

Malzeme Nakil Fanları



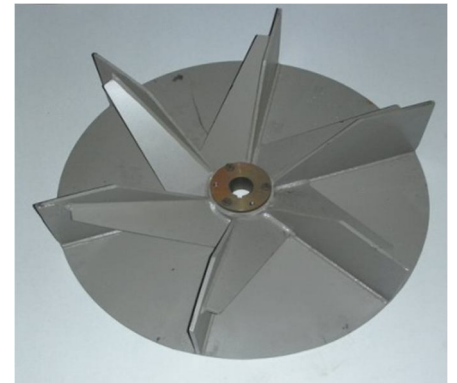
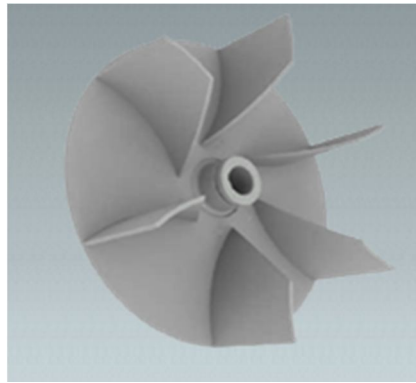
İçerisinde farklı malzemeler bulunduran havanın (partiküllerin) taşınmasında, naklinde kullanılır. (Plastik, Granül, Kağıt, Toz, Talaş vb.) Kanat yapısı toz veya parçacığın yapışmasını engelleyecek şekilde dizayn edilmiştir. Ayrıca isteğe bağlı olarak kanatlar aşınmayı önlemek amacıyla zırhla kaplanabilmektedir.

Kullanım Alanları : Çimento Fabrikalarında, Alçı ve Kireç Fabrikalarında, Mobilya Fabrikalarında, Madencilik Sektöründe, Petrokimya Tesislerinde ,Endüstriyel Fırınlarda, Çöp yakma Tesislerinde , Değirmenler ve Su arıtma Tesislerinde, Demir Çelik ve Döküm Fabrikalarında, Cam ve Kâğıt Fabrikalarında içerisinde farklı maddelerin bulunduğu havanın taşınmasında kullanılmaktadır.

Mekanik Özellikler	
Debi	$V = 500 - 75.000 \text{ m}^3/\text{h}$
Basınç	$Pt = 50 - 1.000 \text{ mmSS}$
Verim	$\eta = \% 72$
Giriş Büyüklüğü	$\varnothing = 112 - 1.000\text{mm}$ (Özel imlatımız vardır)
Çıkış Konumu	Eurovent ' e göre
Tahrik Şekli	Direk Akuple(D) 30kw' a kadar, Kayış Kasnaklı(B) 3kw-200kw arası, Kaplinli(C) her kw ya kadar, Tek emişli(TE)
Miller	DIN CK45 (Ç1040)
Yatak ve Rulmanlar	Uzun ömürlü, sessiz ve yüksek randımanlı SKF marka Yatak ve Rulmanlar. Rulman ömrü minimum 40.000 saat
Kanatlar	St 52-3, Ayrıca isteğe bağlı Korozif ortamlar için (Rotor, Kanatlar ve Gövde) 18CrNi8 zırh ile kaplanmaktadır
Kaplin	FLENDER marka , N-EUPEX veya RUPEX tipi
Kayış ve Kasnaklar	Kolay monte ve demonte edilebilen burçlu tip kasnaklar ve yüksek güç aktarma kabiliyetli "V" kayışlar
Gövde ve Takviyeler	St 37, ayrıca Paslanmaz çelik gövde tipi imalatlarımızda mevcuttur
Flanşlar	DIN 24159 a göre karşılıklı şekilde yapılmaktadır
Vibrasyon ve Balans	Vibrasyon üç eksenli kontrol edilip balansı DIN 1940 standardına uygun olarak ve G 6,3 klasında alınmaktadır
Motor	3 fazlı 55 IP (Su ve Toza karşı tam korumalı, muhafaza gerektirmeyen motorlar)
Boya	Standart (Astar + son kat), Ayrıca isteğe bağlı ısıya dayanıklı ve Galvaniz kaplama

Malzeme Nakil Fanları (Ekipmanları ve imalatlarımız)

Standart Ekipmanlar	Opsiyonel Ekipmanlar
Yatak ve Rulmanlar SKF marka	PT 100 Sıcaklık Sensörü, Vibrasyon Sensörü
Statik ve Dinamik Balansı alınmış	Çift Şase, Susturucu, Emiş Filtresi, Devir Sayacı
Gövde Üzerinde bakım kapağı	Emiş ve Basma Ağız Klapeleri (Damperler)
Mil ve Kayış Kasnak Muhafazaları	Isıya Dayanıklı Boya veya Galvaniz Kaplama
Emiş ve Basma Ağız Karşılık Flanşları	Vibrasyon Tutucu Lastik veya Çelik Takozlar
Standart Tek Şase, Standart Boya	Sıcak Çalışma Ortamları İçin Yatak Soğutma Pervanesi



İmalatlarımız

Seri	Tip - Giriş Çapı (Ø mm)	Tahrik Şekli	Debi (m3/h)	Basınç (mmSS)	Motor Gücü (kw)	Motor Devri (dev / dk)
BTF	BTF 280	B	3.000	250	3	1.500
BTF	BTF 250	D	3.000	250	4	3.000
BTF	BTF 280	D	4.000	350	7,5	3.000
BTF	BTF 250	B	4.000	280	5,5	3.000
BTF	BTF 280	B	6.000	280	11	3.000
BTF	BTF 315	B	7.500	300	11	1.500
BTF	BTF 355	B	9.000	200	15	1.500
BTF	BTF 450	B	12.500	400	30	1.500
BTF	BTF 500	B	18.000	450	45	1.500
BTF	BTF 560	B	30.000	500	45	1.500
BTF	BTF 800	B	50.000	500	75	1.500
BTF	BTF 1000	B	75.000	750	250	1.000