



Belimo RetroFIT+

**Eficiencia energética, reducción de carbono
y confort mejorados mediante retrofits de
dispositivos de campo**



Descubra las ventajas
www.belimo.com

BELIMO[®]

Optimice su sistema con actualizaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado



Cada edificio enfrenta retos, ya sean grandes o pequeños. Abordarlos efectivamente puede resultar en numerosos beneficios. Ajustes sencillos pueden dar resultados impresionantes y, con un pequeño esfuerzo extra, el impacto puede ser aún mayor. La adaptación del sistema de calefacción y refrigeración ofrece ventajas considerables, pero no siempre es necesaria. En Belimo creemos que dar pequeños pasos nos permite conseguir beneficios significativos: "Pequeños dispositivos con gran impacto".



Transformando edificios y su ambiente mediante RetroFIT+

Los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado están diseñados para generar confort y un ambiente interior seguro y saludable. Sin embargo, para lograrlo, estos sistemas consumen aproximadamente el 40% de toda la energía utilizada en los edificios. Teniendo en cuenta que los edificios constituyen un sustancial 40% del consumo de energía global, la importancia de optimizar el uso de la energía no puede sobrestimarse.

Las medidas estratégicas destinadas a reducir el consumo de energía no solo mejoran la eficiencia operacional del edificio y reducen costos, sino que también desempeñan un papel esencial en los esfuerzos globales de conservación de la energía. Los cambios en los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado desempeñan un papel fundamental en la reducción de las emisiones de carbono. Al priorizar soluciones eficientes energéticamente y adoptar tecnologías de CVAA innovadoras, las empresas no solo pueden ahorrar dinero, sino también contribuir a un futuro más sostenible.



6 motivos por los que debería realizar el retrofit de su edificio

Motivo 1

Ahorro de energía

El retrofit de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado puede mejorar considerablemente la eficiencia energética, lo que ayuda a reducir el consumo de energía y los costos.

Motivo 2

Mejora del confort

El retrofit puede mejorar la calidad del aire interior y el confort térmico, creando un ambiente más saludable y agradable para los ocupantes.

Motivo 3

Incremento en el valor de propiedad

Los edificios energéticamente eficientes resultan más atractivos para los compradores y arrendatarios, lo que resulta en un incremento en el valor de propiedad y mayores tasas de ocupación.

Motivo 4

Conservación de recursos

El retrofit extiende la vida útil de edificios existentes, lo que reduce la necesidad de nuevas construcciones y preserva los recursos naturales.

Motivo 5

Emisiones reducidas

Los edificios representan aproximadamente el 40% de las emisiones de CO₂ globales. El retrofit ayuda a reducir las emisiones operativas, lo que contribuye a los esfuerzos de mitigación del cambio climático.

Motivo 6

Incentivos y cumplimiento

Existen incentivos gubernamentales para proyectos de Belimo RetroFIT+ comerciales, mientras que en determinadas regiones es obligatorio el cumplimiento de requisitos energéticos para los edificios.

Descubriendo demandas de energía y reduciendo costos con RetroFIT+



PROVIDENCE COLLEGE

La instalación de las válvulas de mariposa y los medidores de flujo de Belimo, junto con otras modificaciones del sistema, han generado ahorros cuantificables para el Providence College. El nuevo sistema bombea actualmente la mitad de galones por minuto (GPM) que antes de la renovación.

80% menos de consumo de energía

10% del costo total del proyecto cubierto por una rebaja proporcionada por el proveedor de servicios públicos (National Grid)



EDIFICIOS DE OFICINAS DEL ESTADO DE TENNESSEE EN NASHVILLE

Mediante el aprovechamiento de las capacidades avanzadas de la Energy Valve de Belimo, Jones Lange LaSalle, la gerencia de instalaciones de los edificios de oficinas estatales de Nashville, experimentó ahorros visibles.

49% reducción en agua helada de distritos térmicos.

\$12,000 ahorros mensuales mediante la eliminación de costos por ineficiencia térmica.



ARDEN HILLS, MINNESOTA

INSTALACIONES CORPORATIVAS DE LAND O'LAKES, INC.

El grupo de sostenibilidad quería actualizar los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado de las instalaciones debido a la antigüedad del sistema. Las Energy Valves de reemplazo se instalaron en las seis unidades manejadoras de aire logrando eficiencia operacional.

15% menor uso de kilowatts.

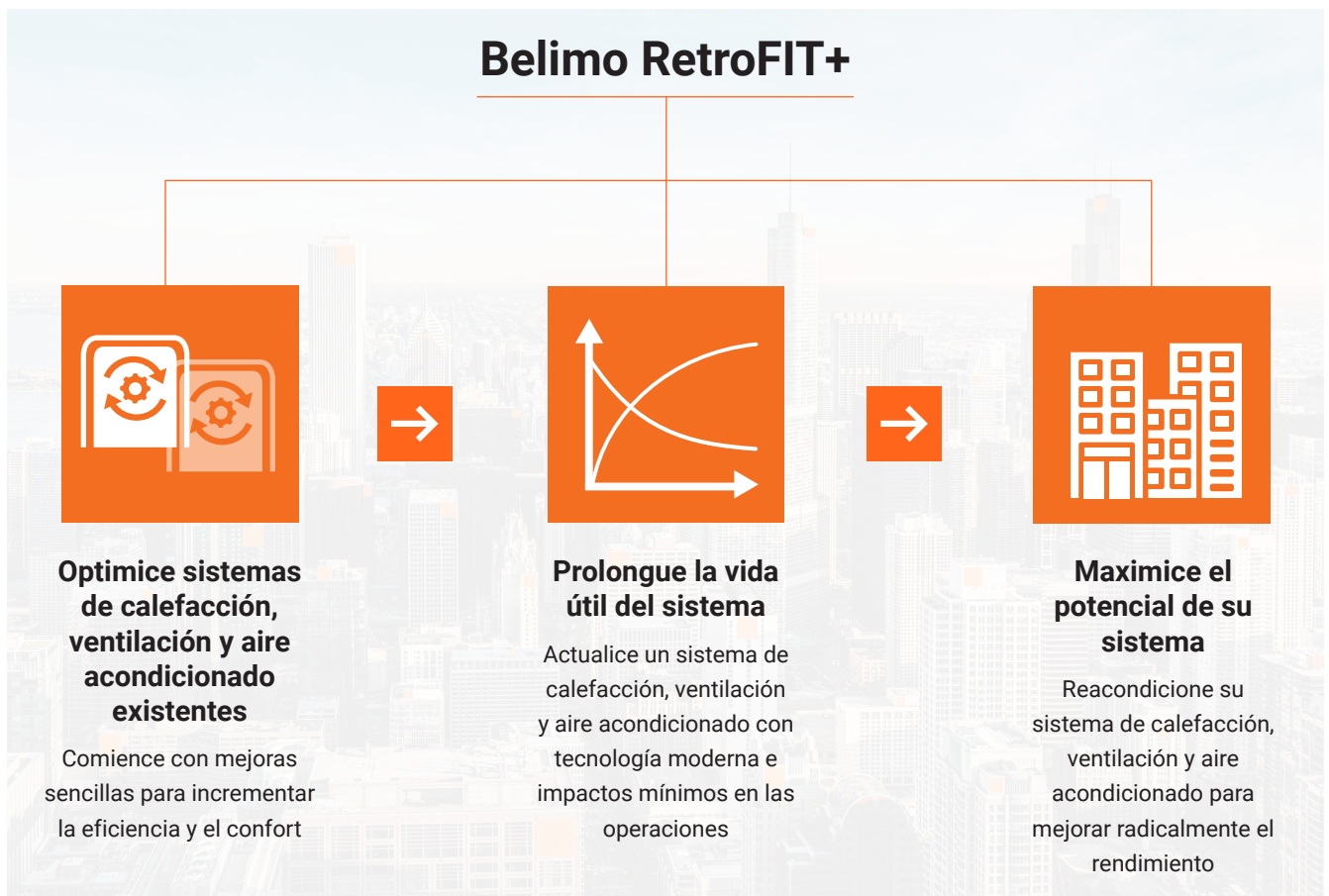
6,000,000 ahorros en galones de agua bombeada a lo largo de tres meses.

Seleccione su nivel de impacto

El retrofit es una parte importante del ciclo de vida de cualquier edificio. Puede parecer abrumador, pero, en la mayoría de los casos, es más fácil de lo que cree.

Empezando con pequeños cambios que se pueden aplicar inmediatamente, puede conseguir una ganancia significativa en la eficiencia de su edificio. La aplicación de tecnologías actuales puede proveer un impacto aún mayor en su edificio y en su rentabilidad. Si hay un margen sustancial de mejora, el reemplazo completo del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado proveerá la máxima eficiencia y el mayor nivel de ahorro energética así como una mejora en el confort.

Independientemente de por dónde quiera comenzar, Belimo puede ayudarle a mejorar el rendimiento de su sistema para que pueda obtener los beneficios del retrofit con mínimas interrupciones y costos.



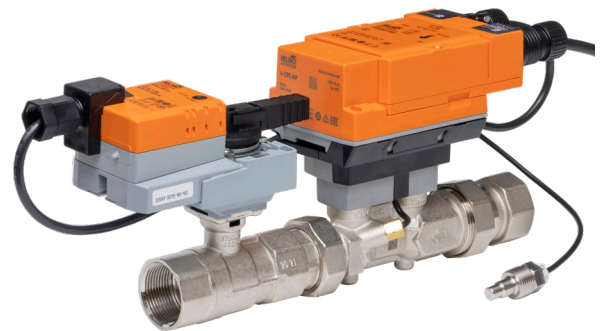
Modernice el entorno construido para el futuro

Los edificios son dinámicos, su propósito y desempeño cambian a lo largo del tiempo. Por lo tanto, es importante que los sistemas y el equipo técnico también se adapten para albergar estos cambios.

Tecnología moderna

Una forma de anticipar el progreso de su edificio es utilizar tecnología de dispositivos de campo modernos. Esta tecnología ha mejorado significativamente a través del tiempo y puede integrarse fácilmente a su infraestructura existente, ofreciendo numerosos beneficios. En lugar de sustituir únicamente las unidades obsoletas por unidades similares, considere adoptar soluciones modernas que pueden mejorar en gran medida el rendimiento.

Por ejemplo, pasar de obsoletas válvulas dependientes de la presión a modernas válvulas electrónicas independientes de la presión, puede mejorar significativamente la eficiencia y el confort, a la vez que se abordan retos específicos de control. Este cambio puede tener un impacto substancial en la eficiencia y efectividad global de su edificio.



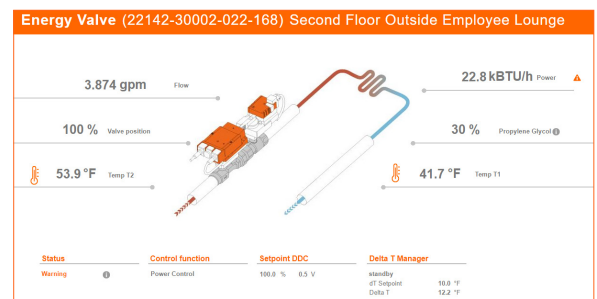
Transparencia del sistema

A medida que los edificios envejecen, es probable que no sean óptimos para las situaciones actuales. Es por eso que resulta crítico crear transparencia sobre el desempeño de los sistemas del edificio, de modo que usted sepa que está por el camino correcto para mejorarlo.

La Energy Valve™ de Belimo proporciona la transparencia que necesita, además de optimizar el rendimiento y comunicarse directamente con su sistema de administración de edificios. Sólo cuando conoce a dónde se está yendo la energía, se pueden optimizar plenamente los ahorros.

Acceso sencillo a información de la Energy Valve

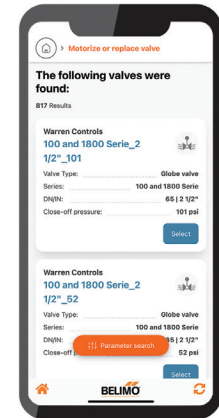
Web view es una interfaz gráfica de usuario integrada que proporciona la capacidad de configurar y cambiar parámetros de manera sencilla tanto en el medidor de energía térmica como en la Energy Valve de Belimo. La vista general del funcionamiento proporciona flujos, temperaturas, energía, concentración de glicol, diferencial de temperatura, errores de funcionamiento y otra información del sistema en combinación con datos históricos de tendencias.



Herramientas de Belimo que simplifican los retrofits y garantizan un rendimiento del sistema óptimo

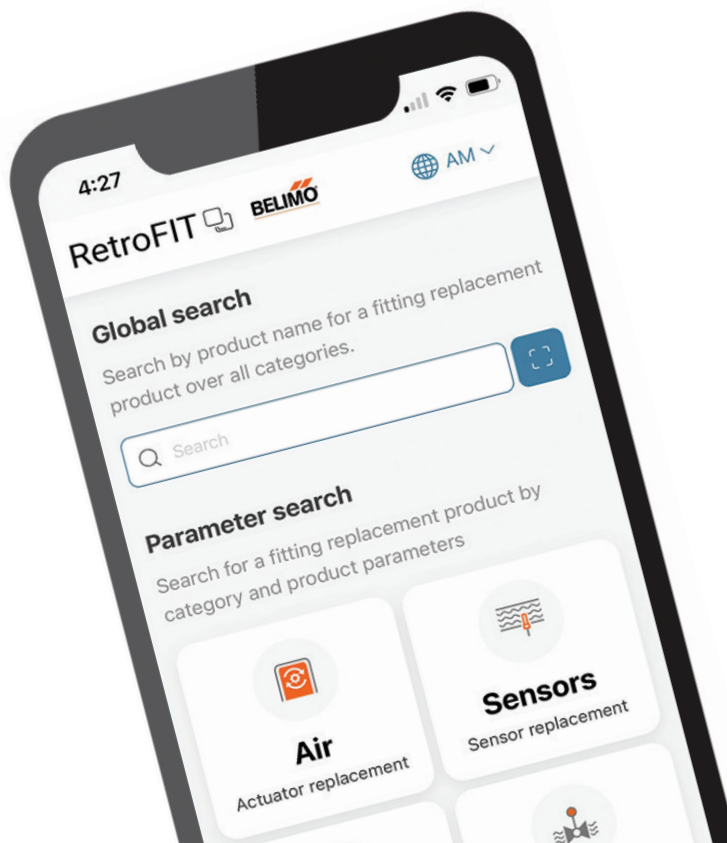
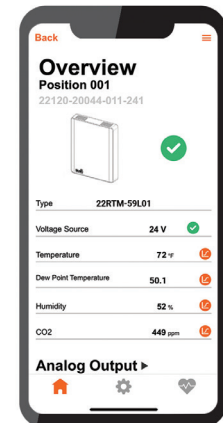
Actualización sin esfuerzo a un producto de Belimo con la Belimo RetroFIT+ App

La Belimo RetroFIT+ App está diseñada para ayudarle a encontrar con total facilidad el sustituto perfecto de su actuador o sensor antiguo o dañado. Tanto si busca aplicaciones de aire como soluciones de agua, modernizar o sustituir su instalación, nuestra aplicación le guiará rápidamente hasta el actuador o sensor ideal que se adapte a sus necesidades y le ofrezca al mismo tiempo la máxima calidad y un alto rendimiento.



Acceda fácilmente a datos de aplicación con la Belimo Assistant App

La aplicación Belimo Assistant App ofrece una parametrización, puesta en marcha y resolución de problemas rápidos de los productos de Belimo con NFC (comunicación de campo cercano) integrada. Es posible acceder fácilmente a los datos de aplicación con un smartphone, incluso cuando el actuador no está alimentado con voltaje.



Servicio de excelencia

Belimo invierte continuamente en nuevas tecnologías que aumentan el valor para el cliente al mejorar el confort de los ocupantes, la eficiencia energética, la instalación sencilla y el funcionamiento libre de mantenimiento. Nuestro equipo de ventas está a su disposición para asesorarle y brindarle información y consejos sobre cómo lograr la mejor solución para ayudarle a aumentar el rendimiento de su sistema.

Belimo se enfocará en proveerle con una disponibilidad excepcional de productos, tiempos de entrega rápidos, y un servicio al cliente y soporte técnico de primera clase. Mantenemos nuestra dedicación a mejorar continuamente nuestros estándares y estamos comprometidos a proporcionarle el mayor valor posible.

Cualquiera que sea su aplicación HVAC, nuestra red global de expertos de soporte está disponible y lista para ayudarle.



Soporte mundial



Calidad contrastada



Entrega puntual



Servicio amplio



Gama completa de productos

