerador Maxiclíma sai de fábrica com um chicote de 60cm de comprimento, com um fio branco ligado ao positivo (+) e um fio preto ligado ao negativo (-). Há também um fusível de 10A ligado em série ao cabo positivo. Quando for necessário fazer uma ligação extensa, utilize fios de 6mm de espessura (podendo ser de 8mm), preferencialmente ligando o positivo (+) e negativo (-) diretamente na bateria do veículo, respeitando a tabela a seguir:

| Seção do fio | Comprimento Max - 12V (m) | Comprimento Max - 24V (m) |
|--------------|---------------------------|---------------------------|
| 2,5 | 2,5 | 5 |
| 0,4 | 0,4 | 0,8 |
| 10 | 10 | 20 |

Regulagem da temperatura

O Refrigerador Maxiclíma já vem com o termostato regulado de acordo com o gosto ou com a necessidade do cliente.



A temperatura é ajustada girando o botão do termostato até a posição desejada.

A temperatura interna do Refrigerador depende da temperatura ambiente externa, da quantidade de alimentos armazenados e do número de vezes que a porta é aberta. **Recomenda-se, portanto, evitar abrir a porta com muita frequência ou deixá-la aberta por muito tempo.**

Você, caminhoneiro, que viaja de norte a sul do país, deve também observar sempre as variações da temperatura externa, do calor escaldante de Belém ao inverno rigoroso da Serra Gaúcha, a fim de garantir o funcionamento adequado de seu refrigerador.

O não cumprimento das instruções da tabela a seguir poderão acarretar frio excessivo (desperdício de energia, produção exagerada de gelo) ou altas temperaturas (suor interno, perda de alimentos).

Portanto, observe a tabela abaixo para efetuar os ajustes no termostato conforme a temperatura externa e volume de alimentos armazenados:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Temperatura Mínima (1,2,3) | Temperatura ambiente abaixo de 20°C Poucos alimentos armazenados |
| Temperatura Média (3,4,5) | Temperatura ambiente entre 20°C e 30°C Refrigerador parcialmente armazenado |
| Temperatura Máxima (5,6,7) | Temperatura ambiente superior a 30°C Muitos alimentos armazenados |

⚠ Atenção

O Refrigerador Maxiclíma desliga-se automaticamente ao atingir a temperatura programada de -17°C com o termostato na posição 6.

Como Usar

Como ligar e desligar seu refrigerador

Para ligar seu Refrigerador Maxiclíma, basta posicionar o botão de controle do termostato na posição de temperatura desejada, numa escala de 1 a 7, sendo 1 para as temperaturas externas mais baixas (abaixo de 20°C) e 7 para as temperaturas externas mais elevadas (acima de 30°C).

Carregar/abastecer

A abertura da porta do seu Refrigerador Maxiclíma acontece em três etapas:

1. Destrave os trincos de segurança localizados à esquerda da porta;
2. Use a chave para destrancar o botão
3. Aperte o botão - como se fosse abrir o porta-malas de um carro - e puxe a porta sem força-la.

Recomenda-se aguardar 30 minutos após ligar o seu Refrigerador Maxiclíma para iniciar o abastecimento, a fim de garantir a conservação dos alimentos sob a temperatura ideal.

Sugerimos iniciar o carregamento pelas prateleiras, deixando a porta por último. É importante respeitar o limite máximo de carga: 12 litros no congelador e 70 litros para o refrigerador. Recomendamos que os alimentos estejam sempre embalados adequadamente, em sacos plásticos ou recipientes com tampa, a fim de não perderem a umidade natural.

Após o carregamento, regule o termostato na posição mais indicada, seguindo as informações da página “5” deste manual.

Limpeza e Manutenção

Mantenha limpo seu refrigerador. Isso evita a contaminação dos alimentos e odores desagradáveis. Na limpeza, utilize apenas esponja ou um pano macio umedecido em água, com detergente ou sabão neutro. Após, seque bem com um pano limpo e seco.

Jamais utilize espátulas metálicas, objetos pontiagudos, escovas ou agentes de limpeza com álcool, querosene, gasolina, água sanitária, thinner, solventes, varsol, ácidos, vinagres e outros produtos químicos e abrasivos não recomendados neste manual.

⚠ Atenção

Não jogue água diretamente na unidade eletrônica que fica na parte traseira do seu refrigerador, pois isso pode danificá-la. Portanto, tenha cuidado na lavagem do seu veículo.

Descongelo

1. Ajuste o controle de temperatura para a posição “Desliga”;
2. Retire todos os alimentos do congelador e do refrigerador, guardando-os adequadamente num recipiente térmico (caixa de isopor ou bolsa térmica);
3. Concluído o degelo, remova a água do interior do congelador e seque-o bem;
4. Aconselha-se a limpeza interna completa do congelador sempre que for efetuada a operação “Degelo”, seguindo as recomendações do item “Limpeza e Manutenção”;
5. Recoloque os alimentos no compartimento do congelador e do refrigerador;
6. Ajuste o botão do controle de temperatura na posição adequada, conforme o item “Regulagem da Temperatura”.

Solução de Problemas

Assistência ao consumidor

Caso o seu Refrigerador Maxiclíma apresente algum problema de funcionamento, verifique as causas prováveis e suas correções abaixo. Antes de ligar para a nossa central de atendimento, leia atentamente a tabela abaixo:

| Problema | Causa Provável | Solução |
|--|---|---|
| O refrigerador não funciona (não liga) | Controle de temperatura na posição “Desliga.” | Regule o controle de temperatura na posição desejada. |
| | Tensão muito baixa ou muito alta. | Isso pode ser notado pelo LED de aviso de erro (leia a tabela sobre erros operacionais na seção “Segurança”). Verifique a integridade da bateria. |
| | Plugues desconectados. | Conecte os plugues. |
| | Cabos de alimentação danificados. | Verifique a integridade dos fios |
| Refrigeração insuficiente | O cabo de alimentação é muito fino. | Utilize sempre fios de espessura mínima de 6mm |
| | A circulação do ar está dificultada. | O refrigerador não pode ser instalado em ambientes fechados como caixas. |
| | Porta sendo aberta com muita frequência. | Procure abrir a porta apenas quando for necessário |
| | Controle de temperatura na posição incorreta. | Ajuste o botão do controle de temperatura na posição adequada, conforme o item “Regulagem da Temperatura”. |

| Problema | Causa Provável | Solução |
|------------------------------|--|--|
| Entra poeira no refrigerador | Borrachas danificadas. | O Refrigerador Maxiclíma apresenta um novo sistema antipoeira composto por duas borrachas e duas alças de segurança para a vedação da porta. Recomenda-se a limpeza periódica das borrachas com sabão neutro e água morna. Devido ao desgaste natural, indica-se a troca da borracha a cada 6 meses. |
| | Borrachas da porta mal encaixadas ou trincos de segurança muito frouxos. | Encaixe as borrachas em seus devidos lugares. Para apertar as alças de segurança na lateral do refrigerador, aperte a rosca do parafuso na parte de baixo do trinco, ajustando a pressão do mesmo em relação ao fechamento da porta. |
| A iluminação não funciona | Lâmpada queimada. | O Refrigerador Maxiclíma possui iluminação interna por uma lâmpada de 10W/24V. Caso a lâmpada queime, você deve remover o suporte da lâmpada e retirar a lâmpada queimada, substituindo-a por uma nova de 10W/24V. |
| | Botão de ligar a lâmpada não funciona. | Verifique se o botão não está quebrado ou trancado |
| | Fios desconectados. | Verifique se os conectores estão plugados aos conectores da lâmpada. |

| Problema | Causa Provável | Solução |
|--------------------------|--|--|
| Suor Externo | Elevada umidade do ar ambiente (normal em certos climas e épocas do ano). | Instale seu refrigerador em local ventilado, respeitando a distância mínima recomendada pelo fabricante. |
| | Má vedação da borracha que contorna a porta. | Siga os procedimentos recomendados para " borrachas danificadas ". |
| Suor Interno | Abertura de porta muito frequente. | Procure abrir a porta apenas quando for necessário. |
| | Alimentos desembalados e/ou com líquidos (umidade excessiva). | Embale os alimentos e/ou tampe os recipientes. |
| | Armazenamento de alimentos quentes no refrigerador. | Deixe esfriar os alimentos antes de armazená-los no seu refrigerador. |
| | Porta mal fechada. | Verifique se algum objeto está impedindo o fechamento completo da porta. Se necessário reorganize a disposição dos alimentos no interior do compartimento. Também verifique a pressão exercida pelos trincos de segurança. |
| | Má vedação da borracha que contorna a porta. | Siga os procedimentos recomendados para " borrachas danificadas ". |
| Aquecimento nas laterais | É normal que esta região apresente temperatura elevada, pois nela circula o gás refrigerante em alta temperatura. É importante não obstruir as laterais nem desprezar as recomendações do item "Escolha do Local". | |

| Problema | Causa Provável | Solução |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| O refrigerador também fica congelado | Termostato que não desliga. | Substituir o termostato. |
| Ocorre queima do fusível | Unidade eletrônica com defeito. | Substituir a unidade eletrônica. |

Erros operacionais demonstrados por Led Interno

O LED localizado internamente demonstra os erros operacionais que eventualmente possam ocorrer em seu Refrigerador MaxiClima. A partir disto, é possível corrigir com maior facilidade o problema, acompanhando a tabela ao lado:

O intervalo entre cada ciclo de aviso é de 1,5 segundos.



| Número de piscadas | Tipo de erro |
|--------------------|---|
| 5 | Alta temperatura na unidade eletrônica (se o sistema estiver muito carregado ou se a temperatura ambiente estiver muito alta, a unidade eletrônica funcionará em muito quente). |
| 4 | Erro de velocidade mínima do motor (se o sistema estiver muito carregado, o motor não pode manter a velocidade mínima de 1850 rpm). |
| 3 | Erro na partida do motor (o motor é bloqueado porque a pressão do sistema de refrigeração é muito alta - superior a 5 bar, ou por defeito na unidade eletrônica). |
| 2 | Sobrecarga da lâmpada (aterramento com defeito ou fixado em local inapropriado). |
| 1 | Corte de proteção da tensão da bateria (a tensão está fora da margem de funcionamento do compressor). |

Dicas e Conselhos

Algumas atitudes de segurança e cuidados em relação às geladeiras domésticas também valem para o seu Refrigerador MaxiClima:

- Evite abrir a porta com muita frequência;
- Não coloque alimentos quentes no refrigerador, aguarde até que fiquem em temperatura ambiente;
- Líquidos aumentam de volume quando congelados, portanto tome cuidado ao armazenar garrafas e outros recipientes de vidro fechados no congelador, pois podem quebrar e danificar o seu aparelho;
- Não armazene produtos tóxicos no seu refrigerador, pois podem contaminar os alimentos;
- Não se apoie sobre a porta, para não desregular as dobradiças, prejudicando a vedação do Refrigerador e comprometendo seu desempenho;
- No descongelamento, jamais utilize objetos pontiagudos (facas, chaves de fenda, canivetes) para retirar o gelo acumulado, pois isso poderá danificar o revestimento do seu refrigerador;
- Esta geladeira não pode ser instalada em ambiente fechado;
- Observar as variações da temperatura externa, a fim de garantir funcionamento adequado do seu refrigerador.

Informações técnicas

■ **Dimensões do produto:**

Altura: 540mm

Largura: 480mm

Profundidade: 550mm

■ **Volume interno útil: 70 litros**

■ **Volume interno do congelador: 12 litros**

■ **Consumo de energia:**

12V - 5,6A

24V - 2,8A

■ **Temperatura posição 7 do Termostato:**

Refrigerador: -1°C

Congelador: -16°C

■ **Gás refrigerante:** 50g de fluido refrigerante

■ **Peso (sem embalagem):** 32,530kg

■ **Isolamento:** paredes do gabinete isoladas com poliuretano injetado

■ **Gabinete e porta:** chapas de pintura epóxi

■ **Iluminação:** lâmpada de 4W

Certificado de garantia

Cliente: _____ Data instalação ____ / ____ / ____

Veículo: _____ Modelo: _____ Número NF: _____

Produto: _____

| | |
|--|--|
| <p><small>Carimbo do distribuidor c/CNPJ</small></p> <p>Razão Social: _____</p> | |
|--|--|

Em caso de garantia, explique o motivo: _____

O Refrigerador Maxiclíma possui garantia legal de 3 meses + garantia adicional de 9 meses da compra.

Não cobrimos problemas causados pelo mau uso do refrigerador ou descumprimento das recomendações contidas neste manual. Também não nos responsabilizamos por defeitos consertos realizados por agentes não credenciados pela Maxiclíma.