



Belimo RetroFIT+

**Amélioration de l'efficacité énergétique,
réduction des émissions de carbone et
confort grâce à la modernisation des
dispositifs de terrain**



Découvrez les avantages Belimo
www.belimo.com

BELIMO®

Optimisez vos installations en mettant à niveau vos systèmes de CVCA



Chaque bâtiment est confronté à des défis, qu'ils soient grands ou petits. S'attaquer efficacement à ces défis peut procurer de nombreux avantages. De simples ajustements peuvent donner d'impressionnants résultats et vous pourriez avoir un impact encore plus grand avec un petit effort supplémentaire. Adapter le système de chauffage et de refroidissement offre des avantages substantiels, mais ce n'est pas toujours nécessaire. Chez Belimo, nous croyons qu'il faut faire de petits pas pour obtenir des gains appréciables - « Petits appareils, impact majeur .»



Transformer les bâtiments et l'environnement grâce aux solutions RetroFIT+

Les systèmes de CVCA sont conçus pour créer un environnement intérieur confortable, sécuritaire et sain. Cependant, ces systèmes consomment environ 40 % de l'énergie totale des bâtiments pour y parvenir. Les bâtiments représentant 40 % de la consommation mondiale d'énergie. On ne saurait trop insister sur l'importance de l'optimisation de l'utilisation de l'énergie.

Les mesures stratégiques visant à réduire la consommation d'énergie permettent non seulement d'améliorer l'efficacité opérationnelle d'un bâtiment et de réduire les coûts, mais jouent également un rôle essentiel dans les efforts de conservation de l'énergie au niveau mondial. Les modifications apportées aux systèmes de CVCA jouent également un rôle essentiel dans la réduction des émissions de carbone. En donnant la priorité aux solutions d'efficacité énergétique et en adoptant des technologies de CVCA innovantes, les entreprises peuvent non seulement économiser de l'argent, mais également contribuer à un avenir plus durable.



6 raisons pour lesquelles vous devriez moderniser votre bâtiment

Raison 1

Économies d'énergie

La modernisation des systèmes de CVCA peut améliorer considérablement l'efficacité énergétique, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie et les coûts.

Raison 2

Confort amélioré

La modernisation peut améliorer la qualité de l'air intérieur et le confort thermique, créant ainsi un environnement plus sain et plus agréable pour les occupants.

Raison 3

Augmentation de la valeur de la propriété

Les bâtiments écoénergétiques sont plus attrayants pour les acheteurs et les locataires, ce qui se traduit par une augmentation de la valeur de la propriété et des taux d'occupation.

Raison 4

Conservation des ressources

La modernisation prolonge la durée de vie des bâtiments existants, réduisant ainsi le besoin de nouvelles constructions et préservant les ressources naturelles.

Raison 5

Réduction des émissions

Les bâtiments sont responsables d'environ 40 % des émissions mondiales de CO₂. La modernisation permet de réduire les émissions associées au fonctionnement du bâtiment, contribuant ainsi aux efforts d'atténuation des changements climatiques.

Raison 6

Mesures incitatives et conformité

Des mesures incitatives gouvernementales sont offertes pour les projets Belimo RetroFIT+ commerciaux, tandis que dans certaines régions, le respect des exigences énergétiques est obligatoire pour les bâtiments.

Établir les demandes en énergie et réduire les frais avec les solutions RetroFIT+



PROVIDENCE COLLEGE

L'installation des robinets à papillon et des capteurs de débit Belimo, ainsi que les autres modifications apportées au système ont généré des économies mesurables pour le Providence College. Le nouveau système pompe actuellement environ la moitié des gallons par minute (GPM) que ce qui était le cas avant la modernisation.

80% moins d'électricité consommée

10% du coût total du projet couvert par une remise accordée par le fournisseur d'électricité (National Grid)



NASHVILLE TENNESSEE STATE OFFICE BUILDING

En mettant à profit les capacités avancées du robinet Energy Valve de Belimo, Jones Lange LaSalle, qui gère les installations du Nashville State Office Building, a réalisé des économies bien concrètes.

49 % réduction de la consommation d'eau refroidie des systèmes énergétiques collectifs;

12 000 \$ économies mensuelles en éliminant les frais découlant des inefficacités thermiques;



ARDEN HILLS, MINNESOTA

INSTALLATIONS DE LA SOCIÉTÉ LAND O'LAKES, INC.

Le groupe de développement durable souhaitait moderniser les systèmes de CVCA en raison de leur vétusté. Des robinets Energy Valve ont été installés dans les six appareils de traitement d'air ce qui a permis une meilleure performance opérationnelle.

15% réduction de la consommation de kilowatts;

6 000 000 économies en gallons d'eau pompée sur une période de trois mois.

Choisissez votre niveau d'impact

La modernisation est une étape importante du cycle de vie de tout bâtiment. Cela peut sembler un défi insurmontable mais, dans la plupart des cas, c'est plus facile que vous ne l'imaginez.

En commençant par de petits changements, qui peuvent être faits immédiatement, vous pouvez réaliser un gain significatif en termes d'efficacité de votre bâtiment. L'utilisation des technologies modernes peut avoir un impact encore plus grand sur votre bâtiment et vos résultats. Si des améliorations substantielles sont possibles, le remplacement du système de CVCA complet permet d'obtenir une efficacité maximale et de réaliser le maximum d'économies d'énergie et d'améliorer le confort.

Quel que soit votre point de départ, Belimo peut vous aider à améliorer la performance de votre système, afin que vous puissiez profiter des avantages de la modernisation avec un minimum de perturbations et de coûts.

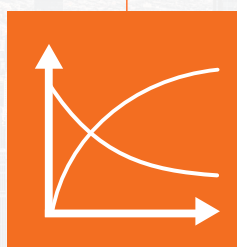


Belimo RetroFIT+



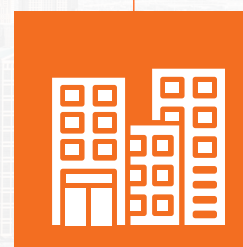
Optimisez les systèmes de CVCA existants

Commencez par des améliorations simples pour accroître l'efficacité et le confort



Prolongez la durée de vie du système

Modernisez un système de CVCA en utilisant une technologie moderne et en minimisant l'impact sur les activités



Maximisez le potentiel de votre système

Remettez en état votre système de CVCA afin d'en améliorer la performance

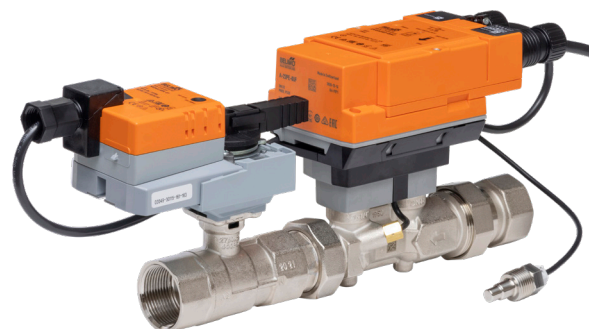
Moderniser l'environnement bâti pour l'avenir

Les bâtiments sont dynamiques, leur utilité et la performance évoluent avec le temps. Par conséquent, il est important que les systèmes et l'équipement technique soient adaptés à ces changements.

Technologie moderne

L'une des façons de faire évoluer votre bâtiment est d'utiliser la technologie moderne des dispositifs de terrain. Cette technologie s'est considérablement améliorée au fil du temps et peut être facilement intégrée à votre infrastructure existante, offrant ainsi de nombreux avantages. Au lieu de remplacer simplement des appareils obsolètes par des appareils similaires, envisagez d'adopter des solutions modernes qui peuvent améliorer considérablement leur performance.

Par exemple, la transition de robinets dépendants de la pression à des robinets électroniques modernes indépendants de la pression peut améliorer de manière significative l'efficacité et le confort, tout en répondant à des défis spécifiques en matière de régulation. Ce changement peut avoir un immense impact sur l'efficacité et l'efficacité globales de votre bâtiment.



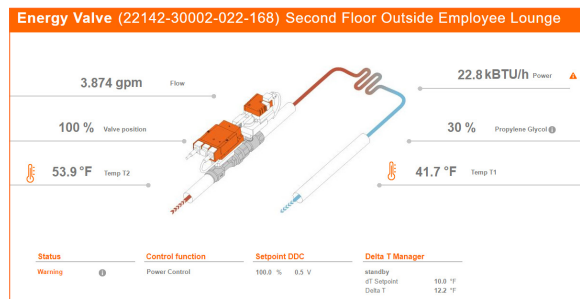
Transparence des systèmes

En vieillissant, il est fort probable que vos bâtiments ne soient plus optimisés pour leur situation actuelle. C'est pourquoi il est essentiel que les données des systèmes du bâtiment soient transparentes afin que vous puissiez savoir si vous êtes sur la bonne voie pour en améliorer la performance.

Le robinet Energy Valve™ de Belimo offre la transparence dont vous avez besoin vous permet d'optimiser la performance de vos systèmes. De plus, il communique directement avec votre système de gestion du bâtiment. Ce n'est qu'en sachant où va votre énergie que vous pourrez optimiser vos économies.

Accès facile aux données du robinet Energy Valve

La vue Web est une interface utilisateur graphique embarquée qui permet de configurer et de modifier facilement les paramètres du compteur d'énergie thermique et du robinet Energy Valve de Belimo. La vue d'ensemble des opérations fournit les débits, les températures, l'énergie, la concentration en glycol, le delta T, les erreurs de fonctionnement et d'autres informations sur le système, ainsi que des données de tendance historiques.



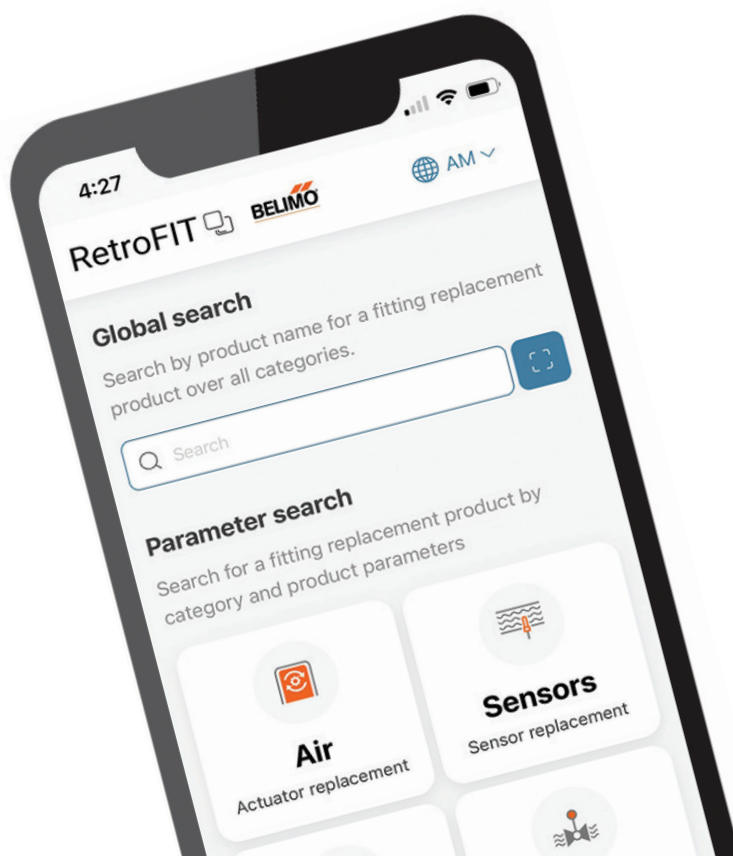
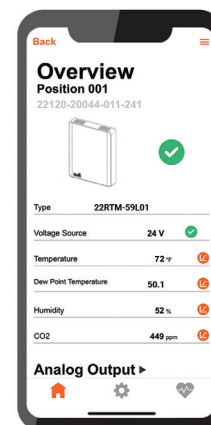
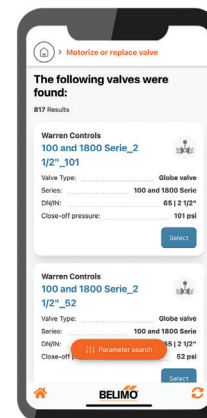
Outils Belimo qui simplifient les modernisations et garantissent une performance optimale des systèmes

Passez sans effort à un produit Belimo grâce à notre appli Belimo RetroFIT+ App

L'appli Belimo RetroFIT+ App est conçue pour vous aider à trouver le remplacement parfait pour votre servomoteur ou capteur, qu'il soit ancien ou endommagé. Que vous recherchiez des applications pour l'air ou des solutions pour l'eau, que vous modernisiez ou remplaciez votre installation, notre appli vous guidera rapidement vers le servomoteur ou le capteur idéal qui répondra à vos besoins tout en offrant une qualité et des performances supérieures.

Accédez facilement aux données d'application à l'aide de l'appli Belimo Assistant App

L'appli Belimo Assistant App facilite la programmation, la mise en service et le dépannage de produits Belimo grâce à la communication en champ proche (CCP) intégrée. Avec un téléphone intelligent, les données d'application sont facilement accessibles, même lorsque le servomoteur n'est pas sous tension.



Service exceptionnel

Chez Belimo, nous investissons continuellement dans des technologies qui permettent d'augmenter l'indice de satisfaction de la clientèle en assurant le confort des occupants, l'efficacité énergétique, la facilité d'installation et un fonctionnement sans entretien. Notre équipe de vente demeure à la disposition des clients pour les conseiller et leur proposer des idées et conseils sur la façon de trouver la meilleure solution qui les aidera à améliorer le rendement de leur système.

Belimo s'efforce de toujours offrir des produits d'une qualité exceptionnelle, des délais de livraison rapides et un service après-vente et de soutien technique de classe mondiale. Nous demeurons attachés au principe d'amélioration continue pour nos normes et ce, tout en maintenant notre engagement à offrir des produits et services de la meilleure qualité possible.

Quel que soit le type de solution CVCA, notre réseau mondial d'experts en soutien technique est à votre disposition et prêt à vous aider.



Soutien international



Qualité contrôlée



Livraison ponctuelle



Service complet



Gamme de produits complète

