

Étuve à vide secondaire 10^{-5} mbar, 270 L / +100 °C TVC - Simulateur spatial

AEROSPACE

Étuve thermique conçue pour répondre entre autres aux spécificités des fournisseurs de solutions d'interconnexion pour de nombreux secteurs tels que l'aéronautique, le spatial, l'électronique, le médical et les centres de recherche.

Cet équipement est dédié à la réalisation de **cycles de dégazage** sur des ensembles ou sous-ensembles de connexion installés à bord de satellites, comprenant des câbles ou fils de types et natures différentes, des connecteurs et des systèmes intégrés.

Ces matériaux, par leurs propriétés, suivant leur environnement, sont amenés à « dégazer ». Dans ce contexte, l'étuve thermique accélère et stabilise ce processus. Le dégazage en situation opérationnelle peut avoir de lourdes répercussions sur le fonctionnement d'éléments sensibles. Par exemple, l'oxydation d'un connecteur à la suite d'un dépôt polluant sur les connexions peut provoquer de faux contacts dans un satellite.



La particularité de cette étuve thermique de **270L** est sa cuve cylindrique horizontale équipée de **deux niveaux de chargement télescopiques**, permettant un accès et une mise en place plus aisés des matériaux.

Les deux plateaux de chargement sont régulés en température et assurent au produit un transfert thermique par conduction. Le puit thermique est composé d'un « ciel » régulé lui aussi en température, le transfert thermique est assuré par radiation.

Cette enceinte bénéficie du pilotage de **Spirale VS** et de sa capacité de contrôle et de traçabilité des paramètres de température et de vide, ainsi que la gestion de tous les automatismes et systèmes de sécurité.

.....
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

► Caractéristiques techniques :

Dimensions :

Volume : 270L

Dimensions des plateaux :

Largeur	Longueur
400mm	1000mm

Dimensions hors tout de l'équipement :

Largeur	Profondeur	Hauteur
1150mm	2150mm	1750mm

Performances :

► Température

Plage de température : température ambiante à +100°C
Vitesse de chauffage : 2°C/mn moyens avec une charge de 5KG de câbles
Stabilité de température : ± 1°C

► Vide

Plage de pression : de la pression atmosphérique à 10^{-5} mbar
Maintien de pression : 10^{-5} mbar (à +100°C avec charge)
Pression intermédiaire : 10^{-4} mbar (à +100°C avec charge)



.....
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

► Spécificités :

- 2 niveaux de chargement sur rails télescopiques
- 2 passages DN100 ISO K avec brides pleines
- Pack sécurité
- Armoire électrique et pilotage de l'enceinte déporté de la cuve
- Un système de pompage dédié au vide (pompe primaire à vis sèche et pompe secondaire turbo moléculaire)



.....
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