



## C/3600/50/4/W

### ClimeEvent XXL-W

Le ClimeEvent C/3600/50/4/W est synonyme d'une technologie d'essais climatiques performante, conçue sans compromis afin de répondre aux exigences des processus d'essais modernes. Grâce à sa conception modulaire, à sa technologie de réfrigération durable et à ses nombreuses options, il s'adapte parfaitement aux besoins spécifiques de chaque essai. Avec une plage de température allant de -50 °C à +180 °C et un volume du caisson d'essai de 3 600 litres, cette enceinte climatique extra-large est le partenaire idéal pour les essais de résistance au froid, à la chaleur et aux cycles thermiques sur des échantillons de grande taille.

#### Applications :

Idéal pour les essais climatiques exigeants dans le domaine du développement et de l'assurance qualité dans différents secteurs tels que l'automobile, l'électronique, les batteries, l'aérospatiale et les technologies médicales.

#### Nos points forts:

- Largeur maximale de la chambre d'essai
- Des performances élevées, même avec des volumes importants
- Également disponible avec le nouveau fluide frigorigène R744 respectueux du climat
- Une précision fiable sur toute la plage de travail
- Une qualité industrielle robuste pour un fonctionnement continu
- Une solution pérenne et un service compétent

# Caractéristiques techniques.

C/3600/50/4/W	
<b>DONNÉES DE PERFORMANCE D'ESSAI CLIMATIQUE</b>	
Compensation thermique maximale de 25 °C à 90 °C [W]	500
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>	
Température Taux de changement, chauffage (refroidi à l'air) [K/min]	1
Température Taux de changement, refroidissement (refroidi à l'air) [K/min]	1
<b>DONNÉES DE PERFORMANCE D'ESSAI EN TEMPÉRATURE</b>	
Plage de température [°C]	-50 ... 180
Homogénéité spatiale de la température [K]	0.5 ... 2
Écart de température dans le temps [K]	0.3 ... 1
Max. Compensation thermique à 20°C (refroidi par eau) [W]	5000
Max. Compensation thermique à -20°C (refroidi par eau) [W]	5000
<b>DONNÉES DE PERFORMANCE D'ESSAI CLIMATIQUE</b>	
Plage d'humidité [% HR]	10 ... 95
Capteur d'humidité	Capteur d'humidité capacitif
Plage de température du point de rosée [°C]	5 ... 85
Plage de température pour les essais climatiques [°C]	10 ... 90
Évolution de l'écart d'humidité dans le temps	3 ... 5
Écart de température dans le temps [K]	0.1 ... 0.5
Homogénéité spatiale de la température [K]	1 ... 1.5
<b>DONNÉES DE CONSOMMATION ET DE RACCORDEMENT</b>	
Tension nominale	3/N/PE AC 400 V ±10 % 50 Hz
Longueur du câble de connexion	Câble de 3,5 m
Power Rating [kW]	24
Current Rating [A]	41
Refroidissement (refroidi par air/refroidi par eau)	- / ✓

Réfrigérant	R744
<b>ESPACE D'ESSAI</b>	
Caisson d'essai Volume [l]	3597
Caisson d'essai Dimensions (H x L x P) (mm)	1510 x 1985 x 1200
<b>BOÎTIER EXTERNE</b>	
Boîtier extérieur Dimensions (HxLxP) [mm]	2165 x 3985 x 1560
Matériau du boîtier externe	Tôle d'acier galvanisée
Finition du boîtier externe	Gris-blanc (RAL 9002) ; sans solvant ; revêtement par poudre
structure de base	Pieds de mise à niveau réglables et amortisseurs de vibrations
passage à gauche	1 pièce, env. ø 125 mm, en acier inoxydable, avec bouchon en silicone fermé + bouchon en mousse de silicone fendu
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>	
Poids total [kg]	1700
Total load [kg]	400
Floor Loading [kg]	250
<b>CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET AMBIANTES</b>	
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	70
<b>COMMANDE, EXPLOITATION ET INTERFACES</b>	
capteur de température	Capteur de température en platine Pt 100
SIMPAC	Système numérique de mesure et de contrôle avec unité d'E/S et logiciel de contrôle WEBSeason®, pouvant être commandé à distance grâce à une intégration réseau
Commutation des entrées	4 entrées numériques pour le retour d'informations provenant de l'équipement du client. Charge max. 24 V-DC et env. 30 mA

Sorties de commutation	4 sorties numériques pour la commande d'appareils fournis par le client au moyen de contacts sans potentiel, charge max. 24 V-DC, 0,5 A.
Webpanel	10" (25.4 cm) Webpanel
<b>ÉLÉMENTS INTERNES</b>	
Charge totale par panier d'insertion [kg]	75
Charge totale des paniers à insérer [kg]	150
Nombre maximal de grilles d'insertion [pcs]	2

# Sélection des options pertinentes

Label	Description
-------	-------------