

Fiche technique CCT 400-FL D (+60°C)

(disponible aussi en volumes de 1000 / 3000 / 3500 litres)

Conforme aux normes :

Essais au brouillard salin cycliques:

VDA 621-415 (EN ISO 11997-1:2006 Cycle B)
VW PV 1210 (avec module climatique en option)

Essais au brouillard salin constant:

DIN 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
NF EN ISO 9227
Et bien d'autres

Essais humidité / condensation

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

Référence de commande :

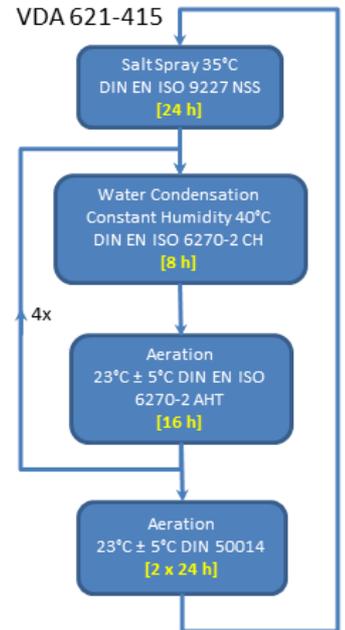
Modèle de base : CCT 400-FL VDA D

Réf. : V.731.362.620

Information et support technique :



03 20 50 45 53 infos@brant-industrie.fr



Enceinte cyclique à chargement frontal de 400 litres compacte et facile à utiliser. Elle est conçue pour effectuer dans la même enceinte des essais de corrosion accélérés cycliques VDA 621-415 et VW PV 1210 (avec module climatique en option), GMW 14872, les B.S constants NSS (neutre), AASS (acétique) et CASS (cupro-acétique) et d'humidité selon NF EN ISO 6270-2:2005

- **Coûts d'utilisation et de maintenance très bas**
- Ecran tactile Jumo Dicon permettant alarme niveau de solution saline bas ou passage automatique sur réservoir 2 quand réservoir 1 est vide (option), **enregistrement des données (temps et température), connexion Ethernet et transfert des données sur PC avec logiciel en option.**
- **Système aération introduisant de l'air ambiant dans la chambre pour le cycle de séchage** (en option air chaud disponible)
- Buse haute performance en polycarbonate et PEEK avec mollette ajustable pour l'air
- **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**
- Technologie permettant la **meilleure reproductibilité 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 électronique à diaphragme de solution saline** pour un ajustement facile de la pluviométrie et une fiabilité bien meilleure que les pompes péristaltiques.
- **Humidificateur (saturateur) transparent** en verre borosilicate avec filtre en PE facilement remplaçable pour une distribution fine de l'air comprimé et remplissage automatique
- **Utilisation conviviale, paramétrage des cycles faciles avec les segments** d'essais préconfigurés.
- **Réservoir amovible de solution saline** 130 l sur roulettes (à commander séparément) permettant un nettoyage facile et une **autonomie de 7 à 10 jours**.



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, 2200 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.
Capteur	1 sonde de température haute précision résistant à la corrosion
Stabilité en température	± 0,2°C
Essais programmables	Oui (Type de cycles, ordre, 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 / séchage a air chaud (WA) / 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 CCT 400-FL D

