

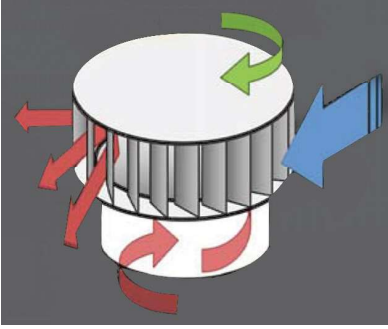
## Rüzgar Enerjili Çatı Aspiratörü ( Green-Vent Wind)

Green-vent Wind, aspiratörün içinden geçen rüzgârın yaratmış olduğu yenilebilir enerjiyi kullanır. Çok düşük rüzgâr hızı bile aspiratörü döndürmeye yeterlidir. Green-vent Wind'in rüzgâr altında kalan kısmında düşük basınç oluşur ve bu alçak basınç bölgesinde ilerleyen hava, aspiratörünün kanatları arasından dışarı çıkar.

Bu şekilde Green-vent Wind içinden sürekli bir hava akışı olur. Green-vent Wind'in dönmesiyle oluşan merkezkaç kuvvetinin etkisiyle kanatlar dışarı atılan sıcak ve kirli havanın yerine sürekli taze hava gelir.

Rüzgârın hiç olmadığı anlarda bile, sıcaklık farklılıkları ve ısı akışı yüzünden Green-vent Wind daima havalandırmayı sağlar.

Green-vent Wind, 'Düşük hızda Dinamik yağmur sızma' testine göre yağmura dirençlidir.



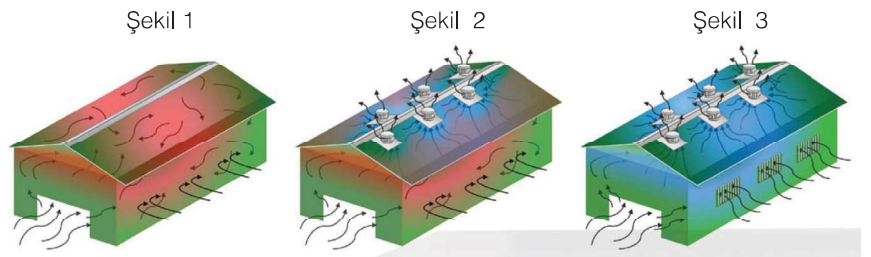
### Özellikleri

- Tüm rüzgar hızlarında daha iyi performans için dikey kanat teknolojisi.
- Yuvarlak şekilli aspiratörlere göre 3 kata kadar emiş kapasitesi.
- Hafif fakat yüksek dirençli alüminyum konstrüksiyon sayesinde paslanmaz yapı
- Maliyet verimliliği için 4 farklı ölçü
- Elektrik kullanmadan çalışma
- AS4740'a göre rüzgar yükü testine uygunluk
- Düşük hızda dinamik yağmur sızdırmazlık testine uygunluk
- Bütün yıl boyunca havalandırma
- Hassas ve kaliteli rulmanlar
- Bütün ölçülerde daha büyük egzoz açıklığı sayesinde daha iyi havalandırma.
- 15 yıl üretici garantisi
- Hava miktarını ayarlamak için opsiyonel olarak 12V DC motorlu damper.



### Bir binayı havalandırmanın temel prensipleri nelerdir?

Bir havalandırma sisteminin verimli çalışması için, çatı aspiratörlerinin attığı hava kadar taze havanın gireceği yeterli açıklıklar olması gerekir.



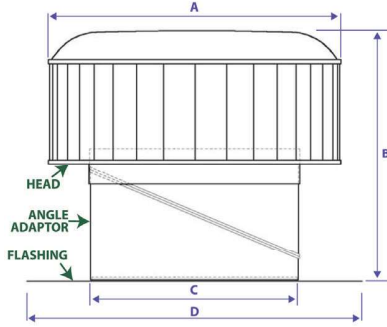
**Şekil 1 :** Havalandırması olmayan bir binada, sıcak ve kirli hava içerde kalır.

**Şekil 2 :** Bu bina, havalandırması olan bir bina olarak düşünülebilir fakat taze hava girişi için yeterli açıklık olmadığından Green-vent Wind çatı aspiratörlerinden tam verim alınmaz.

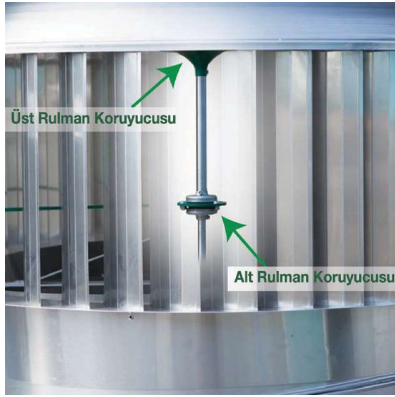
**Şekil 3 :** Bu binada, taze havanın girişi için yeterli açıklıklar olduğundan, Green-vent Wind sıcak ve kirli havayı kolayca dışarı atar.

## Green-Vent Wind

### Ölçüler



Aspiratör	A	B	C	D	Kod
	Çap	Yükseklik	Boğaz Çapı	Flanş Ölçüsü	
GVW150	340 mm	475 mm	150 mm	400 mm x 360 mm	<b>56101500</b>
GVW300	480 mm	480 mm	300 mm	500 mm x 600 mm	<b>56103000</b>
GVW600	770 mm	720 mm	600 mm	900 mm x 900 mm	<b>56106000</b>
GVW900	1100 mm	940 mm	900 mm	1200 mm x 1200 mm	<b>56109000</b>



Üst rulman koruma standart olarak bütün ünitelerde bulunur, Green-vent Wind 900 mm, alt rulman için ayrıca paslanmaz çelik rulman koruyucusunu standart olarak içerir.

### Malzeme Özellikleri

- Kanatlar-Aluminyum 5005 H34
  - Levhalar- Aluminyum 5005 H34
  - Açı adaptörü - Aluminyum 5005 H34
  - Flanş- Aluminyum 5005 H34
  - Kubbe- Aluminyum 5005 H34
  - Kaide- Aluminyum 5005 H34
  - Üçlü destek-Toz Boyalı Çelik
  - Mil-304 paslanmaz Çelik
  - Üst Rulman-Çift Sıra Bilyeli Rulman (BWF30 -119Z)
  - Alt Rulman-Tek Sıra Bilyeli Rulman (SB204-12C)
  - Üst Rulman Kılıfı-Cam takviyeli ASA
  - Üst Rulman Koruyucu- Aluminyum 1200 H0
  - Alt Rulman Koruyucu-304 Paslanmaz Çelik
- \*\*\* Üçlü destek ve alt rulman sadece GVW 900 modelinde vardır.

### Boğaz Bölgesi

GVW150= 0.018 m <sup>2</sup>	GVW150= 2,5kg
GVW300= 0.071 m <sup>2</sup>	GVW300= 5kg
GVW600=0.283 m <sup>2</sup>	GVW600=12 kg
GVW900=0,636 m <sup>2</sup>	GVW900=25 kg

### Toplam Ağırlık

### 12V Motorlu Damper

Bu damper sayesinde kış aylarında ortamdaki ısı kaybını azaltmak veya sabit tutmak için uzaktan kumanda ile Green-Vent Wind aspiratörünü kapatabilir veya istediğiniz oranda kısabilirsiniz.



### Verim Tablosu

Aspiratör	Değişken rüzgar hızlarındaki atış kapasitesi (m <sup>3</sup> /h)		
	1,66 m/s	3,33 m/s	4,44 m/s
GVW150	396	756	997
GVW300	970	1720	2230
GVW600	2230	3970	5110
GVW900	5610	9720	12450