



C/3600/50/4/W

ClimeEvent XXL-W

El ClimeEvent C/3600/50/4/W representa una potente tecnología de ensayo climático diseñada sin concesiones para satisfacer los requisitos de los modernos procesos de ensayo. Gracias a su diseño modular, a una tecnología de refrigeración sostenible y a múltiples opciones, puede adaptarse con precisión a requisitos de ensayo individuales. Con un rango de temperatura de -50 °C a $+180\text{ °C}$ y un volumen de cámara de ensayos de 3600 litros, esta cámara de ensayos climáticos extraancha es el aliado ideal para grandes muestras en ensayos de frío, calor y ciclos de temperatura.

Aplicaciones:

Ideal para exigentes ensayos climáticos en desarrollo y aseguramiento de la calidad en sectores como la automoción, la electrónica, las baterías, la industria aeroespacial y la tecnología médica.

Lo más destacado:

- Ancho máximo de la cámara de ensayo
- Alto rendimiento incluso con grandes volúmenes
- También con el nuevo refrigerante ecológico R744
- Precisión fiable en todo el área de trabajo
- Calidad industrial robusta para un funcionamiento continuo
- Una solución preparada para el futuro con un servicio de calidad

Datos técnicos.

C/3600/50/4/W	
DATOS DE RENDIMIENTO DE ENSAYO CLIMÁTICO	
Compensación térmica máxima de 25 °C a 90 °C [W]	500
DATOS GENERALES	
Temperatura Tasa de cambio, calefacción (refrigerado por aire) [K/min]	1
Temperatura Tasa de cambio, refrigeración (refrigeración por aire) [K/min]	1
DATOS DE RENDIMIENTO DE ENSAYO DE TEMPERATURA	
Rango de temperatura [°C]	-50 ... 180
Homogeneidad de la temperatura, espacialmente [K]	0.5 ... 2
Desviación de la temperatura en el tiempo [K]	0.3 ... 1
Máx. Compensación térmica a 20 °C (refrigerado por agua) [W]	5000
Máx. Compensación térmica a -20 °C (refrigerado por agua) [W]	5000
DATOS DE RENDIMIENTO DE ENSAYO CLIMÁTICO	
Rango de humedad [% HR]	10 ... 95
Sensor de humedad	Sensor de humedad capacitivo
Rango de temperatura del punto de rocío [°C]	5 ... 85
Rango de temperatura para pruebas climáticas [°C]	10 ... 90
Variación de la humedad a lo largo del tiempo	3 ... 5
Desviación de la temperatura en el tiempo [K]	0.1 ... 0.5
Homogeneidad de la temperatura, espacialmente [K]	1 ... 1.5
DATOS DE CONSUMO Y CONEXIONES	
Tensión nominal	3/N/PE AC 400 V ±10 % 50 Hz
Longitud del cable de conexión	Cable de 3,5 m
Power Rating [kW]	24
Current Rating [A]	41
Refrigeración (refrigeración por aire/refrigeración por agua)	- / ✓

Refrigerante	R744
ESPACIO DE ENSAYO	
Volumen del recinto de ensayos [l]	3597
Dimensiones del recinto de ensayos (A x A x P) [mm]	1510 x 1985 x 1200
ALOJAMIENTO EXTERNO	
Dimensiones de la carcasa exterior (AxAxP [mm])	2165 x 3985 x 1560
Material de la carcasa externa	Chapa de acero galvanizado
Acabado de la carcasa externa	Gris-blanco (RAL 9002); sin disolventes; recubrimiento en polvo
base	Patas niveladoras ajustables y amortiguadoras
pasante izquierdo	1 unidad, aprox. 125 mm de diámetro, de acero inoxidable, con tapón de silicona cerrado y tapón de silicona con ranuras
DIMENSIONES Y PESO	
Peso total [kg]	1700
Total load [kg]	400
Floor Loading [kg]	250
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y AMBIENTALES	
Nivel de presión sonora [dB(A)]	70
CONTROL, OPERACIÓN E INTERFACES	
Sensor de temperatura	Sensor de temperatura de platino Pt 100
SIMPAC	Sistema digital de medición y control con unidad de E/S y software de control WEBSseason®, controlable a distancia mediante integración en red
Cambio de entradas	4 entradas digitales para retroalimentación del equipo del cliente. Carga máx. 24 V CC y aprox. 30 mA.
Salidas de conmutación	4 salidas digitales para el control de dispositivos proporcionados por el cliente mediante contactos libres de potencial, carga máxima 24 V CC, 0,5 A.

Webpanel	10" (25.4 cm) Webpanel
COMPONENTES INTERNOS	
Carga total por cesta insertable [kg]	75
Carga total de las cestas insertables [kg]	150
Número máximo de rejillas insertables [pcs]	2

Selección de opciones relevantes

Label	Description
-------	-------------