

SÉRIE

AZ-I ZAE-I AZS-I

Systemes de régulation intégrée complète pour centrales traitement d'air, avec panneau de puissance et contrôle.

Une série de CTA compléter avec des contrôles disposés dans vingt-quatre systèmes de gestion, qui peut être combiné avec n'importe quel moteur et la capacité de tous les systèmes d'humidification. Sur demande, grâce à notre techniciens internes autonomes, nous sommes en mesure de faire quelle que soit la personnalisation à la fois sur le hardware et le software (logiciel).



Le contrôle et l'ensemble du système d'alimentation est installé et câblé à bord de l'appareil dans l'usine, pour être ensuite testé et vérifié soigneusement avant l'expédition. Fiche de puissance et de contrôle fait à partir d'une boîte en métal avec la classe de protection IP65. L'écran LCD est éclairé par l'arrière et les feux de signalisation à LCD permettent un rapide et la vue immédiate de l'état de la CTA.



L'installation de tous les composants internes est effectuée au niveau de l'état de l'art. Nos experts, en collaboration avec notre bureau technique, détectent la plus appropriée position où chaque composant va être installé, afin de garantir le bon fonctionnement, la précision des paramètres de lecture et la facilité d'accès pour les normales opérations de maintenance.

■ **Contrôle par microprocesseur** intégré à un logiciel personnalisé, pour le contrôle complet de la CTA. TCF conserve dans ses archives une copie du logiciel installés et personnalisés pour chaque unité: en cas de besoin, TCF est capable d'envoyer au client, dans les 48 heures suivant la demande, une copie du microprocesseur qui pourra simplement être remplacé en utilisant les connecteurs appropriés. Afin de faciliter les opérations de contrôle et de gestion, il est possible d'utiliser un écran LCD semi-graphique d'affichage à distance, disponible pour installation au mur ou au niche.



Sur demande, il est possible de fournir des fiches avec l'intégration d'un programme d'horloge semaine et la fiche de différents protocoles de communication (Modbus®, BACnet®, LonWorks®, LAN TCP / IP) compatible avec les plus courants systèmes de supervision.



Si les CTA sont fabriqués dans plusieurs sections, les dispositifs de connexion spécifiques sont prévues, simples et fiables, du type à unique jonction.



Selon l'application, les vannes sont avec bride ou raccord fileté, avec raccords pour tuyaux de type à presser jusqu'à 2" de diamètre. A partir du diamètre de 2" - 1/2 TCF utilise le

système de couplage "Victaulic" qui garantit la flexibilité, la fiabilité et l'extrême facilité d'utilisation pendant les opérations de maintenance.



Une série complète de sondes pour montage en gaine ou de la salle, pour atteindre tous types de contrôle des CTA.





Sur demande, la fourniture du panneau électrique peut être équipé avec les appareils suivants: Système AFSC (Air Flow System Control) qui permet au CTA, une fois connecté au réseau, de démarrer et de garantir automatiquement le débit d'air conçue indépendant de la chute de pression de l'installation (dans les limites des performances de l'ensemble motoventilateur). Un tel système, par nature, compense automatiquement l'augmentation de la chute de pression due à l'encrassement des filtres aussi quand, comme c'est le cas pour des applications pour hôpitaux, ils sont installés à l'extérieur de la CTA.

Après une évaluation effectuée par notre service technique, vous pouvez compléter l'offre de certains composants de la partie hydraulique du système, comme le système hydraulique complet avec vannes de régulation, complètement isolé et facile à inspecter, unités de pompage avec l'installation et le contrôle des pompes doubles, contrôle de la température de l'eau, les lignes de charge, vase d'expansion, etc.

