



## DESIGN ENVELOPE

### Sistema de control de planta integrado 9511

Automatización de planta  
de acondicionadores  
de aire por agua fría

#### DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

ARCHIVO NÚM.: 90.153SP  
FECHA: ENERO DE 2015

REEMPLAZA: 90.153SP  
FECHA: MARZO DE 2014

# CONTROLE

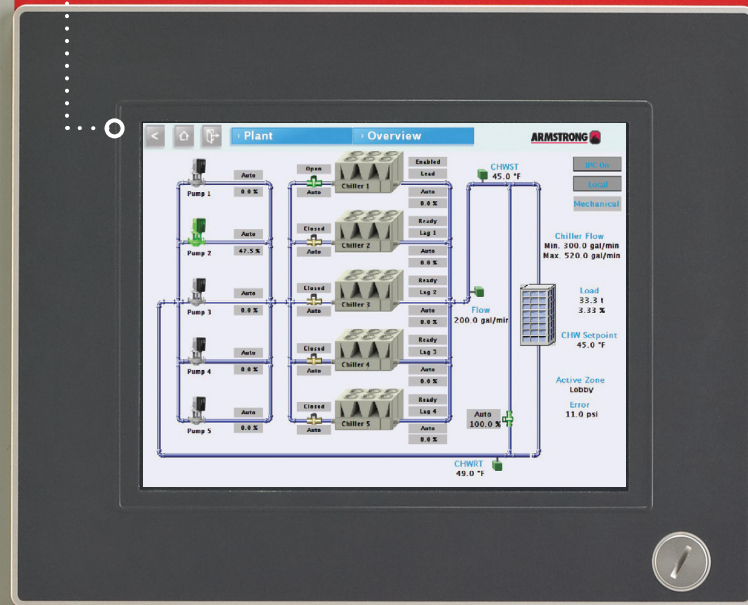
# SU FUTURO

**L**os sistemas modernos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés) pueden proporcionar grandes ventajas en el mejoramiento de la comodidad de las personas en el edificio, además de ahorros de energía y eficacia en las tareas de mantenimiento. Al elegir un sistema de control de planta de acondicionadores de aire tendrá que enfrentarse al problema de equilibrar los costos de instalación primaria con los costos operativos del ciclo de vida en su totalidad.

La elección de un sistema de control debería incluir no solo la consideración de los costos de instalación, sino también la flexibilidad de la configuración de campo y la confiabilidad. Entre las variables clave a las que los sistemas de control deben responder óptimamente se incluyen las condiciones climáticas, la integración de componentes, la compatibilidad de las comunicaciones seriales, la adaptación a los equipos existentes y los modos de operación en caso de falla del sensor. Cualquier solución de automatización que elija para su planta de HVAC debería ofrecerle un amplio rango de funciones de control para que pueda optimizar la eficacia del sistema y eliminar costos innecesarios.

En su búsqueda de un sistema de automatización de planta de acondicionadores de aire puede encontrar soluciones que ofrecen funciones de control completas y programadas de fábrica que para su puesta en marcha no requieren de un conocimiento profundo acerca de la operación de controles de HVAC y sistemas de automatización de edificios (BAS, por sus siglas en inglés).

Generalidades de una planta primaria de tipo variable. Automatización completa de una planta con hasta cinco acondicionadores de aire



DESIGN ENVELOPE

IPC 9511

## BENEFICIOS CLAVE

Instalación y mantenimiento sencillos

Activación sencilla y fácil de usar

Confiabilidad y coherencia en la operación de los acondicionadores de aire

Flexibilidad y ahorro de tiempo en sus operaciones y procesos de trabajo diarios

Asistencia técnica de un fabricante establecido con capacidades avanzadas en el control

Solución integral de control de planta de HVAC disponible para contratistas

## Armstrong IPC 9511 le ofrece todo eso y más.

La instalación de Armstrong IPC 9511 como sistema de control de su planta de acondicionadores de aire, sea primaria de tipo variable o constante, le aportará lo siguiente:

Menores riesgos de operación

Control integrado de velocidad variable de los equipos para satisfacer y superar los requisitos de la norma ASHRAE 90.1

Menores costos de instalación del proyecto en comparación con los métodos tradicionales

Puntos de conexión de BAS simplificados para la integración a un costo de instalación más bajo

Secuencias de control avanzado para ayudar a optimizar las operaciones del edificio

Confiabilidad del sistema y asistencia técnica con el producto

PUNTOS DE CONEXIÓN

BAS

SIMPLIFICADOS

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

Armstrong IPC 9511 es un sistema de control independiente programado de fábrica, configurado con las características estándares en la industria que espera usted encontrar en una solución de automatización profesional, además de incluir otras ventajas. Ninguna otra solución le ofrece más valor en este tipo de sistema de control de hvac. Entre las características de IPC 9511 líderes en la industria están las siguientes:

Solución de campo configurable que se puede activar tras la instalación por parte de personal local, con asistencia técnica de fábrica

Funciones de ayuda en pantalla

Tecnología Parallel Sensorless (patente pendiente) de configuración paralela sin sensor

Compatible con todos los protocolos de control estándares

Conectividad a Internet para diagnóstico remoto y solución de problemas

Configuración de fábrica lista para activar el sistema opcional Armstrong ECO-PULSE™ de gestión del buen funcionamiento del HVAC.

ECONOMÍA.

SENCILLEZ.

ACTIVACIÓN

SIN DEMORA

AVANZADA

SOLUCIÓN

EN UN GABINETE

**TORONTO**

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

**BUFFALO**

93 EAST AVENUE  
NORTH TONAWANDA, NUEVA YORK  
ESTADOS UNIDOS  
14120-6594  
+1 716 693 8813

**BIRMINGHAM**

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

**MÁNCHESTER**

WOLVERTON STREET  
MÁNCHESTER  
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**

NO. 1619 HU HANG ROAD,  
XI DU TOWNSHIP  
FENG XIAN DISTRICT, SHANGHÁI  
REPÚBLICA POPULAR CHINA  
201401  
+86 21 3756 6696

**ARMSTRONG FLUID TECHNOLOGY**  
FUNDADA EN 1934

.....  
Para más información, póngase  
en contacto con su representante  
de Armstrong o visítenos en:  
[ArmstrongFluidTechnology.com/  
ContactUs](http://ArmstrongFluidTechnology.com/ContactUs)



FROST & SULLIVAN

2014 BEST PRACTICES AWARD

[ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM](http://ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM)

MAKING  
ENERGY  
MAKE  
SENSE™