

SIEMENS

Vanne intelligente

La vanne auto-optimisée de **Siemens Smart Infrastructure** contrôle le débit, mesure la température et la puissance pour adapter automatiquement les réglages en fonction de l'échangeur thermique. La vanne intelligente est connectée au Cloud et est, pour la



première fois, directement intégrée à Building Operator, l'application Cloud de Siemens dédiée à la surveillance à distance des bâtiments. Cette appli permet ainsi de commander la vanne intelligente et de modifier ses réglages à tout moment. La gamme de produits a été étendue pour inclure des vannes à 3-voies, qui permettent une régulation à température variable et débit constant (circuits en mélange). De nouvelles fonctions, telles que le contrôle de la température différentielle, de la pression différentielle et du débit, garantissent l'efficacité des installations CVC. Les réglages requis

peuvent être chargés dans l'application ABT Go de Siemens, puis transmis à chaque vanne via une connexion WLAN sans fil. Elle permet un accès via Bacnet-IP à l'aide de l'outil de mise en service ABT Site de Siemens ou via Internet en utilisant l'application Building Operator.

CHAUVIN ARNOUX

Thermomètres infrarouges

Les thermomètres infrarouges **CA 1860** et **CA 1862** se présentent sous la forme d'un pistolet avec gâchette. Pour une utilisation tout terrain, ils offrent un indice de protection IP65. Les résultats des mesures s'affichent sur l'écran LCD rétro-éclairé. La visée Laser permet de cibler précisément une zone. Le modèle CA 1862 dispose pour sa part d'une double visée Laser, pour un ciblage encore plus précis. La prise de mesure se fait par simple appui sur la gâchette. Le blocage de cette dernière permet les mesures en continu. De multiples modes de mesure sont disponibles, et permettent d'obtenir des valeurs instantanées, moyennées, différentielles, ou simplement les valeurs Min et Max. Les seuils d'alarmes haut et bas sont paramétrables directement par l'utilisateur, et indiqués par les Led «HI» et «LO» situés juste au-dessus de l'afficheur. Le CA 1860 dispose d'une émissivité fixe, tandis que l'émissivité du CA 1862 est réglable de 0,1 à 1. Avec un poids de moins de 300 g, ils résistent à une chute de 3 mètres.



VAISALA

Sonde pour humidité

Vaisala élargit sa gamme de produits **Indigo premium** avec la sonde HMP1 pour les mesures d'humidité et de température dans les installations haut de gamme. En



mode autonome ou avec un transmetteur Indigo, la sonde HMP1 peut être connectée au logiciel Vaisala Insight PC complémentaire afin de simplifier l'éta-lonnage sur le terrain, définir la configuration et diagnostiquer le périphérique. La sonde est compatible avec n'importe quel transmetteur de la gamme Indigo de Vaisala.

Associée au transmetteur série Indigo200, la sonde constitue une seule unité à fixer au mur, sans câble ni support. En plus du lancement du produit, Vaisala a annoncé mi-novembre une mise à jour logicielle du transmetteur Indigo520 qui inclut une compensation de température. Associé à la sonde d'humidité et de température compatible Indigo HMP7 et à la sonde de température TMP1, ce transmetteur fournit désormais des données d'humidité relative dans des environnements à condensation tels que des chambres d'essai ou des piles à combustible.

TECHEM

Fini les moisissures

Le capteur **Techem** mesure le taux d'humidité et les températures grâce à un seul capteur installé dans le logement avec une fréquence de transmission toutes les 60 secondes. Ces valeurs sont actualisées en permanence et sont affichées alternativement sur l'écran. L'appareil collecte et transmet via le module radio les valeurs quotidiennes, permettant d'avoir une vue globale de l'immeuble. Des alarmes s'activent automatiquement lorsque la température ou l'humidité dépassent certains niveaux. Elles sont affichées directement sur l'écran LCD via des signes clignotants et une Led rouge clignotante. Le capteur alerte sur la présence de risques de moisissure afin de pouvoir agir de manière préventive. Le gestionnaire d'immeuble est informé d'une alerte par mail. L'alerte est envoyée si le seuil est franchi au moins une fois pendant les dernières 24 heures.



SAUTER

Régulation de débit

Les systèmes de régulation **eValveco UVC 102**, **UVC 103** et **UVC 106** sont composés respectivement de vannes à boules motorisées 2,3 et 6-voies ainsi que d'un système de débitmètre à ultrasons. Ils intègrent les régulateurs de débit et peuvent communiquer soit en mode analogique soit via l'interface ModBus RTU. Dans ce dernier cas, ils s'associent à une GTB tel que le logiciel Sauter Vision Center. Le eValveco UVC 106 a lui été développé pour les systèmes de chauffage et refroidissement pour les systèmes de plafonds chauffants et rafraîchissants ou les ventilo-convecteurs qui assurent le passage en mode chauffage au mode refroidissement. Il assure l'équilibrage hydraulique dynamique automatique en fonctionnement à charge partielle et à pleine charge ainsi que la régulation du débit volumique en temps réel.

