

Rüzgar Enerjili Çatı Aspiratörü

Green-vent Wind, aspiratörün içinden geçen rüzgârın yar atmış olduğu yenilebilir enerji 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 hızlarda 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 12VDC motorlu damper.



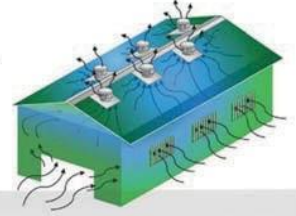
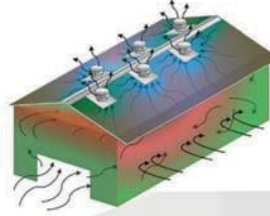
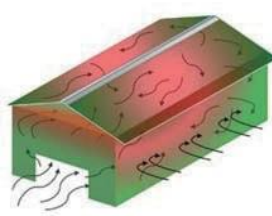
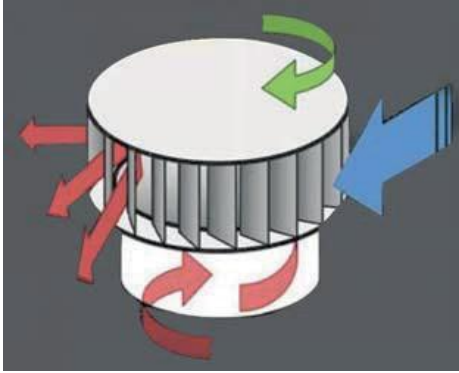
Bir bina havalandırmasında uygulanan temel prensipler nelerdir?

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

Şekil 1

Şekil 2

Şekil 3



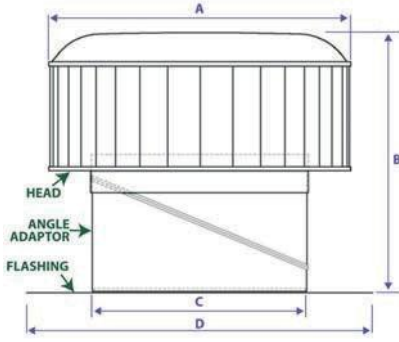
Şekil 1: Havalandırması olmayan bir binada, sıcak ve kirli hava içeride kalır.

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

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

Rüzgar Enerjili Çatı Aspiratörü

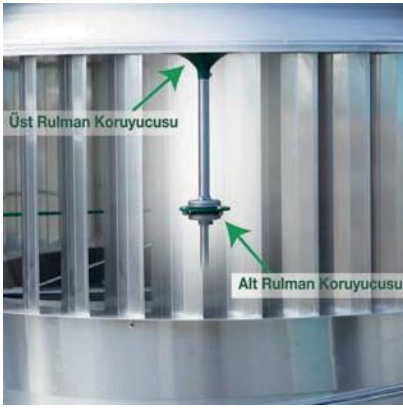
Ölçüler



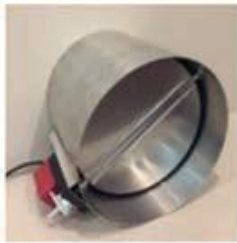
Aspiratör	A	B	C	D	Kod
	Çap	Yükseklik	Boğaz Çapı	Flanş Ölçüsü	
GVW150	340 mm	475 mm	150 mm	400 mm x 360mm	56101500
GVW300	480 mm	480 mm	300 mm	500 mm x 600mm	56103000
GVW600	770 mm	720 mm	600 mm	900mm x 900mm	56106000
GVW900	1100 mm	940 mm	900 mm	1200 mm x1200 mm	56109000

Malzeme Özellikleri

Kanatlar-Alüminyum 5005 H34
 Levhalar- Alüminyum 5005 H34
 Açı adaptörü- Alüminyum 5005 H34
 Flanş- Alüminyum 5005 H34
 Kubbe- Alüminyum 5005 H34
 Kaide- Alüminyum 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- Alüminyum 1200 H0
 Alt Rulman Koruyucu-304 Paslanmaz Çelik



Üst rulman korunması standart olarak bütün ünitelerde bulunur, Green-vent Wind 900 mm için, alt rulmanda ilaveten paslanmaz çelik rulman koruyucusunu standart olarak içermektedir.



*** Üçlü destek ve alt rulman sadece GVW 900 modelinde vardır.

Boğaz Bölgesi	Toplam Ağırlık
GVW150= 0.018 m ²	GVW150= 2,5 kg
GVW300= 0.071 m ²	GVW300= 5 kg
GVW600=0.283 m ²	GVW600=12 kg
GVW900=0,636 m ²	GVW900=25 kg

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	Değişen Rüzgar Hızlarında (m ³ / 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