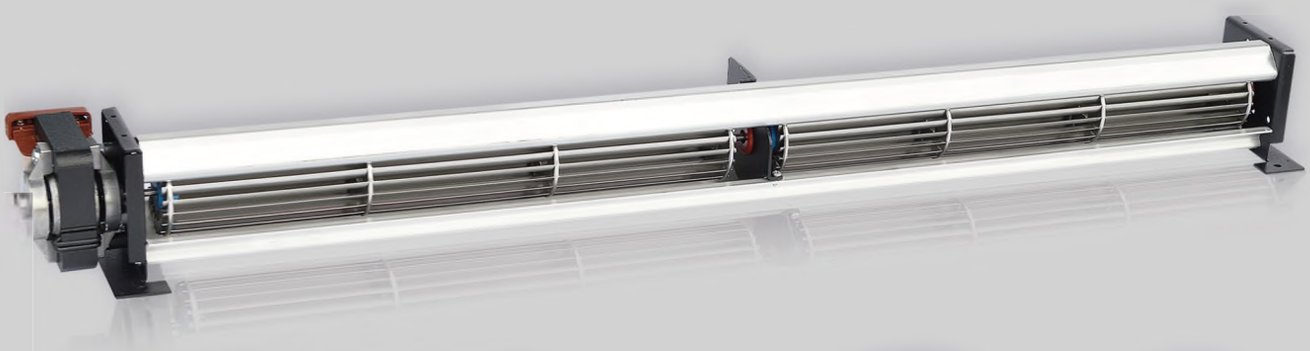
AIRCOL®
VENTILATION TECHNOLOGIES
AIRCOL Havalandırma Teknolojileri

2015-2016
ÜRÜN KATALOĞU

AKSA MOTOR FAN



Havalandırmada sessiz çözüm / Silent solution for ventilation

Dekoratif Aspiratörler | **Endüstriyel Fanlar** | **AC Motorlar**

AKSA MOTOR FAN 20 yılı aşkın süredir ısıtma,havalandırma ve soğutma sektöründe hizmet veren yenilikçi bakış açısıyla sürekli büyümeyi hedefleyen üretici bir firmadır. Gölge kutuplu ve dıştan rotorlu AC elektrikli motor grupları, domestik ve endüstriyel fan gruplarını üreten AKSA MOTOR FAN, üretilecek her üründe "Önce Kalite ve Müşteri Memnuniyeti" sloganıyla hareket ederek başarı çıtasını hep yukarılara taşımaktadır. 20.000 m^2 kapalı alana sahip üretim tesisiyle ve yenilenen teknolojik altyapı yatırımlarıyla günlük üretim kapasitesini 15.000 adete çıkarmayı hedefleyen AKSA MOTOR FAN, her geçen gün üretim hızını, ürün kalitesini ve çeşidini arttırmaya devam etmektedir. Tüm ürünlerin tasarım, geliştirme, üretim, satış, pazarlama ve satış sonrası hizmetlerini de kendisi vermekte olan AKSA MOTOR FAN, katma değeri yüksek ürünler ile hizmetlerine azim ve kararlılıkla devam etmektedir.

AKSA MOTOR FAN yüzde yüz yerli sermaye ve işgücü ile üretim yapmakta olup ürünlerini AIRCOL® markasıyla hem ulusal hem de uluslararası pazarda satışa sunmaktadır. Üretiminin %60'ını ihracat yapan bir firma olarak ulusal piyasadaki liderliğini uluslararası piyasalarda da sağlamaya çalışmaktadır. AKSA MOTOR FAN olarak yıllara yayılmış bilgi ve tecrübemizle Isıtma, Havalandırma ve Soğutma sektörünün öncü kuruluşlarından biri olmanın haklı gururunu yaşamaktayız.

Güven&Kalite Odaklı Üretim + Üretimde Mükemmellik

Sektöründe Öncü Kuruluş

Aksa Motor Fan çalışmalarını dayandırdığı temel değerleri sayesinde sektöründe öncü kuruluşlardan biri olmayı hedeflemektedir;

Aksa Motor Fan'a ait finansal kaynaklar
Aksa Motor Fan, finansal kaynaklarını bağımsız olarak en verimli şekilde kullanarak AR-GE (Araştırma Geliştirme) ve ÜR-GE (Ürün Geliştirme) faaliyetlerinin yanısıra üretim altyapısına yaptığı yatırımlarını rahatlıkla yönetebilmektedir.

Yenilikçi teknoloji
Aksa Motor Fan yenilikçi teknolojiler geliştirerek sektöre yön veren bir marka olmak için sürekli olarak çalışmalarını sürdürmektedir.

Kalite odaklı üretim
Aksa Motor Fan, ürünün tasarım aşamasından müşteriyle buluştuğu ana kadar her süreçte kalitenin korunması gerektiği bilinciyle çalışmaktadır.

Müşteri memnuniyeti
Aksa Motor Fan, teknik donanıma sahip satış temsilcileriyle müşterilerimizi yerlerinde ziyaret ederek onları dinleyip geniş ürün çeşidiyle ihityaçlarına cevap vermektedir.

Deneyimli yönetici ve teknik kadro
Aksa Motor Fan sahip olduğu deneyimli yöneticilerle sürekli olarak takım çalışmasını teşvik ederek bireylerin rahatça fikirlerini söyleyebildiği ortamlar oluşturmaya çalışmaktadır. Çünkü saygının ve anlayışın hakim olduğu yaklaşımlarla gerçek başarının yakalanacağı inancındadır.

ÜRETİMDE MÜKEMMELLİK

1996
Aksa Motor Fan Firmamızın Kuruluşu

1997
4000 m² Fabrikamızın Tamamlanması

1998
ISO 9001 Sertifikasının Alınması

2001
Aspiratör Üretimine Başlanması

2010
20.000 m² Fabrikamızın Tamamlanması

Güvenilirlik
Aksa Motor Fan yaptığı her işte karşılıklı güven esasına çok önem vererek hem müşterileri hem de tedarikçileri nezdinde hak ettiği yeri sürekli olarak korumaktadır.

Hızlı lojistik
Aksa Motor Fan, imalatçı kimliği sayesinde müşterileriyle buluşturduğu ürünlerin neredeyse bütün parçalarını kendi bünyesinde üreterek hızlı ve güvenilir teslimatta her zaman avantajlı konumdadır.

Çevreye Saygı
AKSA MOTOR FAN, üretim tesislerinde çevreye zararsız ve geri dönüşümü yüksek hammaddeler kullanarak, ekolojik dengenin korunması ve çevreye saygı bilinciyle üretimini gerçekleştirmektedir.

AIRCOL®

40'ı aşkın ülkeye İhraç Ediyoruz!

AKSA MOTOR FAN, ürettiği ürünleri 40'ı aşkın ülkeye ihraç ederek, kendi alanında Türkiye'nin, Dünya'ya açılan kapısı olma yolunda hızla ilerlemektedir.

Aksa Motor Fan üretiminin %60'ını
ihracat yaparak dünyada 40'ı aşkın ülkede ürünlerinin
müşterilerle buluşmasını sağlamaktadır.

Araştırma ve Geliştirme
Alışılmışın ve uygulanmışın dışındaki yeni bilgi ve tekniklerin keşfedilmesi süreci olduğunu düşündüğümüz bu aşamada, çalışılan alan veya amaç ürünle ilgili yenilikçi araştırmalar yapılarak hem maliyet hem de müşteri memnuniyeti açısından en optimum tasarımlar elde edilmeye çalışılır.

Bünyesinde bulunan AR-GE ve ÜR-GE bölümlerinde çalışan mühendislerinin ve diğer çalışanlarının yüksek lisans ve doktoro çalışmalarını her zaman destekleyen bir kuruluş olan AKSA MOTOR FAN, üniversite-endüstri işbirliğinin gücüne yürekten inanmaktadır. Bu şekilde universite ve özel sektör imkanlarını bir araya getirerek yenilikçi teknolojiler üretebilmenin yolunu açmaktadır.

Konsept'ten Üretime...

Mükemmellik için planlama...

Üretilecek ürün üzerinde çalışmamız ayrıntılı bir konsept hazırlamakla başlar. Mühendis ve teknisyenlerden oluşan deneyimli teknik ekibimiz öncelikle ürünün hangi ortam koşulları içinde çalışacağı, enerji verimliliği, performansı, ses seviyesi, montaj kolaylığı ve buna benzer birçok fonksiyonel özellikleri üzerinde yoğunlaşır. Bu özellikler üzerinde yapılan ayrıntılı çalışmalar sonucunda konseptin temel parametreleri oluşturulur.

AKSA MOTOR FAN müşterileri de bu süreçte çok önemli bir rol oynar. Kullanıcılarla yapılan görüşmeler tasarımcılarımıza ilk elden çok değerli fikirleri duyma şansı sağlar. Bu şekilde üretilecek ürün daha konsept aşamasında sağlam temeller üzerine oturma şansı bulur.

Bilgisayar destekli tasarım: Simülasyonlar ve Analizler...

Oluşturulmuş ayrıntılı konseptin hayata geçirilmesi tasarım ekibimizin işidir. Elde edilen veriler ışığında CAD/CAM programları kullanılarak ürünlerimiz en ince detaya kadar bilgisayar destekli tasarım yoluyla tasarlanır. Ürünün her bir parçası mükemmel hassasiyetle tasarlalnarak simülasyonlar ve analizler için hazır hale getirilir.

Katı modellemesi tamamlanan ürün öncelikle mekanik dayanım simülasyonlarından geçirilir. Bu simülasyonlardan başarıyla ieçen tasarımın, en verimlşi hava akış şekli, performans eğrileri ve istenilen verimliliği elde edilene kadar Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD) ve Sonlu Elemanlar Analizi (FEA) yöntemleri kullanılarak analizleri yapılır. Tasarlanan ürün, bu aşamada elde edilen analiz verileri ışığında incelenerek en optimum tasarım elde edilmeye çalışılır. Uzun ve zahmetli bu çalışmalar sonunda, ürün bilgisayar ortamında en optimum şekilde tasarlanmış olur.

Konsept'ten Üretime...

Prototip oluşturma ve gerçek şartlarda testler...

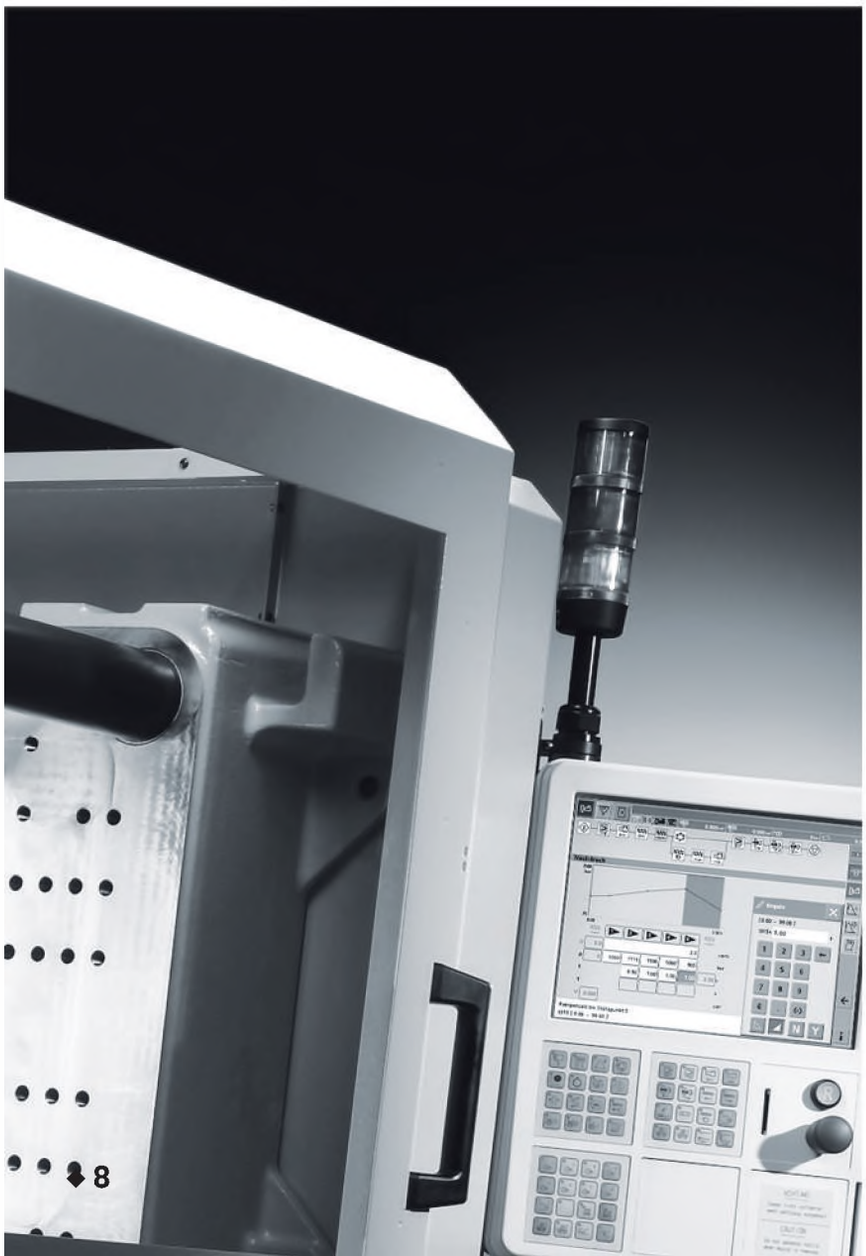
Prototip oluşturma tasarım sürecinin tamamlayıcı ve önemli bir adımıdır. Bu aşamada, bilgisayar ortamında tasarlanan ürünün yüksek hassasiyetle ve gerçek ürüne %100'e yakın mükemmellikte prototipi oluşturularak gerçek koşullar altında test edilebilecek hale getirilir. Hızlı prototipleme ile bire bir numunenin yapılması sayesinde daha tasarım aşamasında iken sorunların farkedilmesi ve ortadan kaldırılması sağlanır.

Ürün prototipleri AKSA MOTOR FAN ve AIRCOL® adını taşımaya hak ettiklerinden emin olabilmek için kalite bölümümüzde en zorlu testlerden geçer. Uluslararası standartların belirlediği koşullar altında çok sayıda testlerden geçen prototip ürünler kusursuz bir ürünün oluşması yolunda bizlere muazzam bilgiler verirler. Bu bilgiler ışığında, eğer varsa ürünün eksik tarafları giderilerek gerçek fiziksel koşullarda çalışabilen en optimum tasarım elde edilmiş olur. Bütün bu aşamalardan başarıyla geçen tasarım artık ürün haline gelmeye hazırdır.

Üretim...

Ürün olmaya hak kazanan tasarım için ayrıntılı imalat prosesleri hazırlanır. Bu aşamada, en verimli ve yüksek teknolojili üretim teknikleri kullanılarak ürün seri üretime geçirilir. 1998 yılında ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi belgesini almaya hak kazanmış bir firma olarak üretimimizi 20.000 m^2 kapalı alana ve yenilenen teknolojik altyapıya sahip fabrikamızda gerçekleştirmekteyiz.

Üretim sırasında yapılan üretim öncesi kontrol, ara kontrol ve son kontrol süreçleri sayesinde AKSA MOTOR FAN kalitesini hak eden ürünler müşteriye gitmek üzere hazır hale getirilmektedir.



BKS
UST SIC
26.00°C
F1
F2
F3
ESC
OK
TURKA

AKSA MOTOR FAN ile her
zaman bir adım önde...

Üretimden Müşteriye

AKSA MOTOR FAN üretimde olduğu gibi satış ve müşteri hizmetlerinde de üst düzey kalite ve memnuniyet odaklı yaklaşımla çalışmalarını sürdürmektedir.

Geniş ürün yelpazesiyle müşterilerin hemen her ihtiyaçlarına cevap vermekte olan AKSA MOTOR FAN ürünlerinin satışını ulusal ve uluslararası pazarda temsilcilikler ve bölgesel satış ekipleriyle gerçekleştirmektedir.Teknik donanıma sahip deneyimli satış temsilcilerimiz gerekli hallerde müşterilerimizi yerlerinde ziyaret ederek problemlerin hızlı bir şekilde çözülmesine yardımcı olmaktadır. Hangi ürünün hangi uygulama için kullanılması gerektiği, verimlilik hesapları ve benzeri teknik ayrıntılar hakkında bizimle görüşebilir ve en uygun çözümlere kavuşabilirsiniz. Müşterilerimiz ihtiyaç duydukları zaman bize hem internet hem de telefon üzerinden rahatlıkla ulaşabilirler.

%100 yerli işgücü ve üretim kapasitesine sahip olmamız ve dünya üzerinde stratejik bir bölgede bulunmamız nedenleriyle, siparişlerin en HIZLI ve GÜVENİLİR bir şekilde tedarik edilmesinde avantajlı bir konumda olan AKSA MOTOR FAN, bu gücünü müşterilerinin memnuniyetini üst seviyelere taşımak için kullanmaktadır.

AKSA MOTOR FAN olarak hem ulusal hem de uluslararası alanda Isıtma, Havalandırma ve Soğutma sektörünün önde gelen fuarlarına katılarak, hem sektörün nabzını tutmakta hem de müşterileriyle ve tedarikçileriyle ilişkilerini güçlendirmektedir.

Malzeme Girişinde Kalite...

Satın alma bölümümüz tedarikçilerle güvene dayalı bir işbirliği içinde, rekabet gücünü artıracak girdileri en kaliteli, en ekonomik ve en hızlı şekilde temin ederek kullanılacak hammaddenin alımında çok özenli davranmaktadır.

Alımı gerçekleştirilen hammadde ve parçalar kalite kontrol bölümümüz tarafından kendi laboratuvarımızda detaylı testlerden geçirilerek üretimde kullanılmaya hazır olup olmadığı test edilmektedir. Ancak testlerden başarıyla geçen hammaddeler ve parçalar üretimde kullanılmaktadır. Böylece ürünler daha üretime başlanmadan kalite güvencesi altına alınmaktadır.

AKSA MOTOR FAN uluslararası kabul görmüş ISO 9001 kalite yönetim belgesine sahiptir. Bu şekilde müşterilerimize sunduğumuz ürün ve hizmet kalitesinin sürekliliği güvence altına alınmıştır. Kalite yönetim sistemimiz ISO 9001 : 2000 normlarına göre kendini yenilemiştir.	Ürünlerimiz Türk Standartları Enstütüsü (TSE) uygunluk belgesine sahiptir. Ürünlerimizin kalitesi ve uluslararası normlara uygunluğu her altı ayda bir enstütü tarafından kontrol edilir.	Ürünlerimiz VDE kalite belgesine sahiptir.

Aksiyel Fanlar:

Hava akışı pervanenin dönüş eksenine paralel olan fanlardır. Diğer bir ifadeyle fana giren ve çıkan hava birbirine paralel ise bu fanlar aksiyel fanlardır. Bu tür fanlar hareket ettirilecek hava miktarının basınç kayıplarından daha önemli olduğu yerlerde tercih edilirler.

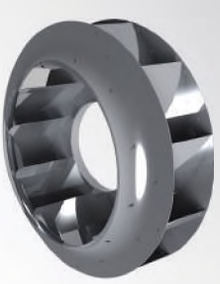
Radyal (Santrifujlu) Fanlar:

Fana giren ve çıkan havanın birbirine dik olduğu fanlardır. Bu tür fanlar sahip oldukları kanat yapısı ve sayısı sayesinde yüksek basınçlı hava akışı sağlamakta olup daha çok basınç kaybı fazla olan uygulamalarda tercih edilirler.

İleri eğim kanatlı fanlar:

İleri eğimli fanlar küçük içbükey yüzey alanına sahip ve çok sayıda kanattan oluşmaktadırlar. Düşük ve orta seviye basınçlı hava akışı sağlayabilen bu fanlar nominal şartların üstünde çalıştıkları zaman motora aşırı yükleme yaparak zarar vermektedirler.Ayrıca, kanat yapıları küçük olduğu için yağlı ve tozlu hava transferlerinde çabuk kirlenirler.

Geri eğim kanatlı fanlar:

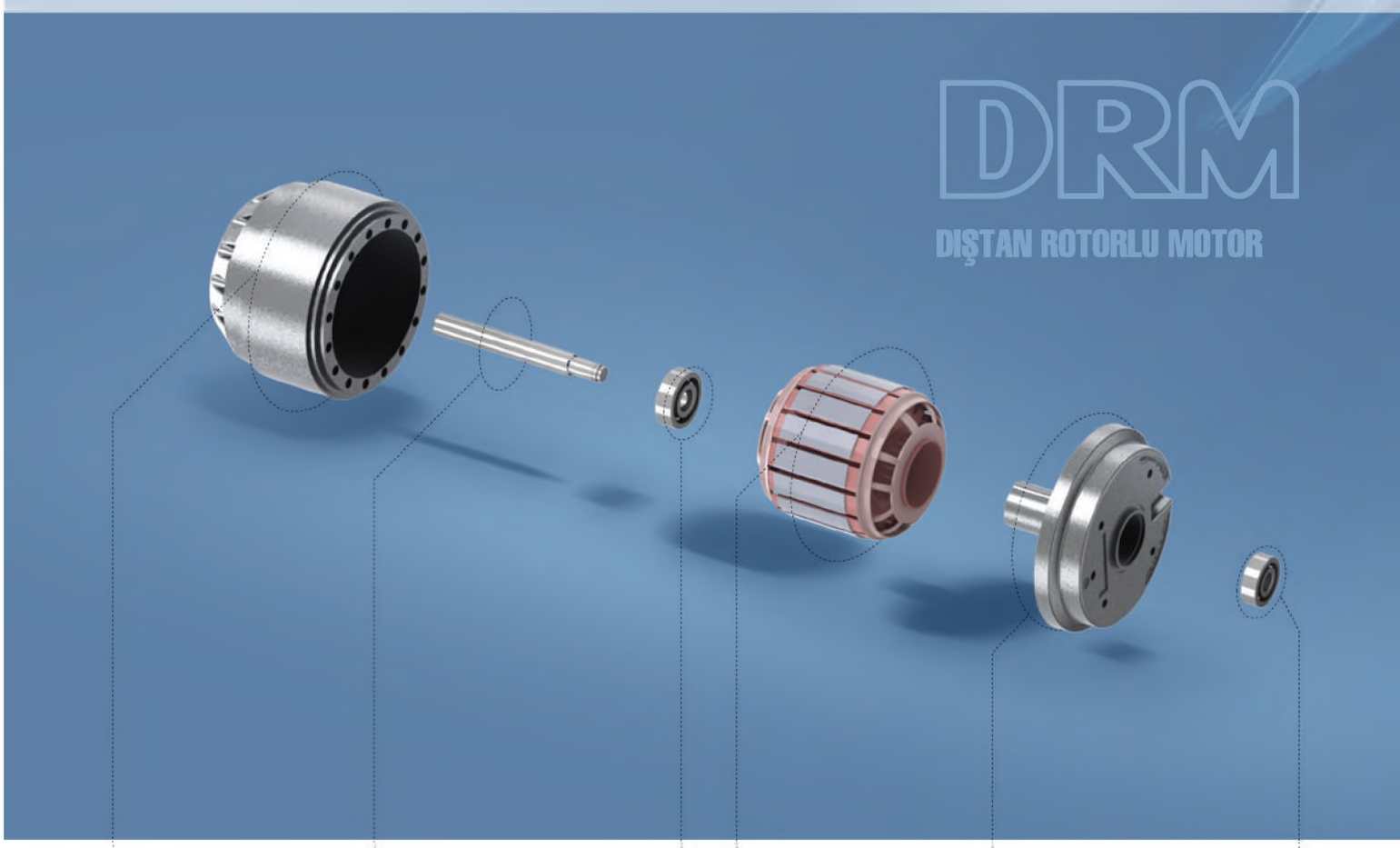


Geri eğimli fanlar büyük yüzey alanına sahip az sayıda kanattan meydana gelmektedirler. Kanat yapıları sayesinde yüksek debi ve basınç sağlayabilmektedirler. Serbest çalıştıkları zaman motora aşırı yükleme yapmazlar. Geniş yüzey alanına sahip kanatlar sayesinde toz ve yağ gibi etkenlerden çok daha az etkilenirler.

Düz kanatlı fanlar:

Bu tür fanlar düz kanat yapısına sahiptirler. Kanat sayısı fazla olmamakla birlikte genellikle malzemelerin pinomatik transferi için kullanılmaktadırlar. Nominal şartların üstünde çalışması motora aşırı yükleme yapmamaktadır.

Motorlar Hakkında Genel Bilgiler



Rotor:
Motorun dönen kısmıdır.

Mil (saft):
Rotorun sabit bir eksende dönmesini sağlayan parçadır.

Statör:
Motorun sabit kısmıdır.

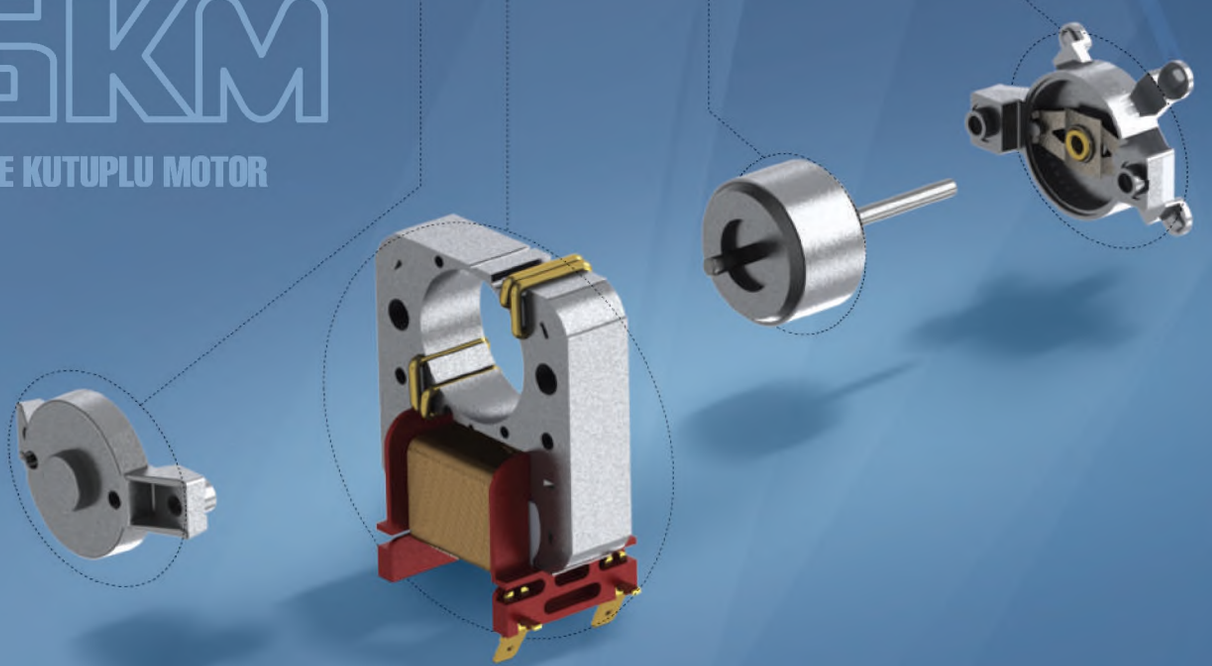
Alt kapak:
Rotor milinin yataklamasını sağlayan rulmanların oturduğu parçalardır.

Rulmanlar:
Birbiri içine geçmiş iki halka ile bunların arasına konulan ve dönmeyi sağlayan küçük toplardan meydana gelmektedirler. Özel yağları sayesinde bakım gerektirmeden ortalama -40 °C ila +150 °C 'de ve istenilen montaj pozisyonlarında çalışabilmektedirler. Tahmini ömürleri, çalışma koşullarına göre değişmekle birlikte ortalama 20,000 ila 30,000 saattir.

- **Üst Kapak:** Rotor milinin yataklanmasını sağlayıcı burçların yeraldığı kısımlardır.
- **Statör:** Moturun sabit kısmıdır.
- **Rotor:** Moturun dönen kısmıdır.
- **Alt kapak:** Rotor milinin yataklanmasını sağlayıcı burçların yeraldığı parçalarıdır.

GKM

GÖLGE KUTUPLU MOTOR



Motor Yalıtım Sınıfları

Motorlar için izin verilen maksimum çalışma sıcaklığı ve maksimum ısı artışı değerleri NEMA (National Electrical Manufacturers Association) tarafında standartlaştırılmış ve çeşitli yalıtım sınıfları oluşturulmuştur. Ortam sıcaklığı 40 °C olarak kabul edilmiştir.

MOTOR YALITIM SINIFLARI

İzolasyon Sınıfı	İzin Verilen Maksimum Çalışma Sıcaklığı	
A	105 °C	221 °F
E	120 °C	248 °F
B	130 °C	266 °F
F	155 °C	311 °F
H	180 °C	356 °F

Motor Hızı ve Kutup Sayıları

Kutup sayısı statördeki sargının tasarımı ile ilgili olup motor hızını ve torkunu etkileyen önemli bir faktördür. Kutup sayısı arttıkça motorun hızı düşmekte ancak torku artmaktadır. Kutup sayısı ile motor hızı arasındaki ilişki aşağıdaki tabloda verilmiştir.

MOTOR HIZI ve KUTUP SAYILARI

Kutup Sayısı	Motor Hızı (rpm)
2	2800
4	1400
6	900
8	700
12	450
16	350

Elektriksel ve Mekanik Koruma Seviyesi IP (International Protection Rate)

IP koruma sınıfları, uluslararası standart IEC 60529'da belirtildiği gibi katı cisimlere ve sıvıların elektriksel aksamlara sızmasına karşı koruma seviyelerini sınıflandırmaktadır. IP koruma sınıfı aşağıda gösterildiği gibi iki basamaklı numarayla ifade edilir.

Aşağıda verilen tablolardan koruma seviyesine göre rakamlar seçilerek ürünün koruma seviyesi belirlenir (Örnek: IP44). Eğer ürün için aşağıda verilen koruma seviyelerinden hiçbiri uymazsa, ilgili basamağa ' X ' sembolü konulur (Örneğin: IPX4). Genel olarak rakamlar ne kadar büyükse ürünün o kadar korunaklı olduğu anlaşılır.

KATI CİSİMLERE KARŞI

0	Korumasız
1	Çapı 50 mm'den büyük cisimlere (Elin arkasına) karşı korumalı
2	Çapı 12.5 mm'den büyük cisimlere (parmağa) karşı korumalı
3	Çapı 2.5 mm'den büyük cisimlere (el aleti) karşı korumalı
4	Çapı 1 mm'den büyük cisimlere karşı korumalı
5	Toz taneciklerine karşı korumalı
6	Toz geçirmez (Tozlanma yok)

SIVILARA KARŞI

0	Korumasız
1	Damlayan suya karşı korumalı
2	Dikeyden 15° açıyla damlayan suya karşı korumalı
3	Dikeyden 60° açıyla damlayan suya karşı korumalı
4	Her yönden püsküren suya karşı korumalı
5	Her yönden gelen basınçlı suya karşı korumalı
6	Her yönden, deniz dalgasına benzer şekilde gelen basınçlı suya karşı korumalı
7	15-100 cm derinlikte su içinde geçici süre kalmaya karşı korumalı
8	Su altında belirli derinlikte uzun süreli bırakılmaya karşı korumalı

İzolasyon Sınıfları
Elektrikle çalışan ürünlerin hepsi kendi üretimlerine göre değişik elektriksel izolasyon sınıflarına sahiptir. Bu izolasyon sınıfları dört gruba ayrılır:

Sınıf 0 (Class 0) : Hiçbir koruma yok.
Sınıf I (Class I) : Bütün metal parçalar topraklanmış koruma.
Sınıf II (Class II) : Elektriksel parçalara temasa karşı Çift Koruma. Ürünler için topraklama gerekmemektedir.
Sınıf III (Class III) : Ürünler SELV (Separated or Safety Extra-Low Voltage) güç kaynağı aracılığıyla beslenmektedir. Elektriksel parçalarla temas dahi olsa elektrik çarpılma riski yoktur.

Ürün Özellikleri
Kısayol Simgeleri

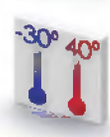
KULLANIM SİMGELERİ

	Standard kullanım
	Standart yada lambaya paralel bağlanarak kullanım
	Kordonlu anahtar ile kullanım
	Zaman gecikmeli kullanım
	Otomatik panjur
	Mekanik Panjur
	Sessiz Çalışma
	Renkli kapak opsiyonlu
	Termik korumalı kullanım
	İstenilen hız ve devirde kullanım

MONTAJ SİMGELERİ

	Direkt bağlantı
	Kıvrımlı boru yardımıyla bağlantı

GÜVENLİK SİMGELERİ

	Voltaj / Frekans
	Toprak bağlantısı gerekli (Sınıf - I)
	Toprak bağlantısı gerektirmeyen koruma (Sınıf - II)
	Ayrı ya da Güvenli Ekstra Düşük Voltajlı koruma (Sınıf-III)
	IP Koruma Sınıfı
	Su damlamasına karşı koruma(IPX2)
	Su sıçramasına karşı koruma (IPX4)
	Minimum & Maksimum çalışma sıcaklığı

SERTİFİKA SİMGELERİ

	TSE belgesine sahiptir
	CE Belgesine sahiptir

Ürünler
Genel Bilgiler

Voltaj/Frekans:
Ürünlerimiz standart olarak 230V/50Hz voltaj ile çalışacak şekilde üretilmektedir. İsteğe bağlı olarak 110V/60Hz voltaj ile çalışacak şekilde de üretim yapılabilir.

Yalıtım ve Koruma Sınıfları:
Ürünlerimiz EN-60335 ve EN-60034 standartlarında uygulama alanına uygun koruma ve yalıtım sınıflarında üretilmektedirler. Her ürünümüzün teknik özellikler kısmında yalıtım ve koruma sınıfları belirtilmiştir.

Şoklama Testleri:
Şoklama testlerimiz EN 60068-2-27 standartlarına uygun olarak yapılmaktadır.

Titreşim (Vibrasyon) Testleri:
Titreşim(vibrasyon) testleri EN 60068-2-6 standartlarına uygun olarak yapılmaktadır.

Balans Kalitesi:
Balans testlerimiz ISO 1940-G6.3 standartlarına göre yapılır. Müşterilerimizin isteğine göre uygulamaya özel olarak yüksek hassasiyetli balans testleri yapılabilir.

Performans Eğrileri:
Kataloğumuzda yer alan ürünlerimizin hava performans eğrilerine ait basınç ve hava debisi verileri DIN-24163 standartlarına uygun test kabininde ölçülmektedir. Hava yoğunluğu ρ=1,2 kg/m³ @ 20°C olarak alınmıştır.

Ses Basınç Seviyesi:
Kataloğumuzda yer alan ürünlerimizin ses seviyeleri EN 45635-1 standartlarına uygun olarak aşağıda verilen uzaklıklar dikkate alınarak ölçülmüştür.
Domestik Fanlar: 3 metre
Endüstriyel Fanlar:
- Aksiyal Fanlar 3 metre
- Radyal Fanlar 1,5 metre

ADIM-04
Fan Performans Eğrisi Yardımıyla Fan Seçimi

Örnek Uygulama

ŞEKİL-18

Örnek Uygulama - Problem: Banyo Havalandırılması
Örnek Uygulama - Çözüm:

Odanın Ölçüleri : 3m x 2m x 2,2m
Hava giriş ve çıkışlar : 1adet hava girişi ve 1 adet hava tahliyesi
Kullanılacak Boru : ø 100 mm esnek alüminyum boru
Kulanılacak Fan : 230V/50Hz beslemeli, 3dakika zaman gecikmeli çalışabilen tavan tipi aspiratör.

1. Gerekli hava debisinin hesaplanması:

$V_O = 3 \times 2 \times 2,2 = 13,2\ m^3$

$H_d = 6$

$Q = 13,2 \times 6 = 79,2 \cong 80\ m^3/saat$

$$v = \frac{Q}{\pi x D^2 x 900} = \frac{80}{3,14 x 0,1^2 x 900} = 2,8\ m/s$$

2. Akustik Hesabı:

Banyonun hacmi çok küçük olduğundan duvarların ses basınç seviyesini sönümleme miktarı ihmal edilmiştir.(ΔL=0)

3. Basınç kayıplarını hesaplanması:

Borulardaki basınç kayıpları:

$\Delta P_1 = 1.5 \frac{Pa}{m}$ (Şekil - 8)

$L_1 = 1.5\ m$

$\mu_1 = 2$ Alüminyum Boru (Tablo - 8)

$\Delta P_A = \Delta P_1 \times L_1 \times \mu_1 = 1.5 \times 1.5 \times 2 \cong 5\ Pa$

Dönüşlerdeki basınç kayıpları:

1 adet T – bağlantı : Fan borusundan ana safta geçen bağlantı.

$\Delta P_{B1} = 8\ Pa$

$\Delta P_B = \Delta P_{B1} = 8\ Pa$

Dinamik Basınç:

$$\Delta P_D = \frac{\rho}{2} x\ v^2 = \frac{1,2}{2} x\ 2,8^2 = 4,7 \cong 5\ Pa$$

Toplam Basınç Kaybı:

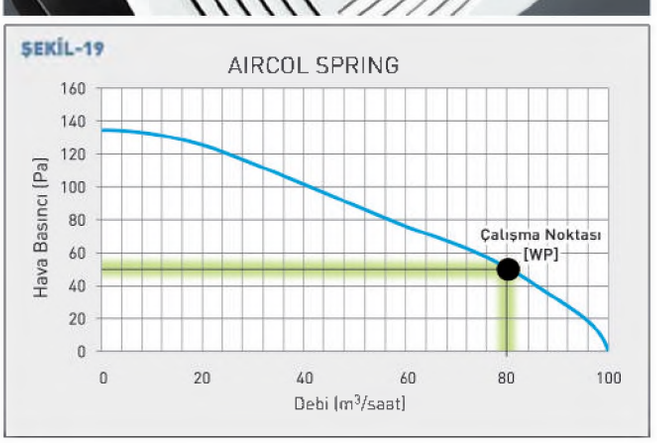
$\Delta P_{Toplam} = \Delta P_A + \Delta P_B + \Delta P_C + \Delta P_D = 5+8+0+5 = 18\ Pa$

4. Performans eğrisi yardımıyla fan seçiminin yapılması:

Elde edilen veriler ışığında bu uygulama için 80 m³/saat lik hava debisinde minimum 18 Pa basınç farkı oluşturabilen bir fan seçilmesi gerekmektedir. AIRCOL – Spring veya AIRCOL-Spring Light bu uygulama için ideal bir çözümlerdir.

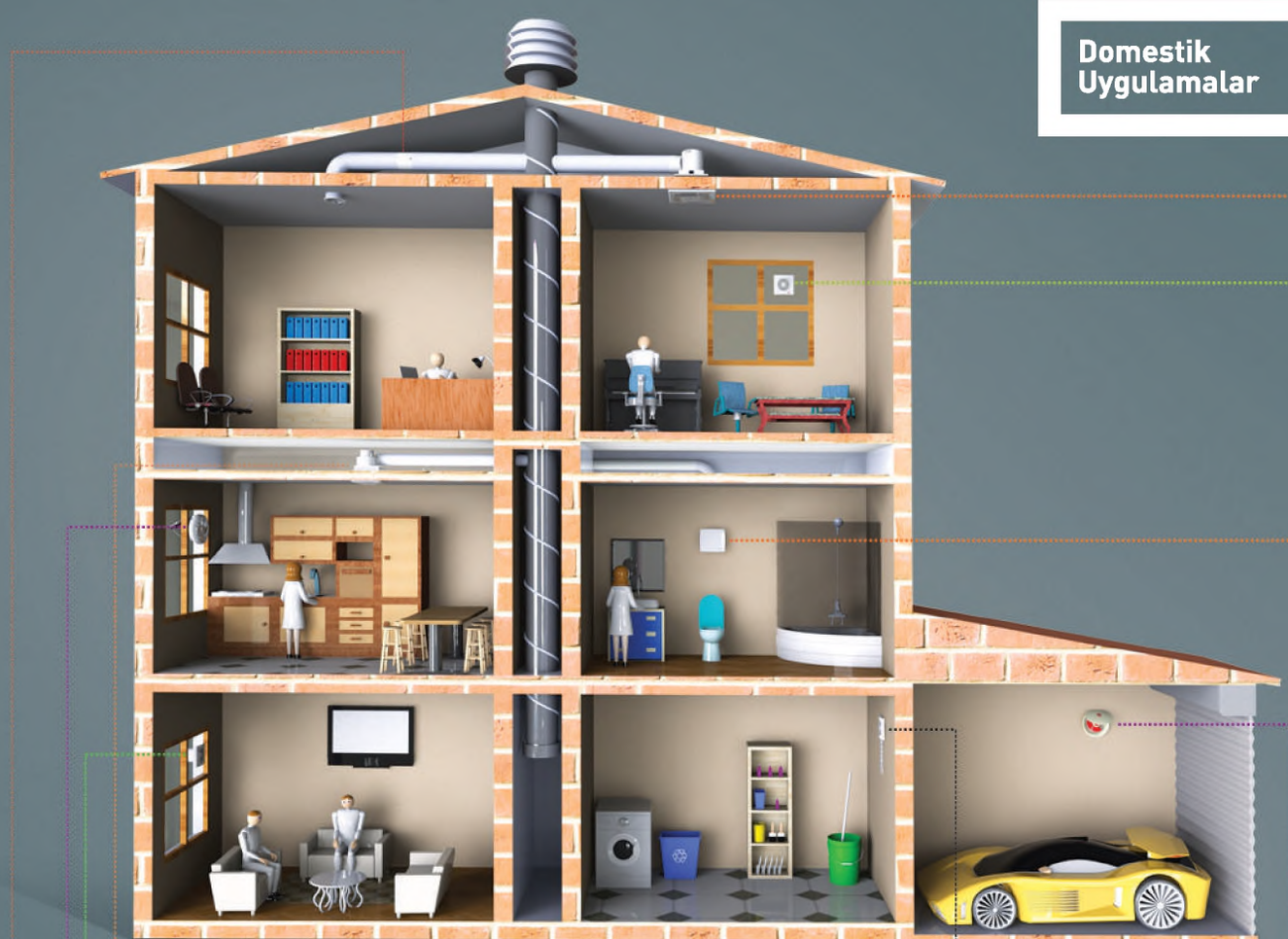
Aircol Spring Çalışma Noktası : 80 m³/saat @ 50 Pa
Ses Seviyesi : 29 dB

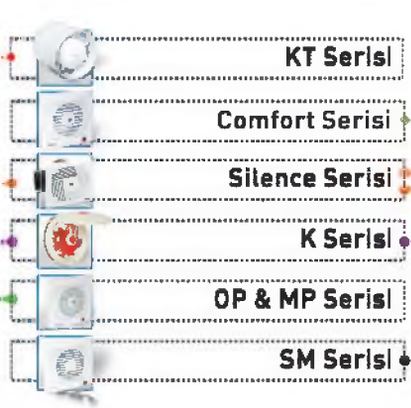
ŞEKİL-19



Uygulama Alanlarına Genel Bakış

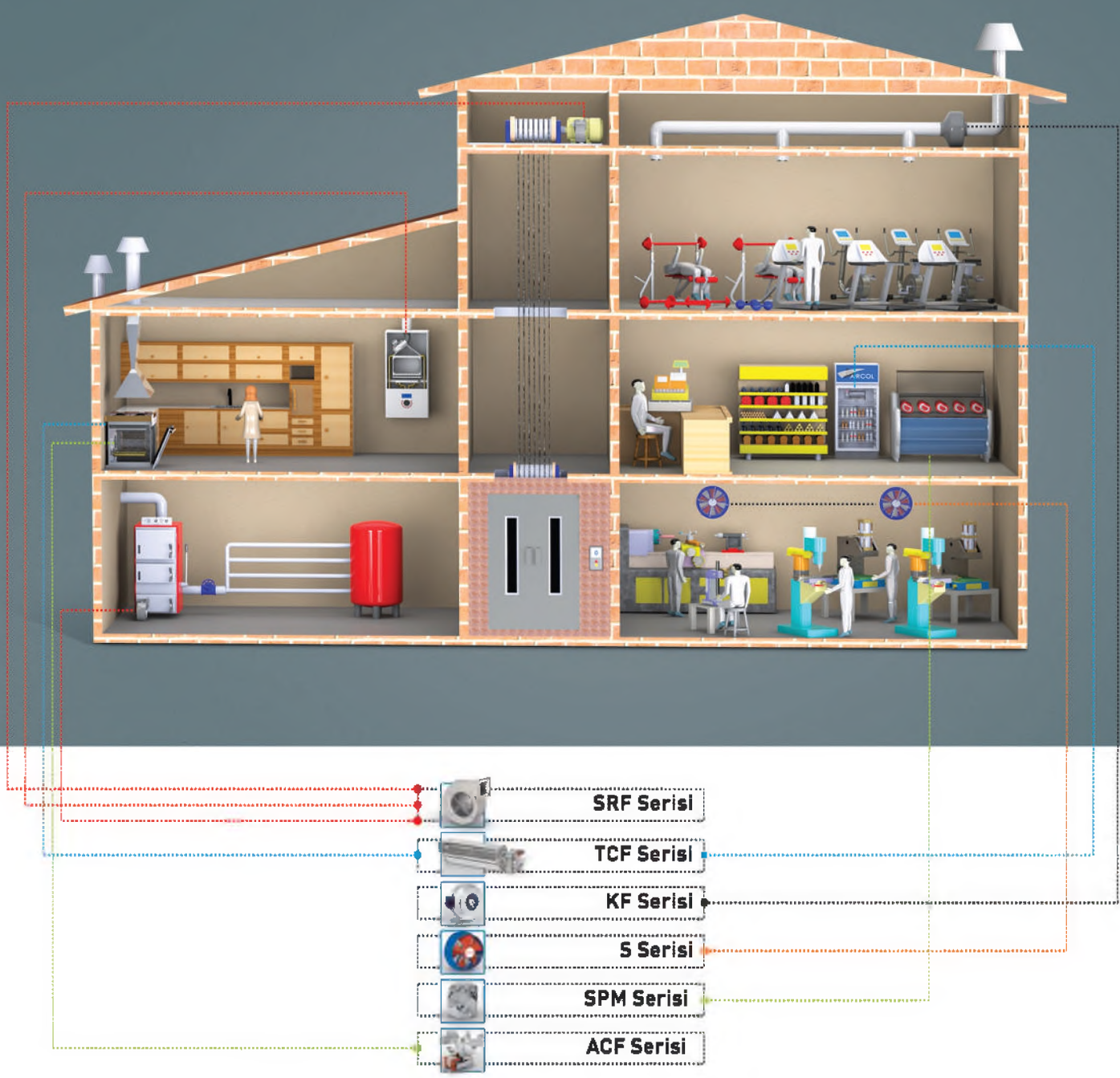
Domestik Uygulamalar





AIRCOL®

Endüstriyel Uygulamalar



içindekiler

Dekoratif Aspiratör Grupları

(A) - Aksiyal Fanlar

Aircol 100
Aircol 120
Aircol 150
Aircol 200
Aircol 100 SM
Aircol 120 SM
Aircol 100 OP
Aircol 120 OP
Aircol 150 OP
Aircol 100 MP
Aircol 120 MP
Aircol 150 MP
Aircol 150C OP
Aircol 150C MP
Aircol 20 K
Aircol 25 K
Aircol 150 K
Aircol 200 K

(B) - Radyal Fanlar

Aircol Summer
Aircol Spring
Aircol Spring Light
Aircol 250
Aircol 250 F
Aircol Lux

(C) - Kanal Tipi Fanlar

Aircol 100 KT
Aircol 120 KT
Aircol 150 KT

(D) - Menfezler

Aircol MOP 30 / 60
Aircol MOP 45 / 120

Sayfa 034-069

Endüstriyel Fanlar

(A) - Aksiyal Fanlar
Aircol 200 MS
Aircol 250 MS
Aircol 300 MS
Aircol S Serisi Kare Model
Aircol S 300
Aircol S 400
Aircol S 450
Aircol S 500

(B) - Radyal Kanal İçi Fanlar
Aircol 150 KF
Aircol 200 KF
Aircol 250 KF
Aircol 315 KF

(C) - Tanjansiyel Fanlar
AKS 30-300
AKS 30-360
AKS 30-600
AKS 30-720
AKS 40-300
AKS 40-360
AKS 40-600
AKS 40-720
AKS 680-180
AKS 680-240
AKS 680-300
AKS 80-180
AKS 80-370
AKS 80-500

(D) - Salyangoz Radyal Fanlar
AKS 120-60
AKS 140-60
AKS 160-60
AKS 680-H

(E) - İleri Eğimli Radyal Fanlar
AKS 92-FMF 120
AKS 92-FMF 140
AKS 92-FMF 160

(F) - Geri Eğimli Radyal Fanlar
AKS 92-BMF 225
AKS 92-BMF 250
AKS 92-BMF 280

(G) - Hava Sirkülasyon Fanları
AKS 686
AKS 686-MF
AKS 686-A

Sayfa 070-111

AC Motorlar

(A) - Gölge Kutuplu Motorlar

İki Kutuplu Motorlar

- C Tipi Motor (AKS 686M)
  AKS 686-12
  AKS 686-16
  AKS 686-20
  AKS 686-25
- Elips Motor (AKS 676)
  AKS 676-12
  AKS 676-16

Dört Kutuplu Motorlar

AKS 688-20
AKS 688-25
AKS 688-30

(B) - Dıştan Rotorlu Motorlar
AKS 92M-15
AKS 92M-18
AKS 92M-25
AKS 92M-35
AKS 92M-42

Sayfa 112-121

SİZ HAYAL EDİN
BİZ GERÇEKLEŞTİRELİM

SİZ HAYAL EDİN
BİZ GERÇEKLEŞTİRELİM

EKORATİF ASPİRATÖR GRUPLARI

Dekoratif Aspiratör Grupları

(A) - Aksiyal Fanlar | (B) - Radyal Fanlar

(C) - Kanal Tipi Fanlar | (D) - Menfezler

036-037	038-039	040-041	042-043	044-045
COMFORT SERİSİ	COMFORT SERİSİ	SM SERİSİ	OP SERİSİ	MP SERİSİ
AIRCOL – 100 120	AIRCOL – 150 200	AIRCOL – 100 SM 120 SM	100 OP AIRCOL – 120 OP 150 OP	100 MP AIRCOL – 120 MP 150 MP

Dekoratif Aspiratör Grupları

- Aksiyal Fanlar

AIRCOL®
HAVALANDIRMA TEKNOLOJİLERİ

046-047 CM SERİSİ	048-049 CM SERİSİ	050-051 K SERİSİ	052-053 K SERİSİ
AIRCOL – 150C OP	AIRCOL – 150C MP	AIRCOL – 20 K / 25 K	AIRCOL – 150 K / 200 K

2 yıl Garanti

COMFORT SERİSİ AIRCOL 100 120 AKSİYAL FANLAR

Kullanım Alanları

- Küçük veya orta ölçekli mekanlarda:
  Banyo, tuvalet, mutfak, kiler, çamaşır odası, garaj, işyeri vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt bağlanacak şekilde ya da aspiratöre takılacak max. 3 metrelik borularla kullanılmaya daha uygundur.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

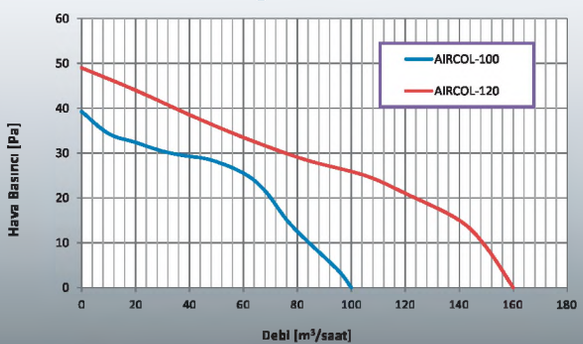
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Farklı renk seçenekleriyle mekanın ambiyansına özel üretim.

Özellikler

- Çok ince zarif ön görünümüyle dekoratif mekanların vazgeçilmez bir parçasıdır.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Toza maruz kalan ön kapak çok kolay şekilde sökülerek silme ya da yıkama yoluyla temizlenebilir.
- Optimum motor ve gövde tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Duvar, tavan, pencere vb. yerlere rahatlıkla dikey ya da yatay olarak bağlantı yapılabilir.
- Ürünle birlikte verilen sabitleme kelepçesi sayesinde montaj çok kolaydır.
- Dört farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø100, Ø120, Ø150, Ø200 mm) bütün boru tiplerine ve değişik büyüklükteki mekânlarda kullanıma uygundur.
- Su sıçramasına karşı IPX4 korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



Teknik Özellikler

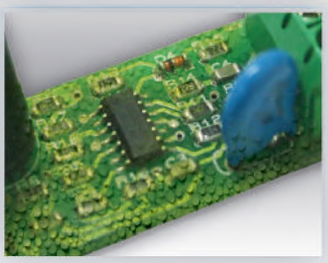
		AIRCOL 100	AIRCOL 120
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230/50	230/50
Akım	(A)	0,10	0,13
Güç	(Watt)	12	16
Debi	(m³ / saat)	100	160
Devir	(Rpm)	2200	2200
Basınç	(Pa)	40	50
Gürültü Seviyesi	(dB) (A))	30	33
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik	ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX4	II / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H
Onay		TSE	TSE
Sertifikasyon		CE	CE

Ürünün Avantajları

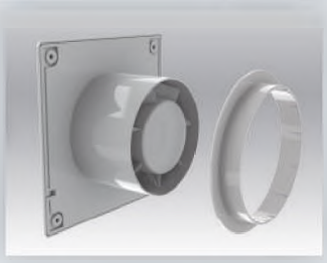
COMFORT SERİSİ

Çok ince kapak sayesinde estetik görünüm

Kapaklar için farklı renk opsiyonları



Neme karşı korumalı ve mikroişlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu



Sabitleme kelepçesiyle montaj çok daha kolay

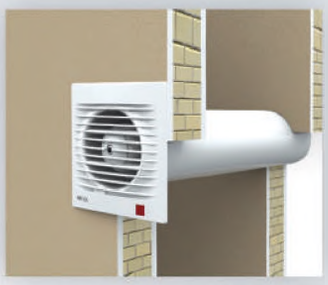
Montaj Örnekleri

COMFORT SERİSİ

Tek yada Çift katlı cama montaj

Duvara montaj

Tavana montaj

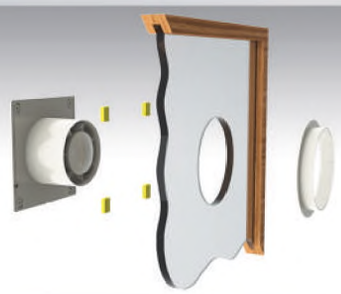


Ara mesafeli duvara montaj

Ürünün Montajı

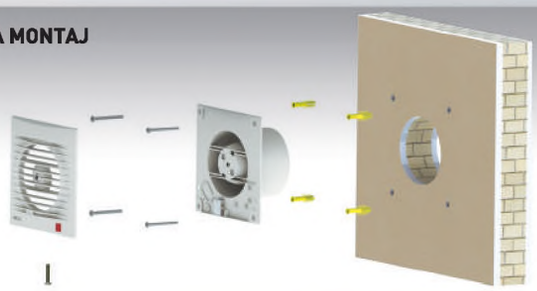
COMFORT SERİSİ

CAMA MONTAJ



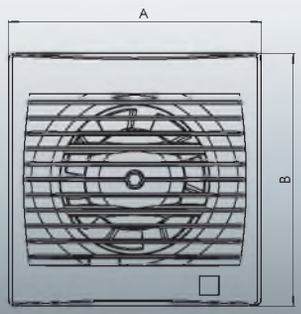
1- Cam üzerinde Aircol 100 için Ø104~Ø109 mm, Aircol 120 için Ø124~Ø129 mm çapında delik açınız.
2- Ürünle birlikte verilen ses azaltıcı süngerleri aspiratörün dört köşesine yapıştırınız.
3- Son olarak sıkıştırıcı kilitleme kelepçesiyle aspiratörü cama montaj ediniz.

DUVARA MONTAJ

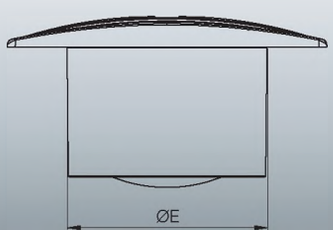


1- Aspiratörün ön kapağını alt tarafta yer alan vidayı sökerek çıkarınız.
2- Duvar üzerinde Aircol 100 için Ø104~Ø109 mm, Aircol 120 için Ø124~Ø129 mm çapında delik açınız.
3- Aspiratörün dört köşesi için duvar üzerinde dört adet Ø6 mm dübel deliği açınız ve dübelleri deliklere yerleştiriniz.
4- Ürünle birlikte verilen ses azaltıcı süngerleri aspiratörün dört köşesine vida deliklerinin üstlerine gelmeyecek şekilde yapıştırınız.
5- Ayrıntılı şemada da görüldüğü gibi aspiratörü duvara montaj ediniz.

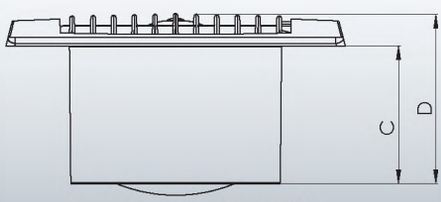
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E
AIRCOL 100	158	158	64,5	79	Ø100
AIRCOL 120	183,5	183,5	76	91	Ø120

2 yıl Garanti

COMFORT SERİSİ AIRCOL 150 200
AKSİYAL FANLAR

Kullanım Alanları

- Küçük veya orta ölçekli mekanlarda:
  Banyo, tuvalet, mutfak, kiler, çamaşır odası, garaj, işyeri vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt olarak ya da aspiratöre takılacak max. 3 metrelik borularla kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

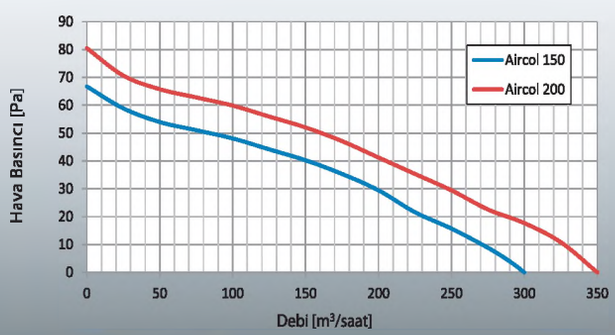
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Farklı renk seçenekleriyle mekanın ambiyansına özel üretim.

Özellikler

- Çok ince zarif ön görünümüyle dekoratif mekanların vazgeçilmez bir parçasıdır.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Toza maruz kalan ön kapak çok kolay şekilde sökülerek silme ya da yıkama yoluyla temizlenebilir.
- Optimum motor ve gövde tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Duvar, tavan, pencere vb. yerlere rahatlıkla dikey ya da yatay olarak bağlantı yapılabilir.
- Ürünle birlikte verilen sabitleme kelepçesi sayesinde montaj çok kolaydır.
- Dört farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø100, Ø120, Ø150, Ø200 mm) bütün boru tiplerine ve değişik büyüklükteki mekânlarda kullanıma uygundur.
- Su sıçramasına karşı IPX4 korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment - 2006/95/EC ve Electromagnetic Compatibility - 2004/108/EC normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



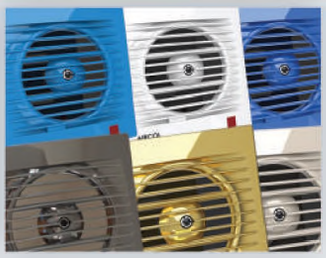
Teknik Özellikler

		AIRCOL-150	AIRCOL-200
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,32	0,42
Güç	(Watt)	32	44
Debi	(m³ / saat)	300	350
Devir	(Rpm)	2100	2000
Basınç	(Pa)	67	80
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB) (A))	39	42
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik	ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX4	II / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H
Onay		TSE	TSE
Sertifikasyon		CE	CE

Ürünün Avantajları

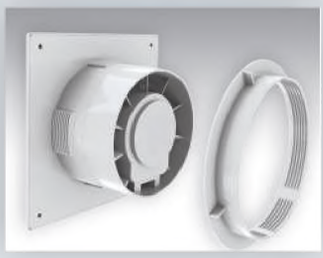
COMFORT SERİSİ

Çok ince kapak sayesinde estetik görünüm



Kapaklar için farklı renk opsiyonları

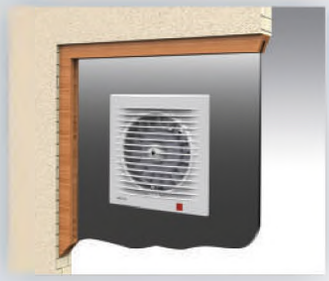
Neme karşı korumalı ve mikroişlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu



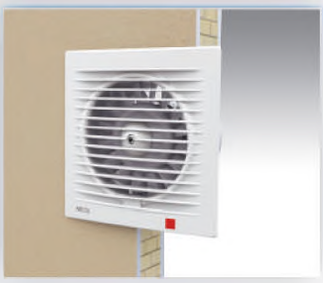
Sabitleme kelepçesiyle montaj çok daha kolay

Montaj Örnekleri

COMFORT SERİSİ



Tek yada Çift katlı cama montaj



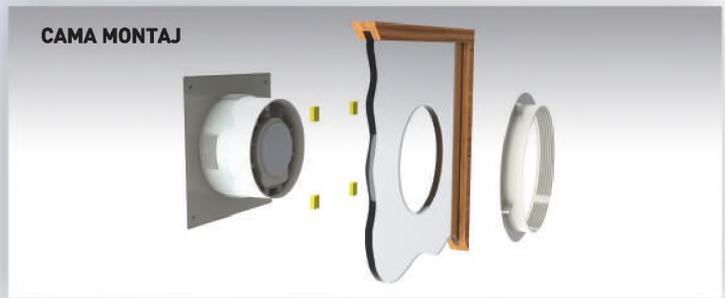
Duvara montaj

Tavana montaj

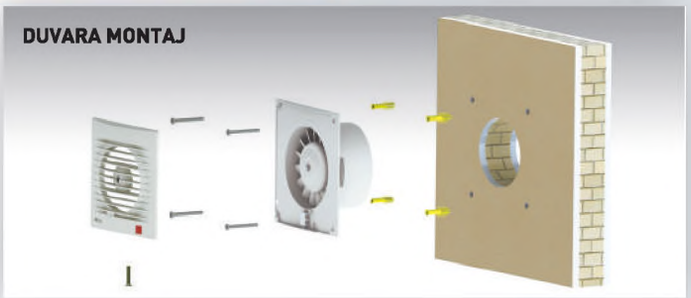
Ara mesafeli duvara montaj

Ürünün Montajı

COMFORT SERİSİ

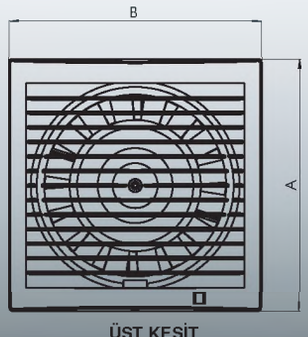


1- Cam üzerinde Aircol 150 için Ø165~Ø170 mm, Aircol 200 için Ø215~Ø220 mm çapında delik açınız.
2- Ürünle birlikte verilen ses azaltıcı süngerleri aspiratörün dört köşesine yapıştırınız.
3- Son olarak döner kilitleme kelepçesiyle aspiratörü cama montaj ediniz.

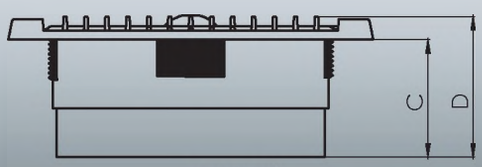


1- Aspiratörün ön kapağını alt tarafta yer alan vidayı sökerek çıkarınız.
2- Duvar üzerinde Aircol 150 için Ø165~Ø170 mm, Aircol 200 için Ø215~Ø220 mm çapında delik açınız.
3- Aspiratörün dört köşesi için duvar üzerinde dört adet Ø6 mm dübel deliği açınız ve dübelleri deliklere yerleştiriniz.
4- Ürünle birlikte verilen ses azaltıcı süngerleri aspiratörün dört köşesine vida deliklerinin üstlerine gelmeyecek şekilde yapıştırınız.
5- Son olarak ayrıntılı şemada da görüldüğü gibi aspiratörü duvara montaj ediniz.

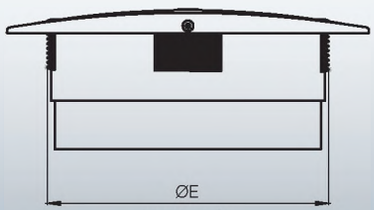
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E
AIRCOL 150	220,5	220,5	87	103,5	Ø159
AIRCOL 200	270	270	86,5	103,5	Ø210

2 yıl Garanti

SM SERİSİ AIRCOL SİVİÇLİ MODEL

100 SM
120 SM

Kullanım Alanları

- Küçük veya orta ölçekli mekanlarda:
  Banyo, tuvalet, mutfak, kiler, çamaşır odası, garaj, işyeri vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt bağlanacak şekilde ya da aspiratöre takılacak max. 3 metrelik borularla kullanılmaya daha uygundur.

Kullanım Seçenekleri

Açma/kapama işlevini gören zincirli anahtar (switch) sayesinde manuel olarak kullanılabilir.

Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

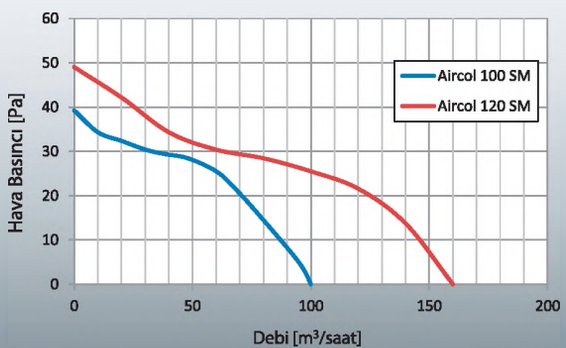
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Farklı renk seçenekleriyle mekanın ambiyansına özel üretim.

Özellikler

- Zincirli anahtar(switch) ile rahatlıkla açılıp kapatılabilir özel tasarım.
- Zarif ön görünümüyle dekoratif mekanların vazgeçilmez bir parçasıdır.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Toza maruz kalan ön kapak silinerek rahatlıkla temizlenebilir.
- Optimum motor ve gövde tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Duvar, pencere vb. yerlere rahtlıkla bağlantı yapılabilir.
- Ürünle birlikte verilen kelepçeler sayesinde montaj çok kolaydır.
- İki farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø100,Ø120 mm) değişik büyüklükteki mekanlarda kullanıma uygundur.
- Su sıçramasına karşı IPX4 korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment - 2006/95/EC ve Electromagnetic Compatibility - 2004/108/EC normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



Teknik Özellikler

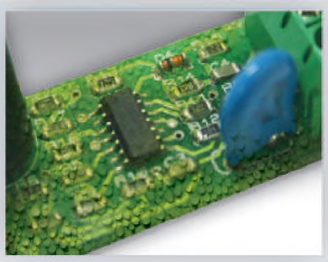
		AIRCOL-100 SM	AIRCOL-120 SM
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,1	0,13
Güç	(Watt)	12	16
Debi	(m³ / saat)	100	160
Devir	(Rpm)	2200	2200
Basınç	(Pa)	40	50
Gürültü Seviyesi	(dB (A))	30	33
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik	ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX4	II / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H
Onay		TSE	TSE
Sertifikasyon		CE	CE

Ürünün Avantajları

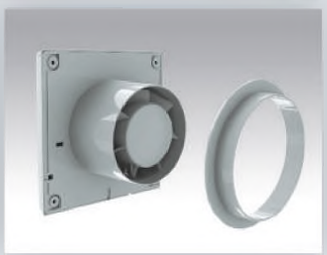
SM SERİSİ

Zincirli anahtar (switch) ile kolay açma/kapama

Kapaklar için farklı renk opsiyonları



Neme karşı korumalı ve mikroişlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu

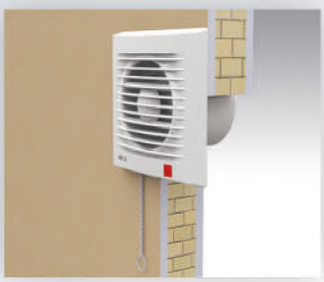


Sabitleme kelepçesiyle montaj çok daha kolay

Montaj Örnekleri

SM SERİSİ

Tek katlı cama montaj



Duvara montaj

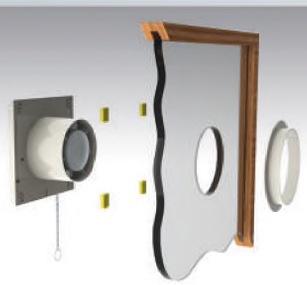
Çift katlı cama montaj

Ara mesafeli duvara montaj

Ürünün Montajı

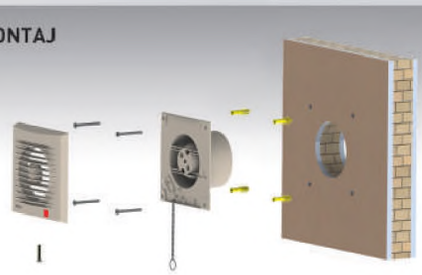
SM SERİSİ

CAMA MONTAJ



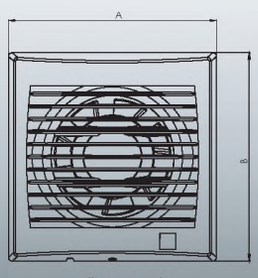
1- Cam üzerinde 100 SM için Ø104~109 mm, 120 SM için Ø124~129 mm çapında delik açınız.
2- Ürünle birlikte verilen ses azaltıcı süngerleri aspiratörün dört köşesine yapıştırınız.
3- Son olarak sıkıştırıcı kilitleme kelepçesiyle aspiratörü cama montaj ediniz.

DUVARA MONTAJ

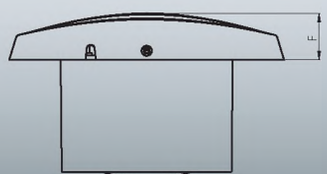


1- Aspiratörün ön kapağını alt tarafta yer alan vidayı sökerek çıkarınız.
2- Duvar üzerinde 100 SM için Ø104~109 mm, 120 SM için Ø124~129 mm çapında delik açınız.
3- Aspiratörün dört köşesi için duvar üzerinde dört adet Ø6 mm dübel deliği açınız ve dübelleri deliklere yerleştiriniz.
4- Ürünle birlikte verilen ses azaltıcı süngerleri aspiratörün dört köşesine vida deliklerinin üstlerine gelmeyecek şekilde yapıştırınız.
5- Son olarak, ayrıntılı şemada da görüldüğü gibi aspiratörü duvara montaj ediniz.

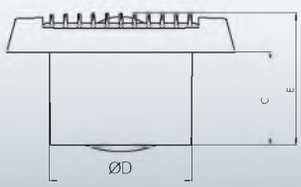
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F
AIRCOL 100 SM	158,5	158,5	64,5	Ø100	91,5	27
AIRCOL 120 SM	187,5	187,5	76	Ø120	103	27

2 yıl Garanti

OP SERİSİ AIRCOL
OTOMATİK PANJURLU ASPİRATÖR

100 OP
120 OP
150 OP

Kullanım Alanları

- Küçük veya orta ölçekli mekanlarda:
  Banyo, tuvalet, mutfak, kiler, çamaşır odası, garaj, işyeri vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt olarak ya da aspiratöre takılacak max 3 metrelik borularla kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

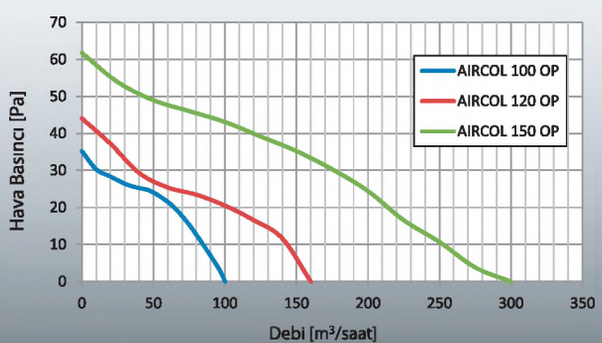
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Farklı renk seçenekleriyle mekanın ambiyansına özel üretim.

Özellikler

- Otomatik panjur aspiratör açıldıktan 30 sn sonra otomatik olarak açılır ve aspiratör kapatıldıktan 30 sn sonra otomatik olarak kapanır.
- Otomatik panjur sayesinde aspiratör çalışmıyorken dışarıdan içeriye gelebilecek toz, kötü koku ve soğuk gibi etkenlere karşı en iyi koruma sağlanır.
- Otomatik panjurun iç kısımda çalışacak şekilde tasarlanmasıyla panjurlardan ziyade ön kapağın estetik görünümünün ön planda olması sağlamıştır.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Toza maruz kalan ön kapak silinerek rahatlıkla temizlenebilir.
- Optimum motor ve gövde tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Duvar, tavan, pencere vb. yerlere rahatlıkla dikey ya da yatay bağlantı yapılabilir.
- Ürünle birlikte verilen kilitleme kelepçesi sayesinde montaj çok kolaydır.
- Üç farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø100, Ø120, Ø150) bütün boru tiplerine ve değişik büyüklükteki mekânlarda kullanıma uygundur.
- Su sıçramasına karşı IPX4 korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment - 2006/95/EC ve Electromagnetic Compatibility - 2004/108/EC normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri

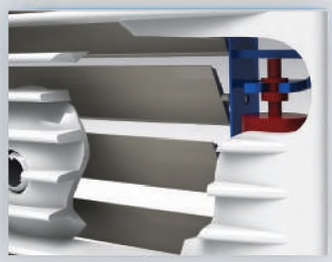


Teknik Özellikler

		AIRCOL-100 OP	AIRCOL-120 OP	AIRCOL-150 OP
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,12	0,15	0,28
Güç	(Watt)	18	20	36
Debi	(m³/saat)	100	160	300
Devir	(Rpm)	2200	2200	2100
Basınç	(Pa)	36	45	62
Gürültü Seviyesi (3m)	(dB) (A))	31	34	40
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40	-30 / 40	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik	ABS plastik	ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX4	II / IPX4	II / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H	H
Onay		TSE	TSE	TSE
Sertifikasyon		CE	CE	CE

Ürünün Avantajları

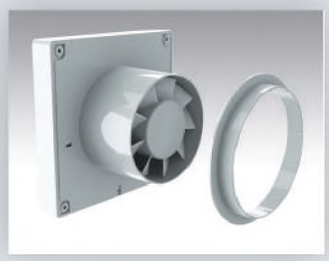
OP SERİSİ



Termo-aktüatör sayesinde otomatik olarak açılıp kapanabilen panjurlar.

Kapaklar için farklı renk opsiyonları

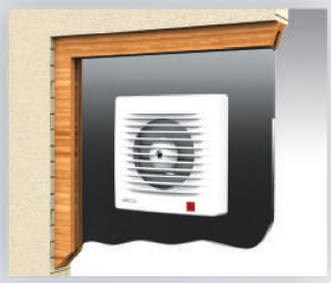
Neme karşı korumalı ve mikroişlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu



Sabitleme kelepçesiyle montaj çok daha kolay

Montaj Örnekleri

OP SERİSİ



Tek yada Çift katlı cama montaj

Duvara montaj

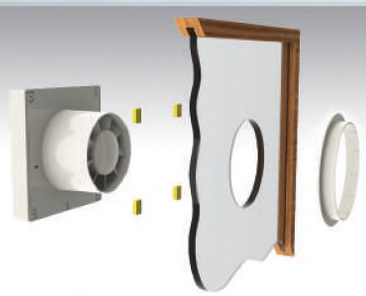
Tavana montaj

Ara mesafeli duvara montaj

Ürünün Montajı

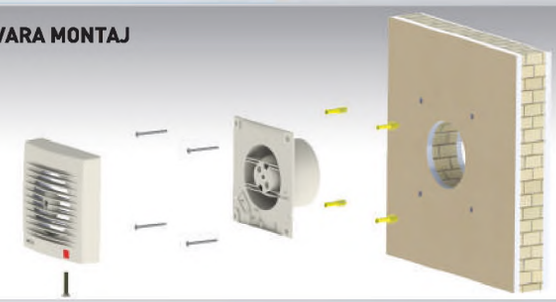
OP SERİSİ

CAMA MONTAJ



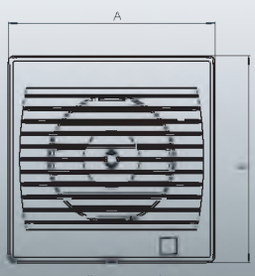
1- Cam üzerinde 100 OP için Ø104~Ø109 mm, 120 OP için Ø124-129 mm, 150 OP için 165-170 mm delik açınız.
2- Ürünle birlikte verilen ses azaltıcı süngerleri aspiratörün dört köşesine yapıştırınız.
3- Son olarak sıkıştırıcı kilitleme kelepçesiyle aspiratörü cama montaj ediniz.

DUVARA MONTAJ

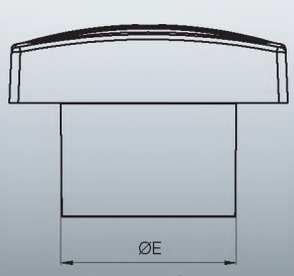


1- Aspiratörün ön kapağını alt tarafta yer alan vidayı sökerek çıkarınız.
2- Duvar üzerinde 100 OP için Ø104~Ø109 mm, 120 OP için Ø124-129 mm, 150 OP için 165-170 mm çapında delik açınız.
3- Aspiratörün dört köşesi için duvar üzerinde dört adet Ø6 mm dübel deliği açınız ve dübelleri deliklere yerleştiriniz.
4- Ürünle birlikte verilen ses azaltıcı süngerleri aspiratörün dört köşesine vida deliklerinin üstlerine gelmeyecek şekilde yapıştırınız.
5- Son olarak ayrıntılı şemada da görüldüğü gibi aspiratörü duvara montaj ediniz.

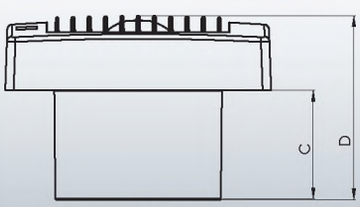
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E
AIRCOL 100 OP	157,5	157,5	64	108,5	Ø100
AIRCOL 120 OP	186	186	76	119,5	Ø120
AIRCOL 150 OP	220	220	87	131,5	Ø152

2 yıl Garanti

MP SERİSİ AIRCOL
MEKANİK PANJURLU ASPİRATÖR

100 MP
120 MP
150 MP

Kullanım Alanları

- Küçük veya orta ölçekli mekanlarda:
  Banyo, tuvalet, mutfak, kiler, çamaşır odası, garaj, işyeri vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt olarak ya da aspiratöre takılacak max 1,5 metrelik borularla kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

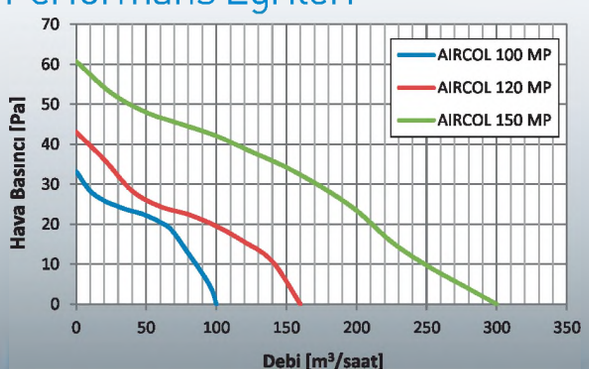
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Farklı renk seçenekleriyle mekanın ambiyansına özel üretim.

Özellikler

- Ultra hafif mekanik panjurlar havanın çekiş gücüyle birlikte açılırlar ve aspiratör kapanınca kendiliğinden kapanırlar.
- Mekanik panjurlar sayesinde aspiratör çalışmıyorken dışarıdan içeriye gelebilecek toz, kötü koku ve soğuk gibi etkenlere karşı en iyi koruma sağlanır.
- Mekanik panjurun iç kısımda çalışacak şekilde tasarlanmasıyla panjurlardan ziyade ön kapağın estetik görünümünün ön planda olması sağlamıştır.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Toza maruz kalan ön kapak silinerek rahatlıkla temizlenebilir.
- Optimum motor ve gövde tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Duvar, pencere vb. yerlere rahatlıkla bağlantı yapılabilir.
- Ürünle birlikte verilen kilitleme kelepçesi sayesinde montaj çok kolaydır.
- Üç farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø100, Ø120, Ø150 mm) bütün boru tiplerine ve değişik büyüklükteki mekanlarda kullanıma uygundur.
- Su sıçramasına karşı IPX4 korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment - 2006/95/EC ve Electromagnetic Compatibility - 2004/108/EC normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



Teknik Özellikler

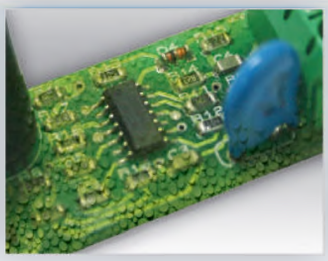
		AIRCOL-100 MP	AIRCOL-120 MP	AIRCOL-150 MP
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,1	0,13	0,3
Güç	(Watt)	12	17	30
Debi	(m³/saat)	100	160	300
Devir	(Rpm)	2300	2300	2100
Basınç	(Pa)	33	43	61
Gürültü Seviyesi	(dB) (A))	32	36	41
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40	-30 / 40	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik	ABS plastik	ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX4	II / IPX4	II / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H	H
Onay		TSE	TSE	TSE
Sertifikasyon		CE	CE	CE

Ürünün Avantajları

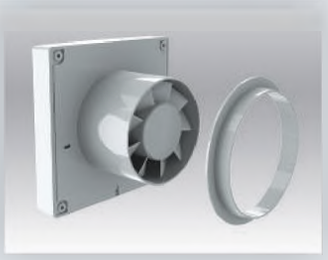
MP SERİSİ

Ultra hafif panjurlar rüzgarın çekiş gücüyle rahatlıkla açılıp kapanabilmektedir.

Kapaklar için farklı renk opsiyonları



Neme karşı korumalı ve mikroişlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu



Sabitleme kelepçesiyle montaj çok daha kolay

Montaj Örnekleri

MP SERİSİ

Tek katlı cama montaj

Duvara montaj

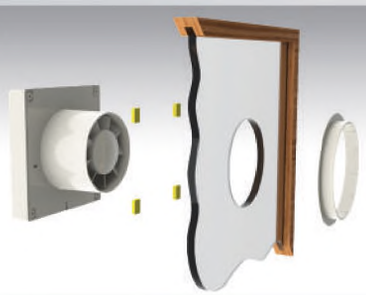
Çift katlı cama montaj

Ara mesafeli duvara montaj

Ürünün Montajı

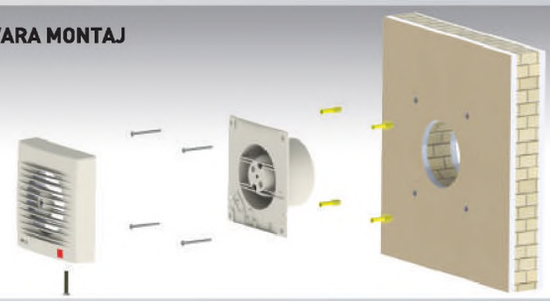
MP SERİSİ

CAMA MONTAJ



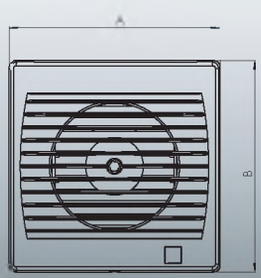
1- Cam üzerinde 100 MP için Ø104-Ø109 mm, 120 MP için Ø124-Ø129 mm, 150 MP için Ø165-Ø170 mm, çapında delik açınız.
2- Ürünle birlikte verilen ses azaltıcı süngerleri aspiratörün dört köşesine yapıştırınız.
3- Son olarak sıkıştırıcı kilitleme kelepçesiyle aspiratörü cama montaj ediniz.

DUVARA MONTAJ

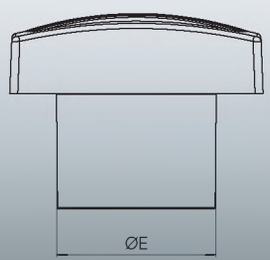


1- Aspiratörün ön kapağını alt tarafta yer alan vidayı sökerek çıkarınız.
2- Duvar üzerinde 100 MP için Ø104-Ø109 mm, 120 MP için Ø124-Ø129 mm, 150 MP için Ø165-Ø170 mm çapında delik açınız.
3- Aspiratörün dört köşesi için duvar üzerinde dört adet Ø6mm dübel deliği açınız ve verilen dübelleri deliklere yerleştiriniz.
4- Ürünle birlikte verilen ses azaltıcı süngerleri aspiratörün dört köşesine vida deliklerinin üstlerine gelmeyecek şekilde yapıştırınız.
5- Son olarak, ayrıntılı şemada da görüldüğü gibi aspiratörü duvara montaj ediniz.

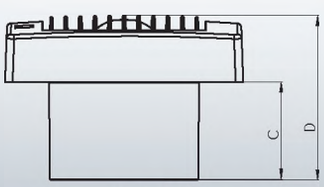
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E
AIRCOL 100 MP	157,5	157,5	64	108,5	Ø100
AIRCOL 120 MP	186	186	76	119,5	Ø120
AIRCOL 150 MP	220	220	87	131,5	Ø152

2 yıl Garanti

CM SERİSİ

AIRCOL-150C OP

CAM ve DUVAR TİPİ OTOMATİK PANJURLU ASPİRATÖR

Kullanım Alanları

- Küçük ve orta ölçekli mekanlarda:
- Banyo, tuvalet, mutfak, kiler, çamaşır odası, garaj, işyeri vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt olarak cama montajlanarak kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

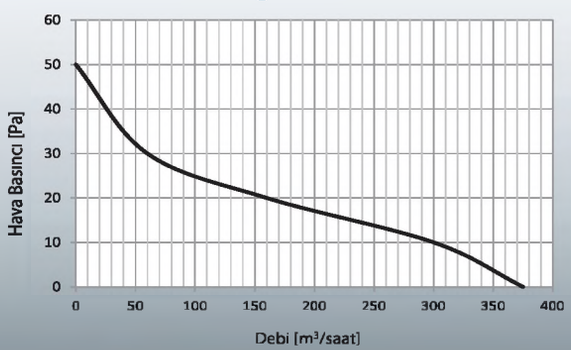
Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Estetik ön görünümüyle dekoratif mekanların vazgeçilmez bir parçasıdır.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümünü asla yitirmez.
- Toza maruz kalan ön kapak çok kolay şekilde sökülerek silme ya da yıkama yoluyla temizlenebilir.
- Optimum motor ve gövde tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Cama rahatlıkla dikey ya da yatay olarak bağlantı yapılabilir.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve H yalıtım sınıfına dahildir
- Ürünümüz Sınıf-II (Class-II) koruma sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



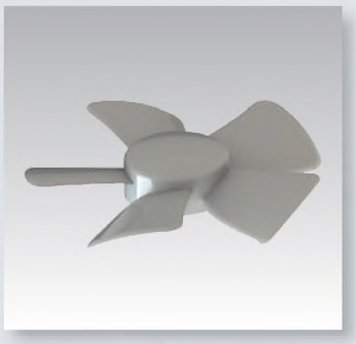
Teknik Özellikler

Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,14
Güç	(Watt)	27
Debi	(m³ / saat)	375
Devir	(Rpm)	2100
Basınç	(Pa)	50
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB (A))	39
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 60
Malzeme		ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX 4
Motor Yalıtım Sınıfı		H
Onay		TSE
Sertifikasyon		CE

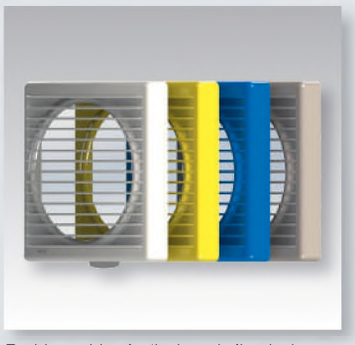
Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

CM SERİSİ

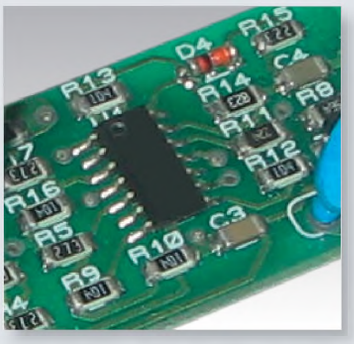
Aspiratör çalışınca panjurlar otomatik olarak açılmaya başlar. Aspiratör kapatılınca otomatik olarak kapanır.



Optimum pervane tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiş ve hava akışı en üst düzeye ulaşmıştır.



Farklı renklerde ön kapak üretimi mevcuttur.

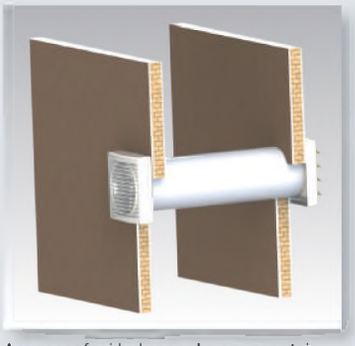


Neme karşı korumalı ve mikro işlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu.

Tek katlı cama montaj.

Çift katlı cama montaj.

Duvara montaj.

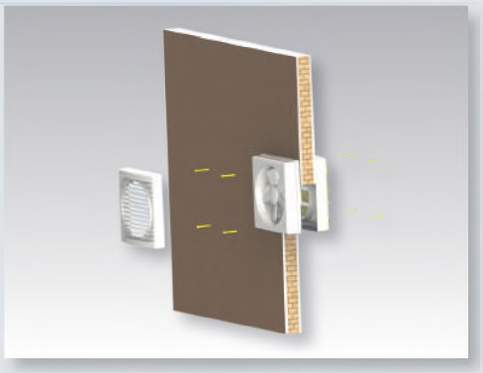


Ara mesafesi bulunan duvara montaj.

Ürünün Montajı

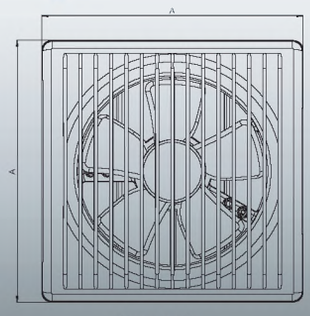
CM SERİSİ

1- Cam üzerinde Ø165 mm çapında delik açınız.
2- Ürünü cama montajlayınız. Ürün ile birlikte verilen vidaları deliklerine takıp sıkınız.
3- Ön kapağı yerine takınız.

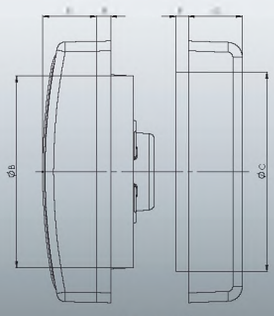


1- Duvar üzerinde Ø165 mm çapında delik açınız.
2- Ürünü duvara montajlayınız. Ürün ile birlikte verilen vidaları deliklerine takıp sıkınız.
3- Ön kapağı yerine takınız.

Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G
AIRCOL-150C OP	213	156	Ø162,38	44,5	11,5	10	40

2 yıl Garanti

CM SERİSİ

AIRCOL-150C MP

CAM ve DUVAR TİPİ MEKANİK PANJURLU ASPİRATÖR

Kullanım Alanları

- Küçük ve orta ölçekli mekanlarda:
- Banyo, tuvalet, mutfak, kiler, çamaşır odası, garaj, işyeri vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt olarak cama montajlanarak kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

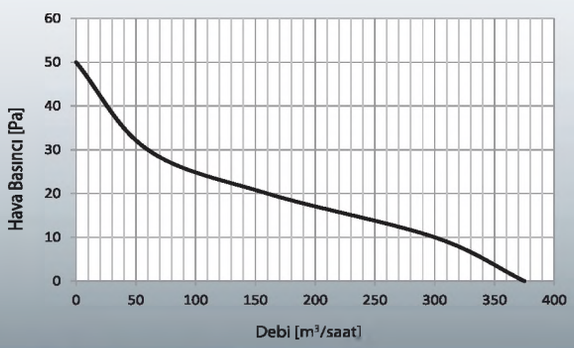
Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Estetik ön görünümüyle dekoratif mekanların vazgeçilmez bir parçasıdır.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Toza maruz kalan ön kapak çok kolay şekilde sökülerek silme ya da yıkama yoluyla temizlenebilir.
- Optimum motor ve gövde tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Cama rahatlıkla dikey olarak bağlantı yapılabilir.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve H yalıtım sınıfına dahildir
- Ürünümüz Sınıf-II (Class-II) koruma sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



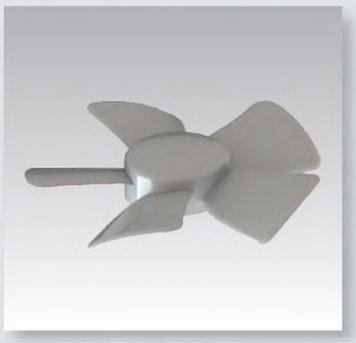
Teknik Özellikler

Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,14
Güç	(Watt)	21
Debi	(m³ / saat)	375
Devir	(Rpm)	2100
Basınç	(Pa)	50
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB (A))	39
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 60
Malzeme		ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX 4
Motor Yalıtım Sınıfı		H
Onay		TSE
Sertifikasyon		CE

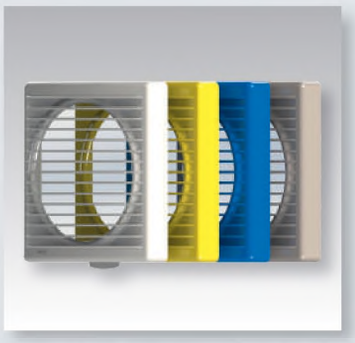
Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

CM SERİSİ

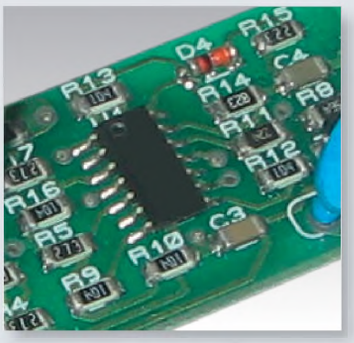
Aspiratör çalışınca panjurlar hava akışı ile açılır.



Optimum pervane tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiş ve hava akışı en üst düzeye ulaşmıştır.



Farklı renklerde ön kapak üretimi mevcuttur.

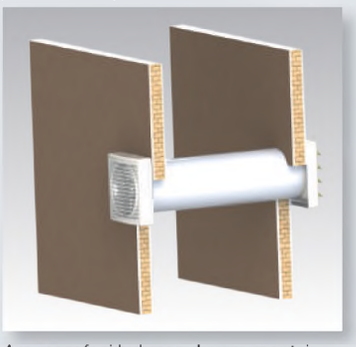


Neme karşı korumalı ve mikro işlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu.

Tek katlı cama montaj.

Çift katlı cama montaj.

Duvara montaj.

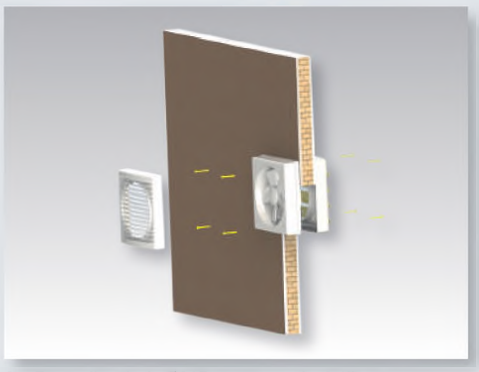


Ara mesafesi bulunan duvara montaj.

Ürünün Montajı

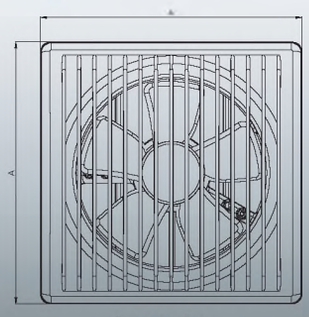
CM SERİSİ

1- Cam üzerinde Ø165 mm çapında delik açınız.
2- Ürünü cama montajlayınız. Ürün ile birlikte verilen vidaları deliklerine takıp sıkınız.
3- Ön kapağı yerleştiriniz.

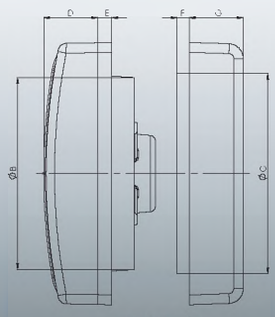


1- Duvar üzerinde Ø165 mm çapında delik açınız.
2- Ürünü duvara montajlayınız. Ürün ile birlikte verilen vidaları deliklerine takıp sıkınız.
3- Ön kapağı yerleştiriniz.

Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G
AIRCOL-150C MP	213	156	Ø162,38	44,5	11,5	10	40

2 yıl Garanti

K SERİSİ AIRCOL 20 K 25 K

KAPAKLI ASPİRATÖRLER

Kullanım Alanları

- Büyük ve orta ölçekli mekanlarda:

  Mutfak, ofis, işyeri, kiler, garaj, çeşitli endüstriyel alan vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt bağlantı yapılarak (bağlantı borusu kullanılmadan) içerideki kötü ve kirli havanın tahliyesinde kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

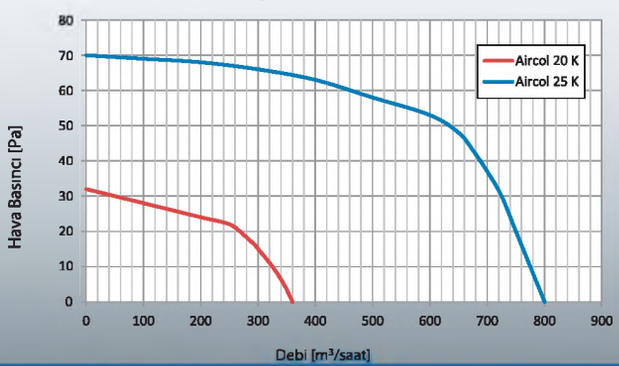
Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Estetik ön kapak sayesinde aspiratör kullanılmadığında dışarıdan içeriye gelebilecek toz, kötü koku ve soğuk gibi etkenlere karşı en iyi koruma sağlanır.
- Kordonlu ön kapak açılıp kapanmada kolaylık sağlar.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Toza maruz kalan ön kapak, gövde ve pervane silinerek rahatlıkla temizlenebilir.
- Optimum motor ve gövde tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Pencere ve ince plakalara rahatlıkla bağlantı yapılabilir.
- Ürünle birlikte verilen montaj çemberi sayesinde montaj çok kolaydır.
- İki farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø180 ve Ø230) değişik büyüklükteki mekanlarda kullanıma uygundur.
- Su sıçramasına karşı IPX4 korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri

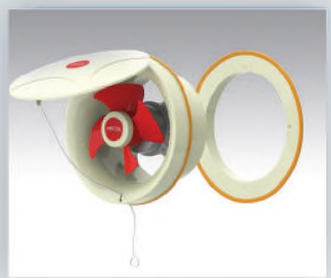


Teknik Özellikler

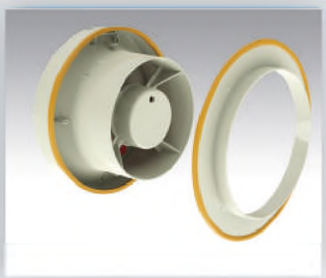
		AIRCOL-20 K	AIRCOL-25 K
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,34	0,36
Güç	(Watt)	44	48
Debi	(m³ / saat)	360	800
Devir	(Rpm)	1350	1350
Basınç	(Pa)	32	70
Gürültü Seviyesi	(dB (A))	31	37
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik	ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX4	II / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H
Onay		TSE	TSE
Sertifikasyon		CE	CE

Ürünün Avantajları

K SERİSİ



Kordonlu ön kapak açılıp kapanmada kolaylık sağlar.



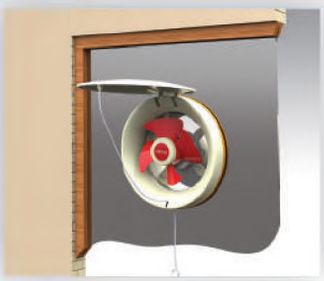
Montaj çemberi sayesinde kolay montaj.

Yüksek debi ve düşük ses seviyesi sağlayan pervane tasarımı

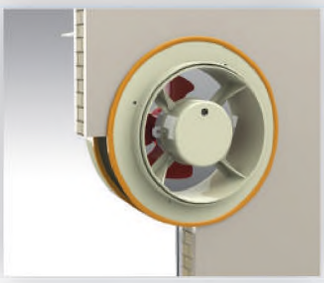
Neme karşı korumalı ve mikroişlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu

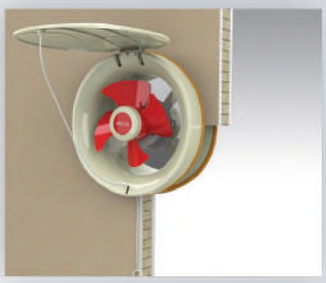
Montaj Örnekleri

K SERİSİ



Cama montaj

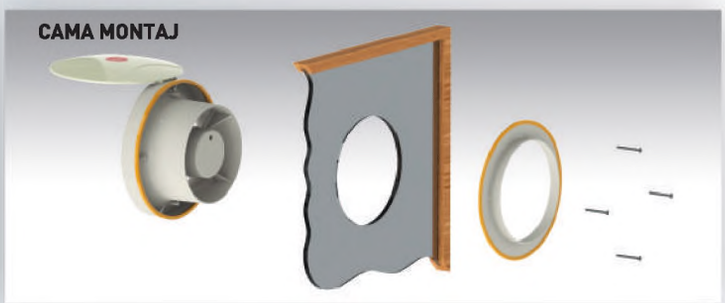




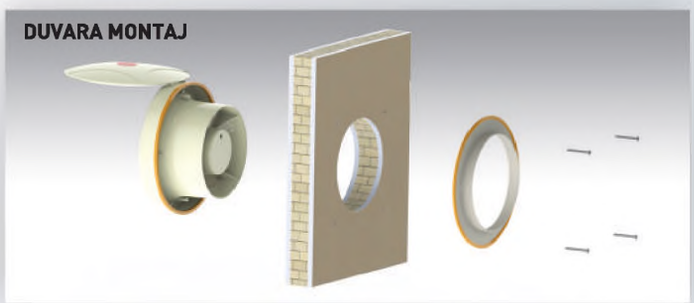
Duvara montaj

Ürünün Montajı

K SERİSİ

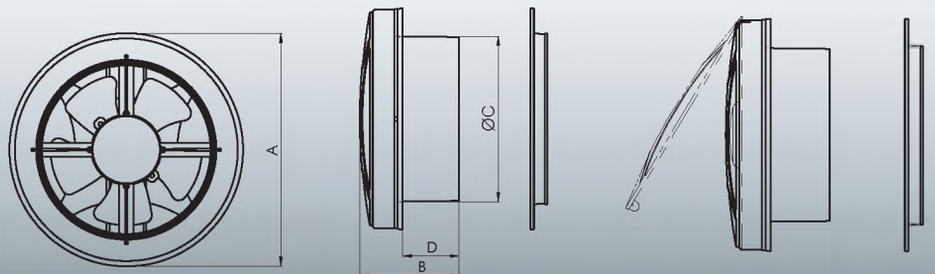


1- Cam üzerinde 20 K için Ø212~217 mm, 25 K için Ø260~265 mm çapında delik açınız.
2- Aspiratörü şekilde görüldüğü gibi açılan deliğe yerleştiriniz.
3- Son olarak ürün ile birlikte verilen dört adet sac vidası (3.5x25) ile kelepçeyi gövdeye montaj ediniz.



1- Montaj zemini üzerinde 20 K için Ø212~217 mm, 25 K için Ø260~265 mm çapında delik açınız.
2- Aspiratörü şekilde görüldüğü gibi açılan deliğe yerleştiriniz.
3- Son olarak ürün ile birlikte verilen dört adet sac vidası (3.5x25) ile kelepçeyi gövdeye montaj ediniz.

Ölçüler (mm)



MODEL	A	B	C	D
AIRCOL 20 K	255	140	Ø182	75
AIRCOL 25 K	308,6	138,4	Ø230	80

2 yıl Garanti

K SERİSİ AIRCOL KAPAKLI ASPİRATÖRLER

150 K
200 K

Kullanım Alanları

- Büyük ve orta ölçekli mekanlarda:

  Mutfak, banyo, ofis, işyeri, kiler, garaj vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt bağlantı yapılarak (bağlantı borusu kullanılmadan) içerideki kötü ve kirli havanın tahliyesinde kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/kapama işlevini gören kordonlu arka kapak sayesinde manuel olarak kullanılabilir.

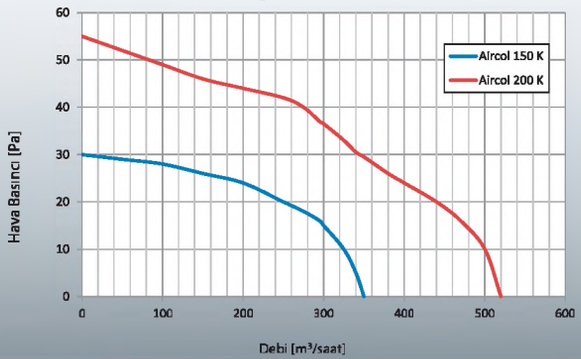
Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Estetik arka kapak sayesinde aspiratör kullanılmadığında dışarıdan içeriye gelebilecek toz, kötü koku ve soğuk gibi etkenlere karşı en iyi koruma sağlanır.
- Aspiratörümüz, kordonlu arka kapağı kapatıldığında otomatik olarak duracak ve açıldığında ise otomatik olarak çalışacak şekilde özel tasarlanmıştır.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Toza maruz kalan arka kapak, gövde ve pervane silinerek rahatlıkla temizlenebilir.
- Optimum motor ve gövde tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Pencerelere (3mm ~ 7mm) rahatlıkla bağlantı yapılabilir.
- Ürünle birlikte verilen montaj fitili sayesinde montaj çok kolaydır.
- İki farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø160 ve Ø210) değişik büyüklükteki mekanlarda kullanıma uygundur.
- Su sıçramasına karşı IPX4 korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



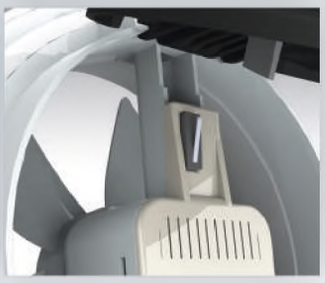
Teknik Özellikler

		AIRCOL-150 K	AIRCOL-200 K
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,23	0,26
Güç	(Watt)	20	25
Debi	(m^3 / saat)	350	520
Devir	(Rpm)	2300	2000
Basınç	(Pa)	30	55
Gürültü Seviyesi	(dB (A))	30	37
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik	ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX4	II / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H
Onay			
Sertifikasyon		CE	CE

Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

K SERİSİ

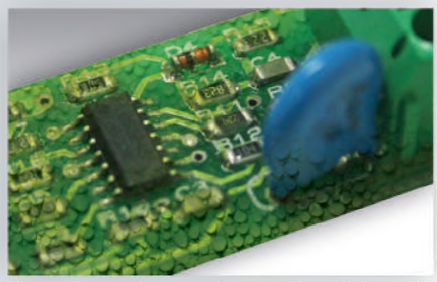
Kordonlu arka kapak ile aspiratör kullanılmadığında dışarıdan içeriye gelebilecek toz, kötü koku ve soğuk gibi etkenlere karşı en iyi koruma sağlanır.



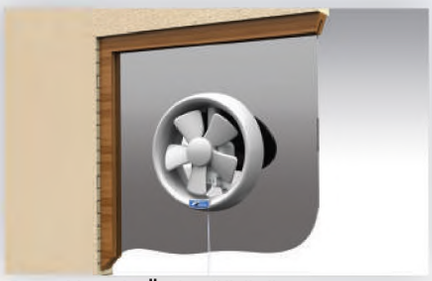
Aspiratör üzerindeki siviç sayesinde, kapak kapatıldığında otomatik olarak durur ve kapak açıldığında ise otomatik olarak çalışır.

Düşük ses seviyesi ve yüksek performans sağlayan özel pervane tasarımı

Montaj fitili sayesinde cama çok kolay montaj



Neme karşı korumalı ve mikro işlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu

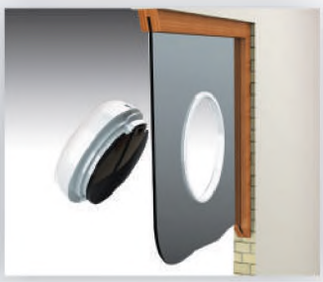


Cama Montaj - Önden Görünüm

Cama Montaj - Arkadan Görünüm

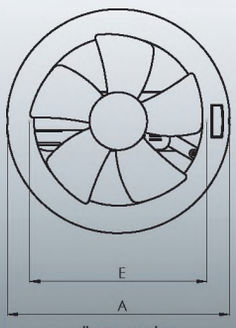
Ürünün Montajı

K SERİSİ

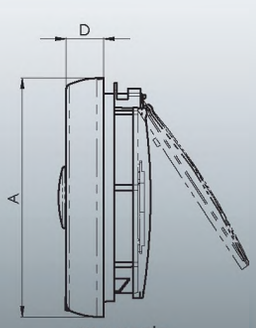


1- Cam üzerinde 150 K için Ø190~192 mm, 200 K için Ø248~250 mm çapında delik açınız.
2- Önce ürün ile birlikte verilen silikon çemberi, kanalları camın içine girecek şekilde resimde gösterildiği gibi deliğe yerleştiriniz.
3- Daha sonra aspiratörün önce üst kısmını sonra alt kısmını silikonun içine yerleştiriniz.

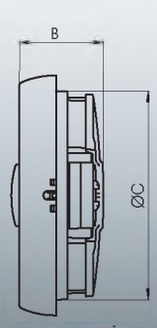
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E
AIRCOL 150 K	210	82	Ø179	41	158
AIRCOL 200 K	273	96	Ø237	43	206

Dekoratif Aspiratör Grupları

(A) - Aksiyal Fanlar | (B) - Radyal Fanlar

(C) - Kanal Tipi Fanlar | (D) - Menfezler

+ performans
- maliyet için...

Dekoratif Aspiratör Grupları

- Radyal Fanlar
- Kanal Tipi Fanlar
- Menfezler

AIRCOL®
HAVALANDIRMA TEKNOLOJİLERİ

(B) - Radyal Fanlar

056-057
SILENCE SERİSİ

AIRCOL – SUMMER

058-059
SILENCE SERİSİ

AIRCOL – SPRING
SPRING LIGHT

060-061
SILENCE SERİSİ

AIRCOL – 250

062-063
SILENCE SERİSİ

AIRCOL – 250 F

064-065
SILENCE SERİSİ

AIRCOL – LUX

(C) - Kanal Tipi Fanlar

066-067
KT SERİSİ

AIRCOL – 100 KT
120 KT
150 KT

(D) - Menfezler

068-069
MOP SERİSİ

AIRCOL – 30/60 MOP
45/120 MOP

Türkiye'de Bir İlk...
TAVANA DELİK DELMEDEN MONTAJ

2 yıl Garanti

SILENCE SERİSİ

AIRCOL-SUMMER

TAVAN TİPİ ASPİRATÖR

Kullanım Alanları

- Küçük ve orta ölçekli mekânlarda:
- Banyo, tuvalet, mutfak, konut, ofis, işyeri, kiler, garaj vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle aspiratöre takılacak bağlantı borusuyla birlikte tavan tipi havalandırma uygulamalarında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

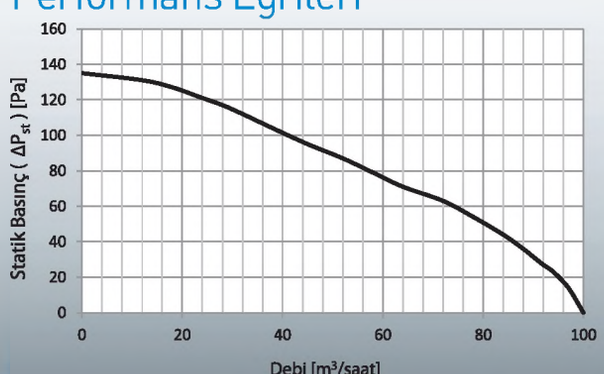
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Farklı renk seçenekleriyle mekanın ambiyansına özel üretim.

Özellikler

- Çok ince ve zarif ön görünümüyle dekoratif mekanların vazgeçilmez bir parçasıdır.
- Tescilli özel olarak tasarlanmış olduğumuz ayarlanabilir montaj mekanizması sayesinde 0.5 mm 'den 20 mm'ye kadar değişik kalınlıklardaki tavanlara vida deliği delmeden kolayca montaj edilebilir.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Kullanılan ortama uygun bir şekilde istenilen debi ve devirde aspiratörümüzü üretebilmekteyiz. (80 m^3/saat ~ 125 m^3/saat)
- Hava çıkış klapesi, aspiratör kullanılmadığında hem dışarıdan içeriye gelebilecek toz, kötü koku ve soğuk gibi etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken hem de içeriden dışarıya sızabilecek ısı kaybını önlemektedir.
- Toza maruz kalan ön kapak çok kolay şekilde sökülerek silme ya da yıkama yoluyla temizlenebilir.
- Optimum motor, gövde ve fan hem ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiş hem de yüksek basınçlı hava emişi sağlanmıştır.
- Kendi kendini yağlayan ve bakım gerektirmeyen motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Su sıçramasına karşı IP34 korumasına sahiptir.
- Toprak bağlantısı gerektirmeyen Sınıf-II korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri

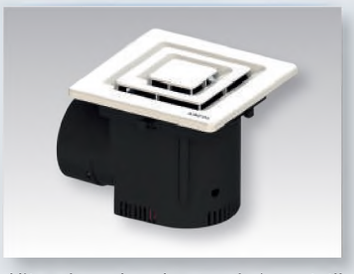


Teknik Özellikler

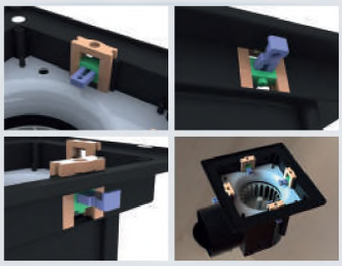
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,21
Güç	(Watt)	23
Debi	(m^3 / saat/)	100
Devir	(Rpm)	2100
Basınç	(Pa)	135
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB (A))	29
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IP34
Motor Yalıtım Sınıfı		H
Onay		TSE
Sertifikasyon		CE

Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

SILENCE SERISI

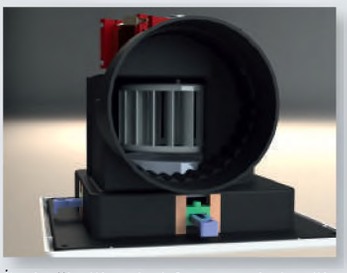


Ultra ince kapak sayesinde estetik görünüm.



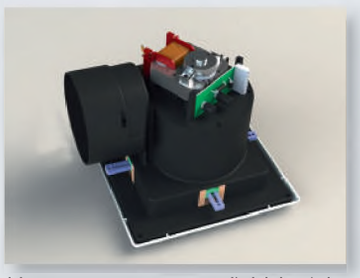
Ayarlanabilir montaj mekanizmasıyla 0.5 mm'den 20 mm'ye kadar istenilen kalınlıklardaki tavana vida deliği delmeden montaj imkanı.

Kapaklar için farklı renk opsiyonları.

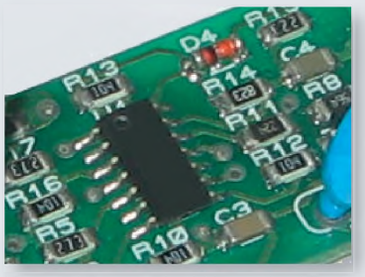


İleri eğimlli radyal fan sayesinde yüksek basınçlı hava emişi sağlanır.

Optimum hatıtlıkte tasarlanan arka klape, aspiratör çalışmıyorken kapanarak hem dışarıdan gelebilecek dış etkenlere karşı koruma sağlar hem de dışarıya ısı sızıntısını engeller.



Motoru ve zaman geciktirici elektronik kartı gövde içine saklayan özel tasarım.



Nem altında rahatlıkla çalışabilen mikro işlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu.

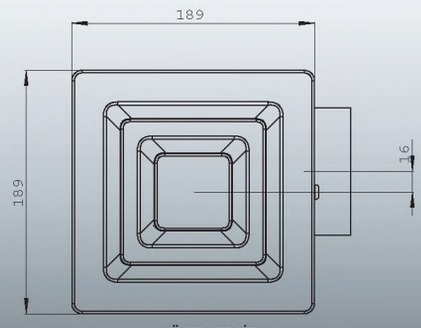
Tavana montaj

Ürünün Montajı

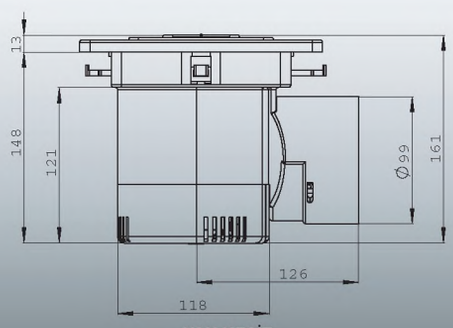
SILENCE SERISI

1- Montaj zemini üzerinde 160 mm x 160 mm ebatlarında delik açınız.
2- Ayarlanabilir montaj aparatının kulakçıklarının aspiratörün içine doğru tamamen ittiğinizden emin olunuz.
3- Daha sonra, aspiratörü şekilde görüldüğü gibi önce hava çıkış ağzını daha sonrada geri kalan kısmını deliğin içine oturtunuz.
4- Ayarlanabilir montaj aparatının kulakçıklarını dışarı doğru iterek aspiratörü tavana tutturunuz.
5- Şekilde görüldüğü gibi ayarlanabilir montaj mekanizmasının vidalarını sıkarak aspiratörü tavana montajlayınız.
6- Son olarak şekilde görüldüğü gibi aspiratörünüzün ön kapağını takınız. Tırnakların oturduğundan emin olunuz.

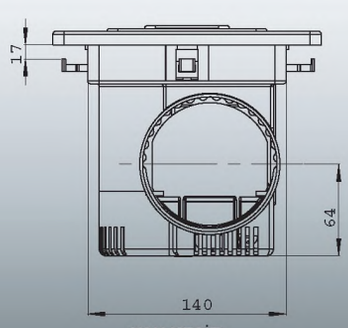
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

Türkiye'de Bir İlk...
TAVANA DELİK DELMEDEN MONTAJ

2 yıl Garanti

SILENCE SERİSİ
AIRCOL
TAVAN TİPİ ASPİRATÖR

SPRING
SPRING LIGHT

Kullanım Alanları

- Küçük ve orta ölçekli mekanlarda:
  Banyo, tuvalet, mutfak, konut, ofis, işyeri, kiler, garaj vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle aspiratöre takılacak bağlantı borusuyla birlikte tavan tipi havalandırma uygulamalarında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

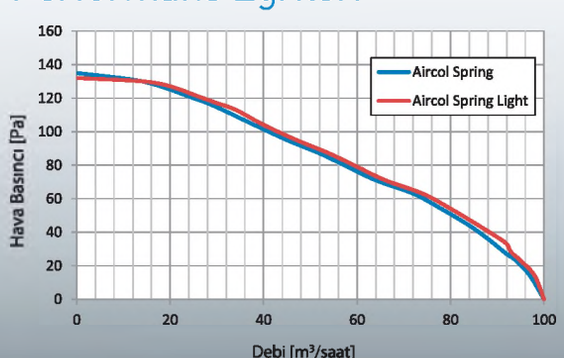
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Farklı renk seçenekleriyle mekanın ambiyansına özel üretim.

Özellikler

- Çok ince ve zarif ön görünümüyle dekoratif mekanların vazgeçilmez bir parçasıdır.
- Tescilli özel olarak tasarlamış olduğumuz ayarlanabilir montaj mekanizması sayesinde 0.5 mm'den 20 mm'ye kadar değişik kalınlıklardaki tavanlara vida deliği delmeden kolayca montaj edilebilir.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Kullanılan ortama uygun bir şekilde istenilen debi ve devirde aspiratörümüzü üretebilmekteyiz. (80 m³/saat - 125 m³/saat)
- Hava çıkış klapesi, aspiratör kullanılmadığında hem dışarıdan içeriye gelebilecek toz, kötü koku ve soğuk gibi etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken hem de içeriden dışarıya sızabilecek ısı kaybını önlemektedir.
- Toza maruz kalan ön kapak çok kolay şekilde sökülerek silme ya da yıkama yoluyla temizlenebilir.
- Optimum motor, gövde ve fan tasarımıyla hem ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiş hem de yüksek basınçlı hava emişi sağlanmıştır.
- Kendi kendini yağlayan ve bakım gerektirmeyen motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Su sıçramasına karşı IP34 korumasına sahiptir.
- Toprak bağlantısı gerektirmeyen Sınıf-II korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80. Low Voltage Equipment [2006/95/EC] ve Electromagnetic Compatibility [2004/108/EC] normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



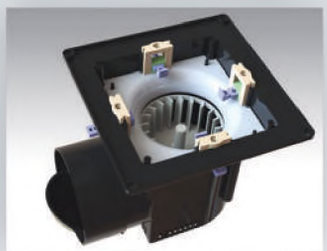
Teknik Özellikler

		AIRCOL SPRING	AIRCOL SPRING LIGHT
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,21	0,21
Güç	(Watt)	23	23
Debi	(m³ / saat)	100	100
Devir	(Rpm)	2100	2100
Basınç	(Pa)	135	132
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB (A))	29	29
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik	ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IP34	II / IP34
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H
Onay		TSE	TSE
Sertifikasyon		CE	CE

Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

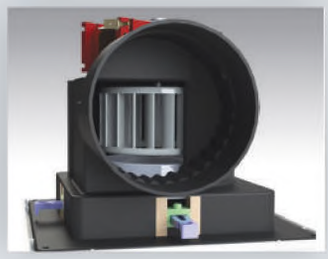
SILENCE SERİSİ

Ultra ince kapak sayesinde estetik görünüm

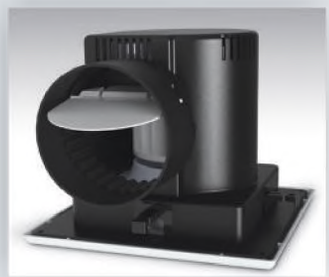


Ayarlanabilir montaj mekanizmasıyla 0.5 mm'den 20 mm'ye kadar istenilen kalınlıklardaki tavana vida deliği delmeden montaj imkanı.

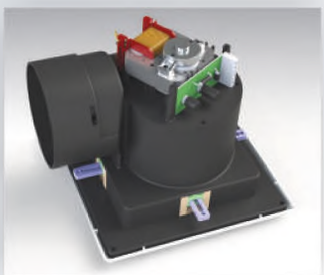
Kapaklar için farklı renk opsiyonları



İleri eğimli radyal fan sayesinde yüksek basınçlı hava emişi sağlanır.



Optimum hafiflikte tasarlanan arka klape, aspiratör çalışmıyorken kapanarak hem dışarıdan gelebilecek dış etkenlere karşı koruma sağlar hem de dışarıya ısı sızıntısını engeller.



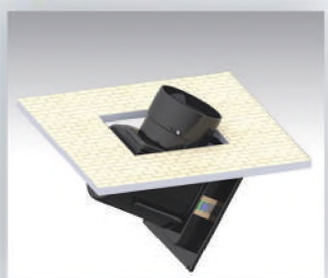
Motoru ve zaman geciktirici elektronik kartı gövde içine saklayan özel tasarım.

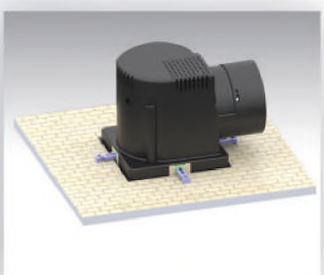
Nem altında rahatlıkla çalışabilen mikroişlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu

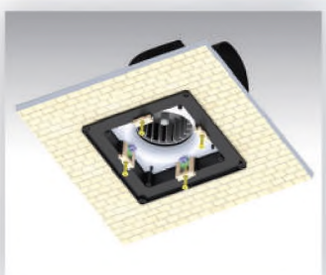
Tavana montaj

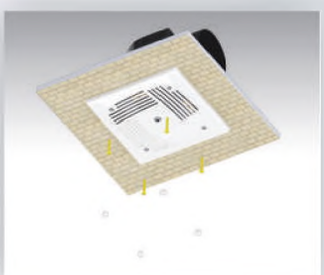
Ürünün Montajı

SILENCE SERİSİ



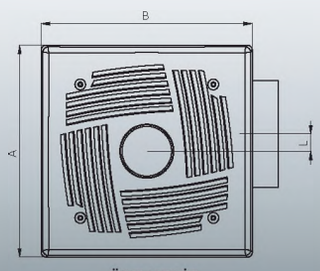




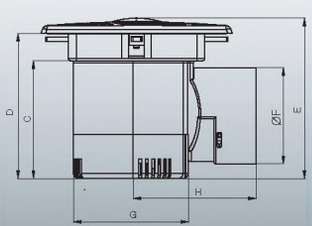


1- Montaj zemini üzerinde 160mm x 160mm ebatlarında delik açınız.
2- Ayarlanabilir montaj aparatının kulakçıklarının aspiratörün içine doğru tamamen ittiğinizden emin olunuz.
3- Daha sonra, aspiratörü şekilde görüldüğü gibi önce hava çıkış ağzını daha sonrada geri kalan kısmını deliğin içine oturtunuz.
4- Ayarlanabilir montaj aparatının kulakçıklarını dışarı doğru iterek aspiratörü tavana tutturunuz.
5- Şekilde görüldüğü gibi ayarlanabilir montaj mekanizmasının vidalarını sıkarak aspiratörü tavana montajlayınız.
6- Daha sonra, şekilde görüldüğü gibi aspiratörümüzün ön kapağını ürünle birlikte verilen dört vida ile gövdeye montajlayınız.
7- Son olarak vida üstü tıpaları takarak montajı tamamlayınız.

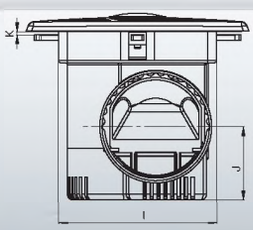
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
AIRCOL SPRING	196	196	121	148	161	Ø99	118	126	140	64	17	16
AIRCOL SPRING LIGHT	196	196	121	148	161	Ø99	118	126	140	64	17	16

2 yıl Garanti

SILENCE SERİSİ

AIRCOL-250

TAVAN TİPİ ASPİRATÖR

Kullanım Alanları

- Küçük ve orta ölçekli mekanlarda:
- Banyo, tuvalet, mutfak, konut, ofis, işyeri, kiler, garaj vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle aspiratöre takılacak bağlantı borusuyla birlikte tavan tipi havalandırma uygulamalarında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

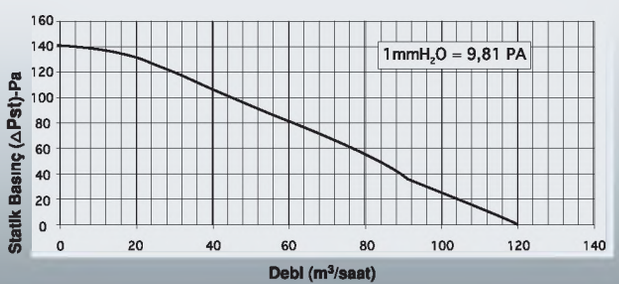
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensorlu (termikli) koruma.

Farklı renk seçenekleriyle mekânın ambiyansına özel üretim.

Özellikler

- Şık ve geniş ön görünümüyle farkındalık yaratmak istenilen mekanların vazgeçilmezidir.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Geniş hava süpürme yoluna sahip gövde ve optimum fan tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Ön kapaktaki geniş ızgara aralıkları yüksek emiş için avantaj sağlamaktadır.
- Kullanılan ortama uygun bir şekilde istenilen debi ve devirde aspiratörümüzü üretebilmekteyiz. (80 m^3/saat – 120 m^3/saat)
- Hava çıkış klapesi, aspiratör kullanılmadığında hem dışarıdan içeriye gelebilecek toz, kötü koku ve soğuk gibi etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken hem de içeriden dışarıya sızabilecek ısı kaybını önlemektedir.
- Toza maruz kalan ön kapak çok kolay şekilde sökülerek silme yada yıkama yoluyla temizlenebilir.
- Kendi kendini yağlayan ve bakım gerektirmeyen motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Su sıçramasına karşı IP24 korumasına sahiptir.
- Toprak bağlantısı gerektirmeyen Sınıf-II korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment [2006/95/EC] ve Electromagnetic Compatibility [2004/108/EC] normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



Teknik Özellikler

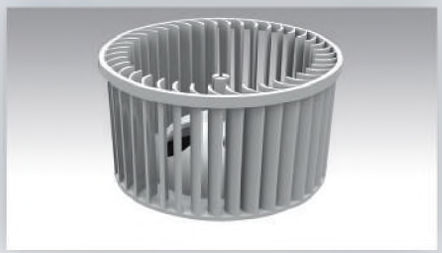
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230/50
Akım	(A)	0,26
Güç	(Watt)	27
Debi	(m^3 / saat)	120
Devir	(Rpm)	1000
Basınç	(Pa)	140
Gürültü Seviyesi	(dB (A))	29
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IP24
Motor Yalıtım Sınıfı		H
Onay		TSE
Sertifikasyon		CE

Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

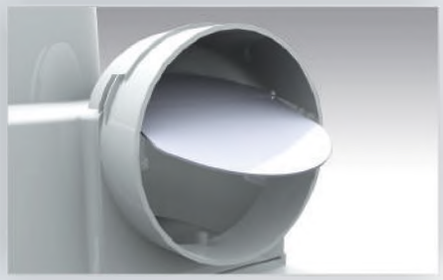
SILENCE SERİSİ

Geniş ızgara aralıkları yüksek emiş için avantaj sağlamaktadır.

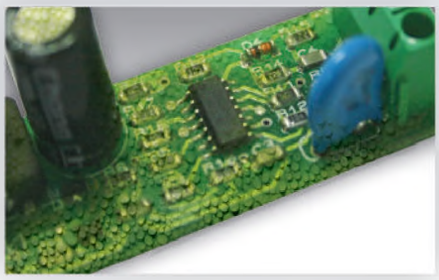
Kapaklar için farklı renk opsiyonları



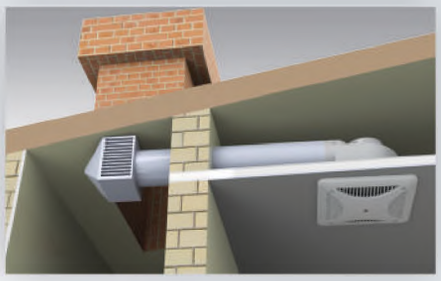
İleri eğimli radyal fan sayesinde yüksek basınçlı hava emişi sağlanır.



Optimum hafiflikte tasarlanan arka klape, aspiratör çalışmıyorken kapanarak hem dışarıdan gelebilecek dış etkenlere karşı koruma sağlar hem de dışarıya ısı sızıntısını engeller.



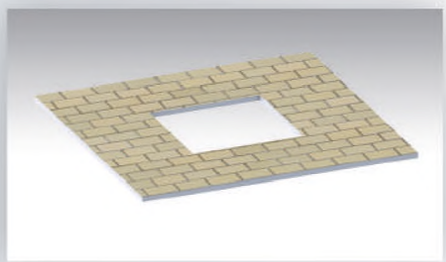
Nem altında rahatlıkla çalışabilen mikroişlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu

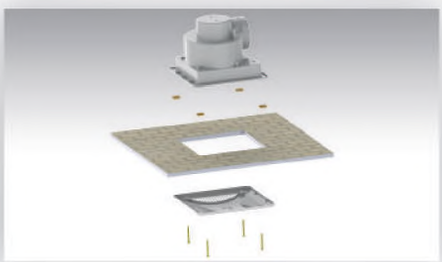


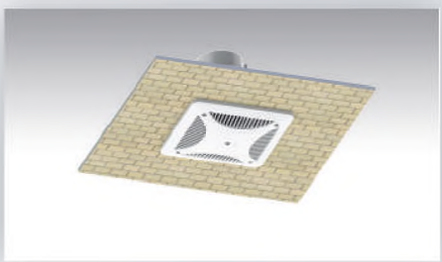
Tavana montaj

Ürünün Montajı

SILENCE SERİSİ

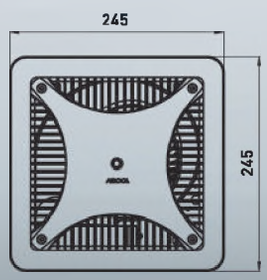




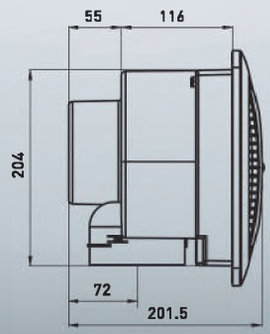


1- Montaj zemini üzerinde 210mm x 210mm ebatlarında delik açınız.
2- Aspiratörümüzün ön kapağını dört köşesinde yer alan vidayı sökerek çıkarınız.
3- Ses azaltıcı süngerleri aspiratör gövdesinin katonpiyere değecek yüzeyine şekildeki gibi yapıştırınız.
4- Daha sonra, aspiratörün gövdesini şekilde görüldüğü gibi kartonpiyerin üstüne tam deliği ortalayacak şekilde oturtunuz.
5- Son olarak şekilde görüldüğü gibi aspiratörümüzün ön kapağını dört vida ile gövdeye, kartonpiyeri sandiviç gibi arada sıkıştıracak şekilde montajlayınız.

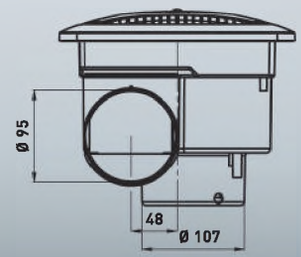
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

Türkiye'de Bir İlk...
TAVANA DELİK DELMEDEN MONTAJ

2 yıl Garanti

SILENCE SERİSİ
AIRCOL-250F
TAVAN TİPİ ASPİRATÖR

Kullanım Alanları

- Küçük ve orta ölçekli mekanlarda:
- Banyo, tuvalet, mutfak, konut, ofis, işyeri, kiler, garaj vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle aspiratöre takılacak bağlantı borusuyla birlikte tavan tipi havalandırma uygulamalarında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

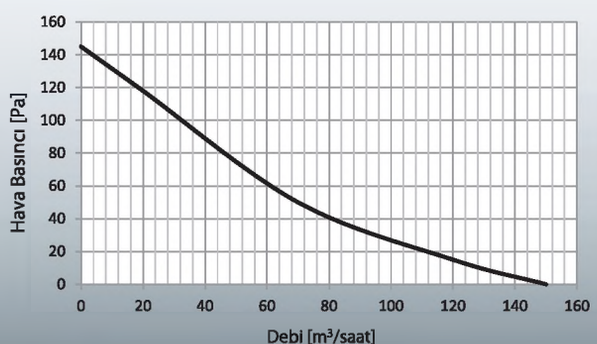
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensorlu (termikli) koruma.

Farklı renk seçenekleriyle mekânın ambiyansına özel üretim.

Özellikler

- Şık ve geniş ön görünümüyle farkındalık yaratmak istenilen mekanların vazgeçilmezidir.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Geniş hava süpürme yoluna sahip gövde ve optimum fan tasarımıyla ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Özel tasarlanmış gövde ve ön kapak sayesinde hem her yönden yüksek emiş sağlar hem de ön kapağın her zaman temiz kalmasını sağlar.
- Kullanılan ortama uygun bir şekilde istenilen debi ve devirde aspiratörümüzü üretebilmekteyiz. (120 m^3/saat ~ 150 m^3/saat)
- Hava çıkış klapesi, aspiratör kullanılmadığında hem dışarıdan içeriye gelebilecek toz, kötü koku ve soğuk gibi etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken hem de içeriden dışarıya sızabilecek ısı kaybını önlemektedir.
- İstenildiği takdirde çift devirli yapılabilmektedir.
- Toza maruz kalan filtre çok kolay şekilde sökülerek silme ya da yıkama yoluyla temizlenebilir.
- Kendi kendini yağlayan ve bakım gerektirmeyen motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Su sıçramasına karşı IP24 korumasına sahiptir.
- Motor H yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri

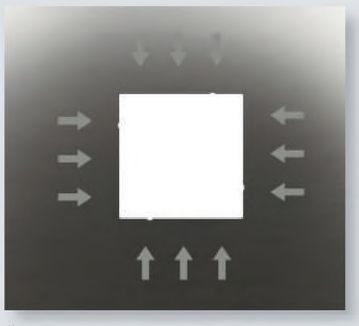


Teknik Özellikler

Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,21
Güç	(Watt)	32
Debi	(m^3 / saat)	150
Devir	(Rpm)	1050
Basınç	(Pa)	145
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB (A))	29
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IP24
Motor Yalıtım Sınıfı		H
Onay		TSE
Sertifikasyon		CE

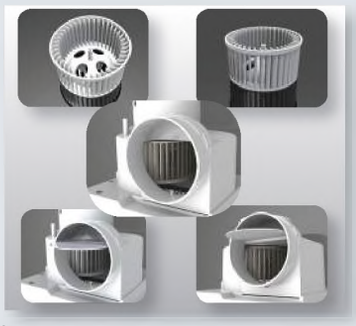
Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

SILENCE SERİSİ

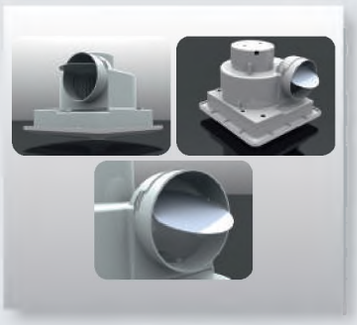


Özel tasarlanmış gövde ve ön kapak sayesinde hem her yönden yüksek emiş sağlanırken hem de ön kapağın her zaman temiz kalması sağlanmıştır.

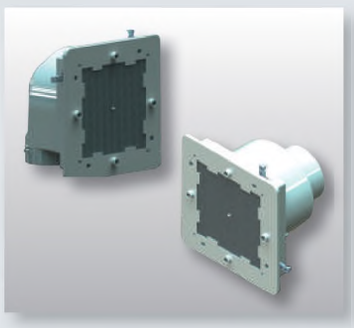
Kapaklar için farklı renk opsiyonları.



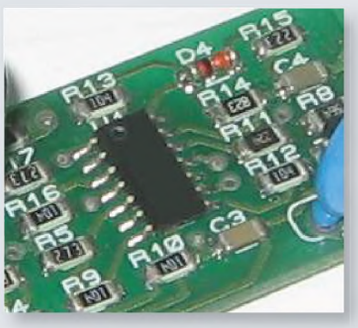
İleri eğimli radyal fan sayesinde yüksek basınçlı hava emişi sağlanır.



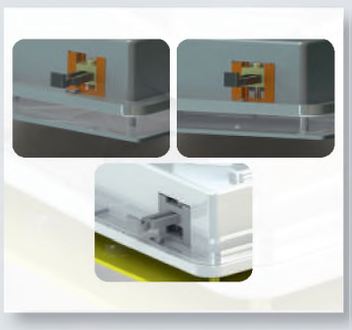
Optimum hafiflikte tasarlanan arka klape, aspiratör çalışmıyorken kapanarak hem dışarıdan gelebilecek dış etkenlere karşı koruma sağlar hem de dışarıya ısı sızıntısını engeller.



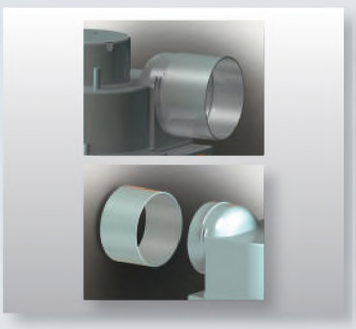
Yıkanabilir filtre sayesinde fanımız kir, toz vb. dış etkenlerden korunmaktadır. Bu sayede daha uzun ömürlü performans sağlanmıştır.



Nem altında rahatlıkla çalışabilen mikroişlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu.



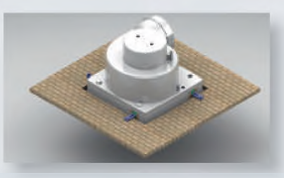
Ayarlanabilir montaj mekanizmasıyla 0.5 mm'den 20 mm'ye kadar istenilen kalınlıklardaki tavana vida deliği delmeden montaj imkanı.

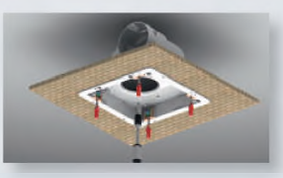


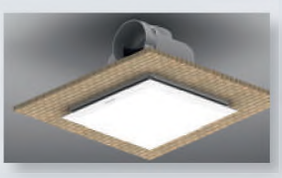
Hava çıkış ağzında ekstra uzatma aksesuarı ile ulaşılması güç yerlerde kolay montaj imkanı.

Ürünün Montajı

SILENCE SERİSİ







1- Montaj zemini üzerinde 220 x 220 mm ebatlarında delik açınız.

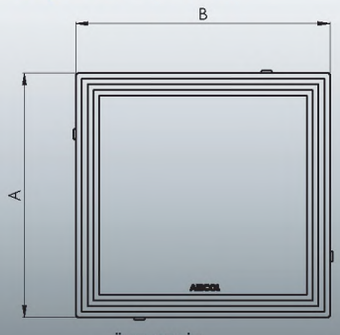
2- Ayarlanabilir montaj aparatının kulakçıklarını aspiratörün içine doğru çekiniz.

3- Aspiratörü açılan deliğe yerleştirip, montaj aparatının kulakçıklarını dışarıya doğru itiniz.

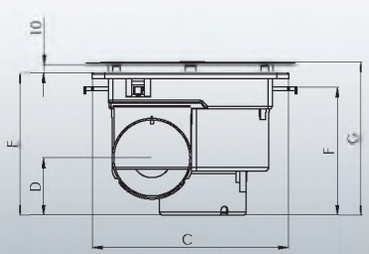
4- Ayarlanabilir montaj aparatının vidalarını sıkıp aspiratörü açılan deliğe sabitleyiniz.

5- Son olarak aspiratörün kapağını tavana montajlamış olduğunuz aspiratörün gövdesine oturtunuz.

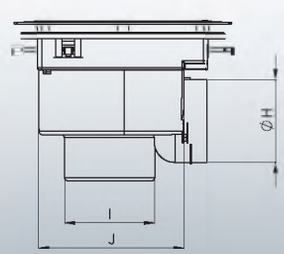
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AIRCOL 250F	260	260	244	71,15	177,11	159,16	190,81	Ø98,5	107,52	173,61

2 yıl Garanti

SİLENCE SERİSİ

AIRCOL-LUX

TAVAN TİPİ ASPİRATÖR

Kullanım Alanları

- Küçük ve orta ölçekli mekanlarda:

  Banyo, tuvalet, mutfak, konut, ofis, işyeri, kiler, garaj vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle aspiratöre takılacak bağlantı borusuyla birlikte tavan tipi veya duvar tipi havalandırma uygulamalarında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

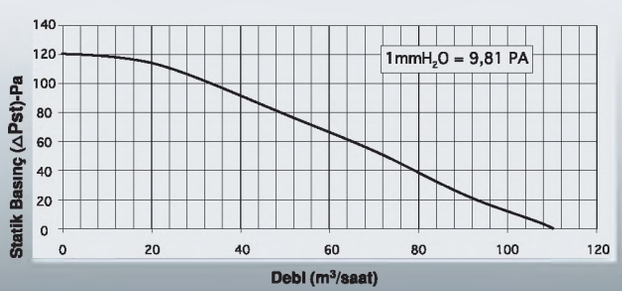
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Farklı renk seçenekleriyle mekânın ambiyansına özel üretim.

Özellikler

- Zarafet ile şıklığı yüksek performansla birleştiren sadeliğin ön planda olduğu bir üründür.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Optimum fan tasarımıyla hem ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiş hem de yüksek basınçlı hava emişi sağlanmıştır.
- Özel tasarlanmış gövde ve ön kapak sayesinde hem her yönden yüksek emiş sağlanırken hem de ön kapağın her zaman temiz kalması sağlanmıştır.
- Kullanılan ortama uygun bir şekilde istenilen debi ve devirde aspiratörümüzü üretebilmekteyiz (80 m^3/saat ~ 110 m^3/saat).
- Hava çıkış klapesi, aspiratör kullanılmadığında hem dışarıdan içeriye gelebilecek toz, kötü koku ve soğuk gibi etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken hem de içeriden dışarıya sızabilecek ısı kaybını önlemektedir.
- Ön kapak çok kolay şekilde sökülerek silme ya da yıkama yoluyla temizlenebilir.
- Kendi kendini yağlayan ve bakım gerektirmeyen motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Su sıçramasına karşı IP24 korumasına sahiptir.
- Toprak bağlantısı gerektirmeyen Sınıf-II korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri

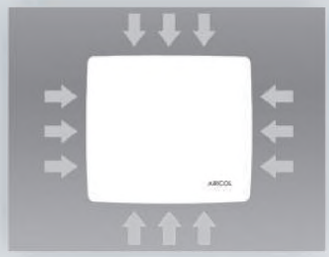


Teknik Özellikler

Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,23
Güç	(Watt)	22
Debi	(m^3 / saat)	110
Devir	(Rpm)	2000
Basınç	(Pa)	120
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB (A))	31
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IP24
Motor Yalıtım Sınıfı		B
Onay		TSE
Sertifikasyon		CE

Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

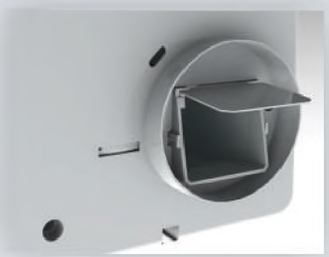
SILENCE SERİSİ



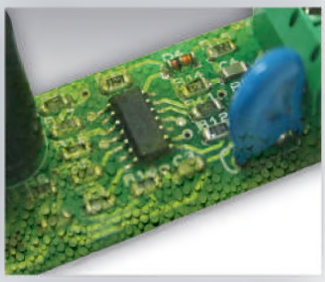
Özel tasarlanmış gövde ve ön kapak sayesinde hem her yönden yüksek emiş sağlanırken hem de ön kapağın her zaman temiz kalması sağlanmıştır.

Kapaklar için farklı renk opsiyonları

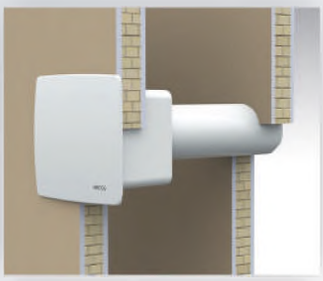
İleri eğimli radyal fan sayesinde yüksek basınçlı hava emişi sağlanır.



Optimum hafiflikte tasarlanan arka klape, aspiratör çalışmıyorken kapanarak hem dışarıdan gelebilecek dış etkenlere karşı koruma sağlar hem de dışarıya ısı sızıntısını engeller.



Nem altında rahatlıkla çalışabilen mikroişlemcili elektronik kart ile istenilen zamanda kapanma fonksiyonu



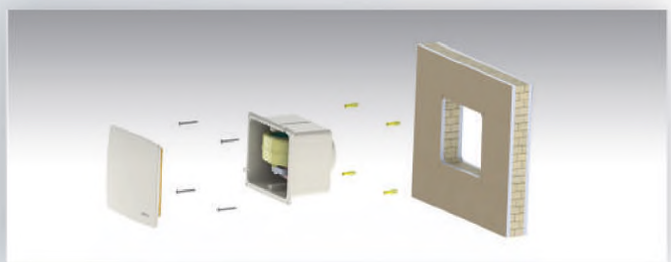
Mesafeli Duvara Montaj

Duvara Montaj

Tavana Montaj

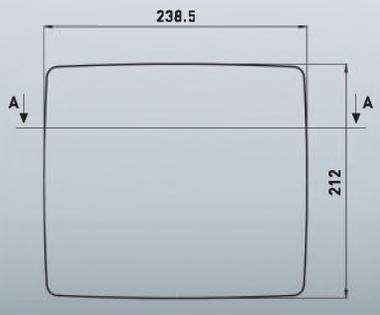
Ürünün Montajı

SILENCE SERİSİ

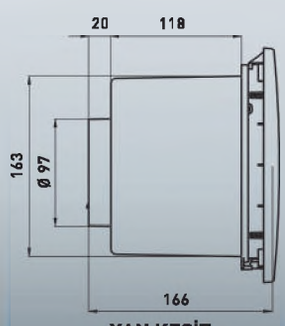


1- Montaj zemini üzerinde 165mm x 190mm ebatlarında delik açınız.
2- Aspiratörümüzün ön kapağını, ön tırnaklarını esneterek çıkarınız.
3- Aspiratörün dört köşesi için montaj zemini üzerinde dört adet Ø6mm'lik dübel delikleri açınız. Daha sonra, verilen dübelleri deliklerine yerleştiriniz.
4- Aspiratörü açılan yuvaya oturtunuz ve ürün ile birlikte verilen vidalar ile montaj yapınız.
5- Son olarak aspiratörümüzün ön kapağını önce arka tırnakları sonra ön tırnakları takarak yerine oturtup montajı tamamlayınız

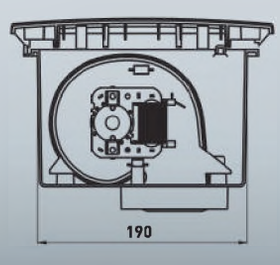
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

2 yıl Garanti

KT SERİSİ AIRCOL KANAL TİPİ ASPİRATÖR

100 KT
120 KT
150 KT

Kullanım Alanları

- Küçük ve orta ölçekli mekanlarda:

  Banyo, tuvalet, mutfak, konut, ofis, işyeri, kiler, garaj vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle boru içi havalandırma uygulamalarında ve odalar arası hava geçişlerinin sağlanmasında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte direkt olarak ya da lambaya paralel bağlanarak kullanılabilir.

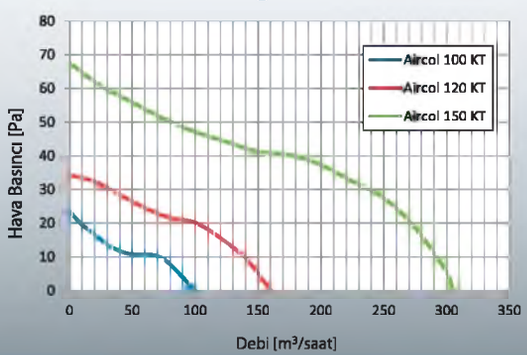
Zaman gecikmeli elektronik kart ile aspiratör kapatıldıktan sonra istenilen sürede çalışıp otomatik olarak duracak şekilde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Havayı dışarıya doğrudan verecek şekilde ya da kısa bir boruyla gönderecek şekilde tasarlanmıştır. Kullanılacak boru kıvrımsız ve 1,5 m'den kısa olmalıdır.
- Düşük statik basınç karşısında küçük ve orta hacimdeki hava hareketini sağlamaya yöneliktir.
- Esnek veya sert borularda rahatlıkla kullanılabilir.
- Yüksek kalite ABS plastik ile imal edilmiş ürünümüz kötü koku, nem ve benzeri dış etkenlere karşı en iyi korumayı sağlarken ilk günkü görünümü asla yitirmez.
- Optimum fan tasarımıyla hem ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiş hem de yüksek basınçlı hava emişi sağlanmıştır.
- Duvar, tavan, pencere vb. yerlere ve kanal içine rahatlıkla bağlantı yapılabilir.
- Kendi kendini yağlayan ve bakım gerektirmeyen motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Su sıçramasına karşı IPX2 korumasına sahiptir.
- Toprak bağlantısı gerektirmeyen Sınıf-II korumasına sahiptir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment [2006/95/EC] ve Electromagnetic Compatibility [2004/108/EC] normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri

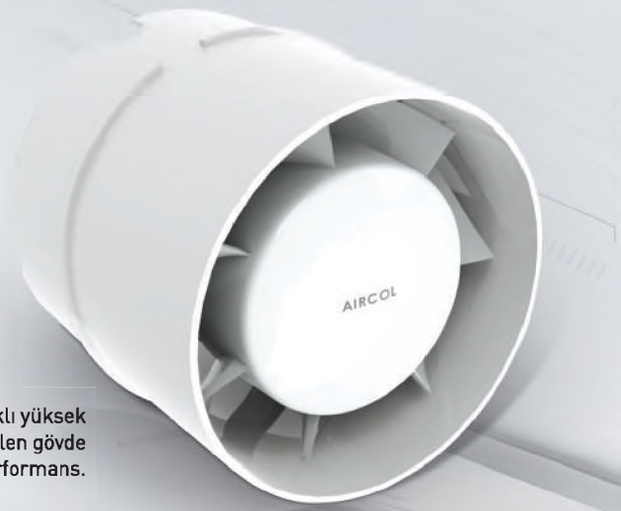


Teknik Özellikler

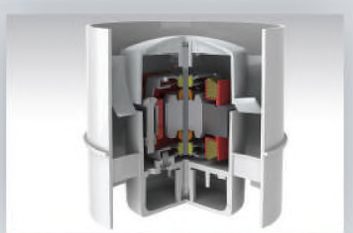
		AIRCOL-100 KT	AIRCOL-120 KT	AIRCOL-150 KT
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,1	0,13	0,26
Güç	(Watt)	12	17	26
Debi	(m³/saat)	100	160	300
Devir	(Rpm)	2200	2300	2000
Basınç	(Pa)	24	34	68
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB) (A))	30	33	39
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40	-30 / 40	-30 / 40
Malzeme		ABS plastik	ABS plastik	ABS plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX2	II / IPX2	II / IPX2
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H	H
Onay		TSE	TSE	TSE
Sertifikasyon		CE	CE	CE

Ürünün Avantajları

KT SERİSİ



Darbelere karşı dayanıklı yüksek kalite ABS plastikten üretilen gövde ile uzun ömürlü performans.



Kendi kendini yağlayan motor yatakları sayesinde sessiz ve uzun ömürlü performans.

Silisli DKP sacdan üretilen motor ile düşük enerji sarfiyatı.

Kullanılan bütün parçalar yüksek kalite hammaddeden üretilmektedir.

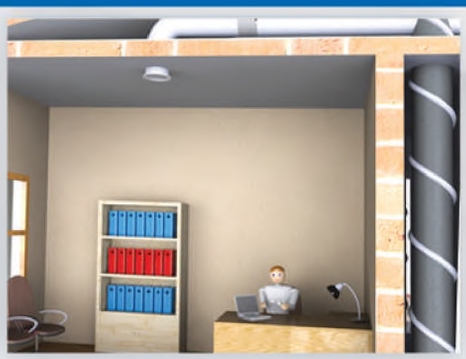
Düşük ses seviyesi ve yüksek debi sağlayan özel pervane tasarımı.

Ürünümüzün elektriksel bağlantısı kolay olup, kendine ait koruma kapağı IP X2 koruma sağlamaktadır.

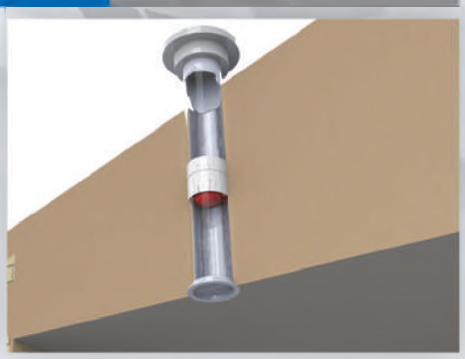
Montaj Örnekleri

KT SERİSİ

Odalar arası hava geçişi sağlayarak ısıl dengenin korunmasına yardımcı olmaktadır.

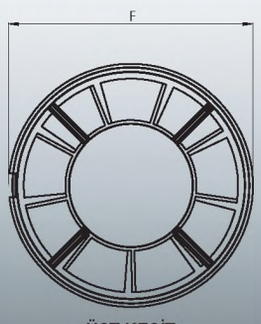


Tavana Montaj

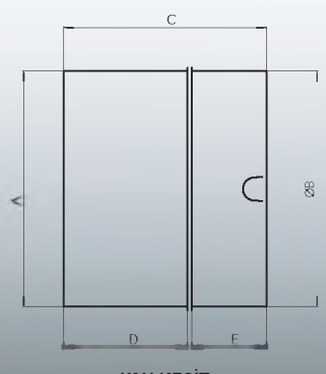


Tavana Montaj

Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



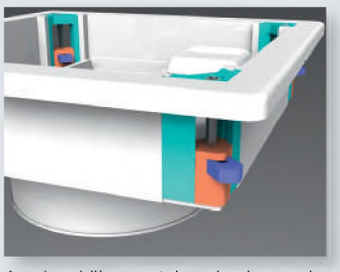
YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F
AIRCOL 100 KT	100	Ø100	96	58	36	104
AIRCOL 120 KT	118,5	Ø118,5	102	62,5	37,5	122
AIRCOL 150 KT	150	Ø150	119	72	44,5	154

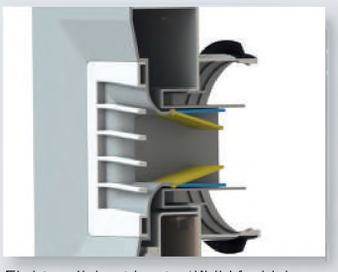
Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

MOP SERISI

Ultra ince kapak (10mm) ile estetik görünümü ve montaj kolaylığını (vidasız montaj) bir arada sunan özel tasarım.

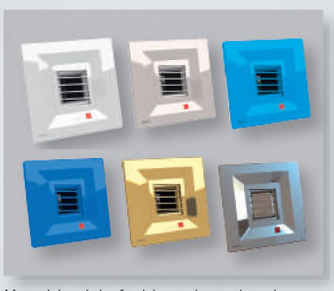


Ayarlanabilir montaj mekanizmasıyla 0.5 mm'den 20 mm'ye kadar istenilen kalınlıklardaki tavana vida deliği delmeden montaj imkanı.

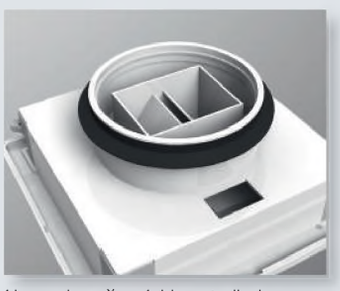


Elektronik kart kontrollü iki farklı hava debisi (Uyku Mod ve Aktif Mod).

Aktüatörü ve zaman geciktirici elektronik kartı gövde içine saklayan özel tasarım.



Kapaklar için farklı renk opsiyonları.



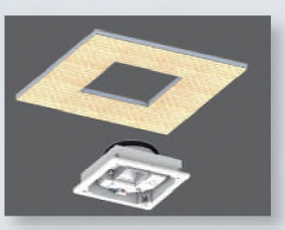
Hava çıkış ağzındaki conta ile hava sızıntıları minimize edilmiştir.

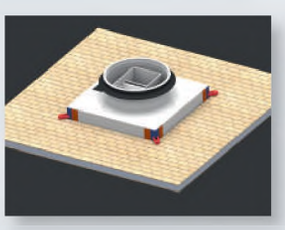
Duvara montaj.

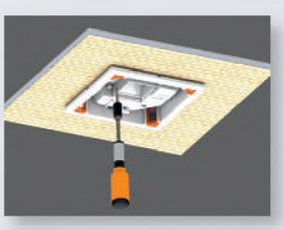
Tavana montaj.

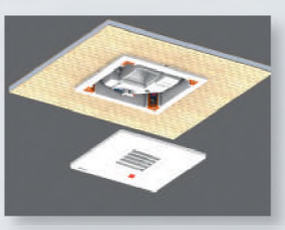
Ürünün Montajı

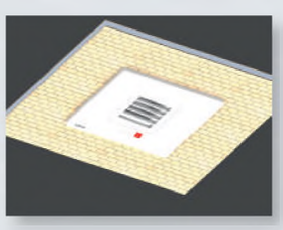
MOP SERISI





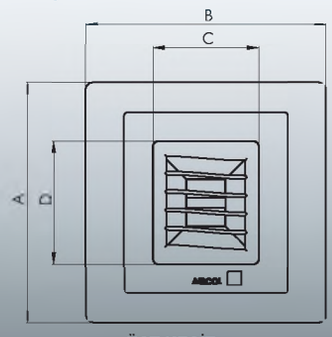




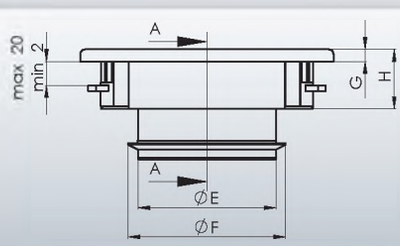


1- Montaj zemini üzerinde 180 mm x 180 mm ebatlarında delik açınız.
2- Ayarlanabilir montaj aparatının kulakçıklarının menfezin içine doğru tamamen ittiğinizden emin olunuz.
3- Daha sonra, menfezi şekilde görüldüğü gibi deliğin içine oturtunuz.
4- Ayarlanabilir montaj aparatının kulakçıklarını dışarı doğru iterek menfezi tavana tutturunuz.
5- Daha sonra ayarlanabilir montaj mekanizmasının vidalarını sıkarak menfezi tavana montajlayınız.
6- Son olarak, menfezin ön kapağını gövdeye oturtarak montajı tamamlayınız.

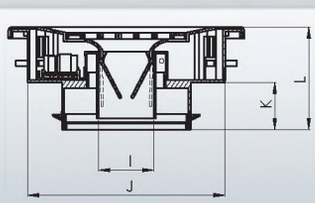
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



SECTION A-A
SCALE 1 : 4

YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
AIRCOL 30/60 MOP	209	209	92	107	Ø114	Ø130	10	49	48,7	175	41,5	90,5
AIRCOL 45/120 MOP	209	209	92	107	Ø114	Ø130	10	49	66,7	175	41,5	90,5

Endüstriyel Fanlar

- Aksiyal Fanlar
- Radyal Kanal İçi Fanları
- Tanjansiyel Fanlar
- Salyangoz Radyal Fanlar
- İleri Eğimli Radyal Fanlar
- Geri Eğimli Radyal Fanlar
- Hava Sirkülasyon Fanları

FANLAR

AIRCOL®
HAVALANDIRMA TEKNOLOJİLERİ

(D) - Salyangoz Radyal Fanlar

096-097
SRF SERİSİ
120-60
AKS – 140-60
160-60

098-099
SRF SERİSİ
AKS 680 – H

(E) - İleri Eğimli Radyal Fanlar

100-101
FMF SERİSİ
120
AKS 92FMF – 140
160

(F) - Geri Eğimli Radyal Fanlar

102-103
BMF SERİSİ
225
AKS 92BMF – 250
280

(G) - Hava Sirkülasyon Fanları

106-107
ACF SERİSİ
16
AKS 686 – 20
25

108-109
ACF SERİSİ
AKS 686MF

110-111
ACF SERİSİ
AKS 686A

2 yıl Garanti

MS SERİSİ AIRCOL AKSİYAL FANLAR

200 MS
250 MS
300 MS

Kullanım Alanları

- Değişik büyüklükteki mekânlarda:
- Fabrikalar, atölyeler, boyahaneler, depolar, garajlar, seralar, kapalı hayvan barınakları, elektrik panolar vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt bağlantı yapılarak içerideki kötü ve kirli havanın tahliyesinde veya dışarıdan içeriye temiz hava sağlanmasında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

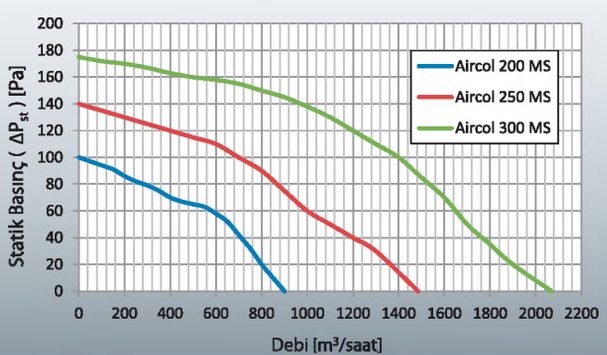
Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Gövdesi ve pervanesi galvaniz çelik sacdan üretilen ürünümüz üzerine uygulanan elektrostatik boya sayesinde erozyona, sıcağa ve nemli ortamlara karşı dayanıklıdır.
- Ürünümüz minimum titreşim seviyesine sahip olup ISO 1940 standartlarına göre yapılan dinamik ve statik balans testlerinden başarıyla geçmiştir.
- Arka tarafında krom kaplamalı tel kafes koruması sayesinde dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.
- Optimum gövde ve pervane tasarımıyla hem aynı debi miktarında daha fazla basınç elde edilirken hem de ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Duvar, metal plaka, pencere vb. yerlere rahatlıkla dikey ya da yatay olarak bağlantı yapılabilir.
- Üç farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø200, Ø250, Ø300 mm) değişik büyüklükteki mekanlarda kullanıma uygundur.
- Ürünümüz IPX4 korumasına sahiptir.
- Dıştan rotorlu monofaze motoru sayesinde düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Rulmanlı motor yatakları bakım gerektirmeyen sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve H yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



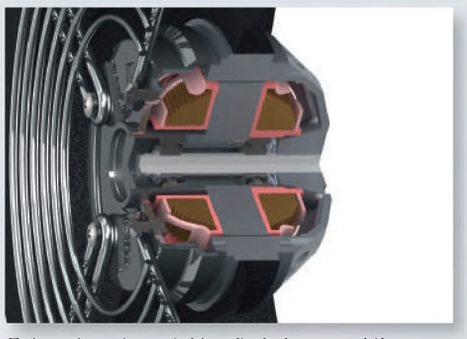
Teknik Özellikler

		AIRCOL-200 MS	AIRCOL-250 MS	AIRCOL-300 MS
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,36	0,42	0,47
Güç	(Watt)	75	90	104
Kondansatör	(µF / VDB)	2 / 400	3 / 400	2 / 400
Debi	(m³/saat)	900	1485	2065
Devir	(Rpm)	2750	2400	1950
Basınç	(Pa)	80	140	175
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB) (A))	60	65	68
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 60	-25 / 70	-25 / 70
Malzeme		Galvanize Çelik Sac	Galvanize Çelik Sac	Galvanize Çelik Sac
Koruma Sınıfı / IP		II / IPX4	II / IPX4	II / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H	H
Onay		VDE	VDE	VDE
Sertifikasyon		CE	CE	CE

Ürünün Avantajları

MS SERISI

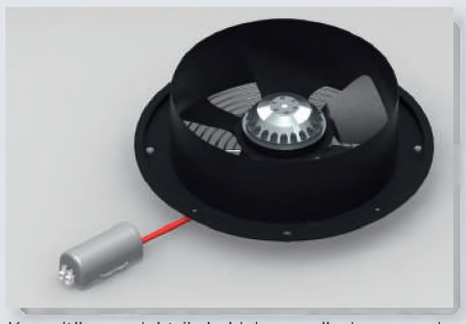
Motor ile pervanenin bütünleşik bir şekilde gövde içinde saklı olarak tasarlanması performans ve görüntü açısından avantaj sağlamaktadır.



Rulmanlı motor yatakları ile bakım gerektirmeyen sessiz ve uzun ömürlü performans.

Elektrostatik boya kaplı galvanize çelik sacdan üretilen gövde ve pervane sayesinde mukavemet, hafiflik ve yüksek performansı buluşturan tasarım.

Arka krom kaplamalı ızgara ile dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.



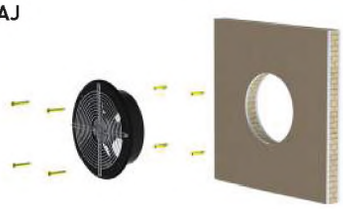
Kapasitör ve elektrik kablolarının özel yuvasında saklı olması hem kullanıcı açısından koruma sağlarken hem de şık görünüm sağlamaktadır.

Yüksek basınçla hava akışı sağlayan, dinamik ve statik olarak balansı alınan (ISO 1940) özel pervane tasarımı.

Ürünün Montajı

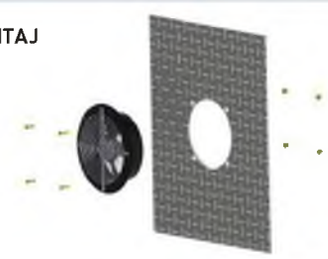
MS SERİSİ

DUVARA MONTAJ



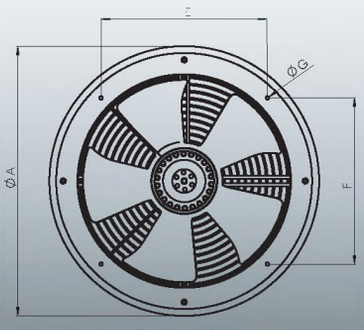
1- Montaj zemini üzerine 200 MS için Ø205 mm, 250 MS için Ø255 mm, 300 MS için Ø305 mm çapında delik açınız.
2- Montaj zemini üzerinde, aspiratörün montaj deliklerine denk gelecek şekilde dört adet Ø6 mm çapında dübel deliği açınız. Daha sonra dübelleri açılan deliklere yerleştiriniz.
3- Son olarak şekilde de görüldüğü gibi aspiratörü açılan deliğe yerleştiriniz ve M4 vidalar ile montajı tamamlayınız.

PLAKA MONTAJ



1- Sac levha üzerine 200 MS için Ø205 mm, 250 MS için Ø255 mm, 300 MS için Ø305 mm çapında delik açınız.
2- Daha sonra levha üzerinde, aspiratörün montaj deliklerine denk gelecek şekilde dört adet Ø5 mm vida deliği açınız.
3- Şekilde gösterildiği gibi aspiratörü açılan deliğe yerleştiriniz.
4- Son olarak, verilmiş olan M4 somunlar ile vidaları sıkarak montajı tamamlayınız.

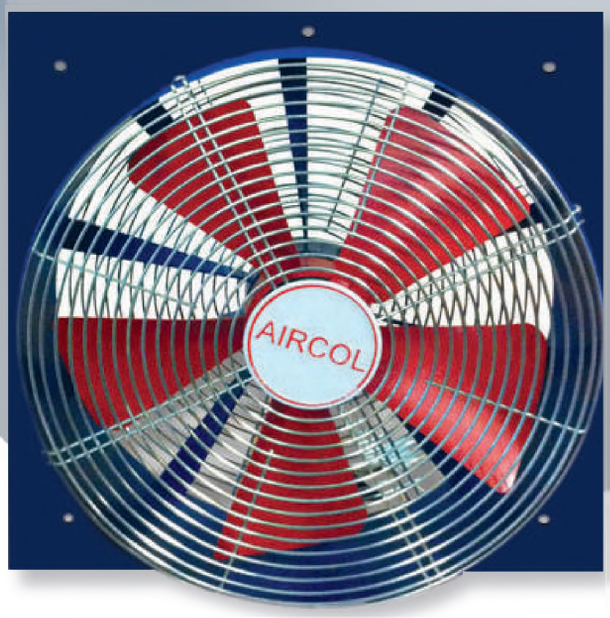
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT

YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
AIRCOL 200 MS	280	Ø200,6	86	68,2	165,2	165,2	Ø4,8	280
AIRCOL 250 MS	330	Ø250,6	95	77,2	200	200	Ø4,8	300
AIRCOL 300 MS	381	Ø301,6	90,8	73	234,8	234,8	Ø4,8	320



2 yıl Garanti

S SERİSİ
KARE MODEL
AIRCOL
AKSİYAL FANLAR

S 300
S 400
S 450
S 500

Kullanım Alanları

- Değişik büyüklükteki mekânlarda:
- Fabrikalar, atölyeler, boyahaneler, depolar, garajlar, seralar, kapalı hayvan barınakları vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt bağlantı yapılarak içerideki kötü ve kirli havanın tahliyesinde veya dışarıdan içeriye temiz hava sağlanmasında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

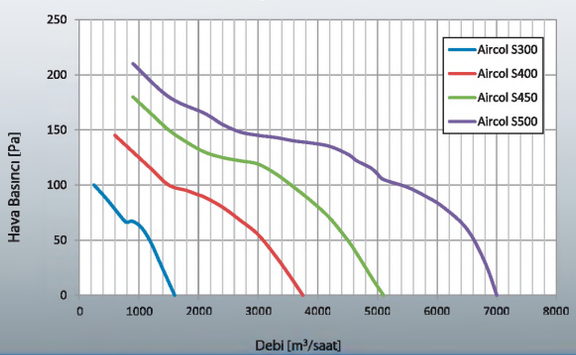
Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma

Özellikler

- Gövdesi ve pervanesi cam elyaf katkılı yüksek kaliteli plastikten üretilen ürünümüz erozyona, sıcağa, asitli ortamlara karşı dayanıklıdır.
- Gövde ve pervanenin elyaf katkılı yüksek kalite plastikten üretilmesi hafiflik, mukavemet ve yüksek performansı aynı anda sunmaktadır.
- Ürünümüz minimum titreşim seviyesine sahip olup ISO 1940 standartlarına göre yapılan dinamik ve statik balans testlerinden başarıyla geçmiştir.
- Ön ve arka tarafında krom kaplamalı tel kafes koruması sayesinde dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.
- Optimum gövde ve pervane tasarımıyla hem aynı debi miktarında daha fazla basınç elde edilirken hem de ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Duvar, metal plaka, pencere vb. yerlere rahatlıkla dikey ya da yatay olarak bağlantı yapılabilir.
- Dört farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø300, Ø400, Ø450, Ø500 mm) değişik büyüklükteki mekanlarda kullanıma uygundur.
- Ürünümüz IP24 korumasına sahiptir.
- Dıştan rotorlu monofaze motoru sayesinde düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Rulmanlı motor yatakları bakım gerektirmeyen sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve B yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



Teknik Özellikler

		AIRCOL S300	AIRCOL S400	AIRCOL S450	AIRCOL S500
Voltaj (Volt) / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,36	0,67	1,8	2,1
Güç	(Watt)	76	135	345	400
Kondansatör	(µF / VDB)	2,5 / 400	5 / 400	15 /400	15 / 400
Debi	(m³/saat)	1600	4000	5100	7000
Devir	(Rpm)	1800	1200	1470	1450
Basınç	(Pa)	100	145	180	180
Gürültü Seviyesi (@ 3m)	(dB) (A))	51	58	60	62
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 55	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
Malzeme		Cam Elyaf Katkılı Aquamid Plastik	Cam Elyaf Katkılı Aquamid Plastik	Cam Elyaf Katkılı Aquamid Plastik	Cam Elyaf Katkılı Aquamid Plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IP24	II / IP24	II / IP24	II / IP24
Motor Yalıtım Sınıfı		F	B	B	B
Onay		VDE	VDE	VDE	VDE
Sertifikasyon		CE	CE	CE	CE

Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

S SERİSİ

Cam elyaf katkılı gövde ve pervane sayesinde mukavemet, hafiflik ve yüksek performansı buluşturan tasarım.

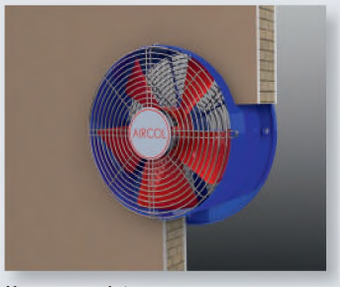
Yüksek basınçla hava akışı sağlayan, dinamik ve statik olarak balansı alınan (ISO 1940) özel pervane tasarımı.

Motor ile pervanenin bütünleşik bir şekilde gövde içinde saklı olarak tasarlanması performans ve görüntü açısından avantaj sağlamaktadır.

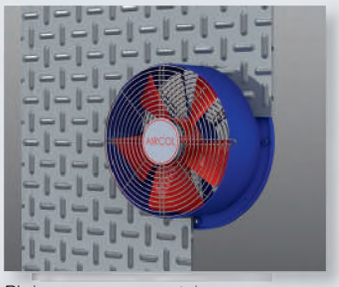
Kapasitör ve elektrik kablolarının özel yuvasında saklı olması hem kullanıcı açısından koruma sağlarken hem de şık görünüm sağlamaktadır.

Ön krom kaplamalı ızgaralar ile dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.

Arka krom kaplamalı ızgaralar ile dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.



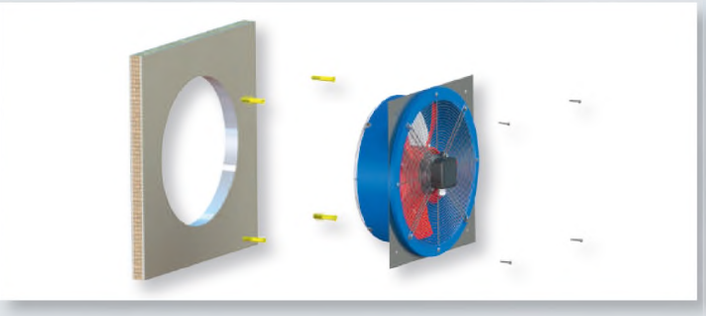
Duvara montaj.



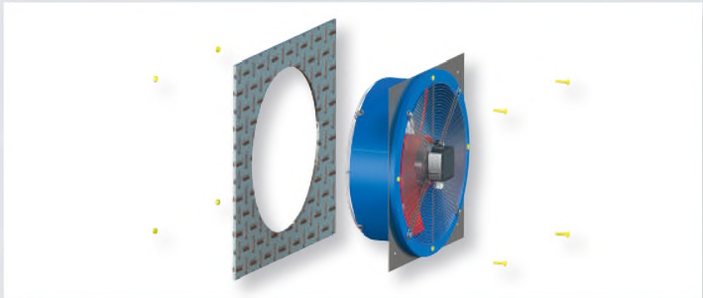
Plaka veya saca montaj.

Ürünün Montajı

S SERİSİ

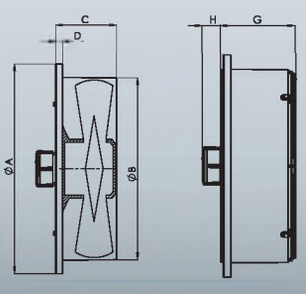


1- Montaj zemini üzerine S 300 için Ø330 mm, S 400 için Ø430 mm, S 450 için Ø480 mm, S 500 için Ø530 mm çapında delik açınız.
2- Montaj zemini üzerinde, aspiratörün montaj deliklerine denk gelecek şekilde dört adet Ø10mm çapında dübel deliği açınız. Daha sonra dübelleri açılan deliklere yerleştiriniz.
3- Son olarak şekilde de görüldüğü gibi aspiratörü açılan deliğe yerleştiriniz ve M8 vidalar ile montajı tamamlayınız.



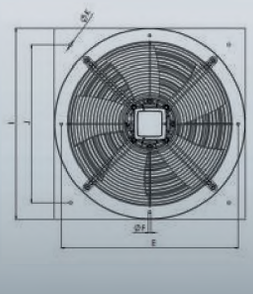
1- Sac levha üzerine S 300 için Ø330 mm, S 400 için Ø430 mm, S 450 için Ø480 mm, S 500 için Ø530 mm çapında delik açınız.
2- Daha sonra levha üzerinde, aspiratörün montaj deliklerine denk gelecek şekilde dört adet M8 vida deliği açınız.
3- Şekilde gösterildiği gibi aspiratörü açılan deliğe yerleştiriniz.
4- Son olarak, verilmiş olan M8 somunlar ile vidaları sıkarak montajı tamamlayınız.

Ölçüler (mm)



ÜST KESİT

YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
AIRCOL S 300	380	Ø319	117	10	344	Ø8	141	-	375	295	Ø10
AIRCOL S 400	500	Ø420	129	10	454	Ø8	155	-	495	395	Ø10
AIRCOL S 450	550	Ø471	176	20	504	Ø8	204	49	545	445	Ø10
AIRCOL S 500	600	Ø521	176	20	554	Ø8	204	49	600	495	Ø10

2 yıl Garanti

S SERİSİ AIRCOL AKSİYAL FANLAR

S 300
S 400

Kullanım Alanları

- Değişik büyüklükteki mekânlarda:

  Fabrikalar, atölyeler, boyahaneler, depolar, garajlar, seralar, kapalı hayvan barınakları vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt bağlantı yapılarak içerideki kötü ve kirli havanın tahliyesinde veya dışarıdan içeriye temiz hava sağlanmasında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

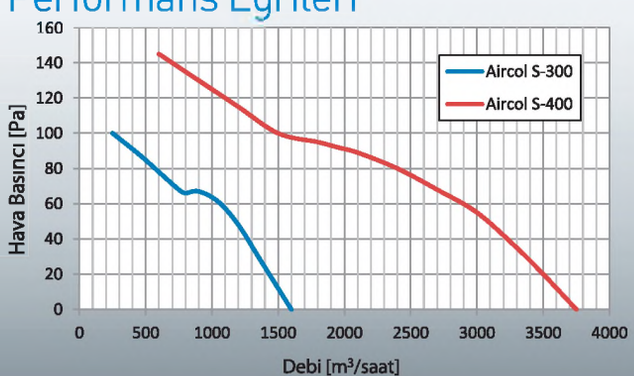
Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Gövdesi ve pervanesi cam elyaf katkılı yüksek kaliteli plastikten üretilen ürünümüz erozyona, sıcağa, neme ve asitli ortamlara karşı dayanıklıdır.
- Gövde ve pervanenin elyaf katkılı yüksek kalite plastikten üretilmesi hafiflik, mukavemet ve yüksek performansı aynı anda sunmaktadır.
- Ürünümüz minimum titreşim seviyesine sahip olup ISO 1940 standartlarına göre yapılan dinamik ve statik balans testlerinden başarıyla geçmiştir.
- Ön ve arka tarafında krom kaplamalı tel kafes koruması sayesinde dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.
- Optimum gövde ve pervane tasarımıyla hem aynı debi miktarında daha fazla basınç elde edilirken hem de ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Duvar, metal plaka, pencere vb. yerlere rahatlıkla dikey ya da yatay olarak bağlantı yapılabilir.
- Dört farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø300, Ø400, Ø450, Ø500 mm) değişik büyüklükteki mekanlarda kullanıma uygundur.
- Ürünümüz IP24 korumasına sahiptir.
- Dıştan rotorlu monofaze motoru sayesinde düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Rulmanlı motor yatakları bakım gerektirmeyen sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve H yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



Teknik Özellikler

		AIRCOL-S300	AIRCOL-S400
Voltaj (Volt) / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,36	0,67
Güç	(Watt)	76	135
Kondansatör	(µF / VDB)	2,5 / 400	5 / 400
Debi	(m³ / saat)	1600	4000
Devir	(Rpm)	1800	1200
Basınç	(Pa)	100	145
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB (A))	51	58
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 55	-25 / 50
Malzeme		Cam Elyaf Katkılı Aquamid Plastik	Cam Elyaf Katkılı Aquamid Plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IP24	II / IP24
Motor Yalıtım Sınıfı		H	H
Onay		TSE	TSE
Sertifikasyon		CE	CE

Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

S SERİSİ

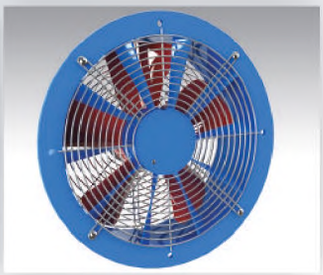
Cam elyaf katkılı gövde ve pervane sayesinde mukavemet, hafiflik ve yüksek performansı buluşturan tasarım.

Yüksek basınçla hava akışı sağlayan, dinamik ve statik olarak balansı alınan (ISO 1940) özel pervane tasarımı.

Motor ile pervanenin bütünleşik bir şekilde gövde içinde saklı olarak tasarlanması performans ve görüntü açısından avantaj sağlamaktadır.

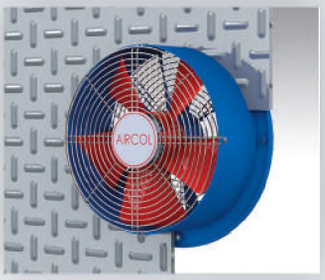
Kapasitör ve elektrik kablolarının özel yuvasında saklı olması hem kullanıcı açısından koruma sağlarkenhem de şık görünüm sağlamaktadır.

Ön krom kaplamalı ızgaralar ile dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.



Arka krom kaplamalı ızgaralar ile dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.

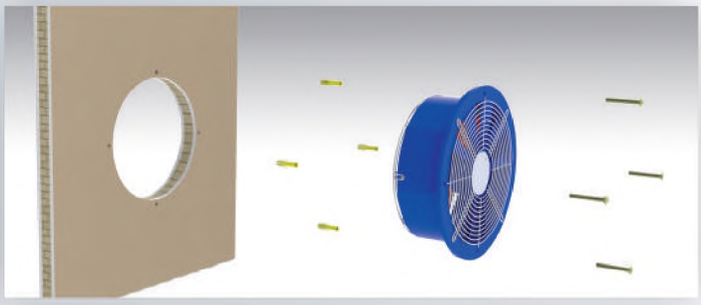
Duvara Montaj



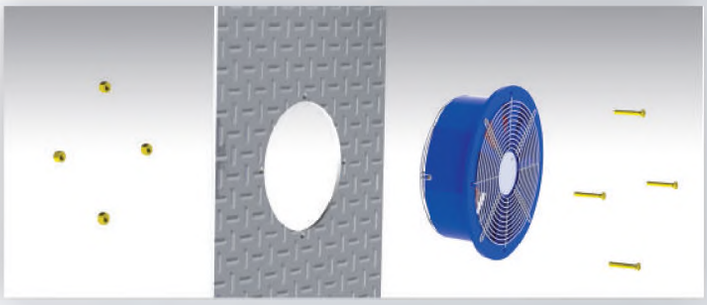
Plaka veya saca montaj

Ürünün Montajı

S SERİSİ

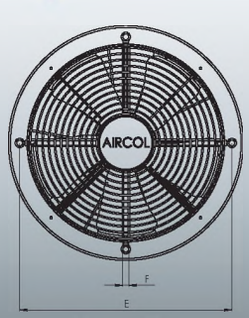


1- Montaj zemini üzerine S 300 için Ø330 mm, S 400 için Ø430 mm çapında delik açınız.
2- Montaj zemini üzerinde, aspiratörün montaj deliklerine denk gelecek şekilde dört adet Ø10 mm çapında dübel deliği açınız. Daha sonra dübelleri açılan deliklere yerleştiriniz.
3- Son olarak şekilde de görüldüğü gibi aspiratörü açılan deliğe yerleştiriniz ve M8 vidalar ile montaj tamamlayınız.



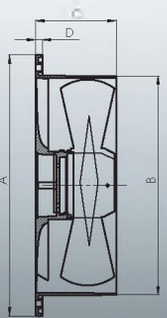
1- Sac levha üzerine S 300 için Ø330 mm, S 400 için Ø430 mm çapında delik açınız.
2- Daha sonra levha üzerinde, aspiratörün montaj deliklerine denk gelecek şekilde dört adet M8 vida deliği açınız.
3- Şekilde gösterildiği gibi aspiratörü açılan deliğe yerleştiriniz.
4- Son olarak, verilmiş olan M8 somunlar ile vidaları sıkarak montajı tamamlayınız.

Ölçüler (mm)



ÜST KESİT

YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G
AIRCOL S-300	380	Ø319	117	10	344	9,5	141
AIRCOL S-400	500	Ø420	129	10	454	9,5	155

2 yıl Garanti

S SERİSİ AIRCOL AKSİYAL FANLAR

S 450
S 500

Kullanım Alanları

- Değişik büyüklükteki mekânlarda:
- Fabrikalar, atölyeler, boyahaneler, depolar, garajlar, seralar, kapalı hayvan barınakları vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle direkt bağlantı yapılarak içerideki kötü ve kirli havanın tahliyesinde veya dışarıdan içeriye temiz hava sağlanmasında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

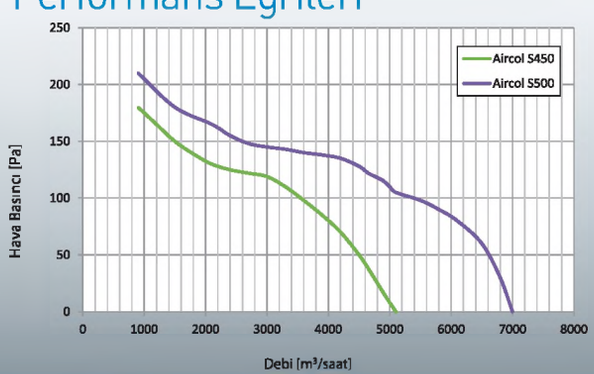
Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Gövdesi ve pervanesi cam elyaf katkılı yüksek kaliteli plastikten üretilen ürünümüz erozyona, sıcağa, asitli ortamlara karşı dayanıklıdır.
- Gövde ve pervanenin elyaf katkılı yüksek kalite plastikten üretilmesi hafiflik, mukavemet ve yüksek performansı aynı anda sunmaktadır.
- Ürünümüz minimum titreşim seviyesine sahip olup ISO 1940 standartlarına göre yapılan dinamik ve statik balans testlerinden başarıyla geçmiştir.
- Ön ve arka tarafında krom kaplamalı tel kafes koruması sayesinde dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.
- Optimum gövde ve pervane tasarımıyla hem aynı debi miktarında daha fazla basınç elde edilirken hem de ses seviyesi en alt düzeye indirgenmiştir.
- Duvar, metal plaka, pencere vb. yerlere rahatlıkla dikey ya da yatay olarak bağlantı yapılabilir.
- Dört farklı ölçüdeki modelleriyle (Ø300, Ø400, Ø450, Ø500 mm) değişik büyüklükteki mekanlarda kullanıma uygundur.
- Ürünümüz IP24 korumasına sahiptir.
- Dıştan rotorlu monofaze motoru sayesinde düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Rulmanlı motor yatakları bakım gerektirmeyen sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve F yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



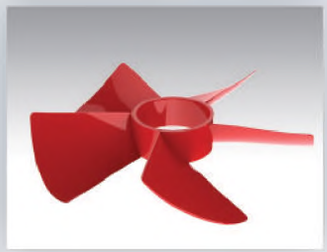
Teknik Özellikler

		AIRCOL-S450	AIRCOL-S500
Voltaj (Volt) / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	1,8	2,1
Güç	(Watt)	345	400
Kondansatör	(µF / VDB)	15 /400	15 / 400
Debi	(m³ / saat)	5100	7000
Devir	(Rpm)	1470	1450
Basınç	(Pa)	180	180
Gürültü Seviyesi (@3m)	(dB (A))	60	62
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 50	-25 / 50
Malzeme		Cam Elyaf Katkılı Aquamid Plastik	Cam Elyaf Katkılı Aquamid Plastik
Koruma Sınıfı / IP		II / IP24	II / IP24
Motor Yalıtım Sınıfı		F	F
Onay		TSE	TSE
Sertifikasyon		CE	CE

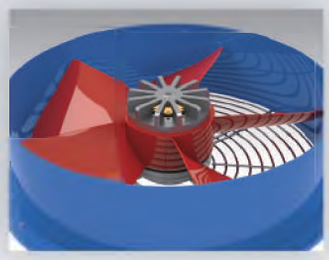
Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

S SERİSİ

Cam elyaf katkılı gövde ve pervane sayesinde mukavemet, hafiflik ve yüksek performansı buluşturan tasarım.

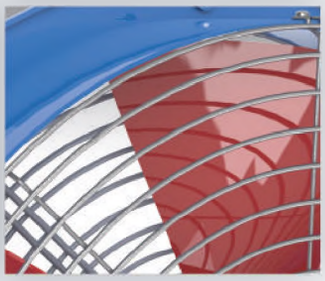


Yüksek basınçla hava akışı sağlayan, dinamik ve statik olarak balansı alınan (ISO 1940) özel pervane tasarımı.



Motor ile pervanenin bütünleşik bir şekilde gövde içinde saklı olarak tasarlanması performans ve görüntü açısından avantaj sağlamaktadır.

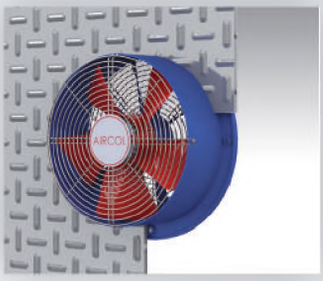
Kapasitör ve elektrik kablolarının özel yuvasında saklı olması hem kullanıcı açısından koruma sağlarken hem de şık görünüm sağlamaktadır.



Ön krom kaplamalı ızgaralar ile dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.

Arka krom kaplamalı ızgaralar ile dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.

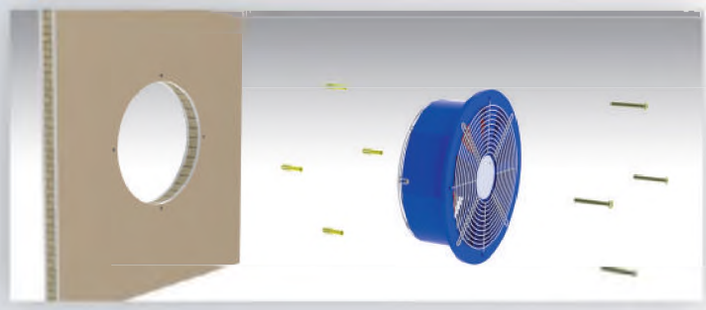
Duvara Montaj



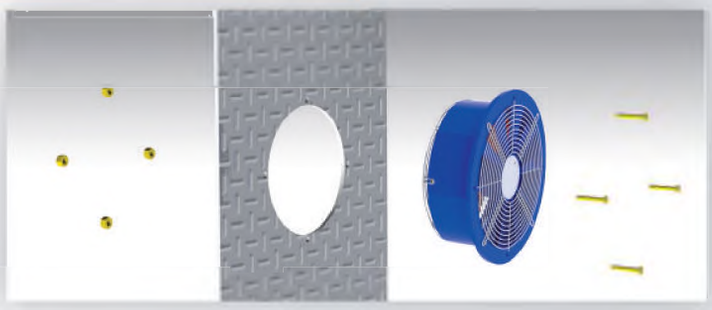
Plaka veya saca montaj

Ürünün Montajı

S SERİSİ

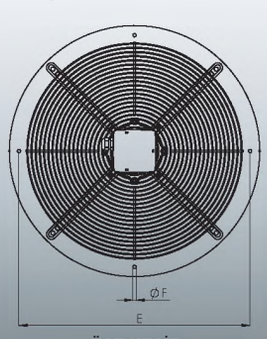


1- Montaj zemini üzerine S 450 için Ø480 mm, S 500 için Ø530 mm çapında delik açınız.
2- Montaj zemini üzerinde, aspiratörün montaj deliklerine denk gelecek şekilde dört adet Ø10 mm çapında dübel deliği açınız. Daha sonra dübelleri açılan deliklere yerleştiriniz.
3- Son olarak şekilde de görüldüğü gibi aspiratörü açılan deliğe yerleştiriniz ve M8 vidalar ile montaj tamamlayınız.

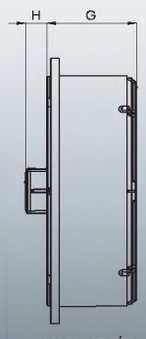


1- Sac levha üzerine S 450 için Ø480 mm, S 500 için Ø530 mm çapında delik açınız.
2- Daha sonra levha üzerinde, aspiratörün montaj deliklerine denk gelecek şekilde dört adet M8 vida deliği açınız.
3- Şekilde gösterildiği gibi aspiratörü açılan deliğe yerleştiriniz.
4- Son olarak, verilmiş olan M8 somunlar ile vidaları sıkarak montaj tamamlayınız.

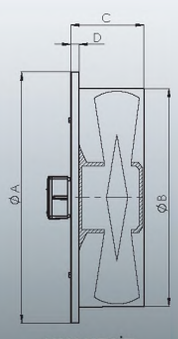
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
AIRCOL S-450	550	Ø471	176	20	504	9,5	204	49
AIRCOL S-500	600	Ø521	176	20	554	9,5	204	49

2 yıl Garanti

KF SERİSİ AIRCOL

RADYAL KANAL İÇİ FANLAR

150 KF
200 KF

Kullanım Alanları

- Değişik büyüklükteki mekânlarda:
  Konutlar, ofisler, umumi tuvaletler, alışveriş merkezleri, spor salonları, tiyatrolar, laboratuvarlar, fabrikalar, atölyeler, boyahaneler, depolar, garajlar, vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle boru yardımıyla bağlantı yapılarak içerideki kötü ve kirli havanın tahliyesinde veya dışarıdan içeriye temiz hava sağlanmasında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

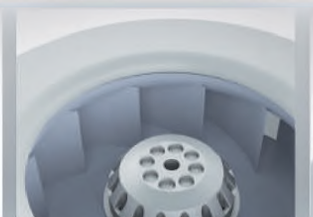
Özellikler

- Gövdesi yüksek kalite galvanize çelik sacdan üretilen ürünümüz paslanmaya, sıcağa ve benzeri sert ortam koşullarına dayanıklıdır.
- Geriye eğik pervane sayesinde yüksek basınçlı hava akışı, düşük ses seviyesi ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Ürünümüz minimum titreşim seviyesine sahip olup ISO 1940 standartlarına göre yapılan dinamik ve statik balans testlerinden başarıyla geçmiştir.
- IP55 koruma sınıfına dahil klamens kutusu sayesinde elektriksel bağlantı çok rahat yapılmaktadır.
- Ürünle birlikte verilen montaj aparatı sayesinde istenilen pozisyonda bağlantı yapılabilir.
- Değişik ölçüdeki modelleriyle farklı büyüklükteki mekanlarda kullanıma uygundur.
- Ürünümüz su sıçramasına karşı IPX4 korumasına sahiptir.
- Dıştan rotorlu monofaze motoru sayesinde düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Rulmanlı motor yatakları bakım gerektirmeyen sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve H yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Ürünün Avantajları

KF SERİSİ

Yüksek kalite galvanizli sacdan üretilen ürünümüz dış etkenlere karşı dayanıklı performans sağlar



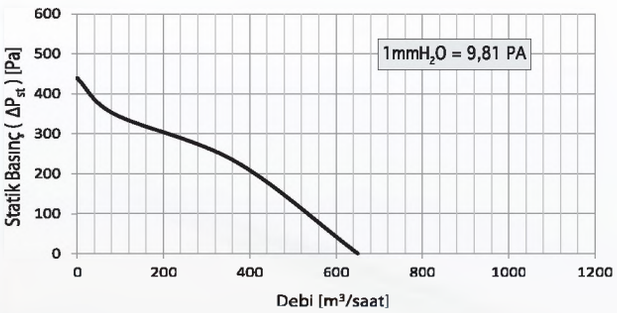
Yüksek basınçla hava akışı sağlayan,statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) geri eğimli fan.

Montaj ayağı sayesinde istenilen pozisyonda rahatlıkla bağlantı yapılabilir.

Hava çıkış tarafında hava düzleştirici tasarım sayesinde borulardaki basınç kaybı düşürülmüştür.

IP55 koruma sınıfına dahil klamens kutusu sayesinde hem elektriksel bağlantı çok rahat yapılmakta hem de yüksek koruma sağlanmıştır.

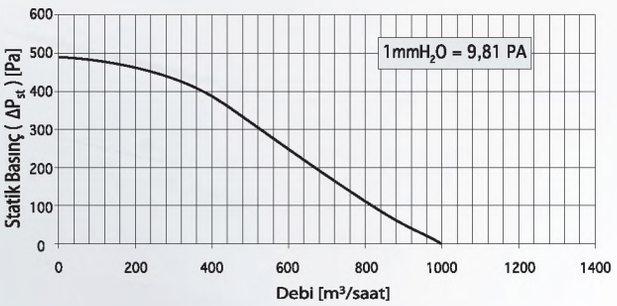
Performans Eğrileri (Aircol 150 KF)



Teknik Özellikler

Voltaj (Volt) / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,47
Güç	(Watt)	110
Kondansatör	(µF / VDB)	3 / 400
Debi	(m³ / saat)	650
Devir	(Rpm)	1530
Basınç	(Pa)	440
Gürültü Seviyesi	(dB (A))	47
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 60
Malzeme		Galvanize Çelik Sac
Koruma Sınıfı / IP		I / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H
Onay		
Sertifikasyon		CE

Performans Eğrileri (Aircol 200 KF)



Teknik Özellikler

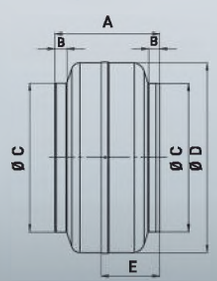
Voltaj (Volt) / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,68
Güç	(Watt)	160
Kondansatör	(µF / VDB)	4 / 400
Debi	(m³ / saat)	1000
Devir	(Rpm)	2600
Basınç	(Pa)	500
Gürültü Seviyesi	(dB (A))	52
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 60
Malzeme		Galvanize Çelik Sac
Koruma Sınıfı / IP		I / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H
Onay		
Sertifikasyon		CE

Ürünün Montajı

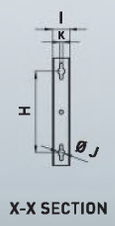
KF SERİSİ

1- Montaj zemini üzerinde 170 mm mesafeli iki adet Ø8 mm çapında delik açınız.
2- Açılan deliklere ürünle birlikte verilen dübelleri yerleştirdikten sonra vidaları şekilde görüldüğü gibi belirli bir mesafe kalacak şekilde lokma ya da tornavida yardımıyla sıkınız.
3- Şekilde görüldüğü gibi kanal içi fanın montaj ayağını hazırlamış olduğunuz vida yuvasına yerleştirerek aşağıya doğru kaydırınız.
4- Vidaları lokma yardımıyla iyice sıkarak kanal içi fanın montajını tamamlayınız.
5- Son olarak, şekilde de görüldüğü gibi havalandırma borusunu montaj kelepçeleri yardımıyla kanal içi fana montajlayarak kurulumu tamamlayınız.

Ölçüler (mm)

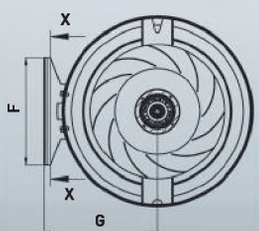


YAN KESİT



X-X SECTION

ÜST KESİT



ÖN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
AIRCOL 150 KF	230	30	Ø149	321,8	125	225	200	170	35,5	14	6,5
AIRCOL 200 KF	228	30	Ø199	342	130	225	210,5	170	35,5	14	6,5

2 yıl Garanti

KF SERİSİ AIRCOL

RADYAL KANAL İÇİ FANLAR

250 KF
315 KF

Kullanım Alanları

- Değişik büyüklükteki mekânlarda:
  Konutlar, ofisler, umumi tuvaletler, alışveriş merkezleri, spor salonları, tiyatrolar, laboratuvarlar, fabrikalar, atölyeler, boyahaneler, depolar, garajlar, vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.
- Özellikle boru yardımıyla bağlantı yapılarak içerideki kötü ve kirli havanın tahliyesinde veya dışarıdan içeriye temiz hava sağlanmasında kullanılmak üzere üretilmiştir.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

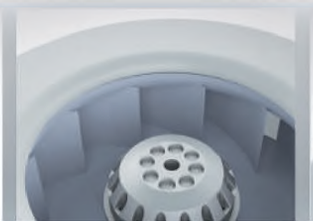
Özellikler

- Gövdesi yüksek kalite galvanize çelik sacdan üretilen ürünümüz paslanmaya, sıcağa ve benzeri sert ortam koşullarına dayanıklıdır.
- Geriye eğik pervane sayesinde yüksek basınçlı hava akışı, düşük ses seviyesi ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Ürünümüz minimum titreşim seviyesine sahip olup ISO 1940 standartlarına göre yapılan dinamik ve statik balans testlerinden başarıyla geçmiştir.
- IP55 koruma sınıfına dahil klamens kutusu sayesinde elektriksel bağlantı çok rahat yapılmaktadır.
- Ürünle birlikte verilen montaj aparatı sayesinde istenilen pozisyonda bağlantı yapılabilir.
- Değişik ölçüdeki modelleriyle farklı büyüklükteki mekanlarda kullanıma uygundur.
- Ürünümüz su sıçramasına karşı IPX4 korumasına sahiptir.
- Dıştan rotorlu monofaze motoru sayesinde düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Rulmanlı motor yatakları bakım gerektirmeyen sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve H yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Ürünün Avantajları

KF SERİSİ

Yüksek kalite galvanizli sacdan üretilen ürünümüz dış etkenlere karşı dayanıklı performans sağlar



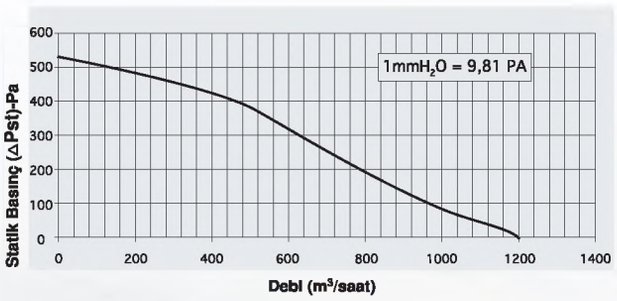
Yüksek basınçla hava akışı sağlayan,statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) geri eğimli fan.

Montaj ayağı sayesinde istenilen pozisyonda rahatlıkla bağlantı yapılabilir.

Hava çıkış tarafında hava düzleştirici tasarım sayesinde borulardaki basınç kaybı düşürülmüştür.

IP55 koruma sınıfına dahil klamens kutusu sayesinde hem elektriksel bağlantı çok rahat yapılmakta hem de yüksek koruma sağlanmıştır.

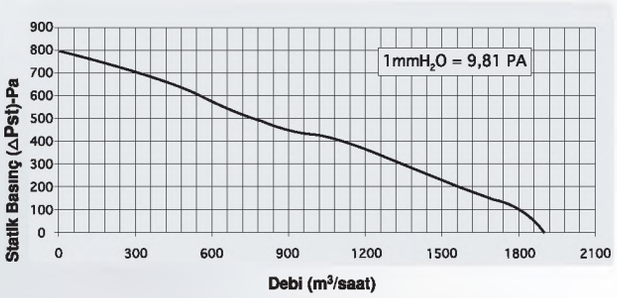
Performans Eğrileri (Aircol 250 KF)



Teknik Özellikler

Voltaj (Volt) / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,8
Güç	(Watt)	180
Kondansatör	(µF / VDB)	4 / 400
Debi	(m³ / saat)	1200
Devir	(Rpm)	2700
Basınç	(Pa)	520
Gürültü Seviyesi	(dB (A))	57
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 60
Malzeme		Galvanize Çelik Sac
Koruma Sınıfı / IP		I / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H
Onay		VDE
Sertifikasyon		CE

Performans Eğrileri (Aircol 315 KF)



Teknik Özellikler

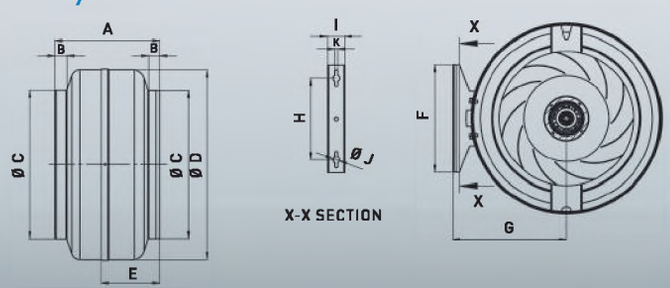
Voltaj (Volt) / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	1,5
Güç	(Watt)	285
Kondansatör	(µF / VDB)	5 / 400
Debi	(m³ / saat)	2000
Devir	(Rpm)	2500
Basınç	(Pa)	800
Gürültü Seviyesi	(dB (A))	68
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 60
Malzeme		Galvanize Çelik Sac
Koruma Sınıfı / IP		I / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		H
Onay		VDE
Sertifikasyon		CE

Ürünün Montajı

KF SERİSİ

1- Montaj zemini üzerinde 170 mm mesafeli iki adet Ø8 mm çapında delik açınız.
2- Açılan deliklere ürünle birlikte verilen dübelleri yerleştirdikten sonra vidaları şekilde görüldüğü gibi belirli bir mesafe kalacak şekilde lokma ya da tornavida yardımıyla sıkınız.
3- Şekilde görüldüğü gibi kanal içi fanın montaj ayağını hazırlamış olduğunuz vida yuvasına yerleştirerek aşağıya doğru kaydırınız.
4- Vidaları lokma yardımıyla iyice sıkarak kanal içi fanın montajını tamamlayınız.
5- Son olarak, şekilde de görüldüğü gibi havalandırma borusunu montaj kelepçeleri yardımıyla kanal içi fana montajlayarak kurulumu tamamlayınız.

Ölçüler (mm)

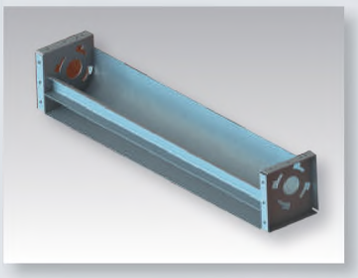


YAN KESİT ÜST KESİT ÖN KESİT

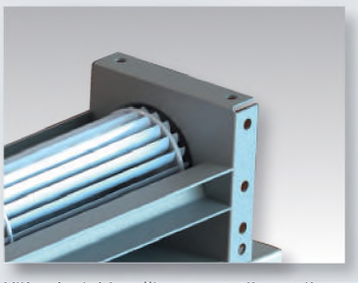
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
AIRCOL 250 KF	227	30	Ø248	342	130	225	210,5	170	35,5	14	6,5
AIRCOL 315 KF	220	26	Ø311	397	122	225	238	170	35,5	14	6,5

Ürünün Avantajları

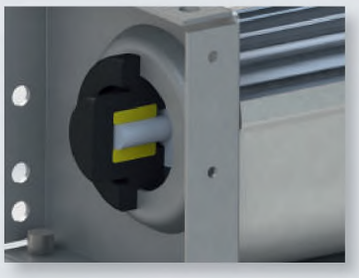
TCF SERİSİ



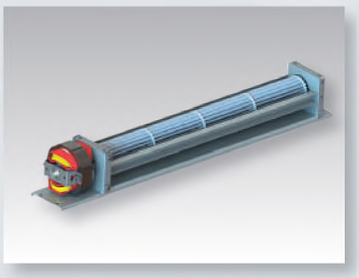
Yüksek kalite galvanize çelik sacdan üretilen gövde.



Yüksek debi sağlayan, statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) ince kanatlı alüminyum fan.



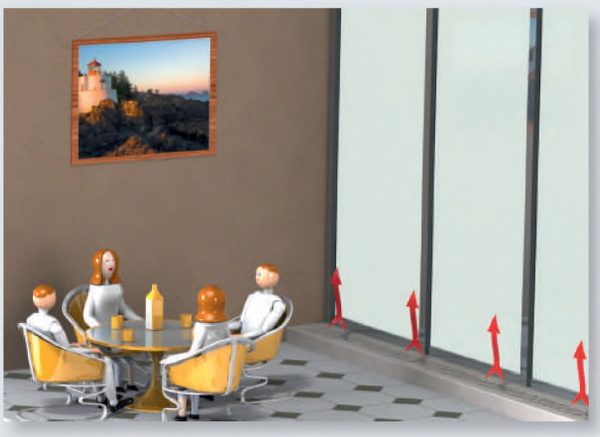
Esnek silikon yataklama ve bakım gerektirmeyen burç mil yatağı.



Ürünümüz yüksek ısı uygulamaları için özel olarak ısıya dayanıklı malzemelerden üretilmektedir.

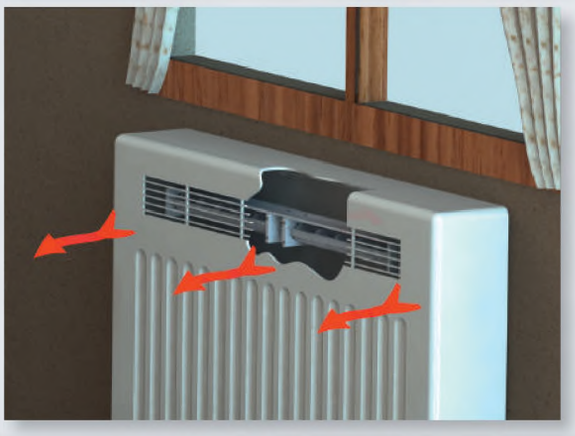
Montaj Örnekleri

TCF SERİSİ

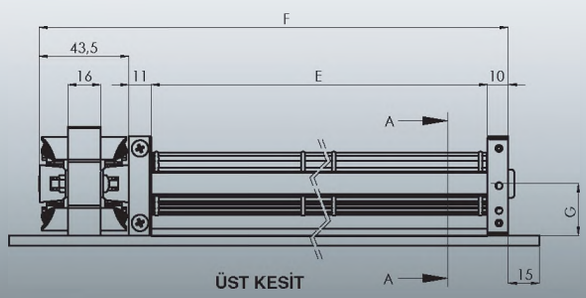


Pencere önü konvektör uygulamalarında

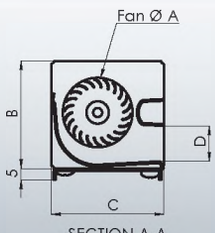
Duvar tipi konvektör uygulamalarında



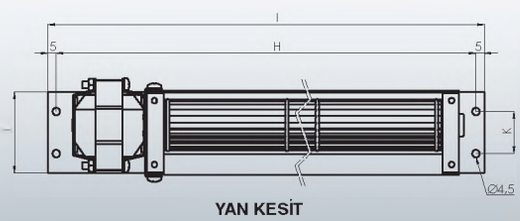
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



SECTION A-A
YAN KESİT

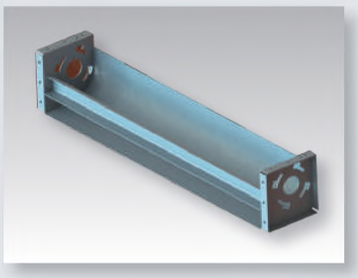


YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
AKS 30-300	Ø30	48	50	16	301	365,5	25	286	296	48	25
AKS 30-360	Ø30	48	50	16	361	425,5	25	445	455	48	25

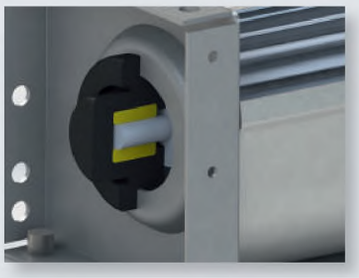
Ürünün Avantajları

TCF SERİSİ

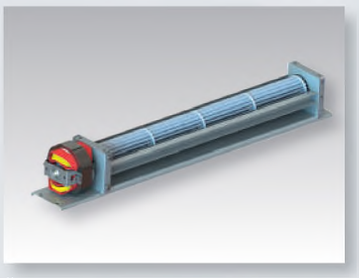


Yüksek kalite galvanize çelik sacdan üretilen gövde.

Yüksek debi sağlayan, statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) ince kanatlı alüminyum fan.



Esnek silikon yataklama ve bakım gerektirmeyen burç mil yatağı.



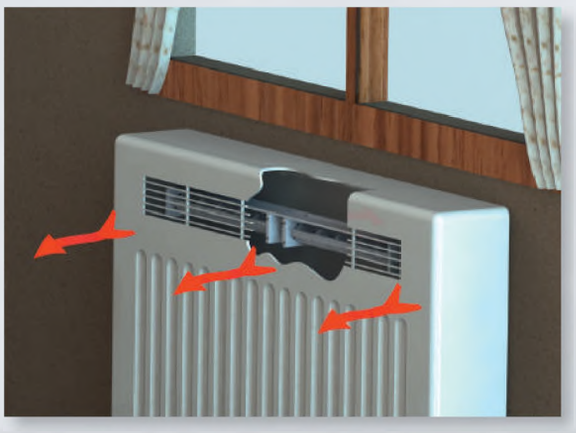
Ürünümüz yüksek ısı uygulamaları için özel olarak ısıya dayanıklı malzemelerden üretilmektedir.

Montaj Örnekleri

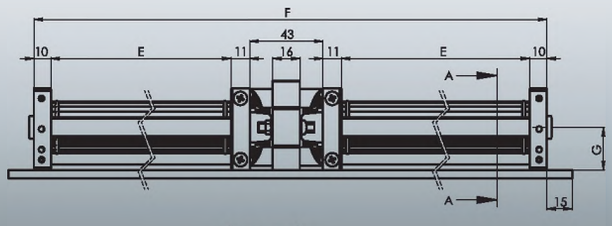
TCF SERİSİ

Pencere önü konvektör uygulamalarında

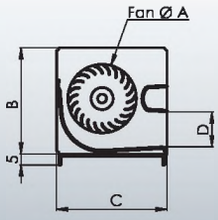
Duvar tipi konvektör uygulamalarında



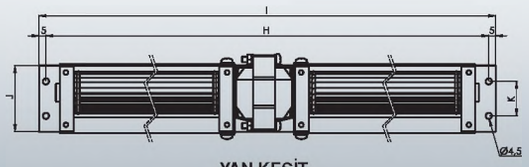
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT

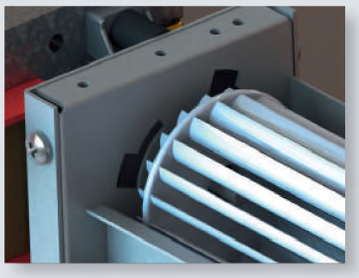


YAN KESİT

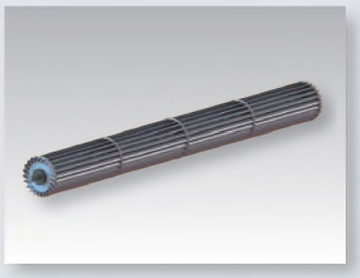
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
AKS 30-600	Ø30	48	50	16	301	687	25	707	717	48	25
AKS 30-720	Ø30	48	50	16	361	807	25	827	837	48	25

Ürünün Avantajları

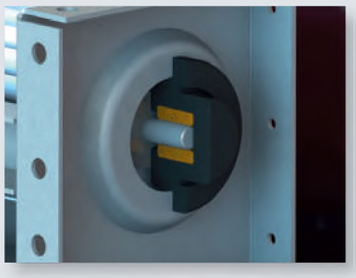
TCF SERİSİ



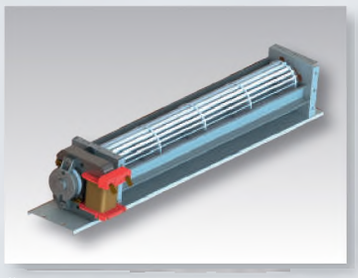
Yüksek kalite galvanize çelik sacdan üretilen yan kapaklar ve alüminyum gövde özel tasarımdır.



Yüksek debi sağlayan, statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) ince kanatlı alüminyum fan.



Esnek silikon yataklama ve bakım gerektirmeyen burç mil yatağı.

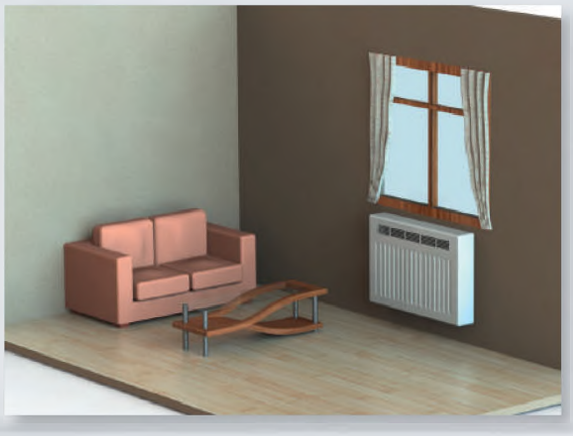


Ürünümüz yüksek ısı uygulamaları için özel olarak ısıya dayanıklı malzemelerden üretilmektedir.

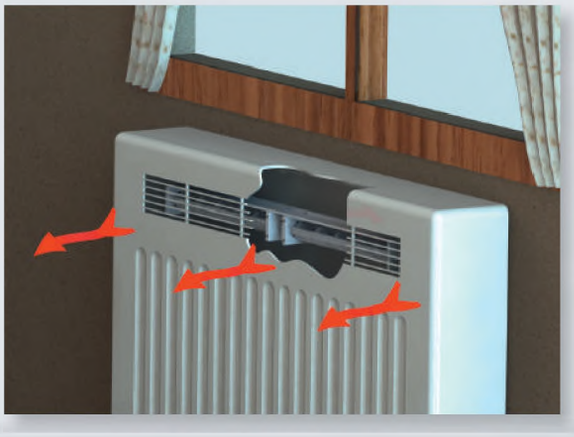
Montaj Örnekleri

TCF SERİSİ

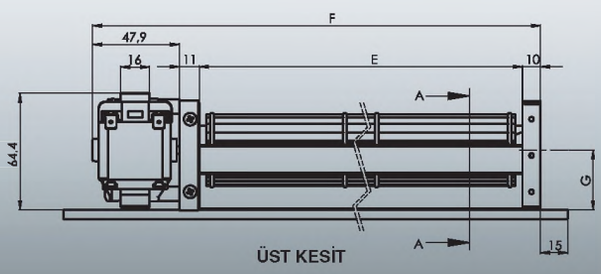
Pencere önü konvektör uygulamalarında

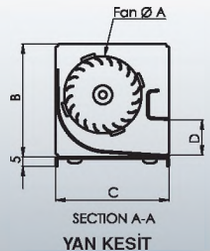


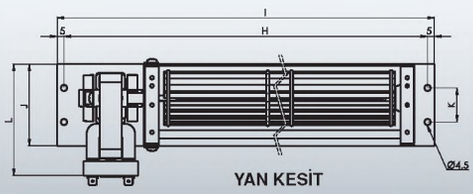
Duvar tipi konvektör uygulamalarında



Ölçüler (mm)



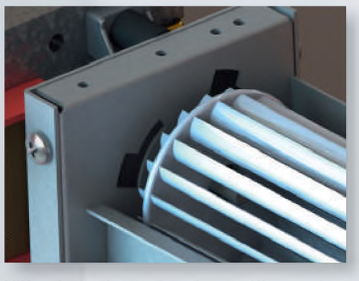




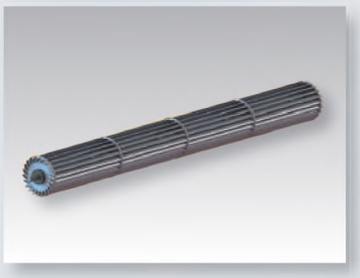
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
AKS 40-300	Ø40	60	60	19	308	378	33	398	408	60	25	82
AKS 40-360	Ø40	60	60	19	368	437	33	458	468	60	25	82

Ürünün Avantajları

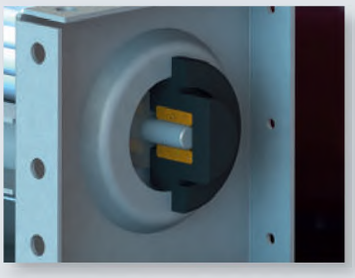
TCF SERİSİ



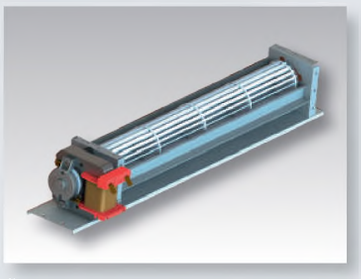
Yüksek kalite galvanize çelik sacdan üretilen yan kapaklar ve alüminyum gövde özel tasarımdır.



Yüksek debi sağlayan, statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) ince kanatlı alüminyum fan.



Esnek silikon yataklama ve bakım gerektirmeyen burç mil yatağı.



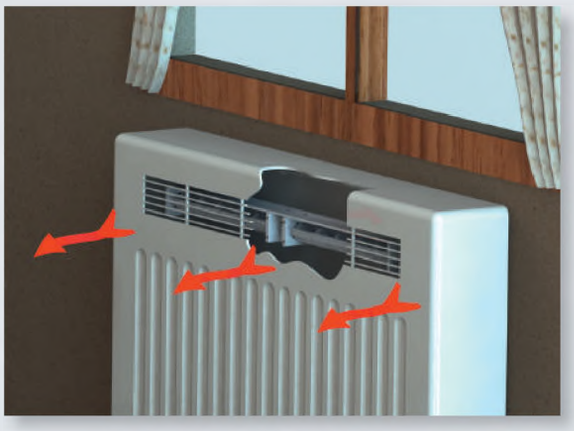
Ürünümüz yüksek ısı uygulamaları için özel olarak ısıya dayanıklı malzemelerden üretilmektedir.

Montaj Örnekleri

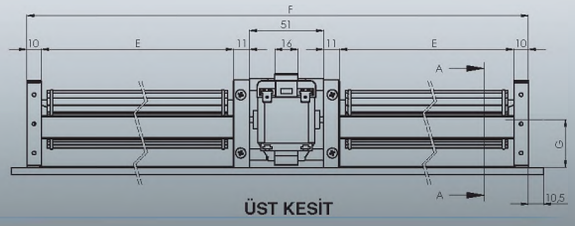
TCF SERİSİ

Pencere önü konvektör uygulamalarında.

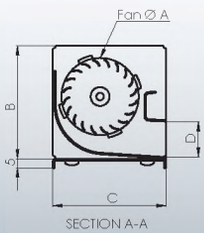
Duvar tipi konvektör uygulamalarında.



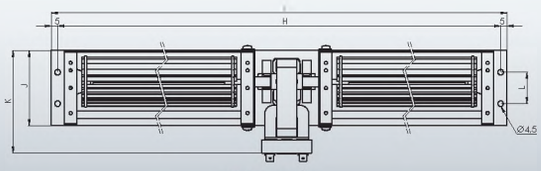
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



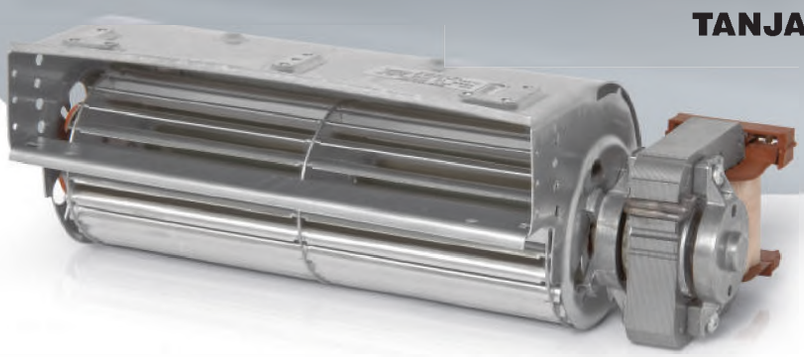
YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
AKS 40-600	Ø40	60	60	19	308	709	33	720	730	60	82	25
AKS 40-720	Ø40	60	60	19	368	829	33	840	850	60	82	25

1yıl Garanti

TCF SERİSİ AKS-680 TANJANSİYEL FANLAR

180
240
300



Kullanım Alanları

- Hava akışının gerekli olduğu ısıtma veya soğutma amaçlı bütün endüstriyel uygulamalarda kullanıma uygundur.
- Özellikle dikey buzdolaplarında, fırınlarda, hava perdelerinde, katalitik sobalarda, doğalgaz sobalarında, zemin seviyesi ısıtıcılarında (kick space heaters), el kurutma cihazları ve benzeri uygulamalarda kullanılmaktadırlar.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

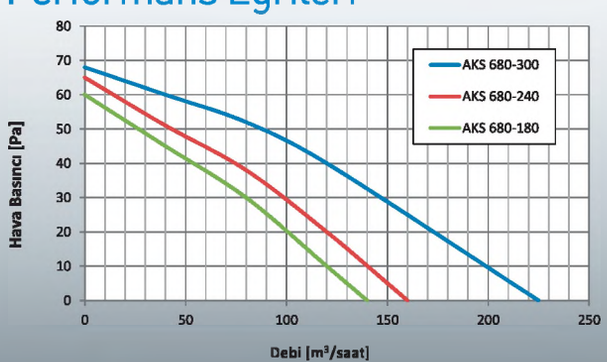
Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Gövdesi yüksek kalite galvanize çelik sacdan ve fanı alüminyumdan üretilen mukavemeti yüksek ürünümüz paslanmaya, sıcağa ve benzeri sert çalışma koşullarına dayanıklıdır.
- İnce kanatlara sahip ileriye eğimli alüminyum fan (Ø60mm), hafifliği, yüksek debisi ve düşük ses seviyesiyle optimum performans sağlamaktadır.
- Ürünümüz ISO 1940 standartlarına göre dinamik ve statik balans testlerinden başarıyla geçmiş ve minimum titreşimle sürekli olarak aynı miktarda hava transferi yapabilmektedir.
- Ürünümüzün 1300 Rpm – 2200 Rpm arasında istenilen devirde, istenilen motor ve voltaj giriş terminali pozisyonlarında montajı yapılarak müşterilerimize özel üretim yapılmaktadır.
- Gölge kutuplu monofaze motoru sayesinde düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları ve fanın esnek silikon yatağı sayesinde sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motor B yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



Teknik Özellikler

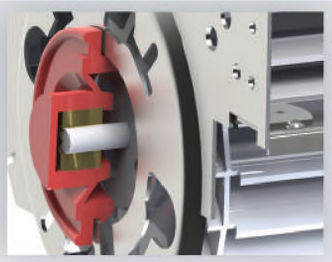
			AKS 680-180	AKS 680-240	AKS 680-300
Voltaj (Volt) / Frekans		(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Akım		(A)	0,21	0,23	0,30
Güç		(Watt)	23	27	35
Debi		(m³ / saat)	140	160	225
Devir		(Rpm)	1700	1700	1700
Basınç		(Pa)	60	65	63
Gürültü Seviyesi (Ø3m)		(dB (A))	31	31	33
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı		(°C)	-30 / 40	-30 / 40	-30 / 40
Malzeme	Gövde		Galvanize Çelik Sac	Galvanize Çelik Sac	Galvanize Çelik Sac
	Fan		Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum
Koruma Sınıfı / IP			I	I	I
Motor Yalıtım Sınıfı			B	B	B
Onay			VDE	VDE	VDE
Sertifikasyon			CE	CE	CE

Ürünün Avantajları

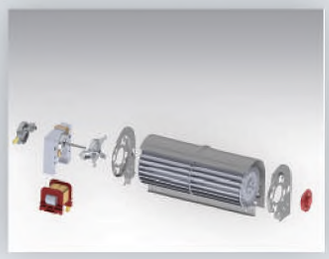
TCF SERİSİ

Yüksek kalite galvanize çelik sacdan üretilen gövde ister tırnakla geçmeli ister puntolu olarak üretilmektedir.

Yüksek debi sağlayan, statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) ince kanatlı alüminyum fan.



Kendi içinde yağ haznesi bulunduran esnek silikon içinde bakım gerektirmeyen burç mil yatağı.



Ürünümüz yüksek ısı uygulamaları için özel olarak ısıya dayanıklı malzemelerden üretilmektedir.

Montaj Örnekleri

TCF SERİSİ

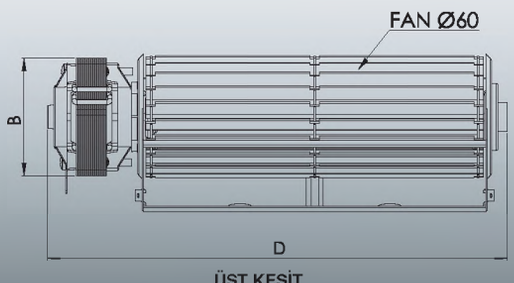
Dikey soğutucu dolaplarda

Fırınlarda

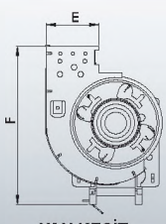
Katalitik sobalarda

Doğalgaz sobalarında

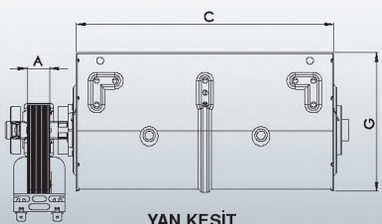
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT



YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G
AKS 680-180	16	Ø62,25	184	245	37,5	113	99
AKS 680-240	20	Ø62,25	245	305	37,5	113	99
AKS 680-300	25	Ø62,8	304	374,5	37,5	111,5	99

1yıl Garanti

TCF SERİSİ
AKS 80
TANJANSİYEL FANLAR

180
370
500

Kullanım Alanları

- Hava akışının gerekli olduğu ısıtma veya soğutma amaçlı bütün endüstriyel uygulamalarda kullanıma uygundur.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma

Özellikler

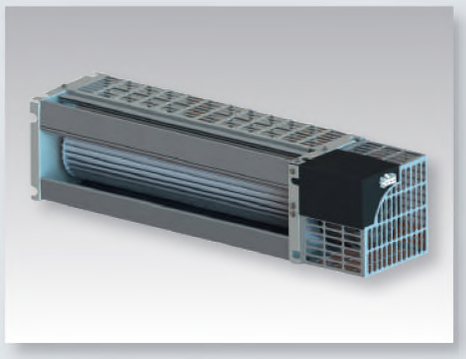
- Gövdesi yüksek kalite galvanize çelik sac ve ekstrüzyon alüminyum profilden, fanı ise alüminyumdan üretilen mukavemeti yüksek ürünümüz paslanmaya, sıcağa ve benzeri sert çalışma koşullarına dayanıklıdır.
- İnce kanatlara sahip ileriye eğimli alüminyum fan (Ø80mm), hafifliği, yüksek debisi ve düşük ses seviyesiyle optimum performans sağlamaktadır.
- Ürünümüz ISO 1940 standartlarına göre dinamik ve statik balans testlerinden başarıyla geçmiş ve minimum titreşimle sürekli olarak aynı miktarda hava transferi yapabilmektedir.
- Ürünümüzün 1400 Rpm – 2650 Rpm arasında istenilen devirde, istenilen motor ve voltaj giriş terminali pozisyonlarında montajı yapılarak müşterilerimize özel üretim yapılmaktadır.
- Dıştan Rotorlu kapasitörlü monofaze motoru sayesinde düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Yüksek kalitede rulman ile sağlanan yataklama sayesinde sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve H yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Teknik Özellikler

			AKS 80-180	AKS 80-370	AKS 80-500
Voltaj (Volt) / Frekans		(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Akım		(A)	0,26	0,45	0,73
Güç		(Watt)	60	105	170
Debi		(m^3 / saat/)	430	890	1280
Devir		(Rpm)	2450	2620	2580
Gürültü Seviyesi (Ø3m)		(dB (A))	47	53	55
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı		(°C)	-30 / 80	-30 / 80	-30 / 80
Malzeme	Gövde		Galvanize Çelik Sac ve Alüminyum Profil	Galvanize Çelik Sac ve Alüminyum Profil	Galvanize Çelik Sac ve Alüminyum Profil
	Fan		Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum
Koruma Sınıfı			IP44	IP44	IP44
Motor Yalıtım Sınıfı			H	H	H
Onay			TSE	TSE	TSE
Sertifikasyon			CE	CE	CE

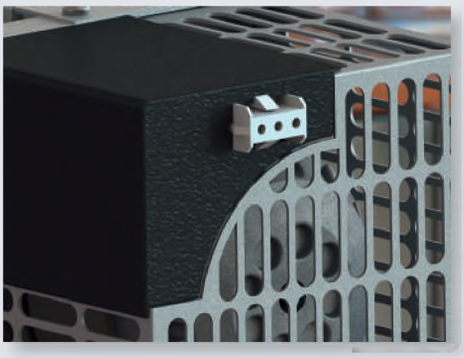
Ürünün Avantajları

TCF SERİSİ



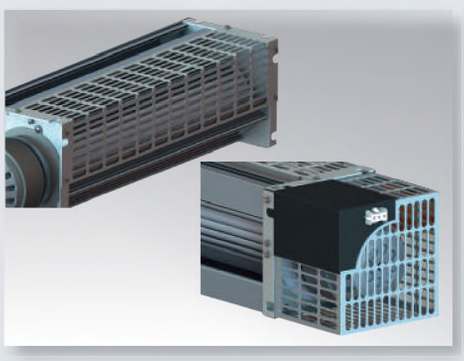
Yüksek kalite galvanize çelik sac ve alüminyum profil konstrüksiyon oluşan dayanıklı gövde.

Yüksek debi sağlayan, statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) ince kanatlı alüminyum fan.

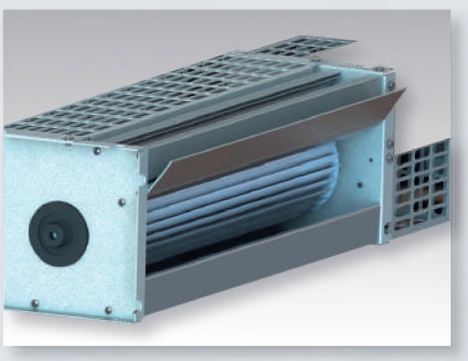


Kapasitör ve elektrik kablolarını saklayan özel tasarım ile hem elektriksel güvenlik hem de kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

Yüksek dayanım ve uzun ömürlü kullanım sağlayan rulman yataklama.



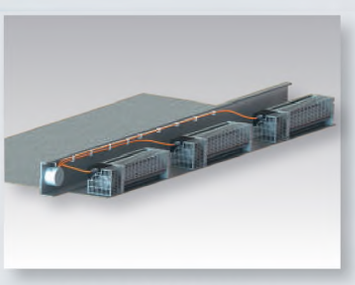
Fan koruma sacı ve motor muhafaza sacı ile hareketli bütün parçalara temas minimum seviyeye indirilmiştir.



Hava yönlendirici klape ile istenilen yönde hava akış yönü değiştirilebilmektedir.

Montaj Örnekleri

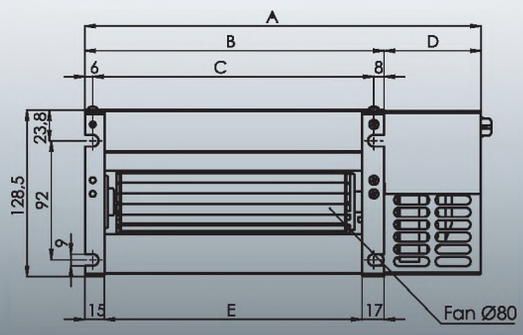
TCF SERİSİ

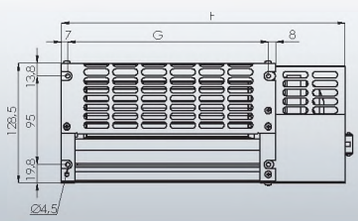


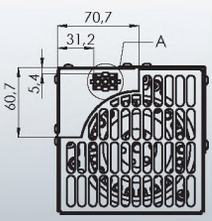
Kolay elektriksel bağlantı.

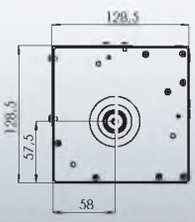
Hava akışının gerekli olduğu ısıtma veya soğutma amaçlı bütün endüstriyel uygulamalarda.

Ölçüler (mm)









MODEL	A	B	C	D	E	F	G
AIRCOL 80-180	305,7	231	217	74,7	199	305,7	216
AIRCOL 80-370	508,7	411	397	97,7	379	508,6	396
AIRCOL 80-500	648,7	551	537	97,7	519	648,7	536

2 yıl Garanti

SRF SERİSİ AKS SALYANGOZ RADYAL FANLAR

120-60
140-60
160-60

Kullanım Alanları

- Hava akısının gerekli olduğu ısıtma veya soğutma amaçlı bütün endüstriyel uygulamalarda kullanıma uygundur.
- Özellikle, katı yakıt kazanlarında, bodinoz makinalarında, plastik ambalaj makinalarında, el kurutma cihazlarında, asansör motoru ve elektrik panosu gibi soğutma uygulamalarında kullanılmaktadır.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

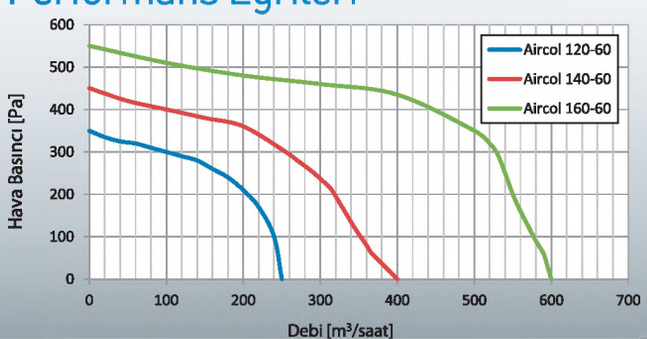
Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Gövdesi yüksek kalite alüminyumdan üretilen ürünümüz paslanmaya, sıcağa ve benzeri sert çalışma koşullarına dayanıklıdır.
- İnce kanatlara sahip ileriye eğimli galvanize çelik sacdan üretilen fan (Ø120 mm), hafifliği, yüksek debisi ve düşük ses seviyesiyle optimum performans sağlamaktadır.
- Ürünümüz ISO 1940 standartlarına göre dinamik ve statik balans testlerinden başarıyla geçmiş olup minimum titreşimle sürekli olarak aynı miktarda hava transferi yapabilmektedir.
- Değişik ölçüdeki modelleriyle farklı büyüklükteki uygulamalar için kullanıma uygundur.
- Ürünümüz Sınıf–I (Class-I) koruma sınıfına dahildir.
- Dıştan rotorlu monofaze motoru sayesinde düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Rulmanlı motor yatakları bakım gerektirmeyen sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve F yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60335-2-80, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Performans Eğrileri



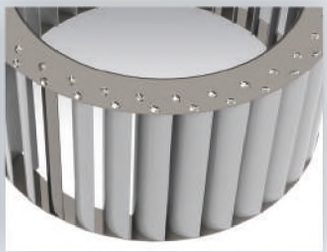
Teknik Özellikler

		AKS 120-60	AKS 140-60	AKS 160-60
Voltaj (Volt) / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Akım	(A)	0,4	0,45	0,9
Güç	(Watt)	80	105	200
Kondansatör	(µF / VDB)	2,5 / 400	2 / 400	6 / 400
Debi	(m³ / saat)	250	400	600
Devir	(Rpm)	2300	1400	1750
Basınç	(Pa)	350	450	550
Gürültü Seviyesi (Ø3m)	(dB (A))	57	55	67
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-25 / 70	-25 / 60	-25 / 60
Malzeme	Gövde	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum
	Fan	Galvanize Çelik Sac	Galvanize Çelik Sac	Galvanize Çelik Sac
Koruma Sınıfı / IP		I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4
Motor Yalıtım Sınıfı		F	F	F
Onay		EAC	EAC	EAC
Sertifikasyon		CE	CE	CE

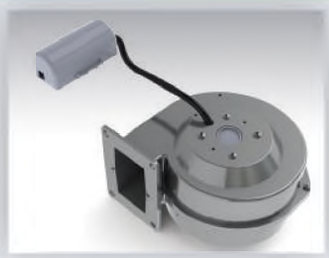
Ürünün Avantajları

SRF SERİSİ

Alüminyum enjeksiyon gövde ile sert ortam koşullarına karşı yüksek dayanıklılık.



Yüksek debi sağlayan, statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) ince kanatlı galvanize çelik sacdan üretilen fan.

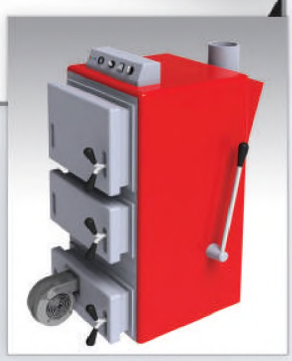


Kapasitör ve elektrik bağlantısının özel kutuda saklı olması hem kullanıcı açısından koruma sağlarken hem de görüntü olarak şık görünüm sağlamaktadır.

Krom kaplamalı ızgara ile dış etkenlere karşı koruma sağlanmıştır.

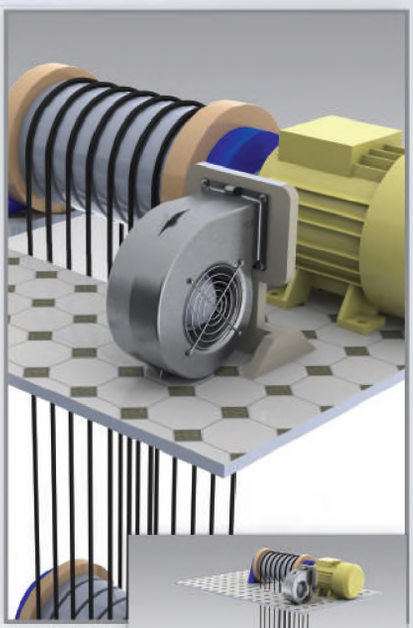
Montaj Örnekleri

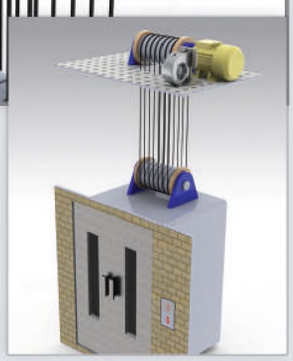
SRF SERİSİ



Kat kaloriferleri yakıt kazanlarında

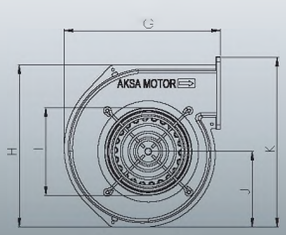
Bodinoz ve plastik ambalaj makinalarında



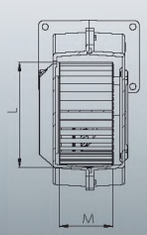


Asansör motoru ve benzeri soğutma uygulamalarında

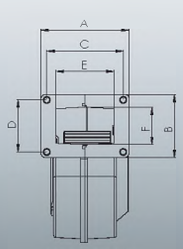
Ölçüler (mm)



ÜST KESİT



YAN KESİT

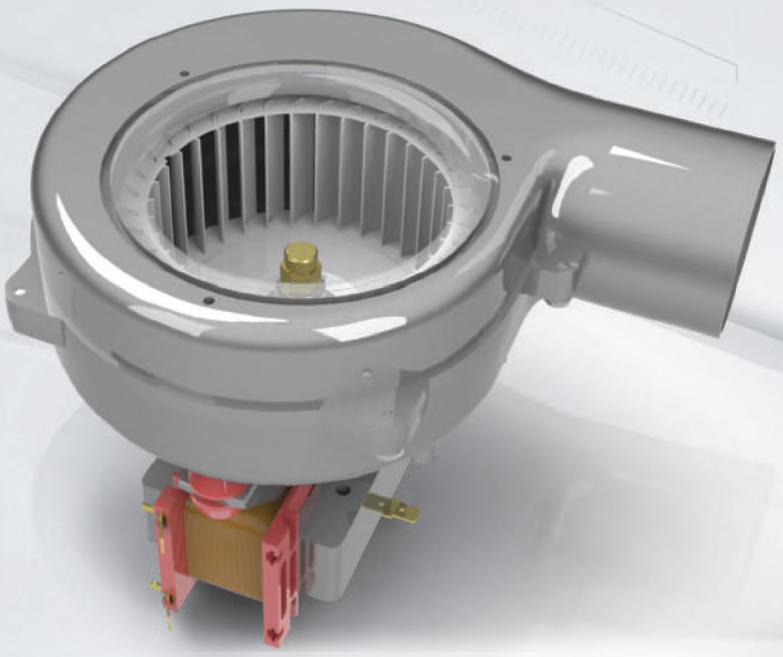


YAN KESİT

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
AKS 120-60	115	83	100	68	76	49	179	185	100	86,3	194	Ø120	61
AKS 140-60	132	120	114	105	96	92	231	249	118	109	263	Ø140	58,5
AKS 160-60	132	120	114	105	96	92	231	249	130	109	263	Ø160	61,5

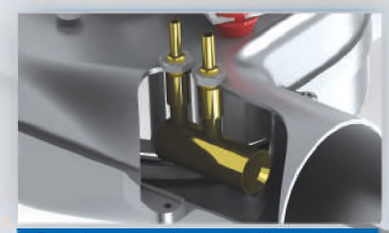
Ürünün Avantajları

SRF SERİSİ



Alüminyum enjeksiyon gövde ile sert ortam koşullarına karşı yüksek dayanıklılık.

Yüksek debi sağlayan, statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) ince kanatlı galvanize çelik sacdan üretilen fan.

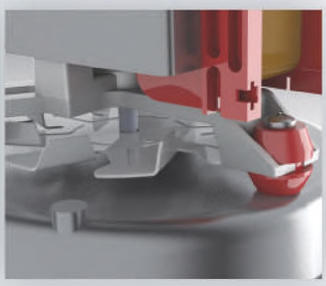


Fanın hava çıkışı, basınç ventili sayesinde geri besleme olarak rahatlıkla kontrol edilebilmektedir.

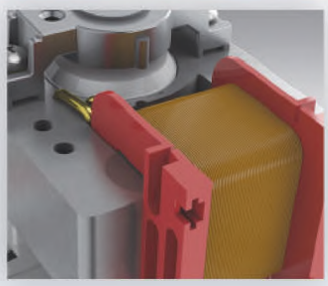
Motorun gövdeye teması özel tasarım ile engellenmiş olup ısı ve titreşim seviyesi en alt seviyeye indirgenmiştir

Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

SRF SERİSİ

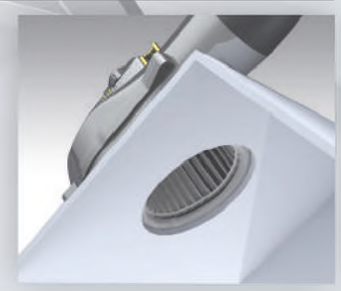


Özel soğutma pervanesi sayesinde motor sıcaklığı minimize edilmiştir.

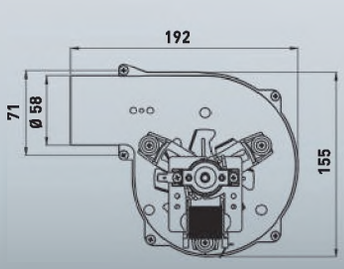


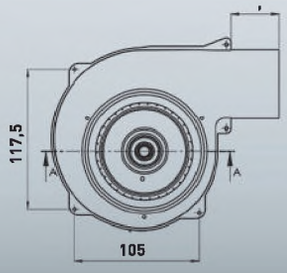
Kullanılan plastik parçalar yüksek sıcaklığa dayanıklı olup uzun ömürlü performans sağlamaktadır.

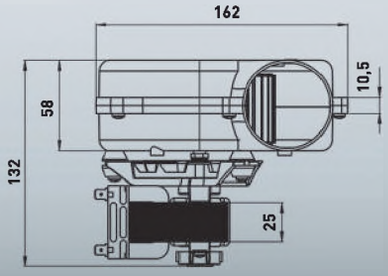
Yoğuşmalı veya yoğuşmasız kombi uygulamalarında kullanılmaktadır.

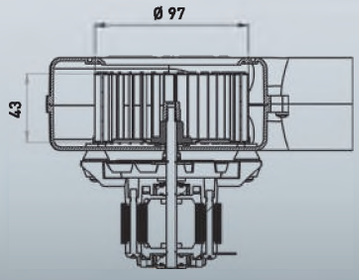


Ölçüler (mm)









2 yıl Garanti

BMF SERİSİ
AKS-92BMF
GERİ EĞİMLİ RADYAL FANLAR

225
250
280

Kullanım Alanları

- Küçük, orta veya büyük ölçekli mekanlarda:

  Konutlar, ofisler, banyolar, umumi tuvaletler, alışveriş merkezleri, spor salonları, tiyatrolar, laboratuvarlar, fabrikalar, atölyeler, boyahaneler, depolar, garajlar, vb. yerlerin havalandırılması için uygundur.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

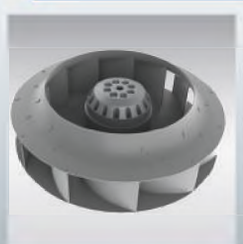
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

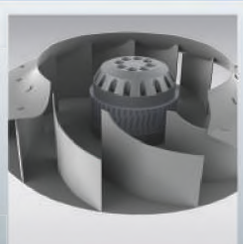
- Geriye eğimli pervane sayesinde yüksek basınçlı hava akışı, düşük ses seviyesi ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Ürünümüzün ISO 1940 standartlarına göre dinamik ve statik balans testleri yapılarak optimum performans sağlanmıştır.
- Değişik ölçüdeki modelleriyle farklı büyüklükteki uygulamalar için kullanıma uygundur.
- Dıştan rotorlu monofaze motoru sayesinde düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verimlilik elde edilmiştir.
- Rulmanlı motor yatakları bakım gerektirmeyen sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motor, IP44 koruma sınıfına ve F yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60034-1, Low Voltage Equipment [2006/95/EC] ve Electromagnetic Compatibility [2004/108/EC] normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Ürünün Avantajları

BMF SERİSİ

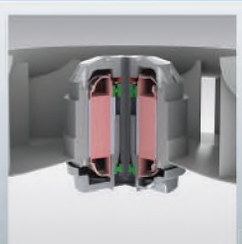


Yüksek basınçla hava akışı sağlayan, statik ve dinamik olarak balansı alınan (ISO 1940) özel pervane tasarımı.



Fan, geniş yüzey alanına sahip geriye eğimli kanatları sayesinde toz, kir ve yağ gibi dış etkenlerden etkilenmez.

Fanın hava emiş ağzında bulunan formun optimum ölçülerde tasarlanmasıyla düşük ses seviyesiyle yüksek performans elde edilmiştir.



Rulmanlı motor yatakları sayesinde bakım gerektirmeyen sessiz ve uzun ömürlü performans.

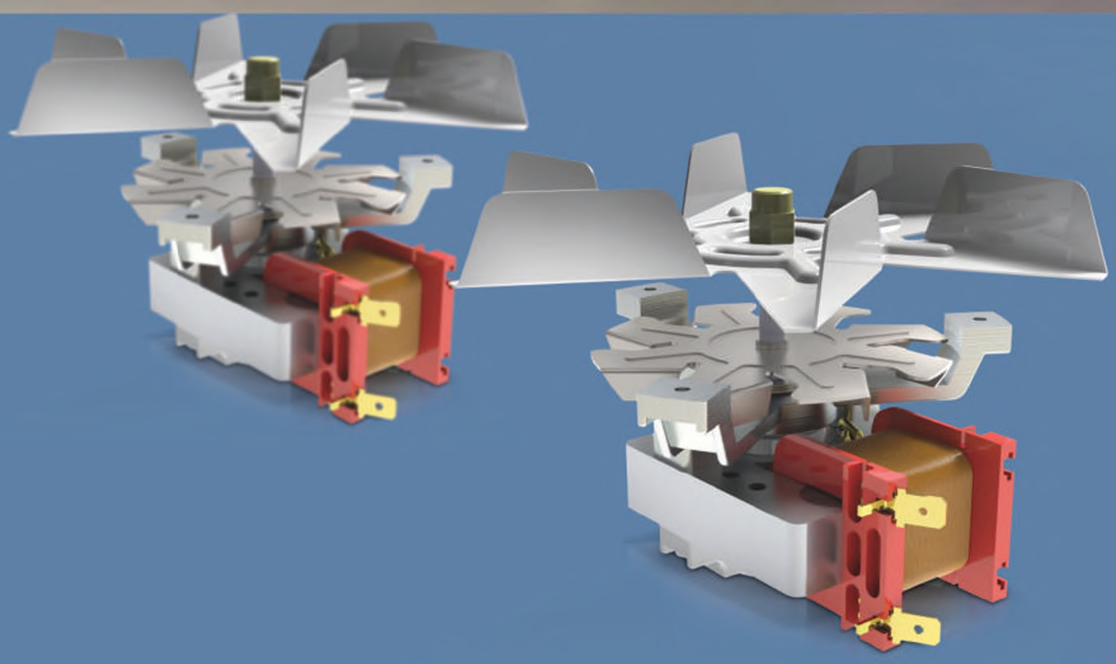
Dıştan rotorlu motor ile IP44 koruma ve düşük enerji sarfiyatı.

Ürünümüzün bütün parçaları yüksek kalite hammaddeden üretilmiştir.

SİZ HAYAL EDİN
BİZ GERÇEKLEŞTİRELİM

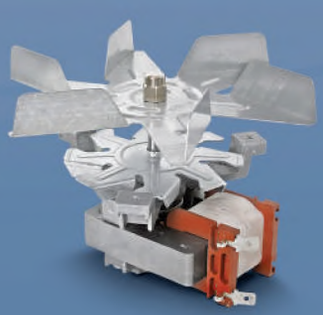
Endüstriyel Fanlar

Hava Sirkülasyon Fanları



Hava Sirkülasyon Fanları

AIRCOL®
HAVALANDIRMA TEKNOLOJİLERİ



106-107
ACF SERİSİ

16
AKS 686 – 20
25

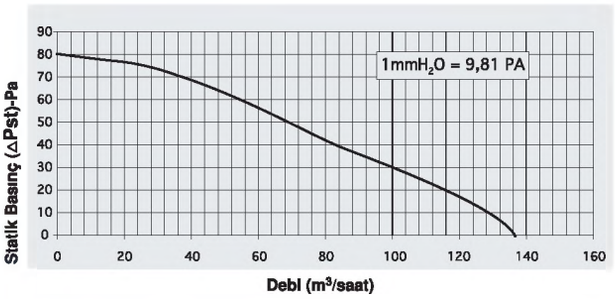
108-109
ACF SERİSİ

AKS 686MF

110-111
ACF SERİSİ

AKS 686A

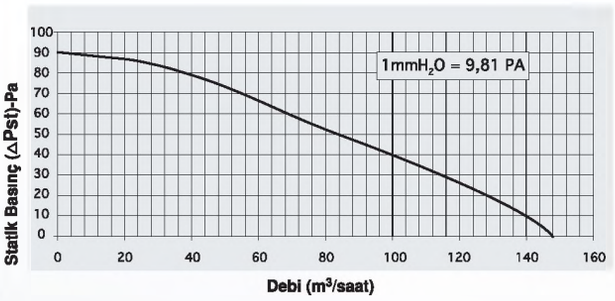
Performans Eğrileri (AKS 686-16)



Teknik Özellikler

Voltaj / Frekans		(Volt / Hz)	230 / 50
Akım		(A)	0,28
Güç		(Watt)	24
Debi		(m³ / saat)	135
Devir		(Rpm)	1450
Basınç		(Pa)	80
Gürültü Seviyesi (@3m)		(dB (A))	30
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı		(°C)	-30 / 110
Malzeme	Gövde		DKP Silisli Sac
	Pervane		Galvanize Çelik Sac
Koruma Sınıfı			I
Motor Yalıtım Sınıfı			H
Onay			VDE
Sertifikasyon			CE

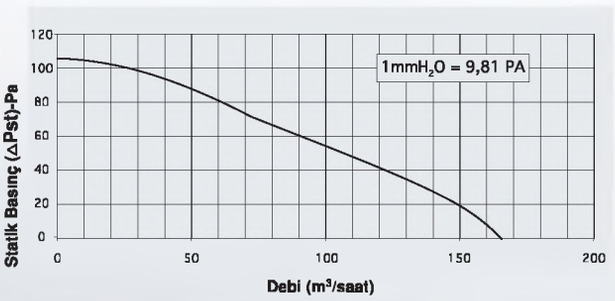
Performans Eğrileri (AKS 686-20)



Teknik Özellikler

Voltaj / Frekans		(Volt / Hz)	230 / 50
Akım		(A)	0,3
Güç		(Watt)	30
Debi		(m³ / saat)	148
Devir		(Rpm)	1600
Basınç		(Pa)	90
Gürültü Seviyesi (@3m)		(dB (A))	32
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı		(°C)	-30 / 90
Malzeme	Gövde		DKP Silisli Sac
	Pervane		Galvanize Çelik Sac
Koruma Sınıfı			I
Motor Yalıtım Sınıfı			H
Onay			VDE
Sertifikasyon			CE

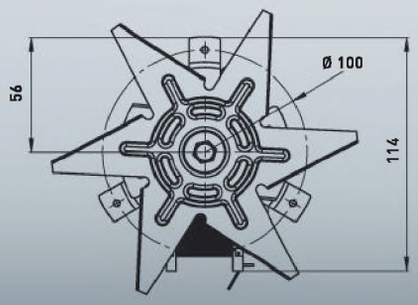
Performans Eğrileri (AKS 686-25)

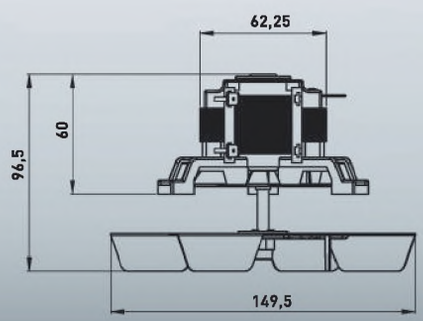


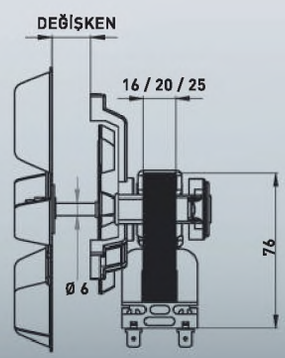
Teknik Özellikler

Voltaj / Frekans		(Volt / Hz)	230 / 50
Akım		(A)	0,33
Güç		(Watt)	35
Debi		(m³ / saat)	165
Devir		(Rpm)	1800
Basınç		(Pa)	105
Gürültü Seviyesi (@3m)		(dB (A))	34
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı		(°C)	-30 / 120
Malzeme	Gövde		DKP Silisli Sac
	Pervane		Galvanize Çelik Sac
Koruma Sınıfı			I
Motor Yalıtım Sınıfı			H
Onay			VDE
Sertifikasyon			CE

Ölçüler (mm)

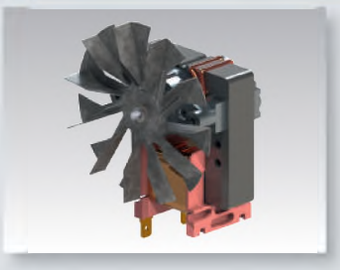




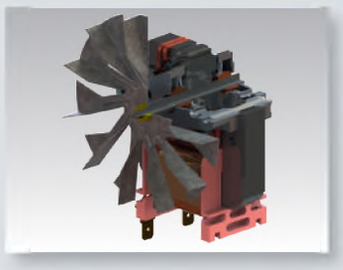


Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

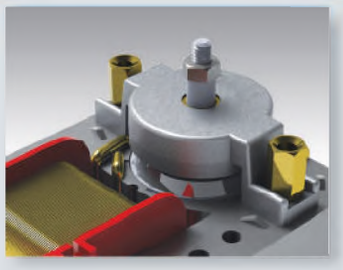
ACF SERİSİ



Yüksek hava sirkülasyonu sağlayan pervane ve motor soğutma pervanesi ile optimum performans.



Kendi kendini yağlayan motor yatakları sayesinde sessiz ve uzun ömürlü performans.

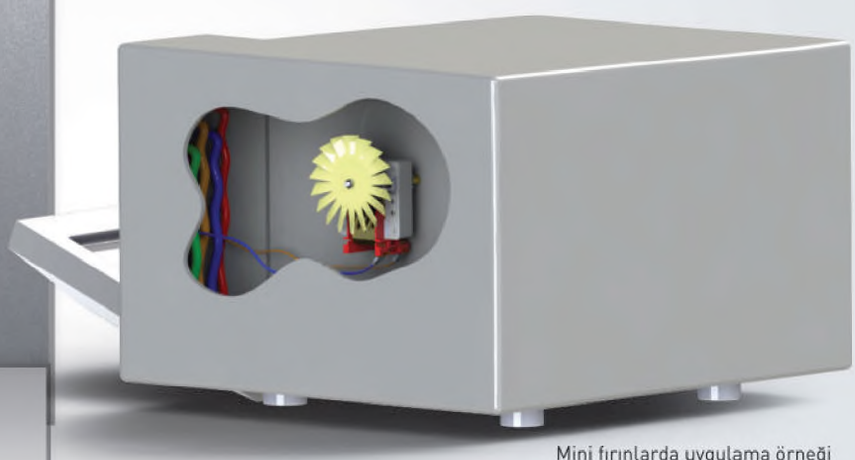


Kullanılan bütün parçalar yüksek ısıda en iyi performansı göstermektedirler.

Ürünümüzün bütün parçaları yüksek kalite hammaddeden üretilmiştir.

Montaj Örnekleri

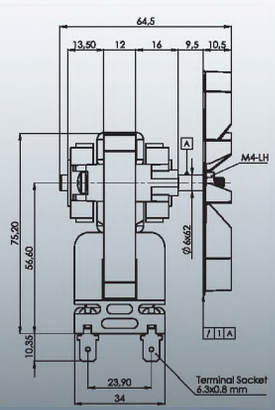
ACF SERİSİ

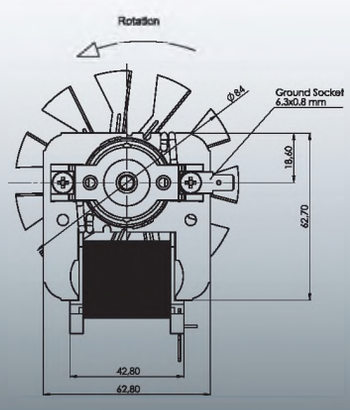


Mini fırınlarda uygulama örneği
(Motor Soğutma Pervanesi)

Mini fırınlarda sıcak havanın sirkülasyonunda

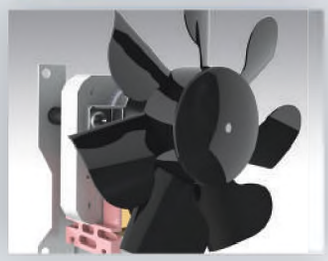
Ölçüler (mm)





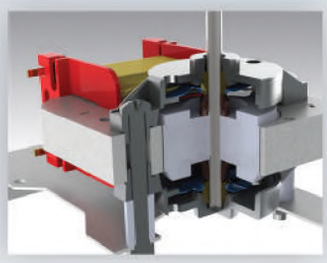
Ürünün Avantajları - Montaj Örnekleri

ACF SERİSİ

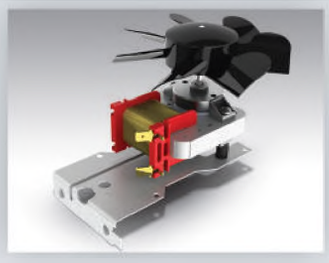


Optimum performans sağlayan pervane ile yüksek hava akışı.

Galvanize çelik sacdan üretilen mukavemeti yüksek ayak ile kolay montaj.



Kendi kendini yağlayan motor yatakları sayesinde sessiz ve uzun ömürlü performans.

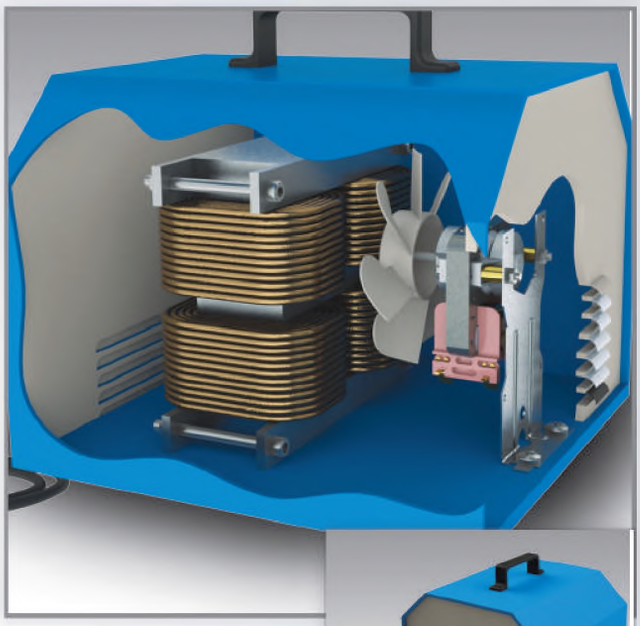


Kullanılan bütün parçalar yüksek kalite hammaddeden üretilmektedir.

Ürünün Montajı

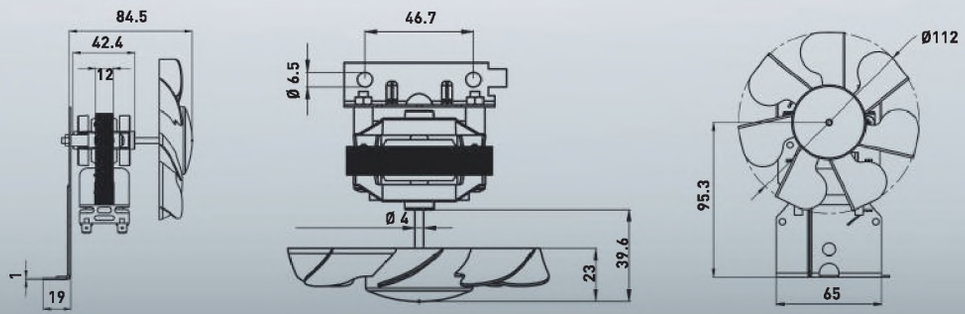
ACF SERİSİ

Yatay buzdolaplarının kondenser soğutmalarında



Kaynak makinalarında

Ölçüler (mm)



AC Motorlar

- Gölge Kutuplu Motorlar
- Dıştan Rotorlu Motorlar

AIRCOL®
HAVALANDIRMA TEKNOLOJİLERİ

Gölge Kutuplu Motorlar

114-115	116-117	118-119
SPM SERİSİ	SPM SERİSİ	SPM SERİSİ
AKS-686M	AKS-676	AKS-688

Dıştan Rotorlu Motorlar

120-121
ERM SERİSİ
AKS-92M

1yıl Garanti

SPM SERİSİ
AKS 686M
GÖLGE KUTUPLU MOTORLAR

12
16
20
25

Kullanım Alanları

- Isıtma veya soğutma amaçlı bütün endüstriyel uygulamalarda kullanıma uygundur.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

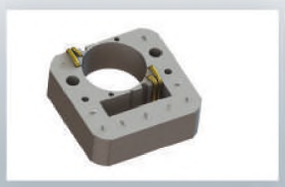
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

- Motor ince silisli sacdan üretilmiş olup paslanmaya, yüksek sıcağa, neme, kir ve yağ gibi dış etkenlere karşı dayanıklıdır.
- İki kutuplu monofaze motor düşük enerji sarfiyatı ile çalışmaktadır.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motorumuz istenilen pozisyonda çalışmaya uygun olarak tasarlanmıştır.
- Motorumuz Sınıf-I (Class-I) koruma sınıfına ve B yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60034-1, Low Voltage Equipment (2006/95/EC) ve Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) normlarına uygun olarak üretilmektedir.
- İstenilen teknik özelliklerde müşterilerimize özel olarak üretim yapılmaktadır.

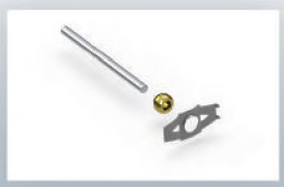
Ürünün Avantajları

SPM SERİSİ

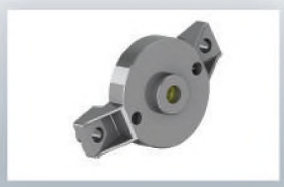


DKP silisli sacdan üretilen statör optimum elektromanyetik alan dağılımı sağlayarak yüksek performans sağlamaktadır.

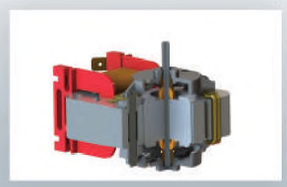
Dikey alüminyum enjeksiyon yöntemiyle üretilen sincap kafesi rotor ile verim kayıpları minimize edilmiştir.



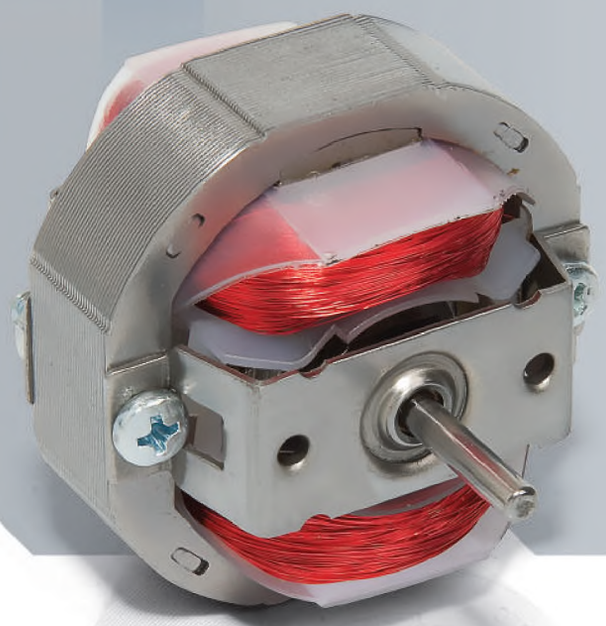
Motorlarımızda en iyi kalite mil, burç ve yay kullanılmaktadır.



Braketler yüksek kalite alüminyumdan üretilmektedir.



Kendi kendini yağlayan motor yatakları sayesinde sessiz ve uzun ömürlü performans.



1yıl Garanti

SPM SERİSİ
AKS 676 | 12 16
GÖLGE KUTUPLU MOTORLAR

Kullanım Alanları

- Isıtma veya soğutma amaçlı bütün endüstriyel uygulamalarda kullanıma uygundur.

Kullanım Seçenekleri

Açma/Kapama butonuyla birlikte standart olarak kullanılabilir.

Hız kontrol cihazlarıyla birlikte istenilen hız ve devirde kullanılabilir.

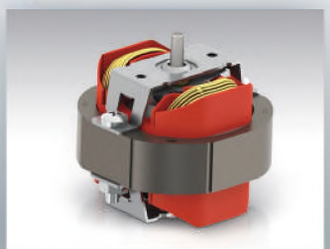
Sıcak ortamlarda, motorun aşırı ısınmasına karşı ısı sensörlü (termikli) koruma.

Özellikler

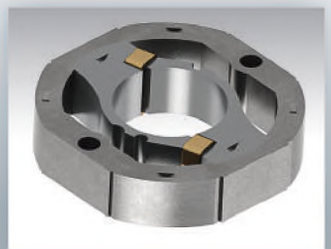
- Motor ince silisli sacdan üretilmiş olup paslanmaya, yüksek sıcağa, neme, kir ve yağ gibi dış etkenlere karşı dayanıklıdır.
- İki kutuplu monofaze motor düşük enerji sarfiyatı ile çalışmaktadır.
- Kendi kendini yağlayan motor yatakları sessiz ve uzun ömürlü performans sağlamaktadır.
- Motorumuz istenilen pozisyonda çalışmaya uygun olarak tasarlanmıştır.
- Motorumuz Sınıf-I (Class-I) koruma sınıfına ve B yalıtım sınıfına dahildir.
- Ürünlerimiz EN 60034-1, Low Voltage Equipment [2006/95/EC] ve Electromagnetic Compatibility [2004/108/EC] normlarına uygun olarak üretilmektedir.
- İstenilen teknik özelliklerde müşterilerimize özel olarak üretim yapılmaktadır.

Ürünün Avantajları

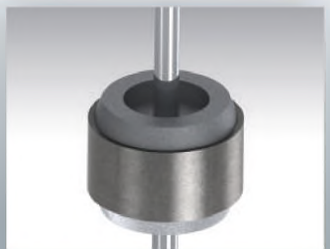
SPM SERİSİ



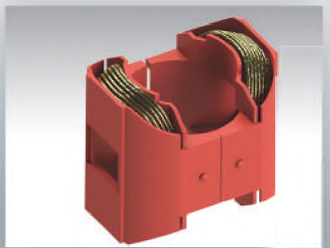
İstenilen uygulamaya özel üretim



DKP silisli sacdan üretilen statör optimum elektromanyetik alan dağılımı sağlayarak yüksek performans sağlamaktadır.



Dikey alüminyum enjeksiyon yöntemiyle üretilen sincap kafesi rotor ile verim kayıpları minimize edilmiştir.



Yüksek sıcağa(180°C) karşı dayanıklı karkas ile uzun ömürlü performans.

Ürünün Montajı

Yatay buzdolaplarında kondenser soğutma uygulamalarında

Dikey buzdolaplarında soğuk hava sirkülasyonunda

Teknik Özellikler (AKS 688-20)

Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,25
Giriş Gücü	(Watt)	35
Çıkış Gücü	(Watt)	10
Devir	(Rpm)	1350
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40
Malzeme	Gövde	Alüminyum
	Motor	DKP Silisli Sac
Koruma Sınıfı / IP		I / IP42
Motor Yalıtım Sınıfı		B
Onay		
Sertifikasyon		CE

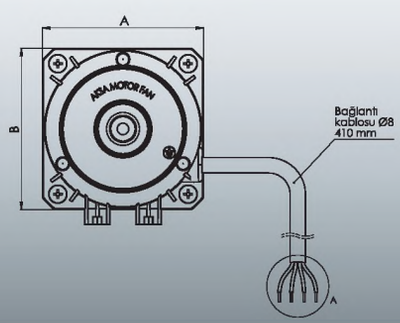
Teknik Özellikler (AKS 688-25)

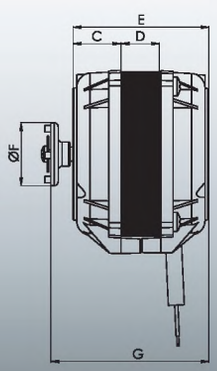
Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,42
Giriş Gücü	(Watt)	60
Çıkış Gücü	(Watt)	16
Devir	(Rpm)	1350
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40
Malzeme	Gövde	Alüminyum
	Motor	DKP Silisli Sac
Koruma Sınıfı / IP		I / IP42
Motor Yalıtım Sınıfı		B
Onay		
Sertifikasyon		CE

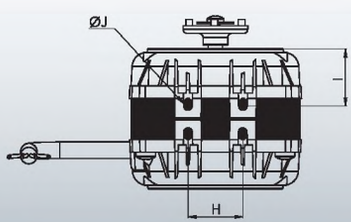
Teknik Özellikler (AKS 688-30)

Voltaj / Frekans	(Volt / Hz)	230 / 50
Akım	(A)	0,61
Giriş Gücü	(Watt)	85
Çıkış Gücü	(Watt)	33
Devir	(Rpm)	1350
Min. / Max. Ortam Sıcaklığı	(°C)	-30 / 40
Malzeme	Gövde	Alüminyum
	Motor	DKP Silisli Sac
Koruma Sınıfı / IP		I / IP42
Motor Yalıtım Sınıfı		B
Onay		
Sertifikasyon		CE

Ölçüler (mm)







MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AKS 688-20	83,70	83,70	24	20	68	Ø31,4	79,1	26,6	27,6	Ø4
AKS 688-25	83,70	83,70	24	25	73	Ø31,4	84,1	26,6	27,6	Ø4
AKS 688-30	83,70	83,70	24	30	78	Ø31,4	89,1	26,6	27,6	Ø4

AIRCOL®
VENTILATION TECHNOLOGIES
AIRCOL Havalandırma Teknolojileri

www.agemfans.com
AGEM FANS

AKSA MOTOR FAN

Araptepe Mevkii Sanayi Bölgesi 5006 Sk. No: 10 34590 Selimpaşa - Silivri - İstanbul / TÜRKİYE
Tel. : +90 (212) 723 74 00 (pbx) **Fax** : +90 (212) 723 70 20 **E-mail** : info@aksamotor.com

www.**aksamotor**.com • www.**aircolaspirator**.com
www.**aksamotorfan**.com

ISO-9001 CE RoHS KEMA DEKRA