

## CLIMACELL - Cámaras Climáticas



Brinda todas las condiciones para una simulación precisa y reproducible de diversas condiciones climáticas.

Ofrecen una alternativa interesante a las caras cámaras y locales de ensayo. Con un sistema de humidificación y deshumidificación controlado por microprocesador, junto con un sistema de iluminación altamente eficaz, garantizan parámetros homogéneos excelentes para los ensayos y las condiciones del crecimiento.

- **Volumen interior:** 111, 222, 404, 707 litros
- **Rango de temperatura (sin/con humedad):** de 0,0°C hasta 99,9 °C / de 10°C hasta 90,0°C
- **Gas refrigerante:** R 134a (sin CFC)
- **Fluido de entrada para el desarrollo de la humedad:** agua destilada, agua potable (máx. 50 mg Ca/l)
- **Rango de humedad:** del 10% al 90% RH
- **Puerta de cristal interior**
- **Cámara int.:** acero inox. DIN 1.4301 (AISI 304)



### Línea Comfort

Control por microprocesador múltiple | 6 programas configurables | Sistema de tarjetas "Chip", permiten un número ilimitado de programas | Interfaz RS 232 para conexión | Posibilidad de programar tiempos de conexión y desconexión | Intervalo temporal de 0 a 40 años, ajustable minuto a minuto | Alarma acústica y visual para señalar errores | Termostato digital de seguridad | Indicación de tiempo real | Funcionamiento en ciclos de los diferentes programas | Curva programable de incremento o disminución de la temperatura - "RAMPAS" | Programación de los segmentos de tiempo del programa "SEGMENTOS" | Ciclos para diferentes programas | Ajuste digital de velocidad del ventilador de 10 a 100% | Bloqueo del teclado | Control de apertura de puertas

- Distancia mínima entre bandejas: 70 mm
- Clase de protección: IP20
- Tiempo de refrigeración desde 22 hasta 10°C: <21 min.
- Tiempo de recuperación después de puerta abierta durante 1 min (a 37 y 50°C): 4 min.

Especificaciones	CLC 111	CLC 222	CLC 404	CLC 707
<b>Precio</b>	<b>\$15,323 USD</b>	<b>\$19,399 USD</b>	<b>\$21,177 USD</b>	<b>\$23,293 USD</b>
Volumen	111 L	222 L	404 L	707 L
Dimensiones Int. (An x F x Al)	540x370x530 mm	540x520x760 mm	540x520x1410 mm	940x520x1410 mm
Volumen del espacio de vapor (aprox.)	163 L	299 L	524 L	876 L
No. de Bandejas, acero inoxidable* máx/incl.	7 / 2	10 / 2	19 / 2	19 / 2
Superficie de Almacenamiento (An x F)	520x338 mm	520x485 mm	520x485 mm	920x485 mm
Peso admisible (cámara/1 bandeja)	50 / 20 kg.	70 / 30 kg.	100 / 30 kg.	130 / 50 kg.
Cons. máx. Voltaje 50/60Hz (W/V)	2050 W / 230 V	2010 W / 230 V	3150 W / 230 V	3400 W / 230 V
Precisión de temp. en espacio (10°C y 30°C)	±<0,5 °C	±<0,5 °C	±<0,1 °C	±<1 °C
Precisión de temp. en el tiempo	±<0,2 °C	±<0,2 °C	±<0,3 °C	±<1 °C
Tiempo de calefacción hasta 37°C	24 min	25 min	26 min	27 min
Emisión de calor a 37°C:	70 W	97 W	123 W	148 W
Nivel de ruido del equipo completo	46 dB	50 dB	56 dB	58 dB
Dimensiones ext. (An x F x Al)	760x640x1100R mm	760x790x1330R mm	1010x790 x1910R mm	1460x790x1910R mm
Peso aprox. neto/Bruto	101 / 131 kg	132 / 169 kg	230 / 270 kg	270 / 316 kg

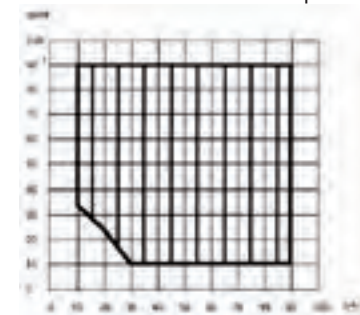
\*) Puede ocuparse aproximadamente el 50% de la superficie de forma que se permita la circulación uniforme dentro de la cámara. Nota: Todas las especificaciones técnicas están referidas a una temperatura ambiente de 22 °C y una oscilación de voltaje de ±10 % (si no se especifica lo contrario). Reservados los derechos de modificación del diseño y fabricación.

## Accesorios opcionales

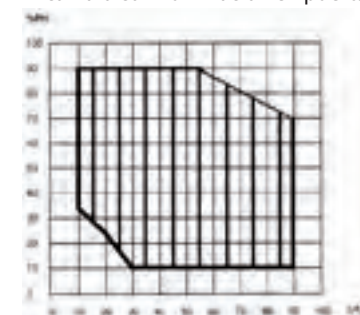
Refrigeración desde -9,9 °C | Amplia gama de fuentes de luz diferentes | Pasamuros de Ø 25, 50, 100 mm | Puerta con llave | Puerta con apertura hacia la izquierda (excepto vol. 707 L) | Toma de corriente interior estanca a prueba de agua con temporizador | Iluminación de exposición/estimulación (luz blanca/luz día) | Iluminación de exposición en bandejas, sobre todo para test de fotoestabilidad | Medición de intensidad de iluminación VIS, UV | Alarma mediante relé libre de potencial | Medición independiente de la temperatura del producto mediante PT 100 Software especial WarmComm | Exterior de acero inoxidable

## Condiciones de trabajo posibles, de temperatura y humedad, y sus limitaciones

cámara sin iluminación en puerta



cámara con iluminación en puerta



CLC 111



CLC 222



CLC 404



CLC 707

