

Choc thermique 3 cuves



climats

Choc thermique 3 cuves d'un volume nacelle de 340 dm³. Cette enceinte permet de réaliser les normes de chocs thermiques avec passage à température ambiante.

Destinée à l'export, cette machine très puissante possède 3 cuves avec régulations indépendantes permettant de combiner des essais de chocs thermiques mais aussi de VRT et de stockage.

La nacelle se déplace sur des roulements inox avec joints d'étanchéité entre chaque cuve.

Une sonde de température supplémentaire positionnée dans la nacelle (au plus près du produit) est utilisée soit en lecture, soit comme sonde de régulation sur le produit. Cette possibilité de réguler directement sur le produit est associée à un PID (accessible aux utilisateurs) et permet d'optimiser et de personnaliser les essais en fonction des produits à tester.



Dimensions (mm)	L	P	H
Utiles	700	640	700
Hors tout	3320	2385	2150



Caractéristiques techniques

Plage de température

de +180°C à -75°C

Variation de vitesse

5 min de récupération en mode Choc Thermique de +150°C à -60°C et inversement avec une charge de 50 kg de composants électroniques

15°C/min de +125°C à -50°C en mode VRT dans la cuve froide

Homogénéité et Régulation

Homogénéité en température

de $\pm 1^\circ\text{C}$ de -70°C à +125°C

de $\pm 1,5^\circ\text{C}$ au-dessus de +125°C

Régulation en température

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

