



## CÂMARA CLIMÁTICA PARA ESTUDO DE ESTABILIDADE MOD. VCC 300

Câmara interna com capacidade útil de 300 litros; confeccionada aço AISI 304;

Externamente confeccionada em chapa de aço AISI430 escovado;

Alarmes de acionamento, desligamento por falta d'água, energia, umidade, controle de temperatura, umidade e outros;

Chave de desligamento do sistema de circulação de ar ao abrir a porta;

Controle de temperatura e umidade relativa digital microprocessado de quatro dígitos com sistema PID e indicação por LCD (Display de Cristal Líquido), sensibilidade de  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ , relê de estado sólido, saída de comunicação RS 485 para monitoramento e registro via software e sensor de temperatura tipo Pt100;

O sistema de geração de umidade composto por um conjunto de nível constante para trabalhar com água à baixa temperatura;

Sistema de reciclagem de água condensada internamente; Unidade de refrigeração hermética ecológica de 1/3HP;

A estrutura montada sobre 04 rodízios giratórios;

Acompanha: Manual de instruções; cabo de alimentação e 04 bandejas confeccionadas em arame de aço inox 304;

Serviços opcionais: Certificado de calibração pela RBC do controlador de temperatura/umidade, ensaio isotérmico com emissão de certificado e qualificação de instalação com fornecimento de protocolo (IQ/OQ/PQ).

Faixa de Operação Temperatura: 20 à 60°C

Umidade Relativa: 20 à 90%UR

Não Homogeneidade Máxima Temp.:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  à 25°C

Instabilidade Máxima Temperatura:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  à 25°C

Inst. Máxima de Umidade:  $\pm 0,8\%$ UR à 50%UR

Alimentação: 220 V/ 60Hz Potência: 3.000W

Medidas Internas Úteis: (L x F x A): 500 x 500 x 1200 mm

Medidas Exter. Aproximadas (L x F x A): 610 x 850 x 2100 mm

Peso Bruto Aproximado: 120 kg Acessórios

Opcionais: Software de registro e monitoramento de temperatura e umidade.