



Zuverlässig prüfen mit CO₂-Kältetechnik!

Neue Komponenten machen's möglich.

Reproduzierbare Ergebnisse, eingehaltene Prüfnormen und die neue EU-Kältemittel-Verordnung erfüllt – kein Problem für unsere Temperatur- und Klimaprüfgeräte. Sorgen Sie für den zukunftssicheren, dauerhaften Betrieb Ihrer Anlage!

Unsere Highlights:

- Nur Kältemittel CO₂ mit GWP 1 verwendet
- –50 °C zuverlässig erreichbar
- Abkühlraten bis –40 °C nahezu linear

Reproduzierbare Prüfergebnisse. Überzeugende Technik.

Prüfschränke und -kammern dürfen ab 1. Januar 2025 in der EU nur noch mit Kältemitteln mit einem GWP kleiner 150 verkauft werden. Neue Kältetechnik auf CO₂-Basis (GWP 1) erreicht Tieftemperaturen von -50°C und ersetzt die bisherige -40°C-Klasse.

Darauf sind wir bestens vorbereitet: Komponententests werden seit 2022 erfolgreich durchgeführt und Prototypengeräte laufen seitdem stabil.

Verfügbare Geräte mit CO₂-Kältemittel:

- **LabEvent Schränke** von 34 bis 500 Liter
- **ClimeEvent Schränke** von 180 bis 3.600 Liter
- **ClimeEvent Kammern** von 9 bis 40 m³
- **PharmaEvent Schränke** von 600 bis 2.000 Liter

Alle Geräte für Spezialanwendungen, beispielsweise SunEvent, EmissionEvent, SaltEvent, AirEvent und ShakeEvent, wird es auch mit CO₂-Kältetechnik geben.



Mehr Infos.

*Kaskadengeräte mit R449A/R469A bleiben aus Sicherheitsgründen wie bisher bestehen.

Ihre Vorteile:

- Konformität mit neuer EU-Kältemittel-Verordnung ohne Ausnahmeregelung
- Keine Leckageprüfungen vorgeschrieben
- Standardisierte Kältesysteme mit verschiedenen Leistungsklassen für alle Prüfraumgrößen verfügbar mit Abkühlgeschwindigkeiten von 2 bis über 10 K/min
- Geräteabmaße und -anschlüsse bleiben gleich
- Aufstellbedingungen bleiben gleich (Kühlwasser- und Umgebungstemperatur)
- Kältemittel-Füllmenge erfordert keine Gasüberwachung im Raum
- Reparaturen ohne zusätzliche Leckageprüfung erlaubt
- Leistungsfähigere Steuerung SIMPAC 2.0 verbaut
- Geräuschniveau stark reduziert
- Energieverbrauch deutlich geringer als bisher

Auswahl möglicher Prüfnormen, die mit neuer CO₂-Kältetechnik problemlos erfüllt werden:

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



Unsere Leistungen - jede Menge gute Argumente:

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Unsere Service-Experten sind bereits geschult, zertifiziert und immer in Ihrer Nähe.

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