

Ultra Freezer Vertical Série MFV/UFV



Tel/Fax: 55 16 33617000
www.terroni.com.br
São Carlos/SP



FREEZER VERTICAL: garantia de estabilidade de temperatura, confiança e proteção para armazenagens.

Gabinete Externo em chapa tratada e pintura eletrostática (**Opcional em aço Inox**)

Gabinete Interno em aço inoxidável 304 (Opcional inox 316), com **opcionais compartimentos** deslizantes e ajustáveis em aço inox e portas individuais em PVC para reduzir perda de ar frio; Isolamento Térmico em poliuretano injetado de alta densidade D33 e porta frontal revestida internamente em fibra de vidro, com sistema de aquecimento para evitar formação de gelo e umidade, porta com gaxeta dupla nos quatros lados nos modelos **UFV** e simples nos modelos **MFV**, dobradiças internas em aço inox, duas áreas de visita para sondas externas ou outros instrumentos para calibração, validação e outros procedimento nos modelos **UFV**.

Sistema de Refrigeração: de simples estagio nos modelos **MFV** e em cascata de duplo estagio nos modelos **UFV**, garantindo excelente performance na rampa de refrigeração; Os Fluidos refrigerante utilizados são adquiridos direto do fabricante, o que garante a mais alta pureza e confere a excelente performance do equipamento além de atender os requisitos ambientais, livre de CFC e HCFC (de acordo com as normas ambientais vigentes). **Disponível na Voltagem de 110 ou 220 (60 Hz).**

Controlador de temperatura microprocessador, programável e com indicação digital em décimos de grau. Opcional certificado de calibração RBC para gerenciamento do equipamento com teclado para entrada de dados e painel digital exibindo todas as funções: controle de temperatura, monitoração e alarmes. Ajuste digital da temperatura desejada em 1°C. feito pelo: liga/desliga do compressor e a estabilidade da temperatura depende da massa ou da quantidade de material existente no interior do compartimento refrigerado.

Opcional: Alarme áudio visual de máxima e mínima temperatura, em casos de desvios de temperatura ou falhas no fornecimento de energia, porta aberta, para temperatura interna, falta de alimentação elétrica, ponto de ligação para alarme remoto (**externo**), botão silenciador de alarme sonoro, sinalizador luminoso de equipamento energizado, sistema de backup da bateria com carregador automático em casos de falha no fornecimento de energia e supressor de surtos

Opcional: saída serial RS 485 para comunicação com PC, onde é possível gerar gráficos, monitorar o desempenho e ajustar/configurar parâmetros (inclusive alarme remoto). Este sistema permite, inclusive, o acesso via web.



Imagem ilustrativa

Opcionais:

Fechadura Eletrônica: que permite adicionar até 09 usuários, senhas de 12 dígitos, chave mestra, alarme de inserção e travamento automático.

Sistema de Backup de Energia: para manter o controlador ligado com alarmes de alta/baixa temperatura.

Sistema de Backup de CO² com bateria e válvula (não acompanha o cilindro de CO²)

* Altura (A) Largura (L) e Profundidade (P) em mm:

MODELO:	Espessura de Isolamento	Potencia Watts:	Faixa de Trabalho	Medidas do Freezer:	
				Externa	Internas
MFV 120	75 mm	500	-20 a -40°C	1420 X 560 X 580	750 X 400 X 400
MFV 200	75 mm	600	-20 a -40°C	1520 X 670 X 680	830 X 500 X 500
MFV 350	75 mm	900	-20 a -40°C	1900 X 760 X 680	1200 X 600 X 520
MFV 500	75 mm	1.200	-20 a -40°C	1900 X 860 X 810	1200 X 710 X 600
UFV 120	125 mm	1.000	-60 a -80°C	1520 X 660 X 680	750 X 400 X 400
UFV 200	125 mm	1.300	-60 a -80°C	1620 X 770 X 780	830 X 500 X 500
UFV 350	125 mm	1.900	-60 a -80°C	2000 X 860 X 780	1200 X 600 X 520
UFV 500	125 mm	2.500	-60 a -80°C	2000 X 960 X 910	1200 X 710 X 600

OBS: Por sermos fabricantes, todas as dimensões Internas e externa, Faixa de trabalho e acessórios, podem ser alteradas, para adequar nosso Equipamento de acordo a sua necessidade.

Para os **modelos MFH e UFH** (Horizontal) Consulte nosso departamento Comercial.



TERRONI EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.

Rua Rio Amazonas, 600 – CEP 13565-030 – São Carlos, SP.

Tel.: (16) 3361.7000 – www.terrni.com.br