



Belimo RetroFIT+

**Eficiência energética aprimorada,
redução de carbono e maior conforto
por meio de retrofits de dispositivos
de campo**



Descubra as vantagens
www.belimo.com

BELIMO®

Otimize o seu sistema com atualizações AVAC



Todos os edifícios enfrentam desafios, grandes ou pequenos. A abordagem eficaz desses desafios pode gerar inúmeros benefícios. Ajustes simples podem criar resultados impressionantes e, com um pouco mais de esforço, é possível alcançar um impacto ainda maior. A adaptação do sistema de aquecimento e resfriamento oferece vantagens consideráveis, mas nem sempre é necessária. Na Belimo, acreditamos em dar pequenos passos para obter ganhos significativos - "Small devices, big impact".



Transformando edifícios e o meio ambiente por meio de RetroFIT+

Os sistemas AVAC foram concebidos para criar conforto e um ambiente interno seguro e saudável. Entretanto, para alcançar isso, esses sistemas consomem aproximadamente 40% de toda a energia utilizada nos edifícios. E como os edifícios são responsáveis por 40% do consumo global de energia, não podemos subestimar a importância da otimização do uso de energia.

As medidas estratégicas destinadas a reduzir o consumo de energia não só aumentam a eficiência operacional de um edifício e reduzem os custos, mas também desempenham um papel fundamental nos esforços globais de preservação de energia. As alterações nos sistemas AVAC também desempenham um papel fundamental na redução das emissões de carbono. Ao priorizar soluções de eficiência energética e adotar tecnologias inovadoras de AVAC, as empresas podem não apenas economizar dinheiro, mas também contribuir para um futuro mais sustentável.



Seis motivos para realizar retrofit do seu edifício

Motivo 1

Economia de energia

O retrofit de sistemas AVAC pode aumentar consideravelmente a eficiência energética, o que ajuda a reduzir o consumo e os custos de energia.

Motivo 2

Maior conforto

O retrofit pode melhorar a qualidade do ar interno e o conforto térmico, o que cria um ambiente mais saudável e agradável para os ocupantes.

Motivo 3

Aumento do valor do imóvel

Edifícios com eficiência energética são mais atraentes para compradores e locatários, o que aumenta o valor do imóvel e as taxas de ocupação.

Motivo 4

Preservação de recursos

O retrofit aumenta a vida útil dos edifícios existentes, o que reduz a necessidade de novas construções e preserva os recursos naturais.

Motivo 5

Redução de emissões

Os edifícios são responsáveis por aproximadamente 40% das emissões globais de CO₂. O retrofit ajuda a reduzir as emissões operacionais, o que contribui para os esforços no sentido de atenuar os efeitos da mudança climática.

Motivo 6

Incentivos e conformidade

Os governos disponibilizam incentivos para projetos Belimo RetroFIT+ comerciais, e em algumas regiões, existe a obrigatoriedade de cumprir os requisitos energéticos relacionados a edifícios.

Localizar demandas de energia e reduzir custos com RetroFIT+



PROVIDENCE COLLEGE

A instalação de válvulas borboleta e sensores de vazão da Belimo, juntamente com outras modificações no sistema, gerou uma economia mensurável para o Providence College. O novo sistema está bombeando atualmente cerca da metade dos galões por minuto (GPM) que era visto antes da atualização.

80% redução no consumo de energia

10% do custo total do projeto foi coberto por um desconto do fornecedor de serviços públicos (National Grid)



EDIFÍCIOS DE ESCRITÓRIOS DO ESTADO DE NASHVILLE, TENNESSEE, EUA

Ao aproveitar os recursos avançados da Energy Valve da Belimo, Jones Lange LaSalle, que gerencia as instalações dos edifícios de escritórios do estado de Nashville, obteve economias visíveis.

49% redução no uso de água de resfriamento com energia do distrito.

\$12,000 economia mensal devido à eliminação de encargos de ineficiência térmica.



ARDEN HILLS, MINNESOTA, EUA INSTALAÇÃO CORPORATIVA DA LAND O'LAKES, INC.

O Grupo de Sustentabilidade queria atualizar os sistemas AVAC das instalações devido à idade do sistema. A substituição das Energy Valves foi feita em todas as seis unidades de tratamento de ar, permitindo o alcance de um desempenho operacional.

15% redução no consumo de quilowatts.

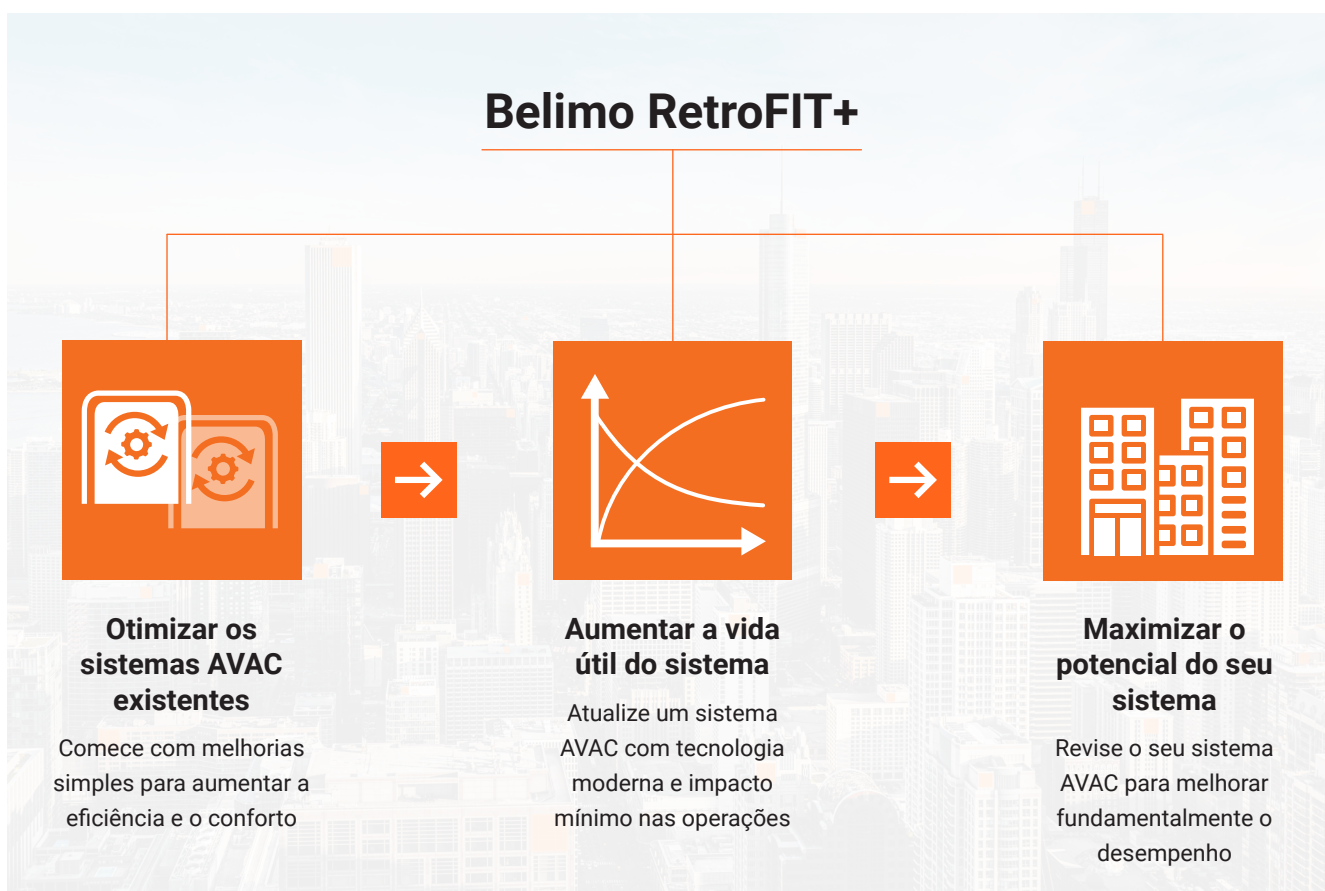
6,000,000 economia de galões de água bombeada ao longo de três meses.

Selecione o seu nível de impacto

A modernização é um componente importante do ciclo de vida de qualquer edifício. Pode parecer muito difícil, mas, na maioria dos casos, é mais fácil do que você imagina.

Ao começar com pequenas alterações, que podem ser implementadas imediatamente, é possível obter um ganho considerável na eficiência do edifício. A aplicação de tecnologias atuais pode proporcionar um impacto ainda maior no edifício e nos resultados. Se houver espaço substancial para melhorias, a substituição de todo o sistema AVAC proporciona a máxima eficiência e a maior quantidade de economia de energia, bem como maior conforto.

Onde quer que você queira começar, a Belimo pode ajudá-lo a melhorar o desempenho do seu sistema, para que você obtenha os benefícios do retrofit com o mínimo de interrupções e a um custo reduzido.



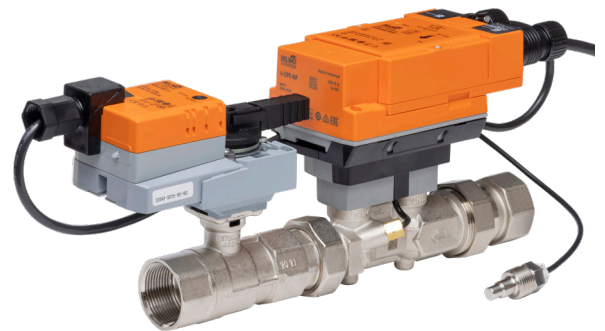
Modernizar o ambiente construído para o futuro

Os edifícios são dinâmicos, e a finalidade e o desempenho mudam com o tempo. Portanto, é importante que os sistemas e equipamentos técnicos também sejam adaptados para acomodar essas alterações.

Tecnologia moderna

Uma maneira de promover o progresso do seu edifício é utilizar a tecnologia moderna dos dispositivos de campo. Esta tecnologia melhorou significativamente ao longo do tempo e pode ser facilmente integrada à sua infraestrutura existente, oferecendo inúmeros benefícios. Em vez de apenas substituir dispositivos desatualizados por outros semelhantes, considere a adoção de soluções modernas que podem melhorar muito o desempenho.

Por exemplo, a transição das antigas válvulas dependentes de pressão para as modernas válvulas eletrônicas independentes pode melhorar consideravelmente a eficiência e o conforto, além de abordar desafios específicos de controle. Essa mudança pode afetar substancialmente a eficiência e a eficácia gerais do seu edifício.



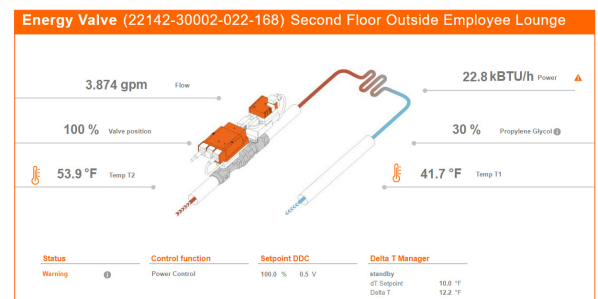
Transparência do sistema

À medida que os edifícios envelhecem, é provável que não estejam otimizados para as situações atuais. Por isso, é fundamental criar transparência sobre o desempenho dos sistemas prediais para que você saiba se está tomando as medidas adequadas para melhorar o desempenho.

A Energy Valve™ da Belimo fornece a transparência que você precisa, bem como a otimização do desempenho, e se comunica diretamente com o seu sistema de gerenciamento predial. Somente quando você souber para onde está indo a sua energia é que poderá otimizar totalmente suas economias.

Fácil acesso às informações da Energy Valve

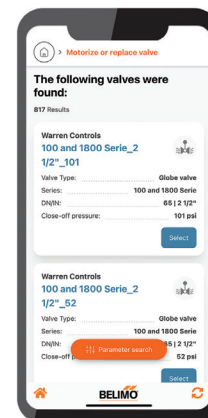
O Webview é uma interface gráfica de usuário integrada que permite configurar e alterar facilmente os parâmetros do medidor de energia térmica e da Energy Valve da Belimo. A visão geral da operação fornece informações de vazões, temperaturas, energia, concentração de glicol, diferencial de temperatura e outras informações do sistema, juntamente com dados históricos de tendências.



Ferramentas da Belimo que simplificam os retrofits e garantem o desempenho ideal do sistema

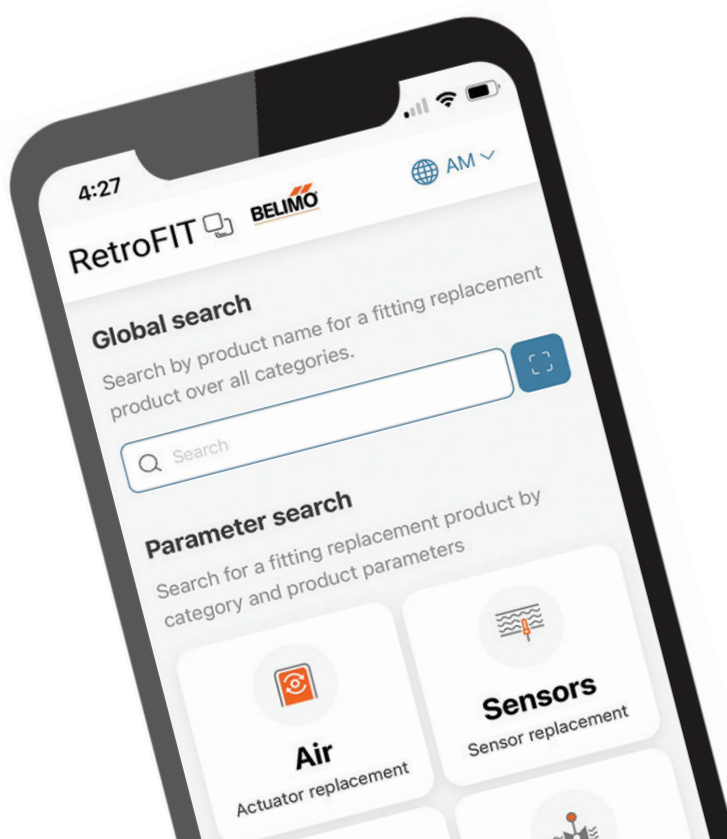
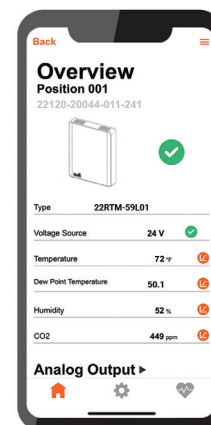
Atualize facilmente para um produto da Belimo com o Belimo RetroFIT+ App

O Belimo RetroFIT+ App foi projetado para ajudar você a encontrar, com total facilidade, o substituto ideal para o seu atuador ou sensor antigo ou danificado. Não importa se você procura aplicações para ar ou soluções para água, se quer modernizar ou substituir sua instalação, o nosso aplicativo mostrará rapidamente o atuador ou sensor ideal para atender às suas necessidades, com a máxima qualidade e alto desempenho.



Acesse facilmente os dados da aplicação com o Belimo Assistant App

O Belimo Assistant App oferece rapidez na configuração, no comissionamento e na solução de problemas de produtos Belimo com comunicação em campo próximo (NFC) integrada. Com um smartphone, é possível acessar facilmente os dados da aplicação, mesmo quando o atuador não é alimentado com tensão.



Atendimento excepcional

Na Belimo, investimos continuamente em novas tecnologias que aumentam o valor do cliente ao melhorar o conforto dos ocupantes, a eficiência energética, uma instalação simplificada e uma operação sem manutenção. A nossa equipe de vendas está à disposição para consulta e para oferecer conhecimento e assessoria sobre como obter a melhor solução para ajudar a aumentar o desempenho do seu sistema.

A Belimo continuará a se concentrar em oferecer uma excepcional disponibilidade dos produtos, prazos de entrega rápidos, bem como serviço e suporte técnico de classe mundial. Mantemos nosso compromisso de melhorar continuamente nossos padrões, bem como de oferecer o maior valor possível.

Seja qual for a sua aplicação AVAC, a nossa rede global de especialistas em suporte está à disposição e pronta para ajudar.



Suporte global



Qualidade testada



Entrega no prazo



Assistência estendida



Lista completa de produtos

