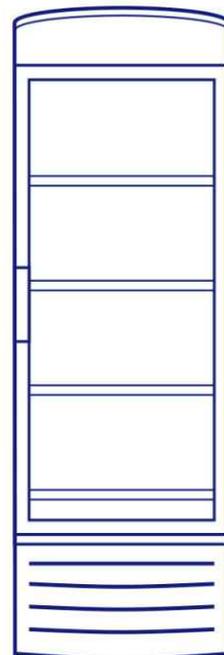


Linha Vertical Expositora



REF. ENG. 020123M143 M 24/09/13

Este manual contempla os seguintes produtos:

VB12/VB18/VB21/VB26/VB28/VB30/VB40/VB43/VB46/VB50/VB55/VB63/VB65/VB82/VB99/VBM3/
VF50/VN27/VN30/VN44/VN82/VR27

Manual de Instruções



Metalfrío

Precauções de Segurança

- Faça uma leitura atenciosa deste manual antes de qualquer procedimento.
- Não permita que uma pessoa sem qualificações tente consertar o seu aparelho.
- Sempre que possível, a instalação deverá ser efetuada pela Assistência Técnica Autorizada Metalfrio.
- Observe o esquema elétrico anexo à unidade de refrigeração.
- Nunca utilize benjamim para ligar o aparelho na tomada.
- Verifique periodicamente o estado e as condições das instalações elétricas.
- Não use extensões. Caso não exista tomada elétrica no local, siga as instruções citadas no item "Local de Instalação".
- Certifique-se de que a tensão da tomada corresponde à do aparelho.
- Solicite a um electricista o aterramento do fio verde do aparelho.
- Não armazene substâncias explosivas, tais como latas de aerossol com propulsor inflamável neste aparelho.

Local de Instalação

- O aparelho deve ser instalado em um local arejado e que facilite a ventilação da unidade de refrigeração.
- Não recomendamos a instalação em locais de umidade relativa elevada.
- Evite expor o aparelho a fontes de calor tais como: fornos, fogões, estufas e paredes quentes.
- Nunca exponha o aparelho diretamente a raios solares.
- Instale o aparelho em piso plano. Isso evita ruídos e danos ao compressor.
- Não obstrua as grades de ventilação da unidade de refrigeração, mantendo uma distância mínima de 15 cm de paredes ou armários.
- Para o modelo VB12, os parafusos que fixam a base de madeira da embalagem no aparelho, devem ser reutilizados juntamente com as capas plásticas, como pés niveladores.

Instalação Elétrica

Faixa de tensão elétrica admissível (tensão):

Tensão (V)	127 / 220
Mínima (V)	106 / 200
Máxima (V)	132 / 242

- Certifique-se de que a tomada está bem ajustada.
- Para instalação da tomada elétrica no local, siga a tabela abaixo para conectá-la com o quadro de força.

Bitola fio	127 V	220 V
2,5 mm ² (12 AWG)	até 25 m	até 91 m
4,0 mm ² (10 AWG)	26 a 41 m	92 a 145 m
6,0 mm ² (8 AWG)	42 a 61 m	146 a 218 m

- Caso a tensão elétrica apresente oscilações anormais e frequentes, utilize um regulador de tensão, conforme a tabela:

Modelos	Regulador automático de tensão
VB12 / VB18	1000 VA
VB28 / VB30 / VB40 / VB43 VB46 / VB63 / VB50 VB55 / VB65 / VB99/ VBM3	1500 VA
VF50	3000 VA

- Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

Importante

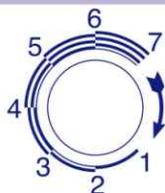
- No modelo destinado a bebidas (VB), evite colocá-las de uma só vez no aparelho, faça o abastecimento por etapas, colocando a carga em 2 vezes com intervalo de 6 horas.
- No modelo VF50 o sistema de iluminação, bem como o aquecimento anti-sudação da porta de vidro e gabinete só entram em operação quando a temperatura interna do aparelho estiver cerca de -10 °C.
- O sistema acima descrito se desliga, portanto, apagando as lâmpadas quando a temperatura interna não estiver adequada à conservação dos produtos. Uma abertura prolongada da porta ou a coincidência de carregamento do aparelho com o horário de degelo podem desligar temporariamente o sistema.
- Pode haver sudação na superfície externa da porta de vidro, caso a umidade relativa do ambiente onde esteja instalado o produto ultrapasse o valor de 80%.
- O carregamento de cada prateleira das categorias de produtos listados não deve exceder os valores da tabela abaixo:

Categoria	Peso máximo [Kg]
10	19
26/27/30	24
12/18	28
99/M3 porta tripla	28
63 porta dupla	28
29/44	33
21/28/40/43	36
22	38
46/50/54/55	47
99/M3 porta dupla	49
65	50
32	61
63 porta simples	61
82	71

- O nome e a massa do gás refrigerante dos produtos que possuem a tecnologia cassette estão descritos na etiqueta do mesmo podendo ser visualizada pela veneziana traseira do produto.

Termostato (Se houver)

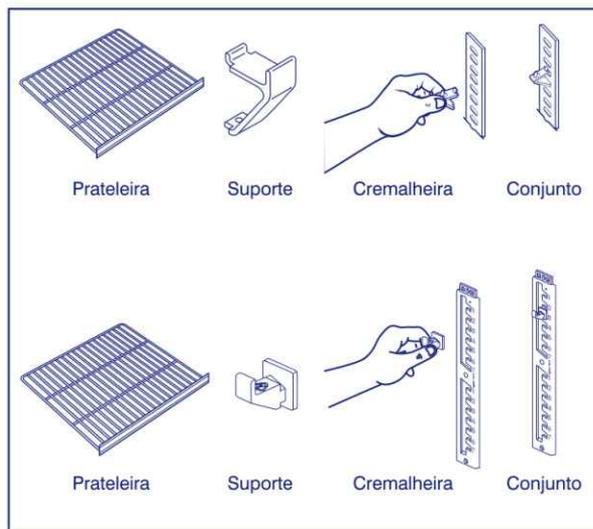
Possui sete posições para regulagem. Quanto maior for a numeração, mais baixa será a temperatura.



- Os modelos que não permitem acesso ao termostato já vêm ajustados de fábrica conforme necessidade.

Montagem das Prateleiras

1. Desembale as prateleiras e suportes.
2. Encaixar os suportes nas posições convenientes, sendo necessário 4 suportes para fixar cada prateleira.



Utilização e Carregamento

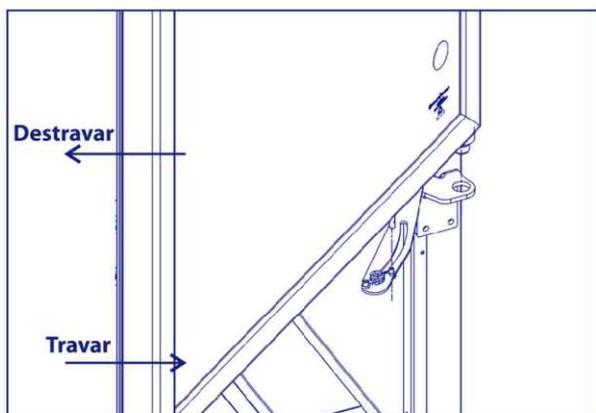
- Antes de ligar o aparelho limpe seu interior com um pano umedecido em solução de água morna e bicarbonato de sódio (1 colher para cada litro de água). Seque em seguida.
- Mantenha o aparelho funcionando 4 horas antes de colocar os produtos pela primeira vez ou após a limpeza de um degelo.
- Nunca coloque alimentos aquecidos diretamente no aparelho. Deixe-os esfriar a temperatura ambiente.
- Não recongele alimentos que já foram descongelados.
- Embale todo o alimento a ser congelado, conservado ou resfriado, em saco de polietileno atóxico, papel de alumínio ou ainda recipientes plásticos adequados.
- Evite deixar a(s) porta(s) aberta(s).
- Ao colocar maior quantidade de alimentos, evite bloquear a circulação do ar frio, deixando sempre espaço entre os alimentos.
- Evite abrir o aparelho quando não houver energia elétrica.

Para travar

Para uso da trava, abra a porta até o limite máximo, a porta irá travar automaticamente

Para destravar

Para destravar apenas fechar a porta.



(Exceto Mod. VB12R)

Este modelo possui duas portas deslizantes, que se deslocam sobre roldanas localizadas na parte inferior, e um sistema de mola na parte superior para fechamento automático das mesmas.

As portas deslizantes possuem um mecanismo de travamento das portas para abastecimento. Não necessitando de ferramentas ou chaves.

Procedimentos para o Abastecimento do Produto

Na parte inferior da porta esquerda, do lado oposto ao do puxador, tem-se uma alavanca para travamento das portas, para abastecimento do refrigerador. Deslocando-se a porta esquerda totalmente para à direita, ultrapassa-se o limitador da porta interna ou direita, mova a alavanca da porta esquerda no sentido horário, para travá-las. Após o travamento do conjunto das portas, pode se descolar tanto para a direita como para a esquerda, para se ter o acesso para abastecer.

Procedimentos para a Troca de Portas Deslizantes

Remover os suportes que sustentam as molas, fixada com parafuso cabeça Philips na lateral da porta. Segure a porta externa com as duas mãos e force para cima a porta desencaixando-a da roldana e puxe-a e em seguida a interna.

Para recolocar na posição, proceda da mesma maneira, encaixe primeiramente o lado de cima da porta no trilho e depois o lado inferior. Para recolocar a mola e o suporte, faça uma dobra na extremidade de um arame e puxe-a para poder fixá-la na posição original.

Repetir a mesma operação para a outra porta.

Degelo e Limpeza

- O modelo VF50 é dotado de evaporador aletado e o seu degelo é elétrico, comandado automaticamente por um timer (controlador de tempo). A água do degelo é conduzida para um recipiente localizado na parte inferior do gabinete.
- No modelo VF50 o timer está regulado para 4 degelos diários, um a cada 6 horas.
- O modelo VB é dotado de evaporador com circulação forçada de ar e o seu degelo é realizado automaticamente em cada ciclo do termostato. A água do degelo é conduzida para um recipiente na parte inferior do gabinete.
- **Limpeza interna**
Lave o aparelho com um pano umedecido em solução de bicarbonato de sódio e água morna (1 colher para cada litro de água). Após a limpeza enxugue-o cuidadosamente.
- **Limpeza externa**
Nunca use detergentes, abrasivos, palhas de aço ou escovas na limpeza.



- A limpeza externa do aparelho deve ser feita com água e sabão neutro.

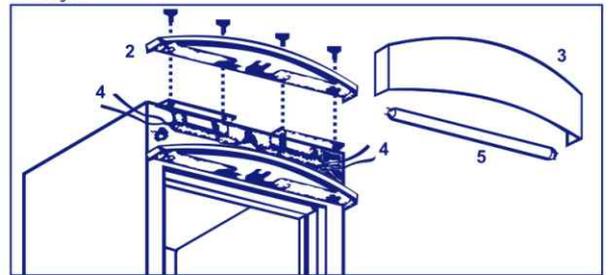


- Limpe o condensador com um aspirador de pó ou espanador a cada 6 meses.

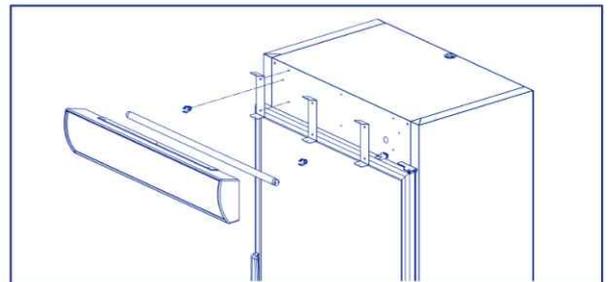
Troca de Lâmpadas

Modelos VB43/VB50/VB55/VB65/VF50/VBM3/ VB12LL Troca da iluminação do painel luminoso (back-light)

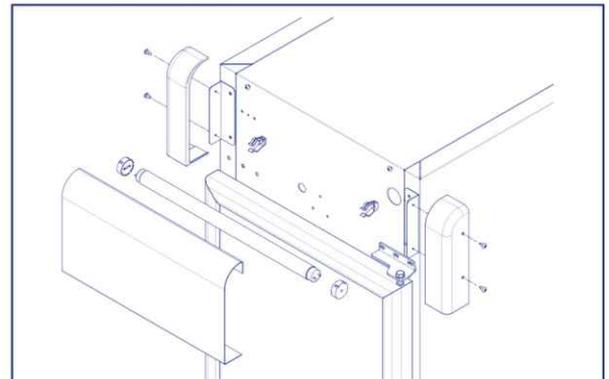
1. Solte os quatro parafusos autoatarraxantes da tampa superior.
2. Retire a tampa superior.
3. Retire o painel luminoso.
4. **a.** Para lâmpada fluorescente:
Retire os conectores das extremidades da lâmpada.
b. Para barra de led's:
Retire o conector da barra de led.
5. **a.** Para lâmpada fluorescente:
Retire a lâmpada, soltando-as das abraçadeiras.
b. Para barra de led's:
Retire a barra de led's soltando os parafusos de fixação



Modelo VB63



Modelo VB30



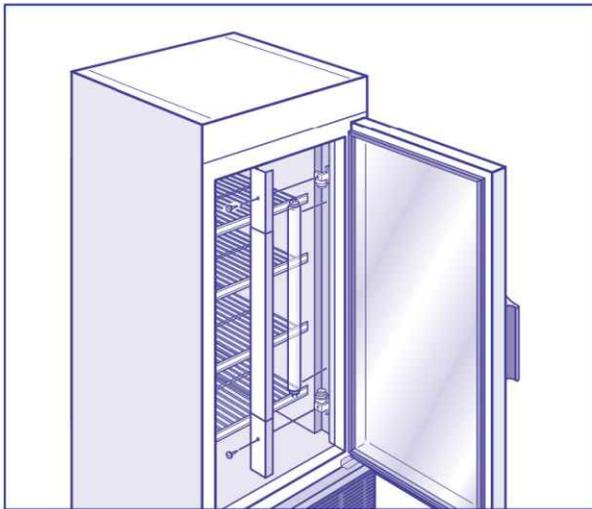
Modelos VB50 / VB55 / VB63 / VF50

Troca de lâmpada fluorescente do tanque

1. Retire os dois parafusos do protetor da lâmpada.
2. Retire o protetor da lâmpada.
3. Retirar a lâmpada pressionando-a para cima para livrá-las dos soquetes.

Observação:

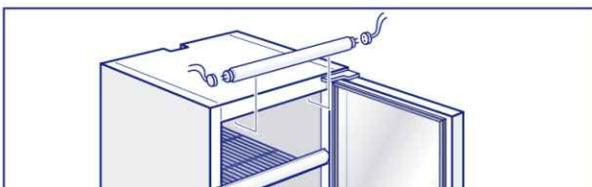
As lâmpadas podem ser substituídas sem retirar as prateleiras.



Modelos VB28 / VB30 / VB40 / VB43 / VB46 / VB65 VB99 / VBM3 / VB12LL

Troca da iluminação do tanque

1. Remover o protetor de acrílico, pressionando-o para baixo.
2. **a.** Para lâmpada fluorescente:
Retirar a lâmpada pressionando-a para o lado direito, até livrá-la do soquete.
- b.** Para barra de led's:
Retirar a barra de led, soltando os parafusos de fixação e o conector de fios.

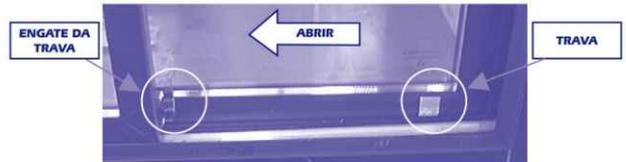


Trava da porta modelos Sliding

Somente abasteça o equipamento utilizando a trava para carregamento, seguindo os passos:

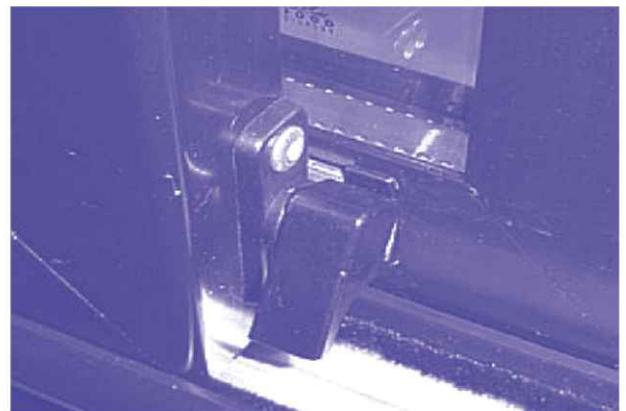
Para travar a porta:

1. Abra completamente a porta da direita, até que a trava de alumínio ultrapasse totalmente o acionador da trava.
2. Gire o acionador da trava localizada na porta da esquerda, no sentido anti-horário.



Para destravar a porta:

1. Segure as portas abertas.
2. Gire o engate da trava no sentido horário.
3. Feche as portas.



ATENÇÃO:

Nunca use outros objetos para prender as portas, isto poderá danificar o equipamento.

Tabela de Problemas e Procedimentos

Muitas vezes você mesmo poderá identificar qualquer problema com seu produto. Na tabela seguinte você encontra a relação dos problemas mais comuns e os procedimentos a serem tomados.

Se verificadas as possíveis causas e tomados os devidos procedimentos o seu aparelho continuar apresentando defeito, chame a Assistência Técnica.

Problemas	Possíveis causas	Procedimentos
Não funciona/ Não liga	Falta energia (verifique ligando uma lâmpada).	Não abra a(s) porta(s). O Freezer retém a temperatura por 15 horas. Caso a energia não retorne neste período, os alimentos não devem ser congelados novamente, sendo aconselhável transferi-los para um refrigerador e consumi-los no prazo máximo de 2 dias.
	Tensão muito alta ou muito baixa (verifique oscilações das lâmpadas da residência).	Instale um regulador automático de tensão com núcleo saturado e potência não inferior à recomendada no item instalação elétrica
	Fusível queimado.	Substitua-o.
	Tomada deficiente (verifique ligando outro aparelho).	Substitua / Conserte a tomada.
	Termostato na posição desliga.	Verifique as tensões do aparelho e da rede, e ligue na tensão correta. Ajuste na posição conveniente.
Não congela	Excesso / Má distribuição de alimentos.	Redistribua os alimentos mantendo-os em contato com as paredes.
	Elevada frequência de abertura da(s) porta(s).	Evite abrir a(s) porta(s) em demasia.
	Aparelho instalado incorretamente.	Observe o item "Instalação".
Ruídos	Aparelho desnivelado em relação ao piso	Procure nivelar o aparelho em relação ao piso ou mude o local de instalação.
	Aparelho com a parte traseira encostada na parede.	Desencostar da parede deixando 15 cm de folga.
	Ao ligar o aparelho, depois de período inativo, é normal que produzam ruídos no início da operação.	

Atenção:

Este **Termo de Garantia** é uma vantagem adicional ao que a lei determina, oferecida ao Sr. Consumidor.

Porém, para que o mesmo tenha **Validade** é **Necessário** a apresentação da **Nota Fiscal** de compra do produto.

Sr. Consumidor.

O produto **Metalfrío** foi projetado e fabricado, procurando atender plenamente as suas necessidades. Este é o objetivo primeiro da nossa atividade. Para tanto, **é importante que o Manual de Instruções de Uso do Produto seja lido atentamente.**

Fica expresso que esta garantia é contratual e complementar à legal.

Da abrangência da Presente Garantia

- 1. Com exceção das lâmpadas, vidros, borrachas e peças de plástico**, todas as demais partes, peças e componentes são garantidos pelo **Prazo de Um (1) Ano**, contra eventuais **Defeitos de Fabricação**. Inicia-se a contagem do prazo da presente garantia a partir da data de entrega do produto ao **Consumidor**, constante da **Nota Fiscal** de venda, a qual integra o presente Termo para todos os efeitos de direito, em todo o território **Nacional**. Na falta de Nota Fiscal de compra, a contagem do prazo terá início trinta (30) dias após a data de fabricação impressa na Etiqueta de identificação do Produto. **(Ano/Semana de Fabricação)**.
- As lâmpadas, vidros, borrachas e peças de plásticos, objetos da exceção contida no item anterior, são cobertas, juntamente com as demais partes, peças e componentes, pela **Garantia Legal**, contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 90 (noventa) dias contados da entrega efetiva do produto ao **Consumidor**, nos termos da Lei N.º 8078 de 1 de Setembro de 1990. Na falta de Nota Fiscal de compra, a contagem do prazo terá início trinta (30) dias após a data de fabricação impressa na Etiqueta de identificação do Produto. **(Ano/Semana de Fabricação)**.
- Se o produto apresentar defeito de fabricação, dentro dos prazos previstos nos itens 1 (um) e 2 (dois) acima, o **Consumidor**, para fazer valer os seus direitos **garantidos por este Termo**, deverá imediatamente entrar em contato com o Posto de Assistência Técnica Autorizada mais próximo, procurando na relação anexa oferecida pelo Fabricante. **Somente aos Postos de Assistência Técnica Autorizada compete examinar e sanar o defeito ocorrido durante os prazos de Garantia aqui previstos.**
Se o produto for violado, por pessoas ou Postos não autorizados, **a Garantia perderá sua validade.**
- Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além de mão-de-obra utilizada neste reparo. As despesas com transporte, viagens e estadia do técnico **serão suportadas pelo Consumidor, que estiver fora do perímetro urbano, Caso não seja constatado defeito de fabricação, o Sr. Consumidor arcará com as despesas decorrentes do fato.**
- A garantia contida no item 1 (um) acima perderá totalmente a sua validade se ocorrer quaisquer das hipóteses a seguir expressas:
 - Se o defeito apresentado não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Sr. Consumidor, terceiros estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou decorrente do desgaste natural do produto.
 - Se o produto for ligado em tensão elétrica adversa da recomendada no manual de instruções, ou se a tensão elétrica apresentar variação de voltagem fora do normal.
 - Se o produto não for utilizado para os fins a que se destina, bem como se não forem respeitadas as instruções descritas no manual e o que determina o item terceiro deste **Termo**.
 - Se o número de série for adulterado.
- Se o produto precisar de componentes por problemas de oscilações de voltagem fora do especificado no Manual de Instruções, a sua aquisição, instalação e manutenção se dará por conta do Sr. Consumidor, sem qualquer cobertura do presente termo de garantia.
- Sendo estas as condições deste **Termo** de Garantia Complementar, a Metalfrío Solutions S.A. se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso.
- Informamos que quaisquer dúvidas, e esclarecimentos, reclamações ou sugestões serão atendidas pelo **Serviço de Atendimento ao Consumidor** em 0800-702 00 52.
e-mail: sac@metalfrío.com.br

**Metalfrío Solutions S.A.**

Av. Abraão Gonçalves Braga, 412 - Vila Liviero
São Paulo - SP - CEP 04186-220
www.metalfrío.com.br
800 702 00 52 0
e-mail: sac@metalfrío.com.br