

Qualidade do Ar
Interno com
Eficiência Energética



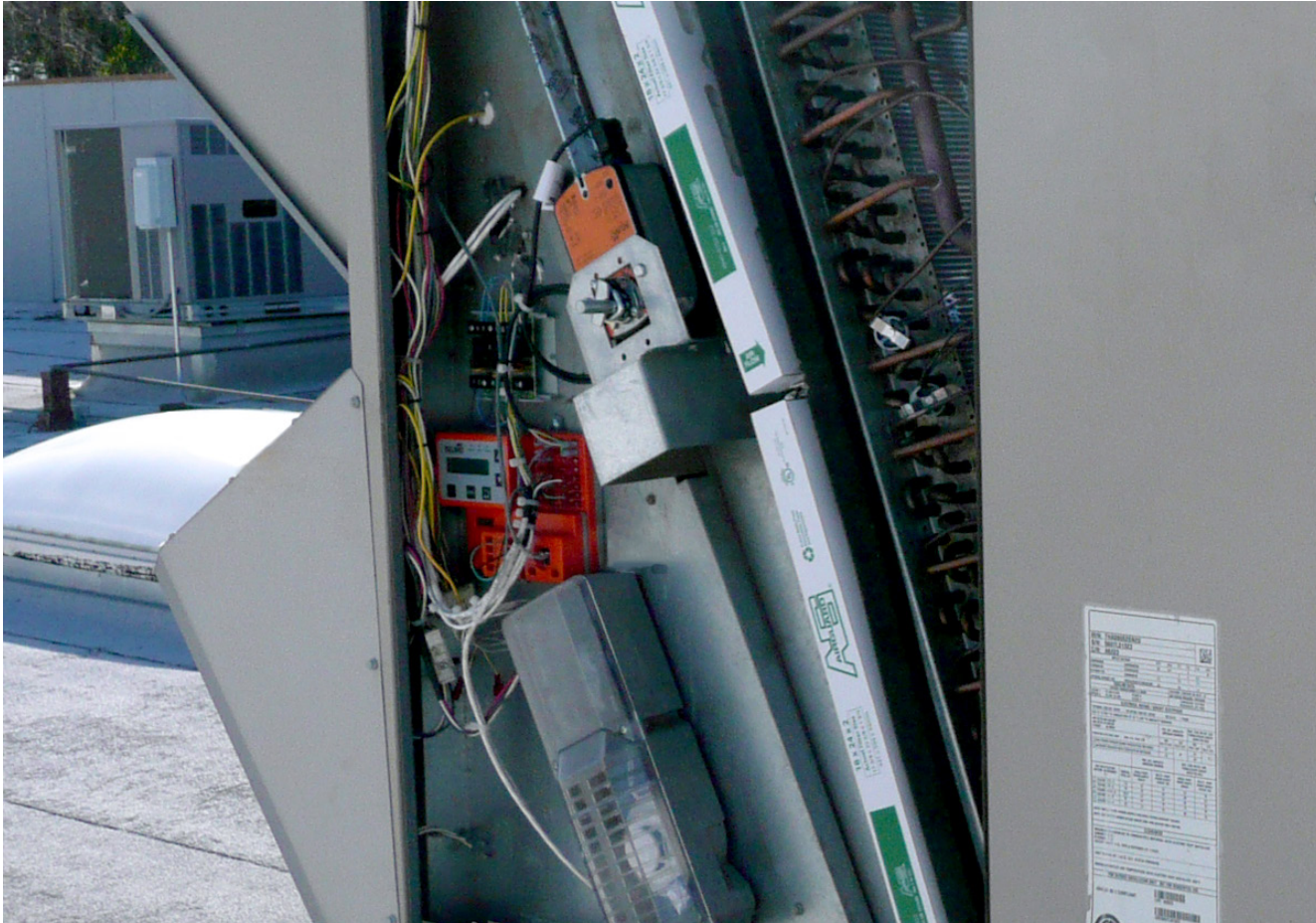
Belimo ZIP Economizer™



Descubra as vantagens
www.belimo.us

BELIMO®

O jeito mais rápido para economia confiável de energia



A economia com ar é uma ótima maneira de reduzir os custos operacionais; também fornece a proporção correta de ar externo e ar de retorno para entregar a qualidade do ar interno adequada (QAI) para atender aos códigos e proporcionar conforto aos ocupantes. Estudos mostraram que até 70% dos economizadores não estão funcionando corretamente. Muitas vezes os sistemas economizadores estão configurados incorretamente ou simplesmente são deixados operando em modo padrão de fábrica. Muitas faltas não são detectadas, trazendo despesas desnecessárias aos proprietários e não atendendo às normas de energia e aos requisitos de QAI do edifício.

O ZIP Economizer com capacidade BACnet recoloca as estratégias de eficiência no caminho certo, devido à sua facilidade de instalação, mudança automática de código sobre temperaturas e capacidade superior de resolução de problemas. Os objetos de BACnet do ZIP permitirão que os gerentes de instalações configurem a lógica do Economizer e monitorem o seu desempenho através do sistema de gerenciamento central (BMS).



Inovações que redefinem o conforto

A economia com ar (usando ar externo como meio de refrigeração quando as condições são adequadas) é uma das maneiras mais inteligentes para economizar energia em edifícios. O ZIP Economizer foi projetado para fornecer a maior economia de energia através das estratégias lógicas avançadas do Economizer e está em conformidade com os padrões e as normas de consumo de energia mais recentes (ASHRAE 90.1, IECC, California Title 24, ASHRAE 189.1).



Refrigeração livre eficiente

Com a incorporação dos dados relevantes de zona climática e de código de energia, bastando apenas digitar o seu código de endereçamento postal, você automaticamente maximiza a economia de energia e atende aos critérios de conformidade com todos os códigos e critérios.



Detecção e diagnóstico de falhas

The ZIP Economizer resolve rapidamente problemas de falhas, inicia alarmes e reconfigura para a melhor operação.

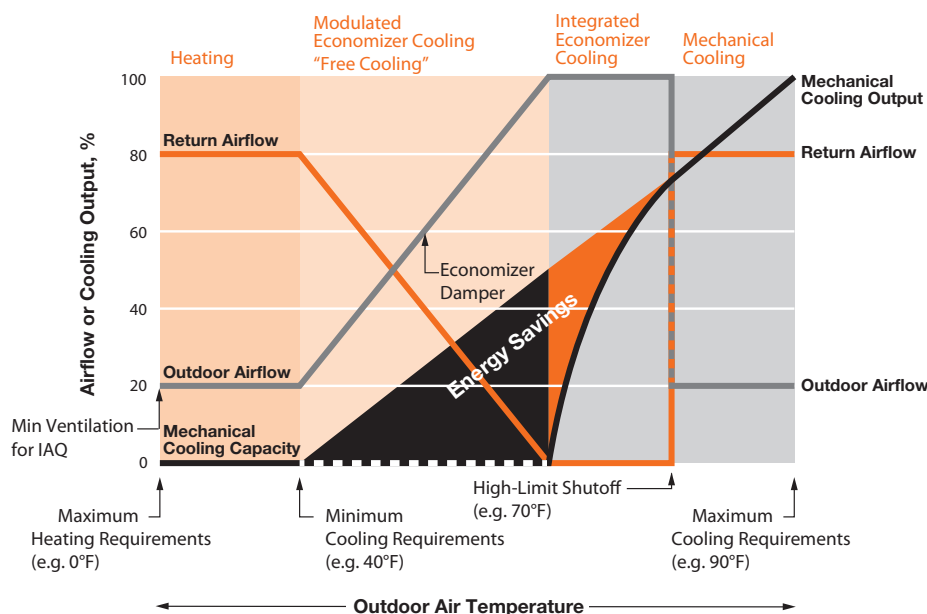


Plug and Play

Sua capacidade de autoconfiguração elimina preocupações com configuração, caso não esteja conectado ao economizador.

"O ZIP Economizer oferece 75 pontos de dados BACnet disponíveis no BMS para facilitar as sequências de controle personalizadas para fornecer desempenho aprimorado do sistema e detalhes da resolução de problemas."

Frank DiPaolo, Especialista de produto, Belimo Américas





1

Display LCD de fácil leitura

Este display fornece informações claras em tempo real da situação, facilidade de configuração, mudanças e histórico operacional com uma navegação simples.

2

Tecnologia patenteada de código ZIP.

Com a simples digitação de seu código de endereçamento postal ou do código postal canadense, o sistema reconhecerá automaticamente sua zona climática e definirá a alteração correta de limite superior sobre a temperatura, proporcionando conformidade automática.

3

Plug and Play

Sua capacidade de autoconfiguração elimina preocupações com configuração, caso não esteja conectado ao economizador.

4

Testes de aceitação

Sequência de teste integrado onboard que garante a conformidade sem esforço com o California Title 24 e verificação de funcionamento adequado.

5

Deteção e Diagnóstico de Falhas (FDD)

Resolve problemas de falhas, inicia alarmes e reconfigura para uma melhor operação.

6

Informações integradas

Primeiro e único controle economizador a integrar ajuda onboard para configuração ou resolução de problemas.

7

Projeto modular

Design flexível, capaz de adicionar comunicação remota e ou estratégias de economia de energia na mesma intervenção.

8

Notificação de alarme

Relata instantaneamente um problema e o soluciona.

9

BACnet

A integração do recurso de comunicação BACnet MS/TP fornece flexibilidade aos operadores do sistema de gerenciamento central (BMS) com lógica economizadora e parâmetros de controle disponíveis no barramento de comunicação dos prédios.



Solução rápida e fácil de retrofit do economizador de drop-in

Os pacotes ZIP Belimo são uma solução integrada para retrofit de economizadores que não funcionam com eficiência e para recuperar os sistemas rapidamente. Convenientemente embalado em uma caixa com um único número de peça. Os pacotes ZIP incluem um ZIP Economizer, sensores de ar, integração de módulo de energia para ventilação controlada por demanda (DCV), atuador de retorno por mola e o hardware de retrofit necessário para uma substituição imediata, tudo com garantia de 5 anos. Os pacotes ZIP atendem aos mais recentes padrões de energia, criando os requisitos de QAI.



OS COMPONENTES DO PACOTE INCLUEM:

- ECON-ZIP-Base: economizer básico
- ECON-ZIP-EM: módulo de energia (DCV, 2 ventilador de velocidade, exaustor, purga de pré-ocupação)
- ECON-ZIP-10K: sensor 10K para ar de insuflamento
- LF24-SR US ou TFB24-SR: atuador com retorno por mola
- ECON-ZIP-LF1 ou ECON-ZIP-TF1: kit de retrofit kit para substituição do atuador

OPÇÕES ESPECÍFICAS DE COMPONENTES DA ESTRATÉGIA DE CONTROLE:

- ECON-ZIP-10K: 10K sensor de temperatura externa
- ECON-ZIP-TH: sensor de temperatura e umidade, ar externo
- ECON-ZIP-10K: sensor 10K de ar de retorno
- ECON-ZIP-TH: sensor de temperatura e umidade, ar de retorno

Assistência excepcional

Há mais de 40 anos a Belimo foca com êxito nos mercados de aquecimento, ventilação e ar condicionado, oferecendo soluções de qualidade que aumentarão a eficiência energética, reduzirão o custo de instalação com os prazos de entrega mais rápidos da indústria. Nossos produtos inovadores sempre foram projetados para ajudar a alcançar objetivos de um jeito melhor, mais rápido e econômico. Investir em novas tecnologias é uma das chaves para o nosso sucesso e a Belimo continuará a oferecer produtos para ajudar as empresas a ter sucesso.



Garantia de 5 Anos



Suporte global



Qualidade testada



Entrega no prazo



Assistência estendida



Lista completa de produtos

BELIMO Américas

EUA, América Latina e Caribe: www.belimo.us

Canadá: www.belimo.ca

Brasil: www.belimo.com.br

Belimo em todo o mundo: www.belimo.com