

### Enceinte climatique 6,6 m<sup>3</sup> de structure modulaire Type CM pour test de batteries

#### NOS GAMMES / ENCEINTE THERMIQUE - ENERGIES RENOUVELABLES

Cette enceinte est conçue pour le test de packs batterie de grandes dimensions. Elle est adaptée aux besoins des fabricants, concepteurs et utilisateurs de batteries de fortes puissances, notamment dans le **secteur des transports électriques**.

Cet équipement est dédié à la **réalisation d'essais de cyclage thermique de packs batteries de grandes dimensions sur de longues durées**. Ces tests ont pour but principal d'évaluer et de qualifier la durée de vie des packs batterie en vieillissement accéléré.



D'un volume utile de **6,6m<sup>3</sup>**, cette enceinte dispose d'une **structure modulaire** et couvre une plage de température allant de **-30°C à +80°C**. La structure modulaire est réalisée par l'assemblage de panneaux autoporteurs, sur site client. Cette technologie permet la mise en place de solutions de grands volumes, sans contrainte d'accès au lieu d'installation final. La mise en place des pack batterie dans la chambre d'essais est réalisée à l'aide d'un chariot élévateur. Cette solution dispose de passages étanches et d'un clapet de surpression. Ces différents aménagements permettent l'installation de périphériques de sécurité assurés par l'utilisateur (détection de fumée ou de flamme, inertage sous azote, système d'extinction sous hautes pressions...).

Cette enceinte thermique 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)

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)

► Caractéristiques techniques :

Caractéristiques :

Plage de température : de -30°C à +80°C

Volume : 6600 dm<sup>3</sup>

Dimensions (mm)	Largeur	Profondeur	Hauteur
Utiles	2000	2200	1500
Hors tout	2250	3200	1900



Options :

- Machinerie séparée tout temps (positionnée à 10 mètres)
- Clapet de surpression
- Système d'ouverture de porte par l'intérieur
- Passages de diamètres 200mm et 100mm sur chaque paroi latérale
- Arrêt d'urgence

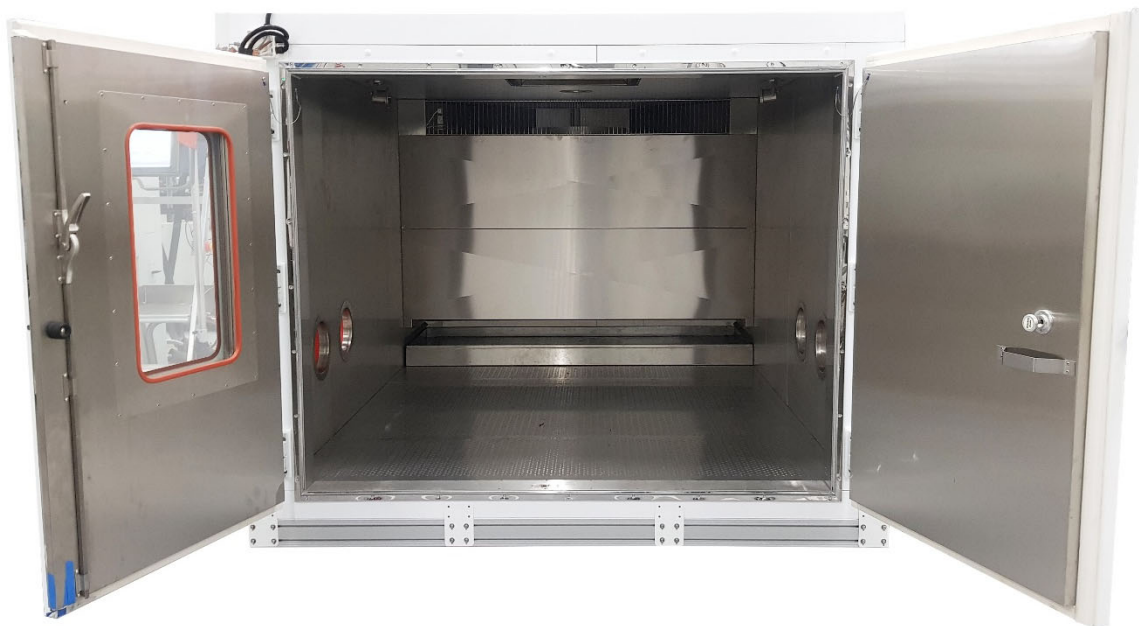
.....  
[www.climats-tec.com](http://www.climats-tec.com)

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)



Performances :

- ▶ 1°C moyen de +80°C à -30°C

Autres essais :

- ▶ 1,5°C/min moyen entre +65°C et -25°C (à vide).
- ▶ 2°C/min moyen entre +40°C et 0°C (à vide).
- ▶ 0,4°C/min moyen entre +65°C et -25°C avec 1KWatts de dissipation et 750kg d'aluminium

.....  
[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)