DAR CLICK PARA VER IMAGEN

Cámara climática

Esta versátil cámara ha sido diseñada para proporcionarle un alto control de humedad y temperatura para amplia variedad de aplicaciones como:

• Pruebas de cromatografía
• Estudios genéticos
• Estudios de cultivo
• Pruebas de estabilidad

Esta cámara climática controla de 10° a 70°C según el modelo y humedad relativa de 20% a 95%. Su sistema genera humedad de forma uniforme permitiendo gran estabilidad de temperatura con su control electrónico digital con una sensibilidad de ±0.1°C, regula temperaturas de ±0.5°C monitoreado por un sensor PT-100.

Cuenta con pantalla Touch de gran tamaño que permite visualizar los parametros programados sin problema, asi como un controlador PLC que permite controlar los diferentes componentes relacionados a la humedad y temperatura para alcanzar los niveles requeridos, asi tambien cuenta con salida USB para descarga de datos de la memoria de proceso.

El equipo puede mantener uniformidad en toda la cámara interior gracias a su sistema de circulación forzada que es distribuido con doble cámara y perforaciones estratégicamente ubicadas.

Esta cámara cuenta en la puerta con dos paredes de vidrio que aíslan perfectamente del exterior, así como sobre está, otra puerta que sirve para cubrir el paso de luz y que se abre únicamente cuando se va observar en interior, este sistema ayuda a no abrir la cámara y tener pérdidas de humedad y temperatura, así mismo no requiere de calentadores en la puerta ahorrando el consumo de energía que esto ocasiona. La puerta tiene un sello hermético magnético para evitar fugas.

El interior de la cámara es de acero inoxidable 304 junto con las charolas y todo lo que tiene contacto con la humedad, el exterior es fabricado en acero con recubrimiento epoxipoliester.

La alimentación de agua se hace mediante un deposito que incluye la camara, en el cual se tiene que agregar agua destilada.

Opcionales:

• Charolas extras.
• Los equipos pueden ser fabricados en su totalidad de acero inoxidable.

Datos técnicos

Modelo	CA-156R	CA-294R	CA-420R	CA-850R
Dimensiones interiores	50 X 50 X 50 cm	50 X 50 X 102 cm	60 X 50 X 140 cm	78 X 70 X 160 cm
Dimensiones exteriores	60 X 64 X 103 cm	60 X 64 X 155 cm	70 X 64 X 193 cm	88 X 82 X 215 cm
Voltaje	127 VCA	127 VCA	220 VCA	220 VCA
Watts	1200 W	1940 W	2640 W	3600 W
Sistema de control	Digital	Digital	Digital	Digital
Rango de temperatura	10° a 70°C	10° a 70°C	10° a 70°C	10° a 70°C
Sensibilidad	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C
Precisión	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
Rango de humedad	20% a 95%	20% a 95%	20% a 95%	20% a 95%
Sensibilidad	±1%	±1%	±1%	±1%
Precisión	±3%	±3%	±3%	±3%