

Caractéristiques techniques

8 volumes d'essais 140 L, 220 L, 400 L, 540 L, 770 L, 1000 L, 1400 L, 1800 L	Plage de température de -90°C à 200°C
Stabilité de régulation < ± 0,3°C	Plage d'humidité de 10% à 98% pour des températures de +10°C à +95°C
Vitesse de variation de 0.5°C/mn à 28°C/mn	Stabilité de régulation en humidité < ± 3%
Homogénéité < ± 1°C	
Plage de point de rosée de -5°C à +95°C	

Spirale Vision

- ▲ Toutes les enceintes Excal² sont équipées du nouveau logiciel Spirale Vision. Plus ergonomique, plus intuitif, vous gérez votre machine efficacement.
- ▲ Choisissez le niveau d'utilisation qui vous convient : Niveau production, Niveau standard, Niveau laboratoire.
- ▲ Spirale Vision vous permet de contrôler vos équipements depuis un écran tactile extra large de 15 pouces.
- ▲ Vous bénéficiez toujours du mode enregistreur, éditeur de programmes et d'un contrôle à distance de votre équipement via internet.
- ▲ La supervision vous permet de gérer tous vos équipements depuis un poste unique.



Expert en simulations d'environnement climatique

Spécialiste des essais climatiques depuis plus de 40 ans, Climats conçoit et fabrique des enceintes capables de simuler des environnements extrêmes, pour vous aider à garantir le meilleur niveau de performance, de fiabilité et de sécurité de vos produits, tout en assurant le respect des normes européennes et mondiales.

Notre département « Recherche et Développement », entièrement orienté vers la qualité et l'innovation, œuvre à améliorer l'efficacité, l'adaptabilité et l'ergonomie de l'ensemble de nos gammes de produits.

Répondre à vos besoins est dans notre ADN. Climats vous propose aussi des produits entièrement conçus sur mesure, pour s'adapter continuellement à votre cœur de métier et à vos exigences.

Une conception 100% française
Climats, entreprise française implantée près de Bordeaux, conçoit, fabrique et assemble l'ensemble de sa production dans son unité de production.

Une présence internationale



EUROPE
ASIE
AMÉRIQUE
AFRIQUE

Au cœur de la stratégie de développement de Climats, l'Export repose sur un réseau intercontinental de distributeurs. Formés à nos technologies et investis dans une relation pérenne, nos partenaires sont en mesure d'assurer la vente et le support technique de nos équipements climatiques partout dans le monde.

Zone du Bedat - CS 50067 - 33652 Saint-Médard d'Eyrans Cedex - FRANCE
Tél. +33 (0)5 56 20 25 25 - Fax +33 (0)5 56 78 43 97
commercial@climats-tec.com - www.climats-tec.com



EXCAL²

ENCEINTE CLIMATIQUE
Simulations
d'environnement climatique



CREATOR
OF EXTREME

www.climats-tec.com

EXCAL²

ENCEINTE CLIMATIQUE



Une ergonomie repensée

- ▲ Les nouvelles dimensions externes des enceintes 140L et 220L autorisent le passage par des portes standards.
- ▲ Les zones d'actions utilisateurs sont clairement identifiées afin d'améliorer la productivité et limiter les risques.



Une performance accrue

- ▲ L'aérodynamique innovante de la cuve améliore significativement la vitesse d'écoulement d'air pour obtenir une homogénéité naturelle.
- ▲ Les évaporateurs spécifiques assurent un échange d'air optimal avec un poids réduit de 40%.



Une électronique efficace

- ▲ La nouvelle architecture électronique, par modules interconnectés implantés au plus près des actionneurs, simplifie la maintenance.
- ▲ La rationalisation de la connectique interne offre une souplesse d'évolution incomparable.



Spirale Vision pour une traçabilité sans faille

- ▲ La preuve par l'image: L'enregistrement de séquences photos montre l'impact de l'essai sur votre produit.
- ▲ Votre produit est identifié par la lecture du code barre et du QR-Code.



F-Gas Ready

- ▲ Excal² répond à la nouvelle réglementation F-Gas et respecte l'environnement.
- ▲ L'utilisation du gaz R449A associé à un nouveau circuit frigorifique autorise un contrôle d'étanchéité annuel seulement.
- ▲ Le GWP du R449A est inférieur de 65% au GWP du R404A.

Plus Rapide

Excal² atteint les 28°C/min

Normes

Excal² est adaptée aux normes les plus complexes (IEC 60068-2-30 et IEC 60068-2-38)

Humidité

Nouveau générateur humide et mesure directe par sonde capacitive

SAV

Notre service client vous accompagne lors de vos premiers pas, par la mise en service, la formation et l'exploitation quotidienne de votre enceinte.

Excal²: éco responsable

Le mode ENERGY SAVING gère automatiquement la fonction START&STOP.

Le nouveau circuit frigorifique **réduit la consommation d'énergie** à performance équivalente.

La cuve d'essai redessinée **améliore l'écoulement des condensats** afin d'éviter tout risque de pollution durant l'essai.

Les mesures de température d'entrée et de sortie d'eau, associées à un capteur de débit, **renseignent en temps réel la consommation d'eau.**

Options

Plus de 80 options codifiées, dont:

- ▲ la caméra
- ▲ le lecteur de code barre

