



## ¡Pruebas fiables con tecnología de refrigeración con CO<sub>2</sub>!

### Los nuevos componentes lo hacen posible.

La reproducibilidad de los resultados, el cumplimiento de las normas de prueba y la observancia del nuevo reglamento de refrigerantes de la UE no son ningún problema para nuestros equipos de prueba de temperatura y clima. ¡Asegúrese de que su sistema funcione a largo plazo y esté preparado para el futuro!

### Nuestros puntos destacados:

- Solo se utiliza CO<sub>2</sub> con GWP 1 como refrigerante.
- -Se pueden alcanzar 50 °C de forma fiable.
- Tasas de enfriamiento hasta -40 °C casi lineales.

# Resultados de prueba reproducibles. Tecnología convincente.

A partir del 1 de enero de 2025, en la UE solo se podrán vender armarios y cámaras de prueba con refrigerantes cuyo GWP sea inferior a 150. La nueva tecnología de refrigeración basada en CO<sub>2</sub> (GWP 1) alcanza bajas temperaturas de -50 °C y reemplaza la clase anterior de -40 °C\*.

Estamos bien preparados para ello: las pruebas de componentes se llevan a cabo con éxito desde 2022 y los equipos prototipo funcionan de manera estable desde entonces.

## Equipos disponibles con CO<sub>2</sub> como refrigerante:

- Armarios LabEvent de entre 34 y 500 litros
- Armarios ClimeEvent de entre 180 y 3600 litros
- Cámaras ClimeEvent de entre 9 y 40 metros cúbicos
- Armarios PharmaEvent de entre 600 y 2000 litros

Todos los equipos para aplicaciones especiales, como SunEvent, EmissionEvent, SaltEvent, AirEvent y ShakeEvent, también estarán disponibles con tecnología de refrigeración con CO<sub>2</sub>.



Más información.

\*Los equipos en cascada con R449A/R469A se mantienen como hasta ahora por motivos de seguridad.

## Ventajas para usted:

- Conformidad con el nuevo reglamento de refrigerantes de la UE sin excepciones
- No se requieren pruebas de fugas
- Sistemas de refrigeración estandarizados con diferentes clases de rendimiento disponibles para salas de pruebas de todos los tamaños, con velocidades de refrigeración de entre 2 K/min y más de 10 K/min
- Las dimensiones y conexiones de los equipos siguen siendo las mismas
- Las condiciones de instalación permanecen iguales (agua de refrigeración y temperatura ambiental)
- El nivel de carga de refrigerante no requiere control de gas en la sala
- Se permiten reparaciones sin pruebas de fugas adicionales
- Se ha instalado un control SIMPAC 2.0 más potente
- Considerable reducción del nivel de ruido
- Significativa reducción del consumo de energía

## Selección de posibles normas de prueba que pueden cumplirse sin problemas con la nueva tecnología de refrigeración con CO<sub>2</sub>:

- IEC 60068-2-38
- IEC 60068-2-14 Nb
- ISO 16750-4
- MIL-STD-810G, método 502.5 C2
- PV 1200
- PV 1210



## Nuestros servicios son nuestros mejores argumentos:

- Red de servicio mundial
- Amplia oferta de mantenimiento preventivo
- Suministro seguro de repuestos
- Intervenciones especiales en cualquier momento que se necesiten
- Eliminación profesional y documentada de sus equipos antiguos

**Nuestros expertos de servicio técnico están capacitados, certificados y siempre cerca de usted.**

24/7-Service-Helpline:  
+49 1805 666 556