

ULTRAFREEZER VERTICAL PARA LABORATÓRIO MOD. VFZ 086-120 FAIXA DE UTILIZAÇÃO -50 À -86°C

DESCRIPTIVO TÉCNICO

- Câmara interna confeccionada em aço inox 304;
- Gabinete externo confeccionado em chapa de aço AISI 430 escovado;
- Porta em aço-carbono com pintura eletrostática a pó de alta fixação, puxador em toda sua extensão e manete de travamento;
- Portas internas em inox 304;
- Controle de temperatura digital microprocessado de quatro dígitos com sistema PID, sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, relê de estado sólido e sensor de temperatura tipo Pt100;
- Estrutura montada sobre 04 rodízios giratórios;
- Unidade de Refrigeração composta por compressores herméticos tipo cascata, unidade condensadora, unidade evaporadora, forçadores de ar e refrigerante ecológico;
- **Acompanha:** Manual de instruções e cabo de alimentação.
- **Serviços opcionais:** Certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, ensaio isotérmico com emissão de certificado e qualificação de instalação com fornecimento de protocolo (IQ/OQ/PQ).
- **Acessórios opcionais:** Software de registro e monitoramento de temperatura. Controle e Indicação digital microprocessado com indicação por LCD (Display de Cristal Líquido). Sistema de abertura de porta por senha e aproximação (RFID).

DADOS TÉCNICOS

Faixa de Utilização: -50 à -86°C (temperatura ambiente $\leq 25^{\circ}\text{C}$)

Instabilidade Máx. temperatura: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ @ -40°C

Tempo de retomada de temperatura: 02:00h

Alimentação: 220 V/ 60Hz

Medidas internas úteis (LxPxA): 400x400x750 mm

Medidas externas aproximadas (LxPxA):
650x750x1050 mm

Volume interno: 120L

Peso aproximado: 100Kg



**imagem ilustrativa. Detalhes do equipamento podem variar sem aviso prévio.*