Cámara climática refrigerada de -20 a 80 ºC Q315UC21

Las cámaras climáticas se han desarrollado con la más alta tecnología de control e instrumentación, aliada a conceptos de termodinámica. Las cámaras climáticas cumplen los requisitos necesarios para su uso en ensayos de estabilidad térmica de medicamentos y alimentos. Ahora, las pruebas de estabilización con temperaturas de ?20 °C a 80 °C también pueden realizarse en la cámara climática refrigerada Quimis.



220 V
Tensión

5.000 W
Potencia

200 L
Capacidad

Especificaciones técnicas

Modelo	Tensión	Potencia	Capacidad	Dim. internas (LxAnxAl)	Dim. Externas (PxAxA)
Q315UC21	220 V	5.000 W	200 L	58 x 58 x 58 cm	102 x 73 x 140 cm

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Características

- Armario en chapa de acero inoxidable 430;
- Cámara interna totalmente en acero inoxidable 304;
- Guías para 6 posiciones de las bandejas;
- Incluye 3 estantes de rejilla en acero inoxidable;
- Estructura externa en chapa de acero revestida en epoxi electrostático;
- Drenajes adecuadamente distribuidos para la eliminación del exceso de humedad;
- Aislamiento térmico en poliestireno expandido de alta densidad y poliuretano, lo que garantiza una perfecta ecualización térmica;
- Sistema de humidificación de bajo consumo de agua, sin uso de caldera de agua, lo que minimiza el consumo de energía;
- Sistema de ventilación de aire forzado, que permite una perfecta uniformidad de temperatura y humedad;
- Puerta con vidrio cuádruple templado con una capa de material que elimina el agua del aire, evitando la condensación;
- La puerta dispone de llave para garantizar la seguridad e inviolabilidad de los materiales durante los ensayos;
- Canaleta de acero inoxidable para la recogida de agua condensada, que normalmente se forma al operar la cámara a altas temperaturas y altas tasas de humedad relativa;
- Bajo nivel de ruido y vibración;
- Control microprocesado de temperatura y humedad;
- Alarma sonora y visual programable;
- En el lateral se dispone de un acceso para el paso de cables o sensores que permiten la cualificación o validación sin comprometer el aparato con el paso de cables por la puerta;
- Resistencia tubular blindada e inoxidable;
- Refrigeración con unidad sellada libre de CFC;
- Consumo de agua bajísimo;
- Equipada con ruedas giratorias con frenos y estantes móviles de acero inoxidable AISI 304;
- Incluye certificado de calibración del termómetro digital (controlador/sensor) con sello RBC (Rede Brasileira de Calibração);

- Conjunto para la adquisición de datos y monitorización parametrizada de temperatura y humedad;
- Cable de alimentación con doble aislamiento sin enchufe;
- Sensor de control de temperatura tipo Pt 100, encapsulado en acero inoxidable;
- Sensor de control de humedad capacitivo;
- Resolución: 0,1 °C / 0,1 % HR;
- Rango de funcionamiento: ?20 a 80 °C / 10 a 100 % HR;
- Estabilidad: ± 0,1 °C / ± 1 % HR;
- Homogeneidad: ± 1 °C;
- Salida RS485;
- Nota: no utilizar productos inflamables en el interior de la cámara;

Contacto

+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