Câmara climática Refrigerada -20 a 80ºC Q315UC21

As câmaras climáticas foram desenvolvidas com a mais alta tecnologia de controle e instrumentação, aliada a conceitos de termodinâmica. As câmaras climáticas atendem aos requisitos necessários para serem utilizadas em ensaios de estabilidade térmica de medicamentos e alimentos. Agora também os testes de estabilização com temperaturas de ?20 °C até 80 °C podem ser realizados na câmara climática refrigerada Quimis.



220 V
Tensão

5.000 W
Potência

200 L
Capacidade

Especificações técnicas

Modelo	Tensão	Potência	Capacidade	Dim. Internas (CxLxA)	Dim. Externas (CxLxA)
Q315UC21	220 V	5.000 W	200 L	58 x 58 x 58 cm	102 x 73 x 140 cm

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Características

- Gabinete em chapa de aço inox 430;
- Câmara interna totalmente em aço inox 304;
- Trilhos para 6 posições das bandejas;
- Acompanha 3 prateleiras aramada em aço inox;
- Estrutura externa em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático;
- Drenos adequadamente distribuídos para retirada do excesso de umidade;
- Isolamento térmico em poliestireno expandido de alta densidade e poliuretano, garantindo uma perfeita equalização térmica;
- Sistema de umidificação de baixo consumo de água, sem utilização de caldeira de água, minimizando o consumo de energia;
- Sistema de ventilação de ar forçado, permitindo perfeita uniformidade de temperatura e umidade;
- Porta com vidro quádruplo temperado com uma camada de material que remove a água do ar evitando a condensação;
- A porta dispõe de chave para garantir segurança e inviolabilidade dos materiais durante os ensaios;
- Calha em aço inox para recolhimento de água condensada, que normalmente se forma ao operar a câmara a altas temperaturas e altas taxas de umidade relativa;
- Baixo nível de ruído e vibração;
- Controle de temperatura e umidade microprocessado;
- Alarme sonoro e visual programável;
- Na lateral é disponibilizado um acesso para passagem de cabos ou sensores que permitem a qualificação ou validação sem comprometer o aparelho com a passagem de cabos pela porta;
- Resistência tubular blindada e inoxidável;
- Refrigeração com unidade selada livre de CFC;
- Baixíssimo consumo de água;
- Equipada com rodízios giratórios com travas e prateleiras móveis em aço inoxidável AISI 304;
- Acompanha certificado de calibração do termômetro digital (controlador/sensor) com selo RBC (Rede Brasileira de calibração);
- Conjunto para aquisição de dados e monitoramento parametrizado, temperatura e umidade;

- Cabo de força com dupla isolação sem plugue;
- Sensor do controle de temperatura tipo Pt 100, encapsulado em aço inoxidável;
- Sensor de controle de umidade capacitivo;
- Resolução 0,1 °C / 0,1% UR;
- Faixa de operação ?20 a 80 °C / 10 a 100%UR;
- Estabilidade ± 0,1 °C / ± 1% UR;
- Homogeneidade ± 1 °C;
- Saída RS485;
- Obs.: não utilizar produto inflamável no interior da câmara;

Contato

+55 11 4055 9999 • +55 11 94234 6800

vendas@quimis.com.br • quimis.com.br

Rua Gema, 292 - Campanário, Diadema - SP / Brasil CEP 09930-290