



Contrôler de manière fiable avec la technique de réfrigération au CO₂ !

De nouveaux composants le rendent possible.

Résultats reproductibles, normes d'essai respectées et conformité à la nouvelle réglementation européenne sur les fluides frigorigènes - aucun problème pour nos appareils de contrôle de la température et de la climatisation. Assurez le fonctionnement durable et à l'épreuve du temps de votre installation !

Nos points forts :

- Seul le fluide frigorigène CO₂ avec GWP 1 est utilisé.
- -50°C atteignable de manière fiable.
- Taux de refroidissement jusqu'à -40 °C presque linéaire.

Résultats d'essai reproductibles. Une technologie convaincante.

A partir du 1er janvier 2025, les chambres et les bancs d'essai ne pourront plus être vendus dans l'UE qu'avec des fluides frigorigènes ayant un GWP inférieur à 150. La nouvelle technique de réfrigération à base de CO₂ (GWP 1) atteint des températures cryogéniques de -50 °C et remplace l'ancienne classe -40°C*.

Nous y sommes parfaitement préparés : les essais de composants sont effectués avec succès depuis 2022 et les appareils prototypes fonctionnent de manière stable depuis cette date.

Appareils disponibles avec fluide frigorigène CO₂ :

- ▣ Enceintes LabEvent de 34 à 500 litres
- ▣ Enceintes ClimeEvent de 180 à 3 600 litres
- ▣ Chambres ClimeEvent de 9 à 40 m³
- ▣ Enceintes PharmaEvent de 600 à 2 000 litres

Tous les appareils pour applications spéciales, par exemple SunEvent, EmissionEvent, SaltEvent, AirEvent et ShakeEvent, seront également disponibles avec la technique de réfrigération au CO₂.



Plus d'informations.

*Les appareils en cascade avec R449A/R469A restent en place comme auparavant pour des raisons de sécurité.

Vos avantages :

- ▣ Conformité au nouveau règlement européen sur les fluides frigorigènes sans dérogation possible
- ▣ Pas de tests de fuite obligatoires
- ▣ Systèmes de réfrigération standardisés avec différentes classes de rendement disponibles pour toutes les tailles de salles d'essai avec des vitesses de refroidissement de 2 à plus de 10 K/min
- ▣ Les dimensions et les connexions des appareils restent les mêmes
- ▣ Les conditions d'installation restent les mêmes (température de l'eau de refroidissement et température ambiante)
- ▣ La charge de fluide frigorigène ne nécessite pas de surveillance des gaz dans la pièce
- ▣ Réparations autorisées sans test de fuite supplémentaire
- ▣ Commande plus performante SIMPAC 2.0 intégrée
- ▣ Niveau de bruit fortement réduit
- ▣ Consommation d'énergie nettement plus faible qu'auparavant

Sélection de normes d'essai possibles que la nouvelle technologie de réfrigération au CO₂ permet de respecter sans problème :

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



Nos services - beaucoup de bons arguments :

- ▣ Réseau de service mondial
- ▣ Large offre de maintenance préventive
- ▣ Un approvisionnement fiable en pièces détachées
- ▣ Interventions spéciales possible à tout instant
- ▣ Mise au rebut professionnelle de votre ancien matériel avec preuve

Nos experts en service sont déjà formés, certifiés et toujours proches de vous.

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