T/270/70/10-25

Enceintes d'essais thermique jusqu'à 25 K/min

Nos enceintes d'essais de Stress-Screening, de type TempEvent, disposent de vitesses de changement de température élevées de 10 à 25 K/min. Elles sont idéales pour des essais de vieillissement, ainsi que pour les échantillons électriques avec charges thermiques élevées (par exemple 8000 W, à 20 °C) et les échantillons lourds (jusqu'à 500 kg). Nos enceintes d'essais de température et de climat sont conçues spécialement pour ces défis, pour lesquels les solutions standard atteignent rapidement leurs limites, pour des essais rapides de changement de température.

Nos points forts:

- ¬ Pour l'IA et l'électronique avec une forte chaleur dissipée
- ¬ Exigences du secteur de la défense
- ¬ Protégez votre précieux matériel d'essai.
- ¬ L'efficacité rencontre la performance
- ¬ Connecté. Flexible. Un avenir assuré
- ¬ Refroidissement écologique avec CO_2

Caractéristiques techniques.

T/270/70/10-25	
DONNÉES DE PERFORMANCE D'ESSAI EN TEMPÉRATURE	
Plage de température [°C]	-70 ... 180
DONNÉES DE CONSOMMATION ET DE RACCORDEMENT	
Refroidissement (refroidi par air/refroidi par eau)	✓ / -
Fiche secteur	Connecteur CEE, 32 A
Tension nominale	3/N/PE AC 400 V ±10 % 50 Hz
ESPACE D'ESSAI	
Caisson d'essai Volume [l]	268
Caisson d'essai Dimensions (H x L x P) (mm)	750 x 580 x 615
Espace d'essai des matériaux	Acier inoxydable, 1.4301, surface III D brillante
BOÎTIER EXTERNE	
Matériau du boîtier externe	Tôle d'acier galvanisée
Finition du boîtier externe	Peinture en poudre, couleur : RAL 7035, gris clair ; éléments de design en RAL 7016, gris anthracite ; sans solvant
Boîtier extérieur Dimensions (HxLxP) [mm]	1950 x 895 x 2322
Droit de passage	1 pièce, env. ø 125 mm, en acier inoxydable, avec bouchon en silicone fermé + bouchon en mousse de silicone fendu
DIMENSIONS ET POIDS	
Charge totale [kg]	60
Charge maximale [kg]	140
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET AMBIANTES	
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	68

Weiss Technik GmbH
info@weiss-technik.com
weiss-technik.com

Sélection des options pertinentes

Label	Description
Ports d'accès supplémentaires	Orifice d'accès en acier inoxydable, disponible en trois tailles standard Ø 50, 80, 125 mm, comprenant 1 bouchon en silicone fermé et 1 bouchon en mousse + silicone, fendu.
Passage au plafond	Passage au plafond en acier inoxydable, disponible en trois dimensions standard : Ø 50, 80 et 125 mm.
Passage de câbles plat à rainures, avec insert de rechange	L'installation est située derrière le mécanisme de levage. La traversée standard, de Ø 80 mm, reste en place.
Écran discret amovible pour échantillons	Vous souhaitez protéger votre échantillon en toute discrétion ? La vitre de la chambre d'essai peut être rendue opaque grâce à un canal de commutation numérique actionné par l'interrupteur d'éclairage. *(Uniquement en combinaison avec l'option « fenêtre dans la porte »)*
Les joints de porte peuvent être remplacés pour effectuer des essais avec de l'huile hydraulique	L'huile hydraulique impose des contraintes particulières aux joints. Il faut les remplacer plus souvent. Les joints sont fixés sur la porte afin de faciliter leur remplacement.
Contacteur de porte pour la signalisation « Porte ouverte » sur le pupitre de commande / S ! MPATI®	Les composants du contacteur de porte sont montés sur la chambre d'essai et sur la porte de celle-ci. La surveillance de la porte du caisson d'essais est activée dès le début de l'essai. Lorsque la porte du caisson d'essais s'ouvre, le message « Porte ouverte » s'affiche sur la console de commande.
GN2 / Raccordement à l'air comprimé	Raccordement avec un embout de raccordement DN 7,2 destiné à être utilisé avec le sécheur à air comprimé du client ou pour l'injection d'un gaz inerte dans les chambres chaude et froide. Cette fonction peut être activée ou désactivée depuis le pupitre de commande ou via le logiciel S!MPATI®.
Contrôle supplémentaire de l'humidité grâce à un système de mesure capacitif de l'humidité	Outre l'appareil de mesure psychrométrique standard, un système de mesure capacitif de l'humidité est également installé. Le contrôle de l'humidité s'effectue soit via ce capteur d'humidité, soit via l'appareil de mesure psychrométrique.
Mesure de la température sur l'échantillon	De nombreuses normes, telles que la nouvelle version de la norme CEI 60068-2-14 Nb, exigent une surveillance attentive et l'enregistrement de la température de l'échantillon au cours des différentes phases d'essai. Notre chambre d'essai peut être équipée de capteurs de température supplémentaires, dont les valeurs sont affichées et enregistrées sur l'écran (via USB ou avec S!MPATI®). L'un des capteurs peut également servir de capteur de commande si nécessaire.
4 E/S numériques supplémentaires	4 sorties numériques pour la commande des fonctions supplémentaires via des contacts sans potentiel, charge max. 24 V CC, 0,5 A ; 4 entrées numériques pouvant être interrogées via l'interface, charge max. 24 V CC, env. 30 mA
Carte de mesure de valeurs analogiques : 4 thermocouples, entrées NiCrNi et 5 sorties	5 à 6 sorties de 0 à 10 V et 4 entrées pour thermocouples Ni-Cr-Ni de type K sont disponibles pour le traitement et la transmission de signaux de mesure analogiques.

Refroidi par air ou par eau	De nombreuses chambres d'essai sont disponibles en version à refroidissement par air ou par eau et peuvent être fournies en fonction de votre infrastructure. Le refroidissement par eau est disponible pour tous les systèmes et, pour les chambres d'essai plus puissantes, il est souvent plus judicieux d'évacuer la chaleur résiduelle via un raccordement à l'eau de refroidissement. Les versions refroidies par air feront l'objet d'une discussion au cas par cas, sur demande.
Tension spéciale sur demande	Tension spéciale sur demande

Weiss Technik GmbH
info@weiss-technik.com
weiss-technik.com