

Combiné vibration et température de 4000 dm³



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.



Dimensions (mm)	L	P	H
Utiles	3300	1200	1000

CLIMATS

SPECIAL



Caractéristiques techniques

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

