

**Calidad del aire
interior eficiente
respecto a la
energía.**



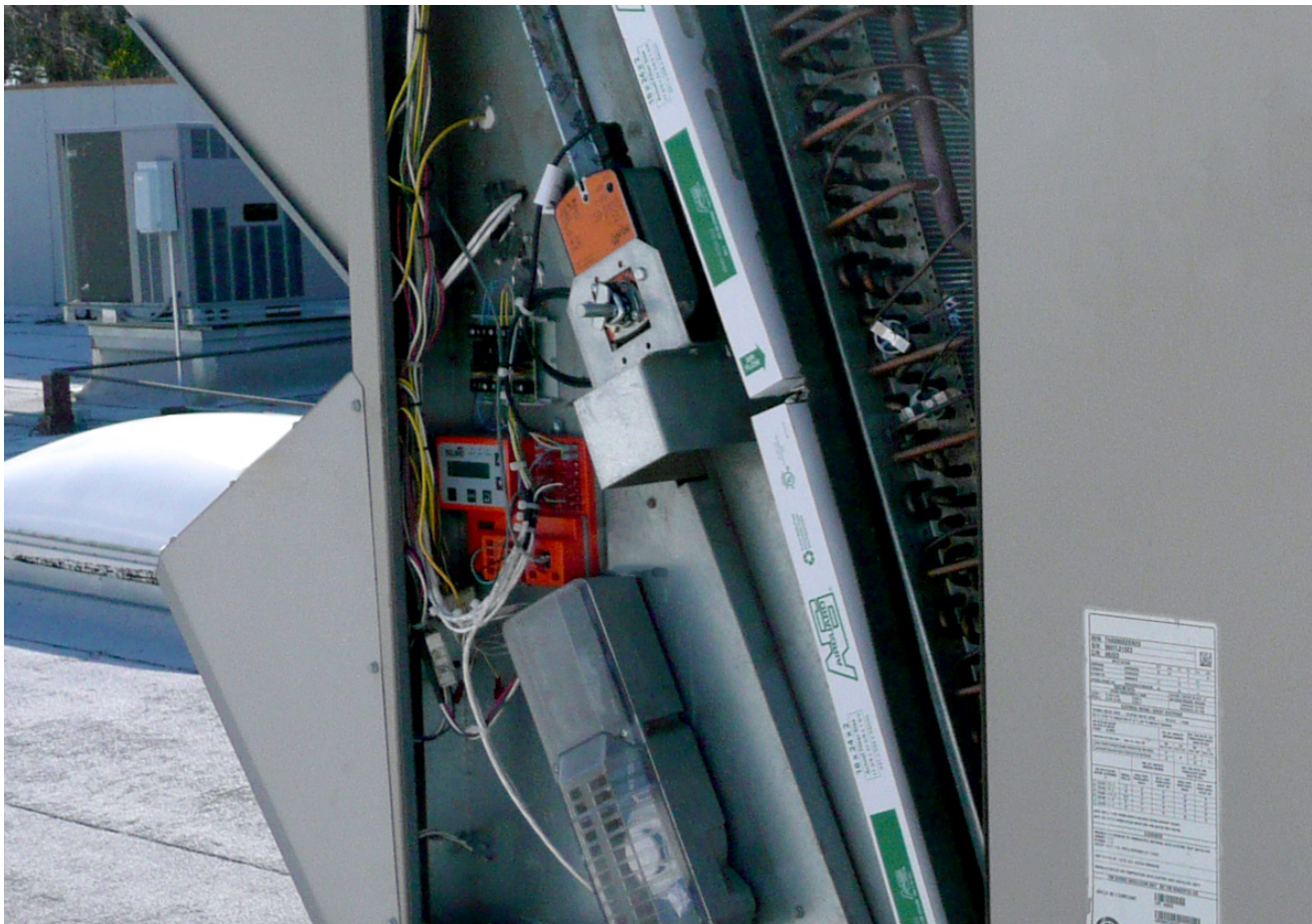
ZIP Economizer™ de Belimo



Descubra las ventajas
www.belimo.us

BELIMO®

Una ruta rápida hacia un confiable ahorro de energía



La economización del lado de aire es una gran manera de reducir los costos de funcionamiento; también proporciona la proporción correcta de aire exterior y aire de retorno para ofrecer la calidad de aire interior (IAQ) adecuada para cumplir con los códigos y proporcionar confort a los ocupantes. Los estudios han demostrado que hasta un 70% de los economizadores no funcionan correctamente. En muchos casos, se los configura incorrectamente o se los deja operando en el modo preestablecido de fábrica. Muchos fallos pasan desapercibidos, ocasionándose costos innecesarios para los propietarios e incumplándose los estándares energéticos y los requisitos IAQ para edificios.

El ZIP Economizer con capacidad BACnet® logra encauzar las estrategias de eficiencia al ofrecer una fácil configuración, cambio automático de temperaturas de transferencia usando un código y una capacidad superior de resolución de problemas. Los objetos BACnet del ZIP permitirán a los administradores de instalaciones configurar la lógica del economizador y monitorizar su rendimiento a través del Sistema de Administración de Edificios (BMS).



Innovaciones que redefinen el confort

Economizar por medio del aire exterior (utilizándolo como medio de refrigeración cuando las condiciones son apropiadas) es una de las formas más inteligentes de ahorrar energía en edificios. El ZIP Economizer está diseñado para ofrecer el mayor ahorro de energía en base a avanzadas estrategias lógicas de economización y cumple la mayoría de códigos y estándares energéticos recientes (ASHRAE 90.1, IECC, California Título 24, ASHRAE 189.1).



Refrigeración eficiente sin costo

Con datos relevantes de zonas climáticas y códigos energéticos incorporados con el mero ingreso de su código postal, usted maximiza automáticamente los ahorros de energía y satisface criterios de conformidad con todos los códigos y estándares.



Detección y diagnóstico de fallas

El ZIP Economizer resuelve rápidamente fallas, inicia alarmas y se reconfigura para optimizar el funcionamiento.

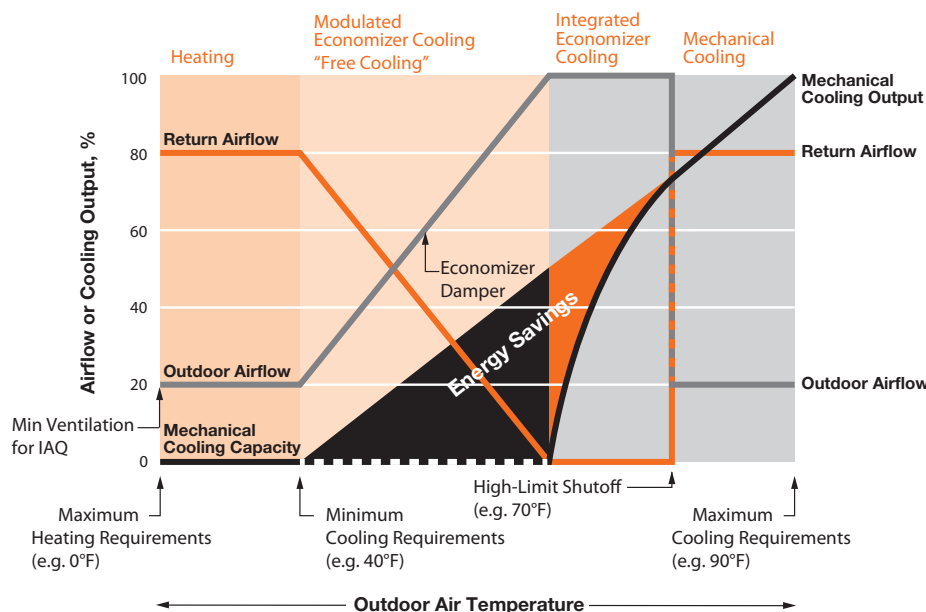


Plug and Play

Con su autoconfiguración, si no está conectado al economizador, no tendrá que preocuparse por configurarlo.

"El ZIP Economizer ofrece 75 puntos de datos BACnet disponibles sobre el BMS para facilitar secuencias de control personalizadas para ofrecer un rendimiento mejorado del sistema y detalles de resolución de problemas".

Frank DiPaolo, Especialista en Productos, Belimo América





1

Pantalla LCD de fácil lectura

Esta pantalla ofrece información de estado clara y en tiempo real, una fácil configuración, modificaciones e historial de funcionamiento con una sencilla navegación.

2

Tecnología por código postal patentada

Con el simple hecho de introducir su código ZIP de EE. UU. o código postal de Canadá, el sistema reconoce inmediatamente la zona climática en donde se encuentra y ajusta el límite superior de temperatura de transferencia de forma automática de acuerdo a las regulaciones vigentes.

3

Plug and play

Al autoajustarse, si un elemento no se encuentra conectado al economizador; usted no necesitará preocuparse por su configuración.

4

Pruebas de aceptación.

Secuencia de prueba incorporada e integrada que asegura el cumplimiento del Título 24 de la Comisión de Energía de California y la verificación del correcto funcionamiento.

5

Diagnóstico y detección de fallas (FDD)

La función de Resolución de problemas busca fallas, envía alertas y realiza nuevas configuraciones para optimizar el funcionamiento.

6

Información incorporada

Es el primer y único control de economizador que incorpora ayuda integrada para la configuración o la resolución de problemas.

7

Diseño modular

Diseño flexible que permite agregar capacidades de comunicación remota y/o estrategias de ahorro de energía en el mismo espacio.

8

Notificación de alarmas

Comunica instantáneamente un problema y lo aborda.

9

BACnet

La integración de capacidad de comunicación BACnet MS/TP permite a los operadores de sistemas de administración de edificios (BMS) flexibilidad con lógica y parámetros de control de economizador disponibles a través del bus de comunicación de los edificios.

5

5-year warranty

Solución de retrofit de economizador rápida y sencilla

Los ZIP Packs de Belimo son una solución empaquetada para la puesta a nivel de economizadores que no funcionan de manera eficiente y para que los sistemas vuelvan a funcionar rápidamente. Cómodamente empaquetados en una caja con un único número de referencia. Los ZIP Packs incluyen un ZIP Economizer, sensores de aire, módulo de energía para integración de Ventilación con Control de Demanda (Demand Control Ventilation, DCV), actuador con resorte de retorno y el hardware de retrofit necesario para una sustitución inmediata, todo con el respaldo de una garantía de 5 años. Los ZIP Packs cumplen los últimos estándares energéticos y exigencias de IAQ para edificios.



LOS COMPONENTES DEL PAQUETE INCLUYEN:

- ECON-ZIP-Base: economizador básico
- ECON-ZIP-EM: módulo de energía (DCV, ventilador de 2 velocidades, ventilador de extracción, purga pre-ocupación)
- ECON-ZIP-10K: sensor 10K para aire de suministro
- LF24-SR US o TFB24-SR: actuador con resorte de retorno
- ECON-ZIP-LF1 o ECON-ZIP-TF1: kit de retrofit para sustitución de actuadores

OPCIONES DE COMPONENTES ESPECÍFICOS PARA ESTRATEGIA DE CONTROL:

- ECON-ZIP-10K: sensor de temperatura exterior 10K
- ECON-ZIP-TH: sensor de temperatura y humedad, aire exterior
- ECON-ZIP-10K: sensor de aire de retorno 10K
- ECON-ZIP-TH: sensor de temperatura y humedad, aire de retorno

Servicio de excelencia

Por más de 40 años, Belimo se ha enfocado exitosamente en los mercados de calefacción, ventilación y aire acondicionado ofreciendo soluciones de calidad que aumentan la eficiencia energética y reducen los costos de instalación con los menores plazos de entrega de la industria. Nuestros productos innovadores siempre se han diseñado para contribuir al logro de los objetivos de forma más rápida y económica. La inversión en las nuevas tecnologías es la clave de nuestro éxito y desde Belimo continuaremos ofreciendo productos que ayudan al éxito de sus empresas.



5 años de garantía



Soporte mundial



Calidad contrastada



Entrega puntual



Servicio amplio



Gama completa de productos

Belimo Americas

EE. UU., América Latina y el Caribe: www.belimo.us
Canadá: www.belimo.ca, Brasil: www.belimo.com.br
Belimo en todo el mundo: www.belimo.com

