



CÂMARA CLIMÁTICA CONJUGADA MOD. VCC300 CJ

Equipamento desenvolvido para ensaios em laboratório nos mais variados segmentos; de fácil manuseio devido a sua simplicidade de operação e ao seu designer compacto que proporciona ao operador uma excelente performance com um volume reduzido de fluido em relação aos demais modelos do mercado. O gabinete é confeccionado em chapa de aço inox 430 escovado, montado sobre pés niveladores e torneira lateral para drenagem do fluido do banho. O sistema de aquecimento é feito através de uma resistência elétrica encapsulada em tubo de aço inox 304, para proporcionar uma excelente uniformidade de temperatura no interior da cuba de trabalho.

A temperatura é regulável de -40 à 100°C através de um controlador e indicador digital microprocessado de quatro dígitos com sistema PID, sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, 64 segmentos para utilização de rampas/patamares de temperatura, saída de comunicação 4-20mA para monitoramento/registo de temperatura via software, relê de estado sólido e sensor de temperatura tipo Pt100. A unidade de refrigeração ecológica é composta por um compressor hermético de 1/3HP, unidade condensadora, unidade evaporadora, forçadores de ar, refrigerante ecológico R134a.

O sistema de circulação é composto por um motor elétrico acoplado a uma bomba centrífuga montada sobre uma base de alumínio, buchas espaçadoras, eixo e hélice agitação em aço inox 304, especialmente desenvolvida para proporcionar a utilização do banho como uma célula de alimentação através de dutos de silicone (que não acompanham o equipamento) por meio de bicos de entrada e saída de fluido com vazão de 06 litros por minuto.

Acompanha: Manual de instruções e cabo de alimentação.

Serviços opcionais: Certificado de calibração pela RBC do controlador de temperatura.

Faixa de Operação: -40 à 100°C

Não Homogeneidade Máxima de Temperatura: 0,02°C à 25°C

Instabilidade Máxima de Temperatura: 0,06°C à 25°C

Alimentação: 220 V/60Hz

Potência: 900W

Capacidade do Tanque: 13,5 litros

Área de Trabalho: 270 x 170 x 150mm

Peso Bruto Aproximado: 35 kg