

## Robertson -Streamline Ridge Ventilation

### Doğal Fabrika Havalandırması

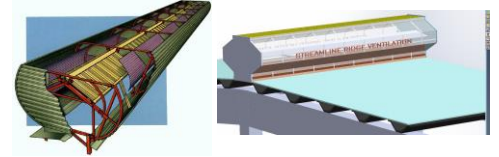
Doğal havalandırma sıcaklık farklarından kaynaklanan yoğunluk farkları ile rüzgar basıncı sonucu gerçekleşen bir olaydır .Dikdörtgen biçimli bir binanın yüzeyinden giren rüzgar, karşılaştığı yüzeyde pozitif, arka yüzeylerde negatif basınç yaratmaktadır. Dolayısıyla hava pozitif basınç olan yüzeydeki açıklıklardan içeri girmek, negatif olan yüzeydeki açıklıklardan dışarı çıkmak isteyecektir. İç ve dış ortam arasındaki sıcaklık farklılıkları basınç farklılıklarına sebep olan hava yoğunluğundaki değişimlere yol açmaktadır.

İç ortam hava sıcaklığı dış ortamdan yüksek olduğunda, içerdeki hava binanın en yüksek kotundan dışarı, daha serin dış hava ise binanın alçak kotlarından içeri girmektedir.Günümüzde doğal havalandırma sistemlerinin sahip olduğu geometrik tasarım ile doğal hava çekişi sağlanabilmekte ve kayda değer biçimde havalandırma yapılabilmektedir.

#### İNOVATİF BİR HAVALANDIRMA SİSTEMİ

Robertson tipi aerodinamik endüstriyel havalandırma sistemi dünyada pek çok uygulama örneği bulunan ancak ülkemizde nadir bilinen bir havalandırma sistemidir.

**2015 yılı içerisinde TÜREVMAK tarafından ülkemizde uygulanmaya başlanmıştır**



#### NEDEN DOĞAL HAVALANDIRMA?

Robertson tipi endüstriyel doğal havalandırma sistemi her hangi bir işletme maliyetine sahip değildir.Korozyona karşı dirençli olması uzun yıllar kullanılabilmesini sağlamaktadır.Dünya genelinde özellikle cam sektöründeki uygulamalar verimliliğini ve dayanıklılığını ispatlamaktadır.

MAKİNE

ENERJİ

ÇEVRE

HAVALANDIRMA

MÜHENDİSLİK



Türevmak Makine Elektrik Doğalgaz Isı Sistemleri .San.Tic.Ltd

Office :Yeni Sanayi Sitesi 809/4 Bozüyük/BİLECİK

Factory:Bozüyük Organize Sanayi Bölgesi 13.cad No:10 Eskişehir Yolu 8.km Bozüyük

Phone :+90 228 315 7252 /0554 923 4898 / 0542 682 0317

Fax:+90 228 315 7252

[www.turevmak.com.tr](http://www.turevmak.com.tr)