

Raumregler CRA24-B3. Energie sparen, Komfort gewinnen.



> Wir setzen Standards.
www.belimo.eu

Besseres Raumklima in Gebäuden mit dichten Hüllen.

Energie sparen, die Bausubstanz schützen und gleichzeitig den Komfort in Wohnräumen erhöhen – der neue Raumregler CRA24-B3 von Belimo macht aus diesen Wünschen Realität. Intelligente Übersteuerungsfunktionen sorgen automatisch für den Ausgleich von Druckdifferenzen von Dampfzug und Kaminabzugsanlagen oder für ein rasches Abführen feuchter Luft. Besonders energieeffizient arbeitet der Stand-alone-Regler im Verbund mit Volumenstromreglern und dem Fan-Optimiser von Belimo.

Bausubstanz schützen

In energieeffizienten Gebäuden mit kontrollierter Zwangsbelüftung können die Druckverhältnisse stark variieren. Dies wirkt sich oft negativ auf die Lüfthygiene aus. Der Stand-alone-Raumregler CRA24-B3 hat spezielle Eingänge für «Küche» oder «Bad». Beim Einschalten des Dampfzugs oder der Kaminabzugsanlage sorgen sie dafür, dass die Lüftung die dabei entstehenden Druckdifferenzen ausgleicht. Durch die Übersteuerung «Bad» werden Feuchtigkeit und unangenehme Gerüche effizient abgeführt. Schäden an der Bausubstanz – wie zum Beispiel die Bildung von Schimmelpilz – können so minimiert werden.

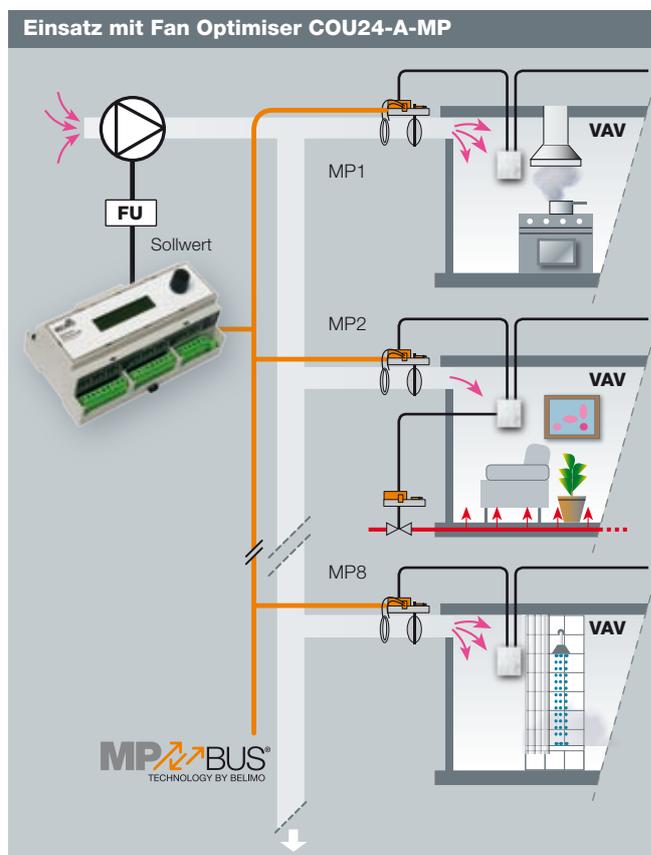
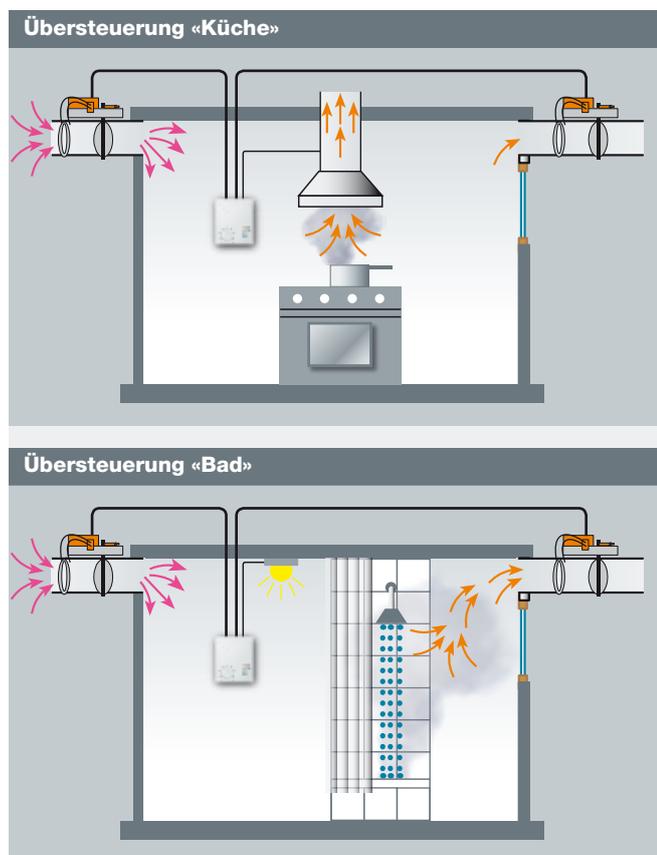
Energie sparen

Bei längeren Abwesenheiten kann die Lüftung über den «Energy-Hold-Off»-Eingang abgeschaltet werden. Um den hygienischen Luftaustausch trotzdem sicher zu stellen, wird automatisch dreimal täglich für 30 Minuten gelüftet. Fällt die Raumtemperatur jedoch unter 14°C, schaltet die Lüftung automatisch ein.

Optimiert im System

Besonders effizient arbeitet der Raumregler CRA24-B3 in Verbindung mit Belimo-Volumenstromreglern. Diese können über den MP-Bus® mit dem Belimo Fan Optimiser für die bedarfsgerechte Ventilatorensteuerung kombiniert werden. Damit wird der Energieverbrauch nochmals beträchtlich gesenkt.

Raumregler CRA 24-B3. Stand-alone oder im System einsetzbar.



Stand-alone-Anwendung

- Dezentrale Einzelraum-Komfortregelung in Wohnungen, Hotels usw.
- Energieeffiziente und kontrollierte Zwangsbelüftung
- Eingang «Küche»: Ausgleich von Druckdifferenzen, welche durch Dampfabzug oder Kamin erzeugt werden
- Eingang «Bad»: Effizienter Austausch von feuchter oder belasteter Luft
- «Energy-Hold-Off»-Funktion: Schliesst die Lüftung um Energie zu sparen, überwacht die Raumtemperatur und stellt den hygienischen Luftaustausch sicher
- Ansteuerung von Volumenstromreglern oder Klappenantrieben sowie von Ventilen für Fussbodenheizungen und Radiatoren

Anwendung in VAV-Systemen mit Belimo Fan Optimiser

- Anbindung der VAV-Regulierung an die zentrale Luftaufbereitung über den Belimo MP-Bus
- Energieeinsparungen und weniger Strömungsgeräusche dank bedarfsgerechter Regelung der Zu- und Abluft-Ventilatoren gemäss den aktuellen Klappenstellungen der VAV-Boxen
- Einfacher Anschluss der Raumregler an die VAV-Geräte und reduzierter Verkabelungsaufwand dank Vernetzung über den Belimo MP-Bus

Belimo weltweit: www.belimo.com



5 Jahre
Garantie



Weltweit
vor Ort



Komplettes
Sortiment



Geprüfte
Qualität



Kurze
Lieferzeiten



Umfassender
Support

BELIMO Automation AG, Brunnenbachstrasse 1, CH-8340 Hinwil
Tel. +41 (0)43 843 61 11, Fax +41 (0)43 843 62 68, info@belimo.ch

BELIMO[®]