



VENTILATION SYSTEMS

The Energy Of Air

www.pitsan.com

Biz kimiz? Who we are ?



Pitsan 1979'dan bu güne İklimlendirme sektöründe yer alan, öncü ve lider şirketlerden biridir. Endüstriyel radyal vantilatör üreticisi olarak kurulan şirketimiz, bugün Endüstriyel vantilatörler başta olmak üzere geniş bir ürün gamına sahiptir. 40 yılı aşkın tecrübe ve güvenle profesyonel teknik ekibimiz ve mühendislerimizle Türk sanayisine hizmet etmektedir.

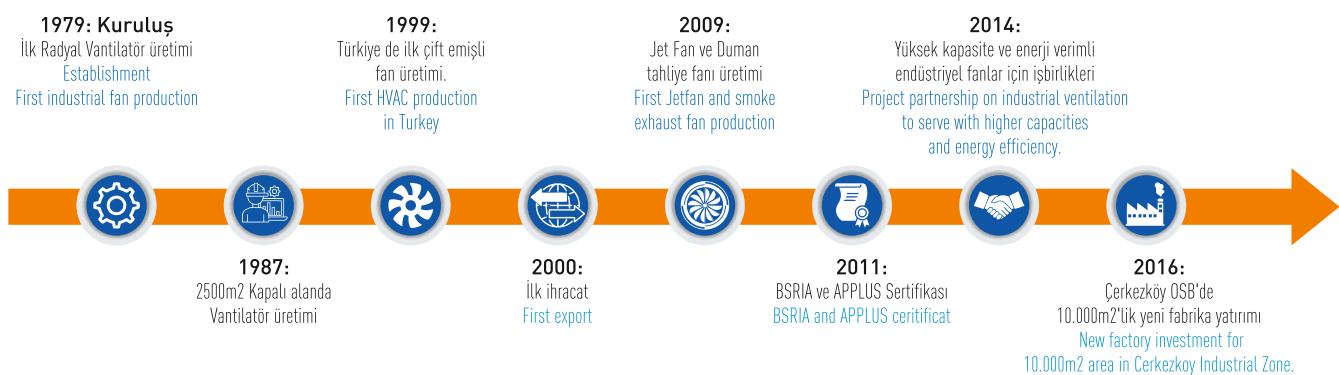
Pitsan is one the leading companies of Turkish HVAC market since 1979. Being industrial ventilation the main field of operation, our company serves Turkish industry with its professional technical team and engineers over 40 years.

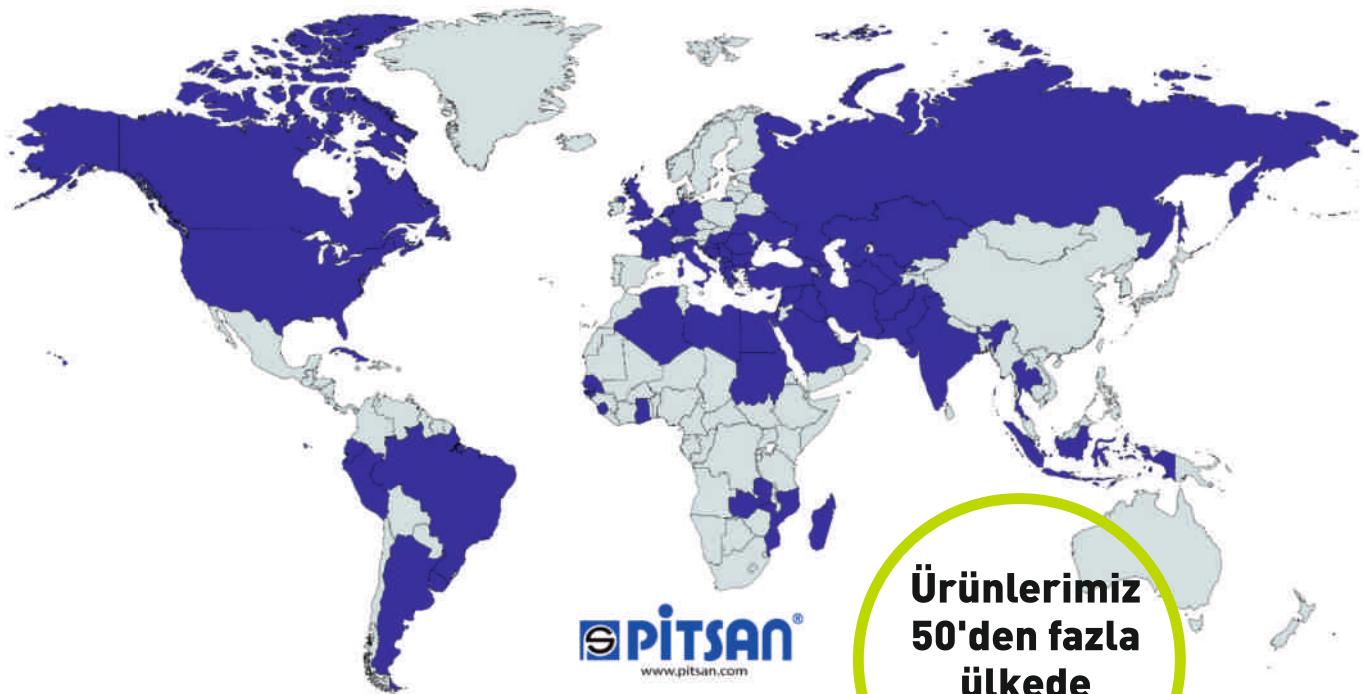


Değerlerimiz Our Values

Pitsan olarak hedefimiz müşteri ihtiyaçlarını ön plana alarak esnek ve yüksek kalite üretim yapmak; çevre bilincine sahip, teknoloji geliştiren ve yenilikçi bir şirket olmaktır. Müşteri memnuniyetini ve güvenini sağlamak, temel amacımızdır.

Pitsan's objective has always been to provide a flexible and high quality production based on customer needs and also being an innovative company with developing technology and environmental consciousness. Customer satisfaction and customer trust are the main motivations of operational activities.





Ürünlerimiz
50'den fazla
ülkede
çalışmaktadır.

More than
50 countries
have our
products.

Neden PİTSAN?

Why PITSAN ?

- Uygulama alanlarına özel çözümler
- Rekabetçi fiyatlar, rekabetçi teslim süreleri.
- Uluslararası standartlara uygun, yüksek kaliteli ürünler
- Satış sonrası destekler.
- 40 yılı aşkın know-how birikimiyle güvenilir uzmanlık.

- Customized production according to application requirements.
- Optimised solution.
- Competitive prices and delivery periods.
- High quality products, comply with the international standards.
- Customer service excellence.
- Trustworthy expertise.
- Global delivery.

SERTİFİKALARIMIZ

Our Certificates



Firmamız ISO 9001-2015 kalite standartlarına göre yönetilmektedir.

Kalite belgelerimiz müşteri talepleri doğrultusunda ve gelişen standartlara göre her zaman güncellenmektedir. Kalite ve sürdürülebilirlik politikalarımızın ana hedefleridir.

Our company is operated according to ISO 9001-2015 quality standards.

Based on customer demand or regulations, new quality targets and certificates are obtained. Quality and sustainability are main targets of our policy.



INDEX

6 ENDÜSTRİYEL RADYAL VANTİLATÖRLER INDUSTRIAL FANS

ER Serisi Tek Emişli Radyal Vantilatörler / ER Series Single Inlet Radial Fans
 EZ Serisi Çift Emişli Radyal Vantilatörler / EZ Series Double Inlet Radial Fans
 PHD Serisi Yüksek Basınçlı Hava Körükleri ve Vakum Fanları / PHD Series High Pressure Fans
 WF, MKM, FHR Serisi Nakil Fanları / WF, MKM, FHR Series Transportation Fans
 Fırın Sirkülasyon Fanları / Hot Air Fans
 Korozif Ortama Dayanıklı Fanlar / Radial Fans for corrosive Atmosphere
 Exproof Fanlar / Exproof Radial Fans
 Boya Kabini Egzoz Fanları
 DASK Serisi Sık Kanatlı Fanlar / DASK Series Forward Curved Fans
 P Tipi Alüminyum Döküm Fanlar / P Series Aluminum Fans

11 ÇİFT EMIŞLİ HVAC FANLARI DOUBLE INLET HVAC FANS

TRV Serisi Çift Emişli Sık Kanatlı Fanlar / TRV Series Double Inlet HVAC Fans
 TRV Serisi Çift Emişli Sık Kanatlı Fanlar / TRV Series Double Inlet HVAC Fans
 PSV Serisi Çift Emişli Seyrek Kanatlı Fanlar / PSV Series Double Inlet HVAC Fans
 Plug Fan / Plug Fans

13 AKSIYAL, DUMAN EGZOST FANLARI ve JET FANLAR AXIAL and SMOKE EXHAUST FANS and JETFANS

PWA Serisi Duman Egzost Fanları / PWA Series Smoke Extraction Fans
 Merdiven Basınçlandırma Fanları / Pressurization Fans
 PV Serisi Taze Hava Fanları / PV Series Axial Fans
 PJF Serisi Aksiyal Jet Fanlar / PJF Series Garage Jet Fans
 IJF Serisi Radyal Jet Fanlar / IJF Series Radial Jet Fans
 PTF Serisi Tünel Fanları / PTF Series Tunnel Fans
 Endüstriyel ve Gemî Tipi Aksiyal Fanlar / Industrial and Marine Fans
 Exproof Aksiyal Fanlar / Exproof Axial Fans
 Bifurcated Tip Sıcağa Dayanıklı Aksiyal Fanlar / Bifurcated Type Axial Fans
 Mobil (Seyyar) Fanlar / Transportable Fans
 Vane Aksiyal Yüksek Basınçlı Fan / Vaneaxial Fans

18 ÇATI FANLARI ROOF FANS

RCA Serisi Radyal Çatı Fanları / RCA Series Roof Type Radial Fans
 ACA Serisi Aksiyal Çatı Fanları / ACA Series Axial Roof Fans
 RCA-V Serisi Dikey Atışlı Radyal Çatı Fanları / RCA-V Series Vertical Roof Fans
 ACA-V Serisi Dikey Atışlı Aksiyal Çatı Fanları / ACA-V Series Vertical Roof Fans

KANAL TİPİ FANLAR

PKF TİPİ FANLAR / PKF Series Fans
 KF TİPİ FANLAR / KF Series Fans
 WK TİPİ FANLAR / WK Series Fans

HÜCRELİ FANLAR FANS UNITS

Hücreli Aspiratörler / Fan Units
 HDAF Hücreli Aspiratör / HDAF Fan Units
 Havuz Nem Alma Santrali
 Mutfak Davlumbaz Fanları / Kitchen hood fans
 Sığınak Havalandırma Cihazları / Shelter Fans
 Klima Santralları / AHU Units
 Isı Geri Kazanım Cihazları / Heat Exchanger Units

ISITICILAR HEATER

ETA Serisi Elektrikli Isıtıcılar / ETA Series Electrical Unit Heaters
 Exproof Elektrikli Isıtıcılar / Exproof Electrical Unit Heaters
 Radyal ve Aksiyal Sıcak Hava Apareyteri / Radial and Axial Type Unit Heaters

SOĞUTMA VE TRAFO FANLARI COOLING AND TRANSFORMER FANS

PV Serisi Trafo Soğutma Fanları / PV Series Axial Transformer Cooling Fans
 PTS Serisi Aksiyal Soğutma Fanları / PTS Series Axial Cooling Fans
 FC Serisi Kuru Tip Trafo Soğutma Fani / FC Series Dry Type Transformer Cooling Fans

FİLTRELER FILTERS

Koku ve Duman Giderici Elektrostatik Filtreler / Electrostatic Filter
 Toz Toplama Sistemleri / Dust Collection Systems
 Mekanik Vibrasyonlu Toz Toplama Sistemleri ve Jetpulse Filreler /
 Vibrant Filters and Jet pulse Filter

AKSESUARLAR ACCESSORIES

19

20

24

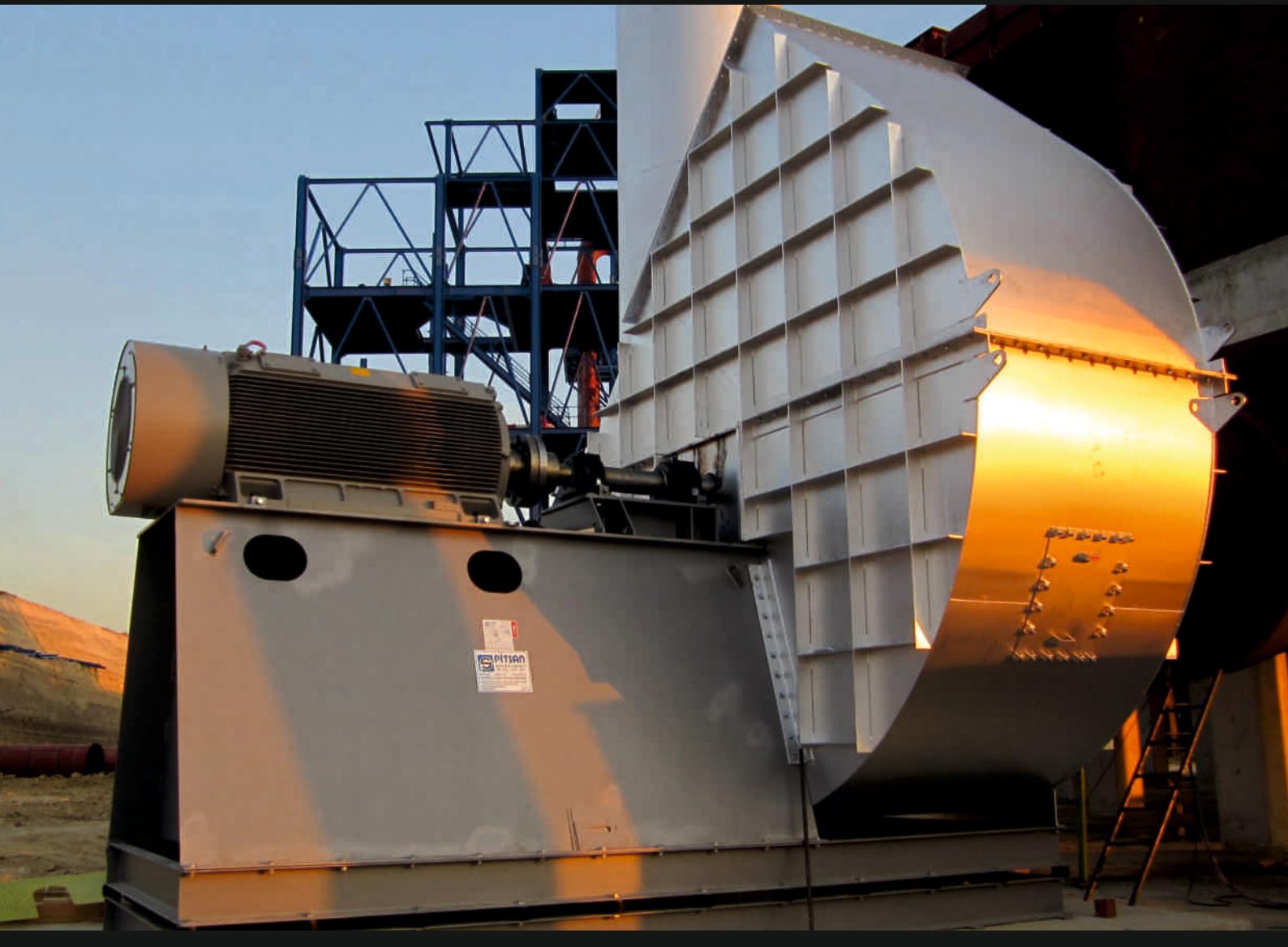
25

28

29



HEATING-VENTILATION-AIR CONDITIONING



- ER serisi Radyal Vantilatör / ER Series Fan
Elektro filtre fanı / Electro filter fan
- 250.000m³/h 4000Pa 750kW motor

hızlı ve yerli
çözümler



ENDÜSTRİYEL RADYAL VANTİLATÖRLER INDUSTRIAL FANS

ER Serisi Tek Emişli Radyal Vantilatörler
ER Series Single Inlet Radial Fans

Kapasite

1.500.000m³/h maksimum debi
4000mmSS maksimum basınç kaybı

**Uygulama Alanları**

Demir-çelik, cimento, asfalt, kağıt, seramik, kazan, boyalı ve arıtma gibi
çeşitli endüstriyel sektörler,

Malzeme

Karbon çelik, Paslanmaz çelik (AISI 316, 316L, 310, 304..vb), Aluminyum
veya PP Kaplama

Özellikler

750 °C sıcaklığına kadar dayanım
Direkt Akuple, Kayış Kasnaklı ve Kaplin Tahrik Şekilleri. Geriye eğik kanatlı
yapısıyla tozlu ve yağlı ortamlarda çalışmaya uygun.
IE2 / IE3 / IE4 sınıfı enerji verimli motor
Yüksek verimli tasarımla minimum enerji tüketimi.

**Capacity**

1.500.000m³/h max air flow
4000mmWG max pressure loss

Applications

All kinds of industrial processes of iron-steel, cement, paper, ceramic, waste water treatment industries;
asphalt plants, burners, energy sector

Material

Carbon or Stainless steel (AISI 316, 316L, 310, 304..etc), Aluminum or Polypropylene (PP) coating

Specifications

Max. Operating temperature up to 750 °C
Direct Driven, Belt driven and Coupling driven.
Resistant to dusty and oily atmosphere due to the backward curved blade design
IE2 / IE3 / IE4 class energy efficient motors.
High efficiency design, minimum energy consumption

EZ Serisi Çift Emişli Radyal Vantilatörler EZ Series Double Inlet Radial Fans



Kapasite

2.500.000m³/h maksimum debi
500mmSS maksimum basınç kaybı

Uygulama Alanları

Yüksek debi gerektiren endüstriyel prosesler

Özellikler

Çift emişli, kayış kasnaklı
Daldırma galvaniz ve paslanmaz malzeme seçenekleri
Yüksek sıcaklıklarda çift girişli, cepli tasarım

Capacity

2.500.000m³/h max air flow
500mmWG max pressure loss

Applications

For industrial processes with higher air flow requirement.

Specifications

Double inlet, belt driven
Hot dip galvanized / Stainless steel options
Double inlet pocket design for high temperature applications

PHD Serisi Yüksek Basınçlı Hava Körükleri ve Vakum Fanları PHD Series High Pressure Fans



Kapasite

15.000m³/h maksimum debi
4000mmSS maksimum basınç kaybı

Uygulama Alanları ve Özellikler

Yüksek basınçlı hava ve vakum gerektiren çeşitli endüstriyel prosesler

Direkt akuple, kayış kasnaklı veya kaplinli tahrik
Kullanım alanına uygun farklı malzeme seçenekleri

Capacity

15.000m³/h max air flow
4000mmWG max pressure loss

Application and Specifications

For industrial processes with very high pressure loss or vacuum

Direct driven, belt driven or coupling option.

Different material options suitable to applications



WF, MKM, FHR Serisi Nakil Fanları
WF, MKM, FHR Series Transportation Fans**Kapasite**

150.000m³/h maksimum debi
4000mmSS maksimum basınç kaybı

Uygulama Alanları ve Özellikler

Özel kanat tasarımlıyla toz, talaş, plastik granül, kağıt vb. maddelerin naklini sağlar.
Düz palet kanatlıdır. Kağıt kırıntı fanlarında özel malzemeli bıçaklar kullanılır.

**Capacity**

150.000m³/h max air flow
4000mmWG max pressure loss

Application and Specifications

With its special blade design, transports materials such as heavy dust, plastic granules, sawdust, paper etc.
Impeller is consist of by non-curved blades.
Special blades for paper trimmer fans

Fırın Sirkülasyon Fanları
Hot Air Circulation Fans**Kapasite**

150.000m³/h maksimum debi

Uygulama Alanları ve Özellikler

Sıcak havanın eşit dağılımını ve sirkülasyonunu sağlamak amaçlı kullanılırlar
Max. Sıcaklık: 850 C°
Farklı izolasyon kalınlıkları
Direkt akuple, kayış kasnaklı ve kaplin akuple seçenekli
ST-37, 304 Cr-Ni, 310 Cr-Ni malzeme seçenekleri

Capacity

150.000m³/h max air flow

Application and Specifications

Max. Temperature: 850 C°
Variable insulation thickness
Direct driven, belt driven and coupling driven options.
Variable materials such as ST-37, 304 Cr-Ni, 310 Cr-Ni



Korozif Ortama Dayanıklı Fanlar Radial Fans for corrosive Atmosphere



Kapasite

1.500.000m³/h maksimum debi
4000mmSS maksimum basınç kaybı

Uygulama Alanları

Asit ve kimyasal madde içeren, aşınıcı özellik taşıyan tüm prosesler. Özellikle arıtma sektöründe tercih edilirler

Malzeme

Havanın içerdiği kimyasal maddeye uygun olarak farklı malzemeler seçilir
AISI 304, 316, 316-L ve PP (polipropilen)

Capacity

1.500.000m³/h max air flow
4000mmSS max pressure loss

Application

Suitable for application in acidic, chemical and corrosive atmospheres. Particularly used in chemical plants and waste water treatment facilities

Material

AISI 304, 316, 316-L stainless steel or PP (polypropylene) material options



Exproof Fanlar Exproof Radial Fans

Uygulama Alanları ve Özellikler

Potansiyel veya yüksek patlama tehdidi olan ortamlarda kullanılır.

Petro kimya tesisleri, boyahaneler, petrol rafinerileri, askeri depolar onde gelen kullanım alanlarıdır

Ürünlerimiz ATEX sertifikalıdır

Application and Specifications

Special fans designed to operate in potentially or highly explosive atmospheres. Petro chemical plants, paintshops, oil refinery and army warehouses are major application areas.

Pitsan fans are ATEX certified



Boya Kabini Egzoz Fanları Paint Booth Exhaust Fans

Uygulama alanları ve özelliklerı:

Boya kabinlerinde egzost fanı olarak kullanılır.

Seyrek kanatlı ve direkt akupledir.

Gövde özel yapısı sayesinde gövdeden kolaylıkla sökülebilir, kolay bakım sağlar.

Kaidesiz veya kızaklı tip alternatifli.

Exproof alternatifli



Application and Specifications:

Special fans used in painting process, especially for paint booths.

Backward curved, direct driven fans.

Special design for easy maintenance.

Exproof options.

DASK Serisi Sık Kanatlı Fanlar DASK Series Forward Curved Fans

Kapasite:

15.000m³/H debiye kadar ulaşır.

Capacity:

Air flow up to 15.000m³/h

Uygulama alanları ve özelliklerı:

Taze havalı ortamlar için uygundur.

Alçak basınçlı ve sık kanatlıdır.

Sık kanatlı çift emişli ve direkt akupledir.

Application and Specifications:

For Fresh air atmospheres.

Forward curved impeller.

Double inlet, direct driven.



P Tipi Aluminyum Döküm Fanlar P Series Aluminum Fans

Kapasite:

10.000m³/H debiye kadar.

100 mmSS basınçlı.

Capacity:

Air flow up to 10.000m³/h

Max. total pressure is 100mmWG

Malzeme:

Aluminyum döküm gövdeli, ileri eğik kanatlı.

Application and Specifications

Suitable to use in burners.

Resistant to corrosive atmospheres

Uygulama alanları ve özelliklerı:

Brülör yakma havası fanı olarak kullanılır.

Aluminyum döküm gövde sayesinde korozyona dayanıklıdır.

Material:

Forward curved blades

Aluminum casted body.



ÇİFT EMIŞLİ HVAC FANLARI

DOUBLE INLET HVAC FANS

TRV Serisi Çift Emişli Sık Kanatlı Fanlar
 TRV Series Double Inlet Forward Curved Fans



Kapasite:
 50.000m³/h hava debili
 600Pa maksimum basınçlı

Uygulama alanları ve özellikleri:
 Taze hava ve ortam havasında
 çalışmaya uygun.
 Klima santralleri, hücreli aspiratörler.
 Çift emişli kayış kasnaklı
 7/7 – 30/28 boy aralığı.
 Yer tasarrufu sağlayan kompakt
 yapıda.

Malzeme:
 Galvanizli saç
 Çift emişli ve Sık kanatlı rotor

Capacity:
 Air flow up to 50.000m³/h
 Max. total pressure 600Pa

Application and Specifications:
 To be used in Fresh air and exhaust air
 movement.
 Space saving design for HVAC units.
 Sizes between 7/7 – 30/28
 Double inlet, belt driven

Material:
 Galvanized Steel
 Double inlet, forward curved impeller.

PDN Serisi Çift Emişli Sık Kanatlı Fanlar
 PDN Series Double Inlet Forward Curved HVAC Fans

Kapasite:
 100.000m³/h hava debili
 1500Pa maksimum basınçlı

Uygulama alanları ve özellikleri:
 Taze hava ve ortam havasında
 çalışmaya uygun.
 Klima santralleri, hücreli aspiratörler
 için.
 160-1000mm çap aralığında rotor
 Kompakt tasarımlı
 Çift emişli, kayış kasnaklı

Malzeme:
 Galvanizli saç
 Çift emişli ve Sık kanatlı rotor

Capacity:
 Air flow up to 100.000m³/h
 Max. total pressure 1500Pa

Application and Specifications:
 To be used in Fresh air and exhaust
 air movement.
 Space saving design for HVAC units.
 Sizes between 160-1000mm diam.
 Double inlet, belt driven.

Material:
 Galvanized Steel
 Doble inlet, forward curved impeller.



PSV Serisi Çift Emişli Seyrek Kanatlı Fanlar
PSV Series Double Inlet Backward Curved HVAC Fans**Kapasite:**

100.000m³/h hava debili
3500Pa maksimum basınçlı

Uygulama alanları ve özellikleri:

Endüstriyel ortamlarda kullanıma uygun.
Mutfak aspiratörleri gibi tozlu ve yağlı ortamlarda kullanılır.
250-1000mm çap aralığında rotor
Çift emişli, kayış kasnaklı.
Kompakt tasarımlı

Malzeme:

Galvanizli sac gövde
Geriye eğik kanatlı, ST-37 karbon çelik rotor.

Capacity:

Air flow up to 100.000m³/h
Max. total pressure 3500Pa

Application and Specifications:

Suitable to use in oily and dusty atmospheres.
Space saving design for kitchen exhaust fans.
Sizes between 250-1000mm diam.
Double inlet, belt driven.

**Material:**

Body: Galvanized Steel
Impeller: C-Steel, Backward curved.

Plug Fan
Plug Fans**Kapasite:**

100.000m³/h hava debili
3000Pa maksimum basınçlı

Uygulama alanları ve özellikleri:

Endüstriyel ortamlarda kullanıma uygun.
Yer tasarrufu sağlayan yapıda
250-1500mm çap aralığında rotor
Tek emişli, direkt akuple.
IE3 ve IE4 enerji verimli motor seçenekleri

Malzeme:

ST-37 Karbon çelik veya aluminyum rotor
Geriye eğik kanatlı

Capacity:

Air flow up to 100.000m³/h
Max. total pressure 3000Pa

Application and Specifications:

Suitable to use in heavy industrial zones.
Space saving design for HVAC units and kitchen exhaust fans.
Sizes between 250-1500mm diam.
Single inlet, direct driven.
IE3 and IE4 energy efficient motor option.

Material:

Body: Galvanized Steel
Impeller: C-Steel or aluminum Backward curved.



AKSIYAL, DUMAN EGZOST FANLARI ve JET FANLAR

AXIAL and SMOKE EXHAUST FANS and JETFANS


Kapasite:

150.000m³/h hava debili
Yangın dayanım dereceleri °C : F300 (2saat) – F400 (2saat) çalışmaya uygun

Uygulama alanları ve özellikleri:

Otopark, tünel ve binalarda yangın anında çalışmaya uygun
EN12101-3 standartlarına uygun BSRIA ve APPlus sertifikalı
Tek veya çift devir opsiyonlu
250-1500mm çap aralığında
Kısa veya uzun kovanlı ve hücreli tiplerde mevcut



PWA Serisi Duman Egzost Fanları PWA Series Smoke Extraction Fans

Capacity:

Air flow up to 150.000m³/h
Fire rates °C : F300 (2hours) – F400 (2hours)

Application and Specifications:

Designed for emergency fire smoke exhaust applications.
Ducted Long or Short Wall Type Case or Roof Type.
Tested and certified by BSRIA and APPLUS+ approved according to EN12101-3.
Single or double speed motor.
Supply Voltage: 230/400V or 400/690V

Material:

Impeller: Aluminum blade (Adjustable or Welded)
Coating : Powder Paint or Hot dip galvanized on request

Merdiven Basınçlandırma Fanları Pressurization Fans

Kapasite:

250.000m³/h hava debili
2000mm çapa kadar.

Uygulama alanları ve özellikleri:

Merdiven ve asansörlerde gerekli basınç yaratılarak, duman girişini engeller.
Tek veya çift devirli motor opsyonlu.
Uzun kovanlı ve hücreli alternatifli

Malzeme:

Aluminyum döküm veya PP (Polipropilen) malzeme kanatlar.

Capacity:

Air flow up to 250.000m³/h
Diameter up to Ø2000mm

Application and Specifications:

Designed for Fresh Air Fan for Lift Rooms & Pressurization Fans for Staircases.
Ducted long or roof types are available.
Single or double speed motor.
Supply Voltage: 230/400V or 400/690V

Material:

Impeller: Aluminum or Polypropylene blade (Adjustable or Welded)
Coating : Powder Paint or Hot dip galvanized on request



PV Serisi Taze Hava Fanları PV Series Axial Fans

Kapasite:

250.000m³/h hava debili
2000mm çapa kadar.

Uygulama alanları ve özellikleri:

Tek veya çift devirli motor opsyonlu.
Uzun kovanlı ve hücreli alternatifli

Malzeme:

Aluminyum döküm veya PP (Polipropilen) malzeme
kanatlar.

Capacity:

Air flow up to 250.000m³/h
Diameter up to Ø2000mm

Application and Specifications:

Ducted long case, short case wall type or roof types are available.
Single or double speed motor.

Supply Voltage: 230/400V or 400/690V

Material:

Impeller: Aluminum or Polypropylene blade (Adjustable or Welded)

Coating : Powder Paint or Hot dip galvanized on request



PJF Serisi Aksiyal Jet Fanlar PJF Series Garage Jet Fans

Kapasite:

19N ve 115N itme gücü aralığında
Ø560mm çapa kadar.
Sıcaklık dayanım dereceleri °C : F300 (2saat) – F400 (2saat) çalışmaya uygun

Uygulama alanları ve özellikleri:

Otopark ve tünel havalandırması için.
Aluminyum kanatlı.
Çift susturuculu Tek veya çift devir alternatifli.

Capacity:

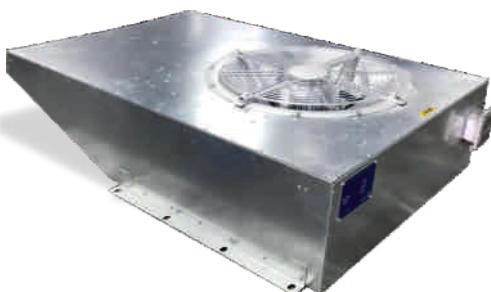
Diameter range from Ø315mm up to Ø560mm.
Thrust: up to 115N
Fire rates °C : F300 (2hours) – F400 (2hours)

Application and Specifications:

Silencers both at inlet and outlet.
Main application areas are car parks.
Double or single speed option.
Aluminum blades.



IJF Serisi Radyal Jet Fanlar IJF Series Radial Jet Fans


Kapasite:

19N ve 115N itme gücü aralığında Ø560mm çapa kadar.
Sıcaklık dayanım dereceleri °C : F300 (2saat) – F400 (2saat) çalışmaya uygun

Uygulama alanları ve özelliklerı:

Radyal fanlı.
Düşük tavanlı otoparklar için ideal
Çift devirli motorlu, galvanizli saftan

Capacity:

Diameter range from Ø315mm up to Ø560mm.
Thrust: up to 115N
Fire rates °C : F300 (2hours) – F400 (2hours)

Application and Specifications:
Main application areas are car parks.
Space saving centrifugal induction jet fans

PTF Serisi Tünel Fanları PTF Series Tunnel Fans


Kapasite:

Ø 630 mm - Ø 1600mm aralığında fan çapları
6000m / h - 200.000 m / h Debi aralıklarında
Sıcaklık dayanım dereceleri °C : F300 (2saat) – F400 (2saat) çalışmaya uygun

Uygulama alanları ve özelliklerı:

Tünellerde hızlı ve verimli duman tahliyesi sağlar.
Ayarlanabilir alüminyum kanatlar Çift yönlü kanat yapısı
BSRIA sertifikalı
Tek veya çift devirli motorlu
Kolay montaj

Capacity:

Fan diameters: From Ø 630 mm - Ø 1600mm.
Air flow capacity: From 6000m/h to 200.000 m/h
Fire Rates °C : F300 (2 hours) – F400 (2 hours)

Application and Specifications:

Quick and effective smoke extraction in case of fire.
Easy installation.
Adjustable aluminum blades.
Reversible air flow.
Silencers at both sides.
BSRIA certificated.
Single or double speed motors.

Endüstriyel ve Gemi Tipi Aksiyal Fanlar Industrial and Marine Fans

Kapasite:

250.000m³/h debiye kadar

Capacity:

Up to 250.000m³/h

Uygulama alanları ve özelliklerı:

Alüminyum veya PP malzemeden ayarlanabilir kanatlı.
Sıcak daldırma galvanizli veya epoksi boyalı
Direkt akuple veya kayış kasnaklı
Çift yönlü kanatlı
Zor koşullarda çalışmak için tasarlanmış fanlardır

Application and Specifications:

Aluminum or PP Polypropylene-adjustable blades.
Hot dip galvanized or epoxy painted body.
Direct driven or belt driven
Reversible impeller
Suitable for heavy duty application



Exproof Aksiyal Fanlar Exproof Axial Fans



Uygulama alanları ve özellikler:

Parlayıcı ve patlayıcı özellikte olan yerlerde kullanılır. Zone 0, Zone 1, Zone 2, T1, T2, T3, T4, T5 tehlike sınıflarına uygun

Tüm aksiyal fanlarımız uluslararası ATEX sertifikasına sahiptir. Petrol rafinerileri, dolum tesisleri, kimyasal madde ve maden depoları gibi yerlerde kullanılır



Application and Specifications:

Special fans for use in potentially or highly explosive atmospheres. Motors are suitable for Zone 0, Zone 1, Zone 2 class of protection. PİTSAN fans are ATEX Certified.

Suitable for applications in petrochemical plants, paint shops, oil refineries, army warehouses, power stations and mines.



Bifurcated Tip Sıcağa Dayanıklı Aksiyal Fanlar Bifurcated Type Axial Fans

Uygulama alanları ve özellikler:

Motor hava akımının dışında çift bölmeli.
Çelik gövdeli, Alüminyum kanatlı
IE3 / IE4 verimli motorlu
150°C ye kadar sıcaklığı ve korozyona dayanıklı



Application and Specifications:

Motor is outside of the air flow.
ST steel body and aluminum bladed impeller
IE3 / IE4 class energy efficient motors
Max. Temperature is 150°C
Applicable for corrosive environment.

Mobil Fanlar Transportable Fans



Kapasite:
75.000m³/h debiye kadar.

Uygulama alanları ve özellikleri:
Radyal ve Aksiyal tipte bulunur
Tekerlekli şaseli yapısıyla seyyar olarak istenen noktalarda hava akışı sağlanmakta kullanılır.

Çim sahalarda, demir çelik tesislerinde ve hayvancılık sektöründe kullanılır.

Capacity:
Up to 75.000m³/h

Application and Specifications:
Delivered with carrier frame and transport wheels.
Centrifugal or axial options
The models are very suitable for mounting tasks at shifting work places.

These fans are mainly used in stadiums, steel plants and ranches.



Vane Aksiyal Yüksek Basınçlı Fan Vaneaxial Fans

Kapasite:
170.000m³/h debi ve 1800Pa basınçına kadar kullanılır.

Uygulama alanları ve özellikleri:
Aerofoil kanatlı
Direkt akuple veya kayış kasnak alternatifli
İsıya dayanıklı.
Yüksek basınçlı aksiyal fan gerektiren sistemlerde kullanılır.

Capacity:
Up to 170.000m³/h air flow and 1800Pa pressure.

Application and Specifications:
Aerofoil bladed
Direct driven or belt driven options.
Uses include heat, smoke and fume removal, process drying, comfort and process cooling and general ventilation



ÇATI FANLARI

ROOF FANS

RCA Serisi Radyal Çatı Fanları

RCA Series Radial Fans

Kapasite:
40.000m³/h debiye kadar.
Maksimum 600Pa basınçlı

Uygulama alanları ve özellikleri:
Ortamdağı kirli havanın egzoz edilmesini sağlar.
Tüm endüstriyel ortamlarda ve mutfaklarda kullanıma uygun.
Yatay veya dikey atış alternatifli.
F300/2h ve F400/2h dayanıklı
Kolay montaj özellikli
Geriye eğik kanatlı
Direkt akuple veya kayış kasnaklı

Capacity:
Air flow: up to 40.000m³/h
Pressure: max. 600Pa

Application and Specifications:
Suitable for use in all industrial zones and kitchens.
Vertical or horizontal flow.
Easy Installation.
Smoke exhaust type option: Fire Rates °C :
F300 (2 hours) – F400 (2 hours)
Backward curved.
Direct driven or belt driven types.



AÇA Aksiyal Çatı Fanları

AÇA Axial Roof Fans

Kapasite:
75.000m³/h debiye kadar.
Maksimum 500Pa basınçlı

Uygulama alanları ve özellikleri:
Ortamdağı kirli havanın egzoz edilmesini sağlar.
Tüm endüstriyel ortamlarda ve mutfaklarda kullanıma uygun.
Yatay veya dikey atış alternatifli.
F300/2h ve F400/2h yanına dayanıklı
Kolay montaj özellikli
Aksiyal fanlı
Aluminyum kanat veya plastik kanat alternatifli

Capacity:
Air flow: up to 75.000m³/h
Pressure: max. 500Pa

Application and Specifications:
Suitable for use in all industrial zones and kitchens.
Vertical or horizontal flow.
Easy Installation.
Smoke exhaust type option: Fire Rates °C :
F300 (2 hours) – F400 (2 hours)
Aluminum or PP(polypropylene) impeller option.



KANAL TİPİ FANLAR

DUCT TYPE INLINE FANS



PKF TİPİ FANLAR

PKF Series Fans

Kapasite ve özellikler:
5.000m³/h debiye kadar.
230V/50Hz monofaze
EC motorlu
Sessiz çalışma özellikli
Dikdörtgen kanal tipi

Capacity and Specifications:
Up to 5.000m³/h
230V/50Hz single phase
EC motor
Silent operation
Rectangular duct type



KF TİPİ FANLAR

KF Series Fans

Kapasite ve özellikler:
20.000m³/h debiye kadar.
230V/50Hz monofaze veya
380V/50Hz trifaze
Geriye eğik kanatlı
Kolay montaj
Sessiz çalışma özellikli
Dikdörtgen kanal tipi

Capacity and Specifications:
Up to 20.000m³/h
230V/50Hz single phase or
380V/50Hz Three phase
Backward curved
Easy installation
Silent operation
Rectangular duct type



Kapasite ve özellikler:
2.000m³/h debiye kadar.
Yüksek basınçlı
230V/50Hz EC motorlu
Geriye eğik kanatlı
Kolay montaj
Sessiz çalışma özellikli
Yuvarlak kanal tipi

Capacity and Specifications:
Up to 2.000m³/h
230V/50Hz single phase EC
motor
Backward curved
Easy installation
Silent operation
Round duct type

WK TİPİ FANLAR

WK Series Fans

HÜCRELİ FANLAR

FANS UNITS

Hücreli Aspiratörler

Centrifugal Fan Units

Kapasite:

90.000m³/h debiye kadar.
1200Pa basınçlı.

Uygulama alanları ve özellikleri:

Sık kanatlı modellerimiz; taze hava veya egzoz özelliklidir.
Konut, ofis veya fabrika havalandırmalarında kullanılır.
Seyrek kanatlı modellerimiz; yağlı veya tozlu endüstriyel ortamlarda ve mutfaklarda kullanıma uygundur.
Tek ve çift emişli fan opsiyonlu.
Isı ve ses izolasyonlu
Kullanım alanına uygun filter opsiyonlu.
IE3 veya IE4 enerji verimli motor alternatifli
Kolay montaj özellikli

Capacity:

Air flow: up to 90.000m³/h
Pressure: max. 1200Pa

Application and Specifications:

Wide range of regulation.
Forward curved type; suitable for use in offices, commercial centers or residences.
Backward curved type; suitable for use in heavy industrial areas and kitchens.
Single or double inlet option.
Heat and sound insulation.
Optional filtered application.
IE3 or IE4 class energy efficient motors.
Easy installation.



HDAF Hücreli Aspiratör

HDAF Direct Driven Fan Units

Kapasite:

6.000m³/h debiye kadar.

Uygulama alanları ve özellikleri:

Ortam havalandırması için kullanılır.
Tek veya çift devirli çalışabilir.
Sık kanatlı fanlı
EC motorlu
Sessiz çalışma ve kolay montaj özellikle.
Motor hava akımı dışında çalışabilir.

Capacity:

Air flow: up to 6.000m³/h

Application and Specifications:

Suitable for use in normal atmospheres.
Single or double speed.
Forward curved impeller
EC motor
Easy installation and silent operation.
External rotor motor option.



Mutfak Davlumbaz Fanları Kitchen hood fans

Kapasite:

20.000m³/h debiye kadar.

Uygulama alanları ve özellikleri:

Mutfak davlumbazlarında kullanılır.

Özel tasarımlı rotor yapısıyla, kanatlar üzerinde yağ birikmez.

Plug fanlı

IE3 veya IE4 enerji verimli motor alternatifli

Kolay montaj özellikli

Yıkınabilir metal filter opsiyonlu.

Capacity:

Air flow: up to 20.000m³/h

Application and Specifications:

Suitable for use in kitchen hoods.

Special blade design prevents oil accumulation on blades.

Plug fan option.

IE3 or IE4 class energy efficient motor option.

Easy installation.

Washable metal filter option.

Optionally motor can be installed out of the air stream.



Sığınak Havalandırma Cihazları Shelter Fans

Kapasite:

20.000m³/h debiye kadar.

Uygulama alanları ve özellikleri:

Sığınak havalandırmasında kullanılır.

Radyoaktif serpenti tutucu filtreli, aktif karbon filtre ve G4 filtre kullanılır.

Plug fanlıdır.

By pass özellikleidir.

Kompakt yapısıyla yer tasarrufu sağlar.

Capacity:

Air flow: up to 20.000m³/h

Application and Specifications:

Suitable for use in shelters.

Radioactive filter, active carbon filter and G4 filter are included.

Backward curved plug fan.

By pass option.

Easy installation, space saving design.



Havuz Nem Alma Santrali Swimming Pooldehumidification Unit

Kapasite:

100Kg/h nem alma kapasiteli

Uygulama alanları ve özellikleri:

Kapalı yüzme havuzlarında ve nem alma ihtiyacı bulunan ortamlarda kullanılır.
Otomatik kontrollü
Scroll kompresörlü
Plug fanlı

Capacity:

Dehumidification capacity: up to 100Kg/h

Application and Specifications:

Suitable for use in swimming pools.
With Scroll Hermetic Compressor
Plug fan



Isı Geri Kazanım Cihazları Heat Exchanger Units

Kapasite:

5.000m³/h debiye kadar standart

Özellikleri:

Isı enerjisinin geri kazanılmasıyla tasarruf sağlar.
İş merkezleri, konut, AVM ve ofislerde kullanılır.
Kolay montaj ve kolay bakım özelliklidir.
Sessiz ve güvenli çalışma sağlar.

Capacity:

Air flow: up to 5.000m³/h standart

Specifications:

Heated exhaust air is transferred and mixed with fresh air by the heat exchanger.
Reduces energy costs.
Easy installation and easy maintenance.
Silent operation.





Kapasite:
100.000m³/h debiye kadar.

Özellikleri:
Modüler yapılidir.
Yüksek verimli ısıtma ve soğutma baryalı.
Kolay sökülebilir filtreli
Plug fan, Sık ve seyrek kanatlı fan opsiyonlu.
IE3 ve IE4 enerji verimli motor alternatifli.

Malzeme:
Elektrostatik boyalı galvanizli paneller, aluminyum
iskelet, çift cıdarlı, kaya yünü veya poliüretan izoleli
gövde

Capacity:
Air flow: up to 100.000m³/h

Specifications:
High efficiency heating and cooling
Removable filters.
IE3 or IE4 class energy efficient motors.
Single inlet, double inlet, Backward or forward curved
fan options

Materials:
Double skin electrostatic painted galvanized steel
panels. Rockwool or polyurethane insulation.
Aluminum profiles.

ISITICILAR HEATER

ETA Serisi Elektrikli Isıtıcılar ETA Series Electrical Unit Heaters

Kapasite:

Standart modeller 15kW ısıtma kapasitesine kadar.
Özel tasarımlı ürünlerimiz 30kW ısıtma kapasitesine kadar.

Uygulama alanları ve Özellikleri:

Endüstriyel tesisler, depolar, okullar, spor salonları vb.
Duvar tipi veya tavan tipi alternatifli
Paslanmaz ısıtıcı serpentinli.
Monofaze veya trifaze opsiyonlu.
IEC 60335-2-30 standartlarına göre test edilmiş ve sertifikalı.

Capacity:

Standard models up to 15kW heating capacity.
Special designs up to 30kW heating capacity.

Applications and Specifications:

Industrial plants, warehouses, schools, sport fields etc.
Wall or ceiling types.
Stainless steel coils.
Single phase or three phase option.
Tested and certified according to the standards IEC 60335-2-30.



Exproof Elektrikli Isıtıcılar Exproof Electrical Unit Heaters

Kapasite:

Standart modeller 15kW ısıtma kapasitesine kadar.
Özel tasarımlı ürünlerimiz 30kW ısıtma kapasitesine kadar.

Uygulama alanları ve Özellikleri:

Petrol rafinerileri, dolum tesisleri, askeri tesisler, kimyasal madde ve maden depoları gibi parlayıcı ve patlayıcı özellikte yerlerde çalışmaya uygundur.
Zone 1, Zone 2, T1/2/3/4/5 tehlike sınıflarında çalışmaya uygundur.

Capacity:

Standard models up to 15kW heating capacity.
Special designs up to 30kW heating capacity.

Applications and Specifications:

Special Heaters for use in potentially or highly explosive atmospheres such as petro-chemical plants, paint shops, oil refineries, army warehouses, power stations and mines.
Motors are suitable for Zone 0, Zone 1, Zone 2 class of protection.



Kapasite:
75.000Kcal/h ısıtma kapasitesine kadar.

Uygulama alanları ve Özellikleri:
Sanayi tesisleri, depolar, yemekhaneler, spor salonlarında kullanıma uygun. Duvar tipi veya tavan tipi. Radyal ve aksiyal fan alternatifli. Manuel hava ayarlama panjurlu. Sıcak su, kızgın su veya buhar tesisatına bağlanabilme özellikli. Sessiz çalışma, yüksek kapasiteli üfleme.

Capacity:
Up to 75.000Kcal/h heating capacity.

Applications and Specifications:
Suitable for use in industrial plants, warehouses, offices, sport fields.
Wall or ceiling types.
Radial or axial fan option.
With manual air regulation shade.
Silent operation.
High blowing distance.
Option of mixture cell
Suitable to use with steam and superheated water system

SOĞUTMA VE TRAFO FANLARI

COOLING AND TRANSFORMER FANS

PTS Serisi Aksiyal Soğutma Fanları

PTS Series Axial Cooling Fans

Kapasite:
Ø400 - Ø630 çaplar aralığında
Ø710 - Ø900 çaplar için asenkron motorlu model.

Uygulama alanları ve Özellikleri
Kompresörler, soğutma grupları vb. Alanlarda soğutma amaçlı kullanılır.
Emici veya üfleyici tipte olabilir.
Monofaze veya trifaze motorlu.
-35 C +60 C arası çalışma sıcaklığı Elektrostatik toz boyalı Termistörlü IP54 motorlar.



Capacity:
Fan diameters between Ø400 - Ø630
Asynchronous motors for diameters Ø710 - Ø900

Applications and Specifications:
Easy installation, easy maintenance.
High performance.
Operation heat capacity from -35 C to +60 C. Device painted with electrostatic powder paint
Suitable for applications in Air cooling stores Industrial refrigeration, Cooling towers, Factories , Warehouses, Dye – Houses, Shopping Centers, Workshops, Wet / Dry Coiler, Weather Cooling Condenser, Roof top clima unite, Heating / Cooling units.

PV Serisi Trafo Soğutma Fanları PV Series Axial Transformer Cooling Fans

Uygulama alanları ve Özellikleri:

Trafoların havayla soğutulmasında optimum çözüm sağlar.
Yüksek performanslı aksiyal fanlar trafolar tarafından yaratılan ısısı uzaklaştırma gereksinimine göre dizayn edilmiştir.
Tüm endüstriyel bölgelerde güvenli operasyon sağlar.
Yüksek korozyona dayanıklı. Olağandışı sıcaklıklara uygun.
Tel kafesler sayesinde güvenli çalışma.
Yüksek verimli kanat yapılı.
Kolay montaj.
Termal korumalı, deniz ve tropical iklimde çalışmaya uygun.
Atex sertifikalıdır.

Applications and Specifications:

PITSAN provides optimal solutions for air forced cooling of transformers.
High performance axial fans are designed to dissipate heat generated by transformer losses while complying with the market requirements and assure fail-safe operations in all industrial zones.
Engineered for transformer operation.
Built-in thermal protection
Easy installation, High corrosion resistance
Safe operation with complete guard grilles
Suitable for extreme ambient temperatures
Wide customization options
ATEX certified. High efficient impeller.



FC Serisi Kuru Tip Trafo Soğutma Fanı FC Series Dry Type Transformer Cooling Fans



Uygulama alanları ve Özellikleri:

Kuru tip trafloların havayla soğutulması için optimum çözüm sağlar.

Çapraz atışlı ve radyal olarak dizayn edilir.

Tüm endüstriyel bölgelerde güvenli operasyonu sağlar.

Kuru tip trafo için özel tasarımlı.

Termal korumalı

Kolay montaj.

Yüksek korozyona dayanıklı.

Sıcak ve soğuk ortamlarda kullanıma uygun.

Özel tasarım, verimli kanatlı.

Applications and Specifications:

Pitsan provides optimal solutions for air forced cooling of dry transformers.

High performance cross-flow and centrifugal fans are designed to dissipate heat, generated by transformer losses while complying with the market requirements and assure fail-safe operations in all industrial zones.

Engineered for dry type transformer.

Built-in thermal protection.

Easy installation.

High corrosion resistance.

Suitable for high and low ambient temperatures Wide customization options.



FİLTRELER

FILTERS

Koku ve Duman Giderici Elektrostatik Filtreler

Electrostatic Filter

Kapasite:

20.000m³/h hava debisine kadar.

Uygulama alanları ve Özellikleri:

Restoran, cafe ve otel gibi yerlerde ocak ve davlumbazdan çıkan yağlı duman ve kötü kokuların arındırılmasında kullanılır. Elektrostatik filtersiyle kirli havayı %90 oranında temizler.

Capacity:

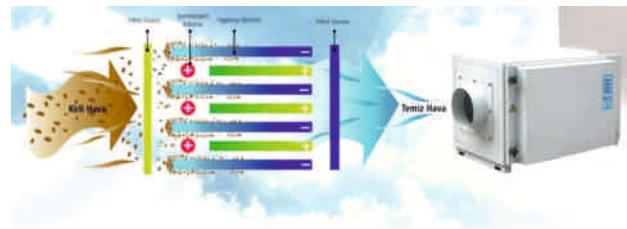
Air flow: Up to 20.000m³/h

Applications and Specifications:

Especially used in cafe, Restaurants, hotels hood application to

remove oily air or bad odors.

It cleans 90% of air by using electrostatic filter



Toz Toplama Sistemleri

Dust Collection Systems

Kapasite:

500.000m³/h hava debisine kadar.

Uygulama alanları ve Özellikleri:

Özel tasarım说我 sayesinde tozlu havayı temizleyerek ortama geri döndürür.

Tekstil sektörü, boyahane, talaşlı imalat ve gıda sektörü gibi yerlerde kullanıma uygundur.

Daha Büyük kapasiteler için modüler üniteler halinde sisteme eklenebilir.

Capacity:

Air flow: Up to 500.000m³/h

Applications and Specifications:

Used in textile, steel and iron sector, painting plants and heavy dusted atmospheres.

Dusty air is treated by this system. Fresh air is returned to the atmosphere.

Modular units can be installed for higher capacities



Mekanik Vibrasyonlu Toz Toplama Sistemleri ve Jetpulse Filtreler Vibrant Filters and Jet pulse Filter

Uygulama alanları ve Özellikleri:

Polisaj ve zımpara tozu başta olmak üzere, ahşap, metal, plastik vb. tozların toplanmasında kullanılır. Siklonlu vantilatör, iğneli tip torba filtrelerden oluşur. Mekanik silkeleme yoluyla düşen tozlar, torba veya kovalarda toplanır.

En az 3 mikron büyüklüğündeki partikülleri filtreler. Zımpara tozu, kireç tozu ve polisaj tozlarını ters hava ile temizleyerek gerekli temiz havayı ortama geri döndürür.

Applications and Specifications:

Generally used in central system dust and smoke absorbing applications. Dirty air collected from any contaminating source is brought to the filter. Dusts inside the dirty air are cleaned thanks to the jet pulse cleaning system.



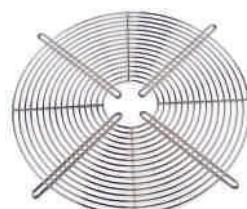
AKSESUARLAR ACCESSORIES



Frekans İvertörü /
Frequency Converter



Draft Damper



Tel Kafes / Fan Guard



Filtreler / Filter Units



Susturucu / Silencer



Menfez / Air Supply Grilles



Yangın Duman Damperi /
Smoke Damper



Güveniniz için
teşekkürler..



➤ Hava Debisi/Air Flow : 40.000 m³/h
Basınç / Pressure : 20.000 Pa
Motor : 250 kw



Uluslararası standartları yakalامış,
Tamamen Uzun ömürlü ve
Yerli ürünler,
Deneyimli mühendisler,
Çözüm odaklı,
Çevre koşullarına uyumlu
Teknolojik Uygulamalar

PITSAN®



➤ Hava Debisi/Air Flow : 17.000 m³/h
Basınç / Pressure : 13.000 Pa
Motor : 90 kw

Kökümüz
bu topraklarda



➤ Hava Debisi/Air Flow : 68.000 m³/h
Basınç / Pressure : 8.000 Pa
Motor : 250 kw

PITSAN®

www.pitsan.com



“Movement of air today and tomorrow”



HEATING - VENTILATION - AIR CONDITIONING SYSTEMS

Firuzköy Bulvarı No: 66 34325
Avcılar - İSTANBUL - TÜRKİYE

T: +90 (212) 428 18 85 (Pbx)
F: +90 (212) 428 16 61

pitsan@pitsan.com

www.pitsan.com