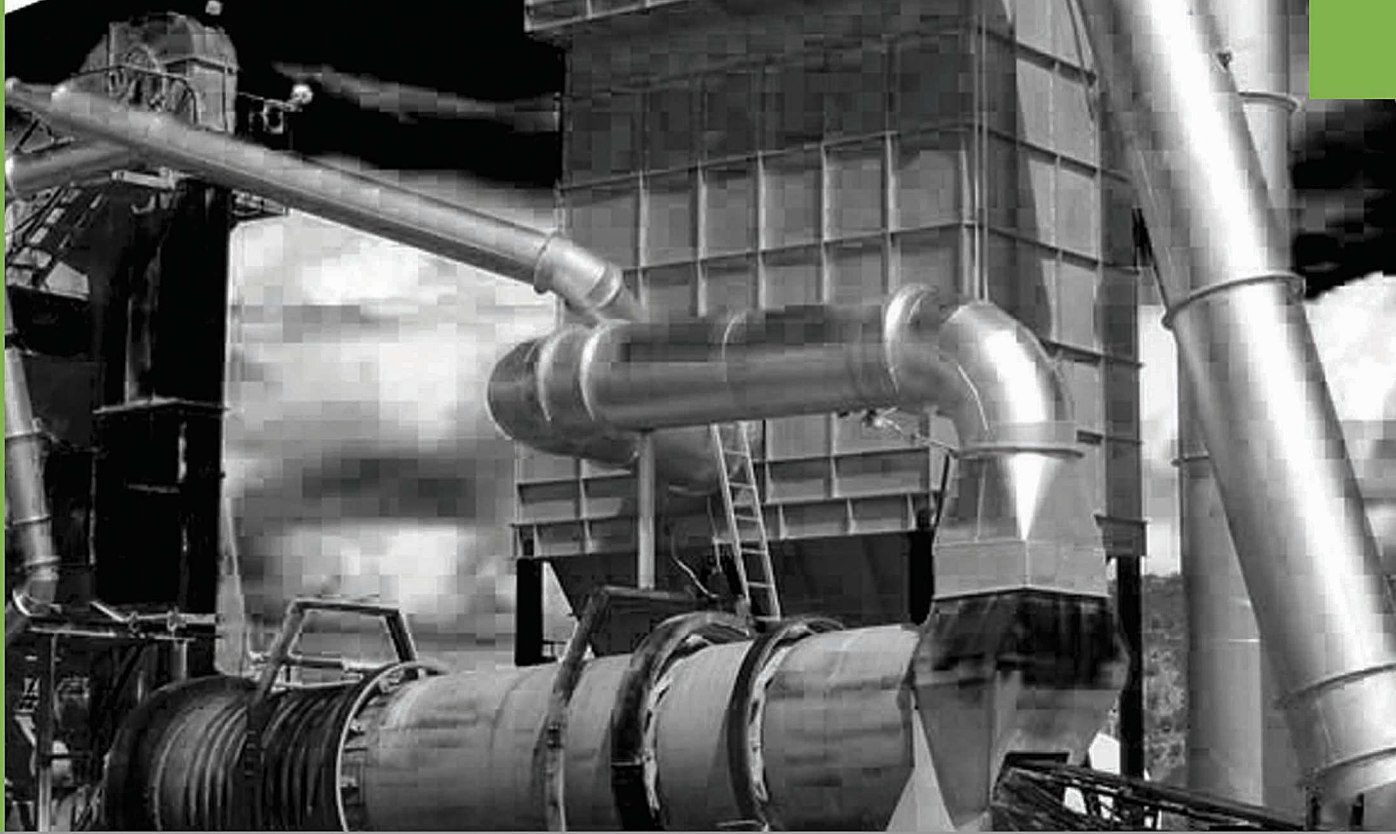
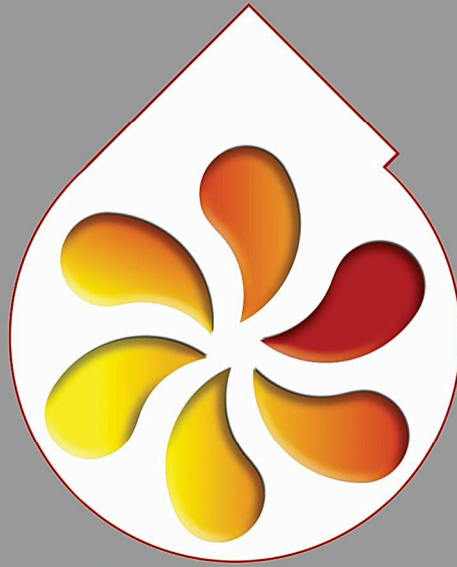
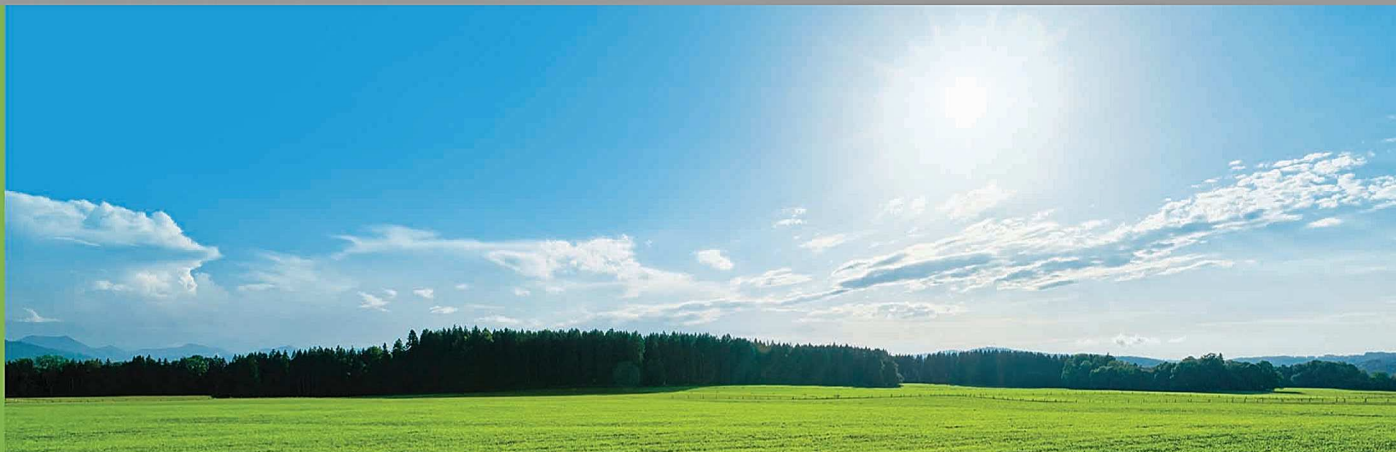




AIR



FAN



HAKKIMIZDA

AİRFAN Hava Tek.Cih., endüstriyel toz toplama sistemleri konusunda profesyonel çözümler sunma misyonu ile kurulmuştur. Endüstriyel üretim yapan, prosesleri gereği kirli ve tozlu hava üreten tesislerin sistem performanslarını arttırılması, çalışma ortamları ve ekolojik çevrenin korunması, proses/prosesler sonunda oluşan ürün kayıplarının geri kazanılması öncelikli hedeflerimizdir.

AİRFAN Hava Tek.Cih. mühendislik, proje, imalat ve montaj hizmetleri konusunda 20 yıllık tecrübe ve birikime sahiptir. Firmamız makina imalat sektöründe, toz toplama sistemleri, filtreler, endüstriyel fanlar, mekanik plentler, bunkerler, silolar, elevatörler, bantlı konveyörler, helezonlar vb. tasarlamış, imal etmiş ve tesislere montajını gerçekleştirerek sorunsuz çalışmasını sağlamış bir ekibe sahiptir. Mühendislik ekibimiz, çelik ve makine imalatları konusunda mühendislik, imalat ve montaj yeteneklerini, teknik ve teknolojik gelişmeleri takip ederek sürekli geliştirmekte ve yenilemektedir. Hedefimiz, sektörden hizmet alan tüm paydaşlarımıza “Bu iş EKİP işi” söylemini söyletebilmektir.

Hedef sektörlerimiz, termik santraller, çimento fabrikaları, çelik üretim tesisleri, döküm fabrikaları, Petro- kimya üretim tesisleri, cam imalat endüstrisi, kırma-eleme tesisleri, gıda endüstrisi, ağaç üretim tesisleri, kâğıt üretim tesisleri, medikal vb. tüm endüstriyel sektörlerle toz toplama ve filtrasyon, ürün kazanımı, gaz soğutma konularında müşteri ihtiyaçlarına uygun, her müşteriye özel benzersiz çözümler sunma konseptiyle faaliyet göstermektedir.

AİRFAN Hava Tek.Cih., mekanik imalatlarını Ankara-Saray Mevkiinde 2.000 m² kapalı, 9.000 m² açık olmak üzere toplam 11.000 m² alana sahip fabrikasında gerçekleştirmektedir. Fabrikamızda abkant pres , giyotin makas, gaz altı ve toz altı kaynak makine ve aparatları ,4 top ve 3 top silindir tezgahları , balans alma makinası , torna tezgahları ve freze tezgahları , radyal matkap tezgahları , magnetik matkaplar , çeşitli makine üretim takıp , aparat ve avadanlıkları mevcuttur.



MİSYON

Ana misyonumuz , endüstriyel üretim tesislerinde proses şartları gereği olarak ortaya çıkan her cins ve miktarda tozu kaynağında hapsedip, hızla ortamdan uzaklaştırmaktır. Bu sayede proses performanslarını maksimize ederek, çevreye ve çevre paydaşlarına olumsuz etkileri teknik olarak mümkün olan en düşük seviyeye çekmek, minimize etmek, yok etmektir. Filtrasyon sonucu yeniden değerlendirilebilir, kullanılabilir atıkları ekonomiye kazandırmak.

VİZYON

AİRFAN Hava Tek. Cih. , toz toplama teknolojisinde, toz prosesli tüm endüstriyel sektörlerde en uygun, en doğru, en ekonomik seçenekleri içeren “optimum” çözümleri müşterilerine sunmak üzere organize edilmiştir. Yılların birikimi ve teknolojik merkezlerden elde edilen mühendislik ve üretim deneyimi ile, toz ile irtibatlı tüm endüstriyel sektörlerde hizmet veren “en etkin firma” , “en uygun çözüm merkezi”, “en iyi partner” , “öncü, lider firma” olmak vizyonu ile çalışmalarını sürdürmektedir.

TORBALI FİLTRELER

“ETKİN” MALİYETLİ ÇÖZÜMLER

AIRFAN A.Ş. , proseslerinizin gerektirdiği, müşteriye ve prosese uygun büyüklükte, basit işletilebilen, kullanıcı dostu özel toz toplama sistemleri dizayn eder, imal eder, montajını gerçekleştirir ve devreye alır. Müşterilerimizle efektif, interaktif bir partnerlik ilişkisi içerisinde , müşterinin arzu ettiği Anahtar Teslim , Paket (All in one) projeleri gerçekleştirmek bizi mutlu kılar. Kullanıcıya , müşteriye duyarlı mühendislik, etkin maliyet esaslı ve düşük bakım gerektiren sistem çözümleri için bizi arayın. Bu bizim işimiz, bu iş EKİP işi.



Yüksek filtrasyon verimi (%99'un üzerinde , ağırlıkça) : İhtiyaca uygun doğru kumaş seçimi ve kullanımı sayesinde %99.9 a kadar verimli sistemler geliştirilir.

Düşük Enerji üretimi –Uzun torba Ömrü : Programlanabilen timer sayesinde temizleme frekansı ile temizlik ihtiyacı senkronize edilerek minimum hava tüketimi , dolayısıyla enerji tasarrufu sağlanır. Torba ömürleri optimize edilerek işletme maliyetleri minimize edilir.

Kullanıma hazır / Kolay Montaj : Büyüklüğe bağlı olarak komple olarak sevkedilir veya kolay montaj ve düşük şantiye masrafları için modüler dizayn. Bin vent ve siklonik filtrelerde tüm ekipmanlar monte edilerek kullanıma hazır şekilde sevkedilir. Filtre doğrudan siloya veya bunkere destek ayaklarıyla veya doğrudan monte edilebilir. Hızlı ve kolayca devreye alınır. Düşük Bakım ihtiyacı : Filtre içinde hareketli parça yoktur. Pulse sistemi filtre durdurulmadan gözden geçirilebilir.

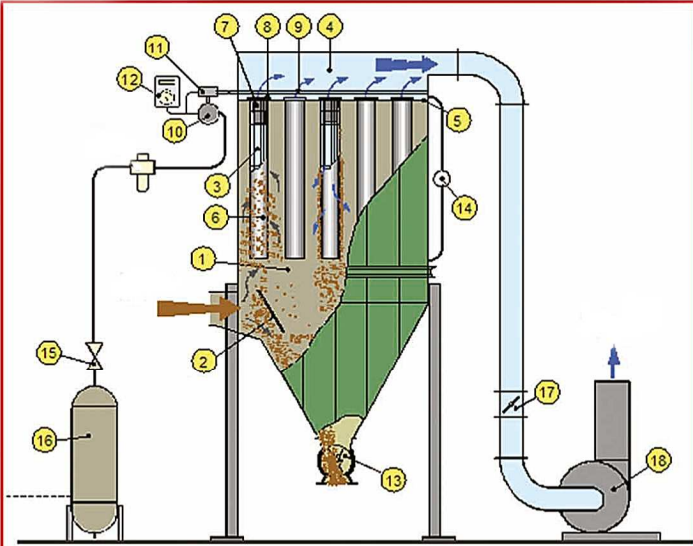
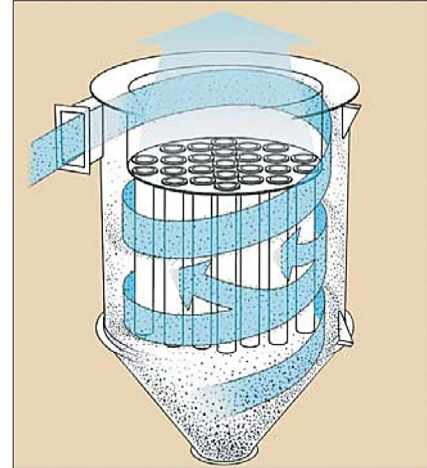
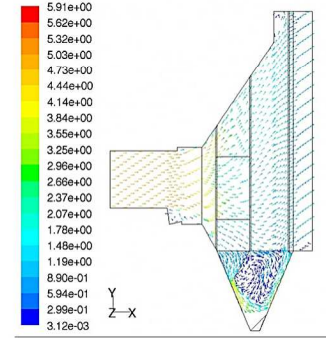
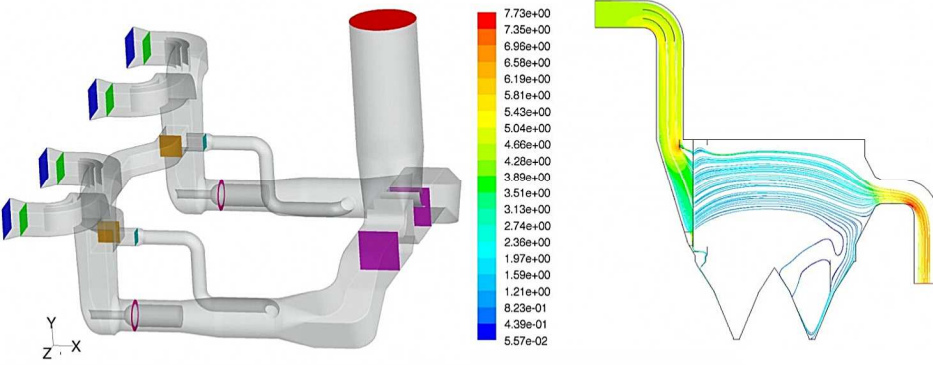
Kompakt dizayn

Basit kullanım

Esnek Çözüm : İhtiyaca uygun tasarım.

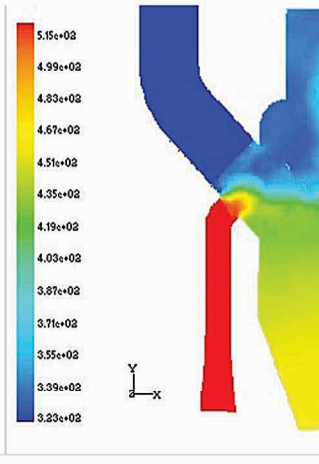
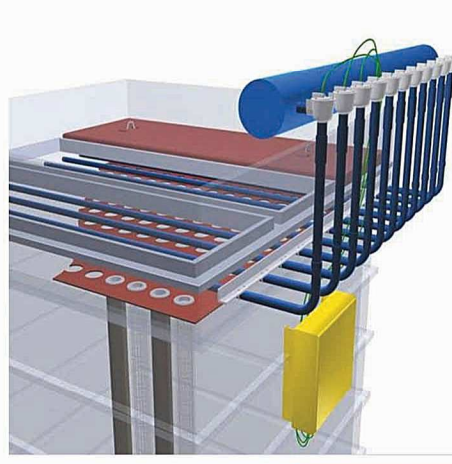
TORBALI FİLTRELER

Alternatif inlet seçenekleri : Müşteri ihtiyaçlarına göre giriş – çıkış flanşları uygulanabilir.



- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| ① Kirli Gaz | ⑪ Patlaç Valf |
| ② Dağıtma plakası | ⑫ Elektronik Timer |
| ③ Tel Kafes | ⑬ Hücre Tekerli |
| ④ Temiz Gaz | ⑭ Diferansiyel Basınç Saati |
| ⑤ Filtre Aynası | ⑮ Hava Vanası |
| ⑥ Filtre Torbası | ⑯ Kompresör Hava Tankı |
| ⑦ Venturi | ⑰ Ayar Klapesi |
| ⑧ Sabitleme Parçası | ⑱ Fan |
| ⑨ Pulse üfleme ağız | |
| ⑩ Hava Tankı | |





MÜHENDİSLİK

GÜVENİLİRLİK - Reliability

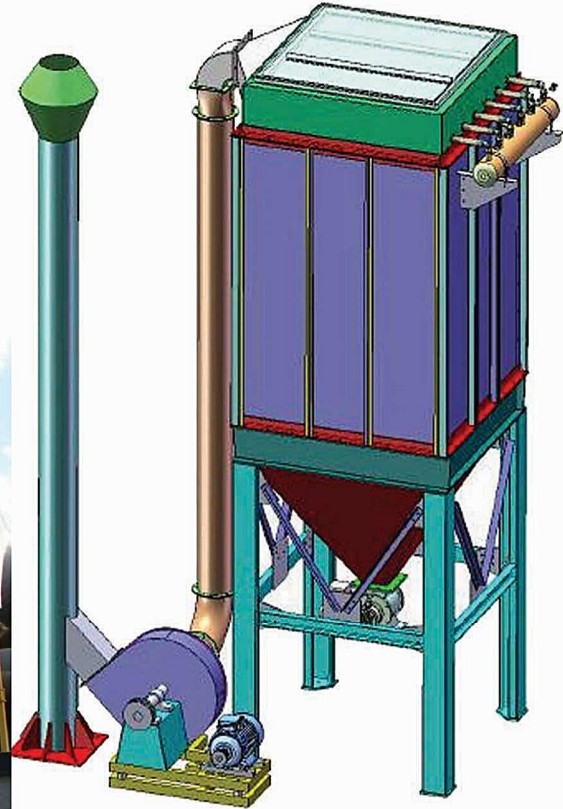
PERFORMANS- Performance

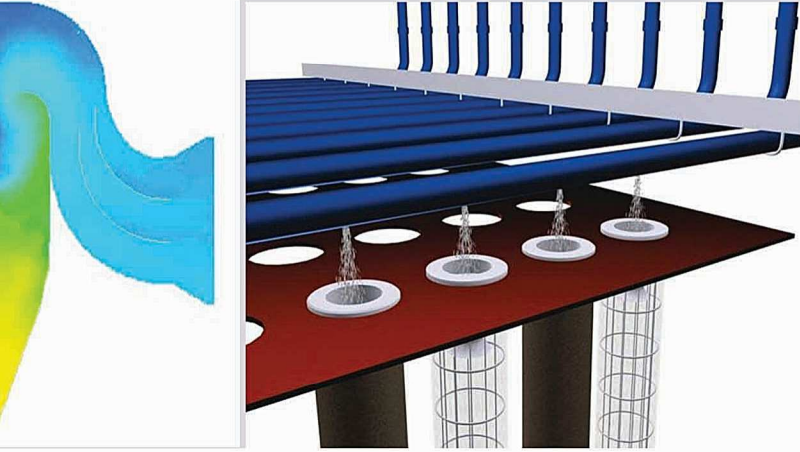
BASİTLİK - Simplicity

KOMPAKT ve MODULER DİZAYN- Compact - Modular

ALTERNATİF SEÇENEKLER – Multi Alternative Solutions

- Yüksek sıcaklık çözümleri
- Negatif veya pozitif sistem çözümleri
- Sıkışık alanlar için özel yerleşimler.
- Çeşitli torba ölçüleri
- Alternatifli inlet ve bunker çözümleri
- Hesaplanmış çelik yapı.
- Hızlı ve güvenilir servis
- Minumum enerji sarfıyatı n, maksimum torba ömrü.
- Plansız duruş yok. Yıllarca sorunsuz çalışma.



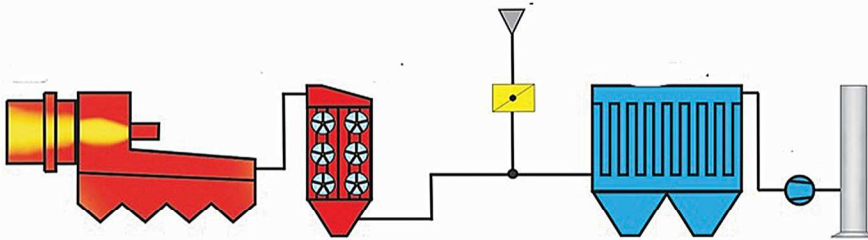


MÜHENDİSLİK

“Siz”e özel toz toplama sistemi , optimum filtrasyon (maksimum performans minimum maliyet) çözümleri için aşağıdaki bilgilerden mümkün olanları tespit edip bize bildiriniz :

- İhtiyacınız olan filtrasyon çözümü için gerekli kapasite (m^3/h) nedir.?
- Toz toplama sisteminin toplayacağı malzeme nedir, günde kaç saat çalışmada ne kadar toz birikecek.?
- Malzemenin yığma(bulk density) yoğunluğu nedir ? Malzeme abrasif ,asidik veya corosif mi?
- Kirli havanın sisteme giriş sıcaklığı nedir?
- Yaklaşık kanallardaki hava hızları (m/s) hakkında beklentiniz , bilginiz var mı?
- Filtrasyon oranı (air to cloth ratio) ile ilgili fikriniz , beklentiniz var mı?
- Malzeme patlayıcı özellikte mi? Patlama kapağı, kıvılcım tutucu sisteme ihtiyacınız var mı?
- Sistemde kaç adet emiş noktası olacak?
- Sistemin statik basınç kaybı nedir?
- Emiş kanalları , Emiş davlumbazları , fan , montaj isteniyor mu?
- Rotary veya ağırlıklı klap, helezon vs. ihtiyacı var mı?
- Yerleşim için yükseklik ve genişlik olarak kısıtlamalar var mı?
- Filtre torba malzemesi ne olmalı?

Diğer önemli beklentileriniz. Teslim süresi , montaj zamanı , startup tarihi ?



ENDÜSTRİYEL FANLAR

Radyal /Aksiyal Vantilatörler

Orta ve Yüksek Basıncılı Radyal Vantilatörler

Geniş bir kullanım alanı bulunan radyal vantilatörler , normal hava , nemli hava , yapışkan materyal , asidik akışkan , bacagazı v.b. birçok akışkanın sevki için kullanılırlar.

Kapasite değerlerimiz ;

Debi : 1.000 m³/h – 1.000.000 m³/h

Basınç : 100 mmSS – 3000 mmSS

Bu vantilatörlerin kullanıldığı sektörler ;

Çimento , tekstil , kağıt , ağaç , ilaç , boya , kimya , cam , alçı v.b

Mil ve göbek , minimum St.50-2 malzemeden imal edilmektedir.

Yatak ve rulmanlar SKF markadır.

Fanlarımız DIN 24 166 ya göre Clas II sınıfındadır

DIN 1940 , clas G 6,3 e uygun olarak balans işlemi yapılmaktadır



Alçak Basıncılı Radyal Vantilatörler

Bu tip vantilatörler öne eğik ve sık kanatlara sahiptir. Genellikle konfor amaçlı işlerde kullanılırlar. Debileri ise yüksektir. Ses seviyeleri düşüktür. Taze hava sevkine uygundur.



ENDÜSTRİYEL FANLAR



Partikül Taşıma Vantilatörleri

Bu tip fanlar , öne eğik , seyrek kanatlı fanlardır. Fanlar ön rondesiz olarak imal edilir. Bu sebeple lifli malzemelerin taşınmasına uygundur.

Kapasite Değerleri ;

Debi : 1.000 m³/h – 40.000 m³/h

Basınç : 100 mmWG – 800 mmWG

Kullanılan Sektörler ;

Ağaç , tekstil v.b.

Yüksek Basıncılı Aksiyal Vantilatörler

Fan rotoru , alüminyum , plastik veya siyah sacdan imal edilebilmektedir. Fan gövdesi St.37-2 malzemeden imal edilmekte ve isteğe bağlı olarak taşıyıcı ayak imal edilebilmektedir. Fan karşılık flanşları verilmektedir.

Direkt akupule olarak tahrik edilebildiği gibi , kayış-kasnak tahrikli olarak da imal edilmektedir.

Kapasite ;

Debi : 1.000 m³/h – 100.000 m³/h

Basınç : 10 mmWG – 150 mmWG



Aksesuarlar





Alinteri Bulvarı Ostim İş Merkezleri
B Blok 27/38 Ostim/ANKARA

Tel : 0 (312) 815 54 12
Fax : 0 (312) 815 54 16