

CÂMARA CLIMÁTICA PARA ESTUDO DE ESTABILIDADE MOD. VCC 300

FAIXA DE UTILIZAÇÃO 20 À 60°C / 20 À 90% UR

DESCRIPTIVO TÉCNICO

- Câmara interna com capacidade útil de 300 litros;
- Confeccionada com 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 micro processado 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;
- 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;
- Unidade montada sobre 4 rodízios giratórios;
- **Acompanha:** manual de instruções, cabo de alimentação e 4 bandejas confeccionadas em arame de aço inox 304;
- **Serviços opcionais:** certificado de calibração RBC do controlador de temperatura/umidade, ensaio isotérmico com emissão de certificado e

qualificação de instalação com fornecimento de protocolo (IQ/OQ/PQ).

- **Acessórios opcionais:** sistema de ar super seco por ar comprimido, software de registro e monitoramento de temperatura e umidade.



DADOS TÉCNICOS - Faixa de Operação

Faixa de Temperatura	: 20 a 60°C
Umidade Relativa	: 20 à 90% UR
Não Homogeneidade Máx Temp.	: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ @ 25°C
Instabilidade Máxima Temperatura	: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ @ 25°C
Instabilidade Máxima de Umidade	: $\pm 0,8\%$ UR @ 50%UR
Alimentação	: 220V/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	: 120kg