



**Mükemmel  
oda konforu.**

### **UM/UH motorlar – Belimo'nun en küçük ürünleri**

Konutlardaki ve ticari binalardaki alan uygulamalarında ve okullardaki ve konutlardaki havalandırma sistemlerinde küçük, güvenilir ve uygun maliyetli motor çözümlerine ihtiyaç duyulur. Bu şekilde ihtiyaç duyulan havalandırma enerji maliyetlerini azaltır, CO<sub>2</sub> emisyonlarını düşürür, hava kalitesini ve genel olarak konforu iyileştirir.

UM/UH motor ile, Belimo dünya çapında bir benzeri olmayan bir çözüm geliştirmiştir. HVAC motorlarında entegre, ters kutupla takmaya karşı korumalı bir soket fişi bulunur, kolaylıkla monte edilebilir (takılabilir) ve piyasadaki en küçük boyutlara sahiptir. Belimo'nun güvenilir motorları, kolaylıkla entegre edilebilen, bağlanmaya hazır OEM (Orijinal Ekipman Üreticisi) çözümleridir ve havalandırma uygulamasına mekanik bağlantı için çok sayıda seçenek sunarlar.

- Kolay entegrasyon, hızlı ve hatasız montaj
- OEM ürünü optimize edilmiş üretim adımları için
- Uygulamaya en iyi uyum, yer tasarruflu ve gürültü açısından optimize edilmiş

**BELIMO**<sup>®</sup>

# İhtiyaç duyulan şekilde hava dağıtımı.

Modern insanlar zamanlarının ortalama olarak %90 kadarını dört duvar arasında geçirir. Bu durumda yaşam kalitesi bakımından yüksek taleplerde bulunmak sadece beklenebilir bir durum olacaktır. Burada konfor, sağlık ve enerji verimliliği ön plandadır.

## Doğru yerde sağlıklı hava

Eski ve yeni binalara yönelik konfor havalandırması tek dairesel veya çok dairesel apartmanlarda kullanılabilir. Isı kayıplarını azaltmak için ısı geri kazanım (HR) ünitesi ile birleştirilmiştir.

Bir hava dağıtım sisteminde, ayrı ayrı odalardaki/bölgelerdeki klapeler gereken şekilde (CO2, VOC, nem, sıcaklığa veya odada insan bulunmasına göre) kontrol edilebilir. UM/UH bu uygulama için ideal motordur.

Ticari binalardaki (ofisler, oteller, okullar, hastaneler, vs.) odaların sıcaklığını gereken şekilde ayarlamak için, kalorifer peteklerine ek olarak zeminden ısıtma veya soğutmalı tavanların yanında soğutmalı kanatlar/soğutmalı kirişler de kullanılabilir. UM/UH motor kompakt, sessiz ve güvenilir olduğu için, bu zorlu uygulamalar için de mükemmel seçimdir.

## ANA UYGULAMA ALANLARI:

- Küçük hava klapeleri
- İhtiyaç duyulan şekilde hava dağıtım
- Apartman havalandırma sistemleri
- Sınıf havalandırma sistemleri
- Hava çıkışları, difüzörler
- Gemiler için kamara ünitesi
- Isıtmalı/soğutmalı kirişler



# Küçük cihazlar, büyük etki.



## Yerden tasarruf

Havalandırma üniteleri, hava dağıtım üniteleri ve hava çıkışları ünitenin etkili çalışma alanı genişletilerek daha küçük hale getirilebilir.



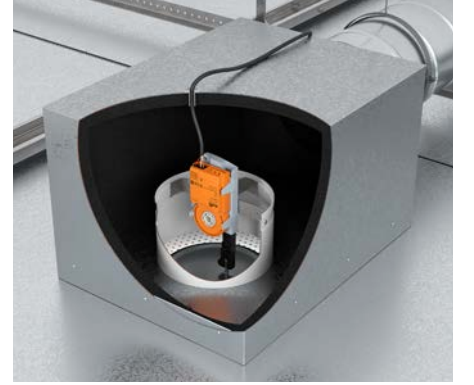
## Hatasız montaj

Sadece birkaç basit adımı izleyerek, motor uygulamaya doğru yerden monte edilir ve test edilmiş olan elektrik soketi fişi sayesinde aynı zamanda hızlı ve güvenli bir şekilde bağlanır. Bu kolaylık ve zaman ve maliyet açısından büyük tasarruf sağlar.



## Alana en iyi uyum

Hava klapesinin mekanik olarak nasıl tasarlandığından bağımsız olarak, sadece 360° dönme hareketi ve lineer ünitenin özel döner ve boylamasına hareketi sayesinde çok daha fazla uygulama gerçekleştirilebilir.



	UM motor	UH motor
<b>Tork</b>	1 Nm	50 N
<b>Kontrol</b>		
AC/DC 24 V	Açık/kapalı, 3 noktalı, modülasyonlu (2...10 V)	Açık/kapalı, 3 noktalı, modülasyonlu (2...10 V)
AC 230 V	Açık/kapalı, 3 noktalı	Açık/kapalı, 3 noktalı
<b>Boru bağlantısı</b>	Molex Mini-Fit Jr. soket fişi	Molex Mini-Fit Jr. soket fişi
<b>90° için çalışma süresi</b>	22 s, (12 s)	74 s, (40 s)/60 mm
<b>Koruma derecesi</b>	IP20	IP20
<b>Ses gücü seviyesi</b>	35 dB(A) @ 22 s/42 dB(A) @ 12 s	35 dB(A) @ 74 s/42 dB(A) @ 40 s
<b>Eksen bağlantısı</b>		
Çok amaçlı mil kelepçesi	6...12.7 mm	-
Şekle uyumlu	8x8 mm, (6x6 mm, 10x10 mm)	-
<b>Hareket mesafesi yüksekliği</b>	-	0...60 mm, 1 mm'lik adımlarla ayarlanabilir
<b>Boyutlar</b>	Mil kelepçesi: 107x56x28 mm uyumlu: 107x56x25 mm	199x60x40 mm
<b>Ağırlık</b>	Şekle uyumlu model: 90 g Mil kelepçesi modeli: 120 g	150 g

# Her şey dahil.

Küresel bir pazar lideri olarak, Belimo ısıtma, havalandırma veya klima sistemlerinin kontrol edilmesi için yenilikçi çözümler geliştirmektedir. Temel iş alanlarımız motorlar, vanalar ve sensörlerden oluşmaktadır.

Daima müşterinin katma değer edinmesine odaklanmış olduğumuzdan, sadece ürünlerden fazlasını sunarız. HVAC sistemlerinin tek bir kaynaktan düzenlenmesi ve kontrol edilmesi için ihtiyaç duyduğunuz tüm ürün yelpazesini sunarız. Aynı zamanda, beş yıllık bir garanti ile test edilmiş İsviçre kalitesine güveniyoruz. Dünya çapında 80'den fazla ülkedeki temsilcilerimiz kısa teslimat sürelerini ve tüm ürün ömrü boyunca kapsamlı bir destek verilmesini garanti ederler. Belimo'da gerçekten her şey dahildir.

Belimo'nun "küçük" cihazları konfor, enerji verimliliği, güvenlik, kurulum ve bakım konularında büyük etkiye sahiptir.

Kısaca: Küçük cihazlar, büyük etki.



5 yıl garanti



Dünyanın dört bir yanında  
yerinde hizmet



Eksiksiz ürün yelpazesi



Test edilmiş kalite



Kısa teslimat süreleri



Kapsamlı destek



**BELIMO Turkey Otomasyon A.Ş.**

Şerifali Mah. Beyit Sk. No: 52/1, 34775 Ümraniye / İstanbul, Turkey  
+90 216 266 3200, info@belimo.com.tr, www.belimo.com.tr

**BELIMO**<sup>®</sup>