

Générateur d'air associé à une étuve



Ce combiné "Enceinte climatique – Etuve" permet de faire subir des variations thermiques extrêmes, de +300°C à -60°C, dans la même cuve d'essai.

Un principe simple et astucieux :

Une enceinte climatique EXCAL transformée en générateur d'air est associée à une étuve à l'aide de gaines isolées et équipées de registres motorisés aux extrémités.

Ce montage permet de piloter les deux machines depuis l'enceinte et ainsi de faire varier la température dans l'étuve de +300°C à -60°C et inversement en basculant automatiquement du système de chauffage de l'étuve au système de refroidissement de l'enceinte.

Ce combiné présente plusieurs avantages. Le plus important est que les produits à tester restent en permanence dans l'étuve. Un autre, non négligeable, est que les deux machines peuvent être utilisées séparément, l'une en étuve et l'autre en enceinte climatique classique.

La mise en place des gaines est très rapide et facilitée par des grenouillères.



Climats

SPECIAL



Caractéristiques techniques

Plage de température

de +300°C à -60°C

Variation de vitesse

de 1 à 10°C/min en fonction de l'enceinte EXCAL associée

Homogénéité et Régulation

Stabilité de régulation

±0,3°C

Exemple de régulation :

