

### Enceinte thermique type BURN-IN pour déverminage

#### SOLUTION SUR MESURE

Enceinte conçue pour répondre principalement aux spécificités de l'**industrie électronique** et plus spécifiquement des fabricants de cartes électroniques.

Principalement dédiée au test de cartes électroniques embarquées, l'enceinte thermique de type « burn-in » consiste à soumettre les spécimens (plusieurs dizaines simultanément) à **une température de 125°C**, afin d'en éliminer les défauts de jeunesse, ou de déterminer les plages de fonctionnement dans les spécifications extrêmes du composant.



La conception de cette enceinte est **adaptable sur tous types de cartes électroniques** (nombre de connecteurs, taille des cartes), et en nombre de cartes déverminées en simultané via les paniers supports de cartes. Dans cette configuration, la machine peut accueillir 48 cartes plateaux, associées à 48 cartes de pilotage et de contrôle.

Cet équipement bénéficie d'un **mini superviseur type Spirale** pour l'enregistrement et la surveillance des essais. Le logiciel est installé sur un PC distant de l'enceinte.

## Caractéristiques techniques :

### Caractéristiques :

- ▶ Plage de température : +50 °C à + 140°C
- ▶ Volume utile : 408 dm<sup>3</sup>
- ▶ Régulateur Eurotherm piloté par notre mini superviseur pour plus de convivialité

Dimensions (mm)	Largeur	Profondeur	Hauteur
Utiles	860	510	930
Hors tout	1710	1400	2430

### Spécificités :

Ensemble monobloc monté sur roulettes, comprenant :

#### Partie avant :

- ▶ Supérieure : la cuve d'essais, accès par double porte en façade (diminution de l'empreinte au sol en utilisation)
- ▶ Basse : panneau de commande et les organes de régulation et de contrôle

#### Partie arrière :

- ▶ Zone technique ventilée, accessible par deux portes vitrées, destinée à l'environnement électrique et électronique des produits en test : cartes de pilotage et de contrôle, alimentations, etc.
- ▶ Excellente homogénéité en 20 sondes dans le volume d'essais
- ▶ Flux d'air horizontal
- ▶ Verrouillage de porte sur condition de température
- ▶ Sécurité de tension assurée par des détecteurs d'ouverture sur les portes avant et arrière



.....

[www.climats-tec.com](http://www.climats-tec.com)

▶ Performances :

Tolérance de consigne à 125°C à -0/+3°C avec charge d'environ 50 cartes électroniques

Climats s'engage à ce que la valeur moyenne la plus basse en un point soit de 125°C. Les autres valeurs moyennes en chaque point seront donc comprises entre 125°C et 128°C (125°C -0/+3°C).



.....  
[www.climats-tec.com](http://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](mailto:commercial@climats-tec.com)