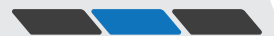




KANAL TİPİ FANLARI

DUCT TYPE FANS



www.provent.gen.tr



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



KANAL TİPİ FANLARI

DUCT TYPE FANS

PKF SERİSİ
PKF 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

Konfor maksatlı havalandırma yapılan yerlerde kullanılır. Sığınaklar, soyunma odaları, WC, ofisler, depolar ve buna benzer alanların havalandırılması için kullanılan cihazlardır. Cihazlar dikdörtgen şeklindeki tasarımları sayesinde hava kanalına kolay bir şekilde bağlanabilir. Hız anahtarı kullanılarak devir ayarı yapılabilir. Kanal tipi cihazlarda seyrek kanatlı fanlar kullanılır. Galvaniz kaplı sac lar sac işleme tezgahlarında istenilen şekle getirildikten sonra özel PVC kaplama ile kaplanır. Kullanılan bu kaplama, cihazı su ve güneşin aşındırıcı etkilerinden korur. Kanal tipi fanlar inline şeklinde çalışır. Elektrik motoru ve pervane kolay bir şekilde sökülerek servis kolaylığı sağlar. Cihaz bağlantısı için harici bir flanş kullanılmaz. Bağlantı flanşı cihazın kendi gövdesinden çıkartılır. Birleşim noktalarından kaynaklanan kaçak ortadan kaldırılmış olur.

GENERAL CONFIGURATION

It is used in places where ventilation is used for comfort. They are devices used for ventilation of shelters, changing rooms, WC, offices, warehouses and similar areas. The devices can be easily connected to the air duct thanks to their rectangular design. The speed can be adjusted using the speed switch. Sparse bladed fans are used in duct type devices. Galvanized sheets are covered with a special PVC coating after they are brought into the desired shape in sheet metal processing benches. This coating used protects the device from the corrosive effects of water and sun. Duct type fans work inline. The electric motor and propeller are easily disassembled, providing ease of service. An external flange is not used for device connection. The connection flange is removed from the body of the device itself. Leakage caused by junction points is eliminated.



RADYAL FANLAR



Düşük ses seviyeleri ve yüksek verimli olmalarından dolayı kanatları öne eğimli radyal fanlar kullanılmaktadır. Fanlar 750 ve 1500 devir set noktalarında dinamik ve statik olarak dengelenmiştir. Direkt tahrikli radyal fanlar da üç ayrı devir için üç ayrı bobini bulunan asenkron elektrik motorları kullanılmaktadır. Elektrik motorlarında uzun ömürlü rulmanlar kullanılmaktadır. Kesintisiz 40.000 saat çalışma ömrüne sahiptir. Motor sargı sisteminde yüksek ısılarda devre kesici termikler bulunmaktadır. 1.000 ila 5.000 m³/h kapasiteli cihazlarda direkt tahrikli 6.000 ila 8.000 m³/h arası cihazlarda kayış ile tahrik edilen radyal fanlar kullanılmaktadır. Direkt tahrikli motorlar tek fazlı, kayış tahrikli motorlar üç fazlı olarak kullanılmaktadır.

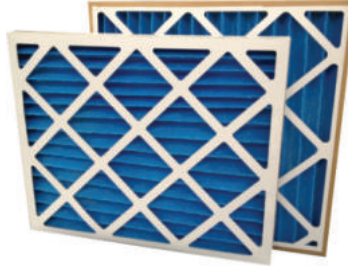
RADIAL FANS

Due to their low noise levels and high efficiency, radial fans with forward curved blades are used. The fans are dynamically and statically balanced at 750 and 1500 rpm set points. In direct driven radial fans, asynchronous electric motors with three separate coils are used for three different revolutions. Long-lasting bearings are used in electric motors. It has an uninterrupted working life of 40,000 hours. There are circuit breaker thermals at high temperatures in the motor winding system. Belt driven radial fans are used in direct driven devices with a capacity of 1.000 to 5.000 m³/h and between 6.000 and 8.000 m³/h. Direct driven motors are used as single phase, belt driven motors are used as three phase.

OPSİYONEL PARÇALAR OPTIONAL PARTS

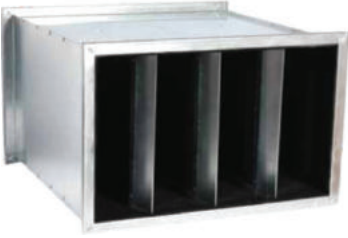
FİLTRE BÖLÜMÜ

Kanal tipi fanların taze hava üfle-
mek için kullanıldığı durumlarda iç
mahale üflenmiş havanın kaba
tozlardan arındırılması için G4
kalitesinde hava filtreleri kullanılır.
Filtreler kızaklı tiptedir ve cihazın
her iki tarafından da kolayca
çıkarılabilmektedir.



FILTER SECTION

In cases where duct type fans are
used to blow fresh air, G4 quality
air filters are used to purify the air
blown indoors from coarse dust.
The filters are slide type and can be
easily removed from both sides of
the device.



SUSTURUCU

Yatak odası ve ev yaşam mahallerinde kullanılan cihazlarda ses seviyesinin
düşürülmesi için kulisli tip susturucular kullanılır. Hava susturucu kulisi
içindeki küçük prizmatik yüzeylere çarptığı zaman frekans seviyesi düşer.
Fazla basınç kaybı oluşturmada ses şiddeti azaltılmış olur.

SOUND ATTENUATOR

Sound attenuators are used to reduce the sound level in devices used in bedrooms and home living spaces. When the air strikes the small prismatic surfaces inside the silencer, the frequency level drops. The sound intensity is reduced without causing excessive pressure loss.

HIZ ANAHTARI

Elektrik motoruna farklı değerlerde voltaj göndererek cihazın devir sayısını ayar-
layan cihazlardır. Duvar montajına uygun ve çok sık tasarımıdır. Cihazı açma
kapamaya ve devir ayarı yapmaya yarayan düğmeler bulunur. Reostalı düğme saat
yönünde çevrildiği zaman değişken voltaj üretir.

SPEED SWITCH

They are devices that adjust the speed of the device by sending different voltages
to the electric motor. It is suitable for wall mounting and has a very compact
design. There are buttons for turning the device on and off and adjusting the
speed. When the rheostat knob is turned clockwise, it produces variable voltage.



PKF SERİSİ GENEL ÖZELLİKLER TABLOSU

PKF SERIES GENERAL FEATURES TABLE

MODELLER MODALS	Hava Debisi (m³/h) Air Flow (m³/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)
PKF - 0,5 (1S)	0-500	30	0.073	220-240	26	300	384	300	15
PKF - 1 (1S)	1000	30	0.075	220-240	36	300	384	300	15
PKF - 2 (3S)	2000	80	0.15	220-240	38	550	550	430	30
PKF - 3 (3S)	3000	80	0.45	220-240	40	700	560	430	45
PKF - 5 (3S)	5000	120	0.55	220-240	42	755	600	490	56
PKF - 7 (3S)	7000	120	0.75	220-240	44	870	1075	475	63
PKF - 10 (3S)	11000	120	1.1	220-240	46	750	1150	550	66