



DESIGN ENVELOPE

IPC 9521

Systeme intgre de contrle
d'unitrs pour la rgulation
d'installations de production
d'eau glacde

APERÇU DE LA SOLUTION

DOSSIER N° : 90.156FR
DATE : SEPTEMBRE 2019

REPLACE : 90.156FR
DATE : JANVIER 2015

CONNAÎTRE LA PERFORMANCE DE VOS INSTALLATIONS DE REFROIDISSEMENT

RÉDUIRE VOS COÛTS

Les grandes comme les petites installations peuvent bénéficier de systèmes de cvac entièrement automatisés. Les bâtiments avec des systèmes entièrement automatisés offrent un meilleur confort ainsi que des efficacités de fonctionnement améliorées et des coûts réduits. Faire un choix intelligent du contrôle intégré des équipements peut vous aider à :

Réduire les coûts du système installé

Pérenniser votre système pour permettre des mises à niveau à un coût incrémental minimal

Minimiser les coûts des points de données liés aux rapports du système de gestion de bâtiment (BMS)

Qualifier votre projet pour des programmes de remise des services publics et des initiatives d'entreprise en matière de durabilité

Économiser de l'énergie avec l'automatisation des installations de refroidissement à écoulement primaire variable ou à vitesse variable dans tous les nouveaux projets ou de rénovation.

Satisfaire et dépasser les exigences en matière d'efficacité énergétique (LEED, BREEM, ASHRAE)

Dépasser les attentes de confort de l'occupant

Améliorer la fiabilité du système et minimiser les temps d'arrêt intempestifs

Réduire la consommation d'eau

Accéder au module de gestion active du rendement et au diagnostic des installations de refroidissement pour en faciliter l'entretien.

LES APPLICATIONS AVEC
DES REFROIDISSEURS
NON IDENTIQUES
SONT DÉSORMAIS
DISPONIBLES DANS LES
CONFIGURATIONS DE BASE

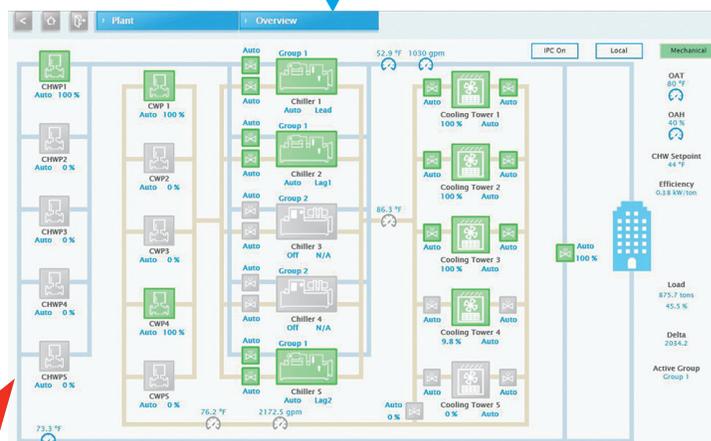
Automatisation complète jusqu'à
cinq refroidisseurs et tours de
refroidissement refroidies par eau



INTÉGRATION AVANÇÉE

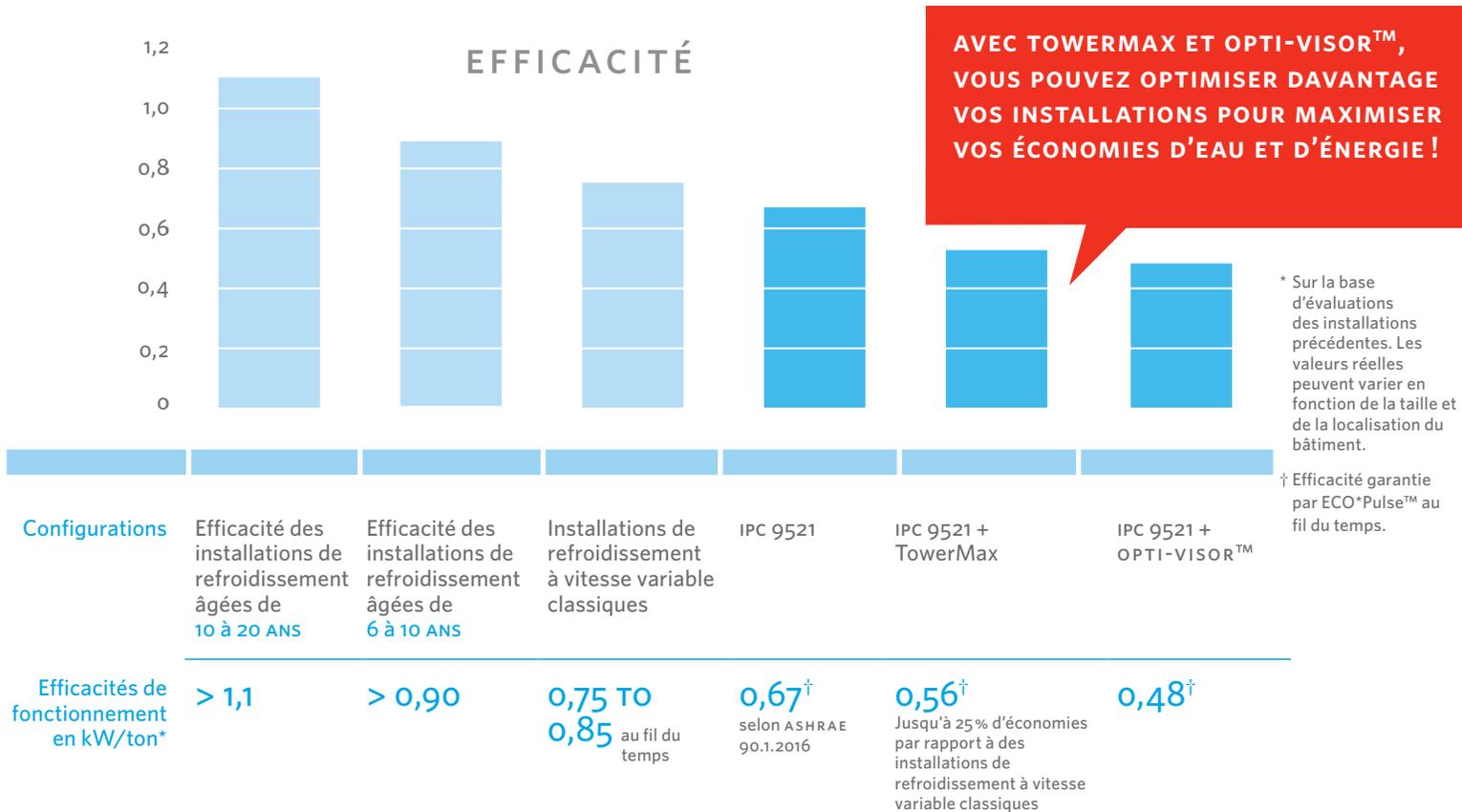
Les dernières avancées dans la technologie basée sur la demande vous permettent de tirer le meilleur parti de l'efficacité des équipements disponibles pour les nouveaux systèmes de cvac et ceux existants. Avec le **système intégré de contrôle des installations (IPC) Design Enveloppe 9521** d'Armstrong, nous avons normalisé le meilleur de ces technologies dans une solution qui permettra d'améliorer la réussite de vos futurs projets de cvac.

PRÉCONÇUS POUR PLUSIEURS TYPES DE CONFIGURATIONS D'INSTALLATIONS



Le système de régulation IPC 9521 Design Enveloppe d'Armstrong est le leader sur le marché avec un ensemble de fonctionnalités complet à un prix global abordable. Les paramètres de l'utilisateur peuvent être facilement mis à jour sur l'écran, comme les changements de configuration des installations selon l'évolution des exigences.

Pour un meilleur rendement de l'ensemble de l'installation d'eau glacée et jusqu'à 45 % d'économies d'énergie, incluant les services de gestion de la dérive énergétique, par rapport à des installations de refroidissement à vitesse variable classiques



FONCTIONNALITÉS

Séquences intégrées pour :

- Des configurations d'installations à fonctionnement entièrement variable
- Une régulation et une optimisation d'installations de refroidissement
- Avec fonctionnement à vitesse variable des tours de refroidissement

Des possibilités de régulation pour une variété de configurations d'installations de production d'eau glacée ayant jusqu'à cinq refroidisseurs.

Le contrôle utilisant la technologie brevetée du fonctionnement en parallèle Parallel Sensorless™ optimise le démarrage et l'arrêt des équipements

Une interface utilisateur conviviale et des réglages de communication prédéfinis pour chacun des équipements de l'installation

Un accès à distance sécurisé pour la consultation et l'utilisation de votre système de CVAC.

Le contrôle maître avec permutation instantanée permet des mises à jour et de nouveaux réglages sans un redémarrage du système.

Mise à niveau facile des options telles que l'abonnement ECO*Pulse™ et l'optimisation énergétique TowerMax ou OPTI-VISOR™

Affichage et enregistrement des indicateurs de rendement tels que l'équilibre thermique et les efficacités énergétiques en conformité avec les exigences environnementales Green Mark.

TORONTO

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

BUFFALO

93 EAST AVENUE
NORTH TONAWANDA, NEW YORK
U.S.A., 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, INDIA, 560 003
+91 (0) 80 4906 3555

SHANGHAÏ

UNIT 903, 888 NORTH SICHUAN RD.
HONGKOU DISTRICT, SHANGHAÏ
CHINE, 200085
+86 (0) 21 5237 0909

SÃO PAULO

RUA JOSÉ SEMIÃO RODRIGUES AGOSTINHO,
1370 GALPÃO 6 EMBU DAS ARTES
SÃO PAULO, BRAZIL
+55 11 4785 1330

LYON

93 RUE DE LA VILLETTE
LYON, 69003 FRANCE
+33 (0) 420 102 625

DUBAÏ

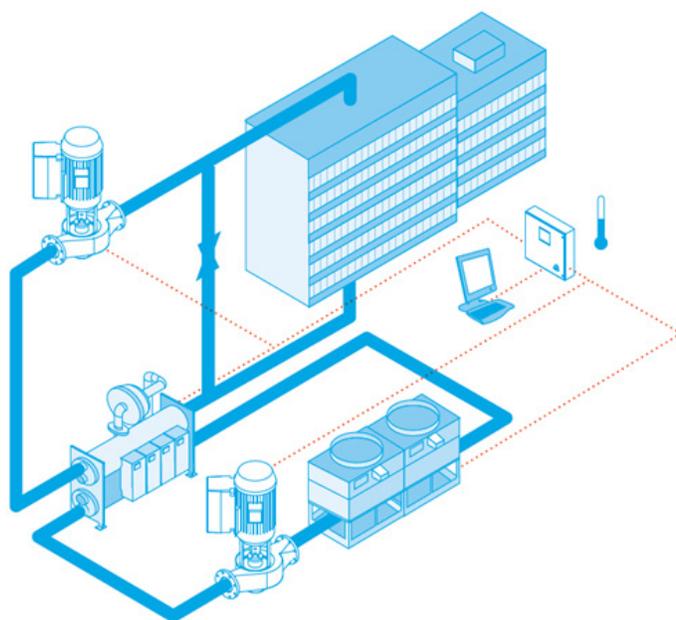
LOB16, #611, JAFZA
P.O. BOX 18226
DUBAÏ - ÉMIRATS ARABES UNIS
+971 4 887 6775

MANNHEIM

DYNAMOSTRASSE 13
68165 MANNHEIM
ALLEMAGNE
+49 (0) 621 3999 9858

ARMSTRONG FLUID TECHNOLOGY
CRÉÉ EN 1934

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM



SÉLECTIONNER ET CONFIGURER

Utilisez ADEPT Select pour sélectionner rapidement et facilement les produits Armstrong qui conviennent à vos projets. Visitez adept.armstrongfluidtechnology.com pour en savoir plus