

La climatisation périmétrique InRoom d'APC, Le secret de santé des datacenters !

Des systèmes de refroidissement de précision « multicool » qui s'adaptent aux besoins changeants d'un datacenter.



Rueil-Malmaison, le 9 novembre 2009 – APC by Schneider Electric annonce ses solutions de climatisation périmétrique de salle InRoom. Elles assurent un fonctionnement permanent avec une grande fiabilité et apportent la facilité de maintenance, la souplesse et la redondance nécessaires pour préserver l'activité des salles technologiques critiques.

« Les besoins métiers se répercutent de plus en plus sur l'informatique, augmentant la charge de travail et les coûts en électricité, et compliquant la tâche des responsables des Services Généraux et de l'Informatique », déclare Jacques Perrochat, Directeur Entreprise & Systems chez APC. « Pour répondre à ces besoins, notre gamme complète InRoom de solutions de refroidissement en salle extrait jusqu'à 5 kW par rack, maintient le taux d'humidité et refroidit les ressources informatiques hors du rack, avec un rendement supérieur de 10 % grâce à ses ventilateurs à commutation électronique. »

Préserver le matériel informatique présent dans la salle

Les solutions de climatisation InRoom d'APC assurent la surveillance et le maintien de la température et de l'humidité prévues pour le datacenter ou la salle informatique, deux paramètres qui sont essentiels à un bon fonctionnement. En effet, les fluctuations de la température sont une source de perturbations thermiques, cause de vieillissement et de pannes prématurées des équipements informatiques. Il faut donc maintenir la température dans une plage très étroite. Le taux d'humidité doit également rester dans les limites adéquates. Trop faible, il peut conduire à des décharges d'électricité statique ; trop élevé, à de la condensation. Ces deux extrêmes sont particulièrement dommageables pour les équipements réseau et informatique. En outre, les solutions de climatisation périmétrique InRoom d'APC sont très faciles à gérer. Elles disposent de commandes pour optimiser le fonctionnement, d'alertes pour informer sur leur bon fonctionnement, et d'un écran avec une interface par menus à partir duquel l'opérateur peut aisément choisir des options pour surveiller et contrôler le système associé de conditionnement d'air.

Les solutions de climatisation de précision InRoom apportent d'autres avantages :

- o une architecture modulaire qui se traduit par une grande flexibilité et adaptabilité ;
- o des modules de ventilation à contrôle électronique, qui renforcent le rendement de 30 % et réduisent les coûts de fonctionnement ;
- o un montage anti-vibration qui isole le module de ventilation du bâti de l'unité ;
- o des compresseurs dédiés à spirale et de déshumidification dans certains modèles, pour renforcer l'efficacité ;
- o un accès en face avant et des fonctions d'alerte, qui facilitent la maintenance ;
- o une conception évolutive pour répondre aux changements des besoins de l'environnement.



Les solutions InRoom sont disponibles en versions à eau glacée (Chilled Water) ou à détente directe (Direct Expansion ou DX). Celles-ci peuvent être refroidies par air, eau ou glycol et disposent d'options d'économiseur d'énergie et de refroidissement multiple (multicool). Elles sont également proposées en configuration à circulation descendante ou ascendante. Avec de nombreuses autres options, elles sont réalisées en fonction des besoins de chaque client. Pour obtenir davantage d'informations sur les solutions APC de refroidissement et d'alimentation, veuillez consulter le site www.apc.com/fr ou appeler le 0820 290 195.

A propos d'APC by Schneider Electric

APC by Schneider Electric, acteur majeur des services critiques d'alimentation électrique et de refroidissement, propose des solutions matérielles et logicielles destinées à sécuriser les applications et systèmes informatiques, industriels et domestiques critiques. Dans un souci permanent d'innovation, APC apporte à ses clients des solutions éco-énergétiques permettant une gestion complète et intelligente du cycle de vie de leurs infrastructures.

Schneider Electric a acquis APC en 2007 pour l'associer à MGE UPS Systems et former « IT Business », une activité du groupe. Celle-ci supporte ses clients par un vaste réseau de techniciens et d'experts. En 2008, la division, qui emploie 12 000 personnes dans le monde a enregistré un chiffre d'affaires de 2,6 milliards d'euros.

L'offre d'APC comprend les onduleurs, la climatisation de précision, les baies informatiques, la sécurité physique, les logiciels de conception et de gestion de l'évolutivité de datacenters et la solution [InfraStruXure®](#), une architecture modulaire intégrant la gestion électrique et la climatisation.

Avec 114 000 employés et une présence dans 100 pays, Schneider Electric a réalisé un chiffre d'affaires de 18,3 milliards d'euros en 2008.

Pour plus d'informations sur APC : www.apc.com/fr.

Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires.

Contacts presse

Murielle Combes

Responsable Marketing

Murielle.combes@apc.com

Laëtitia Cousin

Spécialiste Marketing & Communication

laetitia.cousin@apc.com

www.apc.com/fr

Alexis Noal

Directeur de clientèle

anoal@3dcommunication.fr

Daniel Margato

Consultant

dmargato@3dcommunication.fr

Tél. : 01 46 05 87 87