

### Enceinte thermique très haute température et VRT

#### Solution sur mesure

Enceinte conçue pour répondre aux spécificités des secteurs de la pétrochimie et/ou de l'électronique appliquée, des laboratoires de Recherche & Développement, de qualification et de déverminage.

Principalement dédié au test, à la caractérisation et à la qualification des composants, cartes électroniques et sous-ensembles électronique, cet équipement permet également d'effectuer du contrôle de process manufacturing. Il s'agit donc de vieillissement accéléré. Un autre objectif avec ce type d'enceinte est de réaliser des essais pour atteindre la limite de fonctionnement d'un spécimen pouvant aller jusqu'à sa destruction si la qualification est par exemple atteinte.

Performance et ergonomie sont 2 atouts principaux de cet équipement, grâce à un volume utile de 400 litres conjugué à un faible encombrement au sol.



La particularité de cette enceinte est d'atteindre des températures extrêmes, et d'effectuer du cyclage thermique, sur une **plage de température allant de -80°C à +265°C**. Par ailleurs, cet équipement est capable d'atteindre une **vitesse de descente supérieure à 10°C/min linéaires de +200°C à -40°C**, avec une charge de 10kg de cartes électroniques positionnée sur une étagère. Pour mémoire, la vitesse linéaire correspond à la vitesse instantanée de la machine contrairement à la vitesse moyenne qui définit une durée.

Cette enceinte bénéficie du pilotage Spirale Vision et de sa qualité de régulation. Vous pourrez également apprécier les fonctionnalités reconnues de programmation et d'archivage de ce système de pilotage. Spirale, déjà présent dans le monde sur plus de 6 000 enceintes climatiques et bancs d'essais, est l'interface homme machine la plus intuitive et polyvalente du marché.

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

## Caractéristiques techniques :

- ▶ Enceinte thermique très haute température et VRT
- ▶ Volume utile de 400 litres
- ▶ Plage de température de -80°C à +265°C avec une vitesse de descente de 10°C/min linéaires de +200°C à -40°C avec une charge de 10kg de cartes électroniques positionnée sur une étagère
- ▶ Table de calibration ouverte effectuée en usine sur 8 points de température selon la norme IEC 60068-3-5 (9 sondes)

Dimensions (mm)	Largeur	Profondeur	Hauteur
Utiles	660	800	750
Hors tout	1300	1800	2230

## Options :

2 passages soudés  
Ø 100 mm haute  
température  
+265°C

Sécheur d'air

Electrovanne  
d'injection  
d'air sec

Pack option +265°C :  
Porte pleine, passages  
haute température,  
système d'extraction  
d'air chaud par apport  
d'air neuf avec volets  
motorisés, sécurité  
d'ouverture de porte  
asservi à une plage de  
température réglable...

Possibilité de  
livrer avec  
l'extracteur  
d'air  
démonté



## Performances :

- ▶ Vitesse linéaire de 10 °C/min, de + 200 °C à - 40 °C, avec une charge de 10 kg de cartes électroniques (et étagères)

### Conditions de l'essai :

- 10kg de charge de cartes électroniques + étagères
- Pas de dissipation thermique

### Plage température :

+200°C à -40°C

### Résultats obtenus :

Vitesse linéaire de point à point : +10°C/min en montée et en descente.

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

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

CS 50067 - 33650 Martillac - FRANCE

Tél. +33 (0)5 56 20 25 25

e-mail: [commercial@climats-tec.com](mailto:commercial@climats-tec.com)

