FICHA TÉCNICA

CÁMARA CLIMÁTICA FLUJO VERTICAL CON CONTROL DE HUMEDAD

MODELO: EICS 351 HR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de temperatura entre +4ºC y +60ºC
- Control de humedad: entre 10% y 90% HR (+/- 3% HR)
- Incorpora controlador serie 4000 con representación gráfica de datos.
- Pantalla táctil TFT retro iluminada de 4.3" para el control de temperatura y/o humedad (modelos EICS/HR incorporan control de humedad), con representación gráfica de la curva de temperatura y/o humedad.
- Precisión de +/- 0.1ºC en pantalla.
- Homogeneidad de + /-1.5 ºC en el interior de la cámara a 37ºC.
- Estabilidad de +/-0.75ºC en el interior de la cámara a 37ºC.
- Sistema de refrigeración controlado por electroválvulas solenoides.
- Termostato de seguridad, protege las muestras contra altas temperaturas.
- Los parámetros de control del microprocesador controlan la temperatura a través de una sonda NTC, con una resolución de +/- 0.15ºC.
- Sistema de control con batería de respaldo, con recarga automática, duración hasta 48h.
- Sonda electrónica (4-20mA) con una exactitud de +/- 2% HR.
- Generador de humedad por ultrasonidos en la cámara por gotas microscópicas de agua a temperatura ambiente, opcional: sistema de electrodos.
- Sistema de secado por condensación con refrigeración.
- Puerta interna de cristal térmico, con cierre hermético (los modelos hasta -30ºC/-20ºC/-10ºC no incluyen puerta de cristal interna).
- Puerta externa opaca, con ayudas de apertura y tirador de gran tamaño.
- Microprocesador para los parámetros de control con sistema PID.
- Alarmas independientes, visual y sonora, para temp. máximas y mínimas, con batería de respaldo en NiCd, más de 48 h de duración (72h opcional).
- Ajustes del sistema protegidos por contraseña numérica.
- El controlador memoriza los valores de temperaturas máximas y mínimas, con representación gráfica de los mismos.
- Opcional: puerta externa de cristal doble con tirador de gran tamaño.
- Modelos EICS con refrigeración por aire forzado, distribuido vertical uniforme, con una alta homogeneidad de la temperatura dentro de la cámara.

- Aislamiento de poliuretano de alta densidad de 60 mm (libre de CFC y HCFC).
- Gas refrigerante R404, libre de CFC y HCFC, biodegradable.
- Compresor hermético, montado sobre amortiguadores para reducir los niveles de ruido.
- Sistemas independientes de enfriamiento y calentamiento.
- Acabado del interior de acero inoxidable AISI 304.
- Esquinas redondas, para una fácil limpieza.
- Estantes de acero inoxidable perforado, con altura regulable.
- Puerta con marco calefactado, para asegurar un cierre de puerta libre de hielo en modelos de hasta -30ºC/-20ºC/-10ºC.
- Junta magnética en la puerta externa, para asegurar el cierre tanto de la puerta externa como de la interna.
- Pasamuros para introducir cables e instrumentos externos.
- Acabado exterior de acero, recubierto de epoxi.
- Patas en acero inoxidable con altura regulable.
- Base con 4 ruedas, para facilitar el movimiento, con pies ajustables en altura.
- Tropicalización, funcionamiento en áreas de trabajo con temp. de hasta +32ºC.

Modelo	**EICS 351 HR**
Capacidad	351L

Este documento se generó el *04/03/2019*, sus datos son de carácter informativo y no se considera vinculante para cliente o empresa.