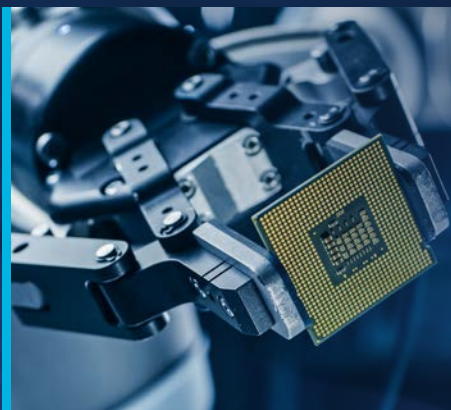




ascott

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

Équipement & accessoires de test de la corrosion

L'histoire d'Ascott



Sélection facile de la chambre appropriée

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

Au premier rang de la conception des chambres

Pendant de nombreuses années, Ascott a été au premier rang de la conception des chambres 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'essai de plus en plus rigoureuses. C'est notre point fort. Faites de notre expertise votre assurance que le choix d'une chambre Ascott vous garantira des essais précis, conformes et reproductibles.

Chambres d'essai 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'essai et de normes d'essai 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.

Appareil de test de corrosion cyclique (CCT)



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

Chambres ultra-compactes à chargement frontal



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

Chambre 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 la chambre d'essai.

Appareils de test de corrosion Atmosfär



Les chambres Atmosfär ont été conçues spécifiquement pour des essais entièrement automatiques, conformément à des profils d'essai très exigeants des principaux constructeurs automobiles à travers le monde. La chambre Atmosfär est disponible dans 2 tailles : 1300L ou 2600L, et elle est équipée de certains accessoires pour permettre les normes d'essai 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.

Chambres CorroFlex



Les appareils de test de corrosion CorroFlex offrent à l'opérateur une grande flexibilité pour la spécification de la taille idéale de chambre 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 de l'auvent

Toutes les chambres Ascott sont offertes avec un choix de couleurs d'auvent sans coûts supplémentaires. Certaines de nos couleurs standard sont illustrées ci-dessous, le choix de couleurs complet est disponible sur demande.



Chambres d'essai de résistance à la corrosion par pulvérisation de brouillard salin

Les chambres d'essai de pulvérisation de brouillard salin Ascott sont offertes 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 outre équipés de fonctions supplémentaires pour leur permettre d'effectuer des essais « modifiés » tels que ASTM G85.

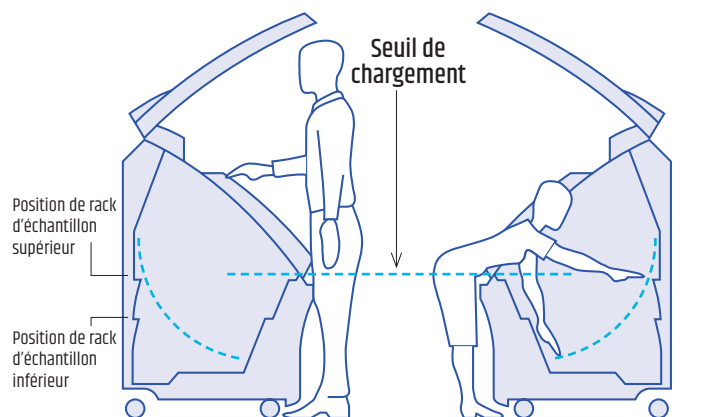
On combine ici généralement une pulvérisation de brouillard salin conventionnelle avec un autre climat, dans un cycle en deux parties. Par exemple : brouillard salin et humidité de condensation (SWAAT) ou brouillard salin et séchage (PROHESION).



Chambre premium 120 L à brouillard salin



Chambre standard 1000 L à brouillard salin



Chambre premium 2000 L à brouillard salin



Pour trouver la chambre adaptée à vos exigences d'essai, visitez le site www.ascott-analytical.com

FONCTIONNALITÉS - Modèles standard



- Contrôleur à écran tactile 3,5" pleine couleur avec sélection intégrée de la langue.
- Auvent pneumatique à « ouverture facile ».
- Seuil de chargement bas pour le chargement et le déchargement.



- Joint de garniture sec pour éviter de mouiller les vêtements de l'opérateur.
- Choix gratuit de la couleur de l'auvent.
- Regard intérieur.

- Purge de l'intérieur de l'armoire à l'air comprimé avant l'ouverture de la chambre.
- Réservoir séparé grande capacité de 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 l'auvent pendant un essai, exposant ainsi les échantillons aux conditions



PERFORMANCE

- **Mode à brouillard salin**
Plage de température - ajustable de 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 (chambres premium uniquement)**
Ajustable de 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 (chambres premium uniquement)**
Ajustable de température ambiante à +50°C/+122°F.
- **Mode par température contrôlée uniquement (chambres premium uniquement)**
Ajustable de température ambiante à 50°C/+122°F.
- **Mode par séchage à l'air ambiant (chambres premium uniquement)**
L'auvent de la chambre peut être programmé pour s'ouvrir et se fermer à tout moment pendant un essai.



Mode par séchage à l'air ambiant

6

6

6



www.ascottshop.com

7

Appareil de test de corrosion cyclique (CCT)

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

Par défaut, les chambres 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

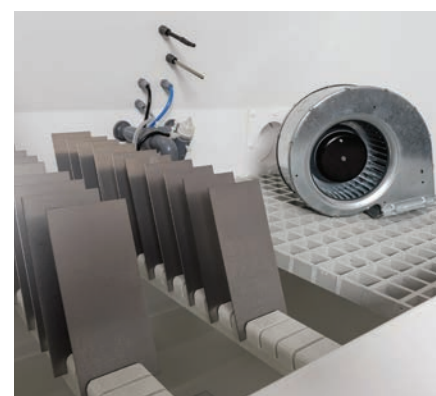
Ils peuvent être programmés pour se produire dans toute séquence souhaités et être répétés automatiquement. Une vaste gamme d'accessoires optionnels permet l'ajout de climats supplémentaires afin d'étendre encore le nombre de climats et de conditions pouvant être créés.



Chambre CCT 1000 L

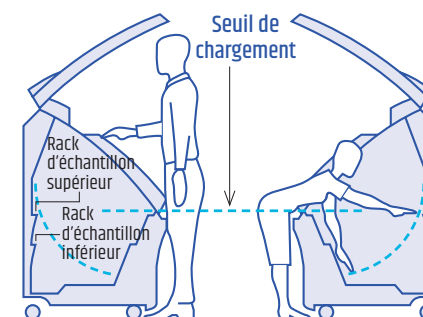


Chambre CCT 450 L



FONCTIONNALITÉS

- Seuil de chargement bas pour le chargement et le déchargement.



- Auvent pneumatique à « ouverture facile ».
- Joint de garniture sec pour éviter de mouiller les vêtements de l'opérateur, etc.

- Regard intérieur (excepté si l'option de réfrigération est fournie).

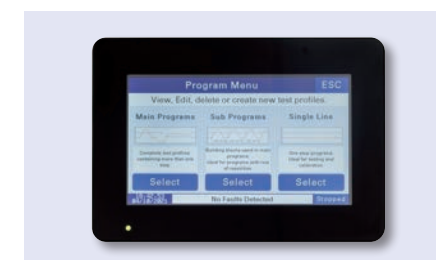
- Choix gratuit de la couleur de l'auvent.

- Purge de l'intérieur de l'armoire à l'air frais avant l'ouverture de la chambre.

- Réservoir séparé grande capacité de solution saline.

- Fonction de séchage ambiant pour ouvrir / fermer l'auvent pendant un essai, exposant ainsi les échantillons aux conditions ambiantes dans la pièce.

- 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 température ambiante à +70°C/+158°F.

Plage d'humidité - fixée à 95% - 100% HR.

• Mode à brouillard salin

Plage de température - ajustable de 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 température ambiante à +70°C/+158°F.*

• Mode par humidité contrôlée

Plage de température / d'humidité - voir graphique

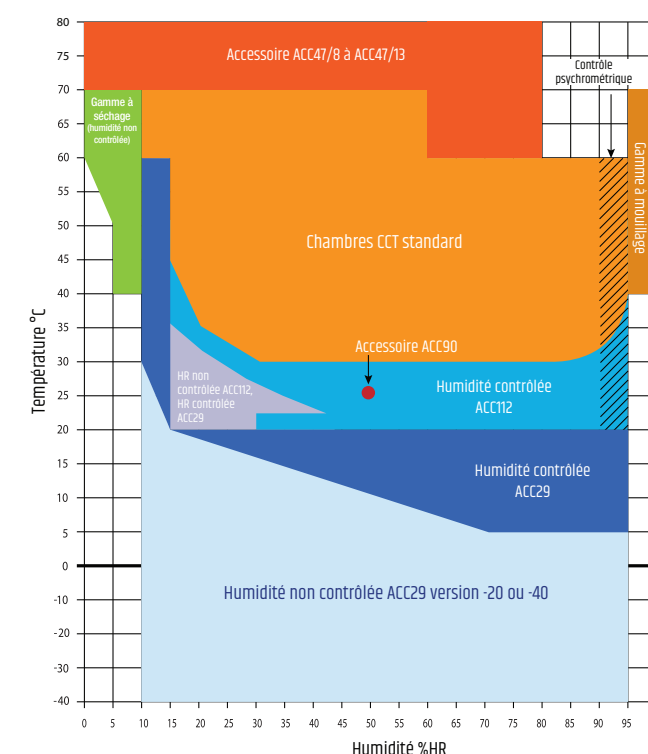
• Mode par température contrôlée uniquement

Ajustable de température ambiante à +60°C/+140°F.

• Mode par séchage à l'air ambiant

L'auvent de la chambre 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.



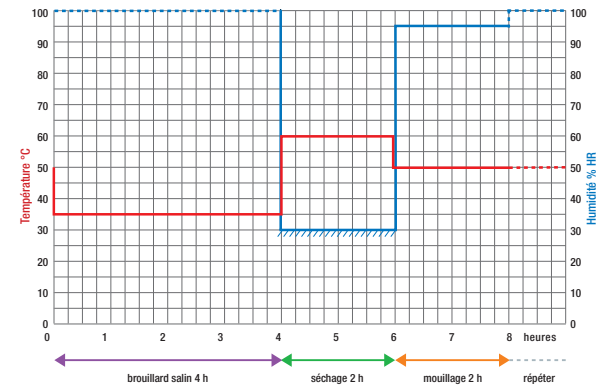
Spécifications cyclique de corrosion

Appareils de test cyclique de corrosion		CC450iP	CC1000iP	CC1300iP	CC2000iP	CC2600iP
Capacité de la chambre		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 de la chambre (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 de chargement		800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"
Dimensions extérieures de la chambre	L	1660mm / 65,4"	2025mm / 80,0"	2025mm / 80,0"	2885mm / 113,6"	2885mm / 113,6"
	D	840mm / 33,1"	1145mm / 45,0"	1156mm / 45,5"	1156mm / 45,5"	1156mm / 45,5"
	H	1510mm / 59,5"	1720mm / 67,5"	1906mm / 75,0"	1720mm / 67,5"	1906mm / 75,0"
Dimensions intérieures de la chambre	L	1010mm / 39,5"	1300mm / 51,2"	1300mm / 51,2"	2160mm / 85,0"	2160mm / 85,0"
	D	640mm / 25,0"	980mm / 38,5"	980mm / 38,5"	980mm / 38,5"	980mm / 38,5"
	H	1140mm / 45,0"	1320mm / 52,0"	1528mm / 60,2"	1320mm / 52,0"	1528mm / 60,2"
Réservoir de solution saline (dimensions extérieures)	L	425mm / 16,7"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"
	D	425mm / 16,7"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"
	H	630mm / 24,8"	635mm / 25"	635mm / 25"	635mm / 25"	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 de chambre		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). Si 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		Un tuyau d'échappement de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'extérieur du bâtiment (voir accessoire ACC58)				
Évacuation		Un tuyau d'évacuation de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'évacuation au niveau du sol (voir accessoire ACC58)				
Conditions environnantes de fonctionnement		À l'intérieur, avec température ambiante maintenue entre +18 et +23°C (+64 et 73°F), 85% HR max (sans condensation)				

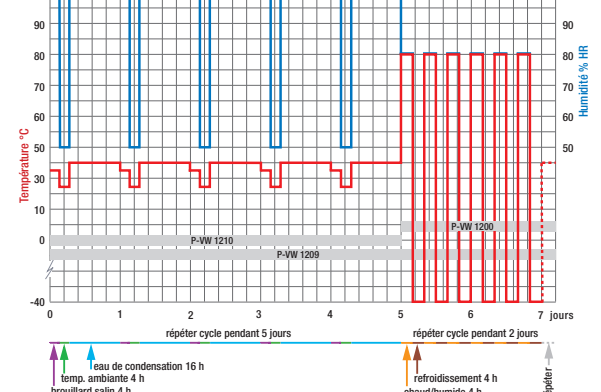
Profils d'essais cycliques de corrosion

Pour trouver la chambre adaptée à vos exigences d'essai, visitez le site www.ascott-analytical.com

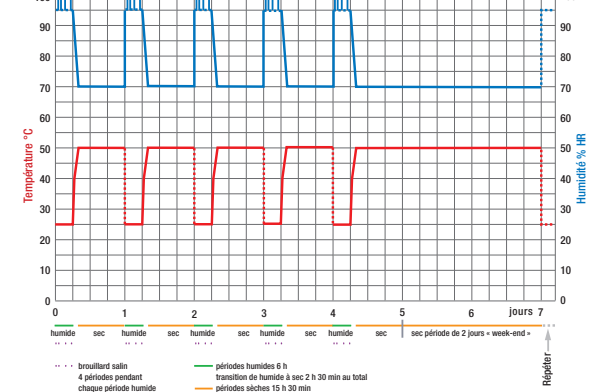
CCT-1 / JASO M 609 / JASO M 610



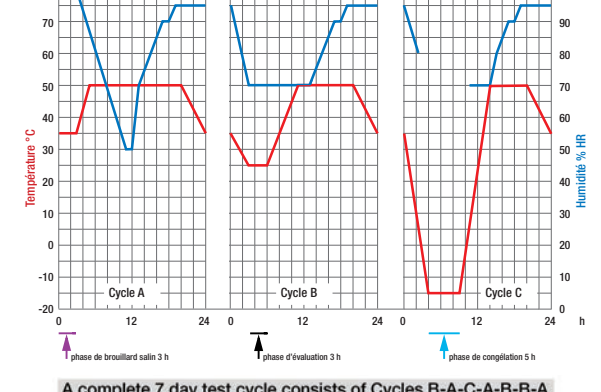
P-VW 1200, 1209 & 1210 (VW/Audi)



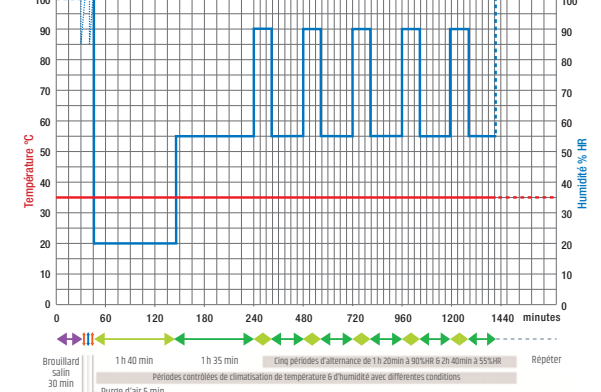
CETP 00.00-L-467 (Ford/Volvo ACT-2, VCS1027,1449, TPJLR-52-265)



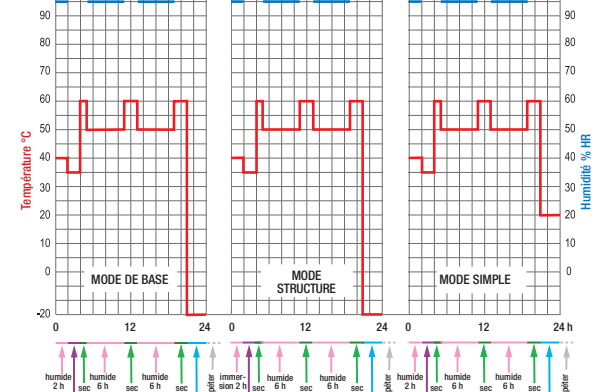
VDA 233-102



D17 2028 (Renault ECCT)



5100Z-SGO-A000 (Honda)



Chambres d'essai ultra-compactes à chargement frontal

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



Chambre standard à brouillard salin

La chambre 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 salines à pH neutre (NSS) ou des solutions d'essai acidifiées par l'ajout d'acide acétique (ASS) ou d'acide cuivrique (CASS).



Chambre premium à brouillard salin

La chambre premium à brouillard salin peut réaliser les mêmes essais de pulvérisation de brouillard salin de base que les modèles standard, et elle est en outre 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.



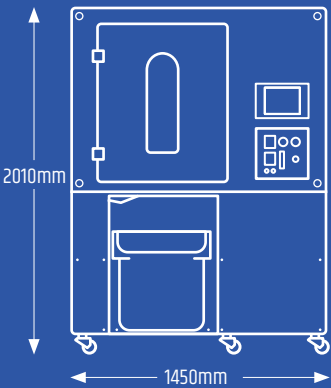
Appareil de test de corrosion cyclique

L'appareil de test de corrosion cyclique est conçu pour être suffisamment flexible pour se conformer à autant de spécifications CCT différentes que possible.

Le CCIP peut passer entre un essai de brouillard salin, mouillage, séchage et humidité contrôlée dans toute séquence souhaitée et pendant toute durée souhaitée.

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 portable de solution saline 115L / 30US Gallon avec roues, pour un accès facile à une source d'eau, et d'évacuation intégré pour un nettoyage facile.



FONCTIONNALITÉS- Modèles standard

- Contrôleur à écran tactile 3,5" pleine couleur avec sélection intégrée de la langue.
- Auvent pneumatique à « ouverture facile ».
- Seuil de chargement bas pour le chargement et le déchargement.
- Joint de garniture sec pour éviter de mouiller les vêtements de l'opérateur.
- Choix gratuit de la couleur de l'auvent.
- Regard intérieur.
- Purge de l'intérieur de l'armoire à l'air comprimé avant l'ouverture de la chambre.
- Réservoir séparé grande capacité de 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 la chambre 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).

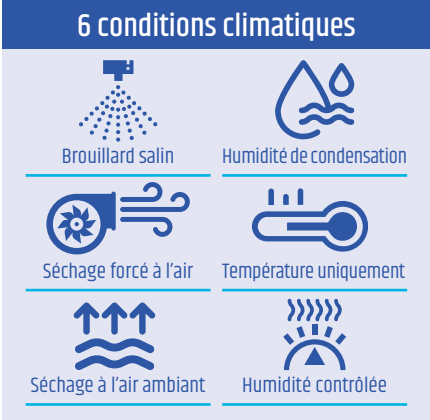
- Chauffage intégré en titane immergé pour permettre les essais à humidité de condensation.
- Fonction de séchage ambiant pour ouvrir / fermer l'auvent pendant un essai, exposant ainsi les échantillons aux conditions ambiantes dans la pièce.
- Fonction Marche / Arrêt avec contrôle de la température pour des applications intermittentes à brouillard salin.



FONCTIONNALITÉS - Modèles à corrosion cyclique

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

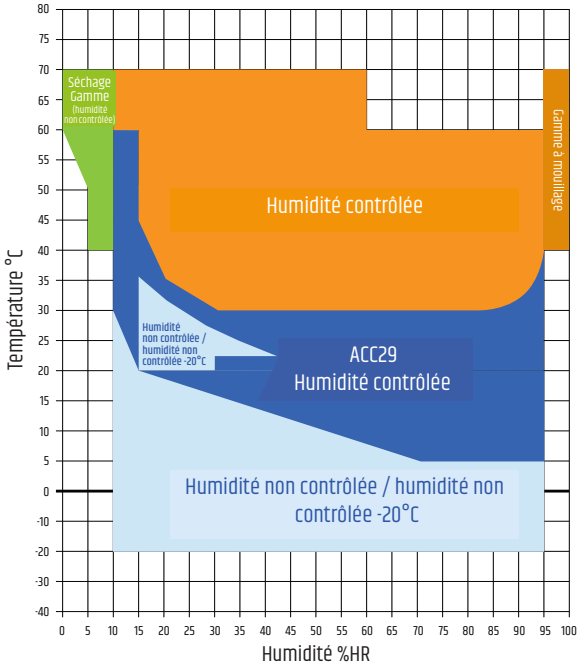
- Par défaut, la chambre est fournie avec la capacité de créer 6 climats distincts :
 - brouillard salin
 - humidité de condensation (mouillage)
 - séchage forcé à l'air
 - température uniquement
 - séchage à l'air ambiant
 - humidité contrôlée
- Humidité contrôlée ajustable par l'opérateur pour des 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.
- Regard intérieur (excepté si l'option de réfrigération ACC29/31 est fournie).
- Vaste gamme d'accessoires optionnels disponibles pour étendre les conditions



Spécifications pour chambre ultra-compacte

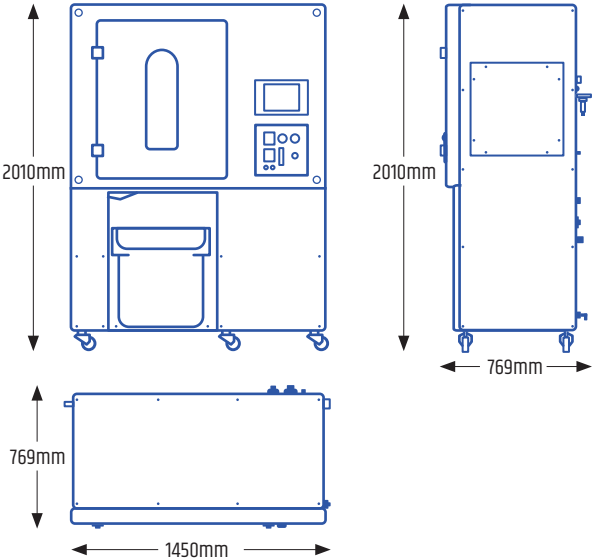
Chambres standard à brouillard salin	S300IS	S400IS
Chambres premium à brouillard salin	S300IP	S400IP
Appareils de test cyclique de corrosion	CC300IP	CC400IP
Capacité de la chambre	300 L / 10,5cu.ft	400 L / 15,8 cu.ft
Poids de la chambre (estimé, sans accessoires optionnels)	190 kg	220 kg
Format de montage	Posée au sol	Posée au sol
Seuil de chargement	1100mm / 43,3"	1100mm / 43,3"
Dimensions extérieures de la chambre	L 1450mm / 57" D 769mm / 30" H 2010mm / 80"	L 2200mm / 87" D 1030mm / 40" H 2010mm / 80"
Dimensions intérieures de la chambre	L 855mm / 34" D 601mm / 24" H 711mm / 27" baissant à 407mm / 16"	L 1010mm / 39" D 640mm / 25" H 1140mm / 45"
Réservoir de solution saline (dimensions extérieures)	L 560mm / 22" D 620mm / 24" H 675mm / 26"	L 560mm / 22" D 620mm / 24" H 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 de chambre	Plastique renforcé de verre, polypropylène & pièces ABS	
Couleur	9 couleurs standard au choix gratuitement	
Alimentation électrique	- Modèles standard à brouillard salin 1 phases - Modèles premium à brouillard salin 1 phases - Modèles CCT 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). Si 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	Un tuyau d'échappement de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'extérieur du bâtiment (voir accessoire ACC58)	
Évacuation	Un tuyau d'évacuation de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'évacuation au niveau du sol (voir accessoire ACC58)	
Conditions environnementales 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 la chambre d'essai



Petite empreinte compacte

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



Corro-salin

Sel pour essai par pulvérisation de brouillard salin

Pour trouver la chambre adaptée à vos exigences d'essai, 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 cuiller 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 dénicher. 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'essai à brouillard salin.

Par exemple, la norme d'essai 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'essai 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 élevées, 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 cuiller
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

Chambres d'essai Atmosfär

Les chambres Atmosfär ont été spécialement conçues 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 dans 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.



Essai 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
- TPJLR.52.265
- Volvo STD 1027,1375
- GMW14872
- CCT1 & CCT2
- DIN 55635
- Scania STD4319
- VDA 233-102

Tous les appareils de test 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'essai automobiles les plus exigeantes.
- Groupe de climatisation intégré pour atteindre des combinaisons difficiles de température et d'humidité.
- Capacité 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 la chambre d'être conforme à d'autres normes d'essai 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. La chambre Atmosfär est désormais prête pour d'autres types d'essais de résistance à la corrosion.

Deux tailles de modèle :

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

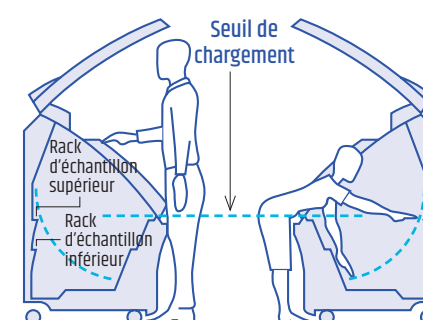
Vastes installations d'essai optionnelles

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



FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

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



- Auvent pneumatique à « ouverture facile ».
- Joint de garniture sec pour éviter de mouiller les vêtements de l'opérateur.

- Réservoir séparé grande capacité de solution saline.
- Choix gratuit de la couleur de l'auvent.
- Regard intérieur (excepté si l'option de réfrigération est fournie).
- Purge de l'intérieur de l'armoire à l'air comprimé avant l'ouverture de la chambre.
- 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).

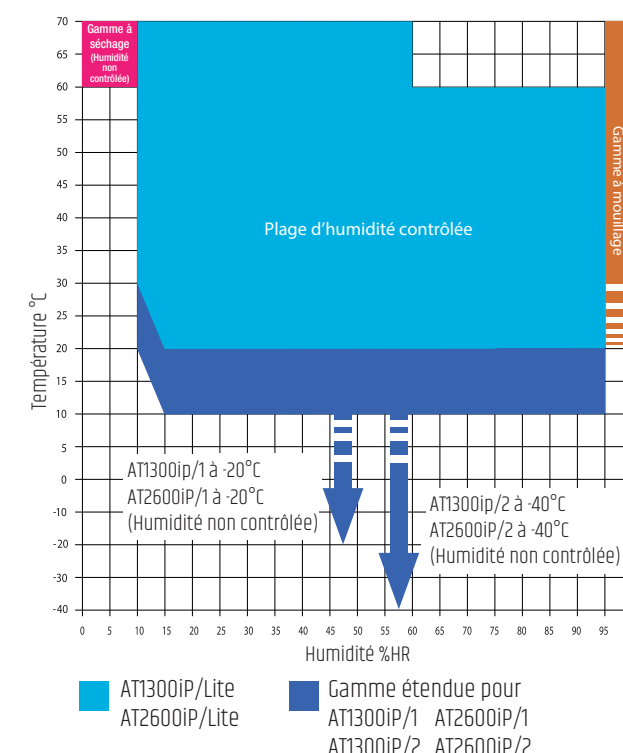
- Fonction de séchage ambiant pour ouvrir / fermer l'auvent pendant un essai, exposant ainsi les échantillons aux conditions ambiantes dans la pièce.
- Contrôleur à écran tactile 7" pleine couleur avec sélection intégrée de la langue et vaste mémoire.



PERFORMANCE

- Mode par mouillage**
Plage de température - ajustable de 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 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 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 température ambiante à +70°C/+158°F.
- Mode climatique**
Plage de température / d'humidité - voir graphique
- Mode par température contrôlée uniquement**
Ajustable de température ambiante à 60°C/+140°F.
- Mode par séchage à l'air ambiant**
L'auvent de la chambre 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 chambres 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

Chambres d'essai 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 de la chambre	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 de la chambre	340 kg	340 kg	340 kg	440 kg	440 kg	440 kg
Format de montage	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol
Seuil de chargement	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"
Dimensions extérieures de la chambre	L 2025mm / 80,0"	2025mm / 80,0"	2025mm / 80,0"	2885mm / 113,6"	2885mm / 113,6"	2885mm / 113,6"
	D 1316mm / 51,8"	1316mm / 51,8"	1316mm / 51,8"	1316mm / 51,8"	1316mm / 51,8"	1316mm / 51,8"
	H 1965mm / 77,4"	1965mm / 77,4"	1965mm / 77,4"	1965mm / 77,4"	1965mm / 77,4"	1965mm / 77,4"
Dimensions intérieures de la chambre	L 1300mm / 51,2"	1300mm / 51,2"	1300mm / 51,2"	2160mm / 85,0"	2160mm / 85,0"	2160mm / 85,0"
	D 980mm / 38,5"	980mm / 38,5"	980mm / 38,5"	980mm / 38,5"	980mm / 38,5"	980mm / 38,5"
	H 1500mm / 59,0"	1500mm / 59,0"	1500mm / 59,0"	1500mm / 59,0"	1500mm / 59,0"	1500mm / 59,0"
Groupe de réfrigération	L 650mm / 25,6"	1125mm / 44,3"	1125mm / 44,3"	650mm / 25,6"	1125mm / 44,3"	1125mm / 44,3"
	D 1350mm / 53,1"	1354mm / 53,3"	1354mm / 53,3"	1350mm / 53,1"	1354mm / 53,3"	1354mm / 53,3"
	H 1070mm / 42,1"	1624mm / 63,9"	1624mm / 63,9"	1070mm / 42,1"	1624mm / 63,9"	1624mm / 63,9"
Réservoir de solution saline 90 L/23 US gal	L 540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"
	D 540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"	540mm / 21,2"
	H 635mm / 25"	635mm / 25"	635mm / 25"	635mm / 25"	635mm / 25"	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 840mm / 34,0"	840mm / 34,0"	840mm / 34,0"	840mm / 34,0"	840mm / 34,0"	840mm / 34,0"
	D 500mm / 19,7"	500mm / 19,7"	500mm / 19,7"	500mm / 19,7"	500mm / 19,7"	500mm / 19,7"
	H 790mm / 31,1"	790mm / 31,1"	790mm / 31,1"	790mm / 31,1"	790mm / 31,1"	790mm / 31,1"
Unité séparée, l'une fournie pour délivrer de l'eau saline à la rampe de pulvérisation oscillante						
Construction de chambre	Plastique renforcé de verre, polypropylène 6 pièces ABS					
Couleur	9 couleurs standard au choix gratuitement					
Alimentation électrique	Une alimentation électrique triphasée	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour la chambre et une pour le groupe de climatisation séparé)	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour la chambre et une pour le groupe de climatisation séparé)	Une alimentation électrique triphasée	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour la chambre et une pour le groupe de climatisation séparé)	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour la chambre 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 la chambre et une pour le groupe de réfrigération séparé					
Échappement	Un tuyau d'échappement de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'extérieur du bâtiment (voir accessoire ACC58)					
Évacuation	Un tuyau d'évacuation de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'évacuation au niveau du sol (voir accessoire ACC58)					
Conditions environnementales 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 la chambre adaptée à vos exigences

- Sélectionnez une norme selon laquelle tester et trouvez la chambre Ascott parfaitement adaptée

TEST STANDARDS

Condensation Humidity Test Standards

AA-0213 (AA-P 224)

AA-0224 (AA-P 175)

ASTM D2247

BS 3900 Part F2

DIN 50 017-KFW

DIN 50 017-KK

DIN 50 017-KTW

www.ascott-analytical.com

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

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

Lire les dernières actualités sur Ascott

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

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

- Principales fonctionnalités des chambres
- Accessoires optionnels

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

Découvrir le fonctionnement des chambres d'essai de corrosion Ascott

- Chambres d'essai de pulvérisation de brouillard salin
- Chambres de test de corrosion cyclique
- Chambres d'essai Atmosfär

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

Catalogue d'accessoires pour chambre d'essai

ascott

Appareil de test de corrosion

Essais de résistance au climat poussés aux limites

Norme d'essai Guide de compatibilité des chambres

ascott

Appareil de test de corrosion

Essais de résistance au climat poussés aux limites

...et bien plus encore

18

19

Chambres d'essai premium Atmosfär Premium

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

Toutes les chambres d'essai premium Ascott Atmosfär offrent :

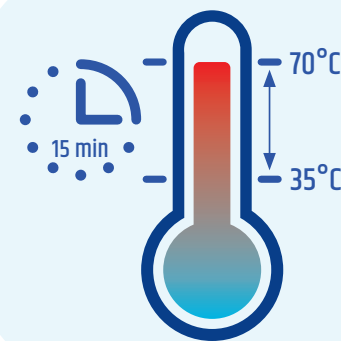
- Rampe de pulvérisation oscillante avec entraînement à accouplement magnétique pour la conformité avec les normes d'essai automobiles les plus exigeantes.
- Groupe de climatisation intégré pour atteindre des combinaisons difficiles de température et d'humidité.
- Capacité d'humidité psychrométrique 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 chambre premium Atmosfär 2600L



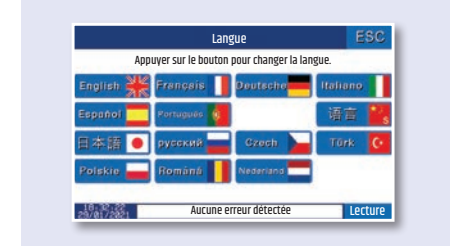
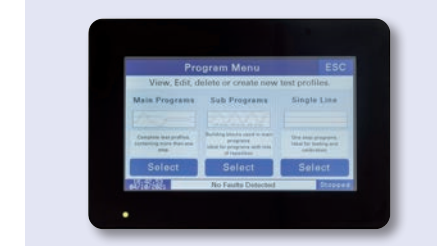
Chambre premium Atmosfär 1300L



FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

Système de contrôle avancé

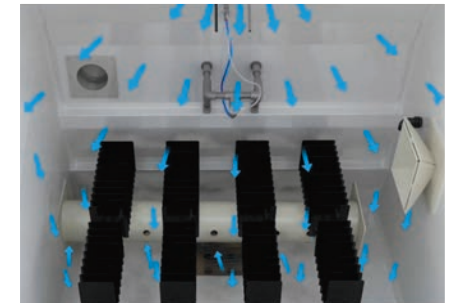
- Écran WVGA à vraies couleurs, 7" de large, interface de commande utilisateur, avec la dernière version de notre logiciel de commande hautement intuitif.
- Interface à symbole haute résolution 480p (0,38 megapixel) disponible dans plusieurs langues pour une compréhension et une utilisation plus faciles.



Débit d'air vertical à haute vitesse

- De l'air préconditionné du groupe de climatisation séparé est alimenté à la chambre, passe à la verticale et uniformément à travers les échantillons d'essai, 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 la chambre et les échantillons d'essai.



PERFORMANCE

Mode par mouillage

Plage de température - ajustable de 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 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 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 température ambiante à +80°C/+176°F.

Mode par séchage à l'air ambiant

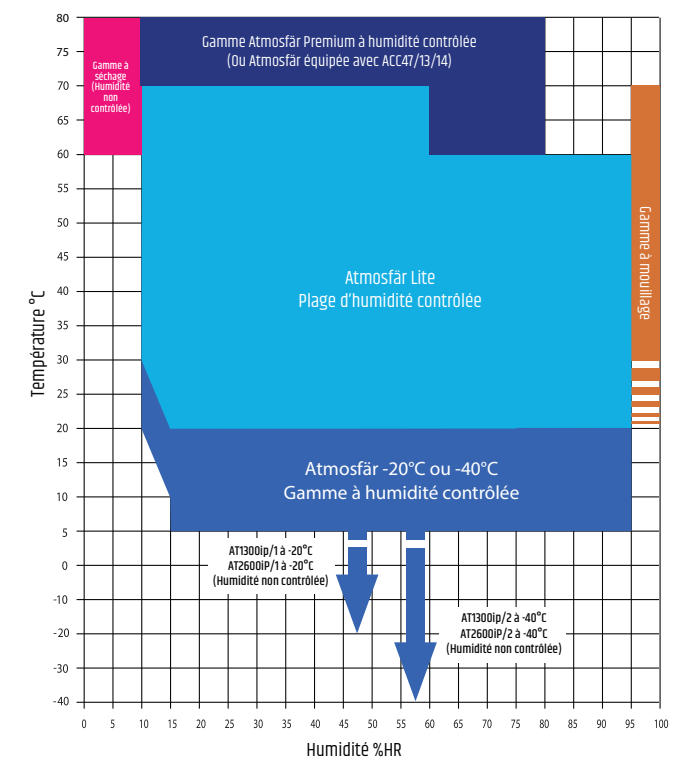
Plage de température / d'humidité - passe aux conditions ambiantes en laboratoire.

Mode climatique

Plage de température / d'humidité - voir graphique

Mode par température contrôlée uniquement

Ajustable de température ambiante à +60°C/+140°F.



Spécifications Atmosfär Premium

Chambres d'essai 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 de la chambre		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 de la chambre		340 kg	340 kg	340 kg	440 kg	440 kg	440 kg
Format de montage		Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol	Posée au sol
Seuil de chargement		800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"	800mm / 31,5"
Dimensions extérieures de la chambre		L 2025mm / 80,0" D 1316mm / 51,8" H 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 de la chambre		L 1300mm / 51,2" D 980mm / 38,5" H 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 650mm / 25,6" D 1350mm / 53,1" H 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 540mm / 21,2" D 540mm / 21,2" H 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 840mm / 34,0" D 500mm / 19,7" H 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 de chambre		Plastique renforcé de verre, polypropylène 6 pièces ABS					
Couleur		9 couleurs standard au choix gratuitement					
Alimentation électrique		Une alimentation électrique triphasée	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour la chambre et une pour le groupe de climatisation séparé)		Une alimentation électrique triphasée	Deux alimentations électriques triphasées sont requises (une pour la chambre 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 raccords 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 la chambre et une pour le groupe de réfrigération séparé					
Échappement		Un tuyau d'échappement de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'extérieur du bâtiment (voir accessoire ACC58)					
Évacuation		Un tuyau d'évacuation de 3m (10ft) est requis et doit aller à l'évacuation au niveau du sol (voir accessoire ACC58)					
Conditions environnementales 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'essai automobiles / équipementiers

Nous avons regroupé ci-dessous les principales normes d'essai automobiles / équipementiers (selon la capacité de réfrigération requise) de manière à pouvoir sélectionner le modèle de chambre 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

Chambres d'essai Kesternich



Pour trouver la chambre adaptée à vos exigences d'essai, visitez le site www.ascott-analytical.com

KH300 – Chambre d'essai 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 2,0,5
- 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 chambre 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 la chambre d'essai, la température de la chambre est augmentée à un niveau prédéfini et l'humidité relative de l'air est maintenue aux niveaux de condensation. Après une période définie, la chambre est aérée et la température peut baisser aux conditions ambiantes.

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



À l'intérieur de la chambre KH300



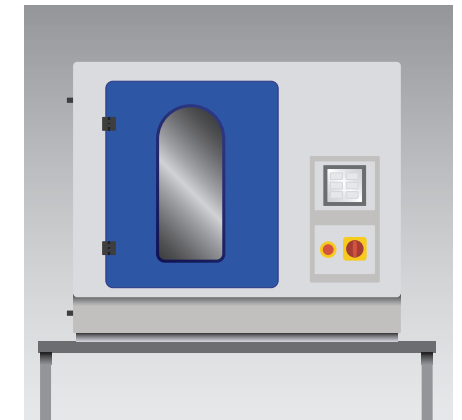
Console de commande KH300 et auvent à fenêtre



Système de dosage SO₂ automatique

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

- Auvent pneumatique à « ouverture facile ».
- Joint de garniture sec pour éviter de mouiller les vêtements de l'opérateur, etc.
- Seuil de chargement bas pour le chargement et le déchargement.
- Choix gratuit de la couleur de l'auvent.
- 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.
- Chambre 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.
- Regard intérieur.



Chambre Kesternich de bureau 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 bureau :**
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

Chambres d'essai CorroFlex

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

En réponse à la demande des clients concernant des chambres d'essai plus grandes afin de tester des échantillons de grande taille, dans une grande variété de formes, de tailles et de poids, Ascott fabrique la CorroFlex, une chambre d'essai de corrosion de taille flexible.

Toutes ces chambres 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 la chambre. 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 appareils de test de corrosion CorroFlex offrent à l'opérateur une grande flexibilité pour la spécification de la taille idéale de chambre 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'appareils de test de corrosion à chargement frontal est disponible en trois spécifications de modèle :

CFS

Les modèles CFS sont des chambres à essai 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 chambres **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 outre 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 chambres d'essai de corrosion cyclique 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 programmés pour se produire dans toute séquence au choix pendant toute période de temps et pour se répéter automatiquement.

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, portable, 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 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 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 température ambiante à +50°C/+122°F.
- **Mode par séchage forcé à l'air** - Ajustable de température ambiante à +50°C/+122°F.
- **Mode par température contrôlée uniquement** - Ajustable de température ambiante à +50°C/+122°F.
- **Mode par séchage à l'air ambiant** - L'auvent de la chambre 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 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 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 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 température ambiante à +50°C/+122°F.
- **Mode par séchage forcé à l'air**
L'auvent de la chambre peut être programmé pour s'ouvrir et se fermer à tout moment pendant un essai.

SPÉCIFICATIONS CORROFLEX

La gamme CorroFlex d'appareils de test de corrosion à chargement frontal est disponible en trois spécifications de modèle.

		Largeur inté- rieure (mm)	Profondeur in- térieure (mm)	Hauteur Apex intérieure (mm)	Capacité (litres)	Capacité (mètres³)	Largeur exté- rieure (mm)	Profondeur ex- térieure (mm)	Hauteur exté- rieure (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
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

¹L'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



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 contenues 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