



**Optimaler  
Raumkomfort.**

## **UM-/UH-Antriebe – die kleinsten von Belimo**

Zonenanwendungen in Wohn- und Geschäftsgebäuden, aber auch Lüftungssysteme für Schulen und Wohnhäuser erfordern kleine, zuverlässige und kosteneffiziente Antriebslösungen. Eine bedarfsgeregelte Lüftung senkt die Energiekosten, reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoss, verbessert die Luftqualität und das Wohlbefinden.

Mit dem UM-/UH-Antrieb hat Belimo eine weltweit einzigartige Lösung entwickelt. Die HLK-Stellantriebe verfügen über einen integrierten, verpolungssicheren Anschlussstecker, sind einfach zu montieren (steckbar) und zeichnen sich durch die kleinsten Abmessungen auf dem Markt aus. Die zuverlässigen Antriebe von Belimo sind anschlussfertige Lösungen für Erstausrüster/OEM (Original Equipment Manufacturer), die einfach integriert werden können und viele Möglichkeiten der mechanischen Anbindung an die Lüftungsanwendung bieten.

- Einfache Integration, schnelle und fehlerfreie Montage
- Für optimierte Produktionsschritte beim OEM
- Beste Passform in der Anwendung, Platz sparend und geräuschoptimiert

**BELIMO**<sup>®</sup>

# Bedarfsgerechte Luftverteilung.

Der moderne Mensch verbringt im Durchschnitt 90% seiner Zeit innerhalb von vier Wänden. Da ist es nur selbstverständlich, dass hohe Ansprüche an die Wohnqualität gestellt werden. Komfort, Gesundheit und Energieeffizienz stehen dabei im Mittelpunkt.

## Gesunde Luft am richtigen Ort

Die Komfortlüftung für Alt- und Neubauten kann in Mehrfamilienhäusern als Einzelwohnungs- oder als Mehrwohnungsanlage eingesetzt werden. Sie ist mit einer Wärmerückgewinnung (WRG) kombiniert, welche die Wärmeverluste reduziert.

Bei einer Luftverteilung können die Klappen in den einzelnen Räumen/Zonen je nach Bedarf (CO<sub>2</sub>, VOC, Feuchte, Temperatur oder Anwesenheit) geregelt werden. Und genau für diese Anwendung ist der UM/UH der optimale Antrieb.

Um Räume in kommerziellen Bauten (Büros, Hotels, Schulen, Krankenhäuser usw.) bedarfsgerecht zu temperieren, können nebst Radiatoren, Fussbodenheizungen oder Kühldecken auch aktive Kühlsegel/Kühlbalken eingesetzt werden. Auch für diese anspruchsvollen Anwendungen ist der UM-/UH-Antrieb die optimale Wahl, da er kompakt, leise und zuverlässig ist.

## HAUPTANWENDUNGEN:

- Kleine Luftklappen
- Bedarfsgerechte Luftverteilung
- Wohnungslüftungssysteme
- Schulzimmerlüftungen
- Luftauslässe, Diffusoren
- Kabineneinheit für Schiffe
- Heiz-/Kühlbalken



# Small devices, big impact.



## Platz sparend

Lüftungsgeräte, Luftverteileinheiten und Luftauslässe können kleiner gebaut werden. Das nutzbare Volumen für die effektive Funktion des Geräts wird grösser.



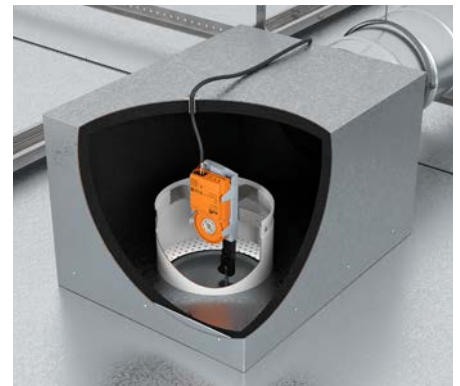
## Fehlerfreie Montage

Mit ganz wenigen Handgriffen ist der Antrieb am richtigen Ort an der Applikation befestigt und dank dem geprüften elektrischen Stecker auch schnell und sicher angeschlossen. Dies erspart viel Ärger, Zeit und Kosten.



## Beste Passform

Egal wie die Luftklappe mechanisch konstruiert ist, dank der Drehbewegung bis 360° und der speziellen «Dreh-Längsbewegung» mit der Lineareinheit können noch mehr Applikationen einfacher abgedeckt werden.



	UM-Antrieb	UH-Antrieb
<b>Drehmoment</b>	1 Nm	50 N
<b>Ansteuerung</b>		
AC/DC 24 V	Auf/Zu, 3-Punkt, stetig (2...10 V)	Auf/Zu, 3-Punkt, stetig (2...10 V)
AC 230 V	Auf/Zu, 3-Punkt	Auf/Zu, 3-Punkt
<b>Anschluss</b>	Stecker Molex Mini-Fit Jr.	Stecker Molex Mini-Fit Jr.
<b>Laufzeit für 90°</b>	22 s, (12 s)	74 s, (40 s) / 60 mm
<b>Schutzart</b>	IP20	IP20
<b>Schallleistungspegel</b>	35 dB(A)@22s / 42 dB(A)@12s	35 dB(A)@74s / 42 dB(A)@40s
<b>Achsanbindung</b>		
Universalklemmbock	6...12.7 mm	-
Formschluss	8x8 mm, (6x6 mm, 10x10 mm)	-
<b>Hubhöhe</b>	-	0...60 mm, einstellbar in 1-mm-Schritten
<b>Abmessungen</b>	Klemmbock: 107x56x28 mm Formschluss: 107x56x25 mm	199x60x40 mm
<b>Gewicht</b>	Formschlussvariante: 90 g Klemmbockvariante: 120 g	150 g

# Alles inklusive.

Belimo entwickelt als Weltmarktführer innovative Lösungen für die Regelung und Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Dabei bilden Antriebe, Ventile und Sensoren unser Kerngeschäft.

Stets den Kundenmehrwert im Fokus, liefern wir mehr als nur Produkte. Bei uns erhalten Sie das komplette Sortiment von Antriebs- und Sensorlösungen zur Regelung und Steuerung von HLK-Systemen aus einer Hand. Dabei setzen wir auf geprüfte Schweizer Qualität mit fünf Jahren Garantie. Unsere Vertretungen in weltweit über 80 Ländern gewährleisten zudem kurze Lieferzeiten und einen umfassenden Support über die gesamte Produktlebensdauer. Bei Belimo ist in der Tat alles inklusive.

Die «kleinen» Belimo-Produkte üben einen grossen Einfluss auf Komfort, Energieeffizienz, Sicherheit, Installation und Instandhaltung aus.

Kurzum: Small devices, big impact.



5 Jahre Garantie



Weltweit vor Ort



Komplettes Sortiment



Geprüfte Qualität



Kurze Lieferzeit



Umfassender Support



**BELIMO Automation AG**

Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, Schweiz

+41 43 843 61 11, [info@belimo.ch](mailto:info@belimo.ch), [www.belimo.com](http://www.belimo.com)

**BELIMO**<sup>®</sup>