

Fiche technique SAL 400-FL D (+60°C)

Répond aux normes :

Essais au brouillard salin :

NF EN ISO 9227
DIN 50942, DIN 53167
ASTM B 117-73, ASTM B 287-74
ASTM B 368-68
ISO 7253 ISO 3678
BS 1224, BS 2011, BS3900 F4
BS 3900 F12
BS 5466 Part I, BS 5466 Parts 2 + 3
NFX 41002,
AS 21331 Section 3.1
SIS 1841190
JIS Z 2371
Et bien d'autres.

Essais humidité / condensation

NF EN ISO 6270-2:2005 (CH) ASTM D2247

Référence de commande :

Modèle de base : SAL 400-FL D

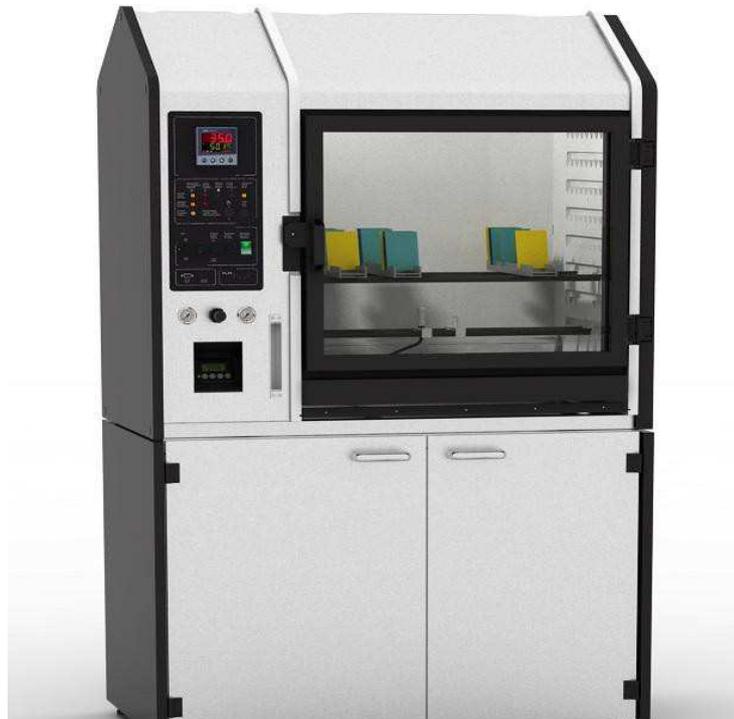
Réf. : V.711.462.620

Information et support technique



03 20 50 45 53

infos@brant-industrie.fr



Les essais de types suivants sont réalisables dans cette enceinte :

Brouillard salin : NSS (neutre), AASS (acétique) et CASS (cupro-acétique) type NF EN ISO 9227 / ASTM B117 ou similaires.

Humidité / condensation : EN ISO 6270-2:2005 (CH) et ASTM D2247

Cette enceinte à chargement frontal est compacte et facile à utiliser. Elle est conçue pour effectuer des essais de corrosion accélérés selon les normes internationales les plus courantes telles que NF EN ISO 9227.

- **Coûts d'utilisation et de maintenance très bas**
- **Ecran tactile** Jumo Dicon permettant en option alarme niveau de solution saline bas ou passage automatique sur réservoir 2 quand réservoir 1 est vide, connexion Ethernet et transfert des données avec logiciel en option.
- **Design compact** à ouverture frontale occupant peu de place au sol et ergonomique, évitant à l'opérateur de se baisser pour charger ou décharger les échantillons
- **Porte vitrée verticale** facilitant l'écoulement de la condensation et éclairage interne pour une bonne visibilité des échantillons sans avoir à ouvrir la porte
- **Purge manuelle des vapeurs saline** par air comprimée avant ouverture de la porte.
- Technologie permettant la meilleure reproductibilité possible des essais. Le fond de l'enceinte est en acier inox revêtu de Halar® (ECTFE) anticorrosion. Sous ce fond se trouvent des résistances plates permettant une **chauffe bien plus uniforme et bien plus rapide de la chambre**, contrairement aux chambres à fond en fibre de verre ou similaire avec des résistances immergées qui consomment beaucoup plus d'énergie pour des performances médiocres et rendent très complexe et coûteux un changement de résistance
- **Pompe solution saline électronique à diaphragme** pour un ajustement facile de la pluviométrie et une fiabilité bien meilleure que les pompes péristaltiques.
- Utilisation **conviviale** avec les **paramètres d'essais préconfigurés**.
- Logiciel **d'enregistrement des données** (temps / température)



Jumo Dicon à écran tactile

La livraison comprend : enceinte, armoire de support pour y placer le ou les réservoir(s) de solution saline, 6 barres transversales de support échantillons et pour la buse, 2 m de tuyau d'évacuation des eaux usées et 3 m de tuyau d'évacuation de la vapeur saline, set de 2 éprouvettes graduées avec entonnoirs pour mesure pluviométrie selon ISO 9227, 1 sac de chlorure de sodium (5 kg) qualité ISO 9227, raccords air comprimé mâle et femelle, documentation technique avec schéma électrique et des fluides, manuel Anglais et Français, certificat CE et certificats d'étalonnage .

Spécifications techniques	
Capacité	400 l
Dimensions internes de la chambre Larg. x Prof. x H1/H2	800 x 605 x 920 / 733 mm
Dimensions externes de l'enceinte Larg. x Prof. x H1	1310 x 692 x 1933 mm (avec armoire)
Alimentation électrique	230 V, 50/60 Hz, 1800 W
Matériaux	Les parois latérales de la chambre sont en polypropylène, le fond et le toit sont en d'acier inoxydable et revêtu d'ECTFE anticorrosion. Les parois latérales ont des encoches usinées pour fixer les barres de support sur lesquelles sont posés les échantillons / les porte-échantillons
Chauffage	Résistances plates Mikanit sous le fond en inox pour un transfert thermique rapide et uniforme avec protection contre les surchauffes.
Capteur	1 sonde de température haute précision résistant à la corrosion
Stabilité en température	± 0,2°C
Essais programmables	Oui (température et durée des cycles programmables)
Poids	256 kg
Température maximum de la chambre	60°C
Alimentation en eau purifiée nécessaire	< 20 µS/cm (purificateur eau de ville en option) / Pression 2 bars
Alimentation en air comprimé nécessaire	6-8 bars (connexion Staübli taille 5), propre (taille de particules <5 µm), sec et sans huile (unité de filtration en option) Consommation : 2 m3/h en brouillard salin / 6 m3/h en purge à air
Evacuation eaux usées	Tuyau flexible ID 18 mm fourni
Evacuation vapeurs saline sur l'extérieur	Tuyau flexible fourni (dia. extérieur 50 mm)
Nombre de barres de support fournies / charge maximum	6 barres en inox revêtu de plastique supportant 20 kg chacune. Porte-échantillons avec fentes 15° ou 20° en option

En option : Réservoir 130 l pour la solution saline avec ou sans détecteur de niveau / Logiciel export des données (temps et température) / Alarme niveau bas de solution saline / Racks porte plaques avec angle 15 ou 20° / Ouverture refermable pour passage de câbles / Buse de nettoyage / Purificateur eau de ville à cartouche échangeuse d'ion / Rack et porte échantillons / Pompe de dissolution et de transfert de solution saline / Certificat DKD du manomètre pression buse / Sel normalisé avec certificat d'analyse / Echantillons de référence en acier CR4 selon ISO 9227

Autres options / accessoires / consommables sont disponibles nous consulter

Dimensions SAL 400 FL

