Climats
a schunk company

Expert en simulations d'environnement climatique

Enceinte climatique transformable en générateur d'air avec caisson receveur personnalisé

GENERATEUR D'AIR

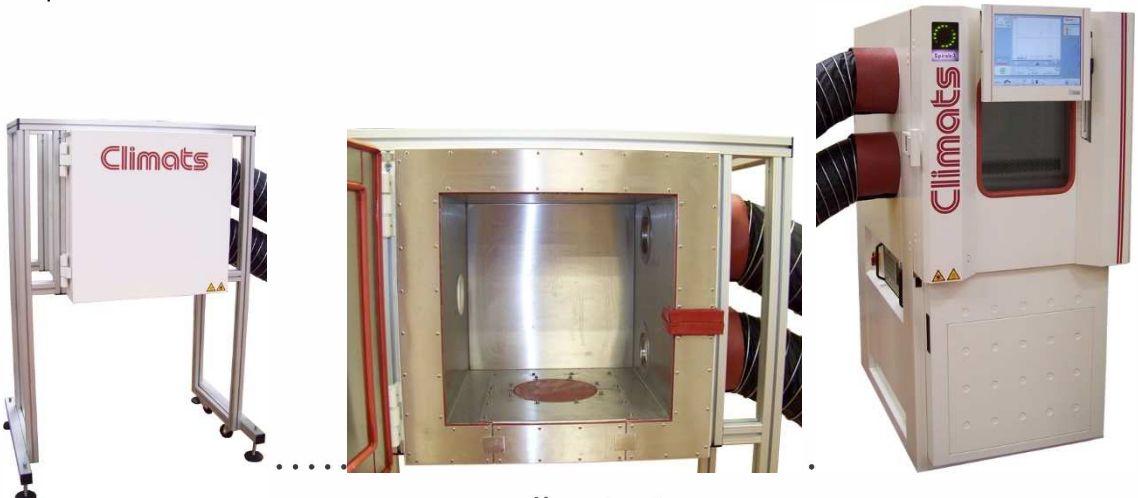
Cette enceinte, issue de notre gamme standard Excal (8 volumes de 140 à 1800 dm³), est transformée en générateur d'air alimentant un caisson receveur également fabriqué par Climats.

Le caisson receveur peut être personnalisé en termes de dimensions et accessoires : celui présenté ici est muni de roulettes et de vérins de stabilisation pour un positionnement aisé, il est également équipé d'un passage amovible au niveau de la sole permettant une adaptation rapide et précise sur un pot vibrant.

Des perçages spécifiques peuvent être prévus pour des essais de traction ou autres.

Une sonde de régulation mobile est insérée dans le caisson receveur afin de piloter les essais au plus près du produit.

Cette enceinte peut être utilisée seule et ceci sans démonter les gaines extérieures, cependant, les gaines restent démontables aisément et la transformation ne prend que quelques minutes.



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

- Excal 140 dm^3
- Gaines de 2 m de long (jusqu'à 10 m en standard)
- Vitesse d'air en sortie de gaine entre 5 et 6 m/s (possibilité d'y associer un booster pour augmenter ces vitesses)

Plage de température :

de +180°C à -70°C (les températures extrêmes dépendent de l'Excal sélectionnée)

Variation de vitesse :

2°C/min de +80°C à -40°C dans le caisson receveur, avec une charge de 20 kg d'aluminium
(les vitesses dépendent de l'Excal sélectionnée, de 0,1 à 10°C/min)

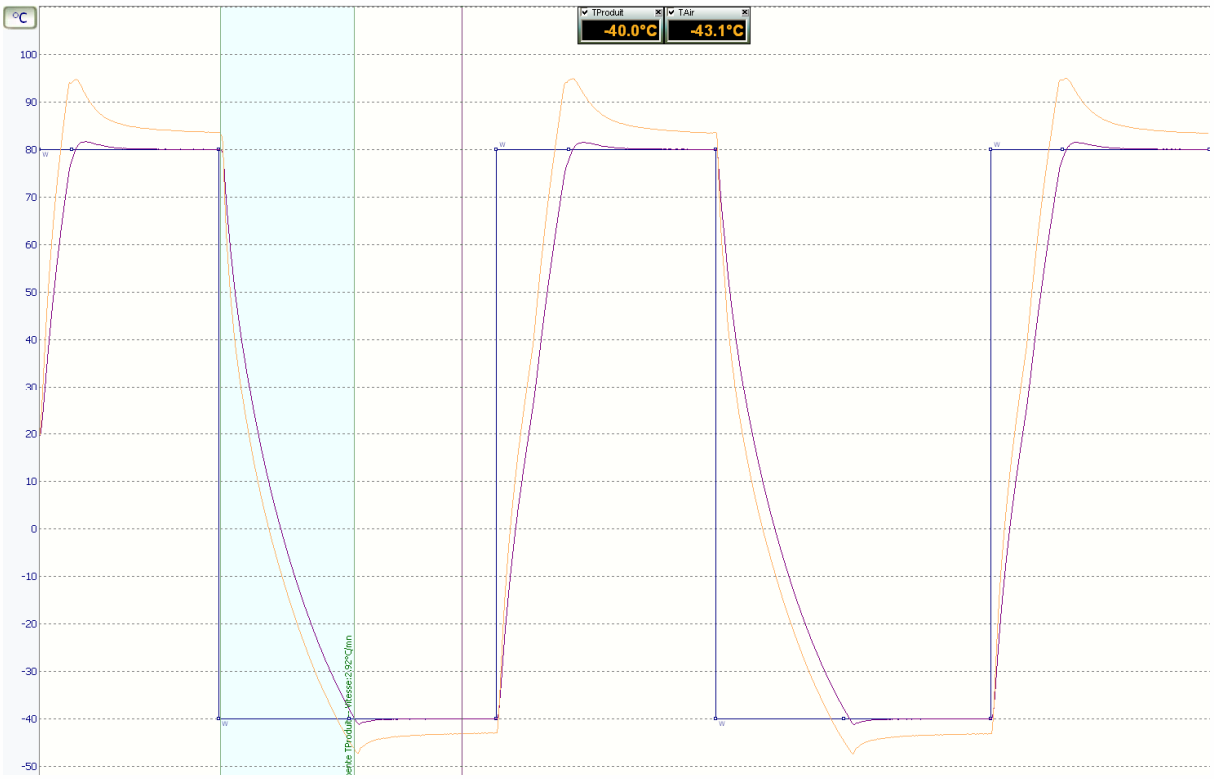
Homogénéité et Régulation

Homogénéités en température

inférieure à ±1°C

Régulation en température

stabilité de ±0,1 à ±0,3°C selon les essais



Avril2020_Caractéristiques modifiables sans préavis. Description non

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