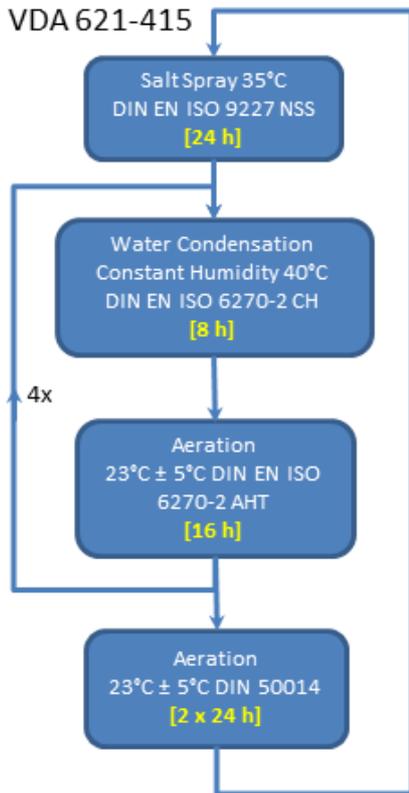


Fiche technique CCT 600-TL VDA-B (+55°C) (disponible aussi en volumes de 1000 litres)



Enceinte cyclique à chargement par le dessus de 600 litres compacte et facile à utiliser. Equipé d'une PLC (Beckhoff) à écran tactile intuitif sous Windows CE, elle est conçue pour effectuer dans la même enceinte des essais de corrosion accélérés cycliques VDA 621-415 et VW PV 1210 (module climatique en option), les brouillards salin constants NSS (neutre), AASS (acétique) et CASS (cupro-acétique) et essais humidité / condensation selon NF EN ISO 6270-2:2005 (CH, AT, AHT)

Référence de commande:

Modèle de base : CCT 600-TL VDA-B - Réf. : V.734.065.450

Information et support technique :



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

- Coûts d'utilisation et de maintenance très bas
- PLC (Beckhoff) à écran tactile intuitif sous Windows CE
- Design compact à ouverture par le dessus, volume 600 litres
- 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 uniforme et 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 pour un ajustement facile de la pluviométrie et une fiabilité bien meilleure que les pompes péristaltiques.
- Utilisation conviviale avec les paramètres d'essais préconfigurés.

La livraison comprend :
 enceinte, 5 barres transversales de support échantillons, 2 m de tuyau d'évacuation des eaux usées et 2 m de tuyau d'évacuation de la vapeur saline, raccords air comprimé mâle et femelle 5 kg de chlorure de sodium, jeu d'éprouvettes pour le contrôle de la pluviométrie, certificat CE, certificat d'étalonnage usine, manuel Français et Anglais, documentation technique.

Spécifications techniques	
Capacité	600 l (disponible aussi en 1000 l)
Dimensions internes de la chambre Larg. x Prof. x H1/H2	910 x 710 x 660 / 1000 mm
Dimensions externes de l'enceinte Larg. x Prof. x H1/H2	1485 x 788 x 1213 mm
Alimentation électrique	230 V, 50/60 Hz, 2000 W
Matériaux	Les parois latérales de la chambre sont construites en polypropylène, le fond est en acier inoxydable et revêtu d'ECTFE anticorrosion. Le couvercle est en polycarbonate transparent. Les parois latérales ont des encoches usinées pour fixer les barres de support sur lesquelles sont posés les échantillons / les porte-éprouvettes
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 (durée de l'essai, température de chambre et d'humidificateur)
Poids	230 kg
Communication	Ethernet
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 type Staübli taille 5), propre (taille de particules <5 µm), sec et sans huile (unité de filtration en option)
Evacuation eaux usées	Tuyau flexible diamètre interne 18 mm fourni
Evacuation vapeurs saline sur l'extérieur	Tuyau flexible fournit (dia. extérieur 50 mm)
Nombre de barres de support fournies / charge maximum.	5 barres en inox revêtu de plastique supportant 30 kg chacune. Porte-éprouvettes avec fentes 15° ou 20° en option

Conforme aux normes :

Essais au brouillard salin cycliques:

VDA 621-415 - VW PV 1210 (avec module climatique en option)

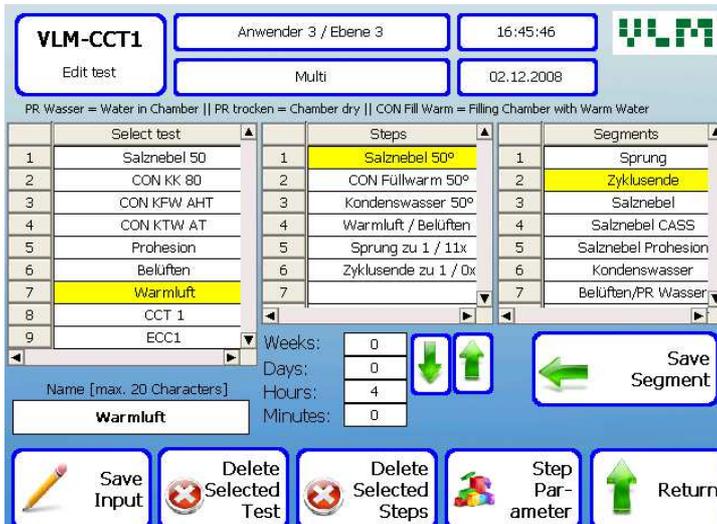
Essais au brouillard salin constant:

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, AT, AHT) ASTM D2247

PLC (Beckhoff) à écran tactile intuitif sous Windows CE



- Interface Ethernet pour connexion sur votre intranet (programmation et suivi à distance depuis votre PC de bureau)
- Accès protégé par mot de passe avec 3 niveaux d'utilisateur
- Mémoire permettant de stocker 50 essais, les plus courants sont déjà mémorisés en usine, l'utilisateur peut facilement programmer ses propres essais
- Toutes les données des essais sont enregistrés et peuvent être exportées sur PC via pour analyse par exemple sur Microsoft Excel
- La PLC permet aussi de contrôler le module climatique externe et la mise sous / hors tension des échantillons à tester sous tension
- Vue d'ensemble de toutes les entrées / sorties numériques et analogiques
- Table des alarmes et historique des enregistrements

Système de brouillard salin (selon ISO 9227)

- Pompe électronique à diaphragme pour un ajustement facile de la pluviométrie et une fiabilité bien meilleure que les pompes péristatiques avec enregistrement automatique de présence de bulles d'air dans la solution, indiquant un manque de solution.
- Buse en acrylique haute performance pour une distribution et une génération optimale du brouillard salin.
- Humidificateur (saturateur) transparent en verre borosilicate résistant à la chaleur, avec filtre PE facilement remplaçable pour créer de fine bulles d'air pour saturer complètement l'air comprimée en humidité. L'humidificateur est protégé contre les surchauffes.
- Remplissage automatique du fond de la chambre en eau pour les essais de haute humidité / condensation.
- Purge automatique en fin d'essai de la chambre par air comprimé pour une évacuation rapide du brouillard salin avant ouverture de la porte.

Accessoires:

Réservoirs solution saline PE 130 L, disponibles en version avec détecteur de niveau pour basculement automatique sur réservoir 2 quand le 1 est vide.

Module climatique, nécessaire pour réaliser les essais selon VW PV 1210