

Présentation du dispositif de confinement d'air pour rack—ACCS1000–ACCS1007

Introduction

Le dispositif de confinement d'air pour rack est un système de conduits mécanique qui se fixe à l'avant ou à l'arrière d'une armoire afin d'accroître sa capacité de refroidissement. Ce dispositif est un système modulaire qui fonctionne avec les armoires NetShelter[®] SX et les unités de refroidissement InRow[®] d'APC[®] pour offrir une fiabilité, une capacité et une efficacité maximales de refroidissement. En fixant le dispositif de confinement d'air pour rack à l'arrière de l'armoire NetShelter SX, l'air rejeté par l'équipement informatique passe obligatoirement par l'unité de refroidissement dans lequel il est conditionné. Ceci garantit que l'air chaud rejeté ne pénètre pas par les entrées d'air de serveurs installés. Les configurations N + 1 et 2N permettent une disponibilité optimale. Un confinement avant peut également être installé pour offrir une isolation supplémentaire et réduire le bruit. Le dispositif de confinement d'air pour rack peut être fixé sur une armoire individuelle ou sur un ensemble d'armoires. Il se compose de six éléments qu'il est possible d'installer séparément ou ensemble, en fonction de votre configuration.

- ACCS1000—Confinement arrière pour armoires InfraStruXure InRow RC ou SC
- ACCS1001—Confinement arrière pour armoires NetShelter SX et InfraStruXure InRow RP
- ACCS1002—Bouchons pour toute configuration de confinement arrière ou avant
- ACCS1003—Confinement avant pour armoires InfraStruXure InRow RC ou SC
- ACCS1004—Confinement avant pour armoire InfraStruXure InRow RP
- ACCS1005—Confinement avant pour armoire NetShelter SX
- ACCS1006—Confinement arrière pour armoires NetShelter SX 750-mm
- ACCS1007—Confinement avant pour armoires NetShelter SX 750-mm

Caractéristiques du dispositif de confinement d'air pour rack

- Confinement arrière—Assure que l'air rejeté par le serveur est renvoyé dans l'unité de refroidissement de l'armoire InRow pour garantir une fiabilité de refroidissement maximale. Évite la recirculation de l'air chaud rejeté.
- Confinement avant—Assure que l'alimentation en air froid n'est pas capturée par les équipements voisins.
- Conception modulaire—Compatible avec les racks NetShelter SX standard pour offrir une flexibilité et une adaptabilité maximales du système.
- Configurations redondantes—Obtenez une redondance N + 1 ou 2N en ajoutant une unité de refroidissement InRow supplémentaire.

- Portes intégrées en polycarbonate transparent—Assurent le confinement d'air requis tout en offrant une totale visibilité de l'équipement informatique installé ainsi qu'une apparence cohérente de l'ensemble des racks.
- Portes verrouillables—Assurent la sécurité de l'armoire.
- Réduction du bruit—Le confinement simultané avant et arrière de l'armoire réduit le bruit généré par l'équipement installé.

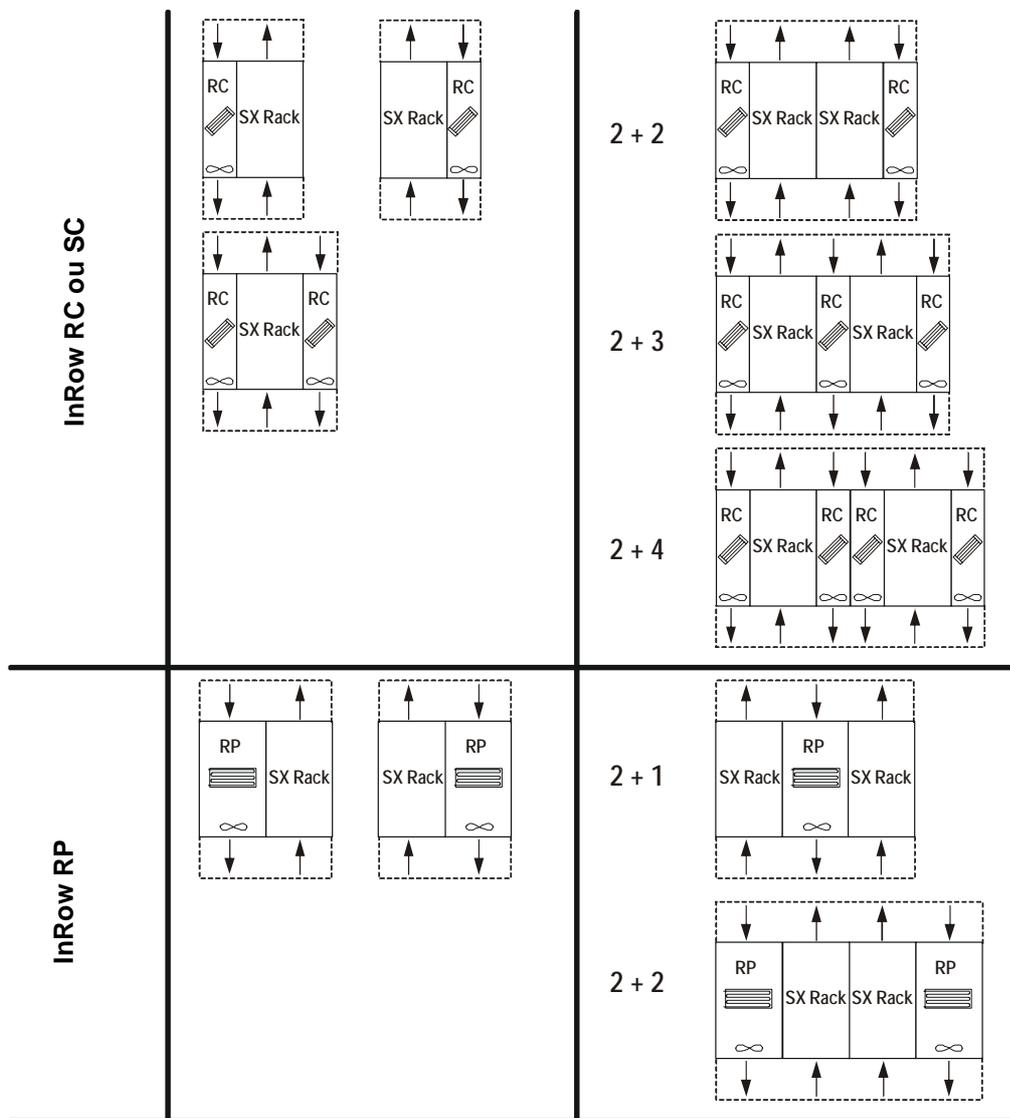
Compatibilité

Le dispositif de confinement d'air pour rack peut être couplé avec une ou plusieurs armoires NetShelter SX dans les configurations suivantes :

- Configuration de retour par conduit et d'alimentation par évaporateur noyé.
- Retour par conduit et alimentation par conduit (configuration recommandée pour les environnements non contrôlés).

Les configurations suivantes permettent l'extraction de l'air chaud et un couplage pour assurer une redondance ou une capacité suffisante.

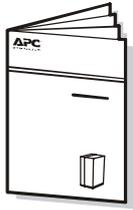
Nombre de racks NetShelter SX	Nombre d'unités de refroidissement InRow RC ou SC	Nombre d'unités de refroidissement InRow RP
1	1 ou 2	1
2	2, 3 ou 4	1 ou 2



ra2207a

Symboles de renvoi

Si vous devez retirer et réinstaller un autre équipement pour installer le dispositif de confinement d'air pour rack, consultez les instructions de la documentation fournie avec l'équipement concerné.

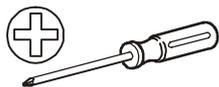


Lorsque vous voyez ce symbole dans les instructions d'installation du dispositif de confinement d'air pour rack, référez-vous au manuel d'installation de l'unité pour des instructions détaillées.

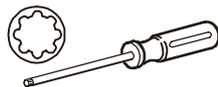


Lorsque vous voyez ce symbole dans les instructions d'installation du dispositif de confinement d'air pour rack, consultez la section « Présentation du dispositif de confinement d'air pour rack » ACCS1000—ACCS1005 avant de poursuivre l'installation de l'équipement. Ce bref document est fourni avec les bouchons de confinement d'air pour rack (ACCS1002).

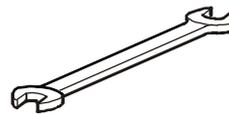
Outils nécessaires



Tournevis cruciforme
Phillips (n°2)



Tournevis Torx® T30



Clé plate 10 mm

Sécurité et manutention

Le dispositif de confinement d'air pour rack est uniquement destiné aux armoires NetShelter SX d'APC.



Remarque

À l'installation de ce système de climatisation, il est nécessaire de reconfigurer le microprogramme du système de refroidissement. Consultez le manuel d'installation du système de refroidissement spécifique auquel cet équipement est couplé pour des instructions détaillées.



Attention

La capacité des climatiseurs intégrés dans le système doit être supérieure à la charge des racks. Les températures dépasseront les limites de sécurité si la charge excède la capacité de refroidissement.



Attention

N'installez pas le dispositif de confinement d'air pour rack dans des environnements ambiants dans lesquels le point de rosée (température à laquelle débute la condensation) est susceptible d'être supérieur à 65° F (18,3° C).

Entretien

Nettoyage des vitrages de porte en polycarbonate

1. Rincer le vitrage à l'eau chaude. Laver le vitrage en douceur avec un chiffon doux ou une éponge mouillé à l'eau chaude avec un savon ou un détergent non corrosif.



Attention

Ne pas gratter le vitrage au polycarbonate avec une brosse ou une raclette.

2. Rincer à nouveau le vitrage à l'eau chaude. Sécher le vitrage avec un chiffon doux ou une éponge cellulose humide pour éviter les taches de gouttes d'eau.
3. Pour enlever des taches de peinture fraîche ou de graisse, frotter légèrement au solvant naphta ou à l'alcool isopropylique, puis laver et rincer.

Agents nettoyants compatibles

- Solutions aqueuses au savon ou au détergent
- Nettoyant pour verre et surfaces dures fragiles



Attention

Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs ni fortement alcalins. Ne jamais gratter avec une lame de rasoir ou d'autres objets tranchants.

Ne jamais utiliser d'acétone, benzène, tétrachlorure de carbone ni essence.

Garantie usine de deux ans

Cette garantie s'applique uniquement aux produits que vous achetez pour une utilisation personnelle conforme aux instructions du présent manuel.

Conditions de la garantie

APC garantit que ses produits seront exempts de tous défauts dus au matériel ou à la fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat. APC répare ou remplace les produits défectueux couverts par la présente garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un accident, d'une négligence ou d'une mauvaise utilisation, ni d'une modification ou adaptation quelconque du produit. La réparation ou le remplacement d'un produit défectueux ou d'une pièce de celui-ci n'étend pas la période de garantie d'origine. Toute pièce fournie dans le cadre de cette garantie peut être neuve ou avoir été réusinée.

Garantie non transférable

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine qui doit avoir enregistré correctement le produit. Pour enregistrer le produit, visitez le site Web d'APC www.apc.com.

Exclusions

Dans le cadre de cette garantie, APC ne peut être tenu responsable si, après contrôle et examen effectué par APC, il s'avère que le produit n'est pas défectueux ou que le défaut présumé est la conséquence d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une mauvaise installation ou d'un mauvais contrôle de la part de l'acheteur ou d'un tiers. De plus, APC ne peut être tenu responsable dans le cadre de cette garantie en cas de tentative non autorisée de réparation ou de modification d'une connexion ou d'un voltage électrique incorrect ou inadapté, de conditions de fonctionnement sur site inappropriées, d'une atmosphère corrosive, de réparations, d'installations, d'exposition aux éléments naturels, de catastrophes naturelles, d'incendie, de vol ou d'installation contraire aux recommandations ou spécifications d'APC ou de tout autre événement si le numéro de série APC a été modifié, dégradé ou effacé ou de toute autre cause non survenue dans le cadre d'une utilisation autorisée.

CE CONTRAT NE PRESENTE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, PAR EFFET DE LA LOI OU DE TOUTE AUTRE MANIERE, CONCERNANT LES PRODUITS VENDUS, REPARES OU FOURNIS. APC REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALITE, SATISFACTION OU ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER. LES GARANTIES EXPLICITES D'APC NE PEUVENT ETRE ETENDUES, DIMINUEES OU AFFECTEES PAR LES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES OFFERTS PAR APC CONCERNANT LES PRODUITS, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITE NE PEUT S'EN DEGAGER. LES GARANTIES ET COMPENSATIONS CI-DESSUS SONT EXCLUSIVES ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET COMPENSATIONS. EN CAS DE NON-RESPECT DE CES GARANTIES, LA RESPONSABILITE D'APC ET LE RECOURS DE L'ACHETEUR SE LIMITENT AUX GARANTIES INDIQUEES CI-DESSUS. LES GARANTIES OCTROYEES PAR APC S'APPLIQUENT UNIQUEMENT A L'ACHETEUR ET NE SONT PAS TRANSFERABLES A UN TIERS.

EN AUCUN CAS, APC, SES AGENTS, SES DIRECTEURS, SES FILIALES OU SES EMPLOYES NE POURRONT ETRE TENUS RESPONSABLES POUR TOUTE FORME DE DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, IMMATERIELS OU EXEMPLAIRES, SUITE A L'UTILISATION, L'ENTRETIEN OU L'INSTALLATION DES PRODUITS, QUE CES DOMMAGES REVETENT UN CARACTERE CONTRACTUEL OU DELICTUEL, SANS TENIR COMPTE DES DEFAUTS, DE LA NEGLIGENCE OU DE LA RESPONSABILITE ABSOLUE, OU MEME SI APC A ETE PREVENU DE L'EVENTUALITE DE TELS DOMMAGES. SPECIFIQUEMENT, APC N'EST RESPONSABLE D'AUCUN COUT, TEL QUE LA PERTE DE PROFITS OU DE REVENUS, LA PERTE DE L'UTILISATION DE MATERIEL, DE LOGICIELS, DE DONNEES, LE COUT DE SUBSTITUTS, LES RECLAMATIONS PAR DES TIERS OU AUTRES.

AUCUN REPRESENTANT, EMPLOYE OU AGENT D'APC N'EST AUTORISE A APPORTER DES ANNEXES OU DES MODIFICATIONS AUX CONDITIONS DE LA PRESENTE GARANTIE. LES CONDITIONS DE LA GARANTIE NE PEUVENT ETRE MODIFIEES, LE CAS ECHEANT, QUE PAR ECRIT ET AVEC LA SIGNATURE D'UN AGENT APC ET DU SERVICE JURIDIQUE.

Réclamations

Les Clients désirant effectuer une réclamation peuvent accéder au service d'assistance Clients d'APC en visitant la page Support du site Web d'APC à l'adresse **www.apc.com/support**. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant se trouvant en haut de la page Web. Sélectionnez l'onglet Support pour obtenir les coordonnées du service d'assistance Clients dans votre région.



Assistance clients internationale d'APC

L'assistance clients pour ce produit et tout autre produit APC est disponible gratuitement de l'une des manières suivantes :

- Visitez le site Web APC pour consulter les réponses aux questions fréquemment posées (FAQ), pour accéder aux documents de la base de connaissance APC et soumettre vos demandes d'assistance.
 - **www.apc.com** (Siège social)
Suivez les liens des pages Web APC menant au pays de votre choix, chacun fournissant des informations relatives à l'assistance clients.
 - **www.apc.com/support/**
Assistance globale incluant des FAQ, une base de connaissance et une assistance via Internet.
- Contactez un centre d'assistance clients APC par téléphone ou en envoyant un courrier électronique.
 - Centres régionaux :

InfraStruXure Ligne directe d'assistance à la clientèle	(1)(877)537-0607 (gratuit aux États-Unis)
APC (Siège social) Etats-Unis, Canada	(1)(800)800-4272 (gratuit aux Etats-Unis)
France	+800 0272 0272
Europe, Moyen-Orient et Afrique	(353)(91)702000 (Irlande)
Amérique latine	(1)(401)789-5735 (Etats-Unis)
Japon	03-6402-2001

- Centres locaux, relatifs à un pays : connectez-vous à **www.apc.com/support/contact** pour plus d'informations.

Contactez le représentant APC ou tout autre revendeur chez qui vous avez acheté le produit APC pour obtenir des informations relatives à l'assistance clients.

Contenu entier : Copyright © 2008 American Power Conversion Corporation. Tous droits réservés. La reproduction en tout ou partie sans permission est interdite. APC, le logo APC, InfraStruXure et NetShelter sont des marques commerciales d'American Power Conversion Corporation. Tous les autres noms de produits et de sociétés, les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et sont utilisés uniquement à titre d'information.

