

Combiné vibration et température de 4000 dm³

ENCEINTE POUR ESSAI DE VIBRATION & TEMPERATURE



Enceinte climatique de 4000 dm³ pour essais combinés en vibration et température.

Machine très spéciale car polyvalente, elle a été conçue sur cahier des charges pour **réaliser différentes normes** alliant de grosses vitesses, **des tests de saturation rapides et des points de rosée négatifs, le tout avec des charges de l'ordre de 200 kg.**

Enceinte très puissante et très performante composée de plusieurs circuits frigorifiques indépendants permettant une gestion précise des besoins. Les deux flux d'air sont dirigés directement sur le produit pour améliorer l'impact thermique.

De nombreuses technologies sont embarquées : sécheur d'air, sonde produit, mesure capacitive, pulvérisation, bouilleur à résistances, détecteur d'absence de phases, LN2, gestion d'un point de rosée négatif.



www.climats-tec.com

Climats - Technopole Bordeaux Montesquieu - 2/4 allée Jacques Latriille

CS 50067 - 33650 Martillac - FRANCE

Tél. +33 (0)5 56 20 25 25

e-mail: commercial@climats-tec.com

Caractéristiques techniques :

Dimensions (mm)	Largeur	Profondeur	Hauteur
Utiles	3300	1200	1000

Plage de température

de +180°C à -70°C

Variation de vitesse

- 15°C/min moyen de +70°C à -55°C et inversement avec une charge de 250 kg
- 30°C/min moyen avec du LN2 en complément de +70°C à -55°C et inversement avec une charge de 250 kg

Hygrométrie

- de 20% à 95% d'humidité en 10 min à +60°C
- de 95% à 10% d'humidité en 10 min à +60°C

Homogénéité et Régulation

Homogénéités en température (réalisées à l'aide de sondes PT100 disposées à 20 cm des parois)
inférieures $\pm 2^\circ\text{C}$ jusqu'à +100°C

Régulation en température

$\pm 0,5^\circ\text{C}$ après stabilisation



.....
www.climats-tec.com

Climats - Technopole Bordeaux Montesquieu - 2/4 allée Jacques Latriille

CS 50067 - 33650 Martillac - FRANCE

Tél. +33 (0)5 56 20 25 25

e-mail: commercial@climats-tec.com