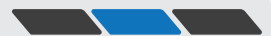




ÇATI FANLARI ROOF FANS



www.provent.gen.tr

provent
professional ventilation systems

KATALOG 2023 CATALOGUE 2023

Provent Termomekanik Endüstriyel Tip İklimlendirme Sistemleri
Provent Thermomechanical Industrial Type Air Conditioning Systems



Daha fazlası için lütfen QR kodu okutunuz.
For more, please scan the QR code.

Phone:
444 65 09

Mail:
proje@provent.gen.tr

Adress:
Organize Sanayi Bölgesi 6.Cd. No:5, 43302
Tavşanlı/Kütahya



ÇATI FANLARI ROOF FANS

PÇF SERİSİ PÇF SERIES

Oturduğumuz evin altındaki dükkan bir restoran olabilir veya atmosfere kötü koku salınımı yapan başka bir alanda kullanılabilir. Bu tip ortamlarda çalışan personelin sağlığını korumak ve aynı zamanda çevrede yaşayan diğer insanların yaşam kalitelerini düşürmemek için kirli havanın yaşam alanlarının dışına taşınması gerekmektedir. Bu ihtiyaçlar doğrultusunda aspiratör sistemleri geliştirilmiştir. Çok sayıda çeşidi bulunan aspiratörler ana başlık olarak kanal tipi, çatı tipi, salyangoz tipi, hücreli ve cam tipi olarak kategorize edilebilir. Aspiratör sistemleri konfor havalandırma kirli ve partikül yüklü hava transferi ve sanayide madde transferinde kullanılmaktadır.

The shop under the house we live in can be a restaurant or used in another area that releases bad odors into the atmosphere. In order to protect the health of the personnel working in such environments and at the same time not to reduce the quality of life of other people living in the environment, it is necessary to carry the polluted air out of the living spaces. In line with these needs, aspirator systems have been developed. Aspirators, which have many types, can be categorized as duct type, roof type, snail type, cell and glass type as the main title. Aspirator systems are used for comfort ventilation, dirty and particle-laden air transfer and material transfer in industry.

GENEL KONFIGÜRASYON

Radyal ve aksiyal pervaneli olarak iki seçeneği bulunmaktadır. Genellikle hava kanalı gerektirmeyen durumlarda kullanılır. Yüksek tavanlı fabrika, hangar gibi yerler veya merdiven ve asansör boşluklarında kullanılır. Yangın merdiveni hacimlerinde basınçlandırma fanı olarak da kullanılmaktadırlar. Hava kanalına bağlı olarak çalışma imkanları da vardır. Mutfak ve davlumbaz hatlarında ve ortam havalandırma işleminde de kullanılabilir. Galvaniz üzeri elektrostatik PVC kaplı saçlar kullanılarak imal edilir. Motor bağlantı parçası, emiş hunisi bağlantı parçası, koruyucu üst kasa ve fan muhafaza parçasından oluşmaktadır. Elektrik motoru ve pervane dış etkenlerden muhafaza edilmiştir. Elektrik motorları: 220 volt besleme voltajı ile çalışan dıştan rotorlu veya 380 volt besleme voltajı ile çalışan B5 flanşlı standart elektrik motorları kullanılmaktadır. Monofaze motorlarda hız anahtarı bağlanarak devir ayarı yapılabilmektedir. Trifaze motorlarda devir ayarı için frekans invertörü kullanılabilir.

GENERAL CONFIGURATION

It has two options as radial and axial propellers. It is generally used in situations that do not require an air duct. It is used in places such as factories, hangars, or stairs and elevator shafts with high ceilings. They are also used as pressurization fans in fire escape volumes. There are also working possibilities depending on the air duct. It can also be used in kitchen and hood lines and in ambient ventilation. It is manufactured using electrostatic PVC coated sheets on galvanized steel. It consists of motor connection part, suction funnel connection part, protective upper case and fan guard part. Electric motor and propeller are protected from external factors. Electric motors: Standard electric motors with external rotor working with 220 volt supply voltage or B5 flange working with 380 volt supply voltage are used. In single-phase motors, speed adjustment can be made by connecting a speed switch. Frequency inverter can be used for speed adjustment in three-phase motors.



RADYAL FANLAR

Geriye doğru eğimli seyrek kanatlı radyal tipte fanlar kullanılmaktadır. Motor miline direkt akuple olarak monte edilirler.

RADIAL FANS

Backward inclined radial type fans with rare blades are used. They are directly coupled to the motor shaft.

AKSİYAL FANLAR

Alüminyum veya sert bakalit malzemeden pres döküm tekniği ile aerodinamik olarak şekillendirilerek imal edilir. Kanatlarında açı ayarı yaparak debi basınç değişikliği yapılabilmektedir.



AXIAL FANS

It is manufactured from aluminum or hard bakelite material by being aerodynamically shaped by die casting technique. Flow pressure change can be made by adjusting the angle of the blades.

PÇF SERİSİ GENEL ÖZELLİKLER TABLOSU

PÇF SERIES GENERAL FEATURES TABLE

Hava Debisi (m ³ /h) Air Flow (m ³ /h)	Statik Basınç (Pa) Static Pressure (Pa)	Motor Gücü (kW) Engine Power (kW)	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Ses Seviyesi (dB) Sound Level (dB)	Uzunluk (mm) Length (mm)	Genişlik (mm) Width (mm)	Yükseklik (mm) Height (mm)	Ağırlık (kg) Weight (kg)
1000	250	0.25	220-240	40	500	700	516	33
1500	200	0.37	220-240	41	500	700	516	33
2000	200	0.55	220-240	42	550	704	581	36
2500	200	0.75	220-240	42	550	704	581	36
3000	220	0.75	220-240	42	575	800	616	42
4500	250	1.1	220-240	45	650	800	616	45
6000	250	1.5	220-240	48	700	800	616	55
8000	250	2.2	220-240	69	750	800	772	76
10000	300	3	220-240	70	800	900	813	79
15000	400	4	220-240	70	800	1100	872	85
20000	400	5.5	220-240	76	900	1100	945	110
25000	400	7.5	220-240	86	1000	1100	945	130
30000	400	11	220-240	88	1200	1100	945	142

