



MANUAL DE INSTRUÇÕES



Modelos: VCEB565, VCEB569, VCED565, VCED569, VCFB565, VCFC284, VCFC284 (R290), VCFC320, VCFC431, VCV4B, VCFC565, VCFC565 (R290), VCFM284, VCFM402, VCFM431, VCFM501, VCFM501 (R290), VCFM565, VCFM565 (R290)

Parabéns! Você adquiriu um produto desenvolvido com alta qualidade.
Para obter o máximo benefício e garantir seu perfeito funcionamento, leia com atenção este manual.

**EXPOSITOR VERTICAL
USO COMERCIAL**

1. INSTALAÇÃO

⚠ Atenção: Caso o equipamento contenha película (Filme de Proteção) fazer a remoção antes de utilizá-lo. Esta remoção deve ser feita manualmente, sem uso de instrumentos cortantes.

Equipamento possua Pés Niveladores, favor realizar o procedimento abaixo:

Na parte inferior da base do equipamento, existem dispositivos (Ex. Rebites roscados.) a qual serão locados os pés niveladores. Esses são instalados facilmente fixando nos orifícios dos rebites. Incline primeiramente um lado do equipamento vertical para instalar o primeiro pé nivelador, e logo depois inclinar o outro lado para instalar outro pé nivelador. Os pés niveladores além de complementar a base do equipamento, também ajudam a corrigir possíveis falhas no piso.

a) Local

• O aparelho deve ser instalado em um local arejado e que facilite a ventilação da unidade de refrigeração (ver Fig. 1).

Fig. 1



- Não recomendamos a instalação em locais de umidade relativa elevada. Ex.: lavanderias.
- Evite incidência direta de raios solares e fontes de calor, tais como: fornos, fogões, estufas ou outros irradiadores de calor.

• Instale em piso plano. Isso evita ruídos e danos ao compressor.

b) Ligação à Rede Elétrica

• Certifique-se de que a tensão da tomada corresponde à do aparelho. Obs.: A tensão de alimentação do equipamento está identificada no cordão de alimentação do equipamento.

⚠ Atenção: Nunca utilizar Benjamin, T ou extensão para ligar o aparelho à tomada, esta prática pode levar a queda de tensão, queima do equipamento e aumento do consumo de energia elétrica, além de haver o risco de um curto-circuito podendo ocasionar um incêndio.

⚠ Atenção: Conforme norma de segurança ABNT (NBR-5410), é imprescindível que a rede elétrica de alimentação possua aterramento adequado para a utilização do equipamento. Os fios da tomada onde será ligado o seu produto devem ser de cobre e ter seção mínima de 4mm conforme NBR-5410. Solicite a um eletricista a avaliação da fonte de alimentação antes de ligar o equipamento. Esta ação é imprescindível para sua segurança, de seus funcionários e clientes, bem como ao público em geral.

- Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.
- Verifique se a variação de tensão na fonte de alimentação está conforme a tabela abaixo. Caso a tensão esteja fora destes limites ou apresentando oscilação, recomenda-se o uso de estabilizador de tensão.
- Faixa de tensão admissível (tensão) ver quadro a seguir:

Tensão	Mínima	Máxima
127 V / 60 Hz	114 V	140 V
220 V / 60 Hz	198 V	242 V

• Caso a tensão elétrica apresente oscilação acima do especificado, utilize regulador de tensão conforme tabela:

Modelos dos Produtos	Regulador Automático de Tensão
VCFC284, VCFC284 (R290), VCFC320, VCFC431, VCV4B, VCFM284, VCFM402, VCFM501, VCFM501 (R290), VCFM565, VCFM565 (R290)	1.000 V.A
VCEB565, VCEB569, VCEB565, VCEB569, VCFM565, VCFM565 (R290), VCFM431	1.500 V.A
VCFB565	3.000 V.A

Acionamento da Iluminação

• Localizado na lateral do topo superior, o acionamento é identificado quando o interruptor fica aceso, e ou quando há a identificação abaixo:

I - Ligado O - Desligado

2. Modelos: VCFC/VCFM

- Estes Modelos devem ser utilizados somente para resfriamento de bebidas.
- Evite abastecer seu expositor de uma só vez, faça o abastecimento por etapas, colocando a carga em 2 vezes com intervalos de 6 horas.
- 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%.

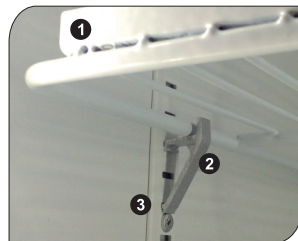
3. Degelo:

• Os modelos VCFB / VCFC/ VCFM, são dotados de sistema de evaporador com circulação forçada de ar e o seu degelo é realizado automaticamente em cada ciclo de refrigeração. A água do degelo é conduzida para um recipiente na parte inferior do freezer fazendo sua evaporação por condução de calor do compressor ou pela serpentina de aquecimento.

4. MONTAGEM DAS PRATELEIRAS

- Para todos os modelos, deve seguir as instruções abaixo:
 1. Desembale as prateleiras e suportes.
 2. Encaixar os suportes nas posições convenientes, sendo necessário 4 suportes para fixar cada prateleira.

- 1 Prateleira
- 2 Suporte
- 3 Cremalheira

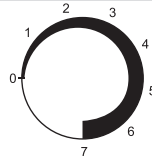


Capacidade máxima de produtos/prateleira

Modelos	Capacidade
VCFC284, VCFC284 (R290), VCFC320, VCV4B, VCFM284	25kg
VCFC431, VCFM501, VCFM501 (R290), VCFM402, VCFM565, VCFM565 (R290), VCEB565, VCEB569, VCEB565, VCEB569, VCFC565, VCFC565 (R290), VCFM431, VCFB565	45kg

5. Termostato para VCFCM284/VCFCM380/VCFCM501/VCFCM565/VCEB565/VCEB568/VCEB565/VCEB568

- 0 Desligado
- 1 Menos frio
- 7 Mais frio



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

6. Modelo: VCEB/VCED

(Principais características)

- Este conservador é utilizado para conservação de média temperatura. Ex.: gelo.
- Temperatura interna de +5°C a -15°C de acordo com a regulagem da posição do termostato.

7. Modelo: VCFB565

- Este modelo de expositor é utilizado para conservação de produtos congelados. Ex.: Sorvetes.
- **Programador eletrônico** display dispositivo com controlador de temperatura para atuar conforme suas necessidades, indicando a temperatura interna com degelo automático a cada 6 horas.

Importante:

- O programador eletrônico (VCFB565) sai programado da Fricon para temperaturas de -20°C a -23°C. Para efetuar alteração de sua necessidade, contate com nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (S.A.C.).
- Degelo mod. VCFB565 leia com atenção o item 3 deste Manual de Instrução.
- Montagem das prateleiras leia com atenção o item 4 deste Manual de Instrução.
- Porta de vidro com aquecimento nos modelos VCFB565 evitando embaçamento do vidro.
- Nunca utilize objetos metálicos e cortantes para raspar o gelo, eles podem danificar o aparelho. Havendo a necessidade de descongelar o aparelho, desligue-o da tomada. Descongele o aparelho sempre que a camada de gelo atingir cerca de 1cm.
- Não armazene remédios ou substâncias explosivas, tais como latas de aerossol com um propulsor inflamável neste aparelho.

8. UTILIZAÇÃO E ABASTECIMENTO

- Antes de ligar a fonte de alimentação do aparelho limpe seu interior com um pano umedecido em solução de água morna e bicarbonato de sódio (1 colher de sopa para cada litro de água).
- 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 na temperatura ambiente.
- Não conserve alimentos que já foram descongelados.
- Armazene os alimentos em porções pequenas. Isso torna possível a utilização integral de cada porção. Afinal, o alimento descongelado não poderá ser congelado novamente.
- Distribua os alimentos de forma que eles

fiquem diretamente em contato com as paredes internas.



- Faça sempre a complementação da carga colocando-a no fundo. As mais geladas devem ficar na parte superior. Desta forma, você evita o esvaziamento total do aparelho.
- Embale todo o alimento a ser conservado ou resfriado, em saco de polietileno atóxico, papel de alumínio ou ainda recipientes plásticos adequados.
- Evite deixar a porta aberta. É preferível abri-la e fechá-la várias vezes a deixá-la aberta minutos seguidos. Com isto você evita a formação excessiva de gelo no seu interior.
- Evite colocar toalhas em cima do equipamento. Caso as pontas fiquem presas na porta, o sistema de vedação será prejudicado.
- Ao colocar maior quantidade de alimentos, evite bloquear a circulação do ar frio, deixando sempre espaço entre as paredes do fundo e os alimentos.
- Evite abrir o aparelho quando não houver energia elétrica.

⚠ Atenção: Ocorrendo eventual problema no equipamento, contate o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (S.A.C. 0800-9709066) ou Assistência Técnica Autorizado Fricon.

9. Segurança

Este aparelho não se destina a utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes a utilização do aparelho ou estejam sob supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

ETIQUETA QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO

 FRiCON		1 MERCOFRICON S/A BR 101 Norte, Km 51,7 Paratibe-Paulista - PE Pabx + 55(81) 21215000 Fax +55(81) 21215050 e-mail: mercofricon@fricon.com.br (BRASIL)
2 Desc: ILHA HORIZONTAL		
3 Mod: ICED568-1V000 10 Cod: ICED568-1V000 14 Serie: 0814288477		
4 Vol: 568L 11 Gás Refrigerante: R134A 15 Massa: 450g		
5 Corrente: 3,2A 12 Potencia: 400W 16 Class Temp: 5		
6 Pressao Teste: 100psig 13 Potencia Ilum: — 17 Potencia Degelo: —		
7 Consumo Energia: 3,9kW/24h 18 Classe de Isolacao Eletrica: I		
8 Agente Expansor: 03		
9 Faixa Tensao: 127V/60Hz		
 21470814288477		
		

- Identifica a unidade fabril.
- Identifica a família a qual o produto pertence.
- Identifica o produto adquirido.
- Identifica a capacidade (volume em litros) bruta do equipamento até a sua linha de carga.
- Identifica a corrente nominal do produto quando em utilização normal.
- Identifica a pressão a qual o produto foi testado.
- Identifica o consumo médio de energia em 24 horas quando em utilização normal do produto.
- Identifica o agente expansor utilizado para expandir a espuma de isolamento (3 = ciclopentano).
- Identifica a faixa de tensão a qual o produto está dimensionado.
- Identifica o código do produto.
- Identifica o gás refrigerante utilizado o produto.
- Identifica a potência consumida pelo produto em sua utilização normal.
- Identifica a potência da iluminação (quando existente no equipamento).
- Identifica o número de série do produto.
- Identifica a quantidade de gás refrigerante utilizada no sistema de refrigeração do produto.
- Identifica a classe de temperatura a qual o produto está destinado (5 = 40°C e 70% de umidade relativa do ar).
- Identifica a potência da resistencia de degelo do equipamento (quando existente no produto).
- Identifica a classe de isolamento elétrica do produto

TABELA DE PROBLEMAS EVENTUAIS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Muitas vezes, você mesmo poderá identificar qualquer problema com seu produto. Na tabela seguinte você encontrará a relação dos problemas mais comuns e suas possíveis soluções. Se seu aparelho ainda continuar apresentando defeito ligue:

S.A.C.
D.D.G. 0800.9709066

Serviço de Atendimento ao Cliente
De Segunda à Sexta das 08:00 às 18:00
Sábado das 08:00 às 15:00

Problemas	Possíveis causas	Procedimentos
Expositor não funciona / não liga	Falta energia (verifique ligando uma lâmpada).	Não abra a(s) porta(s). O Expositor 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 oscilação das lâmpadas da residência).	Instale um regulador automático de tensão com potência não inferior recomendada no item 1 letra C (ligação na rede elétrica).
	Fusível queimado ou chave disjuntora do quadro de entrada de energia desarmada.	Arme-o ou substitua-o.
	Tomada deficiente (verifique ligando outro aparelho).	Substitua/Conserte a tomada.
	Termostato na posição desliga.	Ajuste na posição conveniente.
Expositor não congela	Excesso/má distribuição de alimentos.	Redistribua os alimentos mantendo-os em contato com as paredes e respeitando o limite de carga.
	Elevada frequência de abertura da porta.	Evite abrir a porta sem necessidade.
	Aparelho instalado incorretamente.	Observe o item “instalação”.
Ruídos	Aparelho desnivelado em relação ao piso.	Procure nivelar o aparelho em relação ao piso ou mude de local de instalação.
	Aparelho com a parte traseira encostada na parede.	Desencostar da parede deixando 10cm, de folga (ver fig. 1).
	Ruído excessivo no início da operação (ao ligar o aparelho após um período inativo).	Este ruído é normal.

CERTIFICADO DE GARANTIA CONTRATUAL

Em cumprimento ao disposto na lei nº 8078 de 11/09/1990, certificamos neste, a garantia contratual e legal, ao produto adquirido de nossa fabricação, nos prazos determinados neste manual. Para que o mesmo tenha validade, é indispensável em qualquer circunstância a apresentação da Nota Fiscal.

Sr. Consumidor.

Este produto foi projetado, fabricado e testado dentro dos melhores padrões de tecnologia e qualidade, no âmbito de atender vossas necessidades, por ser este o nosso primeiro objetivo. Assegura-se a este produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresente no período da garantia contratual constante neste certificado. Os serviços em garantia a serem prestados são restritos unicamente a substituição ou conserto gratuito das peças que apresentem-se defeituosas, desde que, a critério de técnico credenciado, se constate falha em condições normais de uso, durante a vigência da garantia, disposto no presente certificado. A garantia contratual torna-se nula e sem efeito se esse produto sofrer dano provocado por acidentes, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, uso abusivo ou em desacordo com as instruções de utilização fornecidas neste manual, descuido do usuário no manuseio, ou ainda, no caso de apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por mão-de-obra não autorizada pela Fricon.

Garantia Legal

1. Fica assegurada a garantia de 12 meses (garantia limitada), a contar da data de emissão da Nota Fiscal de primeira venda, para qualquer defeito de refrigeração para os produtos da linha de freezer's e refrigeradores.
2. Componentes plásticos, elétricos, vidros e acessórios são garantidos por 90 (noventa) dias a contar da data da emissão da Nota Fiscal de primeira venda.
3. Gabinete, garantia contra corrosão na chapa de 12 (doze) meses (garantia limitada), a contar da data de emissão da Nota Fiscal de primeira venda.

Condições Gerais da Garantia:

- a) Qualquer defeito que for constatado no aparelho deve ser comunicado ao Serviço de Atendimento ao Cliente (S.A.C.) da FRICON.
- b) Os serviços mencionados no presente certificado serão prestados apenas no perímetro urbano das cidades onde mantiver o serviço autorizado FRICON. Nas demais localidades, onde não existir o serviço autorizado FRICON, as despesas

decorrentes de transporte do produto seguro, bem como despesas de viagem, ocorrerão por conta do usuário.

Esta garantia perderá totalmente sua validade se ocorrerem quaisquer hipóteses a seguir expressas:

1. Se o aparelho for utilizado em desacordo com as instruções constantes neste manual.
2. Se o aparelho for consertado, ajustado ou remanufaturado por terceiros não autorizados pelo fabricante.
3. Se o aparelho for ligado em corrente elétrica diferente da recomendada no Manual de Instruções e se o defeito for causado pelo consumidor, terceiros ou estranhos à Fricon, por acidentes ou em decorrência do mau uso do Produto.
4. Para os produtos que necessitam de um técnico para a sua ligação, assim definidos nos respectivos manuais de instruções, é indispensável que esta seja feita pelo serviço autorizado FRICON, obedecendo as condições deste certificado.

- Em nenhuma hipótese são cobertas pela garantia as despesas decorrentes da preparação do local para ligação do produto (ex.: rede elétrica, de água, de esgoto, aterramento etc.), sendo estas de total responsabilidade do consumidor.
- Expirando o prazo de vigência desta garantia, cessará toda a responsabilidade da Fricon, quando da validade dos termos estipulados neste certificado.

A MERCOFRICON S/A reserva-se ao direito, sem prévio aviso, de alterar quaisquer características/especificações, parcial ou geral, dos seus produtos.

MERCOFRICON S/A
ROD. BR 101 NORTE KM 51,7 S/N
PARATIBE - PAULISTA - BRASIL
CEP 53413-000
TEL.: PABX 55 (81) 2121-5000
FAX: 55 (81) 2121 5050
CNPJ: 02.802.419/0001-92
Site: www.fricon.com.br
E-mail: sac@fricon.com.br

S.A.C - Serviço de Atendimento ao Cliente
D.D.G - 0800 9790906
De Segunda à Sexta das 08:00 às 18:00
Sábado das 08:00 às 15:00

