Câmara climática 350, 614 e 1000 litros Q315C

Utilizada em ensaios de estabilidade de medicamentos e alimentos, a câmara climática Quimis foi especialmente desenvolvida para atender plenamente aos requisitos de temperatura e umidade relativa. Por sua excelente precisão, é indicada para estudos onde é requerido homogeneidade e estabilidade, além de grande reprodutibilidade.



220 V
Tensão

5.000 W a 7.500 W
Potência

350 L a 1.000 L
Volume

Especificações técnicas

Modelo	Tensão	Potência	Volume	Dim. Internas (CxLxA)	Dim. Externas (CxLxA)
Q315C22	220 V	5.000 W	350 L	72 x 70 x 70 cm	105 x 80,5 x 165 cm
Q315C23	220 V	6.000 W	614 L	85 x 85 x 85 cm	136 x 94 x 179 cm
Q315C24	220 V	7.500 W	1.000 L	100 x 100 x 100 cm	145 x 112 x 210 cm

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Características

- Construída internamente em aço inox 304;
- Iluminação da câmara;
- Sistema de umidificação de baixo consumo de água, sem utilização de caldeira, o que minimiza também o consumo de energia;
- Estrutura externa em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático;
- Trilhos, modelos de 350 e 614 L possuem 6 posições das bandejas, ja o modelo de 1.000 L possui 9 posições;
- Acompanha 2 prateleiras aramada em aço inox;
- Drenos adequadamente distribuídos para retirada do excesso de umidade;
- Isolamento térmico em poliuretano, garantindo uma perfeita equalização térmica;
- Sistema de circulação de ar forçado, permitindo perfeita uniformidade de temperatura e umidade;
- Porta de vidro temperado duplo, com sistema automático de compensação de temperatura e remoção de umidade do vidro interno, evitando embaçamento;
- Chave para garantir a segurança e inviolabilidade dos materiais durante os ensaios;
- Equipada com calha em aço inox para recolhimento de água condensada que normalmente se forma ao operar-se 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;
- Acesso lateral para passagem de cabos ou sensores, permitindo a qualificação ou validação sem comprometer o aparelho com a passagem de cabos pela porta;
- Aquecimento com resistência blindada em aço inoxidável;
- Refrigeração com unidade selada de 3/4 HP, 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 RBC de termômetro digital e certificado de calibração rastreável da sonda de umidade;

- Resolução de 0,1 °C / 0,1%UR;
- Faixa de operação de 10 a 50 °C e 30% a 90%UR;
- Estabilidade de 0,1 °C / 1%UR;
- Homogeneidade de 1 °C;
- Saída RS 485;
- Instabilidade máxima de temperatura ± 0,1 °C a 25 °C;
- Instabilidade máxima de umidade ± 0,8% UR a 50% UR (legislação pede ± 5% UR);
- As especificações constantes nesse descritivo são garantidas considerando temperatura ambiente menor ou igual 25 °C;
- Opcional: Conjunto para aquisição de dados e monitoramento parametrizado, temperatura e umidade;
- Sensor de controle de temperatura Pt 100;
- Sensor de controle de umidade capacitivo;
- Cabo de força com dupla isolação sem plugue;
- Não indicada para ensaios com inflamáveis, sob risco de explosão;
- Não indicada para uso médico/ hospitalar.

Contato

+55 11 4055 9999 • +55 11 94234 6800
vendas@quimis.com.br • www.quimis.com.br
Rua Gema, 292 - Campanário, Diadema - SP / Brasil CEP 09930-290