

Chambre climatique modulaire (CM) 31 m³ pour test de pompe à chaleur & chauffe-eau

NOS GAMMES / ENERGIES RENOUVELABLES

Enceinte conçue pour répondre aux spécificités des fabricants et concepteurs de solutions thermodynamiques et d'énergies renouvelables.

Cet équipement est dédié à la réalisation d'essais de fonctionnement et d'essais normatifs, dans le cadre de la validation des performances de solutions thermodynamiques telles que des systèmes de chauffage et des systèmes de production sanitaire (**pompe à chaleur, chauffe-eau**). Ces tests ont pour but principal d'assurer le comportement de l'équipement dans des conditions climatiques de température et d'humidité, et de qualifier les performances du système.



Le choix de cet équipement se caractérise par **la rapidité de mise en place des conditions climatiques en température et en humidité**, permettant ainsi de réduire la durée des essais, mais aussi **d'assurer une très bonne stabilité des paramètres climatiques**.

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

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 :

Caractéristiques :

- ▶ Chambre modulaire chaud, froid, humide
- ▶ Plage de température allant de -20°C à +50°C
- ▶ Très grand volume utile de 30750 dm³
- ▶ Normes réalisées :
 - Pour les pompes à chaleur :
 - NF-EN 14511
 - NF-EN 14825
 - Pour les chauffe-eaux thermodynamiques :
 - NF-EN 16147
- ▶ Calibration en température et en humidité effectuée selon la norme IEC 60068-3-5 (9 sondes)

Dimensions (mm)	Largeur	Profondeur	Hauteur
Utiles	4100	2500	3000
Hors tout	4500	4100	4100

Options :

AMENAGEMENT

Passages complémentaire,
aménagement tôlerie...

DÉVELOPPEMENT

Système d'acquisition (carte
PT100, CT ou centrale
d'acquisition),
communication...

SERVITUDE

Système de déminéralisation,
refroidisseur d'eau...



.....

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

► Performances :

- Régulation en température et en humidité sur les couples suivants (PAC en fonctionnement) :

T° sèche	-10°C	-7°C	+2°C	+7°C	+12°C
T° humide	-11°C	-8°C	+1°C	+6°C	+11°C

- Descente en température de +20°C à -15°C en moins de 1 heure PAC à l'arrêt
- Puissance frigorifique de 8 kW de dissipation à -10°C en mode dégivrage
- Puissance calorifique de 16 kW de dissipation à -10°C en mode chauffage
- Débit d'air de la PAC : environ 7 500 m³/h



.....
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