



## DESIGN ENVELOPE

### 9511 Sistema de controle integrado de fábricas

Arrefecimento de ar com água  
gelada automação da fábrica

#### SOLUTION OUTLINE

PROCESSO Nº: 90.153PT  
DATA: JANEIRO DE 2015

SUBSTITUI: 90.153PT  
DATA: MARÇO DE 2014

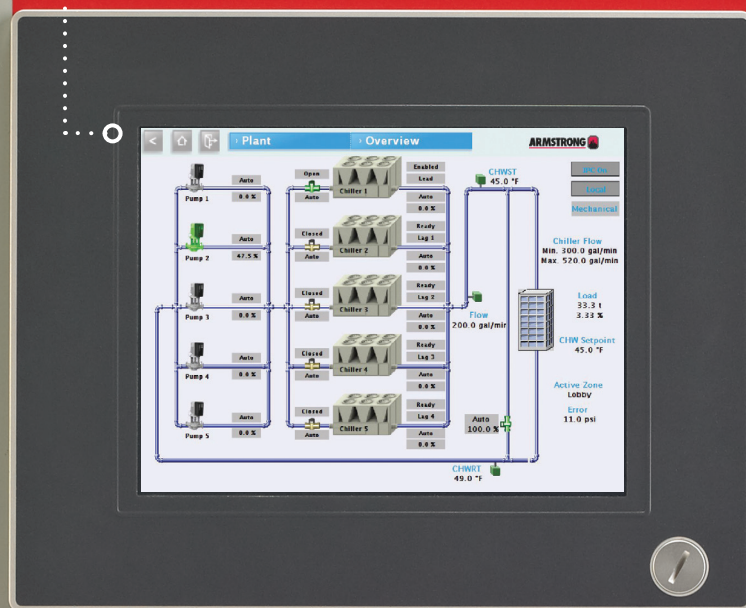
# CONTROLE SEU FUTURO

**S**istemas modernos de controle de aquecimento/ventilação/ar condicionado (HVAC) podem proporcionar grandes vantagens na melhoria do conforto dos ocupantes, juntamente com as economias de energia e ganhos de eficiência de manutenção. Com a seleção de um sistema de controle de refrigeração, você enfrentará o desafio de equilibrar os custos da primeira instalação em relação ao total de custos operacionais durante o ciclo de vida útil.

A seleção de um sistema de controle deve levar em conta os custos de preparação, flexibilidade na configuração do campo e confiabilidade. As principais variáveis às quais os sistemas de controle devem responder incluem as condições climáticas locais, integração de componentes, compatibilidade de comunicação serial, adaptação a equipamentos existentes e modos de funcionamento por falha do sensor. Qualquer solução de automação que você escolher para sua instalação de refrigeração HVAC deve oferecer uma vasta gama de recursos de controle para que você possa otimizar a eficiência do sistema e eliminar custos desnecessários.

Em sua busca pela automação da instalação de refrigeração, você poderá encontrar soluções que oferecem funções completas de controle programado na fábrica que não requerem conhecimento profundo de controle HVAC e de sistemas de automação predial (BAS) para implementação.

Visão geral da instalação principal variável. Automação da fábrica completa até cinco sistemas de refrigeração



DESIGN  
ENVELOPE

IPC 9511

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Instalação e manutenção fáceis

Preparação simples e fácil

Confiabilidade e coerência na operação da refrigeração

Flexibilidade e economia de tempo nas operações e nos processos de trabalho diários

Suporte de um fabricante estruturado com capacidades avançadas de controle

Uma oferta de controle de instalação HVAC completa disponível para fornecedores

## O Armstrong IPC 9511 oferece tudo isso e muito mais.

A instalação de um Armstrong IPC 9511 como um sistema de controle de fábrica para sua principal variável ou instalação de refrigeração por ar condicionado principal constante o ajuda com:

Menos risco operacional

Controle de velocidade variável integrada de equipamentos para atender e exceder as exigências de ASHRAE 90.1

Custos reduzidos de instalação em comparação com métodos tradicionais

Pontos de conexão do BAS simplificados para integração a um menor custo de instalação

As sequências avançadas de controle ajudam a otimizar as operações do edifício

Confiabilidade do sistema e suporte ao produto

PONTOS DE  
CONEXÃO

BAS

SIMPLIFICADOS

## RECURSOS PRINCIPAIS

O Armstrong IPC 9511 é um sistema de controle pré-programado independente configurado com os recursos padrão do setor que se espera em uma solução de automação profissional, entre outras exigências. Nenhuma outra solução agrega mais valor nesta classe de sistema de controle HVAC. Os principais recursos do IPC 9511 incluem:

A solução configurável em campo pode ser preparada na instalação pela equipe local com suporte técnico na fábrica

Funções de ajuda na tela

Tecnologia sem sensor paralelo (patente pendente)

Compatível com todos os protocolos de controle padrão

Conectividade com a Internet para diagnóstico e resolução de problemas remotos

A configuração de fábrica pronta para ativar o Sistema de gerenciamento de saúde HVAC opcional Armstrong ECO-PULSE™.

PREPARAÇÃO

SIMPLES

ECONÔMICA

SEM ATRASOS

SOLUÇÃO

AVANÇADA

EM UM GABINETE

**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  
UNITED KINGDOM  
B62 8DJ  
+44 (0) 8444 145 145

**MANCHESTER**

WOLVERTON STREET  
MANCHESTER  
UNITED KINGDOM  
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

**SHANGHAI**

NO. 1619 HU HANG ROAD,  
XI DU TOWNSHIP  
FENG XIAN DISTRICT, SHANGHAI  
P.R.C.  
201401  
+86 21 3756 6696

**ARMSTRONG FLUID TECHNOLOGY**  
FUNDADA EM 1934

.....

Para obter mais informações, entre em contato com o representante da Armstrong ou visite-nos em:  
[ArmstrongFluidTechnology.com/ContactUs](http://ArmstrongFluidTechnology.com/ContactUs)



FROST & SULLIVAN

2014 BEST PRACTICES AWARD

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM

MAKING ENERGY MAKE SENSE™