



VAV-Compact NFC. Ein weiterer Schritt voraus.

EXPERIENCE EFFICIENCY

Als kostengünstige Einheit aus Differenzdrucksensor, Regler und Antrieb setzt der VAV-Compact ¹⁾ seit 1990 die Maßstäbe für die Volumenstromregelung in Räumen und Zonen. Die weiterentwickelte Sensorik garantiert die Umsetzung moderner Lüftungsanlagen nach DIN EN 15232. Das einzigartige Bedienkonzept unterstützt die Reduktion von Energieverbrauch und Kosten. Zusätzlich profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- Transparent und funktionell zur Sicherstellung der Anlageneffizienz
- Intuitive und offene Bedienung mit Smartphone, Service- und PC-Tool
- Schnelldiagnose und Einstellung der VAV-Box mit der Belimo Assistant App
- Einfache, drahtlose Verbindung per integrierter NFC-Schnittstelle ²⁾
- Effiziente Inbetriebnahme durch stromloses Daten lesen und schreiben

Verlangen Sie das Original des Pioniers.

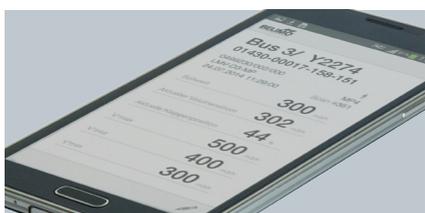
VAV-Compact NFC. Komplett, effizient, intelligent.

Energieeffiziente Volumenstromanlagen nach DIN EN 15232



Die gesetzlichen Energiebestimmungen erfordern eine hochgedämmte und dichte Bauweise der Gebäudehülle. Anfallende Emissionen müssen ab- und entsprechende Mengen Frischluft zugeführt werden. DCV-Anlagen³⁾ für die bedarfsgerechte Regelung erfüllen die Vorgaben für den kontrollierten Luftwechsel nach Energieeffizienzklasse A der DIN EN 15232. Moderne VAV-Anlagen stellen den bedarfsgeregelten Betrieb vom Ventilator der Luftaufbereitung bis zum Raum sicher – nicht so viel wie möglich, sondern genau so viel wie nötig.

Transparenz und Information



Belimo Assistant App. Das Anpassen der Betriebsvolumenströme bei Nutzungsänderungen wird zum Kinderspiel. Die Anzeige der Soll-/Istwerte und Klappenposition ermöglicht die sofortige Beurteilung der Anlageneffizienz. Dank NFC-Schnittstelle erübrigt sich jeder Kabelanschluss.

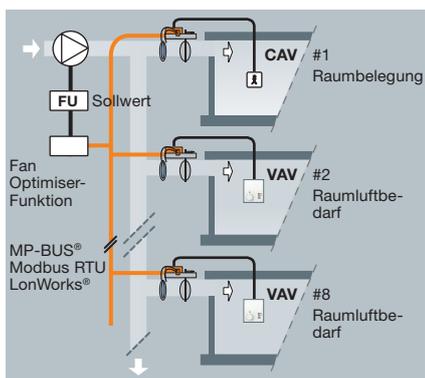


Service Tool ZTH EU. Verdeckt montierte und damit schwer zugängliche VAV-Boxen können über das ZTH EU direkt vom Schaltschrank, dem Etagenverteiler oder dem Raumregler CR24 aus bedient werden. Werte lassen sich unkompliziert anzeigen und bei Nutzungsänderungen anpassen.



Belimo PC-Tool. Das bewährte PC-Tool ermöglicht die komplette Bedienung, Funktionskontrolle und Einstellung der VAV-Compact-Einheiten. Trendfunktionen mit grafischen Darstellungen erleichtern die Überprüfung. Alle Parametrier- und Istwerte können gespeichert sowie jederzeit off- oder online ausgedruckt werden.

Offene Systemlösung für Analog- und Busansteuerung



Die VAV-Compact-Reihe verfügt über eine hochsensible Sensorik zur präzisen Δp -Erfassung. Das ermöglicht das Regeln selbst kleinster Volumenströme. Die einfache Integration der Geräte in DCV-Systeme mit druckrückgeführter Fan Optimiser-Funktion leistet einen gewichtigen Beitrag zur Erfüllung der SFP-Vorgaben⁴⁾.

Die VAV-Compact-Einheiten können jederzeit von Analogansteuerung zu einem MP-Bus®-System erweitert werden – in vielen Fällen mit der bestehenden Verkabelung. Das ermöglicht massive Einsparungen im Installationsbereich. Weniger Kabel bedeuten kleinere Brandlasten und kleinere Schaltschränke. Der zentrale Zugriff auf alle relevanten Daten des VAV-Reglers sichert die einfache Realisierung energieeffizienter Systeme nach DIN EN 15232.

¹⁾ VAV – Variable Air Volume: Variables Volumenstrom-System

²⁾ NFC – Near Field Communication: Funk-Übertragungsstandard

³⁾ DCV – Demand Controlled Ventilation: Bedarfsgerechtes Lüftungssystem mit druckrückgeführtem Fan Optimiser-System

⁴⁾ SFP – Specific Fan Power: Spezifische Ventilatorenleistung

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 43 843 61 11, Fax +41 43 843 62 68, info@belimo.ch

BELIMO[®]