



DESIGN ENVELOPE

Système de contrôle d'unité intégré 9511

Automatisation d'unité
d'eau réfrigérée à
refroidissement par air

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

FICHER N° : 90.153FR
DATE : JANVIER 2015

REPLACE : 90.153FR
DATE : MARS 2014

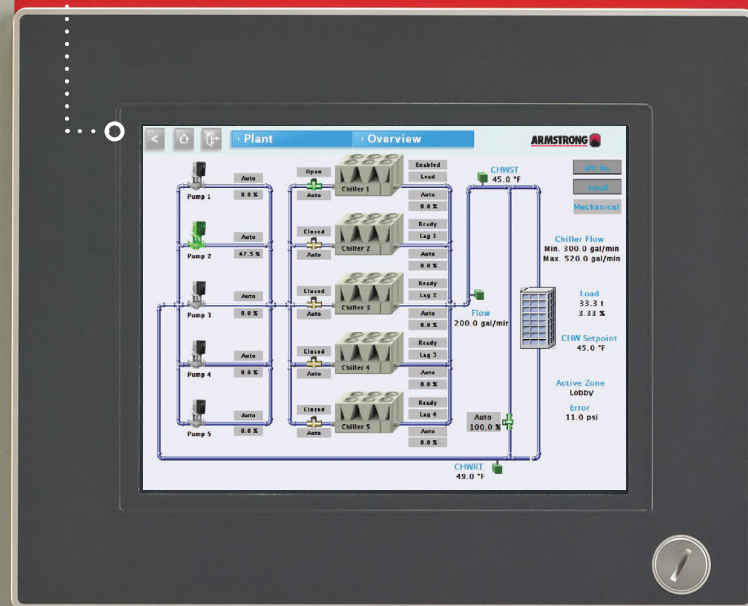
CONTRÔLEZ VOTRE AVENIR

Les systèmes modernes de contrôle CVAC peuvent assurer des avantages considérables en termes de confort accru des occupants, ainsi qu'en termes d'économie d'énergie et d'efficacité de maintenance. Pour choisir votre système de contrôle d'unité de refroidissement, vous serez confronté au défi d'équilibrer les coûts initiaux d'installation et les coûts d'exploitation du cycle de vie total.

Le choix d'un système de contrôle doit prendre en compte les coûts de mise en service, ainsi que la flexibilité de la configuration et la fiabilité sur le terrain. Les variables clés que les systèmes de contrôle doivent intégrer comprennent les conditions météorologiques locales, l'intégration de composants, la compatibilité des communications en série, l'adaptation à l'équipement existant et les modes d'opération en cas de dysfonctionnement de capteur. La solution d'automatisation que vous choisissez pour votre unité de refroidissement CVAC doit offrir un large éventail de capacités de contrôle pour vous permettre d'optimiser l'efficacité du système et d'éliminer les coûts superflus.

Dans votre recherche de système d'automatisation d'unité de refroidissement, vous pouvez trouver des solutions offrant des fonctions de contrôle complètes programmées en usine ne nécessitant pas de connaissances approfondies du fonctionnement des contrôles CVAC et des systèmes d'automatisation de bâtiments (BAS) pour fonctionner.

Présentation de l'unité primaire variable. Automatisation totale de l'unité avec cinq refroidisseurs à air maximum



DESIGN
ENVELOPE

IPC 9511

AVANTAGES CLÉS

Installation et maintenance faciles

Mise en service conviviale et simple

Fiabilité et cohérence du fonctionnement du refroidisseur

Flexibilité et économie de temps dans vos opérations et processus de travail quotidiens

Support d'un fabricant établi disposant de capacités avancées de contrôle

Un contrôle d'unité CVAC complet disponible aux entrepreneurs indépendants

L'unité Armstrong IPC 9511 vous procure tous ces atouts et bien plus encore.

L'installation d'un IPC 9511 Armstrong comme système de contrôle d'unité pour votre unité de refroidissement par air à primaire variable ou primaire constante vous apporte les avantages suivants :

Risques de fonctionnement plus faibles

Contrôle de vitesse variable intégré de l'équipement pour vous conformer aux exigences de la norme ASHRAE 90.1 (voire les dépasser)

Coûts réduits d'installation du projet comparés aux méthodes traditionnelles

Points de connexion BAS simplifiés pour une intégration à un prix d'installation inférieur

Séquences de contrôle avancées pour vous aider à optimiser l'exploitation de bâtiments

Fiabilité du système et support produit

POINTS DE
CONNEXION

BAS

SIMPLIFIÉS

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Armstrong IPC 9511 est un système de contrôle autonome préprogrammé, configuré avec les fonctions conformes aux normes de l'industrie que vous êtes en droit d'attendre d'une solution d'automatisation de classe professionnelle, et avec des fonctions encore plus pointues. Aucune autre solution n'offre plus de valeur dans cette classe de systèmes de contrôle CVAC. Fonctions exceptionnelles de l'IPC 9511 :

Une solution configurable sur le terrain peut être mise en service après l'installation par du personnel local avec un support technique d'usine

Fonctions d'aide à l'écran

Technologie Parallel Sensorless (en attente de brevet)

Compatible avec tous les protocoles de contrôle standard

Connectivité Internet pour les diagnostics et les dépannages à distance

Configuration d'usine prête à activer le système en option d'Armstrong ECO-PULSE™ de gestion de l'état de santé CVAC.

MISE EN SERVICE

SIMPLE

ÉCONOMIQUE

SANS RETARDS

SOLUTION

AVANCÉE

DANS UNE ARMOIRE

TORONTO

23 BERTRAND AVENUE
TORONTO, ONTARIO
CANADA
M1L 2P3
+1 416 755 2291

BUFFALO

93 EAST AVENUE
NORTH TONAWANDA, NEW YORK
ÉTATS-UNIS
14120-6594
+1 716 693 8813

BIRMINGHAM

HEYWOOD WHARF, MUCKLOW HILL
HALESOWEN, WEST MIDLANDS
ROYAUME-UNI
B62 8DJ
+44 (0) 8444 145 145

MANCHESTER

WOLVERTON STREET
MANCHESTER
ROYAUME-UNI
M11 2ET
+44 (0) 8444 145 145

BANGALORE

#59, FIRST FLOOR, 3RD MAIN
MARGOSA ROAD, MALLESWARAM
BANGALORE, INDE
560 003
+91 (0) 80 4906 3555

SHANGHAI

N° 1619 HU HANG ROAD,
XI DU TOWNSHIP
FENG XIAN DISTRICT, SHANGHAI
R.P.C.
201401
+86 21 3756 6696

ARMSTRONG FLUID TECHNOLOGY
FONDÉ EN 1934

.....
Pour plus d'informations, contactez
votre représentant Armstrong ou
consultez le site:
ArmstrongFluidTechnology.com/
Contactez-nous



FROST & SULLIVAN

2014 BEST PRACTICES AWARD

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM

MAKING
ENERGY
MAKE
SENSE™