

Manual do Usuário

Refrigerador para Cabine

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
Como usar	5
Limpeza e manutenção	6
Solução de problemas	7
Especificação técnica	8
Diagrama elétrico	9
Lista de componentes	10
Certificado de garantia	11

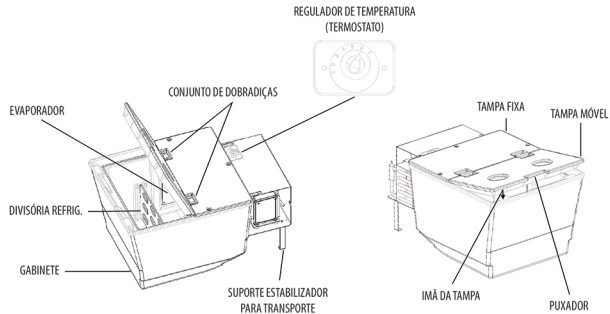
Segurança

Evite acidentes após desembalar o refrigerador, sobre risco de danificar o produto.

IMPORTANTE

- **Nunca vire o refrigerador, sob pena de danificar o produto.**
- **Não apoie nada com peso superior a 5 Kg sobre as tampas superiores, pois poderá afetar a vedação do Refrigerador e comprometer o desempenho.**
- **Nunca tente reparar o produto. Em caso de dúvida entre em contato com o Serviço de Atendimento Maxiclíma.**
- **Para evitar choque elétrico ou curto-circuito, não toque nos cabos e conexões com as mãos molhadas.**
- **Guarde a nota fiscal e o certificado de garantia. A garantia só será válida com o uso desses documentos.**

Descrição do refrigerador



Instalação

Este produto é destinado especificamente para o modelo de cabine DAF XF. Sua instalação ocorrerá na parte interna da cabine, na gaveta que fica embaixo da cama qual já tem dimensional apropriado para o produto.

Recomendado duas pessoas para instalar o produto.

Nesta embalagem você estará recebendo:

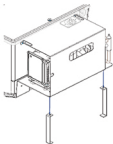
- 01 – Refrigerador
- 01 – Kit de instalação
- 2,0 m – Fita adesiva PVC anti-ruído / vibração
- 01 – Manual do usuário

IMPORTANTE

Este refrigerador pode ser instalado embutido em um móvel, porém deve possuir **ventilação livre na região traseira** onde ficam o compressor e o microventilador.

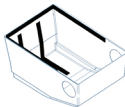
PASSO 1

Retirar os dois suportes estabilizadores para transporte.



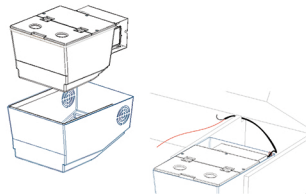
PASSO 2

Aplicar manta adesiva anti-vibração no produto ou na gaveta.



PASSO 3

Colocar refrigerador dentro da gaveta deixando o chicote para fora



IMPORTANTE

Garantir circulação de ar na região traseira do refrigerador e gaveta, mais especificamente nas laterais junto ao compressor e a serpentina aletada do condensador.

PASSO 4

Retirar parafuso de fixação da cama, inserir terminal olhal do cabo preto no parafuso e parafusar novamente.



PASSO 5

Fazer ligação com cabo 6 mm² (não incluso) até o positivo da bateria OU até uma tomada de força +24V e conecta-lo ao cabo vermelho do chicote do refrigerador.

TENSÃO DE BATERIA

O refrigerador opera tanto em 12V ou 24V e detecta automaticamente qual tensão está instalado, não havendo necessidade de troca manual.

IMPORTANTE

Depois de completada instalação, aguarde 30 minutos para ligar pela primeira vez sua geladeira

Como usar

LIGA / DESLIGA

Para desligar, girar sentido anti-horário o botão do termostato até a posição DESLIGADO. Para ligar, girar no sentido horário o botão do termostato até a posição de escolha (ver tabela de temperaturas).

IMPORTANTE

Após desligar manualmente seu refrigerador, aguarde no mínimo **5 minutos** antes de religá-lo novamente, sob pena de avaria severa no compressor.



IMPORTANTE

DESLIGAR REFRIGERADOR QUANDO BASCULAR CABINE, SOB PENA DE AVARIA GRAVE NO PRODUTO

Ligar novamente após 30 minutos.



AJUSTE DE TEMPERATURA

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



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

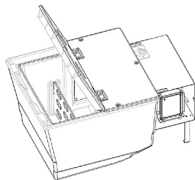
Este refrigerador não possui compartimento de congelados e sua temperatura mínima fica em torno de -2°C.

Limpeza e manutenção

- Evite a contaminação dos alimentos e odores desagradáveis mantendo uma higienização constante do seu refrigerador.
- **Sempre desligue o produto durante a limpeza.**
- Para a limpeza, remova a grade divisória e utilize apenas esponja ou um pano macio umedecido em água, com detergente ou sabão neutro. Após, seque bem com um pano limpo e seco.

Atenção

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



Soluções de problemas

O LED localizado próximo ao termostato demonstra algumas falhas no sistema que eventualmente possam ocorrer.

Nº DE PISCADAS	TIPO DE ERRO	POSSÍVEIS CAUSAS
6	Falha na unidade eletrônica	Hardware danificado devido umidade, oxidação ou vibração
5	Alta temperatura na unidade eletrônica	Falta de ventilação no compartimento do compressor. Pode ser devido a queima do micro ventilador ou instalação inadequada do produto. Temperatura ambiente muito alta (maior 60°C*), a unidade entrará em modo de segurança e desligará.
4	Erro de velocidade mínima do compressor	* Excesso de fluido refrigerante no sistema.
3	Erro na partida do motor	* Quebra mecânica interna do compressor.
2	Sobrecarga / curto no micro ventilador	* Cabos do micro ventilador desencapados em contato com carcaça.
1	A tensão está fora da margem de funcionamento do refrigerador. Desliga por proteção da bateria	Cabos de alimentação fora do especificado, conferir espessura; Bateria(s) com carga abaixo do mínimo especificado; Conectores e terminais com mal contato e/ou oxidados; Aterramento em local inadequado.

Outros erros:

EFEITO	POSSÍVEIS CAUSAS
Refrigerador não liga e não apresenta nenhum dos erros da tabela anterior.	Termostato avariado. Para testar, desconectar o termostato e jumper (fazer um curto circuito) os dois cabos. Caso ligar, o termostato está avariado. Cabo de alimentação rompido ou algum conector desconectado.
Não desliga	Termostato avariado ou desregulado.
Não refrigera	Vazamento de fluido refrigerante / pouco fluido refrigerante.

Especificação técnica

Produto	REFR. INT. MAXICLIMA FH16		
Código	RID103000		
Peso (aprox.) sem embalagem	14,1 Kg		
Corrente (A)	12V (CC): 5,0 ± 0,5 24V (CC): 2,5 ± 0,5		
Volume interno	27 Litros		
Temperatura interna mínima	-2,0 °C		
Dimensões (L x A x P)	424 x 330 x 630 mm		
Fluido refrigerante / Massa	R134a / 85g		
Tipo de isolamento térmica	Poliuretano expandido		
Tensão / Tipo	12V/24V - Corrente Contínua		
*Tensão de operação (para proteção da bateria)	Tensão	12V	24V
	Corte	9,6V	21,3V
	Liga	10,9V	22,7V

Refrigerador se desliga automaticamente quando a tensão da bateria atingir os valores de corte especificados na tabela acima.

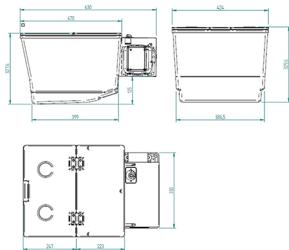
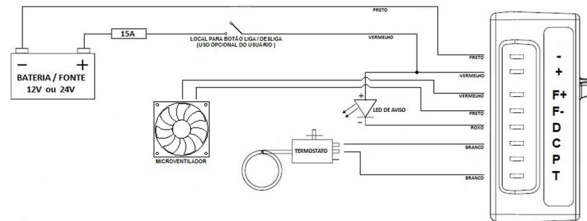


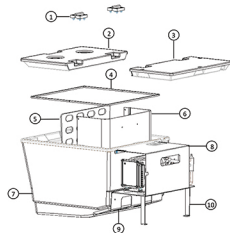
Diagrama elétrico



Lista de componentes

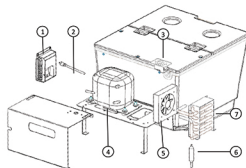
REFRIGERADOR

Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO
1	DOBRADIÇA PLÁSTICA PIANO 50MM	1	3400.25.4C
2	TAMPA MÓVEL C/ ISOLAMENTO P.U - FH16	2	3401.07.0
3	TAMPA FIXA C/ ISOLAMENTO P.U - FH16	3	3401.07.1
4	PERFIL VEDAÇÃO ESPONJOSO REDONDO	1,7m	3403.22C
5	DIVISÓRIA INTERNA REFRIG. FH 16	5	3410.06C
6	EVAPORADOR BL	6	3407.30C
7	GABINETE COM ISOLAMENTO PU	7	3401.07
8	CHAPA ACABAMENTO COMPRESSOR FH 16	8	3247.23C
9	CHAPA SUPORTE COMPRESSOR REFRIG. FH 16	9	3247.20C
10	CHAPA SUPORTE FIX. REFR. FH 16	10	3247.24C



REFRIGERAÇÃO

Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO
1	UNIDADE ELETRÔNICA - 25	1	3407.17.1C
2	VÁLVULA DE TRABALHO (100 X 6MM)	1	3400.20.1C
3	TERMOSTATO RME 70L	1	3407.20C
4	COMPRESSOR HERMÉTICO - 25	1	3407.17C
5	MICROVENTILADOR/FAN 12V - 120X120X 25MM	1	3221.21C
6	FILTRO SECADOR	1	3400.20C
7	CONDENSADOR REFRIG. INT.	1	3410.21C



Certificado de garantia

Cliente: _____

Data instalação: ____/____/____

Veículo: _____ Modelo: _____

Número NF: _____

Produto: _____

Carimbo do distribuidor c/ CNPJ

Razão social:

Em caso de garantia, explique o motivo: _____

O refrigerador Maxiclina possui 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação, com vigência a partir da nota fiscal de compra.

Não cobrimos problemas causados pelo mau uso do refrigerador ou descumprimento das recomendações contidas neste manual. Também não nos responsabilizamos por defeitos provocados pela má instalação do produto e se o aparelho sofrer modificações, alterações ou consertos realizados por agentes não-credenciados pela Maxiclina.