



DESIGN ENVELOPE

IPC 9521

Sistema de control integrado para automatización de planta de agua helada con enfriadores condensados por agua.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

ARCHIVO NÚM.: 90.156SP
FECHA: SEPTIEMBRE DE 2019

REEMPLAZA: 90.156SP
FECHA: ENERO DE 2015

CONOZCA EL RENDIMIENTO DE SU PLANTA DE ACONDICIONADORES DE AIRE

MINIMICE SUS COSTOS

Tanto las instalaciones de escala grande como pequeña pueden beneficiarse de sistemas de HVAC plenamente automatizados. Los edificios con sistemas plenamente automatizados ofrecen mayor comodidad junto con eficiencias operativas mejoradas y costos reducidos. Una opción inteligente de equipos de control integrados puede ayudarle a:

Reducir el costo de su sistema instalado

Prepararse para poder realizar actualizaciones a un costo incremental mínimo en un futuro

Minimizar los costos de los puntos de datos relacionados al BMS reportando

Hacer que su proyecto califique para programas de incentivos financieros en servicios públicos e iniciativas de sustentabilidad corporativa

Ahorrar energía con una automatización de planta de enfriadores de velocidad variable en general o flujo primario variable en proyectos nuevos o equipos antiguos

Satisfacer y exceder los requisitos de las normas de eficacia energética (LEED, BREEM, ASHRAE)

Superar las expectativas de comodidad de los ocupantes

Mejorar la confiabilidad del sistema y minimizar los tiempos de inactividad

Reducir el consumo de agua

El acceso al módulo Active Performance Management y el diagnóstico de planta de enfriadores incorporado facilitan la realización del servicio.

LAS CONFIGURACIONES ESTÁNDAR APOYAN APLICACIONES CON ENFRIADORES QUE NO SON IDÉNTICOS

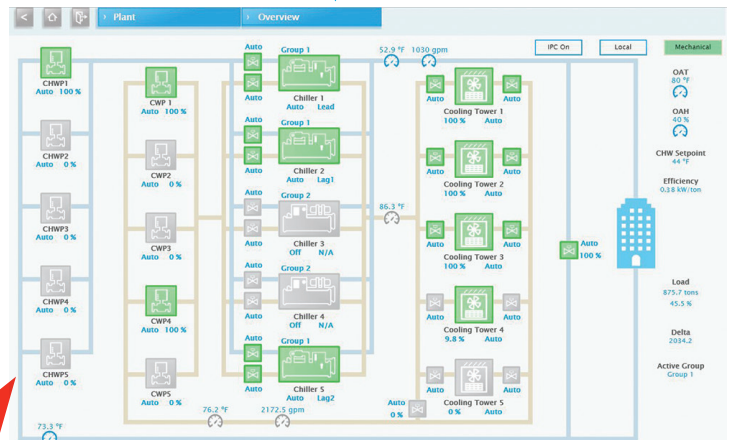
Automatización completa de hasta cinco enfriadores condensados por agua fría y torres de enfriamiento



INTEGRACIÓN AVANZADA

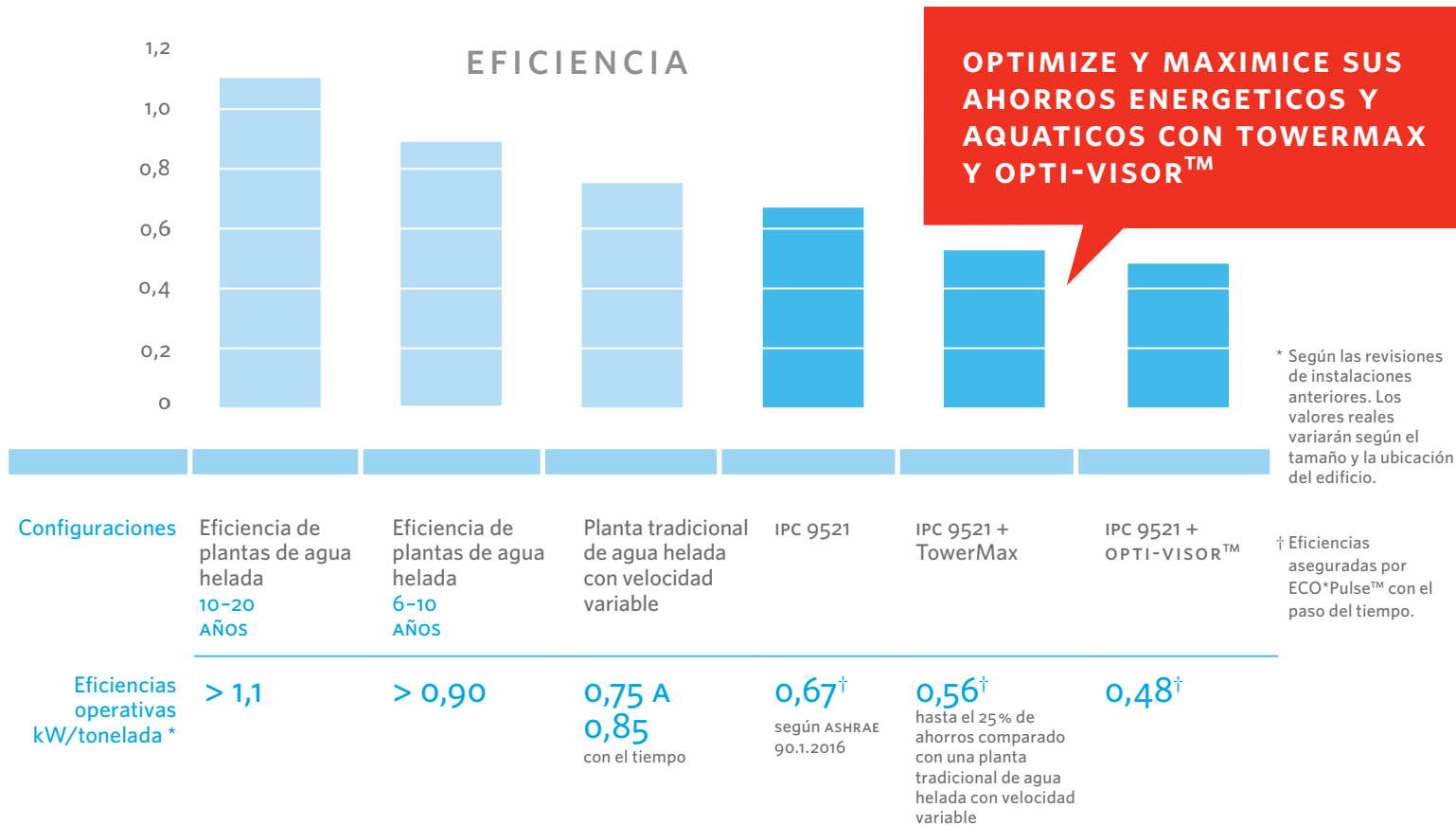
Los avances más recientes en la tecnología basada en la demanda le permiten sacar el mayor provecho a las eficacias de los equipos disponibles en los sistemas de HVAC nuevos y existentes. Con el **sistema de control de planta integrado (IPC) 9521 Design Envelope** de Armstrong, hemos estandarizado lo mejor de estas tecnologías hasta lograr una solución que impulsará el éxito de sus futuros proyectos de HVAC.

PREDISEÑADO PARA MÚLTIPLES CONFIGURACIONES DE PLANTA



El sistema de automatización IPC 9521 Design Envelope de Armstrong es líder en el mercado con un juego completo de características en un paquete a su alcance. Los parámetros del usuario pueden actualizarse fácilmente a medida que los cambios de configuración y requisitos de la planta evolucionen.

Mejor rendimiento general de toda la planta de enfriadores y ahorro energético de hasta un 45 %, con los servicios de adaptación de desviaciones incluidos, en relación a una planta de enfriadores de velocidad variable tradicionales.



CARACTERÍSTICAS

Secuencias incorporadas para:

All-variable plant configuration
Automatización y optimización de planta de enfriadores con operación de torres de enfriamiento de velocidad variable

Capacidades de automatización de planta para diversas configuraciones de enfriadores condensados por agua con hasta cinco enfriadores.

El control patentado Parallel Sensorless optimiza la distribución de los equipos

Interfaz fácil de usar y ajustes de comunicación predeterminados para los equipos de la planta.

Acceso remoto seguro para ver y operar su sistema de HVAC.

El control maestro de cambio en activo permite realizar actualizaciones y nuevas configuraciones sin tener que reiniciar el sistema.

Opciones que se actualizan fácilmente, como la suscripción a ECO*Pulse™, TowerMax o el sistema de optimización de la energía OPTI-VISOR™

Visualización y registro de indicadores del rendimiento como el balance térmico y la eficiencia energética de acuerdo con los requisitos de Green Mark.

TORONTO

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

BUFFALO

93 EAST AVENUE
NORTH TONAWANDA, NUEVA YORK
EE. UU., 14120-6594
+1 716 693 8813

BIRMINGHAM

HEYWOOD WHARF, MUCKLOW HILL
HALESOWEN, WEST MIDLANDS
REINO UNIDO, B62 8DJ
+44 (0) 8444 145 145

MANCHESTER

WOLVERTON STREET
MANCHESTER
REINO UNIDO, 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

SHANGHÁI

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

SÃO PAULO

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

LYON

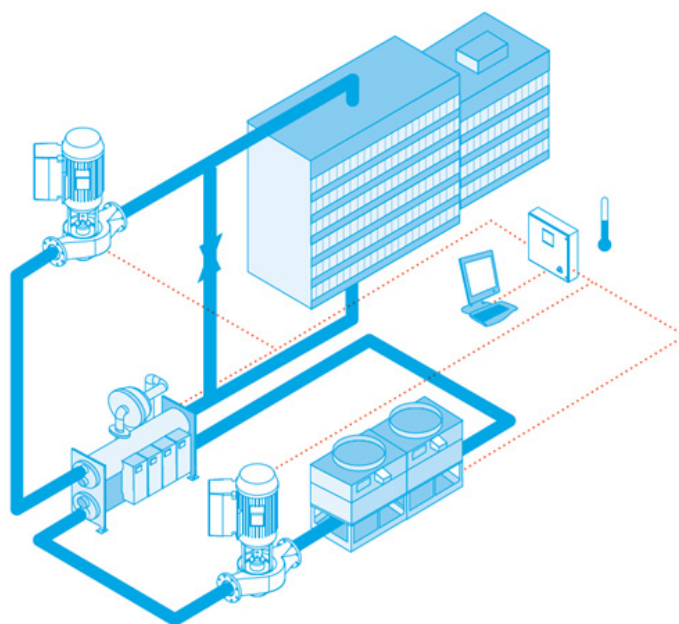
93 RUE DE LA VILLETTE
LYON, 69003 FRANCIA
+33 (0) 420 102 625

DUBÁI

LOB16, #611, JAFZA
P.O. BOX 18226
DUBÁI - EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
+971 4 887 6775

MANNHEIM

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



SELECCIONAR Y CONFIGURAR

Utilice ADEPT Select para seleccionar de manera fácil y rápida los productos Armstrong que son adecuados para sus proyectos. Visite adept.armstrongfluidtechnology.com para obtener más información