



BELIMO®

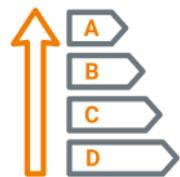
ISO 52120

Indoor air quality



Monito

Small devices, **big impact.**



energy
efficiency



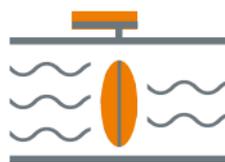
digital
ecosystem



room
comfort



air
handling



water
control



PreFIX

Reliable, innovative, and very compact: Actuators, valves, sensors, and meters from Belimo have a huge impact on heating, ventilation, and air-conditioning systems. Air-conditioning is optimised by field devices perfectly matched to their own individual applications. Intelligent valves in water circuits increase data transparency and reduce energy consumption. The motorisation of fire dampers and smoke control dampers protects people and tangible assets. The control and maintenance of buildings can be simplified, thanks to intelligent integration into higher-level systems and the Belimo Cloud. Zone valves and actuators, in combination with sensors, optimise room comfort and avoid energy loss.

Field devices from Belimo thus generate added value in every phase of the building life cycle, increase comfort, and save energy, all at the same time.

Affidabili, innovativi e molto compatti: gli attuatori, le valvole, i sensori e i contatori Belimo hanno un grande impatto sugli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. La climatizzazione è ottimizzata da dispositivi di campo perfettamente adattati alle singole applicazioni. Le valvole intelligenti nei circuiti idrici aumentano la trasparenza dei dati e riducono il consumo energetico. La motorizzazione delle serrande tagliafuoco e di controllo fumi protegge le persone e i beni materiali. Il controllo e la manutenzione degli edifici possono essere semplificati grazie all'integrazione intelligente con sistemi di livello superiore e con il Belimo Cloud. Le valvole di zona e gli attuatori, in combinazione con i sensori, ottimizzano il comfort degli ambienti ed evitano le perdite di energia.

I dispositivi di campo di Belimo generano quindi valore aggiunto in ogni fase del ciclo di vita dell'edificio, aumentano il comfort e fanno risparmiare energia.



Optimise the energy performance of your building – with small devices by Belimo
Ottimizza le prestazioni energetiche dei tuoi edifici - con i piccoli dispositivi Belimo



Buildings and their usage are responsible for 40% of global energy demand and greenhouse gas emissions, and everyone can make a difference by reducing the amount of energy they require. The Belimo product portfolio enables highly energy-efficient building automation and control systems (BACS), making it possible to cut the energy requirements of HVAC solutions by up to 55%.

The ISO standard 52120-1 supports our industry by providing guidelines that focus on the energy performance of buildings and the contributions to be made by automation, control, and technical management. Here at MCE 2024 we invite you to discover how you can make a positive impact on both your CO² footprint and your energy costs by unlocking the potential of your HVAC system.

The Belimo team is here to support you.

Gli edifici e il loro utilizzo sono responsabili del 40% della domanda globale di energia e delle emissioni di gas serra e tutti possono fare la differenza riducendo la quantità di energia richiesta. Il portafoglio di prodotti Belimo consente di realizzare sistemi di automazione e controllo degli edifici (BACS) ad alta efficienza energetica, permettendo di ridurre il fabbisogno energetico delle soluzioni HVAC fino al 55%.

Lo standard ISO 52120-1 supporta il nostro settore fornendo linee guida che si concentrano sulle prestazioni energetiche degli edifici e sui contributi che possono essere forniti dall'automazione, dalla regolazione e dalla gestione tecnica. A MCE 2024 ti invitiamo a scoprire come puoi avere un impatto positivo sull'impronta di CO² e sui costi energetici liberando il potenziale dei tuoi impianti HVAC.

Il team Belimo è qui per supportarti.





Discover hidden goldmines of cost-savings.
Scopri le miniere nascoste del risparmio.

The smart control of heating, cooling, and ventilation loads has a big impact on the energy efficiency of buildings. A key aspect is the hydronics of a building – its heating and chilled water circuit. We at Belimo know the goldmines hidden away in your building: Maximizing energy savings, boosting system efficiency, and elevating comfort levels. Whether you're looking for a simple improvement, a significant overhaul, or something in between, we have the technology and expertise to help.

Il controllo intelligente dei carichi di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ha un grande impatto sull'efficienza energetica degli edifici. Un aspetto fondamentale è l'idronica di un edificio - il suo circuito di riscaldamento e di acqua refrigerata. Noi di Belimo conosciamo le miniere d'oro nascoste nei tuoi edifici: massimizzare il risparmio energetico, aumentare l'efficienza del sistema ed elevare i livelli di comfort. Che si tratti di un semplice miglioramento, di una revisione significativa o di una via di mezzo, abbiamo la tecnologia e l'esperienza per aiutarti.

Start with minimal effort
Inizia con un impegno minimo
and save up to 20%
e risparmi fino al

Upgrade your system
Aggiorna il tuo impianto
and save up to 35%
e risparmi fino al

Make the most out of it
Fallo rendere al massimo
and save up to 55%
e risparmi fino al



Traditional approach



Do you know the goldmines hidden in your building?



RetroFIT+ approach





digital
ecosystem



Profit from seamless access to your device data

Approfitta di un accesso ottimale ai dati dei tuoi dispositivi

Connectivity has always been a key feature of our products. Providing even better products with the right digital experience is our focus, both now and in the future.

The Belimo Digital Ecosystem enables flexible system integration using all common building automation communication protocols and Building IoT platforms.

The new Belimo Assistant tool not only provides access to device data for parametrisation and maintenance, but also accompanies the users along the building lifetime.

La connettività è sempre stata una caratteristica fondamentale dei nostri prodotti. Fornire prodotti ancora migliori con la giusta esperienza digitale è il nostro obiettivo sia attuale che futuro.

Il Digital Ecosystem Belimo consente un'integrazione flessibile del sistema attraverso tutti i comuni protocolli di comunicazione della building automation e le piattaforme Building IoT.

Il nuovo strumento Belimo Assistant non solo consente di accedere ai dati dei dispositivi per la parametrizzazione e la manutenzione, ma accompagna anche gli utenti lungo l'intero ciclo di vita dell'edificio.





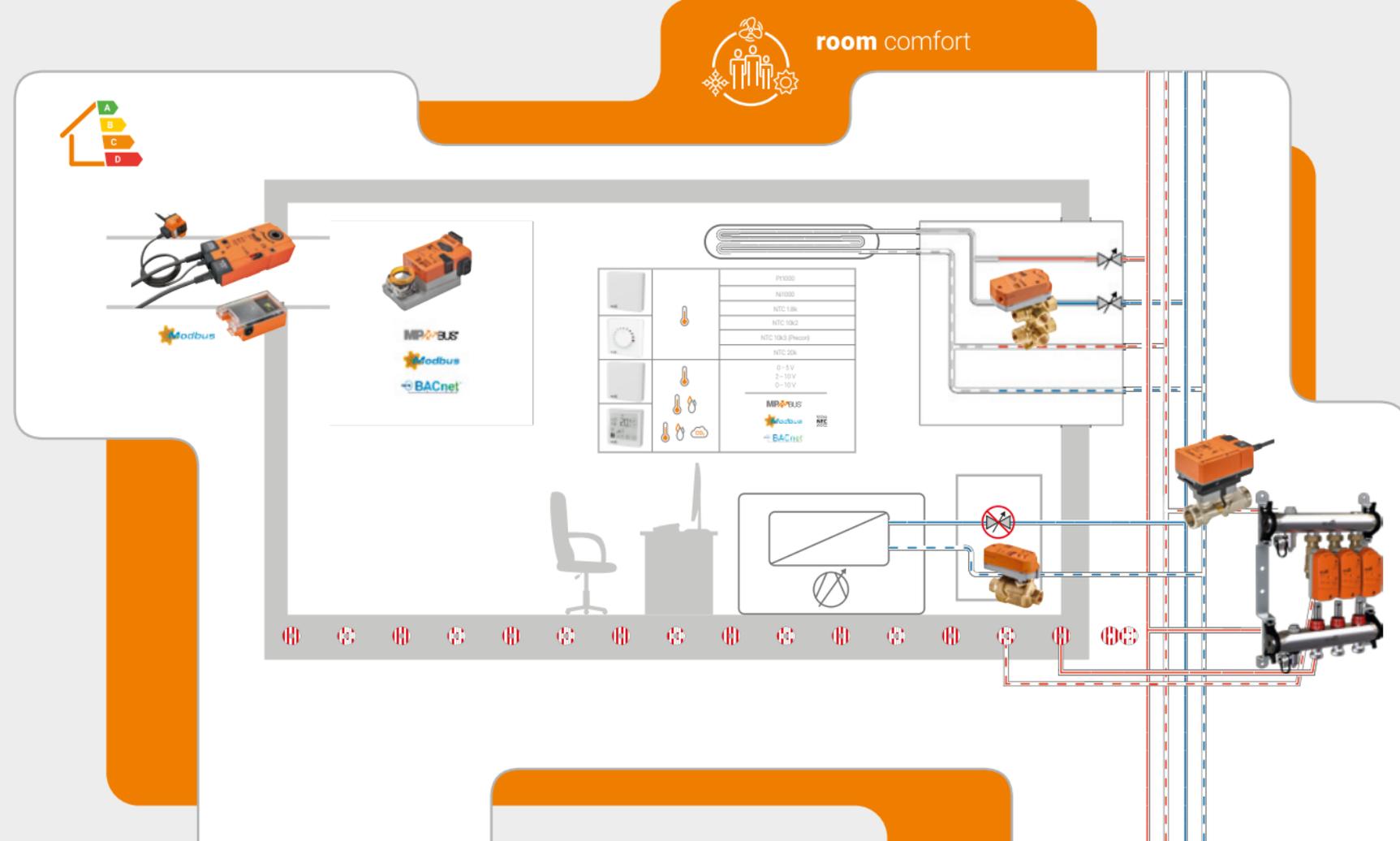
Provide healthy indoor air quality efficiently

Garantisci una qualità dell'aria interna sana in modo efficiente

Did you know? People spend approximately 90 percent of their time indoors and breathe 12,000 litres of air per day. It is therefore important to understand the powerful influence that indoor air quality has on our well-being. The Belimo team shares its deep insights into the effects of indoor air climate – to improve the comfort, health, and performance of building occupants while at the same time optimising the energy efficiency of your property.

Lo sapevi? Le persone trascorrono circa il 90% del loro tempo in ambienti chiusi e respirano 12.000 litri d'aria al giorno. È quindi importante comprendere la potente influenza che la qualità dell'aria interna ha sul nostro benessere.

Il team Belimo condivide le sue profonde conoscenze sugli effetti del clima interno, per migliorare il comfort, la salute e le prestazioni degli occupanti degli edifici, ottimizzando al contempo l'efficienza energetica delle tue proprietà.





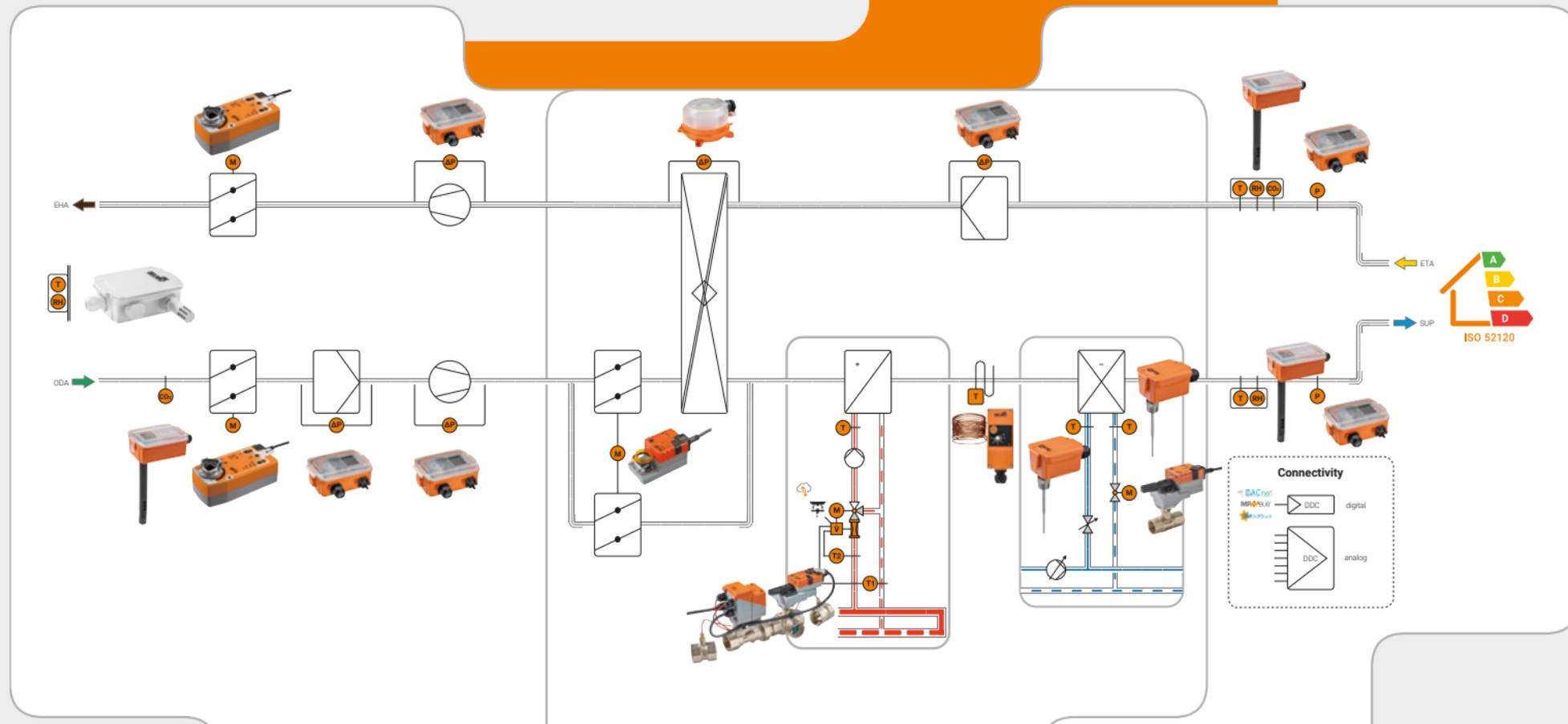
Set standards in your air handling.
Stabilisci degli standard nella tua gestione dell'aria.

With damper actuators, control valves and sensors, Belimo offers the full range of field devices for equipping air-handling units. Our solutions ensure that the exact amount of supply air, along with its temperature and humidity, can be controlled correctly. Energy can be saved by monitoring air filtration and the precise control of heat recovery.

The digital integration of our field devices into building automation opens up new possibilities in terms of comfort and energy savings in buildings. Our goal is to add value to both your working environment and your property.

Con attuatori per serrande, valvole di regolazione e sensori, Belimo offre una gamma completa di dispositivi di campo per l'equipaggiamento delle unità di trattamento dell'aria. Le nostre soluzioni garantiscono il corretto controllo dell'esatta quantità di aria di mandata, della temperatura e dell'umidità. È possibile risparmiare energia monitorando la filtrazione dell'aria e il controllo preciso del recupero di calore.

L'integrazione digitale dei nostri dispositivi di campo nell'automazione degli edifici apre nuove possibilità in termini di comfort e risparmio energetico negli edifici. Il nostro obiettivo è aggiungere valore sia al tuo ambiente di lavoro che alle tue proprietà.





water
control



Bring water control to a new level.

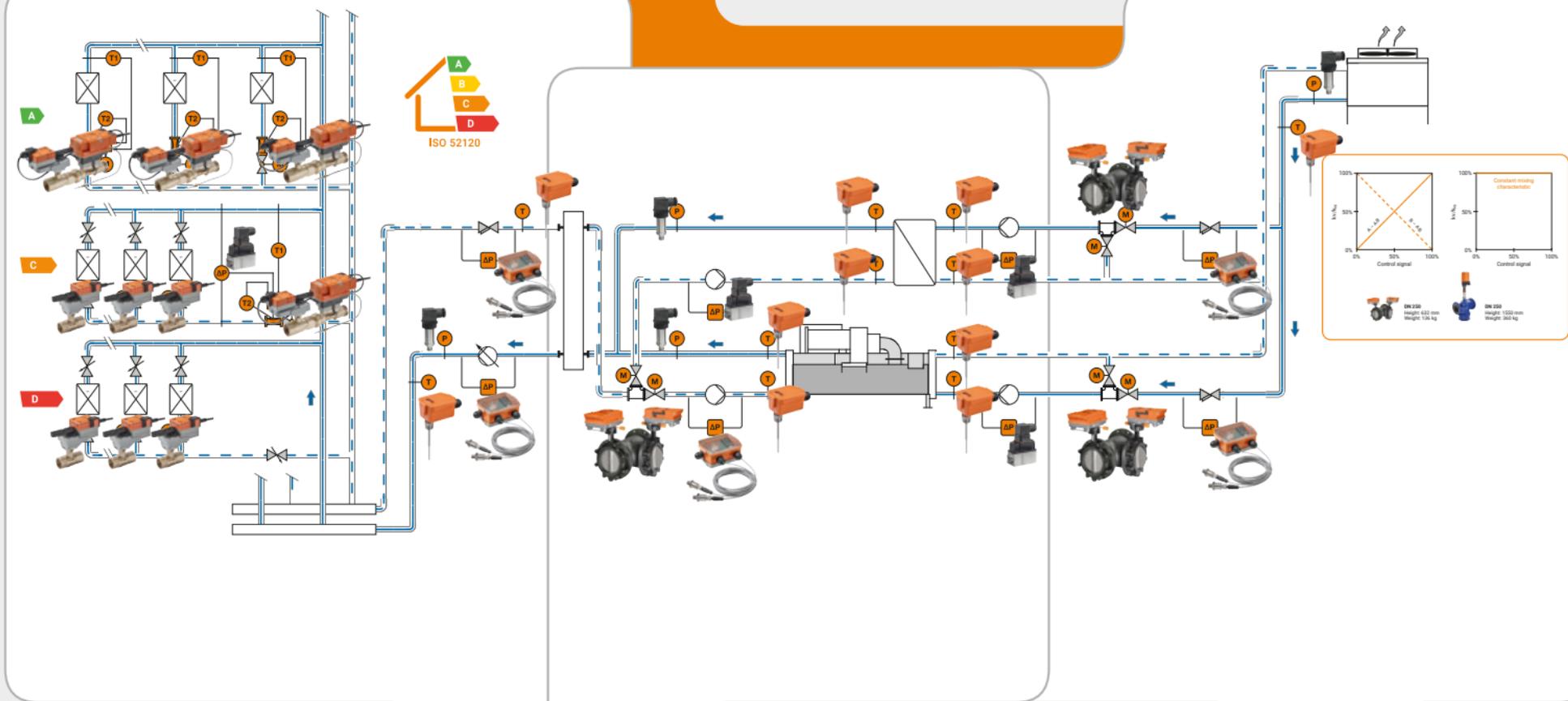
Porta il controllo dell'acqua a un nuovo livello

Say goodbye to inefficiency, discomfort, unneeded energy consumption, and sky-high costs caused by outdated valves – and find compatible retrofit solutions. With the new control butterfly valves by Belimo, our successful product range has become further enhanced with our latest family member, the JR.

This addition offers you an even wider range of advanced, high-flow applications – ranging from our Energy Valve to globe valves and control butterfly valves.

Di addio all'inefficienza, al disagio, al consumo di energia non necessario e ai costi elevati causati da valvole obsolete e trova soluzioni di retrofit compatibili. Con le nuove valvole a farfalla di regolazione Belimo, la nostra gamma di prodotti di successo si arricchisce ulteriormente con l'ultimo membro della famiglia, il JR.

Questa novità offre una gamma ancora più ampia di applicazioni avanzate e per portate elevate, dalla nostra Energy Valve alle valvole a globo e alle valvole a farfalla di regolazione.





PreFIX – Less effort, more profit

PreFIX - Meno fatica, più profitti

Shortage of skilled labour? Belimo has the solution. Many challenges in planning and at the construction site are difficult to solve with standard products. That's why Belimo offers customised solutions, such as actuators with the right cable lengths, matching connector plugs, and the parametrisation required.

Furthermore, you can benefit from pre-mounted assemblies, such as of pipe parts or sensors, and if non-standard connection parts are required, these can be custom-made by the Belimo PreFIX Team.

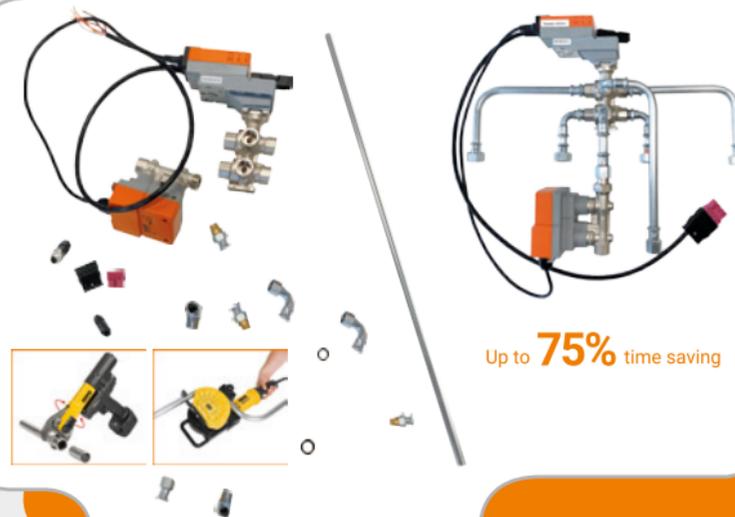
Carenza di manodopera qualificata? Belimo ha la soluzione. Molte sfide in fase di progettazione e in cantiere sono difficili da risolvere con prodotti standard. Per questo Belimo offre soluzioni personalizzate, come attuatori con cavi della giusta lunghezza, connettori adeguati e la parametrizzazione richiesta.

Inoltre, è possibile beneficiare di gruppi premontati, ad esempio di parti di tubi o sensori e se sono necessarie parti di collegamento non standard, queste possono essere realizzate su misura dal team Belimo PreFIX.



Shortage of skilled labour?

- 100% factory tested
- Fewer errors during installation
- Minimised sourcing and set-up time





Making a sustainable impact.

We at Belimo strive to create a healthier, more energy-efficient indoor environment while enabling our customers to optimise the usage of resources.

In Belimo ci impegniamo a creare un ambiente più sano e più efficiente dal punto di vista energetico consentendo ai nostri clienti di ottimizzare l'utilizzo delle risorse.



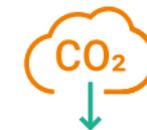
We use our resources sparingly and appeal to our suppliers and employees to do the same.

Utilizziamo le nostre risorse con parsimonia e invitiamo i nostri fornitori e dipendenti a fare lo stesso.



Leveraging cutting-edge technology in our products and buildings, we have received numerous sustainability awards.

Sfruttando una tecnologia all'avanguardia nei nostri prodotti e negli edifici, siamo stati riconosciuti con numerosi premi per la sostenibilità.



The CO₂ consumed to produce a Belimo device is compensated for by a factor of 24 during its use.

La CO₂ consumata per produrre un dispositivo Belimo, viene compensata ben 24 volte durante il suo utilizzo.



The Belimo Climate Foundation actively supports non-profit organisations committed to decarbonisation and sustainable building operations.

La Belimo Climate Foundation sostiene attivamente organizzazioni no-profit impegnate nella decarbonizzazione e nella sostenibilità del funzionamento degli edifici.



95% of our MCE trade show booth is being reused for future exhibitions.

Il 95% del nostro stand fieristico qui a MCE viene riutilizzato per future manifestazioni.

All inclusive.



5-year warranty



Tested quality



On site around the globe



Short delivery times



Complete product range



Comprehensive support

www.belimo.com

**BELIMO**[®]