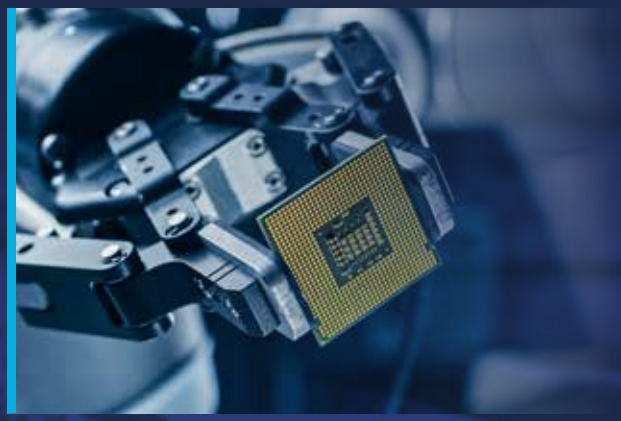








ascott

Essais de résistance au climat **poussés aux limites**

Équipements & accessoires de test de la corrosion

L'histoire d'Ascott

2022

Ascott est rachetée par le groupe Schunk, les opérations continuent au Royaume-Uni mais avec des ressources supplémentaires pour permettre une croissance complémentaire.

2018

Ascott déménage dans de nouveaux locaux et double ainsi la taille de l'usine et des espaces de bureau et crée également un centre de formation dédié.

2013

La gamme d'enceintes Atmosfär est lancée avec le Mag-Drive© breveté qui les rend conformes aux exigences élevées des normes automobiles.

2004

Des concepteurs spécialisés sont employés pour remanier les produits et ne plus suivre le mouvement général : Les enceintes Ascott sont de plus en plus faciles d'utilisation, avec une forme iconique, reconnaissable immédiatement.

1989

Ascott Analytical est fondée et devient rapidement un acteur clé sur le marché mondial.

Sélection facile de l'enceinte appropriée

Visitez le site www.ascott-analytical.com pour trouver une liste complète des normes d'essais avec les enceintes Ascott suggérées pour chaque essai ainsi qu'une aide à la sélection.

Au premier rang de la conception des enceintes

Pendant de nombreuses années, Ascott a été au premier rang de la conception des enceintes et notre dernière gamme de produits incarne des innovations guidées par les clients, unissant la performance et l'excellence technique.

La création et le contrôle de climats corrosifs n'ont jamais été aussi complexes. Le développement de nouveaux matériaux et revêtements de surface ainsi que l'augmentation des attentes des opérateurs ont fait naître des procédures d'essais de plus en plus rigoureuses. C'est notre point fort. Faites de notre expertise votre assurance que le choix d'une enceinte Ascott vous garantira des essais précis, conformes et reproductibles.

Enceintes d'essais de résistance à la corrosion par pulvérisation de brouillard salin



L'essai de pulvérisation de brouillard salin (également appelé brume saline) a été pendant des décennies l'essai de corrosion de référence dans de nombreuses industries. Avec une histoire remontant aussi loin, autant de données d'essais et de normes d'essais internationales rédigées autour, cet essai reste un choix très populaire car il permet de contrôler relativement rapidement si des échantillons de test sont sujets à la corrosion, conformément aux attentes. Sa principale application est ainsi de contrôler l'efficacité d'un processus de production.

Enceintes d'essais cycliques de corrosion (CCT)



L'essai cyclique de corrosion est un moyen de recréer / d'accélérer différents climats corrosifs au sein du confort d'une enceinte d'essais. C'est un essai utile pour prévoir la durée de vie de matériaux et de composants dans des conditions. Il a obtenu une vaste acceptation, en particulier dans l'industrie automobile où de nombreux fabricants ont développé leurs propres normes CCT.

Enceintes ultra-compactes à chargement frontal



La gamme de d'enceintes d'essais ultra-compactes à chargement frontal d'Ascott constitue le choix parfait pour les clients ayant une surface limitée au sol et qui souhaitent uniquement tester des composants petits ou peu nombreux, en totale conformité avec les normes d'essais internationales.

Enceintes d'humidité SO2 Kesternich



L'essai de Kesternich est un nom commun pour l'essai de corrosion au dioxyde de soufre (SO2) avec condensation générale, sachant qu'un volume spécifique de gaz SO2, habituellement 0,2L, 1L ou 2L, est introduit dans l'enceinte d'essais.

Enceintes d'essais de corrosion Atmosfär



Les enceintes Atmosfär ont été conçues spécifiquement pour des essais entièrement automatiques, conformément à des profils d'essais très exigeants des principaux constructeurs automobiles à travers le monde. L'enceinte Atmosfär est disponible dans 2 tailles : 1300L ou 2600L, et elle est équipée de certains accessoires pour permettre les normes d'essais de FORD, VOLVO, SCANIA et de nombreux autres encore. Différentes plages de température sont disponibles, Lite à partir de 20°C, ou Sub-zero à partir de -20°C/-4°F ou -40°C/-40°F.

Enceintes CorroFlex



Les enceintes d'essais de corrosion CorroFlex offrent à l'opérateur une grande flexibilité dans la sélection de la taille idéale de l'enceinte pour s'adapter à son application. La largeur et la profondeur sont variables et peuvent être sélectionnées en incréments de 0,5m.

Libre choix de la couleur du capot

Toutes les enceintes Ascott sont disponibles avec un choix de couleurs de capot sans coûts supplémentaires. Certaines de nos couleurs standard sont illustrées ci-dessous, le choix de couleurs complet est disponible sur demande.



Enceintes d'essais de résistance à la corrosion par pulvérisation de brouillard salin

Les enceintes d'essais de pulvérisation de brouillard salin Ascott sont disponibles dans deux gammes de modèles : standard & premium.

STANDARD

Les modèles standard sont conçus pour des essais continus de pulvérisation de brouillard salin conduits à une température unique ajustable par l'opérateur, tels que ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371 etc. Ils peuvent être utilisés avec des solutions salines à pH neutre (NSS) ou des solutions de test acidifiées par l'ajout d'acide acétique (ASS) ou d'acide cuivrique (CASS).

PREMIUM

Les modèles premium peuvent réaliser les mêmes essais de pulvérisation de brouillard salin de base que les modèles standard, mais sont en plus équipés de fonctions supplémentaires pour leur permettre d'effectuer des essais « modifiés » tels que ASTM G85.

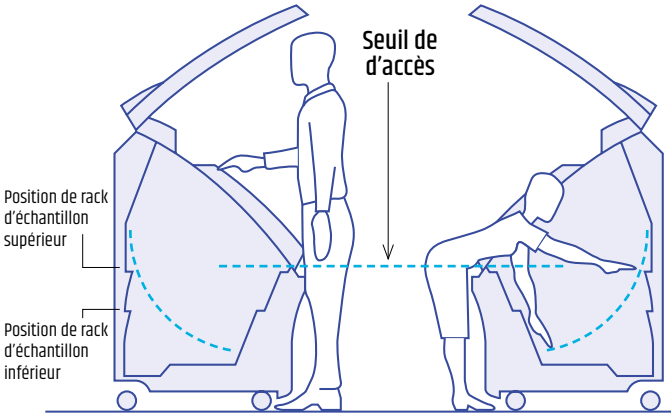
On combine ici généralement une pulvérisation de brouillard salin conventionnelle avec un autre climat, dans un cycle en deux parties. Par exemple : brouillard salin et humidité de condensation (SWAAT) ou brouillard salin et séchage (PROHESION).



Enceinte premium 120 L à brouillard salin



Enceinte standard 1000 L à brouillard salin





Enceinte premium 2000 L à brouillard salin

Pour trouver l'enceinte adaptée à vos exigences d'essais, visitez le site www.ascott-analytical.com

FONCTIONNALITÉS - Modèles standard





- Contrôleur à écran tactile 3,5" pleine couleur avec sélection intégrée de la langue.
- Capot pneumatique à « ouverture facile ».
- Seuil d'accès bas pour le chargement et le déchargement.
- Joint d'étanchéité sec pour éviter de mouiller les vêtements de l'opérateur.
- Choix gratuit de la couleur du capot.
- Fenêtre permettant Fenêtre permettant de visualiser l'intérieur.
- Purge de l'intérieur de l'intérieur de l'enceinte avant l'ouverture du capot.
- Réservoir de grande capicité, séparé, pour la solution saline.

FONCTIONNALITÉS - Modèles premium

Les modèles premium ont les mêmes fonctionnalités que les modèles standard, plus:

- Contrôleur amélioré à écran tactile 7" pleine couleur avec sélection intégrée de la langue.
- Port de communication RJ45 pour la connexion à un réseau local (LAN) en vue de l'enregistrement et de la programmation à distance via un ordinateur avec un logiciel Ascott optionnel (réf. ACC121).
- Fonction Marche / Arrêt avec contrôle de la température pour des applications intermittentes à brouillard salin.
- Chauffage intégré en titane immergé pour permettre les essais à humidité de condensation.
- Fonction de séchage ambiant pour ouvrir / fermer le capot pendant un essai, exposant ainsi les échantillons aux conditions ambiantes.



PERFORMANCE

- **Mode à brouillard salin**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +50°C/+122°F.
  Taux de retombée de brouillard salin - ajustable de 0,5 à 2,0ml par 80cm² par heure.*
- **Mode par mouillage (enceintes premium uniquement)**
  Ajustable de la température ambiante à +50°C/+122°F.

*L'option ACC03 augmente la plage de température jusqu'à 60°C / 140°F.

- **Mode par séchage forcé à l'air (enceintes premium uniquement)**
  Ajustable de la température ambiante à +50°C/+122°F.
- **Mode par température contrôlée uniquement (enceintes premium uniquement)**
  Ajustable de la température ambiante à 50°C/+122°F.
- **Mode par séchage à l'air ambiant (enceintes premium uniquement)**
  Le capot de l'enceinte peut être programmé pour s'ouvrir et se fermer à tout moment pendant un essai.



Mode par séchage à l'air ambiant

Spécifications corrosion par brouillard salin

Enceintes standard à brouillard salin		**S120iS**	**S450iS**	**S1000iS**	**S1300iS**	**S2000iS**	**S2600iS**
Enceintes premium à brouillard salin		**S120iP**	**S450iP**	**S1000iP**	**S1300iP**	**S2000iP**	**S2600iP**
Capacité		120 L / 4.2 cu.ft	450 L / 15.8 cu.ft	1000 L / 35.3 cu.ft	1300 L / 45.9 cu.ft	2000 L / 70.6 cu.ft	2600 L / 91.8 cu.ft
Poids (estimé, sans accessoires optionnels)		76 kg	190 kg	255 kg	285 kg	330 kg	355 kg
Modèle		Dessus de table	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol
Seuil d'accès		280mm/11"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"
Dimensions extérieures	L P H	1315mm / 51,8" 680mm / 26,8" 800mm / 31,5"	1660mm / 65,4" 840mm / 33,1" 1510mm / 59,5"	2025mm / 80,0" 1145mm / 45,0" 1720mm / 67,5"	2025mm / 80,0" 1156mm / 45,5" 1906mm / 75,0"	2885mm / 113,6" 1145mm / 45,0" 1720mm / 67,5"	2885mm / 113,6" 1156mm / 45,5" 1906mm / 75,0"
Dimensions intérieures	L P H	715mm / 28,2" 490mm / 19,3" 490mm / 19,3"	1010mm / 39,5" 640mm / 25,0" 1140mm / 45,0"	1300mm / 51,2" 980mm / 38,5" 1320mm / 52,0"	1300mm / 51,2" 980mm / 38,5" 1528mm / 60,2"	2160mm / 85,0" 980mm / 38,5" 1320mm / 52,0"	2160mm / 85,0" 980mm / 38,5" 1528mm / 60,2"
Réservoir de solution saline (dimensions extérieures)	L P H	N/A N/A N/A	425mm / 16,7" 425mm / 16,7" 630mm / 24,8"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"
Capacité du réservoir de solution saline (pour une plus grande capacité, voir l'accessoire optionnel ACC59)		N/A	73 L /19,3 US gal	90 L /23,7 US gal	90 L /23,7 US gal	90 L /23,7 US gal	90 L /23,7 US gal
Construction		Plastique renforcé de verre, polypropylène & pièces ABS					
Couleur		9 couleurs standard au choix gratuitement					
Alimentation électrique • Modèles standard à brouillard salin • Modèles premium à brouillard salin		1 phase 1 phase	1 phase 1 phase	1 phase 1 phase	1 phase 1 phase	1 phase 3 phases	1 phase 3 phases
		La tension (VAC) et la fréquence (Hz) dépendent du pays / de la région d'installation (à confirmer au moment de la commande)					
Eau		Le saturateur d'air, le générateur d'humidité et le réservoir de solution saline ont tous besoin de raccordements séparés en vue d'un approvisionnement en eau désionisée / distillée continu, sous pression, de 2,5 à 5 bar (36-73psi)					
Air		Propre sec & exempt d'huile, 4;0 à 6,0 bar (58-87psi) avec débit de 240 L (8,5cu.ft) par minute					
Échappement des vapeurs		Un tuyau d'échappement de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'extérieur du bâtiment (voir accessoire ACC58)					
Évacuation de l'eau / drainage		Un tuyau d'évacuation de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'évacuation au niveau du sol (voir accessoire ACC58)					
Conditions ambiantes de fonctionnement		À l'intérieur, avec température ambiante maintenue entre +18 et +23°C (+64 et 73°F), 85% HR max (sans condensation)					

*Sera une alimentation électrique triphasée si le fonctionnement se fait sur 110V

☑ Inspecté ☑ Testé
☑ Mesuré ☑ Approuvé



Pour tous les équipements et consommables d'essais, veuillez visiter ;

www.ascottshop.com

Tout ce dont vous avez besoin d'un seul fournisseur fiable !

Enceintes d'essais cycliques de corrosion (CCT)

Les enceintes CCT d'Ascott sont conçues pour être suffisamment flexibles pour se conformer à autant de spécifications CCT différentes que possible.

Par défaut, les enceintes sont fournies avec la capacité de créer 6 climats distincts :

- **Brouillard salin**
- **Humidité de condensation (mouillage)**
- **Séchage forcé à l'air**
- **Température uniquement**
- **Séchage à l'air ambiant**
- **Humidité contrôlée**

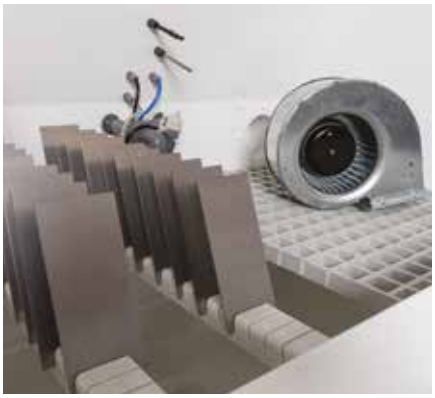
Ils peuvent être générés automatiquement avec toutes les séquences souhaitées. Une vaste gamme d'accessoires optionnels permet l'ajout de climats supplémentaires afin d'étendre encore le nombre de climats et de conditions pouvant être créés.



Enceinte CCT 1000 L



Enceinte CCT 450 L

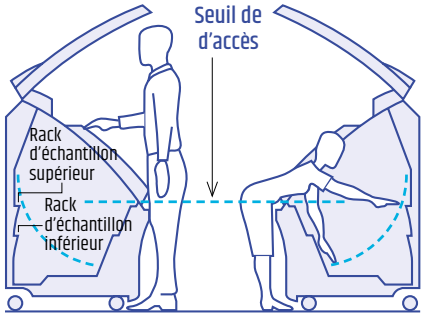




Pour trouver l'enceinte adaptée à vos exigences d'essais, visitez le site www.ascott-analytical.com

FONCTIONNALITÉS

- Seuil d'accès bas pour le chargement et le déchargement.



- Capot pneumatique à « ouverture facile ».
- Joint d'étanchéité sec pour éviter de mouiller les vêtements de l'opérateur, etc.
- Fenêtre permettant de visualiser l'intérieur (sauf avec l'option de réfrigeration).
- Choix gratuit de la couleur du capot.
- Purge de l'enceinte à l'air frais avant l'ouverture du capot.
- Réservoir de grande capicité, séparé, pour la solution saline.
- Fonction de séchage ambiant pour ouvrir / fermer le capot pendant un essai, exposant ainsi les échantillons aux conditions ambiantes.
- Port de communication RJ45 pour la connexion à un réseau local (LAN) en vue de l'enregistrement et de la programmation à distance via un ordinateur avec un logiciel Ascott optionnel (réf. ACC121).

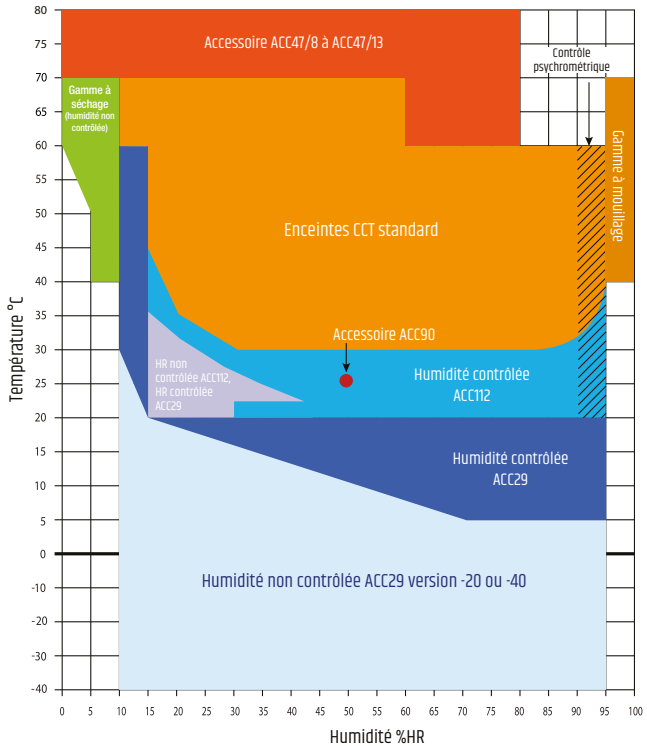


- Contrôleur à écran tactile 7" pleine couleur avec sélection intégrée de la langue et vaste mémoire.
- Fonction Marche / Arrêt avec contrôle de la température pour des applications intermittentes à brouillard salin.
- Surveillance de la température et de l'humidité dans SCADA avec OPC-UA.

PERFORMANCE

- **Mode par mouillage**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +70°C/+158°F.
  Plage d'humidité - fixée à 95% - 100% HR.
- **Mode à brouillard salin**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +60°C/+140°F.
  Taux de retombée de brouillard salin - ajustable de 0,5 à 2ml par 80cm² par heure.*
- **Mode par séchage forcé à l'air**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +70°C/+158°F.*
- **Mode par humidité contrôlée**
  Plage de température / d'humidité - voir graphique
- **Mode par température contrôlée uniquement**
  Ajustable de la température ambiante à +60°C/+140°F.
- **Mode par séchage à l'air ambiant**
  Le capot de l'enceinte peut être programmé pour s'ouvrir et se fermer à tout moment pendant un essai

*L'option ACC47/8-13 augmente la température maximale à +80°C/+176°F.



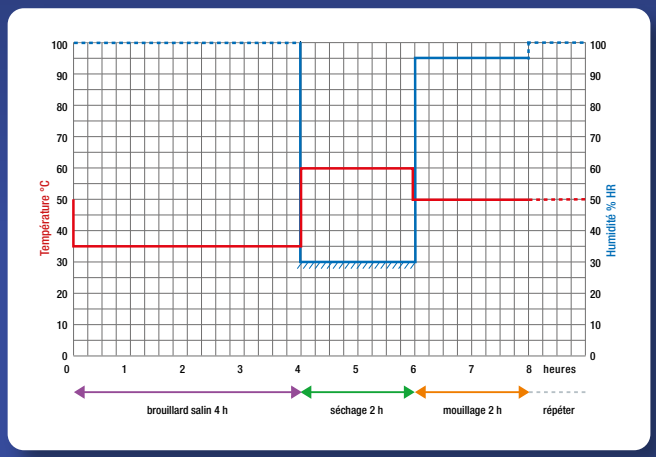
Spécifications Enceintes cycliques de corrosion

Enceintes d'essais cycliques de corrosion		CC450iP	CC1000iP	CC1300iP	CC2000iP	CC2600iP
Capacité		450 L / 15,8 cu.ft	1000 L / 35,3 cu.ft	1300 L / 45,9 cu.ft	2000 L / 70,6 cu.ft	2600 L / 91.8 cu.ft
Poids (estimé, sans accessoires optionnels)		190 kg	255 kg	285 kg	330 kg	355 kg
Format de montage		Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol
Seuil d'accès		800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"
Dimensions extérieures	L P H	1660mm / 65,4" 840mm / 33,1" 1510mm / 59,5"	2025mm / 80,0" 1145mm / 45,0" 1720mm / 67,5"	2025mm / 80,0" 1156mm / 45,5" 1906mm / 75,0"	2885mm / 113,6" 1145mm / 45,0" 1720mm / 67,5"	2885mm / 113,6" 1156mm / 45,5" 1906mm / 75,0"
Dimensions intérieures	L P H	1010mm / 39,5" 640mm / 25,0" 1140mm / 45,0"	1300mm / 51,2" 980mm / 38,5" 1320mm / 52,0"	1300mm / 51,2" 980mm / 38,5" 1528mm / 60,2"	2160mm / 85,0" 980mm / 38,5" 1320mm / 52,0"	2160mm / 85,0" 980mm / 38,5" 1528mm / 60,2"
Réservoir de solution saline (dimensions extérieures)	L P H	425mm / 16,7" 425mm / 16,7" 630mm / 24,8"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"
Capacité du réservoir de solution saline (pour une plus grande capacité, voir l'accessoire optionnel ACC59)		73 L /19,3 US gal	90 L /23,7 US gal	90 L /23,7 US gal	90 L /23,7 US gal	90 L /23,7 US gal
Construction		Plastique renforcé de verre, polypropylène & pièces ABS				
Couleur		9 couleurs standard au choix gratuitement				
Alimentation électrique • Modèles CCT		3 phases	3 phases	3 phases	3 phases	3 phases
		La tension (VAC) et la fréquence (Hz) dépendent du pays / de la région d'installation (à confirmer au moment de la commande)				
Eau		Désionisée / distillée pour compléter le saturateur d'air et fabriquer la solution saline. Le saturateur d'air a besoin d'un raccordement continu à l'eau 2,5-5,0 bar (36-72 psi). En cas de commande de l'ACC42, l'approvisionnement continu en eau doit être mis sous pression à 4,0 – 5,0 bar (58-72psi). S le saturateur d'air est complété manuellement, il faut commander l'option ACC66.				
Air		Propre sec & exempt d'huile, 4;0 à 6,0 bar (58-87psi) avec débit de 240 L (8,5cu.ft) par minute				
Échappement de la vapeur		Un tuyau d'échappement de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'extérieur du bâtiment (voir accessoire ACC58)				
Évacuation de l'eau / drainage		Un tuyau d'évacuation de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'évacuation au niveau du sol (voir accessoire ACC58)				
Conditions ambiantes de fonctionnement		À l'intérieur, avec température ambiante maintenue entre +18 et +23°C (+64 et 73°F), 85% HR max (sans condensation)				

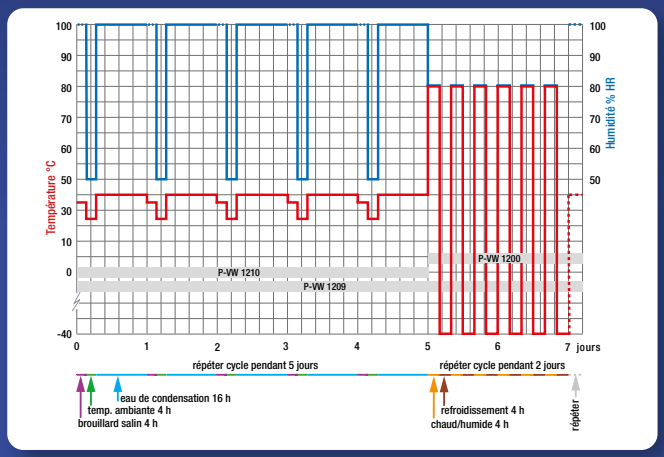
Profils d'essais cycliques de corrosion

Pour trouver l'enceintes adaptée à vos exigences d'essais, visitez le site www.ascott-analytical.com

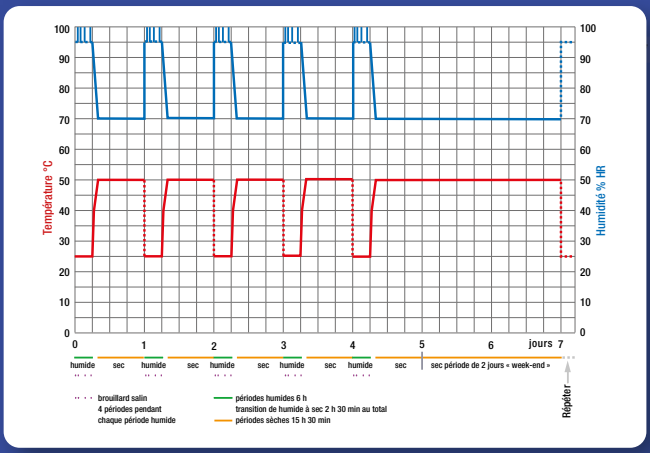
CCT-1 / JASO M 609 / JASO M 610



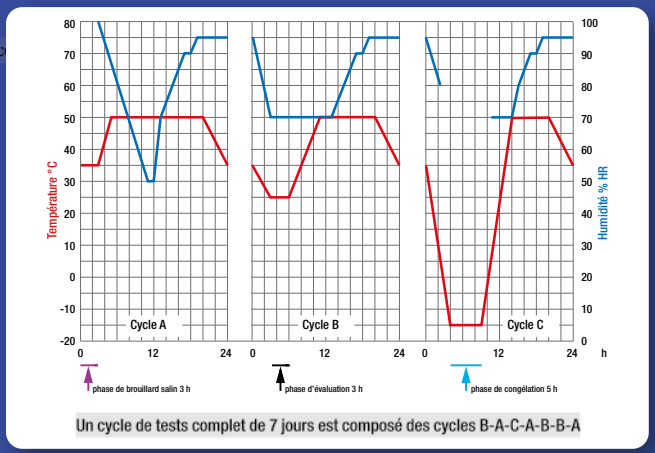
P-VW 1200, 1209 & 1210 (VW/Audi)



CETP 00.00-L-467 (Ford/Volvo ACT-2, VCS1027,1449, TPJLR-52-265)

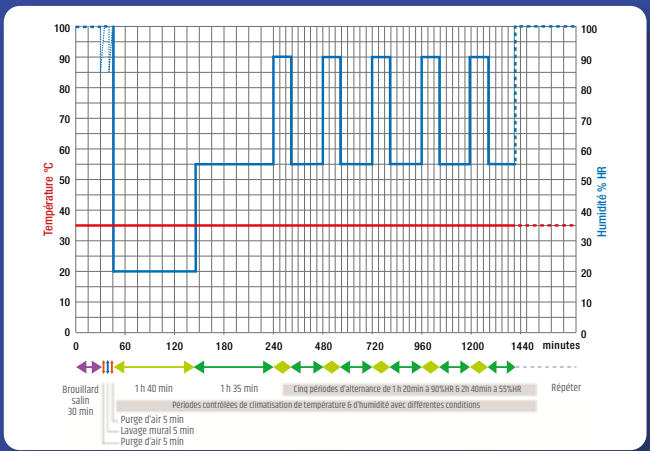


VDA 233-102

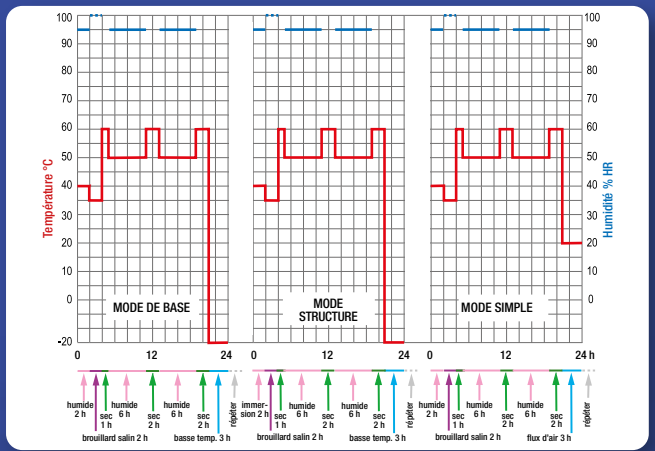


Un cycle de tests complet de 7 jours est composé des cycles B-A-C-A-B-B-A

D17 2028 (Renault ECC1)



5100Z-SGO-A000 (Honda)



Enceintes d'essais ultra-compactes à chargement frontal

La gamme d'enceintes d'essais ultra-compactes à chargement frontal d'ascott est disponible en deux tailles, 300L et 400L, et elle constitue le choix parfait pour les clients ayant une surface limitée au sol et qui souhaitent uniquement tester des composants petits ou peu nombreux, en totale conformité avec les normes d'essais internationales.



Enceinte standard à brouillard salin

L'enceinte standard à brouillard salin est conçue pour des essais de pulvérisation continue de brouillard salin, conformément à ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371, etc.

Elle peut également être utilisée avec des solutions saline à pH neutre (NSS) ou des solutions d'essais acidifiées par l'ajout d'acide acétique (ASS) ou d'acide cuivrique (CASS).



Enceinte premium à brouillard salin

L'enceintes premium à brouillard salin peut réaliser les mêmes essais de pulvérisation de brouillard salin de base que les modèles standard, et elle est en plus équipée de fonctionnalités supplémentaires qui lui permettent de réaliser des essais « modifiés » tels que ASTM G85 où le brouillard salin est généralement combiné avec une autre fonction dans un cycle en deux parties. Par exemple : brouillard salin et humidité de condensation, ou brouillard salin et séchage.



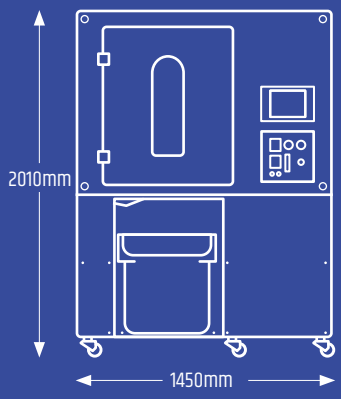
Enceintes d'essais cycliques de corrosion (CCT)

L'enceinte d'essais cycliques de corrosion est conçu pour être suffisamment flexible pour se conformer à autant de spécifications CCT différentes que possible.

L'enceinte CCIP permet également de produire automatiquement les 6 climats avec toutes les séquences et durées souhaitées.

Fonctionnalités principales pour tous les modèles...

- Système de chargement frontal pour le chargement facile d'échantillons de test dans une grande variété de formes et de tailles.
- Chambre conçue avec un plafond intérieur coudé pour éviter la chute de gouttelettes de condensation sur les échantillons en dessous.
- Porte à commande pneumatique pour ouverture et fermeture faciles.
- Écran tactile disponible dans plusieurs langues pour faciliter la compréhension et l'utilisation.
- Porte avant GRP grande résistance disponible en 9 couleurs standard avec fenêtres pour observer les échantillons pendant les essais.
- La coque extérieure est entièrement résistante à la corrosion.
- Réservoir amovibles de solution saline 115L / 30US Gallon avec roues, pour un accès facile à une source d'eau, évacuation intégré pour un nettoyage facile.



FONCTIONNALITÉS- Modèles standard

- Contrôleur à écran tactile 3,5" pleine couleur avec sélection intégrée de la langue.
- Porte pneumatique à « ouverture facile ».
- Chargement frontale
- Joint d'étanchéité sec pour éviter de mouiller les vêtements de l'opérateur.
- Choix gratuit de la couleur la porte.
- Fenêtre permettant de visualiser l'intérieur.
- Purge de l'intérieur de l'enceinte à l'air comprimé avant l'ouverture de la porte.
- Réservoir amovible de grande capicité, séparé, pour la solution saline.



FONCTIONNALITÉS - Modèles premium

Les modèles premium ont les mêmes fonctionnalités que les modèles standard, plus:



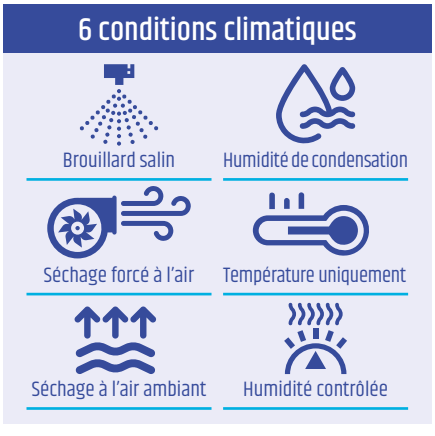
- Contrôleur amélioré à écran tactile 7" pleine couleur avec sélection intégrée de la langue et vaste mémoire.
- Port de communication RJ45 permettant à l'enceinte d'être connectée par câble ou sans fil au réseau local (LAN) en vue de l'enregistrement et de la programmation à distance via un ordinateur avec un logiciel optionnel (réf. ACC121).
- Chauffage intégré en titane immergé pour permettre les essais à humidité de condensation.
- Fonction de séchage ambiant pour ouvrir / fermer la porte pendant un essai, exposant ainsi les échantillons aux conditions ambiantes.
- Fonction Marche / Arrêt avec contrôle de la température pour des applications intermittentes à brouillard salin.



FONCTIONNALITÉS - Modèles à corrosion cyclique

Les modèles à corrosion cyclique ont les mêmes fonctionnalités que les enceintes standard & premium à brouillard salin, plus :

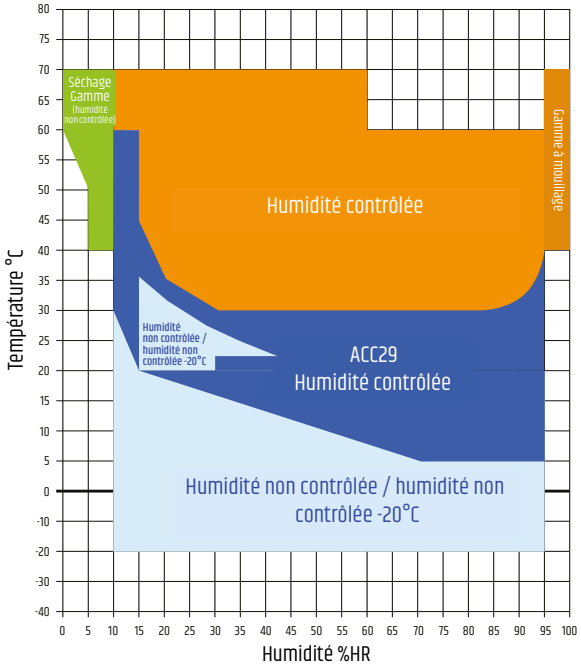
- Par défaut, l'enceinte est fournie avec la capacité de créer 6 climats distincts :
  - brouillard salin
  - humidité de condensation (mouillage)
  - séchage forcé à l'air
  - température uniquement
  - séchage à l'air ambiant
  - humidité contrôlée
- Humidité contrôlée ajustable par l'opérateur pour des atmosphères jusqu'à 94% HR, avec des atmosphères à température contrôlée de la température ambiante à +60°C/+140°F (voir graphique à la page 14).
- Surveillance de la température et de l'humidité dans SCADA avec OPC-UA.
- Fenêtre permettant de visualiser l'intérieure (excepté si l'option de réfrigération ACC29/31 est fournie).
- Vaste gamme d'accessoires optionnels disponibles pour étendre les conditions d'essai de la chambre.



Spécifications pour enceintes ultra-compacte

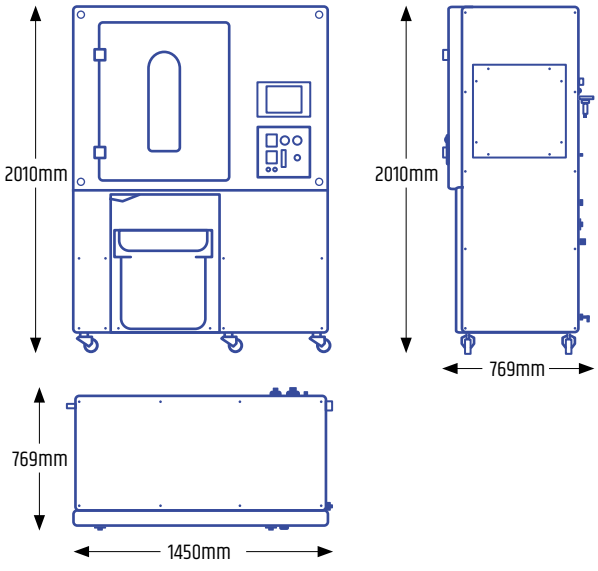
Enceintes standard à brouillard salin		**S300IS**	**S400iS**
Enceintes premium à brouillard salin		**S300IP**	**S400iP**
Enceintes d'essais cycliques de corrosion		**CC300IP**	**CC400iP**
Capacité		300 L / 10,5cu.ft	400 L / 15.8 cu.ft
Poids (estimé, sans accessoires optionnels)		190 kg	220 kg
Modèle		Posée au sol	Posée au sol
Seuil ^		1100mm / 43,3"	1100mm / 43,3"
Dimensions extérieures	L P H	1450mm / 57" 769mm / 30" 2010mm / 80"	2200mm / 87" 1030mm / 40" 2010mm / 80"
Dimensions intérieures	L P H	855mm / 34" 601mm / 24" 711mm / 27" baissant à 407mm / 16"	1010mm / 39" 640mm / 25" 1140mm / 45"
Réservoir de solution saline (dimensions extérieures)	L P H	560mm / 22" 620mm / 24" 675mm / 26"	560mm / 22" 620mm / 24" 675mm / 26"
Capacité du réservoir de solution saline (pour une plus grande capacité, voir l'accessoire optionnel ACC59)		115L / 30 US gal	115L / 30 US gal
Construction		Plastique renforcé de verre, polypropylène & pièces ABS	
Couleur		9 couleurs standard au choix gratuitement	
Alimentation électrique • Modèles standard à brouillard salin • Modèles premium à brouillard salin • Modèles CCT			 1 phases 1 phases 3 phases
Eau		Désionisée / distillée pour compléter le saturateur d'air et fabriquer la solution saline. Le saturateur d'air a besoin d'un raccordement continu à l'eau 2,5-5,0 bar (36-72 psi). En cas de commande de l'ACC42, l'approvisionnement continu en eau doit être mis sous pression à 4,0 – 5,0 bar (58-72psi). S le saturateur d'air est complété manuellement, il faut commander l'option ACC66.	
Air		Propre sec & exempt d'huile, 4;0 à 6,0 bar (58-87psi) avec débit de 240 L (8,5cu.ft) par minute	
Échappement de la vapeur		Un tuyau d'échappement de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'extérieur du bâtiment (voir accessoire ACC58)	
Évacuation de l'eau / drainage		Un tuyau d'évacuation de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'évacuation au niveau du sol (voir accessoire ACC58)	
Conditions ambiantes de fonctionnement		À l'intérieur, avec température ambiante maintenue entre +18 et +23°C (+64 et 73°F), 85% HR max (sans condensation)	

Performance de l'enceintes d'essais



Petite empreinte compacte

300L - 1450 x 769 x 2010mm / 57 x 30 x 80"



Corro-salin

Sel pour essais par pulvérisation de brouillard salin

Pour trouver l'enceintes adaptée à vos exigences d'essais, visitez le site www.ascott-analytical.com

- Sel de la plus haute pureté pour un essai totalement conforme
- Pour tous les essais par pulvérisation de brouillard salin, y compris l'essai ASTM B117 strict
- Disponible en barils ou sacs de 25Kg (55lb)
- Barils avec petite pelle pour conserver la pureté lors de la manipulation



Bien que le sel soit un composant commun, le chlorure de sodium pur (NaCl) est beaucoup plus difficile à trouver. Du fait de sa nature hygroscopique qui tend à faire coaguler et solidifier le sel, des agents anti-agglomérants sont ajoutés à la plupart des sels granulés. Or, l'ajout de ces agents est interdit dans la plupart des normes d'essais à brouillard salin.

Par exemple, la norme d'essais la plus populaire au monde, à savoir l'ASTM B117, interdit l'ajout d'agents anti-agglomérants et limite également les autres impuretés de la manière suivante : impuretés totales < 0,3%, halogénures hors chlorure < 0,1%, cuivre < 0,3ppm – le sel doit donc être très pur, en particulier avec la limite de cuivre définie à un niveau extrêmement bas. D'autres normes d'essais nationales et internationales pour les essais de résistance à la corrosion ont des exigences similaires dans leurs spécifications. Pour garantir la conformité avec les normes les plus sévères, Ascott a fait analyser le corro-sel indépendamment par un laboratoire agréé par l'UKAS*.

*UKAS = United Kingdom Accreditation Service (service d'agrément du Royaume-Uni).

Spécification - analyse type

Total des impuretés	< 0,1 %
Bromure	< 0,01 %
Fluorure	< 0,01 %
Iodure	< 0,01 %
Cuivre	< 0,3 ppm

Code	description
SALA530	baril de 25 kg de sel avec petite pelle
SALA500	sac de 25 kg de sel

(Quantités en vrac disponibles sur demande.)

Commander dès maintenant sur www.ascottshop.com | E: sales@ascott-analytical.com | T: +44 (0) 1827 318040

Enceintes d'essais Atmosfär

Les enceintes Atmosfär ont été spécialement conçue pour la réalisation d'essais entièrement automatiques conformément aux essais de corrosion accélérés en laboratoire très exigeants qui sont devenus de plus en plus populaires dans certains secteurs de l'industrie automobile.

Ces essais sont de nature cyclique et comprennent l'exposition à des conditions contrôlées et variées de température et d'humidité, avec la pulvérisation intermittente d'une solution saline directement sur les échantillons en cours de test, depuis une rampe de pulvérisation oscillante élevée.

Deux tailles de modèle :

- 1300 L (45,9 cu ft)
- 2600 L (91,8 cu ft)

Vastes installations d'essais optionnelles

Vaste gamme d'installations d'essais optionnelles telles que dosage de gaz SO2 et immersion liquide.

Essais de résistance à la corrosion atmosphérique accéléré en laboratoire, entièrement automatique, pour ;

- ISO 16701
- Ford CETP 00.00-L-467
- Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)
- Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)
- Volvo STD 423-0014
- TP.JLR.52.265
- Volvo STD 1027,1375
- GMW14872
- CCT1 & CCT2
- DIN 55635
- Scania STD4319
- VDA 233-102



MAG-DRIVE®
Technologie brevetée de Ascott Analytical Equipment Ltd

Toutes les enceintes d'essais de corrosion Ascott Atmosfär disposent des fonctionnalités suivantes :

- Rampe de pulvérisation oscillante brevetée avec entraînement à accouplement magnétique pour la conformité avec les normes d'essais automobiles les plus exigeantes.
- Groupe de climatisation intégré pour atteindre des combinaisons difficiles de température et d'humidité.
- Sonde d'humidité psychrométrique pour le contrôle de l'humidité @ >94% HR.

Conception Atmosfär innovante - La rampe de pulvérisation oscillante et le système d'apport d'air peuvent être retirés rapidement et facilement pour permettre à l'enceinte d'être conforme à d'autres normes d'essais CCT.



1. Le tuyau de récupération du système d'air est facile à retirer.



2. L'unité combinée de rampe de dispersion d'air et de rampe de pulvérisation oscillante est facile à soulever.

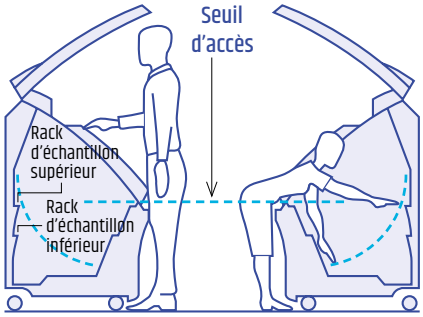


3. L'enceinte Atmosfär est désormais prête pour d'autres types d'essais de résistance à la corrosion.

Pour trouver l'enceinte adaptée à vos exigences d'essais, visitez le site www.ascott-analytical.com

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

- Conception ergonomique avec seuil de d'accès bas pour un chargement et un déchargement faciles.



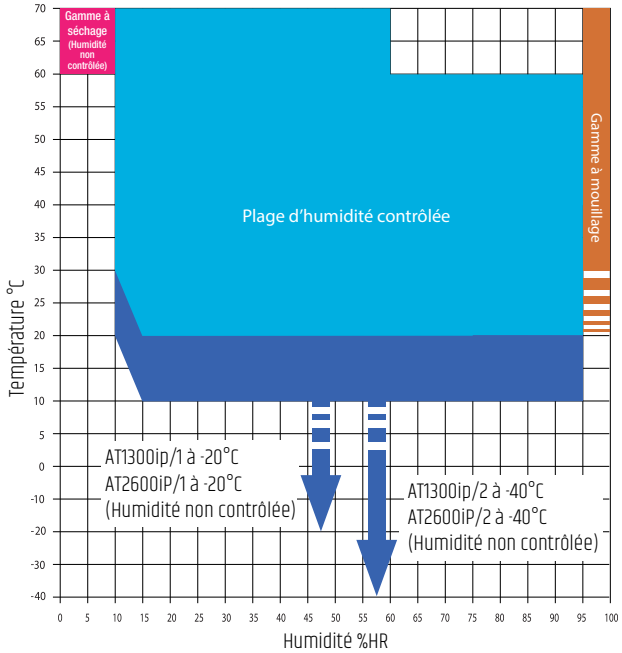
- Capot pneumatique à « ouverture facile ».
- Joint d'étanchéité sec pour éviter de mouiller les vêtements de l'opérateur.
- Réservoir de grande capicité, séparé, pour la solution saline.
- Choix gratuit de la couleur du capot.
- Fenêtre permettant de visualiser l'intérieur (sauf avec l'option de réfrigeration)..
- Purge de l'intérieur de l'enceinte à l'air comprimé avant l'ouverture du capot.
- Fonction Marche / Arrêt avec contrôle de la température pour des applications intermittentes à brouillard salin.
- Port de communication RJ45 pour la connexion à un réseau local (LAN) en vue de l'enregistrement et de la programmation à distance via un ordinateur avec un logiciel Ascott optionnel (réf. ACC121).
- Fonction de séchage ambiant pour ouvrir / fermer le capot pendant un essai, exposant ainsi les échantillons aux conditions ambiantes.
- Contrôleur à écran tactile 7" pleine couleur avec sélection intégrée de la langue et vaste mémoire.



PERFORMANCE

- **Mode par mouillage**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +70°C/+158°F.
  Plage d'humidité - fixée à 95% - 100% HR.
- **Mode à brouillard salin oscillant**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +60°C/+140°F.
  Taux de retombée de brouillard salin - ajustable de 5 à 10 L/m² par heure.
- **Mode à brouillard salin conventionnel**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +60°C/+140°F.
  Taux de retombée de brouillard salin - ajustable de 0,5 à 2ml par 80cm² par heure.*
- **Mode par séchage forcé à l'air**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +70°C/+158°F.
- **Mode climatique**
  Plage de température / d'humidité - voir graphique
- **Mode par température contrôlée uniquement**
  Ajustable de la température ambiante à 60°C/+140°F.
- **Mode par séchage à l'air ambiant**
  Le capot de l'enceinte peut être programmé pour s'ouvrir et se fermer à tout moment pendant un essai.

*L'option ACC25 ou ACC01 augmente le taux de retombée jusqu'à 5,5ml par 80cm² par heure.



Les enceintes Ascott requièrent des conditions ambiantes de 18°C à 23°C en vue d'un fonctionnement en ligne avec les exigences des normes.

Spécifications **Atmosfär**

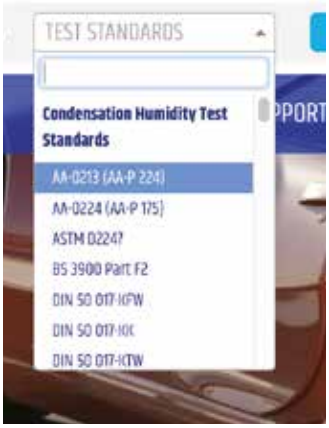
Enceintes d'essais **Atmosfär**		**AT1300iP/Lite**	**AT1300iP/1**	**AT1300iP/2**	**AT2600iP/Lite**	**AT2600iP/1**	**AT2600iP/2**
Température contrôlée minimum		20°C/68°F	-20°C / -4°F	-40°C / -40°F	20°C/68°F	-20°C / -4°F	-40°C / -40°F
Capacité		1300 L / 45.9 cu.ft	1300 L / 45.9 cu.ft	1300 L / 45.9 cu.ft	2600 L / 91.8 cu.ft	2600 L / 91.8 cu.ft	2600 L / 91.8 cu.ft
Poids		340 kg	340 kg	340 kg	440 kg	440 kg	440 kg
Modèle		Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol
Seuil		800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"
Dimensions extérieures	L P H	2025mm / 80,0" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"	2025mm / 80,0" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"	2025mm / 80,0" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"	2885mm / 113,6" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"	2885mm / 113,6" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"	2885mm / 113,6" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"
Dimensions intérieures	L P H	1300mm / 51,2" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"	1300mm / 51,2" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"	1300mm / 51,2" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"	2160mm / 85,0" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"	2160mm / 85,0" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"	2160mm / 85,0" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"
Groupe de réfrigération	L P H	650mm / 25,6" 1350mm / 53,1" 1070mm / 42,1"	1125mm / 44,3" 1354mm / 53,3" 1624mm / 63,9"	1125mm / 44,3" 1354mm / 53,3" 1624mm / 63,9"	650mm / 25,6" 1350mm / 53,1" 1070mm / 42,1"	1125mm / 44,3" 1354mm / 53,3" 1624mm / 63,9"	1125mm / 44,3" 1354mm / 53,3" 1624mm / 63,9"
Réservoir de solution saline 90 L/23 US gal	L P H	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"
		Unité séparée, l'une fournie pour délivrer de l'eau saline au pulvérisateur salin conventionnel					
Réservoir de solution saline 160 L/42,2 US gal	L P H	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"
		Unité séparée, l'une fournie pour délivrer de l'eau saline à la rampe de pulvérisation oscillante					
Construction		Plastique renforcé de verre, polypropylène & pièces ABS					
Couleur		9 couleurs standard au choix gratuitement					
Alimentation électrique		Une alimentation électrique triphasée	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour l'enceinte et une pour le groupe de climatisation séparé)	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour l'enceinte et une pour le groupe de climatisation séparé)	Une alimentation électrique triphasée	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour l'enceinte et une pour le groupe de climatisation séparé)	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour l'enceinte et une pour le groupe de climatisation séparé)
		La tension (VAC) et la fréquence (Hz) dépendent du pays / de la région d'installation (à confirmer au moment de la commande)					
Air		Air comprimé propre sec & exempt d'huile, 4;0 à 6,0 bar (58-87psi) avec débit de 240 L (8,5cu.ft) par minute. Deux arrivées séparées sont requises, une pour l'enceinte et une pour le groupe de réfrigération séparé					
Échappement de la vapeur		Un tuyau d'échappement de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'extérieur du bâtiment (voir accessoire ACC58)					
Évacuation de l'eau / drainage		Un tuyau d'évacuation de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'évacuation au niveau du sol (voir accessoire ACC58)					
Conditions ambiantes de fonctionnement		À l'intérieur, avec température ambiante maintenue entre +18 et +23°C (+64 et 73°F), 85% HR max (sans condensation)					

Pour toute question,

visitez le site www.ascott-analytical.com

Trouver l'enceintes adaptée à vos exigences

- Sélectionnez une norme selon laquelle tester et trouvez l'enceinte Ascott parfaitement adaptée



www.ascott-analytical.com

Trouver des détails sur les dernières norme d'essais de corrosion

- Détails récapitulatifs de plus de 100 normes d'essais de corrosion centrales
- Visitez le site www.ascott-analytical.com/ ...et sélectionnez la norme dans le menu déroulant

Regarder les vidéos d'Ascott avec des instructions et des tutoriels

- Principales fonctionnalités des enceintes
- Accessoires optionnels

www.ascott-analytical.com/view-ascott-videos/

Lire les dernières actualités sur Ascott

- Nouveaux produits
- Améliorations de produit
- Actualités sur l'entreprise

www.ascott-analytical.com/news/

Découvrir le fonctionnement des enceintes d'essais de corrosion Ascott

- **Enceintes d'essais** de pulvérisation de brouillard salin
- **Enceintes d'essais cycliques de** corrosion
- **Chambres d'essai Atmosfär**

www.ascott-analytical.com/how-chambers-work/





...et bien plus encore

Enceintes d'essais premium Atmosfär Premium

La version premium de la gamme Atmosfär offre l'étendue la plus vaste et la plus flexible de norme d'essais sur le marché avec une augmentation des plages de température et des durées de transition de température plus rapides.

Toutes les enceintes d'essais premium Ascott Atmosfär offrent :

- Rampe de pulvérisation oscillante avec entraînement à accouplement magnétique pour la conformité avec les normes d'essais automobiles les plus exigeantes.
- Groupe de climatisation intégré pour atteindre des combinaisons difficiles de température et d'humidité.
- Sonde d'humidité psychrométrique pour le contrôle de l'humidité @ >94% HR.
- Logiciel de saisie de la température et de l'humidité.
- Port d'entrée 110mm.
- Indicateur numérique de consommation de solution saline.
- Pulvérisateurs supplémentaires de solution saline pour des normes telles que VDA 233-102, RNES-G-00005, Renault ECC1, SAE J, etc.
- Contrôle de la température et de l'humidité @ 80°C/176°F et 80% HR.
- Montée rapide de 35°C/95°F à 70°/158°F en 15 minutes.



Exemple de système de pulvérisation double sur enceinte premium Atmosfär 2600L



Enceinte premium Atmosfär 1300L

Pour trouver l'enceinte adaptée à vos exigences d'essais, visitez le site www.ascott-analytical.com

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

Système de contrôle avancé

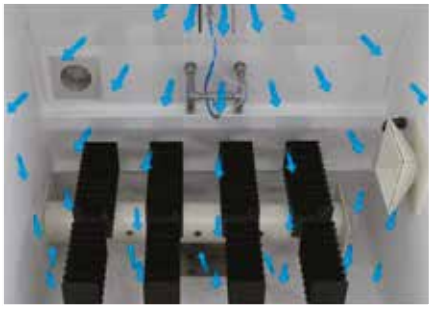
- Écran WVGA à vraies couleurs, 7" de large, interface de commande utilisateur, avec la dernière version de notre logiciel de commande hautement intuitif.
- Interface à symbole haute résolution 480p (0,38 megapixel) disponible dans plusieurs langues pour une compréhension et une utilisation plus faciles.





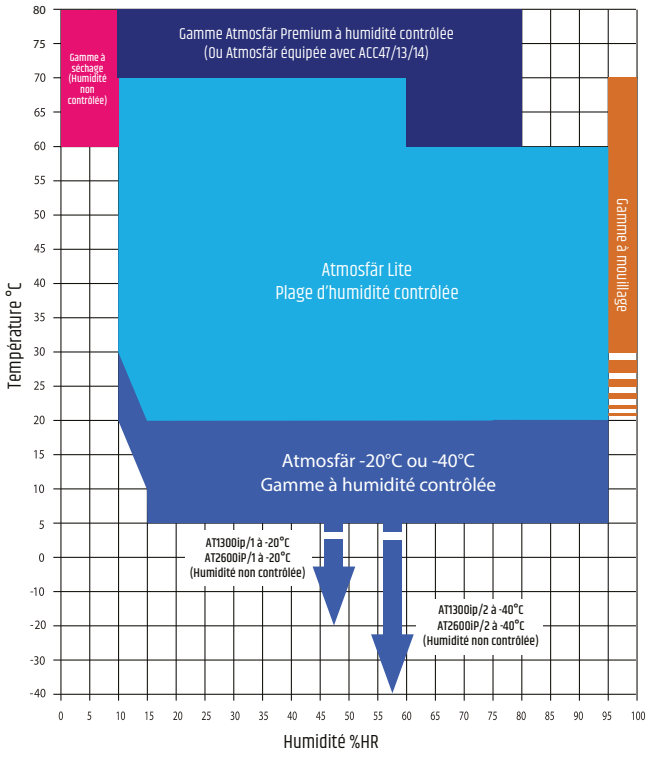
Débit d'air vertical à haute vitesse

- L'air préconditionné par le groupe de climatisation séparé alimente l'enceinte, passe à la verticale et uniformément à travers les échantillons d'essais, uniformément, de haut en bas pendant la phase d'essai à climat contrôlé.
- Débit d'air et distribution uniforme, cela assure une distribution homogène de la température et de l'air à régulation de l'humidité à travers l'enceinte et les échantillons d'essais.



PERFORMANCE

- **Mode par mouillage**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +70°C/+158°F.
  Plage d'humidité - fixée à 95% - 100% HR.
- **Mode à brouillard salin oscillant**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +60°C/+140°F.
  Taux de retombée de brouillard salin - ajustable de 5 à 10 L/m² par heure.
- **Mode à brouillard salin à double pulvérisation**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +60°C/+140°F.
  Taux de retombée de brouillard salin - ajustable de 0,5 à 5,5ml par 80cm² par heure.
- **Mode par séchage forcé à l'air**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +80°C/+176°F.
- **Mode par séchage à l'air ambiant**
  Plage de température / d'humidité - passe aux conditions ambiantes en laboratoire.
- **Mode climatique**
  Plage de température / d'humidité - voir graphique
- **Mode par température contrôlée uniquement**
  Ajustable de la température ambiante à +60°C/+140°F.



Spécifications Atmosfär Premium

Enceintes d'essais premium Atmosfär		Atmosfär Premium Lite · AT1300IP/10	Atmosfär Premium -20°C · AT1300IP/8 · AT1300IP/11	Atmosfär Premium -40°C · AT1300IP/9 · AT1300IP/12	Atmosfär Premium Lite · AT2600IP/10	Atmosfär Premium -20°C · AT2600IP/8 · AT2600IP/11	Atmosfär Premium -40°C · AT2600IP/9 · AT2600IP/12
Température contrôlée minimum		20°C/68°F	-20°C / -4°F	-40°C / -40°F	20°C/68°F	-20°C / -4°F	-40°C / -40°F
Capacité		1300L / 45,9 cu.ft	1300L / 45,9 cu.ft	1300L / 45,9 cu.ft	2600L / 91,8 cu.ft	2600L / 91,8 cu.ft	2600L / 91,8 cu.ft
Poids		340 kg	340 kg	340 kg	440 kg	440 kg	440 kg
Modèle		Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol
Seuil d'accès		800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"
Dimensions extérieures	L P H	2025mm / 80,0" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"	2025mm / 80,0" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"	2025mm / 80,0" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"	2885mm / 113,6" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"	2885mm / 113,6" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"	2885mm / 113,6" 1316mm / 51,8" 1965mm / 77,4"
Dimensions intérieures	L P H	1300mm / 51,2" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"	1300mm / 51,2" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"	1300mm / 51,2" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"	2160mm / 85,0" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"	2160mm / 85,0" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"	2160mm / 85,0" 980mm / 38,5" 1500mm / 59,0"
Groupe de réfrigération	L P H	650mm / 25,6" 1350mm / 53,1" 1070mm / 42,1"	1125mm / 44,3" 1354mm / 53,3" 1624mm / 63,9"	1125mm / 44,3" 1354mm / 53,3" 1624mm / 63,9"	650mm / 25,6" 1350mm / 53,1" 1070mm / 42,1"	1125mm / 44,3" 1354mm / 53,3" 1624mm / 63,9"	1125mm / 44,3" 1354mm / 53,3" 1624mm / 63,9"
Réservoir de solution saline 90 L/23 US gal	L P H	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"	540mm / 21,2" 540mm / 21,2" 635mm / 25"
		Unité séparée, l'une fournie pour délivrer de l'eau saline au pulvérisateur salin conventionnel					
Réservoir de solution saline 160 L/42,2 US gal	L P H	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"	840mm / 34,0" 500mm / 19,7" 790mm / 31,1"
		Unité séparée, l'une fournie pour délivrer de l'eau saline à la rampe de pulvérisation oscillante					
Construction		Plastique renforcé de verre, polypropylène & pièces ABS					
Couleur		9 couleurs standard au choix gratuitement					
Alimentation électrique		Une alimentation électrique triphasée	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour l'enceinte et une pour le groupe de climatisation séparé)		Une alimentation électrique triphasée	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour l'enceinte et une pour le groupe de climatisation séparé)	
		La tension (VAC) et la fréquence (Hz) dépendent du pays / de la région d'installation (à confirmer au moment de la commande)					
Eau		Le saturateur d'air, le générateur d'humidité et le réservoir de solution saline ont tous besoin de raccordements séparés en vue d'un approvisionnement en eau désionisée / distillée continu, sous pression, de 4,0 – 5,0 bar (58-72psi)					
Air		Air comprimé propre sec & exempt d'huile, 4;0 à 6,0 bar (58-87psi) avec débit de 240 L (8,5cu.ft) par minute. Deux arrivées séparées sont requises, une pour l'enceinte et une pour le groupe de réfrigération séparé					
Échappement de la vapeur		Un tuyau d'échappement de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'extérieur du bâtiment (voir accessoire ACC58)					
Évacuation de l'eau / drainage		Un tuyau d'évacuation de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'évacuation au niveau du sol (voir accessoire ACC58)					
Conditions ambiantes de fonctionnement		À l'intérieur, avec température ambiante maintenue entre +18 et +23°C (+64 et 73°F), 85% HR max (sans condensation)					

Normes d'essais automobiles / équipementiers

Nous avons regroupé ci-dessous les principales normes d'essais automobiles / équipementiers (selon la capacité de réfrigération requise) de manière à pouvoir sélectionner le modèle de l'enceinte Atmosfär Premium le plus approprié pour la conformité :

Atmosfär Premium Lite · AT1300IP/10 · AT2600IP/10	**Atmosfär Premium -20°C** · AT1300IP/8 · AT1300IP/11 · AT2600IP/8 · AT2600IP/11	**Atmosfär Premium -40°C** · AT1300IP/9 · AT1300IP/12 · AT2600IP/9 · AT2600IP/12
CCT-1	CCT-1	CCT-1
CCT-2	CCT-2	CCT-2
CCT-4	CCT-4	CCT-4
JASO M-609 / M-610	JASO M-609 / M-610	JASO M-609 / M-610
FORD CEPT 00.00-L-467	FORD CEPT 00.00-L-467	FORD CEPT 00.00-L-467
CEI 60068-2-52 (toutes méthodes)	CEI 60068-2-52 (toutes méthodes)	CEI 60068-2-52 (toutes méthodes)
Renault D17 2028 (ECC-1)	Renault D17 2028 (ECC-1)	Renault D17 2028 (ECC-1)
RNES – G -00005 / 0006 / 0007	RNES – G -00005 / 0006 / 0007	RNES – G -00005 / 0006 / 0007
SAE J 2334 (méthode C)	SAE J 2334 (méthode C)	SAE J 2334 (méthode C)
Toyota 1555G (méthode C)	Toyota 1555G (méthode C)	Toyota 1555G (méthode C)
Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)	Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)	Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)
Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)	Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)	Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)
TP-JLR-52.265	TP-JLR-52.265	TP-JLR-52.265
GMW14872	GMW14872	GMW14872
SCANIA STD4319	SCANIA STD4319	SCANIA STD4319
VW PV 1210	VW PV 1210	VW PV 1210
Hyundai/Kia CCT-A	Hyundai/Kia CCT-A	Hyundai/Kia CCT-A
Honda 5100Z simple mode	Honda 5100Z simple mode	Honda 5100Z simple mode
ISO 6270-2	ISO 6270-2	ISO 6270-2
ISO 11997 Cycle A, B & D	ISO 11997 Cycle A, B & D	ISO 11997 Cycle A, B & D
	VDA 233-102	VDA 233-102
	Honda 5100Z mode de base	Honda 5100Z mode de base
	Hyundai/Kia CCT-B	Hyundai/Kia CCT-B
	DIN 55635	DIN 55635
		VW PV 1200
		VW PV 1209

Enceintes d'essais Kesternich

KH300 – Enceintes d'essais à dosage de gaz SO2 entièrement automatique, entièrement conforme à :

- ASTM D2247
- ISO 11503
- NFT 30-077
- NFT 30-055
- ASTM G87 BS3900/ F9 ISO 6270-2 CH
- EN ISO 6988 SFW 2,0,S
- ISO EN 1096 B
- ISO 22479 DIN 50017 KK
- KTW ISO 3231 DIN 50018
- VDA 621-421
- ISO EN 1096 C

Les essais Kesternich simulent une pluie acide ou une exposition chimique industrielle afin d'évaluer la résistance relative à la corrosion du revêtement, du substrat ou de la pièce elle-même. Les pièces ou les panneaux sont placés à l'intérieur d'une enceinte spécialement conçue et sont exposés au SO2 et à l'humidité de condensation avant d'être évalués en termes de résistance à la corrosion.

Un volume spécifique de gaz SO2, généralement 0,2L, 1L ou 2L est introduit dans l'enceinte d'essais, la température de l'enceinte est augmentée à un niveau prédéfini et l'humidité relative de l'air est maintenue aux niveaux de condensation. Après une période définie, l'enceinte est aérée et la température peut baisser aux conditions ambiantes.

L'enceinte Kesternich d'Ascott n'a besoin d'aucune intervention humaine pendant l'exécution des essais sa conception entièrement automatique est contrôlée par un système de commande dernier cri. L'enceinte Kesternich est conçue pour satisfaire à différentes normes d'essais de dosage de gaz, telles qu'indiquées plus haut, et peut également servir d'enceinte d'humidité de condensation.





À l'intérieur de l'enceinte KH300



Console de commande KH300 et porte à fenêtre

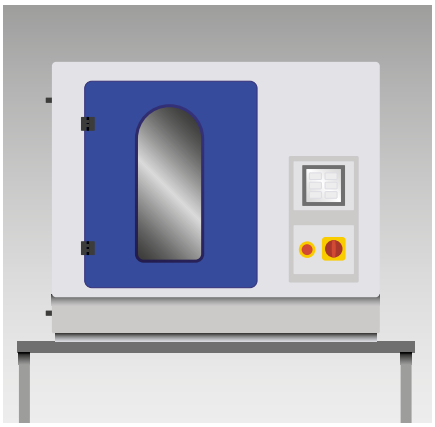


Système de dosage SO2 automatique

Pour trouver L'enceinte adaptée à vos exigences d'essais, visitez le site www.ascott-analytical.com

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

- Porte pneumatique à « ouverture facile ».
- Joint d'étanchéité sec pour éviter de mouiller les vêtements de l'opérateur, etc.
- Seuil d'accès bas pour le chargement et le déchargement.
- Choix gratuit de la couleur de la porte.
- Écran WVGA à vraies couleurs, 7" de large, interface de commande utilisateur, avec la dernière version de notre logiciel de commande hautement intuitif.
- Interface à symbole haute résolution 480p (0,38 megapixel) disponible dans plusieurs langues pour une compréhension et une utilisation plus faciles.
- Mode humidité SO2.
- Mode humidité de condensation.
- Mode rinçage à l'air.
- Système de dosage électronique du gaz entièrement automatique.
- Enceinte à fermeture hermétique pour la sécurité.
- Système d'évacuation et d'échappement automatique.
- Commande de la température numérique de précision.
- Affichage graphique de la température.
- Fenêtre pour visualiser l'intérieur.



Enceinte Kesternich de table KH300TT

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Logiciel d'enregistrement de données.
- Différents racks d'échantillons disponibles.
- Détecteur SO2 personnel.
- Détecteur SO2 mural.



Logiciel d'enregistrement de données



Rampe de dispersion SO2



Détecteur SO2

SPÉCIFICATIONS

- **Dimensions extérieures au sol :** 1478 x 769 x 2010mm / 58 x 30 x 80"
- **Dimensions extérieures de table :** 1478 x 769 x 1318mm / 58 x 30 x 52"
  Le plafond intérieur coudé évite la chute de gouttelettes sur les échantillons
- **Volume :** 300 L/10.5cu.ft
- **Plage de température :** Ambiante à +50°C/+122°F
- **Stabilité thermique :** +/- 0,75°C
- **Alimentation électrique :** 220-240V, simple phase 50Hz

Enceintes d'essais CorroFlex

Enceintes flexibles à chargement frontal pour le test d'échantillons grands / lourds.

Ascott a conçu la CorroFlex, une enceinte d'essais de corrosion de taille modulable pour réponse à la demande des clients nécessitant des enceintes d'essais plus grandes pour tester leurs grands échantillons avec une grande variété de formes, tailles et de poids.

Toutes ces enceintes présentent le confort d'une porte de chargement frontal qui s'ouvre entièrement et se ferme à l'appui sur un bouton, offrant ainsi un accès sans entrave à l'intérieur de l'enceinte. La porte coulisse vers le haut pour se fermer et vers le bas pour s'ouvrir, ce qui réduit la surface nécessaire au sol lors de l'installation.

Les enceintes d'essais corrosion CorroFlex offrent à l'opérateur une grande flexibilité dans la sélection de la taille idéale de l'enceinte pour s'adapter à son application. La largeur et la profondeur sont variables et peuvent être sélectionnées en incréments de 0,5m.





Rack à grillage

La gamme CorroFlex d'enceintes d'essais de corrosion à chargement frontal est disponible en trois gammes :

CFS

Les modèles CFS sont des enceintes à essais de pulvérisation de brouillard salin uniquement et peuvent réaliser des essais de pulvérisation de brouillard salin continus à température unique, conformément aux normes internationales telles que : ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371, etc.

CFSP

Les modèles CFSP sont des enceintes premium à pulvérisation de brouillard salin qui peuvent réaliser les mêmes essais de pulvérisation de brouillard salin de base que les modèles standard, mais qui sont en plus équipés de fonctions supplémentaires pour leur permettre d'effectuer des essais « modifiés » tels que ASTM G85. On combine ici généralement une pulvérisation de brouillard salin conventionnelle avec un autre climat, dans un cycle en deux parties.

CFX

Les modèles CFX sont des enceintes d'essais cycliques de corrosion qui peuvent être programmées pour créer l'un des 6 climats distincts : brouillard salin, humidité contrôlée, séchage forcé à l'air, humidité de condensation, contrôle uniquement de la température et séchage à l'air ambiant. Ces climats peuvent être générés automatiquement avec toutes les séquences et durées souhaitées.

FONCTIONNALITÉS (TOUS LES MODÈLES)

Système de contrôle avancé

- Système de chargement frontal pour le chargement facile d'échantillons de test grands / lourds dans une grande variété de formes et de tailles.
- Porte avant en panneau GRP grande résistance disponible en 9 couleurs standard avec fenêtres pour observer les échantillons pendant les essais.
- Porte à commande pneumatique pour une ouverture et une fermeture faciles (la porte coulisse vers le haut pour se fermer et vers le bas pour s'ouvrir).
- Éclairage intérieur équipé en standard.
- Rack à grillage à grande capacité de charge fourni en standard.
- Grand réservoir externe, mobile, de solution saline avec roues, pour un accès facile à une source d'eau, et système d'évacuation intégré pour un nettoyage facile.
- La coque extérieure est entièrement résistante à la corrosion.

PERFORMANCE CFS

- **Mode à brouillard salin -** Ajustable de la température ambiante à +50°C/+122°F.[1]
- **Taux de retombée de brouillard salin -** Ajustable de 0,5 à 2 ml par 80 cm² par heure.

PERFORMANCE CFSP

- **Mode à brouillard salin -** Ajustable de la température ambiante à +50°C/+122°F.[1]
- **Taux de retombée de brouillard salin -** Ajustable de 0,5 à 2 ml par 80 cm² par heure.
- **Mode par mouillage -** Ajustable de la température ambiante à +50°C/+122°F.
- **Mode par séchage forcé à l'air -** Ajustable de la température ambiante à +50°C/+122°F.
- **Mode par température contrôlée uniquement -** Ajustable de la température ambiante à +50°C/+122°F.
- **Mode par séchage à l'air ambiant -** La porte de l'enceinte peut être programmé pour s'ouvrir et se fermer à tout moment pendant un essai

PERFORMANCE CFX

- **Mode à brouillard salin**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +60°C/+140°F.
  Taux de retombée de brouillard salin - ajustable de 0,5 à 2 ml par 80 cm² par heure.*
- **Mode par mouillage**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +70°C/+158°F.
  Plage d'humidité - fixée à 95% - 100% HR.
- **Mode par séchage forcé à l'air**
  Plage de température - ajustable de la température ambiante à +70°C/+158°F.
- **Mode par humidité contrôlée**
  Plage de température / d'humidité - Plus de détails sur demande.
- **Mode par température contrôlée uniquement**
  Ajustable de la température ambiante à +50°C/+122°F.
- **Mode par séchage forcé à l'air**
  La porte de l'enceinte peut être programmé pour s'ouvrir et se fermer à tout moment pendant un essai.

SPÉCIFICATIONS CORROFLEX

La gamme CorroFlex d'enceintes d'essais de corrosion à chargement frontal est disponible en trois gammes:

		Largeur intérieure (mm)	Profondeur intérieure (mm)	Hauteur Apex intérieure (mm)	Capacité (litres)	Capacité (mètres³)	Largeur extérieure (mm)	Profondeur extérieure (mm)	Hauteur extérieure (mm)	Largeur de porte (mm)	Hauteur de porte (mm)
Système à 1m de profondeur	**CFX/CFSP/CFS 1600**	1500	1000	1245	1600	1,6	2834	1300	2237	1290	791
	CFX/CFSP/CFS 2200	2000	1000	1245	2200	2,2	3331	1300	2237	1790	791
	CFX/CFSP/CFS 2700	2500	1000	1245	2700	2,7	3828	1300	2237	2290	791
	CFX/CFSP/CFS 3300	3000	1000	1245	3300	3,3	4325	1300	2237	2790	791
	CFX/CFSP/CFS 3800	3500	1000	1245	3800	3,8	4822	1300	2237	3290	791
	CFX/CFSP/CFS 4400	4000	1000	1245	4400	4,4	5319	1300	2237	3790	791
		Largeur intérieure (mm)	Profondeur intérieure (mm)	Hauteur Apex intérieure (mm)	Capacité (litres)	Capacité (mètres³)	Largeur extérieure (mm)	Profondeur extérieure (mm)	Hauteur extérieure (mm)	Largeur de porte (mm)	Hauteur de porte (mm)
Système à 1,5m de profondeur	**CFX/CFSP/CFS 2400+**	1500	1500	1280	2400	2,4	2834	1800	2237	1290	791
	CFX/CFSP/CFS 3200+	2000	1500	1280	3200	3,2	3331	1800	2237	1790	791
	CFX/CFSP/CFS 4000+	2500	1500	1280	4000	4,0	3828	1800	2237	2290	791
	CFX/CFSP/CFS 4800+	3000	1500	1280	4800	4,8	4325	1800	2237	2790	791
	CFX/CFSP/CFS 5600+	3500	1500	1280	5600	5,6	4822	1800	2237	3290	791
	CFX/CFSP/CFS 6400+	4000	1500	1280	6400	6,4	5319	1800	2237	3790	791

[1]L'option ACC03 augmente la plage de température jusqu'à +60°C / +140°F.
*L'option ACC01 ou ACC25 augmente le taux de retombée jusqu'à 5,5ml par 80cm² par heure.

Représentant / fournisseur local :

Ascott à travers le monde
Ascott est représentée dans le monde entier par un réseau de distributeurs / agents agréés qui ont été entièrement formés sur tous les aspects de nos produits, y compris l'assistance technique et la maintenance.

Veuillez nous contacter pour plus de renseignements.

Bureau européen
Ascott Analytical Equipment Limited, 6-8 Gerard, Lichfield Road Industrial Estate, Tamworth, Staffordshire, B79 7UW, Royaume-Uni.

T +44 (0) 1827 318040
F +44 (0) 1827 318049
E sales@ascott-analytical.com
W www.ascott-analytical.com

30 YEARS OF INNOVATION

Toutes les chambres Ascott possèdent un marquage CE

Prohesion® est une marque déposée de Croda Mebon Ltd.
Sikkens® est une marque déposée de Akzo Nobel Coatings International B.V.
Mag-Drive® est une marque déposée de Ascott Analytical Equipment Ltd.

Mag-Drive est une technologie brevetée de Ascott Analytical Equipment Ltd.
La politique d'Ascott Analytical Equipment Ltd est de protéger ses produits au moyen de brevets, de marques commerciales déposées et de modèles déposés.
Les informations contenus dans le présent document étaient correctes au moment de la mise à l'impression et sont soumises à des modifications sans notification préalable.
© 2022 Ascott Analytical Equipment Ltd.

ascott

Essais de résistance au climat **poussés aux limites**

Équipement & accessoires de test de la corrosion