



Otopark Havalandırma ve Duman Egzoz Sistemi

Jet fan Sistemi otoparklarda hem günlük havalandırma amaçlı kullanılabilen, hem de bir yangın anında zararlı duman ve gazların kontrol altında tahliyesini sağlayan bir duman egzoz sistemidir.

Yangın dumanının tüm otoparka yayılmasını engelleyerek kaçış yollarını güvenli halde tutar. Böylece insanların zehirlenmesi ve boğulması önlenir. İtfaiyenin yangına müdahalesi kolaylaşır. Yüksek sıcaklığın ve dumanın çevreye vereceği zararları en aza indirir.

Havalandırma sistemleri uzmanı VENCO'nun profesyonel teknik kadrosunun çözüm desteği ile jet fan sisteminiz, hem otoparkınızın güvencesi olacak, hem de havalandırma enerji maliyetlerinizi düşürecektir.

Car Park Ventilation and Smoke Exhaust System

Jet fan system is used for exhaust of smoke and harmful gases under control in case a fire occurs at car parks besides daily ventilation of car parks.

It prevents smoke to diffuse whole car park and provides fire escapes to be smoke free in order to allow people to escape safely. Thus, it prevents people to get poisoned and smothered. Fire fighters can access to the source of fire to tackle. It minimizes harms of smoke and high temperature in car parks.

The jet fan system would not only keep your car park safe and but also reduce energy cost of the car park by the reliable system solution provided by professional and expert team of VENCO.



Çalışma prensipleri

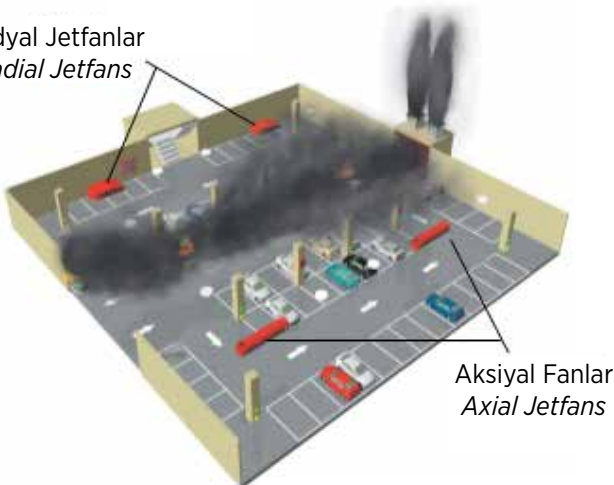
- Jet fan Sistemi aksiyal ve/veya induction radyal tiplerde olmak üzere farklı tip ve güçlerdeki fanlar ile kurulabilir.
- Jet fanlar itme kuvvetlerine (N) ve model özelliklerine göre belirli mesafelerde otopark içerisinde ölü alan kalmayacak şekilde seri ve paralel olarak yerleştirilirler. (Mimari duruma göre mesafeler farklılık gösterebilir.)
- İtme kuvvetiyle büyük hava kütlelerini harekete geçirerek bulundukları bölgedeki CO ve diğer zararlı gazları temiz hava ile seyreltirir ve tahliyesini sağlarlar.
- Yangın çıkan bölgedeki dumanın diğer bölgelere dağılmasını engelleyerek yangın bölgesini sınırlandırır. Zehirli gazlar ve duman geniş bir alana yayılmadan, kısa sürede tahliye edilir.
- Otopark katının tamamının zarar görmesi engellenir. Sınırlanmış ısı ve duman hızla uzaklaştırılır. İtfaiye görevlilerinin görüş mesafesi artar ve yangın noktasına 10 m kadar yaklaşılabilir.



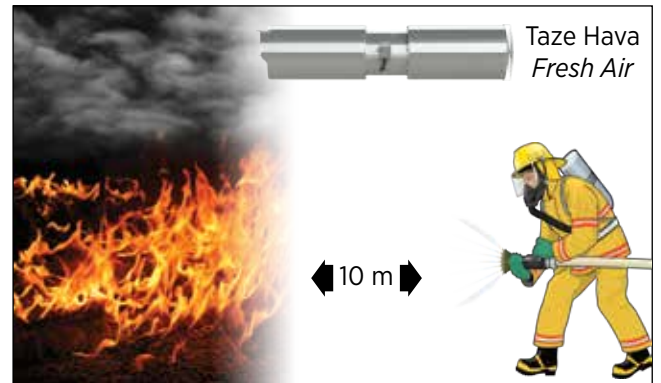
Working principles

- Induction (radial) and/or Impulse (axial) jet fans with different capacities and types could be used to make a proper design and fulfill the requirements of a jet fan system.
- The jet fans with differing trusts and types are located in a layout to ensure that there is no stagnant air in the selected zone.
- The jet fans would run at lower speeds to exhaust CO and other harmful gases generated by vehicles and so operating cost for daily usage would decrease.
- The jet fans would run at higher speeds to restrict the fire area by preventing the smoke to diffuse whole car park. The harmful gases and smoke would be exhausted in a short time.
- The jet fans increase visibility of the firemen and so they can approach to the fire zone up to 10 m distance. Thus, the firemen can extinguish fire in a short time so whole car park doesn't get damaged.

Radyal Jetfanlar
Radial Jetfans



Aksiyal Fanlar
Axial Jetfans





Sistemin Üstünlükleri

- Jet fan havayı itme kuvvetiyle hareket ettirir, kanal bağlantısına gerek duymaz. Kanal sistemi olmadığı için, montaj işçilik maliyeti daha azdır.
- Kanal basınç kayıpları oluşturmadığından enerji tasarrufu sağlamış olur.
- Sistemin enerji tüketimi %40 daha azdır.
- Toplam kurulu güç daha azdır.
- Acil durum enerji besleme jeneratörü daha küçük ve daha az maliyetli olur.
- Montaj ve işletmeye alma süresi kısadır. İşçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- Cihazlara rahat ulaşılabilirdiği için temizlik, bakım ve onarım kolaydır.
- Diğer mekanik ve elektrik tesisatı ile çakışma olmaz.
- Tavan krişleri arasına yerleştirilebilmesi kat yüksekliklerini azaltır. İnşaat maliyetleri düşer.
- Jet fan sisteminde, düşey kanallar nedeniyle yer kaybedilmez. Araç park yeri sayısında artış sağlanır.

Features and Benefits

- *Higher system performance – Smoke is controlled very well and so jet fan system provides higher efficiency and quicker smoke extraction.*
- *Lower installation cost – Jet Fans move air by their thrust so no ductwork is required. Thus, installation cost decreases*
- *Lower energy consumption – Total fan power is less since there is no duct pressure loss. Total energy consumption is 40% less than the conventional system.*
- *Lower electrical system cost – Emergency power generator will be smaller with lower cost*
- *Shorter installation time – Installation and commissioning are faster so installation and commissioning costs reduce*
- *Easier service – Service, maintenance and repair are easier since the jet fans can be easily reached by the workers*
- *Easier design – It does not coincide with the other mechanical and electrical equipment since there is no ductwork*
- *Lower construction cost – Installation of jet fans between downstream beams reduces height of car park floors so construction costs get lowered*
- *There is not any loss of parking area since there is no vertical ductwork. Thus, number of parking spots increase compared with the conventional system.*



- Jet fanlar itme kuvvetlerine göre seçilirler.
- *Jet fans are selected regarding to the thrust values;*

İtme kuvveti / Thrust (N) = V x Q x P

V = Hava hızı / Air speed (m/s)

Q = Hava debisi / Air flow (m³/s)

P = Havanın yoğunluğu / Air density (kg/m³)

• EN 12101 - 3 Standardına uygun, F300 (300°C, 2 saat) veya F400 (400°C, 2 saat) sıcaklık sınıfına göre sertifikalı olmalıdır.

• *They must be certified regarding to EN 12101-3 Standard and F300 (300°C, 2 hours) or F400 (400°C, 2 hours) fire resistant classes.*

Jet Fan Yerleşimi

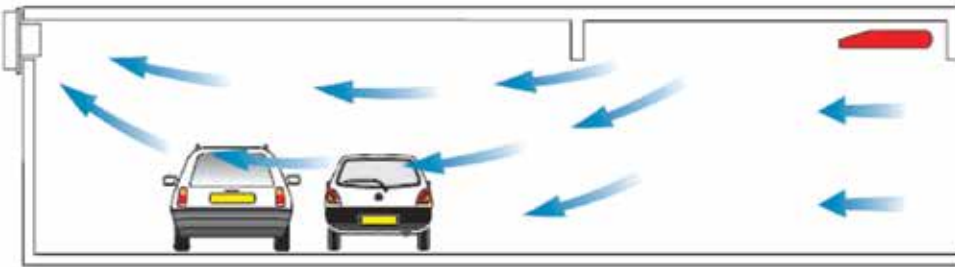
- Mimari özelliklere, havalandırma shaftlarının yerine ve sayısına göre belirlenen yangın zonlarına göre sistem tasarlanır.
- Mimarinin uygun olması durumunda, zon sınırlarında çift yönlü jet fan kullanımı duman kontrolünü kolaylaştırır.

Jet Fan Layout

- *Jet fan layout is designed according to architectural plan, fire zones and extract points or shafts.*
- *Reversible jet fans can be used on fire zone boundaries to facilitate smoke control if architectural design is suitable.*

Radyal jet fanlar kirişlerden uzaklaştırılarak türbülans azaltılır.

Turbulence is reduced by installing radial jet fans away from the downstream beams.



Jet Fan Etki Mesafeleri / Throw Distance

Jet Fan Tipi Jet Fan Type	İtme Kuvveti Thrust	Paralel Mesafe (yan yana) Distance Between	Seri Mesafe (arka arkaya) Distance in Front
Aksiyal Jet Fan Axial Jet Fan	50N	15 m	30 m
Aksiyal Jet Fan Axial Jet Fan	80N	15 m	50 m
Radyal Jet Fan Radial Jet Fan	50N	15-17 m	40 m
Radyal Jet Fan Radial Jet Fan	100N	15-20 m	80 m

• Kiriş aralarına yerleştirilebilir. Kirişe olan en az mesafeye dikkat edilmelidir.

• Yangın sinyali ile birlikte, ilgili ana tahliye fanları derhal yangın kapasitesinde devreye girer.

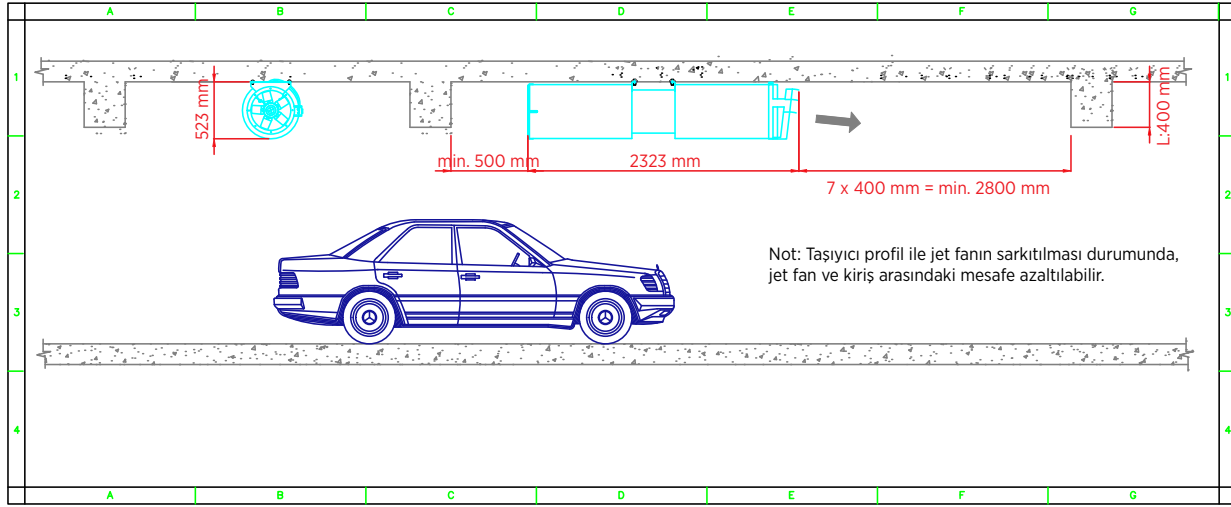
• Jet fanlar, insan kaçışına müsaade etmek için 3 dakika beledikten sonra çalıştırılır.

• *Jet fans can be installed between the downstream beams. When they are installed, the distance between the jet fan and the downstream beam must be taken into account.*

• *The main extract system must be consisted of at least 2 smoke exhaust fans in case one of them gets broken down*

• *The main extract fans run immediately at maximum speed when the fire signal is detected.*

• *Jet fans start running at maximum speed 3 minutes later than detection of the fire signal in order to allow people to escape from the fire area.*

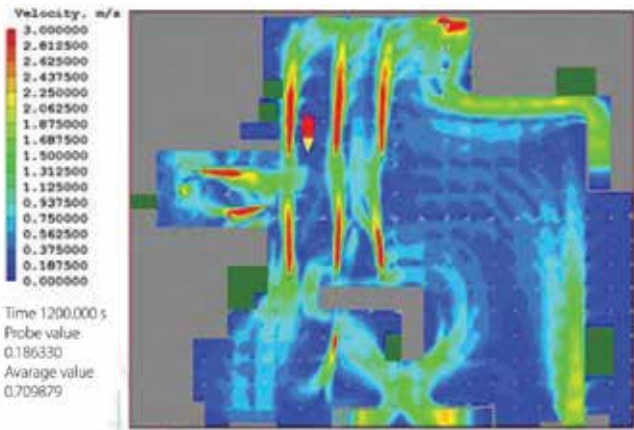


Otomatik kontrol sistemi ve elektrik panoları

- Günlük havalandırma için CO seviye sinyaline, yangın anında yangın alarm sinyaline göre sistem çalışır.
- Gelen sinyalin bölgesi için yazılmış senaryo ile PLC üzerinden ilgili jet fanlar ve ana tahliye fanları istenen yön ve kapasitede çalıştırılır.
- Frekans sürücüler ana tahliye fanlarının kapasitesini ve çalışma yönünü kontrol eder. Enerji tasarrufu sağlanır.
- Yangın anında frekans değiştiriciler by-pass edilerek fanlar tam güçte çalıştırılır.
- Sistem, BMS tarafından izlenebilir olmalıdır.
- Pano üzerinde acil durumda elle çalıştırma anahtarı olmalıdır.

CFD çalışması

Otopark içerisinde belirlenen kritik yangın noktasına göre yangın sürecinin canlandırılmasıdır. Sprinkler sisteminin olduğu otoparklar için 4 MW yangın yüküne göre; sıcaklık, görüş mesafesi (duman), hava hızları, zamana bağlı olarak değişen şekilde görülebilir.



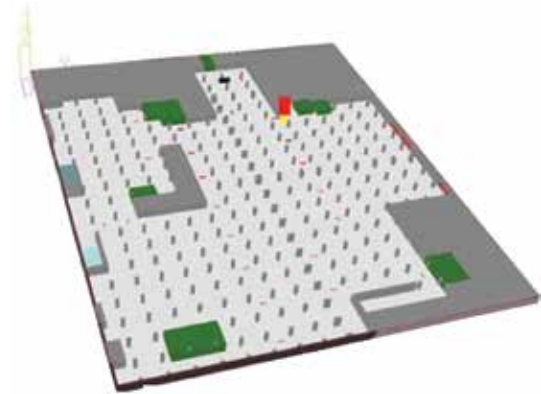
Otopark içerisindeki hız dağılımı / Velocity

Automatic control system and MCC panels

- The system runs regarding to CO level inside of the car park for daily ventilation. Moreover, the system runs regarding to the fire alarm which is generated by the fire detection system in case of a fire.
- The main axial smoke exhaust fans, jet fans and dampers run regarding to the scenario of the PLC panel at desired capacity and direction.
- Frequency convertors provide energy saving by regulating the capacity and direction of main axial smoke exhaust fans
- The main axial smoke exhaust fans run at maximum speed in case of a fire.
- The whole system can be traced by the BMS
- There must be a manual emergency start button on the MCC panel

CFD analysis

CFD Analysis is a computational simulation of a fire process over time conducted according to a critical fire starting point in the car park. Temperature, smoke distribution and air speed over time are illustrated in the CFD Analysis according to a burning car whose total fire potential is 4MW.

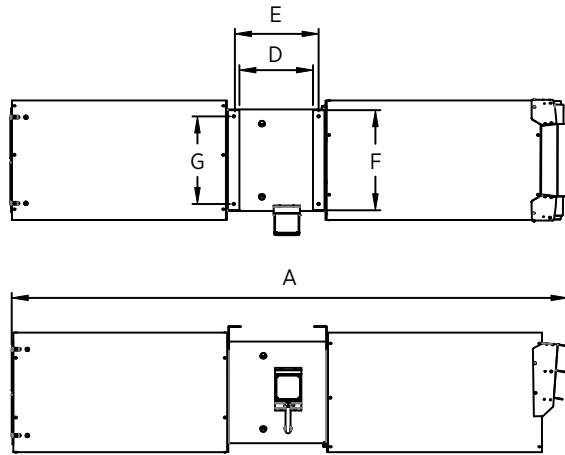
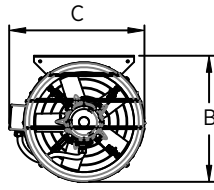


3 boyutlu otopark projesi / 3D car park plan

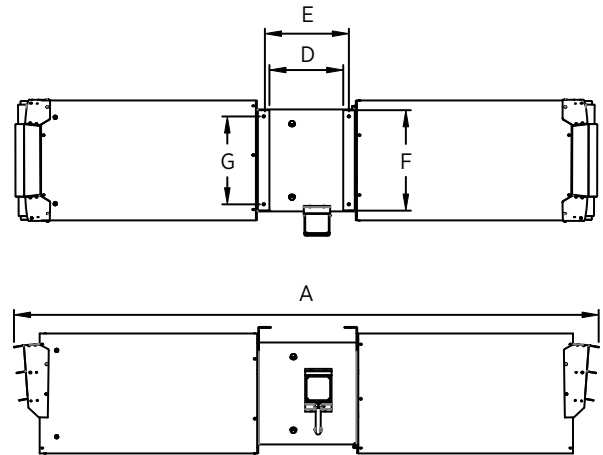
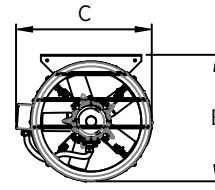
- Tek ve çift yönlü model seçenekleri ile otopark yerleşimi için esneklik sağlar.
- Jet fanın iki tarafında bulunan susturucular gürültü seviyesini azaltmanın yanı sıra laminar hava akışı sağlar.
- Tek yönlü jet fanların hava girişinde tel kafes, çıkışında ise deflektör bulunur. Çift yönlü jet fanların ise, hava giriş ve çıkışında deflektör bulunur.
- EN 12101-3 standardına uygun sertifikalı, 300°C'de 2 saat sıcaklık dayanımlıdır.
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik alüminyum motor
- 400 V, 3 Faz, 50 Hz Motor

- Uni-directional and reversible models provide flexibility for jet fan layout in a car park
- The jet fans have a circular silencer at both sides to provide a laminar air flow besides reducing noise level.
- Uni-directional jet fans have a deflector at the outlet and a zinc plated guard at the inlet. Reversible jet fans have a deflector at both ends.
- The jet fans are tested and approved at 300°C temperature for 2 hours regarding to EN 12101-3 standard.
- Electrical motors with IP 55 and H class insulation.
- 400 V, 3 Phase, 50 Hz Motor

VAX-J



VAX-JR



F300
300°C 2 Saat

Tek yönlü çift hızlı Jet fan 400 V 3 faz, IP 55, 300°C sıcaklığa 2 saat dayanımlı
Uni-Directional Two-Speed Jet fan 400 V 3 Phased, IP55, Fire Resistant at 300°C for 2 hours

VENCO MODEL	İtme Kuvveti Thrust(N)	Hava Hızı Air Speed (m/s)	Ses Seviyesi Sound Level dB(A)@3m	Devir Revolution (rpm)	Motor Gücü Motor Power (kW)	Akım Current (A)	Ağırlık Weight (kg)	A	B	C	D	E	F	G
VAX-J 400-50	50/13	18.2/9.3	63/50	2880/1440	1.32/0.3	2.99/0.96	72	2180	505	535	465	420	400	350
VAX-J 400-85	85/21	23.7/11.8	70/54	2880/1440	2.64/0.6	5.56/1.85	73	2250	515	535	465	420	400	350

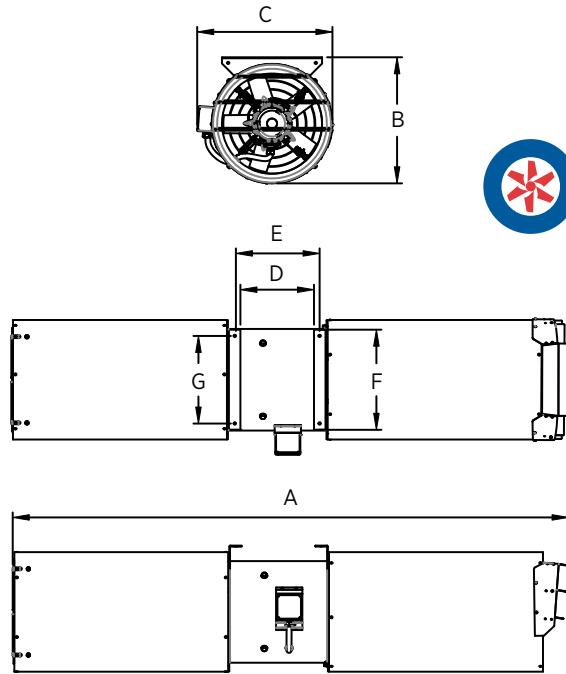
Çift yönlü çift hızlı Jet fan 400 V 3 faz, IP 55, 300°C sıcaklığa 2 saat dayanımlı
Reversible Two-Speed Jet fan 400 V 3 Phased, IP55, Fire Resistant at 300°C for 2 hours

VENCO MODEL	İtme Kuvveti Thrust(N)	Hava Hızı Air Speed (m/s)	Ses Seviyesi Sound Level dB(A)@3m	Devir Revolution (rpm)	Motor Gücü Motor Power (kW)	Akım Current (A)	Ağırlık Weight (kg)	A	B	C	D	E	F	G
VAX-JR 400-50	50/13	18.2/9.3	64/51	2880/1440	1.32/0.3	2.99/0.96	72	2300	515	535	465	420	400	350
VAX-JR 400-75	75/19	22.3/11.2	71/55	2880/1440	2.64/0.6	5.56/1.85	73	2300	515	535	465	420	400	350

- Tek ve çift yönlü model seçenekleri ile otopark yerleşimi için esneklik sağlar.
- Jet fanın iki tarafında bulunan susturucular gürültü seviyesini azaltmanın yanı sıra laminar hava akışı sağlar.
- Tek yönlü jet fanların hava girişinde tel kafes, çıkışında ise deflektör bulunur. Çift yönlü jet fanların ise, hava giriş ve çıkışında deflektör bulunur.
- EN 12101-3 standardına uygun sertifikalı, 400°C'de 2 saat sıcaklık dayanımlıdır.
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik alüminyum motor
- 400 V, 3 Faz, 50 Hz Motor

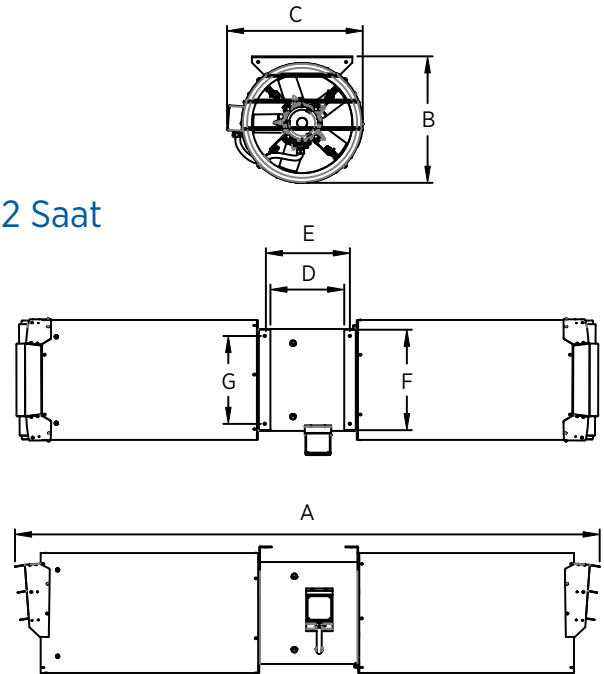
- *Uni-directional and reversible models provide flexibility for jet fan layout in a car park*
- *The jet fans have a circular silencer at both sides to provide a laminar air flow besides reducing noise level.*
- *Uni-directional jet fans have a deflector at the outlet and a zinc plated guard at the inlet. Reversible jet fans have a deflector at both ends.*
- *The jet fans are tested and approved at 400°C temperature for 2 hours regarding to EN 12101-3 standard.*
- *Electrical motors with IP 55 and H class insulation.*
- *400 V, 3 Phase, 50 Hz Motor*

VAX-J4



F400
400°C 2 Saat

VAX-JR4



Tek yönlü çift hızlı jet fan 400V 3 faz, IP55, 400°C sıcaklığa 2 saat dayanımlı
Uni-Directional Two-Speed Jet fan 400 V 3 Phased, IP55, Fire Resistant at 400°C for 2 hours

VENCO MODEL	İtme Kuvveti Thrust (N)	Hava Hızı Air Speed (m/s)	Ses Seviyesi Sound Level dB(A)@3m	Devir Revolution (rpm)	Motor Gücü Motor Power (kW)	Akım Current (A)	Ağırlık Weight (kg)	Voltaj Voltage (V)	Frekans Freq. (Hz)	A	B	C	D	E	F	G
VAX-J4 315-24	24/10	16/8	66/48	2880/1440	0,96/0,24	2,3/0,72	114	400	50	1770	430	465	316	356	315	265
VAX-J4 355-45	45/10	20/10	70/53	2880/1440	1,32/0,3	2,99/0,96	123,4	400	50	1930	470	500	315	350	355	305
VAX-J4 400-50	50/13	18,2/9,3	63/50	2880/1440	1,32/0,3	2,99/0,96	139,3	400	50	2180	505	535	294	340	400	350
VAX-J4 400-85	85/21	23,7/11,8	70/54	2880/1440	2,64/0,6	5,56/1,85	148,3	400	50	2180	505	535	294	340	400	350

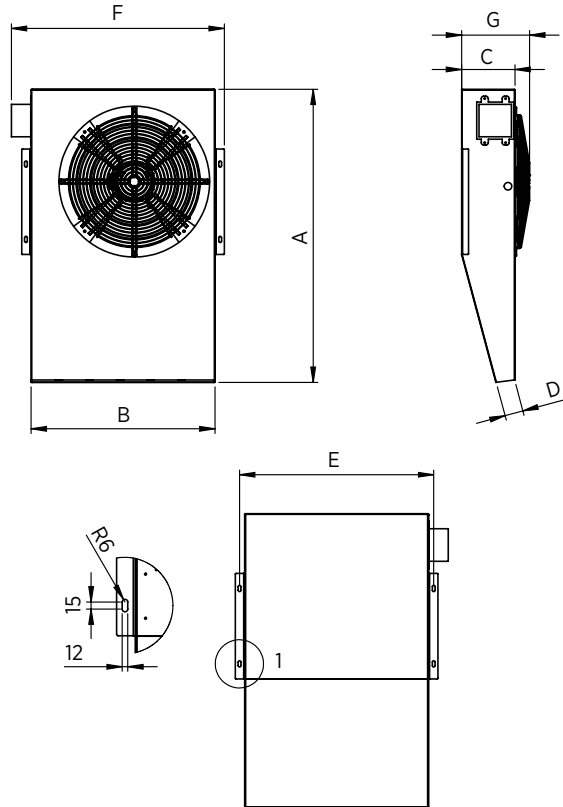
Çift yönlü çift hızlı jet fan 400V 3 faz, IP55, 400°C sıcaklığa 2 saat dayanımlı
Reversible Two-Speed Jet fan 400 V 3 Phased, IP55, Fire Resistant at 400°C for 2 hours

VENCO MODEL	İtme Kuvveti Thrust (N)	Hava Hızı Air Speed (m/s)	Ses Seviyesi Sound Level dB(A)@3m	Devir Revolution (rpm)	Motor Gücü Motor Power (kW)	Akım Current (A)	Ağırlık Weight (kg)	Voltaj Voltage (V)	Frekans Freq. (Hz)	A	B	C	D	E	F	G
VAX-JR4 315-24	24/10	16/8	67/49	2880/1440	0,96/0,24	2,3/0,72	115,2	400	50	1905	430	465	316	356	315	265
VAX-JR4 355-45	45/10	20/10	71/54	2880/1440	1,32/0,3	2,99/0,96	124,6	400	50	2065	470	500	315	350	355	305
VAX-JR4 400-50	50/13	18,2/9,3	64/51	2880/1440	1,32/0,3	2,99/0,96	140,5	400	50	2315	505	535	295	340	400	350
VAX-JR4 400-75	75/19	22,3/11,2	71/55	2880/1440	2,64/0,6	5,56/1,85	149,5	400	50	2315	505	535	295	340	400	350

- 50 N ve 100 N itme kuvvetine sahip modeller sistemde kullanılacak olan jet fan sayısını azaltır.
- Geriye eğik seyrek kanatlı radyal fanı ile daha az türbülanslı atış yapar.
- Gövde yüksekliği sayesinde alçak tavanlı katlar için idealdir.
- EN 12101-3 standardına uygun sertifikalı, 300°C'de 2 saat sıcaklık dayanımlıdır.
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik alüminyum motor
- 400 V, 3 Faz, 50 Hz Motor

- The radial jet fans with 50 N and 100 N thrust models reduce number of jet fans in the jet fan system
- The backward curved blade radial fans allow less turbulence of air
- The radial jet fans are ideal for height restricted car parks
- The jet fans are tested and approved at 300°C temperature for 2 hours regarding to EN 12101-3 standard.
- Electrical motors with IP 55 and H class insulation.
- 400 V, 3 Phase, 50 Hz Motor

F300
300°C 2 Saat



Radyal çift hızlı Jet fan 400 V 3 faz, IP 55, 300°C sıcaklığa 2 saat dayanımlı
Radial Two-Speed Jet fan 400 V 3 Phased, IP55, Fire Resistant at 300°C for 2 hours

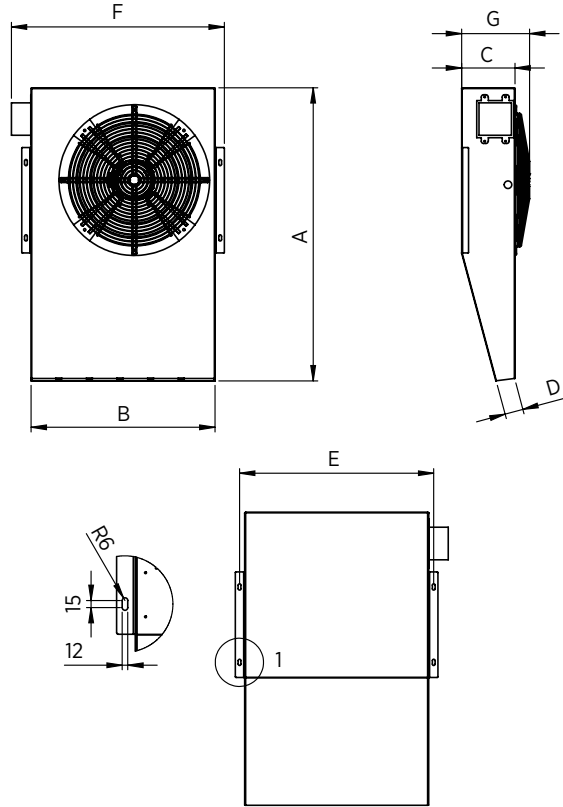
VENCO MODEL	İtme Kuvveti Thrust(N)	Hava Hızı Air Speed (m/s)	Ses Seviyesi Sound Level dB(A)@3m	Devir Revolution (rpm)	Motor Gücü Motor Power (kW)	Akım Current (A)	Ağırlık Weight (kg)	A	B	C	D	E	F	G
VRJ-50	50/12	25.6/12.6	73/58	1440/720	1.44/0.36	3.5/1.55	83	1265	795	230	80	837	920	295
VRJ-100	96/17	31.5/13.3	74/59	1440/720	2.64/0.66	6.05/2.42	143	1830	1150	290	67	1200	1275	335

- 50 N ve 100 N itme kuvvetine sahip modeller sistemde kullanılacak olan jet fan sayısını azaltır.
- Geriye eğik seyrek kanatlı radyal fanı ile daha az türbülanslı atış yapar.
- Gövde yüksekliği sayesinde alçak tavanlı katlar için idealdir.
- EN 12101-3 standardına uygun sertifikalı, 400°C'de 2 saat sıcaklık dayanımlıdır.
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik alüminyum motor
- 400 V, 3 Faz, 50 Hz Motor

- The radial jet fans with 50 N and 100 N thrust models reduce number of jet fans in the jet fan system
- The backward curved blade radial fans allow less turbulence of air
- The radial jet fans are ideal for height restricted car parks
- The jet fans are tested and approved at 400°C temperature for 2 hours regarding to EN 12101-3 standard.
- Electrical motors with IP 55 and H class insulation.
- 400 V, 3 Phase, 50 Hz Motor



F400
400°C 2 Saat



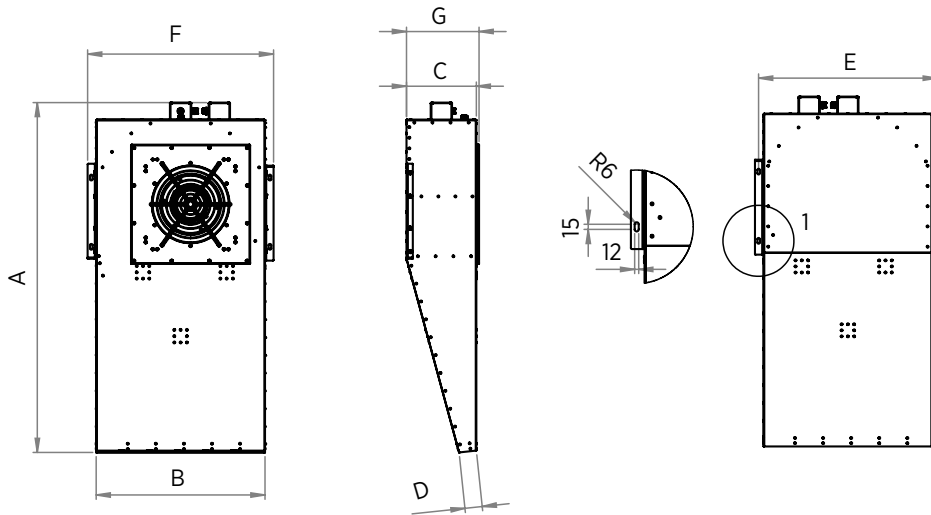
Radyal çift hızlı Jet fan 400V 3 faz, IP 55, 400°C sıcaklığa 2 saat dayanımlı
Radial Two-Speed Jet fan 400 V 3 Phased, IP55, Fire Resistant at 400°C for 2 hours

VENCO MODEL	İtme Kuvveti Thrust(N)	Hava Hızı Air Speed (m/s)	Ses Seviyesi Sound Level dB(A)@3m	Devir Revolution (rpm)	Motor Gücü Motor Power (kW)	Akım Current (A)	Ağırlık Weight (kg)	A	B	C	D	E	F	G
VRJ-4-50	50/12	25.6/12.6	73/58	1440/720	1.44/0.36	3.5/1.55	83	1265	795	230	80	837	920	295
VRJ-4-100	96/17	31.5/13.3	74/59	1440/720	2.64/0.66	6.05/2.42	143	1830	1150	290	67	1200	1275	335



- 50 N itme kuvvetine sahip modeller sistemde kullanılacak olan jet fan sayısını azaltır.
- Fanlar EC geriye eğik seyrek kanatlı, direkt akupule motorlu ve dıştan rotorludur.
- Motor koruma sınıfı IP44 ve elektrik bağlantı kutusu koruma sınıfı IP 67'dir.
- Gövde yüksekliği sayesinde alçak tavanlı katlar için idealdir.
- 0-10V kontrol veya hız anahtarı ile kontrol edilebilir.
- Opsiyonel olarak, basınç kontrolörü motor devrini otomatik olarak ayarlayarak istenen basınç değerini sağlar.
- 400 V, 3 Faz, 50 Hz Motor

- The radial jet fans with 50 N thrust model reduce number of jet fans in the jet fan system
- Backward curved type, direct coupled and external rotor EC fan
- The radial jet fans are ideal for height restricted car parks
- Motor protection class is IP 44 and electrical connection box protection class is IP 67
- The radial jet fans are ideal for height restricted car parks
- The fans can be controlled by 0-10V control or speed controllers.
- Pressure controller is used to keep the set pressure value constant by adjusting the motor revolution automatically as an optional accessory
- 400 V, 3 Phase, 50 Hz Motor



VENCO MODEL	İtme Kuvveti Thrust(N)	Hava Hızı Air Speed (m/s)	Ses Seviyesi Sound Level dB(A)@3m	Devir Revolution (rpm)	Motor Gücü Motor Power (kW)	Akım Current (A)	Ağırlık Weight (kg)	A	B	C	D	E	F	G
VRJ-EC-50	50	-	-	2120	2.3	3.7	73	1644	793	328	81,5	839	873	341

VENCO Aksiyal Duman Egzoz fanları, otopark, metro havalandırması projelerinde kullanılabilecek yüksek sıcaklığa dayanıklı fanlardır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı ve göbeği ve ayarlanabilir kanat açıları ile ihtiyaca uygun kapasitede ürün sağlanabilmektedir.

VENCO Axial Smoke Exhaust Fans are fire resistant fans used in car park and subway ventilation projects. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles.

F300
300°C 2 Saat



Özellikler

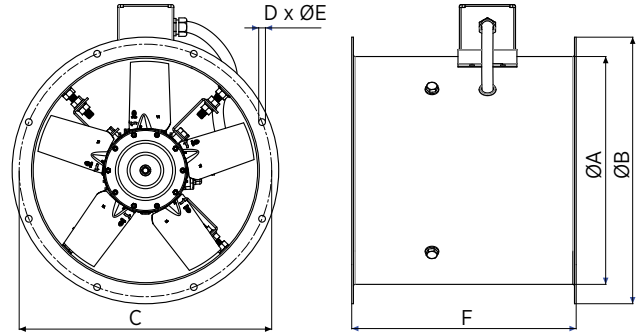
- EN12101-3 standartına uygun F300 sertifikalı
- Ø 400 mm'den Ø 1.400 mm'ye geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvaniz gövde
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 metal elektrik bağlantı kutusu
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 sınıfı, 0,75 kW'tan 55 kW'a kadar elektrik motorları
- 400 V, 3 faz, 50 Hz motor
- 300°C, 2 saat çalışma sıcaklığı

Features and Benefits

- F300 certified harmonized with EN12101-3
- Full size from Ø 400 mm to Ø 1400 mm diameter
- Hot dip galvanized sheet metal fan casing
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angles
- IP 67 terminal box is placed out of the casing
- Electrical motors with IP 55 and H class insulation
- 400V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature at 300°C for 2 hours

VAX-S-560-5/20-V2

- Motor kutup / Motor pole (2/4)
- Göbek tipi / Hub type (V,E,N,C,O)
- Kanat açısı / Pitch angle
- Kanat sayısı / Number of blades
- Anma ölçüsü / Nominal diameter (400-1400)
- Duman egzoz fanı / Smoke exhaust fan
- Aksiyal fan / Axial fan



FAN	Motor Gövde Motor Frame	ØA	ØB	C	D x ØE	F
400	80-90	400	475	450	8 x Ø12	400
450	80-90	450	475	500	8 x Ø12	400
	100					450
500	80-90	500	585	560	12 x Ø12	400
	100					450
560	80-90	560	645	620	12 x Ø12	400
	100-112					450
	132					570
630	80-90	630	715	690	12 x Ø12	400
	100-112					450
	132					570
	160					710
710	80-112	710	795	770	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
	200					840
800	80-112	800	885	860	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
	200					840
900	80-112	900	1000	970	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
1000	90-112	1000	1110	1070	16 x Ø15	450
	132					590
	160-180					790
	200					840
1120	100-132	1120	1240	1190	20 x Ø15	590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
1250	100-132	1250	1380	1320	20 x Ø15	590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
	250					1100
1400	132	1400	1540	1470	20 x Ø15	590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
	250					1100

VENCO Aksiyal Duman Egzoz fanları, otopark, metro havalandırması projelerinde kullanılabilecek yüksek sıcaklığa dayanıklı fanlardır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı ve göbeği ve ayarlanabilir kanat açıları ile ihtiyaca uygun kapasitede ürün sağlanabilmektedir.

VENCO Axial Smoke Exhaust Fans are fire resistant fans used in car park and subway ventilation projects. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles.

**F400**
400°C 2 Saat**Özellikler**

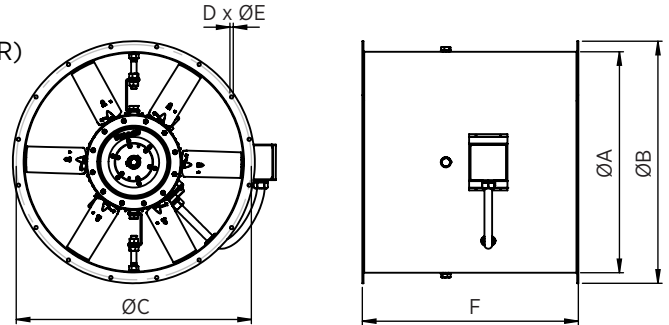
- EN 12101-3 standardına uygun F400 sertifikalı aksiyal duman egzoz fanı
- Ø 315 mm'den Ø 1.250 mm'ye kadar geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvanizli sac fan gövdesi
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- 400 V, 3 faz, 50 Hz motor
- 400°C, 2 saat çalışma sıcaklığı

Features and Benefits

- F400 certified harmonized with EN12101-3
- Full size from Ø 315mm to Ø 1250 mm diameter
- Hot dip galvanized sheet metal fan casing
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angels
- IP 67 terminal box is placed out of the casing
- Electrical motors with IP 55 and H class insulation
- 400V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature at 400°C for 2 hours

VAN-S-560-5/20-V2

- Motor kutup / Motor pole (2/4)
- Göbek tipi / Hub type (V,E,N,C,O,T,U,R)
- Kanat açısı / Pitch angle
- Kanat sayısı / Number of blades
- Anma ölçüsü / Nominal diameter (315-1250)
- Duman egzoz fanı / Smoke exhaust fan
- Aksiyal fan / Axial fan (F400)



FAN	Motor Gövde Motor Frame	ØA	ØB	C	D x ØE	F
315	80	315	375	355	8 x Ø12	400
355	80	355	425	395	8 x Ø12	400
400	80-90	400	475	450	8 x Ø12	400
450	80-90	450	475	500	8 x Ø12	400
	100					450
500	80-90	500	585	560	12 x Ø12	400
	100					450
560	80-90	560	645	620	12 x Ø12	400
	100-112					450
	132					570
630	80-90	630	715	690	12 x Ø12	400
	100-112					450
	132					570
	160					710
710	80-112	710	795	770	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
	200					840
800	80-112	800	885	860	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
	200					840
900	80-112	900	1000	970	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
1000	90-112	1000	1110	1070	16 x Ø15	450
	132					590
	160-180					790
	200					840
1120	100-132	1120	1240	1190	20 x Ø15	590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
1250	100-132	1250	1380	1320	20 x Ø15	590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
	250					1100

Otopark ya da genel duman egzoz sistemlerinde kullanılabilecek çatı tipi dikey atışlı fanlardır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı, göbeği ve ayarlanabilir kanat açıları ile ihtiyaca uygun kapasitede ürün sağlanabilmektedir.

VENCO Roof Type Smoke Exhaust Fans are vertical outlet fire resistant fans used in car park ventilation projects and general smoke exhaust systems. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles.



F300
300°C 2 Saat

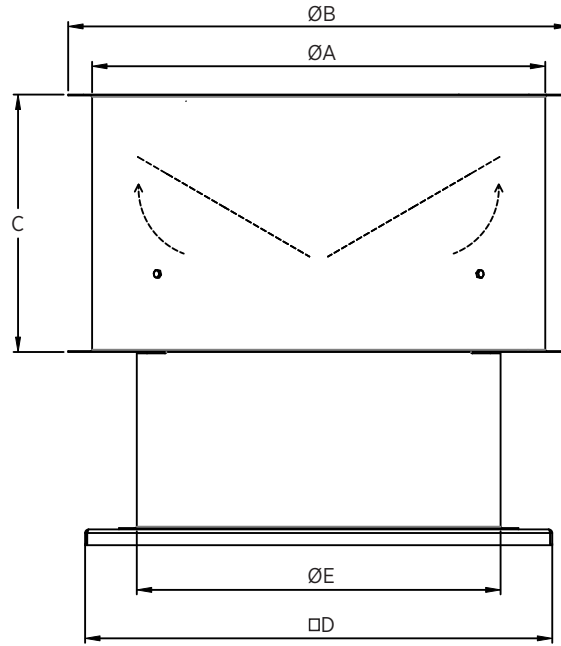
- EN 12101-3 standardına uygun F300 sertifikalı aksiyal duman egzoz fanı
- Ø 400 mm'den Ø 1.000 mm'ye geniş seçim aralığı
- Epoksi boyalı ya da sıcak daldırma galvaniz gövde ve elemanları
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 400 V, 3 faz, 50 Hz motor
- 300°C, 2 saat çalışma sıcaklığı

- F300 certified axial smoke exhaust fan harmonized with EN12101-3
- Full size from Ø 400 mm to Ø 1000 mm diameter
- The casing and its relevant parts are epoxy coated or hot dip galvanized coated
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angels
- IP 67 terminal box is placed out of the casing
- Electrical motors with IP 55 and H class insulation
- 400 V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature at 300°C for 2 hours

VENCO MODEL	VAX-SP-400-10/34-V4	VAX-SP-500-10/34-V4	VAX-SP-560-14/34-N4	VAX-SP-630-14/34-N4	VAX-SP-710-12/34-C4	VAX-SP-800-9/34-O4	VAX-SP-900-9/34-O4	VAX-SP-1000-12/34-C4
Voltaj / Voltage (V)	400	400	400	400	400	400	400	400
Güç / Power (kW)	0,9	1,32	2,64	3,6	6,6	13,2	22,2	26,4
Akım / Current (A)	2,14	3,2	5,81	7,82	13,32	26,3	42,1	48,6
Devir / Rev. (rpm)	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Ağırlık / Weight (kg)	70	88	105	132	176	282	380	470
ØA	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
ØB	645	715	795	885	1000	1110	1240	1380
C	405	450	475	500	535	575	615	655
DD	625	735	795	865	945	1035	1150	1250
ØE	400	500	560	630	710	800	900	1000

VAX-S-CAS ÇATI TİPİ AKSİYAL DUMAN EGZOZ FANLARI
VAX-S-CAS ROOF TYPE AXIAL SMOKE EXHAUST FANS

Statik (Pa) Static (Pa)	HAVA DEBİSİ (m ³ /h) / AIR FLOW							
	VAX-SP-400-10/34-V4	VAX-SP-500-10/34-V4	VAX-SP-560-14/34-N4	VAX-SP-630-14/34-N4	VAX-SP-710-12/34-C4	VAX-SP-800-9/34-O4	VAX-SP-900-9/34-O4	VAX-SP-1000-12/34-C4
0	4492	8813	12714	17391	25689	37422	53418	71567
50	4002	8096	12002	16514	24785	36397	52178	70191
100			11188	15536	23795	35338	50898	68741
150					22701	34240	49575	67204
200					21481	33100	48205	65565
250						31911	46782	
300						30667	45301	
350							43754	

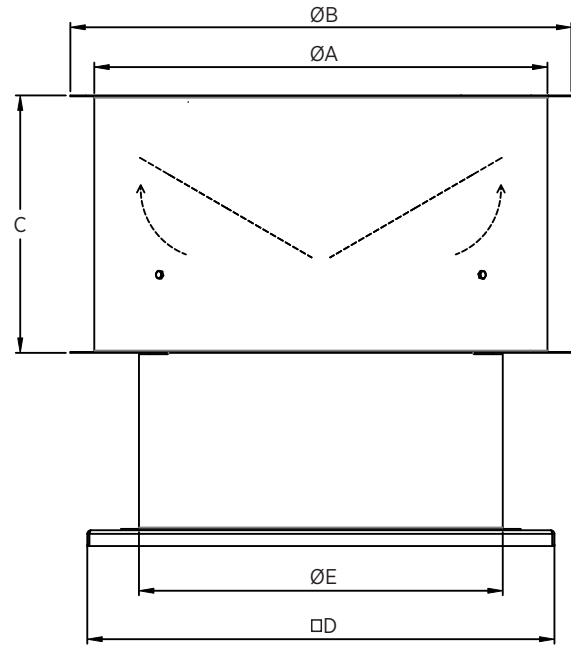


Otopark ya da genel duman egzoz sistemlerinde kullanılabilecek çatı tipi dikey atışlı fanlardır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı, göbeği ve ayarlanabilir kanat açıları ile ihtiyaca uygun kapasitede ürün sağlanabilmektedir.

VENCO Roof Type Smoke Exhaust Fans are vertical outlet fire resistant fans used in car park ventilation projects and general smoke exhaust systems. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles.



F400
400°C 2 Saat



Özellikler

- EN 12101-3 standardına uygun F400 sertifikalı aksiyal duman egzoz fanı
- Ø 400 mm'den Ø 1.000 mm'ye kadar geniş seçim aralığı
- Epoksi boyalı ya da sıcak daldırma galvaniz gövde ve elemanları
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- 400 V, 3 faz, 50 Hz motor
- 400°C, 2 saat çalışma sıcaklığı

Features and Benefits

- F400 certified axial smoke exhaust fan harmonized with EN12101-3
- Full size from Ø 400 mm to Ø 1000 mm diameter
- The casing and its relevant parts are epoxy coated or hot dip galvanized coated
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angles
- IP 67 terminal box is placed out of the casing
- Electrical motors with IP 55 and H class insulation
- 400 V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature at 400°C for 2 hours

VENCO Hücreli Aksiyal Duman Egzoz Fanları otopark, metro havalandırması projelerinde kullanılabilecek yüksek sıcaklığa dayanıklı fanlardır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı ve göbeği ve ayarlanabilir kanat açıları ile ihtiyaca uygun ürünler sağlanabilmektedir. Gövde çift cidarlı olup, 50 mm taş yünü ile akustik ve ısı izolasyonu sağlanmaktadır.

VENCO Axial Smoke Exhaust Fans with Casing Units are fire resistant fans used in car parks and subway ventilation projects. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles. All equipment is easily accessible by the service door. Double skinned casing covered by 50 mm rock wool provides acoustic and thermal insulation.



F300

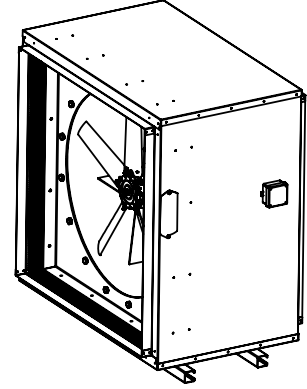
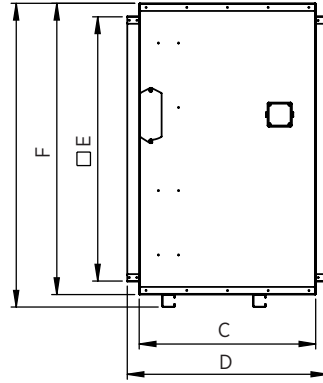
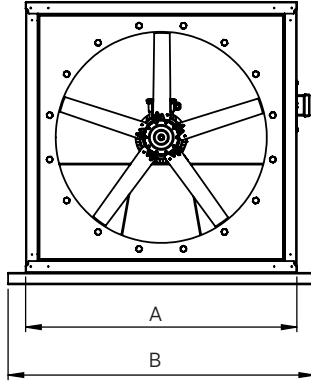
300°C 2 Saat

Özellikler

- EN 12101-3 standardına uygun F300 sertifikalı aksiyal duman egzoz fanı
- Ø 400 mm'den Ø 1.400 mm'ye geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvanizli sac fan gövdesi ve galvaniz sac ana gövde
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- 50 mm taş yünü izolasyon
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 metal elektrik bağlantı kutusu
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 400 V, 3 faz, 50 Hz motor
- 300°C, 2 saat çalışma sıcaklığı

Features and Benefits

- F300 certified axial smoke exhaust fan harmonized with EN12101-3
- Full size from Ø 400 mm to Ø 1.400 mm diameter
- Hot dip galvanized sheet metal fan casing and galvanized sheet outer casing
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angels
- 50 mm rock wool insulation
- IP 67 terminal box is placed out of the casing
- Electrical motors with IP 55 and H class insulation
- 400V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature at 300°C for 2 hours



VENCO MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
VAX-S-H 400	656	756	570	670	550	656
VAX-S-H 450	706	806	570	670	600	706
VAX-S-H 500	756	906	700	800	650	756
VAX-S-H 560/1	806	956	700	800	700	806
VAX-S-H 560/2	806	956	950	1.050	700	806
VAX-S-H 630/1	906	1.056	700	800	800	906
VAX-S-H 630/2	906	1.056	1.100	1.200	800	906
VAX-S-H 710/1	956	1.106	700	800	850	956
VAX-S-H 710/2	956	1.106	1.100	1.200	850	956
VAX-S-H 710/3	956	1.106	1.400	1.500	850	956
VAX-S-H 800/1	1.056	1.206	700	800	950	1.056
VAX-S-H 800/2	1.056	1.206	1.100	1.200	950	1.056
VAX-S-H 800/3	1.056	1.206	1.400	1.500	950	1.056
VAX-S-H 900/1	1.156	1.306	700	800	1.050	1.156
VAX-S-H 900/2	1.156	1.306	1.100	1.200	1.050	1.156
VAX-S-H 900/3	1.156	1.306	1.400	1.500	1.050	1.156
VAX-S-H 1000/1	1.256	1.456	700	800	1.150	1.256
VAX-S-H 1000/2	1.256	1.456	1.100	1.200	1.150	1.256
VAX-S-H 1000/3	1.256	1.456	1.400	1.500	1.150	1.256
VAX-S-H 1120/1	1.406	1.606	950	1.050	1.300	1.406
VAX-S-H 1120/2	1.406	1.606	1.400	1.500	1.300	1.406
VAX-S-H 1250/1	1.556	1.806	1.100	1.200	1.450	1.556
VAX-S-H 1250/2	1.556	1.806	1.600	1.700	1.450	1.556
VAX-S-H 1400/1	1.755	2.008	1.100	1.197	1.653	1.755
VAX-S-H 1400/2	1.755	2.008	1.750	1.847	1.653	1.755

VENCO Hücreli Aksiyal Duman Egzoz Fanları otopark, metro havalandırması projelerinde kullanılabilecek yüksek sıcaklığa dayanıklı fanlardır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı ve göbeği ve ayarlanabilir kanat açıları ile ihtiyaca uygun ürünler sağlanabilmektedir. Gövde çift cidarlı olup, 50 mm taş yünü ile akustik ve ısı izolasyonu sağlanmaktadır.

VENCO Axial Smoke Exhaust Fans with Casing Units are fire resistant fans used in car parks and subway ventilation projects. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles. All equipment is easily accessible by the service door. Double skinned casing covered by 50 mm rock wool provides acoustic and thermal insulation.

F400
400°C 2 Saat

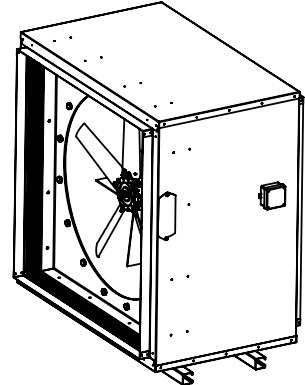
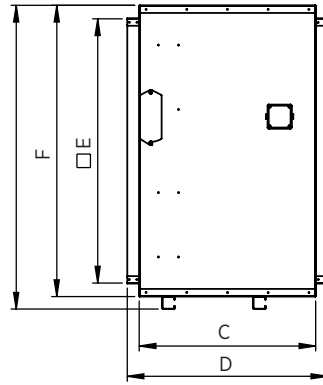
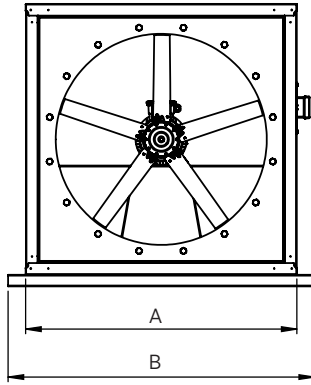


Özellikler

- EN 12101-3 standardına uygun F400 sertifikalı aksiyal duman egzoz fanı
- Ø 400 mm'den Ø 1.250 mm'ye geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvanizli sac fan gövdesi ve galvaniz sac ana gövde
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- 50 mm taş yünü izolasyon
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 metal elektrik bağlantı kutusu
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 400 V, 3 faz, 50 Hz motor
- 400°C, 2 saat çalışma sıcaklığı

Features and Benefits

- F400 certified axial smoke exhaust fan harmonized with EN12101-3
- Full size from Ø 400 mm to Ø 1.250 mm diameter
- Hot dip galvanized sheet metal fan casing and galvanized sheet outer casing
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angels
- 50 mm rock wool insulation
- IP 67 terminal box is placed out of the casing
- Electrical motors with IP 55 and H class insulation
- 400V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature at 400°C for 2 hours



VENCO MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
VAN-S-H 400	656	756	570	670	550	656
VAN-S-H 450	706	806	570	670	600	706
VAN-S-H 500	756	906	700	800	650	756
VAN-S-H 560/1	806	956	700	800	700	806
VAN-S-H 560/2	806	956	950	1.050	700	806
VAN-S-H 630/1	906	1.056	700	800	800	906
VAN-S-H 630/2	906	1.056	1.100	1.200	800	906
VAN-S-H 710/1	956	1.106	700	800	850	956
VAN-S-H 710/2	956	1.106	1.100	1.200	850	956
VAN-S-H 710/3	956	1.106	1.400	1.500	850	956
VAN-S-H 800/1	1.056	1.206	700	800	950	1.056
VAN-S-H 800/2	1.056	1.206	1.100	1.200	950	1.056
VAN-S-H 800/3	1.056	1.206	1.400	1.500	950	1.056
VAN-S-H 900/1	1.156	1.306	700	800	1.050	1.156
VAN-S-H 900/2	1.156	1.306	1.100	1.200	1.050	1.156
VAN-S-H 900/3	1.156	1.306	1.400	1.500	1.050	1.156
VAN-S-H 1000/1	1.256	1.456	700	800	1.150	1.256
VAN-S-H 1000/2	1.256	1.456	1.100	1.200	1.150	1.256
VAN-S-H 1000/3	1.256	1.456	1.400	1.500	1.150	1.256
VAN-S-H 1120/1	1.406	1.606	950	1.050	1.300	1.406
VAN-S-H 1120/2	1.406	1.606	1.400	1.500	1.300	1.406
VAN-S-H 1250/1	1.556	1.806	1.100	1.200	1.450	1.556
VAN-S-H 1250/2	1.556	1.806	1.600	1.700	1.450	1.556

VENCO Kapaklı Tip Aksiyal Duman Egzoz fanları genel havalandırma uygulamaları yanında otopark, metro ve havaalanı projelerinde kullanılabilecek fanlardır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı ve göbeği ve ayarlanabilir kanat açıları ile ihtiyaca uygun ürünler sağlanabilmektedir. Yangın anında, kapak lineer motorlar ile otomatik olarak açılmaktadır.

VENCO Hatch Type Axial Smoke Exhaust Fans are used in car parks, subways and airport projects besides general ventilation applications. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles. The hatch is opened automatically by linear motors in case of a fire.



Özellikler

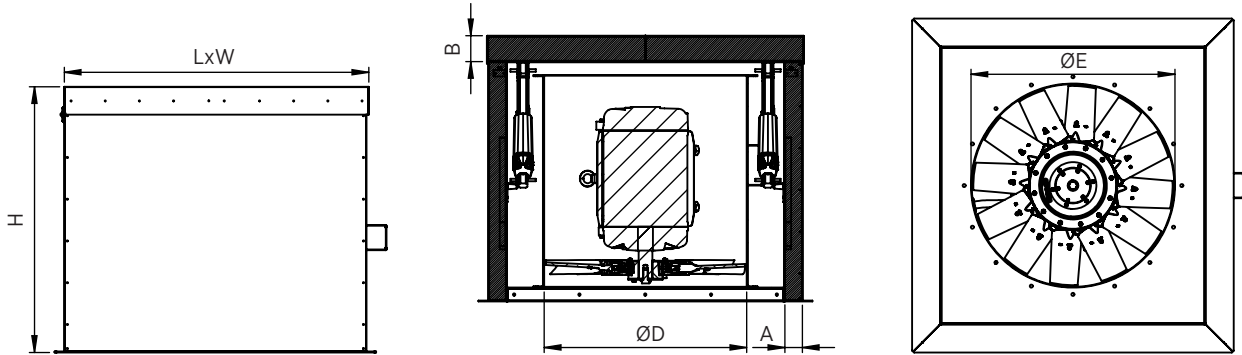
- EN 12101-3 standardına uygun F300 sertifikalı aksiyal duman egzoz fanı
- Ø 400 mm'den Ø 1.250 mm'ye kadar geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvanizli sac fan gövdesi
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Taş yünü izolasyonlu hücre gövdesi ve kapağı
- Epoksi boyalı gövde
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- Kar yükü, SL 500 (EN 12101-3) 500 Pa
- Rüzgâr yükü WL 1500 (EN 12101-2) 1.500 Pa
- 400 V, 3 faz, 50 Hz motor
- 300°C, 2 saat çalışma sıcaklığı

Features and Benefits

- F300 certified axial smoke exhaust fan harmonized with EN12101-3
- Full size from Ø 400 mm to Ø 1.250 mm diameter
- Hot dip galvanized sheet metal fan casing
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angles
- Rock wool insulated the outer casing and hatch
- Epoxy coated the outer casing
- IP 67 terminal box is placed out of the outer casing
- Snow Load 500 (EN 12101-3) 500 Pa
- Wind Load 1500 (EN 12101-2) 1.500 Pa
- 400 V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature at 300°C for 2 hours

VAX-S-CH-560-5/20-V2

- Motor kutup / *Motor pole* (2/4)
- Göbek tipi / *Hub type* (V,E,N,C,O)
- Kanat açısı / *Pitch angle*
- Kanat sayısı / *Number of blades*
- Anma ölçüsü / *Nominal diameter* (400-1250)
- Kapaklı hücre / *Casing hatch*
- Duman egzoz fanı / *Smoke exhaust fan*
- Aksiyal fan / *Axial fan*



VENCO MODEL	H (mm)	L (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)
VAX-S-CH 400	1.050	1.042	1.150	100	70	400	406
VAX-S-CH 450	1.050	1.042	1.150	100	70	450	456
VAX-S-CH 500	1.050	1.042	1.150	100	70	500	506
VAX-S-CH 560	1.050	1.042	1.150	100	70	560	566
VAX-S-CH 630	1.050	1.042	1.150	100	70	630	636
VAX-S-CH 710	1.050	1.203	1.253	100	70	710	716
VAX-S-CH 800	1.050	1.203	1.253	100	70	800	806
VAX-S-CH 900	1.050	1.453	1.503	100	70	900	906
VAX-S-CH 1000	1.050	1.453	1.503	100	70	1.000	1.006
VAX-S-CH 1120	1.210	1.584	1.632	100	70	1.120	1.126
VAX-S-CH 1250	1.310	1.704	1.772	100	70	1.250	1.256

VENCO Kapaklı Tip Aksiyal Duman Egzoz fanları genel havalandırma uygulamaları yanında otopark, metro ve havaalanı projelerinde kullanılabilecek fanlardır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı ve göbeği ve ayarlanabilir kanat açıları ile ihtiyaca uygun ürünler sağlanabilmektedir. Yangın anında, kapak lineer motorlar ile otomatik olarak açılmaktadır.

VENCO Hatch Type Axial Smoke Exhaust Fans are used in car parks, subways and airport projects besides general ventilation applications. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles. The hatch is opened automatically by linear motors in case of a fire.



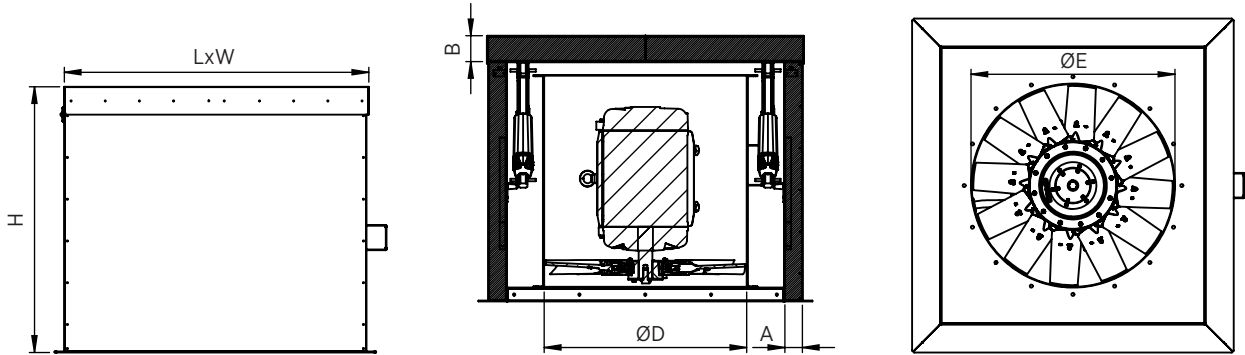
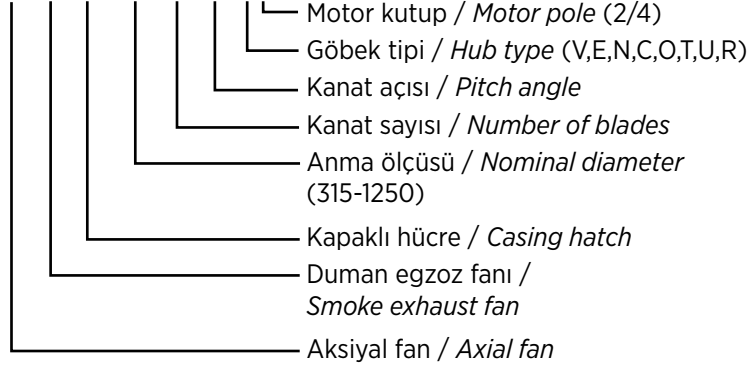
Özellikler

- EN 12101-3 standardına uygun F400 sertifikalı aksiyal duman egzoz fanı
- Ø 315 mm'den Ø 1.250 mm'ye kadar geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvanizli sac fan gövdesi
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Taş yünü izolasyonlu hücre gövdesi ve kapağı
- Epoksi boyalı gövde
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- Kar yükü, SL 500 (EN 12101-3) 500 Pa
- Rüzgâr yükü WL 1500 (EN 12101-2) 1.500 Pa
- 400 V, 3 faz, 50 Hz motor
- 400°C, 2 saat çalışma sıcaklığı

Features and Benefits

- F400 certified axial smoke exhaust fan harmonized with EN12101-3
- Full size from Ø 315 mm to Ø 1.250 mm diameter
- Hot dip galvanized sheet metal fan casing
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angles
- Rock wool insulated the outer casing and hatch
- Epoxy coated the outer casing
- IP 67 terminal box is placed out of the outer casing
- Snow Load 500 (EN 12101-3) 500 Pa
- Wind Load 1500 (EN 12101-2) 1.500 Pa
- 400 V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature at 400°C for 2 hours

VAN-S-CH-560-5/20-V2

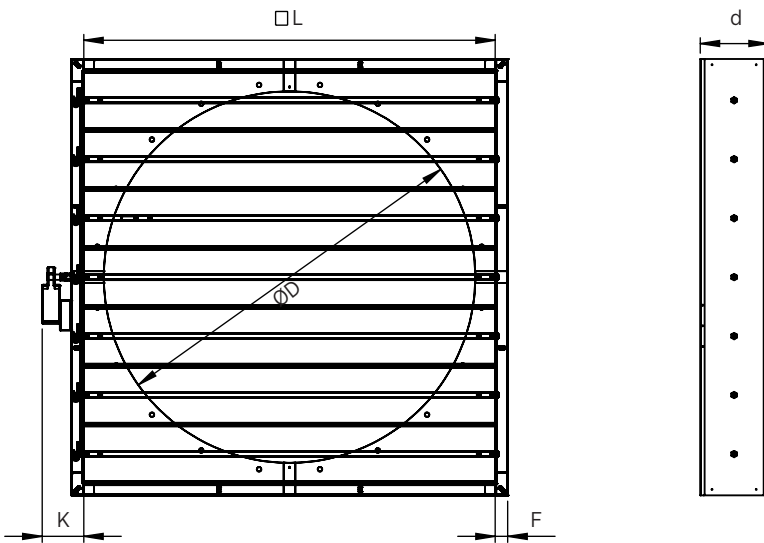
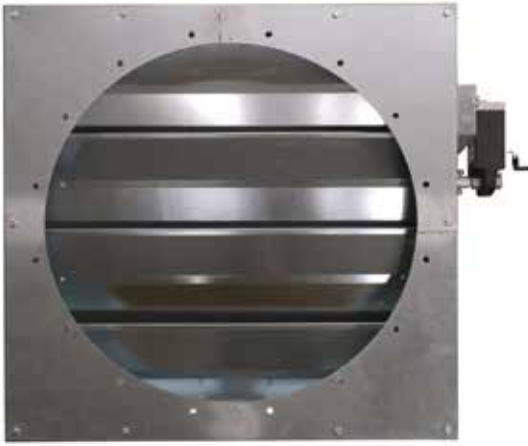


VENCO MODEL	H (mm)	L (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)
VAN-S-CH 315	1.050	1042	1150	100	70	315	321
VAN-S-CH 355	1.050	1042	1150	100	70	355	361
VAN-S-CH 400	1.050	1042	1150	100	70	400	406
VAN-S-CH 450	1.050	1042	1150	100	70	450	456
VAN-S-CH 500	1.050	1042	1150	100	70	500	506
VAN-S-CH 560	1.050	1042	1150	100	70	560	566
VAN-S-CH 630	1.050	1042	1150	100	70	630	636
VAN-S-CH 710	1.050	1203	1253	100	70	710	716
VAN-S-CH 800	1.050	1203	1253	100	70	800	806
VAN-S-CH 900	1.050	1453	1503	100	70	900	906
VAN-S-CH 1000	1.050	1453	1503	100	70	1000	1006
VAN-S-CH 1120	1.210	1584	1632	100	70	1120	1126
VAN-S-CH 1250	1.310	1704	1772	100	70	1250	1256

FDV FAN TİPİ HAVA DAMPERİ FDV FAN TYPE AIR DAMPER

VENCO Fan Tipi Hava Damperleri, aksiyal duman egzoz fanları ile birlikte kullanılan damperlerdir. Yan yana montajlanmış fanlardan herhangi birinde problem olur ve çalışmaz ise egzoz edilen havanın kısa devre yapmaması amacıyla ya da geri dönüşsüz damper olarak, fanın hava girişinde ya da çıkışında kullanılabilir. Damper kanatları açık konumda iken minimum basınç kaybı yaratacak şekilde, kapalı konumda iken ise hava kaçışını en aza indireyecek şekilde dizayn edilmiştir. Damper gövdesi ve kanatları galvaniz sacdan üretilmiş olup, servomotor ile açık/kapalı konumda çalışmaktadır.

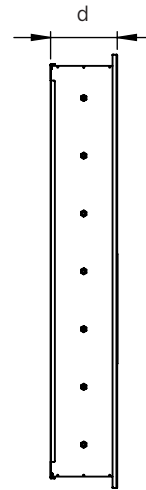
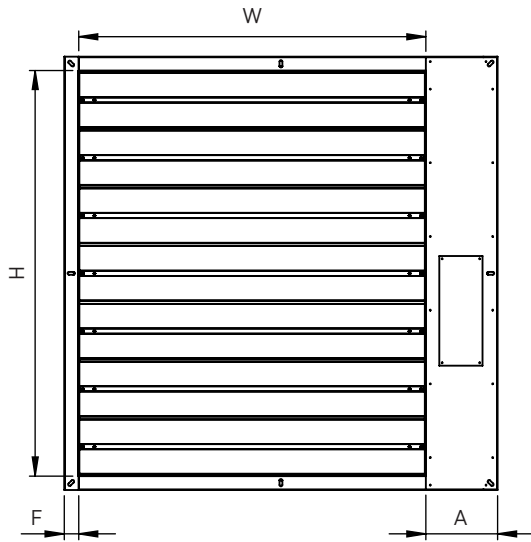
VENCO Fan Type Air Dampers are used together with the axial smoke exhaust fans. If one of axial smoke exhaust fans installed side by side stop working, the fan type air damper prevents short circuit of exhaust air. Also, they are used as motorized back draft damper. They can be installed at the air inlet or air outlet of the Axial Smoke Exhaust Fans. The damper blades are designed to create minimum pressure drop while they are open and allow minimum air leakage while they are closed. The damper casing and blades are made up of galvanized steel sheet and the blades are controlled by an On/Off servomotor.



ØD [mm]	L [mm]	d [mm]	K [mm]	F [mm]
400	500	230	138	40
450	600	230	138	40
500	600	230	138	40
560	700	230	138	40
630	800	230	138	40
710	800	230	138	40
800	1000	230	138	40
900	1200	230	138	40
1000	1200	230	138	40
1120	1250	230	138	40
1250	1400	230	138	40
1400	1600	230	138	40

VENCO Duvar Tipi Duman Damperleri, genel havalandırma uygulamaları yanında otopark projelerinde kullanılan damperlerdir. Damper kanatları açık konumda iken minimum basınç kaybı yaratacak şekilde, kapalı konumda iken ise hava kaçağını en aza indireyecek şekilde dizayn edilmiştir. Damper gövdesi ve kanatları galvaniz sacdan üretilmiş olup, servomotor ile açık/kapalı konumda çalışmaktadır.

VENCO Wall Type Smoke dampers are used especially for car park ventilation systems besides general ventilation applications. The damper blades are designed to create minimum pressure drop while they are open and allow minimum air leakage while they are closed. The damper casing and blades are made up of galvanized steel sheet and the blades are controlled by an On/Off servomotor.



A [mm]	d [mm]	F [mm]
250	230	50

H - Maksimum yükseklik ölçüsü 2000 mm olup, damper kanadı yüksekliği olan 200 mm'nin katları olarak üretilmektedir.

W - Maksimum genişlik ölçüsü 2000 mm ve minimum ölçü 200 mm olup, ölçü 50 mm artış ile standart üretilmektedir.

H - The maximum height of the air damper is 2000 mm and the height increment is 200 mm which is equal to the height of the damper blade.

W - The maximum width of the air damper is 2000 mm and the minimum width is 200 mm. And the increment of the width value is 50 mm.

VENCO Aksiyal fanlar, genel havalandırma uygulamaları yanında otopark, metro, soğutma, maden havalandırması projelerinde kullanılabilecek fanlardır. Aksiyal fanlar, endüstriyel ve ticari uygulamalara uygundur. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı ve göbeği ve ayarlanabilir kanat açılırları ile ihtiyaca uygun kapasitede ürün sağlanabilmektedir.



Özellikler

- Ø 315 mm'den Ø 1.400 mm'ye geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvanizli sac gövde
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- F sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 230V, 1 faz, 50 Hz ve 380V, 3 faz, 50 Hz motor
- -20°C ve 60°C aralığında çalışma sıcaklığı

VENCO Axial fans are used in car parks, subways, refrigeration and mining ventilation projects besides general ventilation applications. They are suitable for industrial and commercial applications. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles.

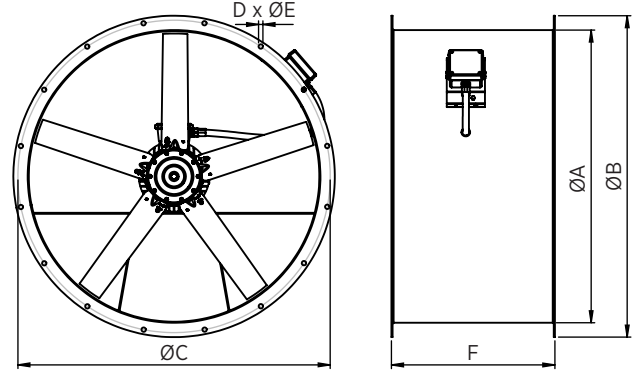


Features and Benefits

- Full size from Ø 315 mm to Ø 1.400 mm diameter
- Hot dip galvanized sheet metal fan casing
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angles
- IP 67 terminal box is placed out of the casing
- Electrical motors with IP 55 and F class insulation
- 230V, 1 phase, 50 Hz and 380V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature between -20°C and 60°C

VAX-560-5/20-V2

- Motor kutup / Motor pole (2/4)
- Göbek tipi / Hub type (V,E,N,C,O)
- Kanat açısı / Pitch angle
- Kanat sayısı / Number of blades
- Anma ölçüsü / Nominal diameter (315-1400)
- Aksiyal fan / Axial fan



FAN	Motor Gövde Motor Frame	ØA	ØB	C	D x ØE	F
315	80	315	375	355	8 x Ø10	400
355	80	355	425	395	8 x Ø10	400
400	80-90	400	475	450	8 x Ø12	400
450	80-90	450	475	500	8 x Ø12	400
	100					450
500	80-90	500	585	560	12 x Ø12	400
	100					450
560	80-90	560	645	620	12 x Ø12	400
	100-112					450
	132					570
630	80-90	630	715	690	12 x Ø12	400
	100-112					450
	132					570
	160					710
710	80-112	710	795	770	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
	200					840
800	80-112	800	885	860	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
	200					840
900	80-112	900	1000	970	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
1000	90-112	1000	1110	1070	16 x Ø15	450
	132					590
	160-180					790
	200					840
1120	100-132	1120	1240	1190	20 x Ø15	590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
1250	100-132	1250	1380	1320	20 x Ø15	590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
	250	1400	1540	1470	20 x Ø15	1100
1400	132					590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
	250					1100

VENCO Aksiyal fanlar, merdiven, asansör kovani ve kaçış yolları basınçlandırması için kullanılan fanlardır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı ve göbeği ve ayarlanabilir kanat açılırları ile uygun kapasitede ürün sağlanabilmektedir.

VENCO Axial Fans are used to pressurize the escape routes of people such as stair cases, elevator shafts by supplying fresh air. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles.



Özellikler

- Ø 315 mm'den Ø 1.400 mm'ye kadar geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvaniz sac gövde
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- F sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 230 V, 1 faz, 50 Hz ve 380 V, 3 faz, 50 Hz motor
- -20°C ve 60°C arasında çalışma sıcaklığı

Opsiyonlar

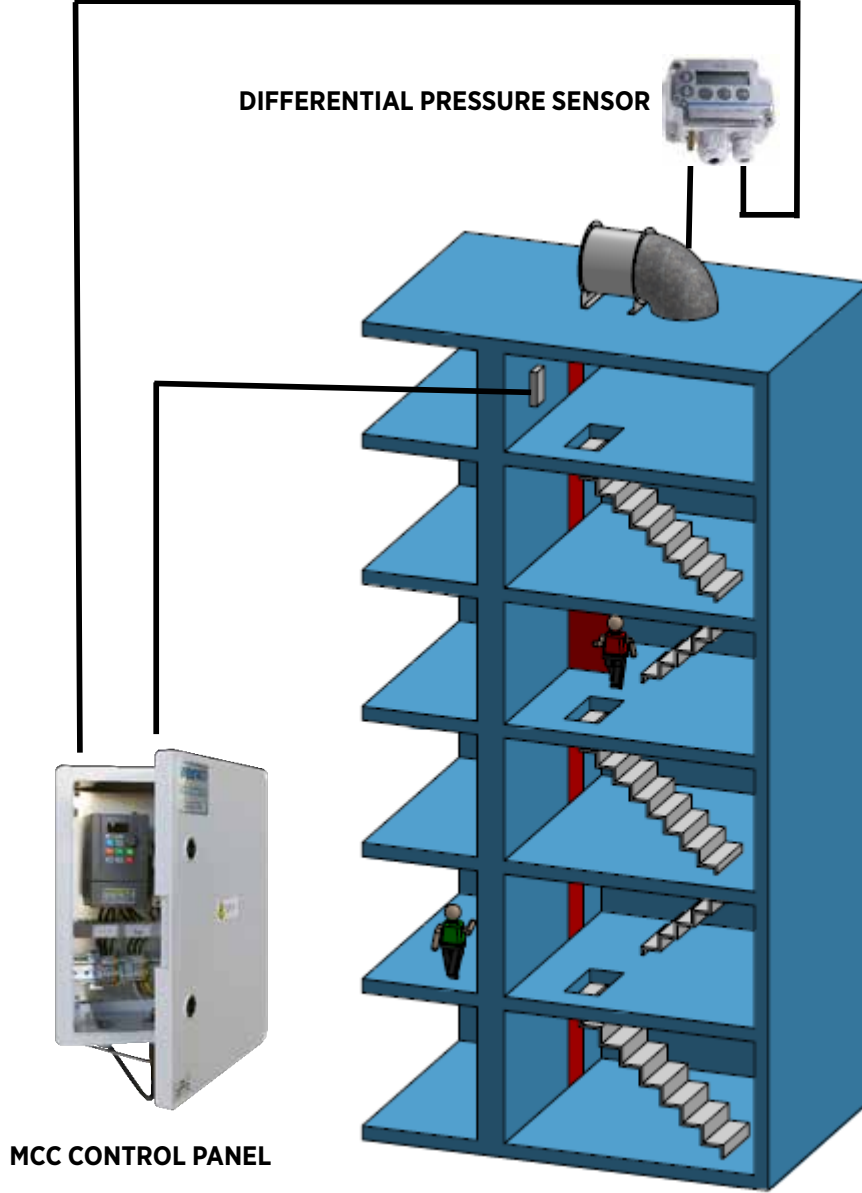
- **MCC otomasyon paneli:** Frekans konvertörü, elektrik şalt malzemeleri ve fark basınç presostatını içermektedir. İstenilen basınç değerine uygun olarak çalışmasını sağlamaktadır.
- **Duman Sensörü:** Emiş havası duman içerdiğinde, merdiven shaftı, asansör kovani ya da kaçış yoluna üflenmesi engellenir.

Features and Benefits

- Full size from Ø 315 mm to Ø 1.400 mm diameter
- Hot dip galvanized sheet metal fan casing
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angles
- IP 67 terminal box is placed out of the casing
- Electrical motors with IP 55 and F class insulation
- 230V, 1 phase, 50 Hz and 380V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature between -20°C and 60°C

Options

- **MCC Control Panel:** It consists of frequency drive, electrical components and differential pressure sensor. It allows the Axial Fans to operate at the desired set pressure value.
- **Smoke Sensor:** It prevents to supply the fresh air inside in case it contains smoke.

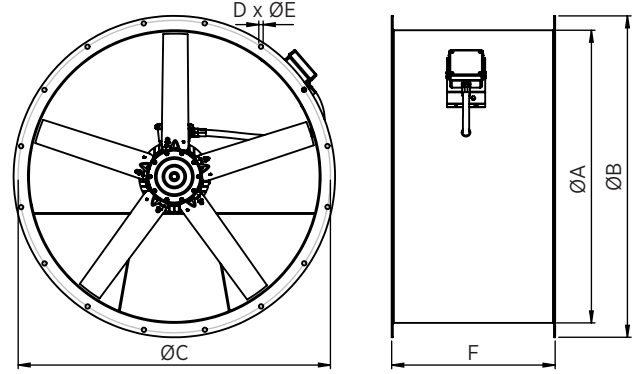


Basınçlandırma Fanları merdiven ve asansör boşluğunda zararlı duman ve gazları kontrol altına alarak kaçış yollarını güvenli halde tutar. Böylece insanların zarar görmesi engellenir, hızlı ve güvenli şekilde tahliye olmaları sağlanır.

Pressurization Fans keep stair cases, elevator shafts and escape routes safe by supplying fresh air inside which prevents smoke and harmful gases to enter to pressurized space. Thus, people can escape safely and fast.

VAX-560-5/20-V2

- Motor kutup / Motor pole (2/4)
- Göbek tipi / Hub type (V,E,N,C,O)
- Kanat açısı / Pitch angle
- Kanat sayısı / Number of blades
- Anma ölçüsü / Nominal diameter (315-1400)
- Aksiyal fan / Axial fan



FAN	Motor Gövde Motor Frame	ØA	ØB	C	D x ØE	F
315	80	315	375	355	8 x Ø10	400
355	80	355	425	395	8 x Ø10	400
400	80-90	400	475	450	8 x Ø12	400
450	80-90	450	475	500	8 x Ø12	400
	100					450
500	80-90	500	585	560	12 x Ø12	400
	100					450
560	80-90	560	645	620	12 x Ø12	400
	100-112					450
	132					570
630	80-90	630	715	690	12 x Ø12	400
	100-112					450
	132					570
	160					710
710	80-112	710	795	770	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
	200					840
800	80-112	800	885	860	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
	200					840
900	80-112	900	1000	970	16 x Ø12	450
	132					570
	160					710
	180					790
1000	90-112	1000	1110	1070	16 x Ø15	450
	132					590
	160-180					790
	200					840
1120	100-132	1120	1240	1190	20 x Ø15	590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
1250	100-132	1250	1380	1320	20 x Ø15	590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
	250					1100
1400	132	1400	1540	1470	20 x Ø15	590
	160-180					790
	200					840
	225					1000
	250					1100

VENCO Hücreli Aksiyal Fanlar, genel havalandırma uygulamaları yanında otopark, metro, soğutma, maden havalandırması projelerinde kullanılabilecek fanlardır. Hücreli Aksiyal Fanlar, endüstriyel ve ticari uygulamalara uygundur. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı ve göbeği ve ayarlanabilir kanat açıları ile ihtiyaca uygun ürünler sağlanabilmektedir. Gövde çift cidarlı olup, 50 mm taş yünü ile akustik ve ısı izolasyonu sağlanmaktadır.

VENCO Axial fans with Casing Units are used in car parks, subways, and refrigeration and mining ventilation projects besides general ventilation applications. They are suitable for industrial and commercial applications. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles. All equipment is easily accessible by the service door. Double skinned casing covered by 50 mm rock wool provides acoustic and thermal insulation.

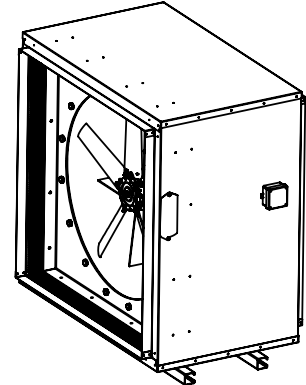
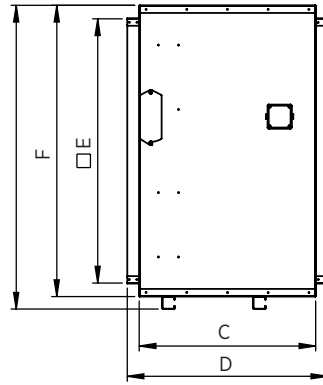
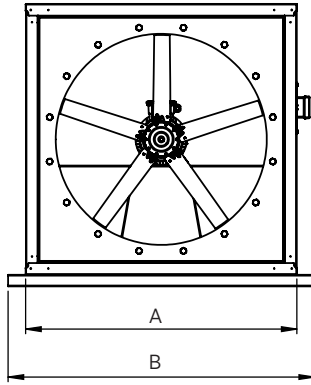


Özellikler

- Ø 400 mm'den Ø 1.400 mm'ye geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvanizli sac fan gövdesi ve galvaniz sac ana gövde
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- 50 mm taş yünü izolasyon
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- F sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 230 V, 1 faz, 50 Hz ve 380 V, 3 faz, 50 Hz motor
- -20°C ve 60°C aralığında çalışma sıcaklığı

Features and Benefits

- Full size from Ø 400 mm to Ø 1.400 mm diameter
- Hot dip galvanized sheet metal fan casing and galvanized sheet outer casing
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angels
- 50 mm rock wool insulation
- IP 67 terminal box is placed out of the casing
- Electrical motors with IP 55 and F class insulation
- 230V, 1 phase, 50 Hz and 380V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature between -20°C and 60°C



VENCO MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
VAX-H 400	656	756	570	670	550	656
VAX-H 450	706	806	570	670	600	706
VAX-H 500	756	906	700	800	650	756
VAX-H 560/1	806	956	700	800	700	806
VAX-H 560/2	806	956	950	1.050	700	806
VAX-H 630/1	906	1.056	700	800	800	906
VAX-H 630/2	906	1.056	1.100	1.200	800	906
VAX-H 710/1	956	1.106	700	800	850	956
VAX-H 710/2	956	1.106	1.100	1.200	850	956
VAX-H 710/3	956	1.106	1.400	1.500	850	956
VAX-H 800/1	1.056	1.206	700	800	950	1.056
VAX-H 800/2	1.056	1.206	1.100	1.200	950	1.056
VAX-H 800/3	1.056	1.206	1.400	1.500	950	1.056
VAX-H 900/1	1.156	1.306	700	800	1.050	1.156
VAX-H 900/2	1.156	1.306	1.100	1.200	1.050	1.156
VAX-H 900/3	1.156	1.306	1.400	1.500	1.050	1.156
VAX-H 1000/1	1.256	1.456	700	800	1.150	1.256
VAX-H 1000/2	1.256	1.456	1.100	1.200	1.150	1.256
VAX-H 1000/3	1.256	1.456	1.400	1.500	1.150	1.256
VAX-H 1120/1	1.406	1.606	950	1.050	1.300	1.406
VAX-H 1120/2	1.406	1.606	1.400	1.500	1.300	1.406
VAX-H 1250/1	1.556	1.806	1.100	1.200	1.450	1.556
VAX-H 1250/2	1.556	1.806	1.600	1.700	1.450	1.556
VAX-H 1400/1	1.755	2.008	1.100	1.197	1.653	1.755
VAX-H 1400/2	1.755	2.008	1.750	1.847	1.653	1.755

VENCO Kapaklı Tip Aksiyal Egzoz Fanları, genel havalandırma uygulamaları yanında otopark, metro ve havaalanı projelerinde kullanılabilecek fanlardır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı ve göbeği ve ayarlanabilir kanat açıları ile ihtiyaca uygun ürünler sağlanabilmektedir. Fanın çalışması istenildiğinde, kapak lineer motorlar ile otomatik olarak açılmaktadır.

VENCO Hatch Type Axial Exhaust Fans are used in car parks, subways and airport projects besides general ventilation applications. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles. The hatch is opened automatically by the linear motors in case the fan is running.



Özellikler

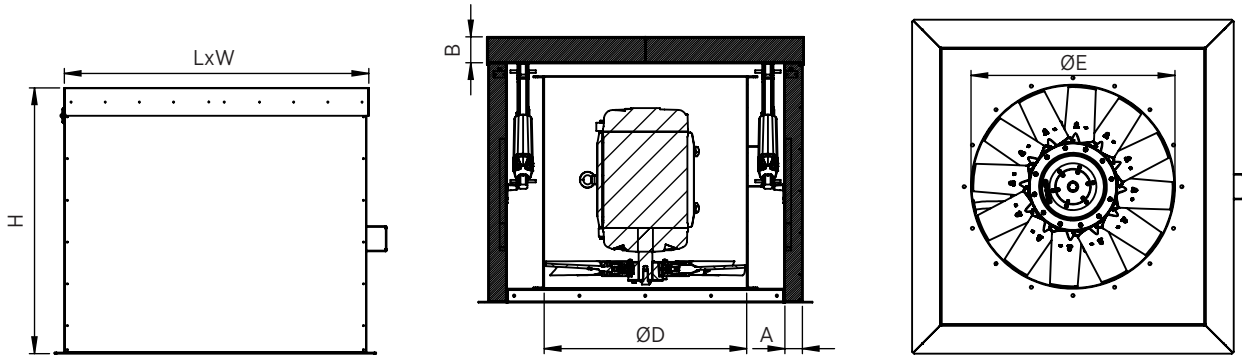
- Ø 315 mm'den Ø 1.250 mm'ye kadar geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvanizli sac fan gövdesi
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Taş yünü izolasyonlu hücre gövdesi ve kapağı
- Epoksi boyalı gövde
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- Kar yükü, SL 500 (EN 12101-3) 500 Pa
- Rüzgâr yükü WL 1500 (EN 12101-2) 1.500 Pa
- 230 V, 1 faz, 50 Hz ve 380 V, 3 faz, 50 Hz motor
- -20°C ve 60°C aralığında çalışma sıcaklığı

Features and Benefits

- Full size from Ø 315 mm to Ø 1.250 mm diameter
- Hot dip galvanized sheet metal fan casing
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angles
- Rock wool insulated the outer casing and hatch
- Epoxy coated the outer casing
- IP 67 terminal box is placed out of the outer casing
- Snow Load 500 (EN 12101-3) 500 Pa
- Wind Load 1500 (EN 12101-2) 1.500 Pa
- 230 V, 1 phase, 50 Hz and 380 V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature between -20°C and 60°C

VAX-CH-560-5/20-V2

- Motor kutup / Motor pole (2/4)
- Göbek tipi / Hub type (V,E,N,C,O)
- Kanat açısı / Pitch angle
- Kanat sayısı / Number of blades
- Anma ölçüsü / Nominal diameter (315-1250)
- Kapaklı hücre / Casing hatch
- Aksiyal fan / Axial fan



VENCO MODEL	H (mm)	L (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)
VAX-CH-315	1.050	1.042	1.150	100	70	315	321
VAX-CH-355	1.050	1.042	1.150	100	70	355	361
VAX-CH 400	1.050	1.042	1.150	100	70	400	406
VAX-CH 450	1.050	1.042	1.150	100	70	450	456
VAX-CH 500	1.050	1.042	1.150	100	70	500	506
VAX-CH 560	1.050	1.042	1.150	100	70	560	566
VAX-CH 630	1.050	1.042	1.150	100	70	630	636
VAX-CH 710	1.050	1.203	1.253	100	70	710	716
VAX-CH 800	1.050	1.203	1.253	100	70	800	806
VAX-CH 900	1.050	1.453	1.503	100	70	900	906
VAX-CH 1000	1.050	1.453	1.503	100	70	1.000	1.006
VAX-CH 1120	1.210	1.584	1.632	100	70	1.120	1.126
VAX-CH 1250	1.310	1.704	1.772	100	70	1.250	1.256

Genel havalandırmada, ticari ve endüstriyel uygulamalarda kullanılabilecek dikey atışlı egzoz fanlarıdır. Geniş kapasite aralığı, farklı fan kanadı, göbeği ve ayarlanabilir kanat açılırları ile ihtiyaca uygun kapasitede ürün sağlanabilmektedir.

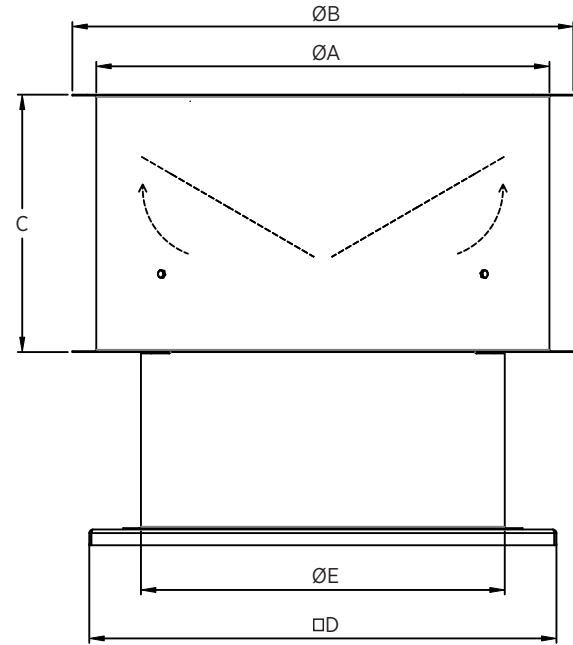
- Ø 400 mm'den Ø 1.000 mm'ye geniş seçim aralığı
- Epoksi boyalı gövde ve elemanları
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- F sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 230V, 1 faz, 50 Hz ve 380V, 3 faz, 50 Hz motor
- -20°C ve 60°C aralığında çalışma sıcaklığı

Vertical Outlet Roof Fans are Axial Exhaust Fans used for industrial and commercial applications besides general ventilation applications. The best matching fan is supplied in the wide range by selecting several blade- hub combinations and adjustable blade angles.

- Full size from Ø 400 mm to Ø 1.000 mm diameter
- The casing and its relevant parts are epoxy coated
- Cast aluminum adjustable blade angle impellers
- Aerodynamic profiled impellers allow high efficiency and low noise
- Die cast aluminum alloy fan hubs
- Optimum capacity obtained by different blade-hub combinations besides adjustable blade angles
- IP 67 terminal box is placed out of the casing
- Electrical motors with IP 55 and F class insulation
- 230V, 1 phase 50 Hz and 380 V, 3 phase, 50 Hz
- Operating temperature between -20°C and 60°C



VENCO MODEL	VAX-P-400-5/30-V4	VAX-P-450-9/34-E4	VAX-P-500-10/34-V4	VAX-P-560-14/34-N4	VAX-P-630-14/34-N4	VAX-P-710-12/34-C4	VAX-P-800-9/34-O4	VAX-P-900-9/34-O4	VAX-P-1000-12/34-C4
Voltaj / Voltage (V)	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Güç / Power (kW)	0,9	0,9	1,32	2,64	3,6	6,6	13,2	22,2	26,4
Akım / Current (A)	2,32	2,32	3,1	5,96	7,88	12,6	24,84	42	49,2
Devir / Rev. (rpm)	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Ağırlık / Weight (kg)	73	83	92	110	135	174	275	365	435
ØA (mm)	560	630	630	710	800	900	1000	1120	1250
ØB (mm)	645	715	715	795	885	1000	1110	1240	1380
C (mm)	405	430	450	475	500	535	575	615	655
□D (mm)	625	680	735	795	865	945	1035	1150	1250
ØE (mm)	400	450	500	560	630	710	800	900	1000



Statik (Pa) Static (Pa)	HAVA DEBİSİ (m³/h) / AIR FLOW								
	VAX-P-400-5/30-V4	VAX-P-450-9/34-E4	VAX-P-500-10/34-V4	VAX-P-560-14/34-N4	VAX-P-630-14/34-N4	VAX-P-710-12/34-C4	VAX-P-800-9/34-O4	VAX-P-900-9/34-O4	VAX-P-1000-12/34-C4
0	4009	6526	9041	12964	17764	26091	38160	54308	72910
50	3530	6027	8515	12409	17081	25361	37302	53265	71789
100		5396	7916	11798	16342	24576	36421	52195	70621
150				11111	15528	23726	35514	51096	69399
200				10440	14616	22802	34580	49968	68115
250						21794	33617	48806	66761
300						20690	32622	47606	65322
350							31592	46367	
400								45082	
450								43747	
500								42372	