



aerosystem.com.tr



AIR FRESHENER
TECHNOLOGY



İçindekiler

index

ASKS	Klima Santrali Air Handling Unit приточно-вытяжные вентиляционные установки	6	ASEB	Duman Egzoz Fanı (Hücreli) Smoke Exhaust Fan (Box Type) Вентилятор Дымоудаления (Кабинный)	36
APDU	Havuz Nem Alma Santrali Swimming Pool Dehumidification Units оборудование для осушения бассейнов	14	ASER	Duman Egzoz Fanı (Çatı) Smoke Exhaust Fan (Roof Type) Вентилятор Дымоудаления (Кабинный)	38
AKEF	Hücreli Mutfak Egzoz Fanı Box Type Kitchen Exhaust Fan кабинный кухонный вентилятор	22	AFA	Aksiyal Taze Hava Fanı Axial Fresh Air Осевой Вентилятор Для Свежего Воздуха	40
AKEF-E	Elektrostatik Filtreli Mutfak Egzoz Fanı Kitchen Exhaust Fan With Electrostatic Filter Вытяжной Вентилятор С Электростатическим Фильтром	24	AREC	Dikdörtgen Kanal Fanı Rectangular Duct Fan Прямоугольный Вентилятор	42
ABF-P	Hücreli Fan (Plug Fanlı) Box Type Fan (Plug Type) Кабинный Вентилятор (Plug)	26	Otomasyon	Automation Автоматика	46
ABF-R	Hücreli Fan (Radyal Fanlı) Box Type Fan (Radial Type) Кабинный Вентилятор (Радиальный)	29	CFD-Analizi	Cfd Analysis Сфд Анализ	47
AHRU	Isı Geri Kazanım Cihazı Heat Recovery Unit Пластинчатый Рекуператор	30	ASDM	Harici Motorlu Kanal Fanı Duct Type Fan With External Motor Канальный Вентилятор С Внешним Двигателем	50
ASSF	Kanal Tipi Sığınak Fanı Duct Type Shelter Fan Вентилятор Для Укрытия Канального Типа	31	ARDF	Yuvarlak Kanal Fanı Box Type Kitchen Exhaust Fan Круглый Вентилятор	52
AJF	Jet Fan (Aksiyel) Jet Fan (Axial Type) Струйный Вентилятор	32	AHRF	Çatı Tipi Fan (Yatay Atışlı) Roof Type Fan (Horizontal) Крышной Вентилятор (Горизонтальный)	54
ARF	Jet Fan (Radyal) Jet Fan (Radial Type) Струйный Вентилятор	33	AVRF	Çatı Tipi Fan (Dikey Atışlı) Roof Type Fan (Vertical) Крышной Вентилятор (Вертикальный)	57
ASE	Duman Egzoz Fanı Smoke Exhaust Fan Вентилятор Дымоудаления	34	ACFL	Düşük Basıncılı Radyal Fan Low Pressure Centrifugal Fan Центробежный Вентилятор Низкого Давления	60
			AKE	Plastik Banyo / WC Fanı Plastic Bath/wc Fan Пластиковый Вентилятор Для Ванны	61




Aero System Geleceğin Teknolojisini Bugünden Sunmaktan Gurur Duyar.

Aero System, havalandırma, iklimlendirme ve yangınla mücadele konusunda uzman bir ekip tarafından kurulmuştur. Üretici bir firma olan Aero System havalandırma sektörü için kanal fanları, çatı fanları, mutfak egzoz fanları üretmekte olup, klima santralleri, havuz nem alma santralleri, ısı geri kazanım cihazları, chiller, roof top ürünleri ile iklimlendirme alanında da faaliyet göstermektedir. Aero system, aksiyel ve radyal jetfanlar, basınçlandırma fanları, duman egzoz fanları, çatı tipi duman egzoz fanlarının imalatını yapmakla birlikte projelendirilmesi, otomasyon sistemlerinin imalatı ve bilgisayar destekli CFD analizlerinin yapılması konularında da hizmet vermektedir. Jet fan sistemlerinin otomasyon üniteleri her zaman enerji ve zaman tasarrufu odaklı çalışır. Yangınla mücadelenin ön safalarında yer alan jet fan sistemleri ile birlikte Aero system karbon monoksit, yangın ve duman algılama konularında da satış ve projelendirme hizmeti sunmaktadır. CO sensörleri, yangın ve duman algılama sistemleri, jet fan sistemi ile otoparklarınız için en uygun havalandırma ve yangın algılama çözümünü tek noktadan çözebilirsiniz

Üretimini yaptığı tüm ürün grupları için CE belgelerine sahip olan Aero system, Jet fan sistemleri için F300 (300°C/2h) yangın dayanım sertifikasına da sahiptir. Aero system, müşterilerine üretim teknikleri ve ürünleri ile standartların üzerinde hizmet vermektedir.

Her zaman en yenilikçi, en verimli, en hızlı, en güvenli, en kaliteli hizmeti vermek için var olan Aero system gücünü değerli müşterilerinin güveninden almaktadır. Her biri alanında uzman mühendislerimiz, en güncel standartları ve enerji verimlilik sınıflarını takip ederek Aero System'in insana ve doğaya olan saygısının sürekliliğini sağlar. Aero System geleceğin teknolojisini bugün sunmaktan gurur duyar.





*Aero System is Proud
to Present the
Technology of the
Future Today.*

Aero System was established by a team of experts in ventilation, air conditioning and fire fighting. As a manufacturer company, Aero System manufactures duct fans, roof fans, kitchen exhaust fans for the ventilation sector, and also serve in the field of air conditioning, air handling units, pool dehumidification units, heat recovery devices, chillers, roof top products. Aero system, manufactures axial and radial jet fans, pressurization fans, smoke exhaust fans, roof type smoke exhaust fans at the same time do projecting, Jetfan automation systems and CFD analysis. Along with jet fan systems that are at the forefront of fire fighting, Aero System, also offers sales and projecting services on carbon monoxide, fire and smoke detection. With CO sensors, fire and smoke detection systems, jet fan system, you can solve the most suitable ventilation and fire detection solution for your car parks from a single point.

Having CE certificates for all product groups it manufactures, Aero system, also has F300 (300 ° C / 2h) fire resistance certificate for jet fan systems. Aero system, serves its customers above the standards with its production techniques and products.

Aero System, which always exists to provide the most innovative, most efficient, fastest, safest and highest quality service, takes its power from the trust of its valuable customers. Our engineers, each of whom are experts in their fields, follow the most up-to-date standards and energy efficiency classes and ensure the continuity of Aero system's respect for human and nature. AERO SYSTEM IS PROUD TO PRESENT THE TECHNOLOGY OF THE FUTURE TODAY.

bize dair.. about us..

Aero System была создана командой экспертов в области вентиляции, кондиционирования и пожаротушения. Компания-производитель Aero System производит канальные вентиляторы, крышные вентиляторы, кухонные вытяжные вентиляторы для сектора вентиляции, а также работает в области кондиционирования воздуха с установками кондиционирования воздуха, установками осушения бассейнов, устройствами рекуперации тепла, чиллерами и крышными изделиями. Aero system производит осевые и радиальные струйные вентиляторы, вентиляторы надува, вентиляторы дымоудаления, вентиляторы дымоудаления крышного типа, а также предоставляет услуги по проектированию, производству систем автоматизации и компьютерному CFD-анализу. Блоки автоматизации струйных вентиляторов всегда ориентированы на экономию энергии и времени. Наряду с ведущими системами струйных вентиляторов для пожаротушения, Aero system также предлагает услуги по продажам и проектированию в области обнаружения угарного газа, огня и дыма. С датчиками CO, системами обнаружения пожара и дыма, системой струйного вентилятора вы можете найти наиболее подходящее решение для вентиляции и обнаружения пожара для ваших автостоянок из одной точки.

Aero System, имеющая сертификаты CE для всех производимых ею групп продуктов, также имеет сертификат огнестойкости F300 (300 ° C / 2 ч) для вентиляторных систем Jet. Система Aero предоставляет своим клиентам производственные технологии и продукты, превышающие стандарты.

Сила компании Aero System, которая предоставляет самые инновационные, наиболее эффективные, самые быстрые, безопасные и высококачественные услуги, основана на доверии своих ценных клиентов. Наши инженеры, каждый из которых является экспертом в своей области, следуют самым современным стандартам и классам энергоэффективности, обеспечивая непрерывное уважение Aero System к людям и природе. Aero system с гордостью представляет сегодня технологии будущего.

KLİMA SANTRALİ

İç ortamın sıcaklık kontrolünü yaparak ortam havasını ısıtan, soğutan, taze ve temiz hava ihtyacını karşılayan ekipmanlar "KLİMA SANTRALİ" olarak bilinir. Kısacası iklimlendirme hava şartlandırma ve hava temizleme üniteleridir.

Şartlandırmayı; ısıtma, soğutma, nem alma ve nemlendirme fonksiyonlarını gerçekleştirme olarak tanımlayabiliriz. Kapalı bir mahaldeki havanın sıcaklığının ve neminin istenilen değerlerde sabit tutulması ve temizlenmesini sağlayan, aynı zamanda mahalin taze hava ihtyacını da karşılayabilen, pis havayı egzoz edebilen ünitelerdir.

Klima Santrali Yapısı

Klima santrali hücreleri, filtre, fan, motor, serpantin, nemlendiriciler, v.b. elemanları içinde toplayan, ses ve ısı yalıtımını sağlayan taşıyıcı gövdedir. Klima santrallerimizin modül hücrelerinin karkası natural eloksallı alüminyum profilden ve köşe elemanlarından imal edilmektedir. Hücre panelleri 50 mm kalınlığında olup dış cidar elektrostatik toz boyalı, iç cidar galvaniz sacdan (hijyenik esaslı cihazlarda iç cidar sacı 304 kalite paslanmaz sacdandır.) imal edilmektedir. Servis ve müdahale kapakları standart olarak, boşluksuz rijit men teşeli ve hava sızmasına müsaade etmeyecek şekilde sıkıştırma özelliğine sahip hücre içerisinde çıkıntı oluşturmayan klima santral kilidi, kapaklar karkas çerçevelerine sürtmeyecek şekilde çift cidarlı rijit yapıdadır. Hücrelerin altında 3 mm kalınlığında galvaniz sacdan, 150 mm yüksekliğinde boydan boy şase ayakları mevcuttur. Şase ayaklarının köşelerinde vinçle taşıma için mapa ve forkliftle taşıma için bıçak yuvaları bulunmaktadır.



AIR HANDLING UNIT

Equipment that warms and cools the ambient air by controlling temperature and humidity and meets the need for fresh and clean air is known as "AIR HANDLING UNIT".

In short, they are air conditioning and air cleaning units. To conditioning; We can define heating, cooling, dehumidification and humidification functions as performing. These are the units that keep the temperature and humidity of the air in a closed space constant and to be cleaned at the desired values, at the same time, can meet the fresh air need of the space and exhaust the exhaust air

Air Handling Unit Structure

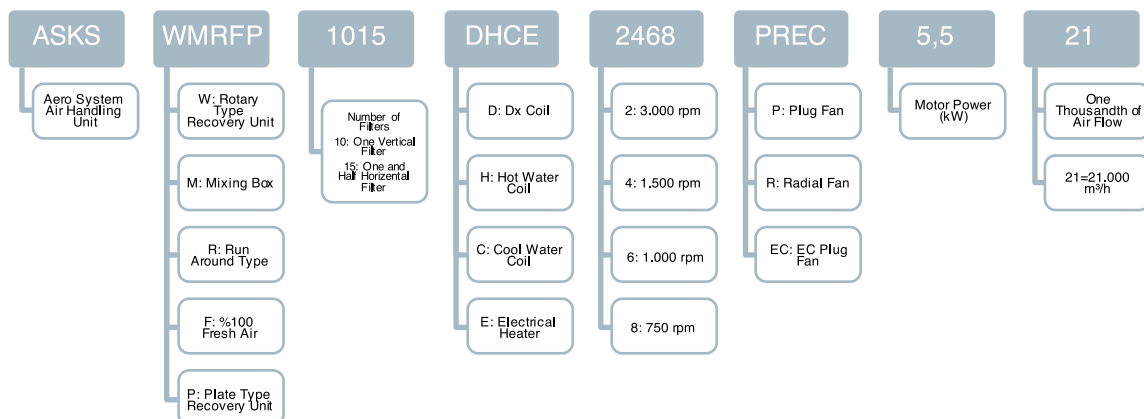
Air handling unit sections, filter, fan, motor, coil, humidifiers, etc. it is the part of the power plant that collects its elements and provides sound and heat insulation. Frame of our air handling units are manufactured from natural anodized aluminium profile and corner elements. Thickness of section panel is 50 mm, outer wall is electrostatic powder coated and inner wall is manufactured from galvanized sheet (for hygienic units inner wall is manufactured from 304 quality stainless sheet). Double-walled rigid standard inspection doors have voidless rigid hinge, lock mechanism that won't create protrusion inside of the section and won't allow air leakage. There is 150 mm high, full-length chassis feet manufactured from 3 mm galvanized sheet. There is slots at the corner of the chassis feet for handling it with crane or forklift.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Оборудование, которое нагревает и охлаждает окружающий воздух, контролируя температуру и влажность, и удовлетворяет требования и потребность в свежем и чистом воздухе, известно как «УСТАНОВКА ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА». Вкратце, это кондиционеры и воздухо-очистные устройства. Кондиционирование определяется таким понятием, как функции обогрева, охлаждения, осушения и увлажнения. Это устройства, которые поддерживают постоянную температуру и влажность воздуха в замкнутом пространстве и очищают до желаемых значений, в то же время могут удовлетворить потребность в свежем воздухе в помещении и выбросить отработанный воздух.

Конструкция Вентиляционной Установки

Этот несущий корпус, который собирает корпус вентиляционной установки, фильтр, вентилятор, двигатель, увлажнители и другие элементы и обеспечивает звуко- и теплоизоляцию. Каркас модульных ячеек наших приточно-вытяжных установок изготавливается из алюминиевого профиля и угловых элементов. Панели шкафов имеют толщину 50 мм, внешняя стенка окрашена электростатической порошковой краской, внутренняя стенка изготовлена из оцинкованного листа (в устройствах гигиенического назначения внутренняя стенка - из нержавеющей стали марки 304). В стандартном исполнении служебные двери имеют жесткие петли без зазоров и замок вентиляционной установки, который имеет функцию сжатия, которая не допускает утечки воздуха, не образует выступов внутри камеры, а двери жесткие с двойными стенками, так что они не трутся о каркас. Под ячейками находятся стойки шасси из оцинкованного листа толщиной 3 мм и высотой 150 мм. По углам опор шасси имеются рым-болты для транспортировки краном и прорези для лезвий для транспортировки вилочным погрузчиком.



Radyal Fan

Fan çift emişli ve santrifüj gövdelidir. Fanlar kayış kasnak tahrikli ve fan gövdesi spiral formda galvanizli sacdan mamuldür. Fan çarkı (rotoru) statik+dinamik olarak balans edilmiştir. Kayışın gerdirilebilmesi için elektrik motoru özel mukavim ve kaydırmalı tip kayış gerdirme mekanizmalarının üzerine montajlıdır. Kasnaklar konik sıkma burçlu sistemdir. Fan atış ağız ile hücre paneli arasındaki bağlantı esnek branda (konnektör) ile sağlanır. Fan, motor ve kayış gerdirme mekanizması, kuvvetlendirilmiş C profil şase üzerine bağlanmış olarak ve bütün hareketli sistem yaylı ve kauçuk izolatörler üzerine montajlıdır. Santrifüj fan olarak ileriye eğik kanatlı fan ile geriye eğik kanatlı fan kullanılmaktadır. Fan hücrelerinde aksesuar olarak; manometre ve frekans konvertörü kullanılmaktadır. (opsiyonel)

Plug Fan

Tek emişli ve geriye eğik kanat yapılı fanlardır. Rotor, motor şaftının üzerine direkt montajlıdır. Bütün hareketli sistem yaylı veya kauçuk izolatörler üzerine oturtulmuştur. Fan hücrelerinde aksesuar olarak; manometre ve frekans konvertörü kullanılmaktadır. (Opsiyonel)

EC-Plug Fan

EC fan tüm işlevsel gereksinimlerini kendi bünyesinde barındırdığı için uygulamaya kolayca monte edilebilir. Sürücü elektronikleri ve motor tek bir ünite ortaya çıkarır.



Radyal Fan



Plug Fan



EC-Plug Fan

MATERIALS USED IN THE AIR HANDLING UNIT

МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ УСТАНОВКЕ

Radial Fan

The fan is double suction and centrifugal body. The fans are belt driven and the fan body is made of galvanized sheet metal in spiral form. The fan wheel (rotor) is statically and dynamically balanced. The electric motor is mounted on special strength and sliding type belt tensioning mechanisms in order to stretch the belt. The pulleys are a conical clamping bush system. The connection between the fan nozzle and the cell panel is provided with a flexible tarpaulin (connector). The fan, motor and belt tensioning mechanism are mounted on a reinforced C profile chassis and the whole moving system is mounted on spring and rubber insulators. A forward-curved blade fan and a backward curved blade fan are used as centrifugal fan. As an accessory in the fan cell; manometer and frequency converter are used. (optional)

Радиальный Вентилятор

Вентилятор двухстороннего всасывания и с центробежным корпусом. Вентиляторы имеют ременной привод, а корпус вентилятора выполнен из гальванизированного листового металла в форме спирали. Рабочее колесо вентилятора (ротор) статически и динамически сбалансировано. Электродвигатель смонтирован на специальных механизмах натяжения ремня прочности и скользящего типа для натяжения ремня. Шкивы представляют собой систему конических зажимных втулок. Соединение веерного сопла и ячейистой панели обеспечивается гибким брезентом (коннектором). Вентилятор, двигатель и механизм натяжения ремня смонтированы на шасси с усиленным С-профилем, а вся подвижная система смонтирована на пружинных и резиновых изоляторах. Вентилятор с загнутыми вперед лопастями и вентиляторы с загнутыми назад лопатками используются в качестве центробежных вентиляторов. Манометр и преобразователь частоты используются в качестве принадлежностей в вентиляторной ячейке. (по желанию)

Plug Fan

They are fans with single suction and backward curved blades. The rotor is mounted directly on the motor shaft. The whole moving system is mounted on spring or rubber insulators. As an accessory in the fan cell; manometer and frequency converter are used. (Optional)

Вентилятор (Plug)

Это вентиляторы с односторонним всасыванием и загнутыми назад лопатками. Ротор установлен непосредственно на валу двигателя. Вся подвижная система размещена на пружинных или резиновых изоляторах. В качестве аксессуара в вентиляторной ячейке; используются манометр и преобразователь частоты. (По желанию)

EC-Plug Fan

Since the EC fan contains all its functional requirements, it can be easily installed in the application. Drive electronics and motor form a single unit.

Вентилятор (Ec-Plug)

Поскольку вентилятор ЕС соответствует всем своим функциональным требованиям, он может быть легко установлен в приложении. Электроника привода и двигатель составляют единый блок.

Filtreler

Filtreler, klima santrallerine bakım kapakları vasıtası ile kolayca sökülüp takılabilen bir çerçeve yapısına haizdir. Filtre çerçeveleri, galvanizli saçtan mamul ve hijyen cihazlar paslanmaz saçtan veya galvanizli saç üzeri ESF boyalıdır. Filtre çerçeveleri, filtrelerin sıkıştırılması için yay klipsli yapılmaktadır. Filtrelerin oluşturacağı yüzeyler sızdırmazlığı sağlayıcı contalı olup, filtre contaları bu kasetler üzerine oturmaktadır. Filtre hücrelerinin üzerinde filtre grubu diferansiyel basıncını gösterir manometrelerin hortum bağlantıları için gerekli delikler mevcuttur. Filtre hücresi üzerinde aksesuar olarak, 0-500 Pa manometre bulunmaktadır. (opsiyonel)

Bataryalar

Isıtıcı ve soğutucu bataryalar dikişsiz bakır boru ile alüminyum lamellerin birleşmesinden oluşur. Isıtıcılar-soğutucular, galvanizli saç malzemeden bir çerçeve içerisinde yer almaktadır. (Hijyenik cihazlarımızda Paslanmaz Saçtan mamuldür) Alüminyum lamel aralıkları min.2,1 mm.dir.Çelik boru kolektörlüdür. Hijyenik cihazlarda alüminyum lamellerin üzeri epoksi kaplanır.Akışkan tarafı basınç kaybı max.25 kPa olarak seçilmektedir.Boşaltma ve hava tahliye düzenleri mevcuttur. Elektrikli ısıtıcı istenmesi durumunda , özel olarak yapılmaktadır.Üzerinde aksesuar olarak, donma termostat, flanş ve karşı flanşları bulunmaktadır. (opsiyonel)

Plakalı Isı Geri Kazanım Eşanjörü

Çapraz akışlı plaka sistemlerinde kullanılan sabit levhalı ısı geri kazanımı üniteleri genelde alüminyum levhadan form verilmiş olarak yapılırlar, egzoz ve taze hava birbirine karışmayacak şekilde ayrı kesitlerden geçerek ısı akışını sağlarlar.Plakalı ısı eşanjörleri sayesinde %40-60 verimlerde (dış hava ve mahal hava şartlarına göre) enerji verimleri sağlanmaktadır.



Panel Filtre



Torba Filtre



Hepa Filtre

MATERIALS USED IN THE AIR HANDLING UNIT**МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ УСТАНОВКЕ****Filters**

Filters have a frame structure that can be easily removed and attached to air handling units by means of maintenance covers. Filter frames are made of galvanized sheet and hygiene devices are made of stainless steel or ESF painted over galvanized sheet. Filter frames are made with spring clips to compress the filters. The surfaces to be formed by the filters are sealed to provide impermeability, and the filter seals sit on these cassettes. There are holes on the filter cells for the hose connections of the manometers that show the filter group differential pressure. There is a 0-500 Pa manometer on the filter cell as an accessory. (optional)

Фильтры

«Фильтры имеют рамную конструкцию, которую можно легко разобрать и установить на вентиляционные установки с помощью крышек для обслуживания. Рамы фильтров изготовлены из оцинкованного листа, а гигиенические устройства - из нержавеющей стали или ESF, окрашенного поверх оцинкованного листа. Рамки фильтров сделаны с пружинными зажимами для сжатия фильтров. Поверхности, которые должны быть сформированы фильтрами, герметизированы, чтобы обеспечить герметичность, и уплотнители фильтра сидят на этих кассетах. На фильтрующих ячейках есть отверстия, необходимые для шланговых соединений манометров, которые показывают перепад давления в группе фильтров. В качестве принадлежности к фильтрующей ячейке имеется манометр 0-500 Па. (по желанию)

Heating and Cooling Coils

Heating and cooling coils are made of seamless copper pipe and aluminum lamellas combined. Heaters-coolers are in a frame made of galvanized sheet material. (Made of Stainless Steel in our hygienic devices) Aluminum lamella spacing is min.2.1 mm. It has steel pipe collector. In hygienic devices, aluminum lamellas are coated with epoxy. Pressure loss on the fluid side is max.25 It is selected as kPa. Discharge and air evacuation mechanisms are available. If electric heater is requested, it is specially made. There are frost thermostat, flange and counter flanges on it as accessories. (optional)

Теплообменники

Теплообменники отопления и охлаждения выполнены из бесшовных медных труб и алюминиевых ламелей, вместе взятых, а нагреватели-охладители находятся в каркасе из оцинкованного листового материала (В наших гигиенических устройствах изготовлены из нержавеющей стали). Расстояние между алюминиевыми пластинами составляет мин. 2,1 мм. Имеет стальной трубчатый коллектор. В гигиенических устройствах алюминиевые ламели покрыты эпоксидной смолой. Потеря давления на стороне жидкости выбрана не более 25. кПа. Доступны механизмы нагнетания и отвода воздуха. Если требуется электрический нагреватель, он изготавливается специально. В качестве аксессуаров имеется термостат защиты от замерзания, фланец и контрфланцы. (по желанию)

Plate Type Heat Recovery Unit

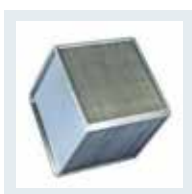
Fixed plate heat recovery units that are used at cross flow plate system are usually made from formed aluminium sheet. Exhaust and fresh air passes through separate sections so they don't get mixed. Thanks to plate type heat exchangers, %40-60 efficiency (according to outside air and ambient air) is provided."

Пластинчатый Рекуператор

Блоки рекуперации тепла с фиксированной пластиной, которые используются в пластинчатых системах с перекрестным потоком, обычно изготавливаются из формованного алюминиевого листа. Отработанный и свежий воздух проходят через отдельные секции, поэтому они не смешиваются. Благодаря пластинчатым теплообменникам обеспечивается эффективность 40-60% (по выходному и окружающему воздуху).



Batarya



Plakalı Isı Geri Kazanım Eşanjörü

Rotorlu Isı Geri Kazanım Ünitesi

Rotorlu sistemlerde dönen ısı değiştirici tamburu sayesinde ısı geri kazanımı sağlanmaktadır. Rotorlu sistemlerde döner tamburun silindirlere hava geçiren ve çok geniş iç yüzey alanlı malzemelerle doldurulmuştur. Isı değiştirici tamburun dönüş hareketi ile mahal dönüş havası ısı ve nemi rotor ile taşınır ve soğuk hava tarafından ısı ve nem emilir. Isı geri kazanım verim oranı %75'in altına düşmemektedir. Rotorun uygun devirde döndürülebilmesi için küçük bir motorla tahrik edilmektedir.

Sudan Havaya Isı Geri Kazanım Ünitesi

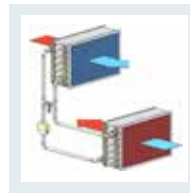
Su-Glikollü ısı geri kazanım bataryalarında kollektör malzemesi çelik veya bakırdır. Bağlantılar dış vidalıdır, isteğe bağlı olarak flanşlı üretilebilir. Çekilen ve ortam hava debisinin mutlak ayrılmasıyla batarya enerji geri kazanım döngüsü sistemi yüksek hijyen talebi olan binalar için ilk tercihtir.

Buharlı Tip Nemlendirici

Hücre içerisine müdahale edebilmek adına sızdırmaz müdahale kapağı ve gözetleme camı mevcuttur. Buhar distribütörü altındaki zeminde yoğunlaşan suyu toplayıcı ve drenaj edici tava mevcuttur. Paket halindeki buhar üretici ile kontrol ünitesi ve bağlayıcı hortumu birlikte verilir. (Opsiyonel)



Rotorlu Isı Geri Kazanım Ünitesi



Sudan Havaya Isı Geri Kazanım Ünitesi



Buharlı Tip Nemlendirici

MATERIALS USED IN THE AIR HANDLING UNIT

МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ УСТАНОВКЕ

Rotary Heat Recovery Unit

At rotary systems heat recovery is provided by rotang wheel. At rotary systems rotang wheel cylinders are filled with permeable material with wide internal surface area. While the heat exchanger rotary turns, it carries the temperature and humidity of ambient air and this temperature and humidity are absorbed by cold air. Heat recovery efficiency is above %75. Rotay is driven by a small motor in order to turn it at proper speed.

Роторный Рекуператор

В роторных системах рекуперация тепла обеспечивается вращающимся барабаном теплообменника. В роторных системах цилиндры вращающегося барабана заполнены воздухопроницаемыми материалами с очень большой внутренней поверхностью. При вращении барабана теплообменника тепло и влажность возвратного воздуха из помещения переносятся ротором, а тепло и влага поглощаются холодным воздухом. Эффективность рекуперации тепла не опускается ниже 75%. Чтобы ротор мог вращаться с соответствующей скоростью, он приводится в движение небольшим двигателем

Run-Around Type Heat Recovery Unit

Collector material is steel or copper in water-glycol heat recovery batteries. Connections are externally screwed, optionally they can be produced with flanges. With absolute separation of the withdrawn and ambient air flow, the coil energy recovery loop system is the first choice for buildings with high hygiene demands.

Рекуператор "Run-Around"

Материал коллектора в змеевиках рекуперации тепла с водным гликолем - сталь или медный материал. Соединения - внешние винтовые, по желанию - фланцевые. С абсолютным разделением потока всасываемого и окружающего воздуха контурная система рекуперации энергии батареи является лучшим выбором для зданий с высокими требованиями к гигиене.

Steam Type Humidifier

There is a sealed intervention cover and sight glass in order to intervene in the cell. There is a condensate collector and a drain pan on the floor under the steam distributor. The steam generator in packaged form and the control unit and connector hose are supplied together. (Optional)

Пароувлажнитель

Имеется герметичная крышка для вмешательства в камеру и смотровое стекло. На полу под парораспределителем находится сборник конденсата и поддон для дренажа. Парогенератор в упаковке, блок управления и соединительный шланг поставляются вместе. (По желанию)

HAVUZ NEM ALMA SANTRALI

Havuz Nem Alma Üniteleri, kapalı havuzlarda salınan nem ve yoğunlaşmış su buharının binalarda yapısal hasarını önlemek ve konfor koşullarını yerine getirmek için tasarlanmıştır. Havuz Nem Alma Santralleri yüksek verimlilik, uzun ömür ve düşük işletme maliyetleri ile konfor koşullarını sağlar. Havuz Nem Alma Üniteleri, sıcaklık-nem sensörü ve diğer aktif ekipmanlar sayesinde yüksek verimlilik, düşük enerji tüketimi ve ekonomik çalışma sağlar.



Konstrüksiyon

Havuz Nem Alma Ünitelerinin çerçevesi, eloksallı alüminyum profiller, alüminyum muntinler, ABS köşe ve muntin bağlantı parçalarından oluşur. Geçmeli profil tasarımı sayesinde kolayca temizlenebilen pürüzsüz iç yüzey elde edilir. Özel ayak tasarımı, toplam ağırlığın zeminde homojen bir şekilde dağılmasını sağlar. Çerçevenin hem uzunluğu hem de genişliğindeki standart forklift ve taşıma delikleri, hem dikey hem de yatay eksenlerde kullanım kolaylığı sağlar.

Panel Yapısı

Havuz Nem Alma Ünitelerinin panel yapısı 70 kg / m² 50 mm Taşyünü yalıtımlı çift cidarlı olarak imal edilmektedir. Panel kalınlığı 50 mm'dir ve geçmeli tasarımı pürüzsüz iç yüzey sağlar. İç ve dış tabakalar 0,8 mm kalınlığa ve havuz ortam koşullarında çalışmak için elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır. Panel ve çerçeve bağlantılarında EPDM contalar, ısı köprüsü ve sızdırmazlık sağlamak için kullanılır.



SWIMMING POOL DEHUMIDIFICATION UNITS

Pool Dehumidification Plants are designed to prevent the structural damage of the moisture and condensed water vapor released in the indoor pools and to fulfill the comfort conditions. Pool Dehumidification Plants provide comfort conditions with high efficiency, long life and low operating costs. Pool Dehumidification Units provide high efficiency, low energy consumption and economic operation thanks to the temperature-humidity sensor and other active equipments.

Construction

Frame of Pool Dehumidification Unit consist of anodized aluminum profiles, aluminum muntins, ABS corner and muntin connection parts. Thanks to interlaced profile design, smooth inner surface is obtained which can be cleaned easily. Special feet design provides homogeneously distribution of total weight on the floor. Standard forklift and handling holes in both length and width of the frame, provide ease of handling on both vertical and horizontal axes.

Panel Structure

Panel structure of Pool Dehumidification Unit is manufactured as double walled with 70 kg/m^3 50 mm Rockwool insulation. Panel thickness is 50 mm and its interlaced design provides smooth inner surface. Internal and external sheets have 0,9 mm thickness and electrostatic powder paint coated in order to operate in pool ambient conditions. EPDM gaskets are used at panel and frame connections to obtain no thermal bridge and tightness. In both length and width of the frame, provide ease of handling on both vertical and horizontal axes.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОСУШЕНИЯ БАССЕЙНОВ

Блоки влажности для бассейнов предназначены для предотвращения структурных повреждений влаги и конденсированного водяного пара, выделяемого в закрытых бассейнах в зданиях, и для выполнения условий комфорта. Благодаря датчику влажности и другому активному оборудованию они обеспечивают высокую эффективность, низкое энергопотребление и экономичность операции.

ДИЗАЙН // КОНСТРУКЦИЯ

Рама осушителей для бассейнов состоит из анодированных алюминиевых профилей, алюминиевых панелей, уголков из АБС-пластика и фитингов. Благодаря конструкции вставного профиля получается гладкая внутренняя поверхность, которую легко чистить. Специальная конструкция ножек обеспечивает равномерное распределение общего веса на полу. Стандартные отверстия для вилочного погрузчика и погрузочно-разгрузочные работы по длине и ширине рамы обеспечивают простоту использования как в вертикальной, так и в горизонтальной осях.

КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛИ

“Конструкция панелей осушителей для бассейнов изготавливается в виде двойных стенок с изоляцией из минеральной ваты (70 кг/м^3), 50 мм. Толщина панели составляет 50 мм, а ее защелкивающаяся конструкция обеспечивает гладкую внутреннюю поверхность. Интерьер и экстерьер слои имеют толщину 0,8 мм и покрыты электростатической порошковой краской для работы в условиях окружающей среды бассейна. Прокладки из EPDM используются для создания теплового моста и герметизации соединений панелей и рам.”

HAVUZ NEM ALMA SANTRALİ EKİPMANLARI

Servis ve müdahale kapakları standart olarak, boşluksuz rijit menteşeli ve hava sızmasına müsaade etmeyecek şekilde sıkıştırma özelliğine sahip hücre içerisinde çıkıntı oluşturmeyen klima santral kilidi, kapaklar karkas çerçevelerine sürtmeyecek şekilde çift cidarlı rijit yapıdadır. Hücrelerin altında 3 mm kalınlığında galvaniz sacdan, 150 mm yüksekliğinde boydan boya şase ayakları mevcuttur. Şase ayaklarının köşelerinde vinçle taşıma için mapa ve forklift ile taşıma için bıçak yuvaları bulunmaktadır.

Havuz santrallerinin üzerinde ihtiyaç duyulan tüm otomasyon delikleri üretim aşamasında açılmaktadır. (fark basınç anahtarı, NTC sıcaklık sensörü, donma termostatu v.s...) Motor bağlantı kabloları hücre dışındaki buat kutusuna alınmıştır. Müşteri isteğine göre tüm otomasyon cihaz üzerindeki panoda toplanıp, tüm ayarları yapıp teslim edilebilir. Hücre birleştirme elemanı, hücrelerin dıştan birleştirilmesi için kullanılan mukavemeti yüksek bir yapıya sahiptir. Hücreler arası kullanım adedi model boyutlarına göre değişmektedir. İç aydınlatma lambası ve gözetleme camı klima santralinin aspiratör, vantilatör ve filtre hücrelerinde bulunur. Bu aksesuarlar sayesinde sistem devre dışı bırakılmadan hücre içlerini kontrol etmeyi sağlar.

Plug Fan

Yüksek verimli plug fanlar, düşük enerji ve yüksek verimlilik sağlar. Frekans invertörü sayesinde debi ve basınç kontrolü yapılabilmektedir. Fan Tabanına uygulanan yaylar sayesinde titreşim engellenmektedir.

Isı Geri Kazanım

Havuz nem alma tesislerinde ısı borusu ısı geri kazanımı, hem nem alma hem de yeniden ısıtma işlemlerinde enerji tasarrufunda önemli bir rol oynar. Bu, hem soğutma hem de ısıtma için harcanacak enerji tasarrufu sağlar. havuz nem alma ünitelerinde epoksi kaplı alüminyum lamel ısı borusu ısı geri kazanım ekipmanları kullanılmaktadır



Plug Fan



Isı Geri Kazanım

POOL DEHUMIDIFICATION PLANT EQUIPMENTS

Double-walled rigid standard inspection doors have voidless rigid hinge, lock mechanism that won't create protrusion inside of the section and won't allow air leakage. There is 150 mm high, full-length chassis feet manufactured from 3 mm galvanized sheet. There is slots at the corner of the chassis feet for handling it with crane or forklift.

All of the holes required for automation (diferential pressure switch, NTC temperature sensor, frost thermostat etc.) is opened at the production stage. Motor connection cables are taken to the junction box. On demand, the unit can be delivered as all automation placed, adjusted and collected at the panel. Section connection elements are manufactured from galvanized sheet material. They have high structural strength for connecting the section from outside. The total number of use between section varies according to the size of the model.

There are interior lighting and sight glass at fan and filter sections. Thanks to these accessories sections can be checked without disabling the system

Plug Fan

High efficiency plug fans ensure low energy and high efficiency. Thanks to the frequency inverter, flow and pressure control can be made. Vibration is prevented by the springs applied to the Fan Base.

Heat Pipe

Heat pipe heat recovery in pool dehumidification plants plays an important role in energy saving in both dehumidification and reheating processes. This saves energy to be spent on both cooling and heating. Epoxy coated aluminum lamella heat pipe heat recovery equipments are used in pool dehumidification plants.

ЗАПЧАСТИ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Служебные и ремонтные двери входят в стандартную комплектацию, с жесткими петлями без зазоров и с функцией сжатия для предотвращения утечки воздуха, замком вентиляционной установки, который не образует выступов в камере, а двери имеют жесткие двойные стенки таким образом, чтобы они не терлись о каркас каркаса. По углам опор шасси имеются рым-болты для переноски краном и прорези для лезвий для транспортировки вилочным погрузчиком.

Все отверстия автоматизации, необходимые на электростанциях бассейна, открываются на этапе производства. (Реле перепада давления, датчик температуры NTC, термостат защиты от замерзания и т. Д.) Соединительные кабели двигателя подводятся к распределительной коробке за пределами ячейки. По желанию заказчика вся автоматика может быть собрана на панели на устройстве, все настройки могут быть выполнены и доставлены. Соединительный элемент ячеек имеет высокопрочную конструкцию, используемую для соединения ячеек снаружи. Количество использований между ячейками зависит от размеров модели. Лампа внутреннего освещения и смотровое стекло расположены в отсасывающих, вентиляционных и фильтровальных ячейках приточно-вытяжной установки. Благодаря этим аксессуарам он позволяет контролировать внутреннюю часть ячейки, не отключая систему.

ВЕНТИЛЯТОР (PLUG)

Это вентиляторы с односторонним всасыванием и загнутыми назад лопатками. Ротор установлен непосредственно на валу двигателя. Вся подвижная система размещена на пружинных или резиновых изоляторах. В качестве аксессуара в вентиляторной ячейке; используются манометр и преобразователь частоты. (По желанию)

РЕКУПЕРАТОР "Run-Around"

Материал коллектора в змеевиках рекуперации тепла с водным гликолем - сталь или медный материал. Соединения - внешние винтовые, по желанию - фланцевые. С абсолютным разделением потока всасываемого и окружающего воздуха контурная система рекуперации энергии батареи является лучшим выбором для зданий с высокими требованиями к гигиене.

HAVUZ NEM ALMA SANTRALİ EKİPMANLARI

Serpantin

Havuz Nem Alma Üniteleri, Evaporatör, Kondenser ve Su Isıtıcı Aküye sahiptir. Tüm serpantinler nem ve kloru karşı koruma için epoksi ve hidrolik kaplı kapaklar ve boyalı çerçevelerle üretilmiştir. Evaporatörden sonra kondenser suyunun kullanılan PP malzemeden yapılmış boyalı çerçeveli damla tutucu ile diğer hücelere ve kanala girmesi önlenir.



Soğutma Ekipmanları

Havuz Nem Alma Üniteleri, scroll kompresör nem almada kullanılan soğutma çevriminde standart olarak kullanılmaktadır. Soğutma çevrimi sağlamak için evaporatör, kondenser, genişleme valfi (termostatik), kompresör, solenoid valf, süzgeç, gözetleme camından oluşur. Soğutucu olarak R407C soğutucu kullanılır.

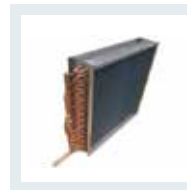
Filtreler

Filtre, Paket Havuz Nem Alma Tesislerinde standart olarak kullanılmaktadır.

İsteğe bağlı olarak F7 veya F9 filtreli olarak tasarlanabilir.

Otomasyon

Havuz Nem Alma Ünitelerinde kullanılan otomasyon sistemi ile paket cihaz olarak sunulmaktadır. Bu şekilde tak ve çalıştır uygulaması sağlanır. Dokunmatik kullanıcı paneli ile kolay kullanım.



Serpantin



Soğutma Ekipmanları



Filtreler

POOL DEHUMIDIFICATION PLANT EQUIPMENTS

Battery

Pool Dehumidification Plant has Evaporator, Condenser and Water Heater Battery. All batteries are manufactured with epoxy and hydrophilic coated covers and painted frames for protection against moisture and chlorine. After the evaporator, the condenser water is prevented from going to the other cells and channel by the drop holder with painted frame made of PP material used.

Cooling Equipments

Pool Dehumidification Plants, scroll compressor is used as standard in the cooling cycle used for dehumidification. It consists of evaporator, condenser, expansion valve (thermostatic), compressor, solenoid valve, drainer, sight glass to provide cooling cycle.

R407C refrigerant is used as refrigerant.

Filters

G4 Filter is used as standard in Package Pool Dehumidification Plants.

Optionally F7 or F9 can be designed with filter.

Automation

It is offered as a package device with the automation system used in the Pool Dehumidification Plant. In this way, plug & play (Plug and Play) application is provided. Easy operation with touch user panel.



Otomasyon

ЗАПЧАСТИ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Теплообменники

Теплообменники отопления и охлаждения выполнены из бесшовных медных труб и алюминиевых ламелей, вместе взятых, а нагреватели-охладители находятся в каркасе из оцинкованного листового материала (В наших гигиенических устройствах изготовлены из нержавеющей стали). Расстояние между алюминиевыми пластинами составляет мин. 2,1 мм. Имеет стальной трубчатый коллектор. В гигиенических устройствах алюминиевые ламели покрыты эпоксидной смолой. Потеря давления на стороне жидкости выбрана не более 25. кПа. Доступны механизмы нагнетания и отвода воздуха. Если требуется электрический нагреватель, он изготавливается специально. В качестве аксессуаров имеется термостат защиты от замерзания, фланец и контрфланцы. (по желанию)

ЗАПЧАСТИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Агрегаты осушения бассейна Aerosystem используются в качестве стандартного в холодильном цикле, используемом для осушения спирального компрессора. Он состоит из испарителя, конденсатора, расширительного клапана (термостатического), компрессора, электромагнитного клапана, фильтра, смотрового стекла для обеспечения цикла охлаждения. В качестве хладагента используется хладагент R407C.

Фильтры

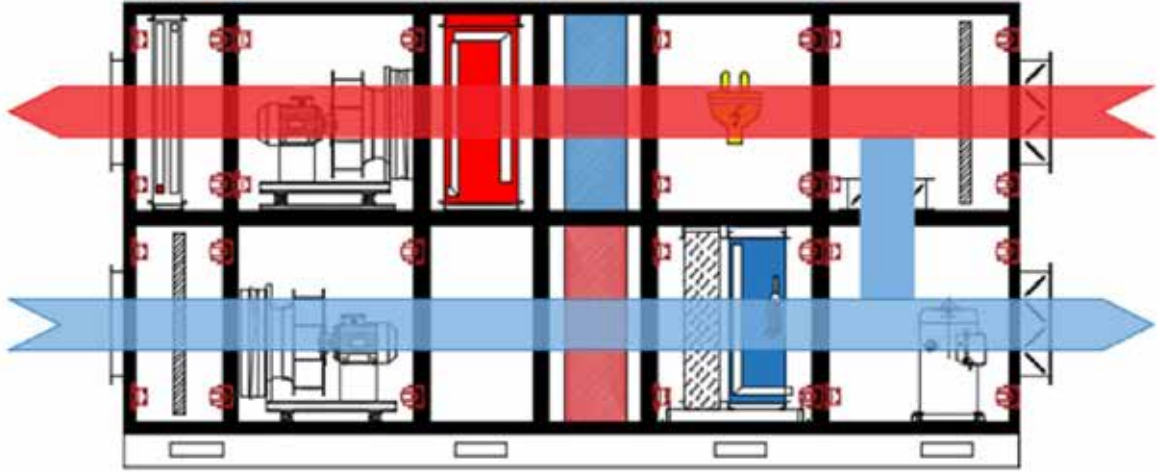
Фильтры имеют рамную конструкцию, которую можно легко разобрать и установить на вентиляционные установки с помощью крышек для обслуживания. Рамы фильтров изготовлены из оцинкованного листа, а гигиенические устройства - из нержавеющей стали или ESF, окрашенного поверх оцинкованного листа. Рамки фильтров сделаны с пружинными зажимами для сжатия фильтров. Поверхности, которые должны быть сформированы фильтрами, герметизированы, чтобы обеспечить герметичность, и уплотнители фильтра сидят на этих кассетах. На фильтрующих ячейках есть отверстия, необходимые для шланговых соединений манометров, которые показывают перепад давления в группе фильтров. В качестве принадлежности к фильтрующей ячейке имеется манометр 0-500 Па. (по желанию)

АВТОМАТИКА

Он представлен в виде комплектного устройства с системой автоматизации, используемой в блоках осушения бассейна. Таким образом, предоставляется приложение Plug and Play. Простота использования с сенсорной панелью пользователя.

The Dehumidifier Operation

Сценарий работы установки осушения бассейна



Mod 1

МОД: 1

Isı geri kazanımı aktif, gerekirse son ısıtıcı etkindir
Giriş ve besleme fanı düşük akış hızında aktif
Soğutma çevrimi etkin değil

Heat recovery is active

Last heater is active if required

Inlet and supply fan is active at low flow rate Cooling cycle is inactive

Активна рекуперация тепла

Последний нагреватель активен если необходимо

Входной и приточный вентилятор работают при малом расходе

Цикл охлаждения не активен

Mod 2

МОД: 2

Isı geri kazanımı aktif, gerekirse son ısıtıcı etkindir
Giriş ve besleme fanı yüksek akış hızında aktif
Soğutma çevrimi aktif

Heat recovery is active

Last heater is active if required

Inlet and supply fan is active at high flow rate Cooling cycle is active

Рекуперация тепла активна,

Последний нагреватель активен при необходимости,

Входной и приточный вентилятор работают при высокой скорости потока

Цикл охлаждения активен

Mod 3

МОД: 3

Isı geri kazanımı aktif, gerekirse son ısıtıcı etkindir
Giriş ve besleme fanı düşük akış hızında aktif
Soğutma çevrimi aktif

Heat recovery is active

Last heater is active if required

Inlet and supply fan is active at low flow rate Cooling cycle is active

Рекуперация тепла активна

Последний нагреватель активен при необходимости

Входной и приточный вентилятор работают при малой скорости потока

Цикл охлаждения активен

Mod 4

МОД: 4

Isı geri kazanımı aktif, gerekirse son ısıtıcı etkindir
Giriş ve besleme fanı yüksek akış hızında aktif
Soğutma çevrimi etkin değil

Heat recovery is active

Last heater is active if required

Inlet and supply fan is active at high flow rate Cooling cycle is inactive

Рекуперация тепла активна

Последний нагреватель активен при необходимости

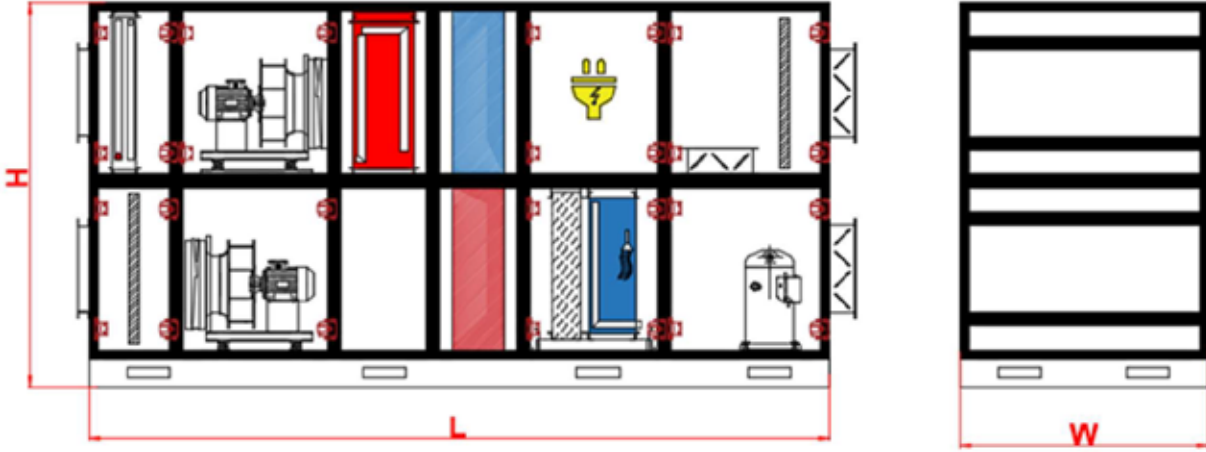
Входной и приточный вентилятор работают при высокой скорости потока

Цикл охлаждения не активен

Teknik Özellikler

Technical Specifications

Технические Характеристики



Model		Aerosystem Pool 19	Aerosystem Pool 26	Aerosystem Pool 35	Aerosystem Pool 41	Aerosystem Pool 54	Aerosystem Pool 68	Aerosystem Pool 86	Aerosystem Pool 113	Aerosystem Pool 138	Aerosystem Pool 166
Havuz Yüze alan Pool Surface Area	m ²	65	90	120	140	185	235	300	400	475	575
Nem Alma Kapasitesi Dehumidification Capacity	kg/h	19	26	35	41	54	68	86	113	138	166
Hava Debisi Airflow Rate	m ³ /h	3200	4700	6000	8200	10500	12000	15000	20000	24000	25700
Cihaz Dışı Basınç Kaybı External Pressure Value	Pa	400	400	400	400	400	400	400	400	500	500
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	21	29	39	46	60	76	97	127	156	187
Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	80/60°C	35	52	66	57	113	131	158	202	245	266
Heat Recovery Type Isı Geri Kazanım Tip i		Heat Pipe									
Kompresör Tipi Compressor Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Kompresör Adedi Compressor Number Of Cycles		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R407C									
Kurulu Güç Unit Power Value (380 V-50 Hz)	kW	8,04	12,5	16,7	19,51	24,9	31,7	36,19	52,34	71,4	80,38
Genişlik Width	mm	1100	1250	1300	1600	1800	1800	2100	2300	2500	2700
Yükseklik Height	mm	1750	1750	1950	2050	2550	2550	2950	2950	2950	2950
Uzunluk Length	mm	3680	3780	3920	4260	4360	4660	4660	5160	5460	5460

VDI 2089' a göre Değerler 30°C KT ve %55 RH iç ortam değerleri içindir. Değerler 5°C dış hava sıcaklığı, %90 RH ve 80-60°C su sıcaklığı içindir.

Values are for 30°C DB and 55% RH indoor values according to VDI 2089. Values are for 5°C outdoor temperature, 90% RH and 80 - 60°C water temperature.

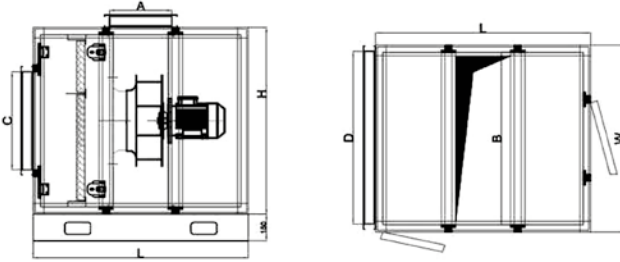
HÜCRELİ MUTFAK EGZOZ FANI



Mutfakların davlumbazlarına bağlanarak ocak, ızgara, kızartma tezgahı gibi mutfak ekipmanlarının çıkardığı dumanı çekerek ortamın duman dolmasını ve ağır kokuları engeller. Kapalı gelen fanın istenilen kenar parçası çıkartılıp kullanılabilir. Motoru hava akımının dışında olduğu için yağlı ve isli havadan etkilenmez.

BOX TYPE KITCHEN EXHAUST FAN

By connecting to the hoods of the kitchens, stove, grill, fumes from kitchen equipment such as a frying pan. It prevents the environment from filling with smoke and heavy odors. The desired side part of the closed fan can be removed and used. Since the engine is out of the air flow, it is protected from oily and sooty air. unaffected.



КАБИНИВЫЙ КУХОННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

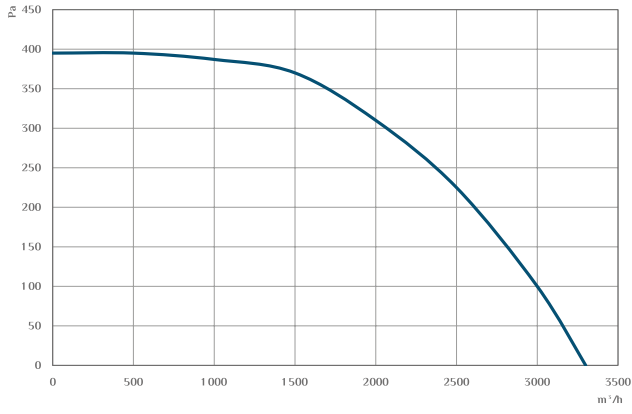
Присоединяясь к вытяжкам на кухне, он поглощает испарения кухонного оборудования, такого как плита, гриль, жарка, предотвращая наполнение окружающей среды дымом и тяжелыми запахами. Нужную боковую часть закрытого вентилятора можно снять и использовать. Поскольку двигатель находится вне воздушного потока, на него не влияет маслянистый и грязный воздух.

MODEL	L	H	W	A	B	C	D
AKEF-35	1030	750	750	275	670	400	400
AKEF-40	1100	750	750	300	670	450	450
AKEF-45	1135	750	1050	325	970	500	500
AKEF-50	1210	1050	1050	350	970	550	970
AKEF-56	1230	1050	1050	370	970	550	970

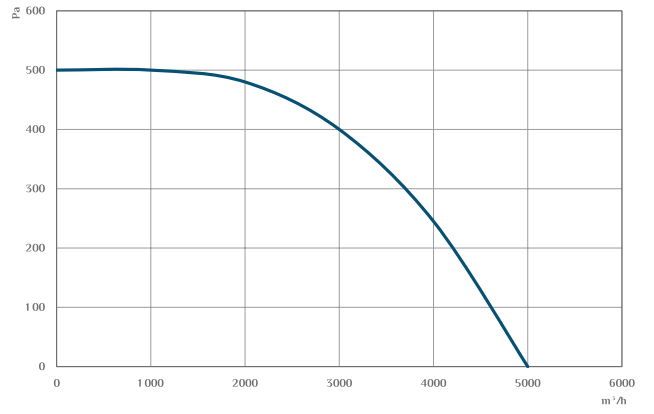
MODEL	VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	POWER (kW)	RPM (d/dk)	AIRFLOW (m ³ /h)	SOUND LEVEL (dB(A))	PRESSURE (Pa)
AKEF 35	380	50	0,75	1.450	2.000	73	300
AKEF 40	380	50	0,75	1.450	3.000	75	400
AKEF 45	380	50	1,1	1.450	5.000	77	400
AKEF 50	380	50	1,5	1.450	7.000	78	500
AKEF 56	380	50	2,2	1.450	10.000	80	600

PERFORMANS EĞRİLERİ PERFORMANCE CURVES

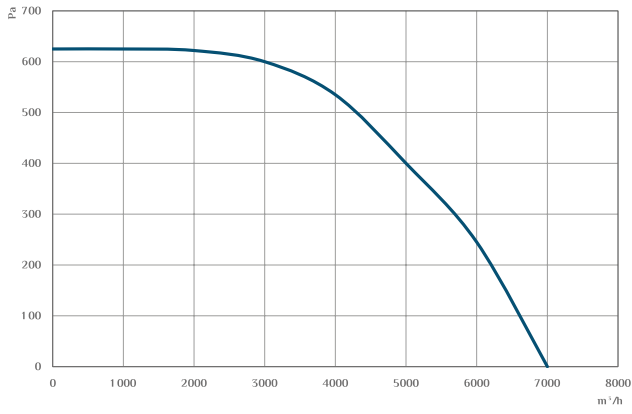
AKEF 35



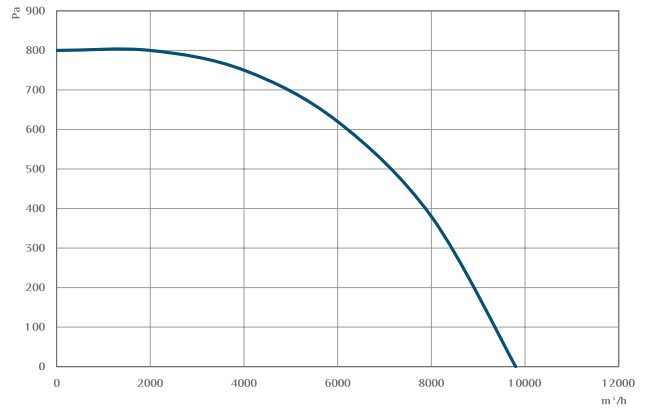
AKEF 40



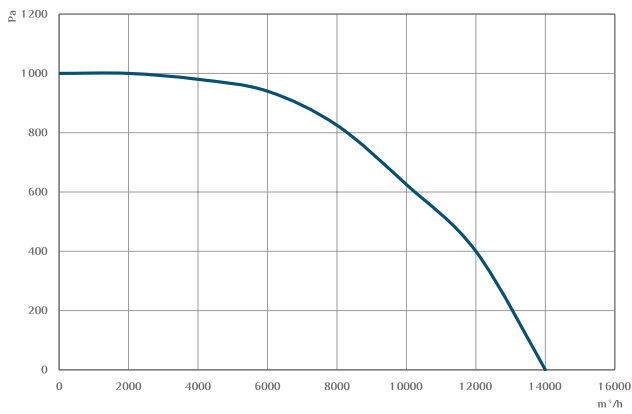
AKEF 45



AKEF 50

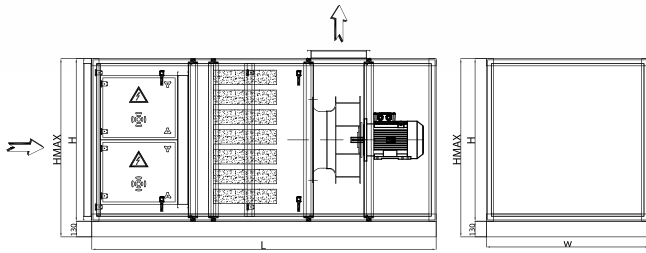


AKEF 56



AKEF-E

AKEF-E ELEKTROSTATİK FİLTRELİ MUTFAK EGZOZ FANI



MODEL	L	H	W	HMAX
AKEF-E50	2600	950	1000	1080
AKEF-E80	2600	950	1650	1080
AKEF-E100	2600	950	1750	1080
AKEF-E160	3060	1650	1750	1780
AKEF-E240	2600	1650	2300	1780

MODEL	AIRFLOW (m ³ /h)	PRESSURE (Pa)	POWER (kW)	FREQUENCY (Hz)	VOLTAGE (V)	SOUND LEVEL (dB(A))
AKEF-E50	5000	300	1,5	50	380	70
AKEF-E80	7500	400	2,2	50	380	72
AKEF-E100	10.000	500	4	50	380	72
AKEF-E160	15.000	600	7,5	50	380	75
AKEF-E240	22.500	700	11	50	380	78

“Aerosystem mühendisleri tarafından geliştirilen hava temizleme cihazları, baca kurulumunun mümkün olmadığı, bu nedenle herhangi bir mutfak kurulumunun yapılmadığı yerlerde, yemek kokularını, dumanı, zararlı maddeleri, tozu, isi etkili bir biçimde yok ederek, küçük veya büyük mekanlarda, konvansiyonel tip davlumbaz modellerinin kurulmasını gereksiz kılar.

- *Duman ve kokuyu filtrelemek amacıyla tüm mekanlarda kullanılır.
- *Yağı, dumanı, tozu ve kokuyu etkili biçimde filtre eder.
- *Kanallarınızda ve bacanızda yağ birikmesini engeller.
- *İstenmeyen duman ve kokulardan sizi kurtarır.

Opsiyonel kurulum modelleri ile %95'a varan hava temizleme oranı ile benzersizdir. İçinde bulundurduğu “Forever Filter” sistemi ile, filtre sarf maliyetini düşürür. “Sürekli Filtre” dolduğunda veya temizleme zamanı geldiğinde, kolaylıkla sürgülü bölümünden çıkarılır, temizlenip durulandıktan sonra geri yerine takılır.”

KITCHEN EXHAUST FAN WITH ELECTROSTATIC FILTER

“Air cleaning devices developed by Aerosystem engineers make it unnecessary to install conventional type hood models in small or large spaces by effectively eliminating food odours, smoke, harmful substances, dust, heat in places where chimney installation is not possible and therefore no kitchen installation can be done makes it.

- *It is used in all places to filter smoke and odor.
- * Effectively filters oil, smoke, dust and odor.
- * It prevents the accumulation of oil in your channels and chimney.
- * It saves you from unwanted smoke and odors.

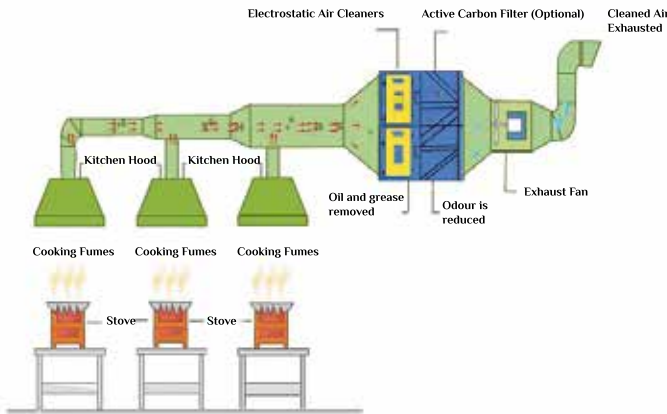
It is unique with an air purification rate of up to 95% with optional installation models. With the “Forever Filter” system it contains, it reduces the cost of filter consumption. When the “Permanent Filter” is full or when it's time to clean it, it can be easily removed from its sliding compartment, cleaned and rinsed, and then put back on.”

ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМ ФИЛЬТРОМ

“Устройства очистки воздуха, разработанные инженерами Aerosystem, устраняют необходимость в установке вытяжек традиционного типа в небольших или больших помещениях, эффективно устраняя запахи пищи, дым, вредные вещества, пыль, тепло в местах, где установка дымохода невозможна и, следовательно, установка на кухне невозможна.

- * Он используется повсюду для фильтрации дыма и запахов.
- * Эффективно фильтрует масло, дым, пыль и запахи.
- * Это предотвращает скопление масла в ваших каналах и дымоходе.
- * Это избавляет вас от нежелательного дыма и запахов.

Они уникальны тем, что обеспечивают степень очистки воздуха до 95% с дополнительными моделями установки. Содержащаяся в них система «Forever Filter» снижает затраты на потребление фильтра. Когда «постоянный фильтр» заполнен или когда пришло время его чистить, его можно легко вынуть из выдвижного отсека, очистить и промыть, а затем снова надеть.”





AIR FRESHENER
TECHNOLOGY

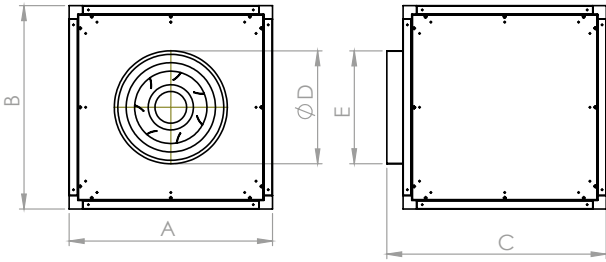
MUTFAKLAR GÜVENLİ BÖLGENİZ

Aero System, işletmelerinize özel
çözümler üretmektedir.



ABF-P

HÜCRELİ FAN (PLUG FANLI)



Plug fanlı aspiratörler 3 mm kalınlığında çelik kaidenin üzerine montaj edilmektedir. Profiller kullanılarak ana gövde oluşturulmaktadır. İsteğe bağlı olarak gövde çift cidarlı paneller kullanılarak imal edilmektedir. Çift cidarlı panellerin dışında 1 mm boyalı galvaniz saclar kullanılmaktadır. İki cidar arasında yüksek yoğunlukta kaya yünü izolasyon kullanılmaktadır. Cihazlarda geriye eğik kanatlı radyal fanlar kullanılmaktadır. Radyal fanlar motor miline direkt akuple edilmiştir. Cihazlarda 380 volt asenkron elektrik motorları kullanılmaktadır.

BOX TYPE FAN (PLUG TYPE)

Aspirators with plug fans are mounted on a 3 mm thick steel base. The main body is formed using profiles. Optionally, the body is manufactured using double-walled panels. Apart from the double-walled panels, 1 mm painted galvanized sheets are used. High density rock wool insulation is used between the two walls. Radial fans with backward curved blades are used in the devices. Radial fans are directly coupled to the motor shaft. 380 volt asynchronous electric motors are used in the devices.

КАБИНИВЫЙ ВЕНТИЛЯТОР (PLUG)

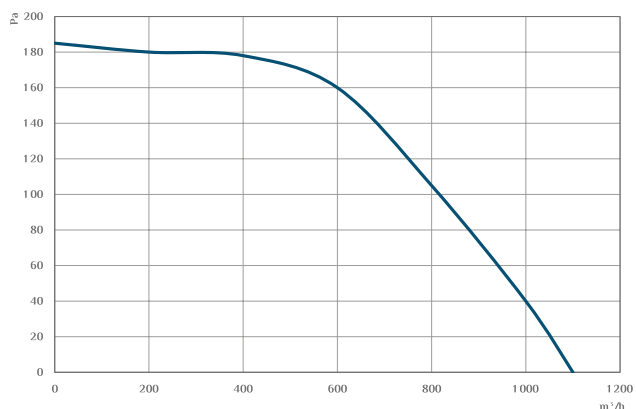
Аспираторы со вставными вентиляторами устанавливаются на стальное основание толщиной 3 мм. Основной корпус сформирован из профилей. По желанию, корпус изготавливается из двустенных панелей. Помимо двустенных панелей используются окрашенные оцинкованные листы толщиной 1 мм. Между двумя стенами используется изоляция из минеральной ваты высокой плотности. В устройствах используются радиальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками. Радиальные вентиляторы напрямую соединены с валом двигателя. В устройствах используются асинхронные электродвигатели на 380 вольт.

MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ABF-P 280	530	530	600	280	225
ABF-P 315	630	630	800	315	250
ABF-P 355	730	730	800	355	275
ABF-P 400	810	810	880	400	300
ABF-P 450	880	880	950	450	325
ABF-P 500	930	930	1000	500	350
ABF-P 560	1020	1020	1100	560	370
ABF-P 630	1100	1100	1170	630	400
ABF-P 710	1200	1200	1270	710	425

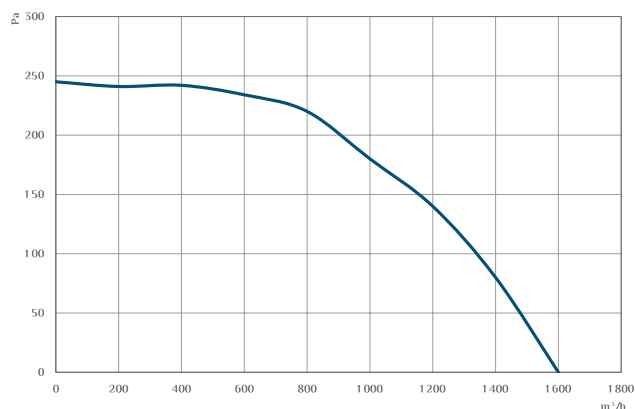
MODEL	VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	POWER (kW)	RPM (d/dk)	AIRFLOW (m³/h)	SOUND LEVEL (dB(A))
ABF-P 280	380	50	0,18	1.450	1.100	73
ABF-P 315	380	50	0,25	1.469	1.600	73
ABF-P 355	380	50	0,37	1.471	2.300	75
ABF-P 400	380	50	0,55	1.478	3.300	78
ABF-P 450	380	50	0,75	1.454	5.000	70
ABF-P 500	380	50	1,10	1.462	7.000	83
ABF-P 560	380	50	1,50	1.464	9.800	74
ABF-P 630	380	50	3,00	1.465	14.000	89
ABF-P 710	380	50	4,00	950	13.000	89

PERMORMANS EĞRİLERİ PERFORMANCE CURVES

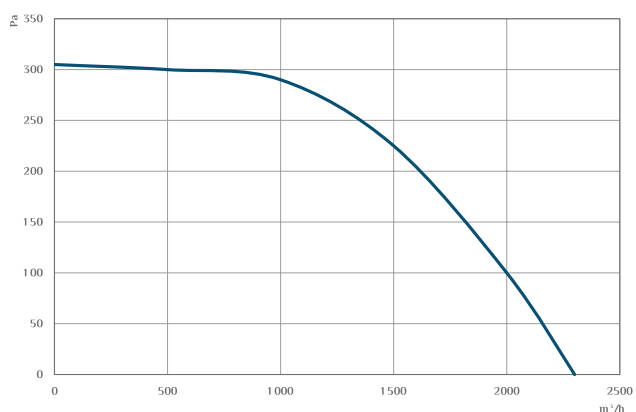
ABF-P 280



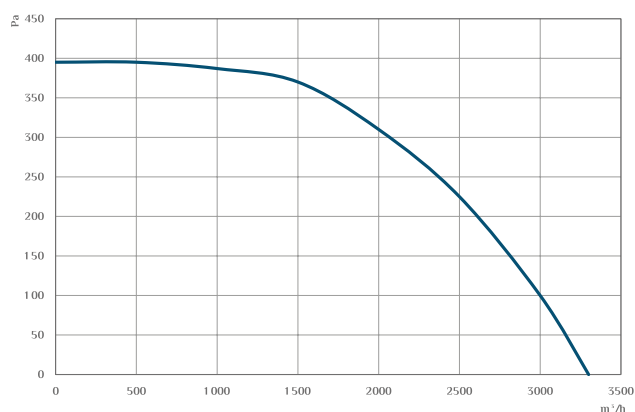
ABF-P 315



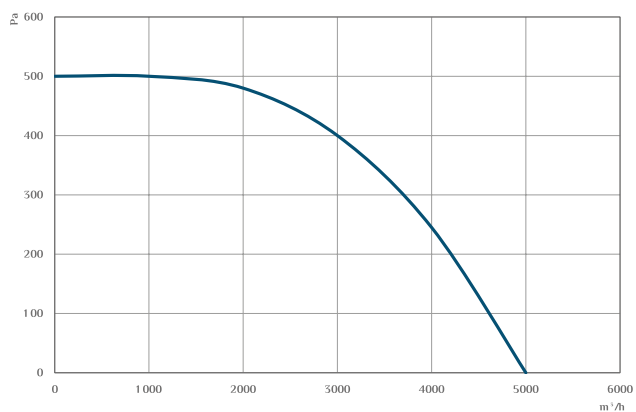
ABF-P 355



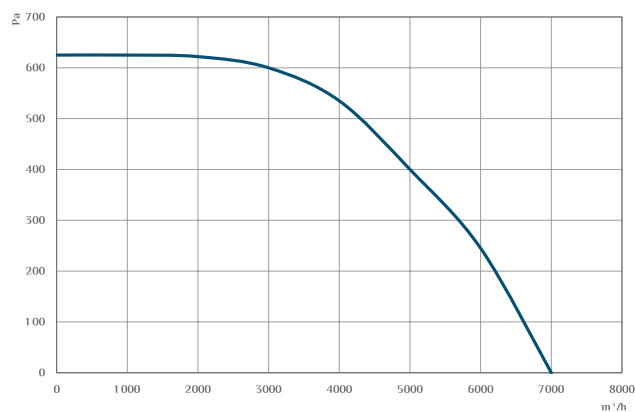
ABF-P 400



ABF-P 450



ABF-P 500

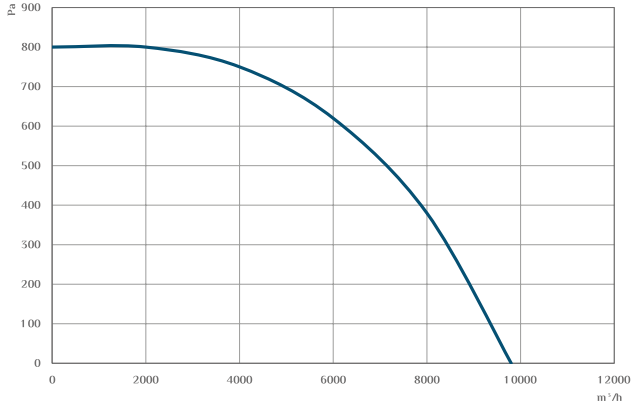


ABF-P

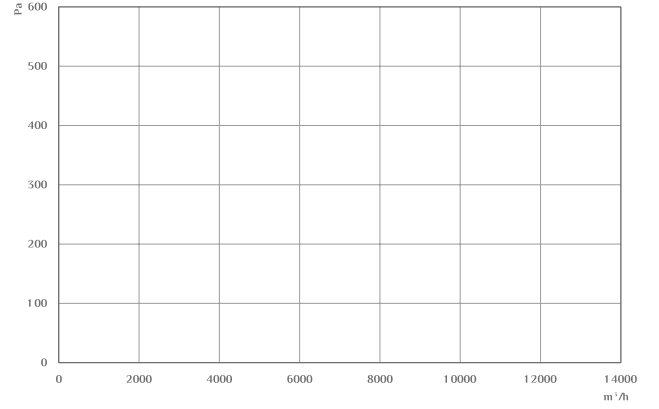
PERFORMANS EĞRİLERİ PERFORMANCE CURVES

PERFORMANS EĞRİLERİ

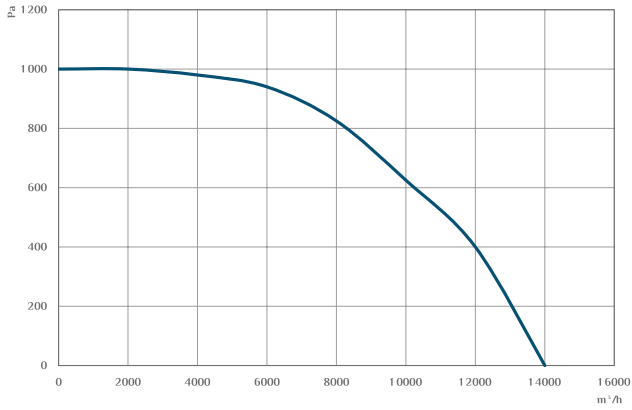
ABF-P 560



ABF-P 710



ABF-P 630

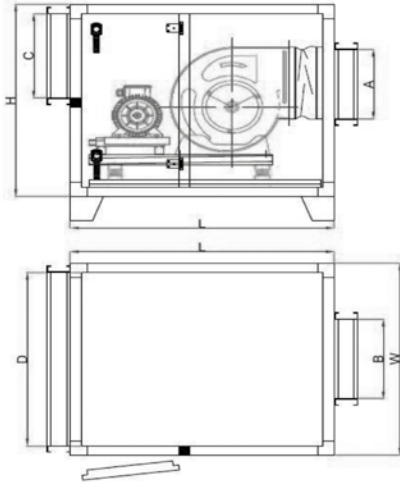


ABF-R**HÜCRELİ FAN (RADYAL FANLI)**

Aerosystem fabrikasında 2.500 m³/h ile 15.000 m³/h arası standart öne eğimli çift veya tek emişli sık kanatlı kayış kasnak tahrikli hücreli vantilatörler üretilmektedir. TSE standartlarına uygun olarak her türlü ölçümleri yapılır. Talep üzerine istenilen m³/h ve paskallarda 2.500 m³/h ile 100.000 m³/h arası kapasitelerde üretim yapılmaktadır. İsteğe bağlı Frekans invertörü ilave edilmektedir.

BOX TYPE FAN (RADIAL TYPE)

Aerosystem factory produces standard forward curved double or single suction, tight blade belt pulley driven cell ventilators between 2,500 m³/h and 15,000 m³/h. All kinds of measurements are made in accordance with TSE standards. Upon request, production is made in capacities between 2.500 m³/h and 100.000 m³/h in desired m³/h and pascals. Optional Frequency inverter is added.

**КАБИНИВЫЙ ВЕНТИЛЯТОР (РАДИАЛЬНЫЙ)**

Завод Aerosystem производит стандартные ячеичные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками, двойным или одинарным всасыванием, с узким лопастным ремнем и шкивом производительностью от 2 500 м³ / ч до 15 000 м³ / ч. Все виды измерений производятся в соответствии со стандартами TSE. По запросу производство производится с производительностью от 2,500 м³ / ч до 100,000 м³ / ч в желаемых м³ / ч и паскалях. Дополнительно, добавлен частотный преобразователь.

ABF-R BOX TYPE FAN (RADIAL TYPE) TECHNICAL SPESIFICATION

MODEL	m ³ /h	Pa	kW/rpm	(H)	(L)	(W)	AxB	CxD
ABF-R 7	2,500-m ³ /h	250/pa	0,75-KW(1500)	650	820	650	210x230	250x570
ABF-R 9	3,500-m ³ /h	350/pa	1,1-KW(1500)	700	900	700	260x300	300x620
ABF-R 10	5,000-m ³ /h	350/pa	1,5-KW(1500)	800	950	800	290x330	350x720
ABF-R 12	7,500-m ³ /h	350/pa	2,2-KW(1500)	900	1050	900	340x395	420x820
ABF-R 15	10,000-m ³ /h	350/pa	3-KW(1500)	1000	1150	1000	405x470	500x920
ABF-R 18	15,000-m ³ /h	350/pa	4-KW(1500)	1150	1300	1150	480x560	650x1070



Isı geri kazanım cihazları, binalarda ki egzoz havasının dışarı atılması esnasında içeri basılan taze havanın ısı değerinin egzoz havasının ısı değerine yaklaştırmaya çalışır. Bunu alüminyum ısı plakaları sayesinde egzoz havasından aldığı ısıyı hiçbir hava sızıntısı olmadan sadece ısı geçişiyle taze havaya aktarır.

Isı geri kazanım cihazlarımız opsiyonel olarak dokunmatik oda paneli ile kontrol edilebilir. Oda paneli kullanılan cihazlarımızda DX batarya, Sulu Isıtma/Soğutma Bataryası ve elektrikli ısıtıcı eklenebilir. Fanlarda 6 kademe hız kontrolü yapılabilir. Tüm ısı geri kazanım cihazlarımızda G4 filtre standart olarak kullanılmaktadır. Plakalı eşanjör verimleri en %50'dir. Isı geri kazanım cihazlarımızın iç tarafı akustik izolasyonlu olup, yüksek ses izolasyonu sağlanmaktadır.

HEAT RECOVERY UNIT

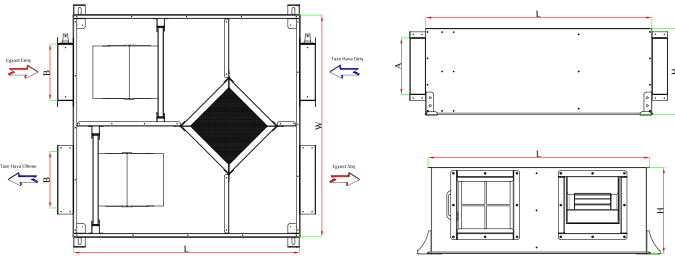
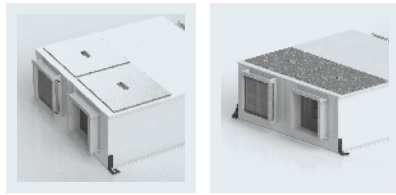
Heat recovery devices try to approximate the heat value of the fresh air pressed in during the exhaust air discharge from the buildings to the temperature value of the exhaust air. Thanks to its aluminum heat plates, it transfers the heat it receives from the exhaust air to the fresh air without any air leaks.

Our heat recovery devices can optionally be controlled with a touch room panel. DX coil, Water Heating / Cooling Coil and electric heater can be added to our devices with room panels. 6-stages speed control can be made on the fans. G4 filter is used as standard in all heat recovery units. Plate heat exchanger efficiency is at least 50%. The inside of our heat recovery units is acoustic insulated and high sound insulation is provided.

ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР

Устройства рекуперации тепла пытаются приблизить теплоту сгорания свежего воздуха, подаваемого во время выпуска отработанного воздуха из зданий, к значению температуры отработанного воздуха. Благодаря алюминиевым тепловым пластинам тепло, получаемое от отработанного воздуха, передается в свежий воздух без утечек воздуха.

Наш рекуператор могут опционально управляться с сенсорной комнатной панели. К нашим устройствам с комнатной панелью можно добавить теплообменник DX, водяной / охлаждающий теплообменник и электрический нагреватель. На вентиляторах можно регулировать 6 скоростей. В качестве стандарт для всех наших рекуператоров эффективность Пластинчатый теплообменник составляет не менее 50%.



Not : "D" - Çift cidarlı

Note : "D" Double walled

Примечание : "D" Двойной Лист

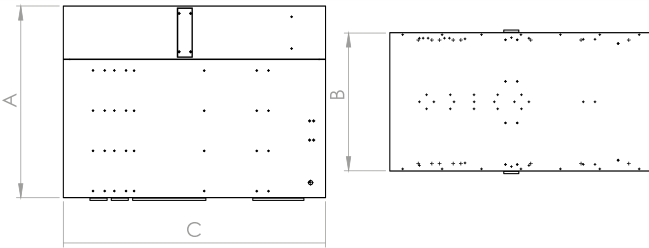
MODEL	L	H	W	A	B
AHRU-10	1000	380	980	250	250
AHRU-20	1200	430	1080	360	360
AHRU-30	1450	500	1175	400	400
AHRU-40	1550	500	1175	440	440

AHRU Heat Recovery Unit

Model	Airflow (m ³ /h)	Pressure Drop (Pa)	Electrical Specs. (V/Hz/Ph)	Motor Power (Watt)	Motor Speed (rpm)	Noise Level (dBA) (1 m)
AHRU-10	1.000	200	220/50/1	2 X 150	1.500	43
AHRU-20	2.000	200	220/50/1	2 X 370	1.500	44
AHRU-30	3.000	200	220/50/1	2 X 550	1.500	47
AHRU-40	4.000	200	220/50/1	2 X 750	1.500	47
AHRU-50	5.000	200	380/50/3	2 X 1.100	1.500	50

ASSF

KANAL TİPİ SIĞINAK FANI



MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ASSF 3	400	300	1010
ASSF 5	500	350	1250
ASSF 7	500	350	1250
ASSF 9	500	350	1250
ASSF 13	900	350	1300
ASSF 18	900	450	1280
ASSF 30	900	650	1360
ASSF 36	900	650	1360
ASSF 43	900	650	1360
ASSF 54	1300	650	1350
ASSF 3E	600	400	1380

MODEL	VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	POWER (kW)	RPM (d/dk)	AIRFLOW (m ³ /h)	SOUND LEVEL (dB(A))
ASSF 3	230	50	150	2.710	300	89
ASSF 5	230	50	150	2.680	500	91
ASSF 7	230	50	150	2.712	700	95
ASSF 9	230	50	260	2.712	900	96
ASSF 13	230	50	260	2.610	1.300	99
ASSF 18	230	50	480	1.465	1.800	89
ASSF 30	230	50	640	1.420	3.000	91
ASSF 36	230	50	900	1.365	3.600	95
ASSF 43	380	50	1.430	1.370	4.300	96
ASSF 54	380	50	1.430	1.320	5.400	96
ASSF 3E	230	50	150	2.710	300	99

ASSF modellerimiz 3194 Sayılı İmar Kanunu yönetmeliğine tam uygun olarak tasarlanmış olup G4 toz tutucu filtre, Aktif Karbon koku tutucu filtre ve yönetmeliğin özellikle belirttiği NBC (Nükleer, Biyolojik ve Kimyasal Serpinti Tutucu) filtre içermektedir. Barış zamanında bu filtreleri kirletmemek için damper ters konuma alınıp hava sadece G4 Toz Tutucu Filtreden geçirilebilir. ASSF-3 modelinde elektrik kesintisi durumunda kullanmak için tahrik kolu bulunmaktadır. Bu kol sayesinde küçük sığınaklarda elle dahi havalandırma sağlanabilir.

DUCT TYPE SHELTER FAN

Our ASSF models are designed in full compliance with the Regulation of the Zoning Law No. 3194. G4 dust trap filter, Active Carbon odor trap filter and regulation especially. It contains the NBC (Nuclear, Biological and Chemical Spray Catcher) filter. In peacetime, in order not to pollute these filters, the damper should be placed in reverse position and the air it can only be passed through the G4 Dust Collector Filter. Power failure in the ASSF-3 model. There is a drive handle for use in case of Thanks to this arm even manual ventilation can be provided in the shelters.

ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ УКРЫТИЯ КАНАЛЬНОГО ТИПА

Наши модели ASSF разработаны в полном соответствии с Регламентом Закона о зонировании № 3194 и включают фильтр-уловитель пыли G4, фильтр-уловитель запаха с активированным углем и фильтр NBC (ядерный, биологический и химический спринклерный Удерживатель), специально указанный в постановлении.

В мирное время, чтобы не загрязнять эти фильтры, заслонку можно переворачивать, и воздух может проходить только через фильтр пылеуловителя G4.

Модель ASSF-3 имеет рычаг привода для использования в случае сбоя питания. Благодаря этому кронштейну вентиляция может быть обеспечена даже вручную в небольших укрытиях.

JET FAN (AKSİYEL)

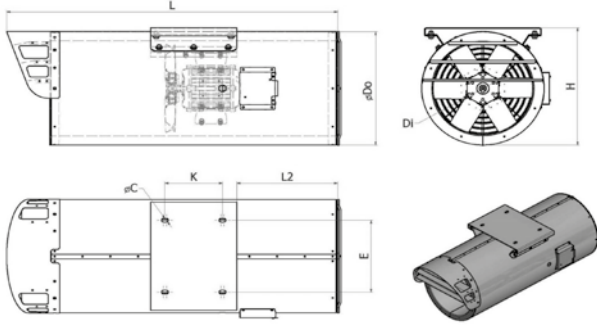
Aksiyel jetfanlar, yangın durumunda otoparktan duman tahliyesi ve günlük egzoz havalandırması için kullanılmaktadır. Aksiyel jetfanlar, yangın anında aksiyel taze hava fanlarından gelen temiz havayı otoparkın tüm alanlarına ve oluşan dumanı, duman egzoz fanlarına yönlendirmek için kullanılır. F300 (300°C/2h) sertifikasına sahip jetfanlar günlük havalandırmada otopark içerisinde oluşan egzoz gazlarını boşaltır.

JET FAN (AXIAL TYPE)

Axial jet fans are used for daily ventilation of parking garages and for smoke evacuation in case of fire. Axial jet fans, which have F300 (300 ° C / 2h) fire resistance certificate, distribute the fresh air entering into every part of the parking lot at the time of fire and direct the smoke to the smoke exhaust fans for safe discharge. Discharges toxic gases from vehicle exhaust from car park during daily ventilation.

СТРУЙНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Осевые струйные вентиляторы используются для дымоудаления и ежедневной вытяжной вентиляции спарковки в случае пожара. Осевые струйные вентиляторы используются для направления свежего воздуха, поступающего от осевых вентиляторов свежего воздуха, во все зоны автостоянки, а образующийся дым - в вентиляторы дымоудаления в случае пожара. Струйные вентиляторы с сертификатом F300 (300 ° C / 2 ч) отводят выхлопные газы, образующиеся на стоянке во время ежедневной вентиляции.



AXIAL JETFAN (UNIDIRECTIONAL) DIMENSIONS								
MODEL	Di (mm)	Do (mm)	H (mm)	L (mm)	L2 (mm)	E (mm)	K (mm)	ØC (mm)
AJF-315	315	385	400	1150	350	240	200	14
AJF-355	355	425	440	1150	350	270	200	14
AJF-400	400	470	485	1550	515	320	250	14
AJF-450	450	520	535	1550	530	320m	250	14

AXIAL JETFAN (REVERSIBLE) DIMENSIONS								
MODEL	Di (mm)	Do (mm)	H (mm)	L (mm)	L2 (mm)	E (mm)	K (mm)	ØC (mm)
AJF-315-R	315	385	400	1300	350	240	200	14
AJF-355-R	355	425	440	1300	350	270	200	14
AJF-400-R	400	470	485	1700	515	320	250	14
AJF-450-R	450	520	535	1700	530	320m	250	14

AJF MODEL UNIDIRECTIONAL AXIAL JET FAN	Speed	Airflow	Thrust	Voltage	Motor Power
	rpm	m³/h	N	V	KW
AJF315	2820/1400	5100 / 2550	31 / 8	400	0,8/0,2
AF355	2810/1410	6800 / 3400	43/ 11	400	1,1/0,25
AJF400	2845/1420	9840 / 5350	71 / 18	400	2,2/0,5
AJF450	2890/1430	12800 / 6400	95 / 24	400	3,1/0,8

AJF MODEL REVERSIBLE AXIAL JET FAN	Speed	Airflow	Thrust	Voltage	Motor Power
	rpm	m³/h	N	V	KW
AJF315-R	2820/1400	4300 / 2150	22 / 6	400	0,8/0,2
AF355-R	2810/1410	5800 / 3400	32 / 8	400	1,1/0,25
AJF400-R	2835/1415	9000 / 4500	60 / 15	400	2,2/0,5
AJF450-R	2835/1415	12000 / 6000	84 / 21	400	3,1/0,8

Aero System axial jetfan has F300 (300°C/2h) fire resistant certificate
 Aero System jet fans have "H" insulation and IP55 class motor protection.
 Motor efficiency level is IE2
 Aero System jet fan was designed according to EN-12101/3-2015
 For F400 (400°C/2h) fire resistant model, please contact with us.

ARF

JET FAN (RADYAL)

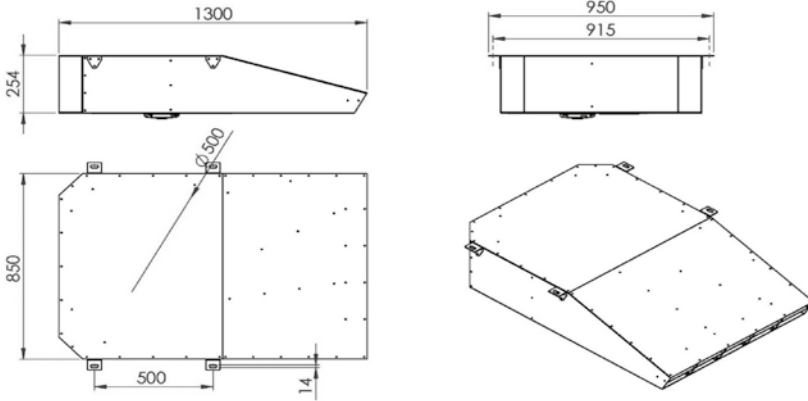
Radyal Jet fanlar günlük havalandırma ve yangın dumanı egzozu için kullanılmaktadır. Aksiyal jet fanlar gibi kapalı otoparklarda, içerisindeki Plug pervaneler sayesinde havayı çok uzak mesafelere itebilmektedir. Kat yüksekliğinin çok az olduğu otoparklarda tercih edilmektedir. ARF-50 en büyük model sadece 30 cm yüksekliğindedir.

JET FAN (RADIAL TYPE)

Radial Jet fans are used for daily ventilation and fire smoke exhaust in indoor parking lots just like axial jet fans. Thanks to the centrifugal propellers inside, it can push the air to very away distances. It is preferred in parking lots where the floor height is very low. The largest model is only 30 cm in height.

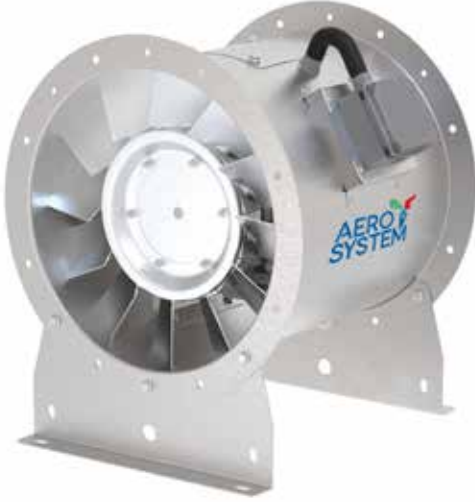
СТРУЙНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Радиальные Жет Вентиляторы используются для ежедневной вентиляции и дымоудаления. Наши вентиляторы, такие как осевые струйные вентиляторы, могут выталкивать воздух на очень большие расстояния в гаражах благодаря пропеллерам Plug внутри. Предпочтительно на стоянках, где высота пола очень мала. Самая большая модель ARF-50 имеет высоту всего 30 см.



MODEL RADIAL JET FAN	Speed	Airflow	Thrust	Voltage	Motor Power
	rpm	m ³ /h	N	V	KW
ARF-50	1430/705	7000 / 3500	52 / 13	400	1,2/0,3

Aero System radial jetfan has F300 (300°C/2h) fire resistant certificate
Aero System jet fans have "H" insulation and IP55 class motor protection.
Motor efficiency level is IE2
Aero System jet fan was designed according to EN-12101/3-2015
For F400 (400°C/2h) fire resistant model, please contact with us.



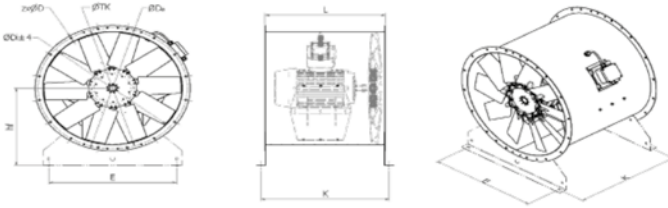
Yangın duman tahliyesinin en vazgeçilmez unsuru Aksiyel Duman Egzoz fanlarıdır. Duman tahliye fanları 300°C'ye 2 saat dayanabilir. Bu otoparklarda, otel koridorlarında ve endüstriyel alanlarda duman tahliyesi için kullanılır. Frekans sürücüleri ile kullanarak enerji tasarrufu sağlar.

SMOKE EXHAUST FAN

The most indispensable element of fire smoke evacuation is axial smoke evacuation fans. It can withstand 300 °C for 2 hours. It is used for smoke evacuation in parking lots, hotel corridors and industrial areas. It saves energy by using it with frequency drives.

ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Самым незаменимым элементом дымоудаления при пожаре являются осевые дымососные вентиляторы. Вентиляторы дымоудаления выдерживают температуру 300 °C в течение 2 часов. Это применяется для удаления дыма на автостоянках, в коридорах гостиниц и промышленных зонах. Его использование с частотными драйверами позволяет сэкономить энергию



ØDi	ØTK	ØDa	z x ØD	BOY	L	E	K	hf
ASE-315	355	395	8 x 10	L1	575	260	410	270
ASE-355	395	435	8 x 10	L1	450	300	485	290
ASE-400	450	480	8 x 12	L2	520	345	555	315
ASE-450	500	530	8 x 12	L3	640	395	675	340
ASE-500	560	590	12 x 12	L3	640	440	680	390
ASE-560	620	650	12 x 12	L1	570	500	610	420
ASE-630	690	720	12 x 12	L3	750	570	790	455
ASE-710	770	800	16 x 12	L3	900	650	950	525
ASE-800	860	890	16 x 12	L1	570	750	620	570
ASE-900	970	1005	16 x 15	L3	900	850	950	620
ASE-1000	1070	1105	16 x 15	L1	570	950	620	670
ASE-1120	1190	1260	20 x 15	L1	700	1020	760	760
ASE-1250	1320	1390	20 x 15	L1	700	1150	760	825
ASE-1400	1470	1540	20 x 15	L3	1120	1500	1180	900

MODEL	2 POLES (3.000 rpm) ASE CAPACITY TABLE (m³/h)-Pa											Voltage V	Motor Power kW
	Pa	0	100	150	200	300	400	500	600	700	800		
ASE-315-1-2P-0,75	m³/h	5000	4500	4250	3920	3250	-	-	-	-	-	400	0,75
ASE-355-1-2P-0,75	m³/h	5430	5020	4810	4580	3980	3220	-	-	-	-	400	0,75
ASE-355-2-2P-0,75	m³/h	6250	5440	4930	4210	-	-	-	-	-	-	400	0,75
ASE-355-1-2P-1,1	m³/h	6780	6290	6000	5670	4920	4000	-	-	-	-	400	1,1
ASE-355-1-2P-1,5	m³/h	7380	6870	6560	6250	5500	-	-	-	-	-	400	1,5
ASE-400-1-2P-0,75	m³/h	7050	6280	5910	5350	4120	-	-	-	-	-	400	0,75
ASE-400-1-2P-1,1	m³/h	8360	7520	7050	6510	5220	-	-	-	-	-	400	1,1
ASE-400-2-2P-1,1	m³/h	7820	7300	7040	6750	6070	5250	4000	-	-	-	400	1,1
ASE-400-1-2P-1,5	m³/h	9020	8350	7920	7450	6420	5230	-	-	-	-	400	1,5
ASE-400-1-2P-2,2	m³/h	10000	9500	9230	8920	8300	7550	6600	-	-	-	400	2,2
ASE-400-1-2P-5	m³/h	10800	10200	10000	9700	9080	8570	7500	-	-	-	400	5
ASE-450-1-2P-1,1	m³/h	8860	8280	7900	7600	6850	5870	4600	3080	-	-	400	1,1
ASE-450-1-2P-1,5	m³/h	10700	9900	9440	8980	7960	6650	-	-	-	-	400	1,5
ASE-450-1-2P-2,2	m³/h	11500	10800	10600	10500	9700	8970	8000	6580	-	-	400	2,2
ASE-450-2-2P-2,2	m³/h	13000	12000	11500	11000	9800	8500	-	-	-	-	400	2,2
ASE-450-1-2P-3	m³/h	13500	12600	12200	11800	10800	9700	8300	-	-	-	400	3
ASE-450-2-2P-4	m³/h	14100	13500	13100	12700	11800	10800	9460	-	-	-	400	4
ASE-450-1-2P-5,5	m³/h	16000	15400	15200	14800	14100	13500	12400	11100	-	-	400	5,5
ASE-500-1-2P-2,2	m³/h	12400	11700	11500	10800	10000	8800	7240	5550	3500	2000	400	2,2
ASE-500-2-2P-2,2	m³/h	15000	14000	13500	12900	11600	10200	8000	-	-	-	400	2,2
ASE-500-1-2P-5	m³/h	16100	15500	14800	14400	13400	12200	10800	8700	-	-	400	5
ASE-500-1-2P-4	m³/h	18000	17100	16600	16100	15000	13700	12200	10500	-	-	400	4
ASE-500-1-2P-5,5	m³/h	17200	16700	16500	16200	15700	15100	14400	13600	12500	-	400	5,5
ASE-500-1-2P-7,5	m³/h	21400	20800	20400	20000	19300	18400	17500	16300	-	-	400	7,5

ASEB

DUMAN EGZOZ FANI (HÜCRELİ)



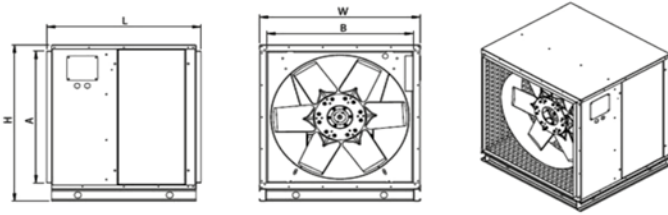
ASEB serisi fanlar ASE serisi duman egzoz fanlarının dış ortamda daha uzun ömürlü olarak çalışabilmesi için özel olarak tasarlanmıştır. İç kısımda ki izolasyon düşük ses seviyesi sunarken aksiyel kanat yapısı yüksek debilere ulaşmaktadır.

SMOKE EXHAUST FAN (BOX TYPE)

ASEB series fans, which are designed for longer life of ASE series axial smoke exhaust fans in the outdoor environment, offer high flow rate and low noise level thanks to the insulation inside.

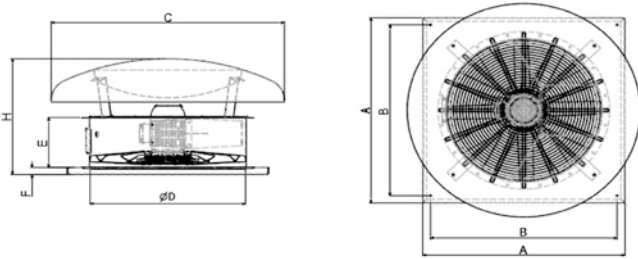
ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ (КАБИННЫЙ)

Вентиляторы серии ASEB специально разработаны для вентиляторов дымоудаления серии ASE, чтобы они работали дольше на открытом воздухе. В то время как внутренняя изоляция обеспечивает низкий уровень шума, конструкция осевых лопастей обеспечивает высокую пропускную способность.



MODEL	L	W	H	A	B
ASEB-400	592	568	640	490	490
ASEB-450	592	568	640	490	490
ASEB-500	592	620	686	536	536
ASEB-560	745	707	775	624	624
ASEB-630	745	777	845	694	694
ASEB-710	910	857	925	774	774
ASEB-800	910	950	1025	865	865
ASEB-900	1065	1050	1125	965	965
ASEB-1000	1065	1150	1250	1069	1069
ASEB-1120	1065	1250	1325	1450	1450
ASEB-1250	1065	1400	1500	1319	1319

MODEL	2 POLES (3.000 rpm) ASEB CAPACITY TABLE (m³/h)-Pa										Voltage	Motor Power	
	Pa	0	100	150	200	300	400	500	600	700			800
ASEB-400-1-2P-0,75	m³/h	7050	6280	5910	5350	4120	-	-	-	-	-	400	0,75
ASEB-400-1-2P-1,1	m³/h	8360	7520	7050	6510	5220	-	-	-	-	-	400	1,1
ASEB-400-2-2P-1,1	m³/h	7820	7300	7040	6750	6070	5250	4000	-	-	-	400	1,1
ASEB-400-1-2P-1,5	m³/h	9020	8350	7920	7450	6420	5230	-	-	-	-	400	1,5
ASEB-400-1-2P-2,2	m³/h	10000	9500	9230	8920	8500	7550	6600	-	-	-	400	2,2
ASEB-400-1-2P-3	m³/h	10800	10200	10000	9700	9080	8370	7500	-	-	-	400	3
ASEB-450-1-2P-1,1	m³/h	8860	8280	7900	7600	6850	5870	4600	3080	-	-	400	1,1
ASEB-450-1-2P-1,5	m³/h	10700	9900	9440	8980	7960	6650	-	-	-	-	400	1,5
ASEB-450-1-2P-2,2	m³/h	11500	10800	10600	10300	9700	8970	8000	6580	-	-	400	2,2
ASEB-450-2-2P-2,2	m³/h	15000	12000	11500	11000	9800	8500	-	-	-	-	400	2,2
ASEB-450-1-2P-3	m³/h	15300	12600	12200	11800	10800	9700	8300	-	-	-	400	3
ASEB-450-2-2P-4	m³/h	14100	13500	13100	12700	11800	10800	9460	-	-	-	400	4
ASEB-450-1-2P-5,5	m³/h	16000	15400	15200	14800	14100	13500	12400	11100	-	-	400	5,5
ASEB-500-1-2P-2,2	m³/h	12400	11700	11500	10800	10000	8800	7240	5350	3500	2000	400	2,2
ASEB-500-2-2P-2,2	m³/h	15000	14000	13500	12900	11600	10200	8000	-	-	-	400	2,2
ASEB-500-1-2P-3	m³/h	16100	15300	14800	14400	13400	12200	10800	8700	-	-	400	3
ASEB-500-1-2P-4	m³/h	18000	17100	16600	16100	15000	13700	12200	10500	-	-	400	4
ASEB-500-1-2P-5,5	m³/h	17200	16700	16500	16200	15700	15100	14400	13600	12500	-	400	5,5
ASEB-500-1-2P-7,5	m³/h	21400	20800	20400	20000	19300	18400	17500	16300	-	-	400	7,5



MODEL	A	B	C	ØD	E	F	H
ASER-315	500	450	600	315	230	25	430
ASER-355	500	450	600	355	230	25	430
ASER-400	650	600	600	400	230	25	430
ASER-450	650	600	900	450	250	30	550
ASER-500	750	700	900	500	250	30	550
ASER-560	750	700	900	560	300	30	550
ASER-650	1000	940	1200	650	550	40	860
ASER-710	1000	940	1200	710	550	40	860
ASER-800	1100	1000	1500	800	550	50	1010
ASER-900	1300	1200	1500	900	550	50	1010
ASER-1000	1300	1200	1500	1000	550	50	1010
ASER-1120	1400	1300	1500	1120	550	50	1010
ASER-1250	1400	1300	1500	1250	550	50	1010

Çatı tipi duman egzoz fanları, kanal tipinin özelleştirilmiş versiyonu Aksiyel duman egzoz fanları, otoparklarda ,garajlar ve endüstriyel alanlarda duman tahliyesi için kullanılır.

- Aero Sistem çatı tipi Aksiyel duman tahliye fanı F300'e sahiptir. (300°C/2h) yangına dayanıklılık sertifikası mevcuttur.
- Daha fazla basınç değeri için lütfen bizimle iletişime geçiniz.
- Aero System fan motorları "H" izolasyonlu ve IP55 koruma sınıfı motora sahiptir.
- Motor verimlilik seviyesi IE2'dir
- F400 (400°C/2h) yangına dayanıklı model için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

SMOKE EXHAUST FAN (ROOF TYPE)

Roof type smoke exhaust fans, a customized version of duct type axial smoke exhaust fans, are used for smoke evacuation in parking garages and industrial areas.

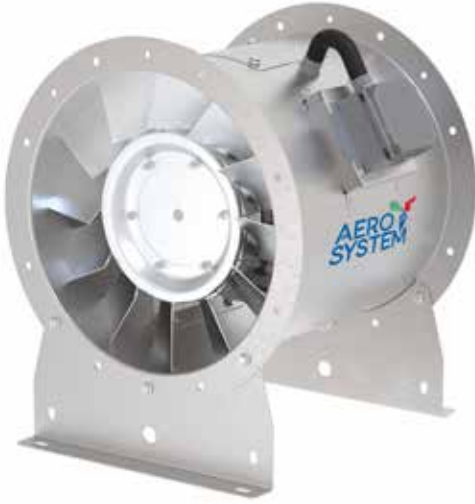
- Aero System roof type axial smoke extraction fan has F300 (300°C/2h) fire resistant certificate.
- For more pressure value, please contact with us.
- Aero System fan motors have "H" insulation and IP55 class motor protection.
- Motor efficiency level is IE2
- For F400 (400°C/2h) fire resistant model, please contact with us.

ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ (КАБИННЫЙ)

Крышные вентиляторы дымоудаления, индивидуальная версия канального типа Осевые вентиляторы дымоудаления используются для удаления дыма на стоянках, в гаражах и промышленных зонах.

- Aero System имеет осевой вентилятор дымоудаления крышного типа F300. Имеется сертификат огнестойкости (300 ° C / 2 ч).
- Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительных значений давления.
- Двигатели вентиляторов Aero System имеют изоляцию «H» и двигатель класса защиты IP55.
- Уровень КПД двигателя IE2.
- Свяжитесь с нами для получения огнестойкой модели F400 (400 ° C / 2 ч).

MODEL	2 POLES (3.000 rpm) ASER CAPACITY TABLE (m³/h)-Pa											Voltage	Motor Power
	Pa	0	100	150	200	300	400	500	600	700	800		
ASER-315-I-2P-0,75	m³/h	5000	4500	4250	3920	3250	-	-	-	-	-	400	0,75
ASER-355-I-2P-0,75	m³/h	5450	5020	4810	4580	3980	3220	-	-	-	-	400	0,75
ASER-400-I-2P-0,75	m³/h	6250	5440	4950	4210	-	-	-	-	-	-	400	0,75
ASER-355-I-2P-1,1	m³/h	6780	6290	6000	5670	4920	4000	-	-	-	-	400	1,1
ASER-355-I-2P-1,5	m³/h	7380	6870	6560	6250	5500	-	-	-	-	-	400	1,5
ASER-400-I-2P-0,75	m³/h	7050	6280	5910	5330	4120	-	-	-	-	-	400	0,75
ASER-400-I-2P-1,1	m³/h	8360	7520	7050	6510	5220	-	-	-	-	-	400	1,1
ASER-400-2-2P-1,1	m³/h	7820	7500	7040	6750	6070	5250	4000	-	-	-	400	1,1
ASER-400-I-2P-1,5	m³/h	9020	8350	7920	7450	6420	5230	-	-	-	-	400	1,5
ASER-400-I-2P-2,2	m³/h	10000	9500	9250	8920	8500	7550	6600	-	-	-	400	2,2
ASER-400-I-2P-3	m³/h	10800	10200	10000	9700	9080	8370	7500	-	-	-	400	3
ASER-450-I-2P-1,1	m³/h	8860	8280	7900	7600	6850	5870	4600	3080	-	-	400	1,1
ASER-450-I-2P-1,5	m³/h	10700	9900	9440	8980	7960	6650	-	-	-	-	400	1,5
ASER-450-I-2P-2,2	m³/h	11500	10800	10600	10500	9700	8970	8000	6580	-	-	400	2,2
ASER-450-2-2P-2,2	m³/h	13000	12000	11500	11000	9800	8500	-	-	-	-	400	2,2
ASER-450-I-2P-3	m³/h	13500	12600	12200	11800	10800	9700	8500	-	-	-	400	3
ASER-450-2-2P-4	m³/h	14100	13500	13100	12700	11800	10800	9460	-	-	-	400	4
ASER-450-I-2P-5,5	m³/h	16000	15400	15200	14800	14100	13500	12400	11100	-	-	400	5,5
ASER-500-I-2P-2,2	m³/h	12400	11700	11500	10800	10000	8800	7240	5350	3500	2000	400	2,2
ASER-500-2-2P-2,2	m³/h	15000	14000	13500	12900	11600	10200	8000	-	-	-	400	2,2
ASER-500-I-2P-3	m³/h	16100	15300	14800	14400	13400	12200	10800	8700	-	-	400	3
ASER-500-I-2P-4	m³/h	18000	17100	16600	16100	15000	13700	12200	10500	-	-	400	4
ASER-500-I-2P-5,5	m³/h	17200	16700	16500	16200	15700	15100	14400	13600	12500	-	400	5,5
ASER-500-I-2P-7,5	m³/h	21400	20800	20400	20000	19300	18400	17500	16300	-	-	400	7,5



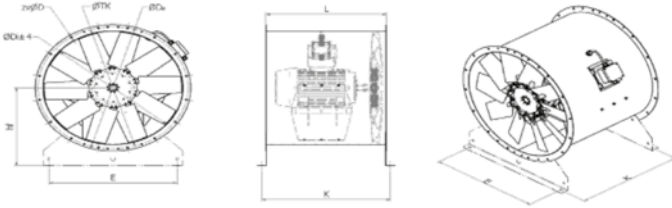
Yangın duman tahliyesinin en vazgeçilmez unsurundan biri de Aksiyel Taze Hava fanlarıdır. Bu fanlar Otoparklarda, otel koridorlarında, endüstriyel alanlarda ve iç mekanlarda Taze hava basınçlandırma fanı olarak kullanılır. Frekans sürücüleri ile kullanarak enerji tasarrufu sağlar.

AXIAL FRESH AIR

Axial Fresh Air fans are one of the irreplaceable elements of smoke extraction in case of fire. These fans are used as fresh air pressure fans in car parks, hotel corridors, industrial areas and indoor areas. They allow you to save energy through use with frequency converters.

ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Одним из незаменимых элементов дымоудаления при пожаре являются вентиляторы Axial Fresh Air. Эти вентиляторы используются в качестве вентиляторов давления свежего воздуха на автостоянках, в коридорах гостиниц, промышленных зонах и в помещениях. Они позволяют экономить энергию за счет использования с частотными преобразователями.



ØDi	ØTK	ØDa	z x ØD	BOY	L	E	K	hf
AFA-515	355	395	8 x 10	L1	375	260	410	270
AFA-355	395	435	8 x 10	L1	450	300	485	290
AFA-400	450	480	8 x 12	L2	520	345	555	315
AFA-450	500	530	8 x 12	L3	640	395	675	340
AFA-500	560	590	12 x 12	L3	640	440	680	390
AFA-560	620	650	12 x 12	L1	570	500	610	420
AFA-630	690	720	12 x 12	L3	750	570	790	455
AFA-710	770	800	16 x 12	L3	900	650	950	525
AFA-800	860	890	16 x 12	L1	570	750	620	570
AFA-900	970	1005	16 x 15	L3	900	830	950	620
AFA-1000	1070	1105	16 x 15	L1	570	930	620	670
AFA-1120	1190	1260	20 x 15	L1	700	1020	760	760
AFA-1250	1320	1390	20 x 15	L1	700	1150	760	825
AFA-1400	1470	1540	20 x 15	L3	1120	1300	1180	900

MODEL	2 POLES (3.000 rpm) AFA CAPACITY TABLE (m³/h)-Pa											Voltage	Motor Power
	Pa	0	100	150	200	300	400	500	600	700	800		
AFA-315-1-2P-0,75	m³/h	5000	4500	4250	3920	3250	-	-	-	-	-	400	0,75
AFA-355-1-2P-0,75	m³/h	5450	5020	4810	4580	3980	3220	-	-	-	-	400	0,75
AFA-355-2-2P-0,75	m³/h	6250	5440	4930	4210	-	-	-	-	-	-	400	0,75
AFA-355-1-2P-1,1	m³/h	6780	6290	6000	5670	4920	4000	-	-	-	-	400	1,1
AFA-355-1-2P-1,5	m³/h	7380	6870	6560	6250	5500	-	-	-	-	-	400	1,5
AFA-400-1-2P-0,75	m³/h	7050	6280	5910	5330	4120	-	-	-	-	-	400	0,75
AFA-400-1-2P-1,1	m³/h	8360	7520	7050	6510	5220	-	-	-	-	-	400	1,1
AFA-400-2-2P-1,1	m³/h	7820	7300	7040	6730	6070	5250	4000	-	-	-	400	1,1
AFA-400-1-2P-1,5	m³/h	9020	8330	7920	7450	6420	5230	-	-	-	-	400	1,5
AFA-400-1-2P-2,2	m³/h	10000	9500	9230	8920	8500	7550	6600	-	-	-	400	2,2
AFA-400-1-2P-3	m³/h	10800	10200	10000	9700	9080	8370	7300	-	-	-	400	3
AFA-450-1-2P-1,1	m³/h	8860	8280	7900	7600	6850	5870	4600	3080	-	-	400	1,1
AFA-450-1-2P-1,5	m³/h	10700	9900	9440	8980	7960	6650	-	-	-	-	400	1,5
AFA-450-1-2P-2,2	m³/h	11300	10800	10600	10300	9700	8970	8000	6580	-	-	400	2,2
AFA-450-2-2P-2,2	m³/h	13000	12000	11500	11000	9800	8500	-	-	-	-	400	2,2
AFA-450-1-2P-3	m³/h	13300	12600	12200	11800	10800	9700	8300	-	-	-	400	3
AFA-450-2-2P-4	m³/h	14100	13500	13100	12700	11800	10800	9460	-	-	-	400	4
AFA-450-1-2P-5,5	m³/h	16000	15400	15200	14800	14100	13300	12400	11100	-	-	400	5,5
AFA-500-1-2P-2,2	m³/h	12400	11700	11300	10800	10000	8800	7240	5350	3500	2000	400	2,2
AFA-500-2-2P-2,2	m³/h	15000	14000	13500	12900	11600	10200	8000	-	-	-	400	2,2
AFA-500-1-2P-3	m³/h	16100	15300	14800	14400	13400	12200	10800	8700	-	-	400	3
AFA-500-1-2P-4	m³/h	18000	17100	16600	16100	15000	13700	12200	10500	-	-	400	4
AFA-500-1-2P-5,5	m³/h	17200	16700	16500	16200	15700	15100	14400	13600	12500	-	400	5,5
AFA-500-1-2P-7,5	m³/h	21400	20800	20400	20000	19300	18400	17500	16300	-	-	400	7,5

AREC

DİKDÖRTGEN KANAL FANI



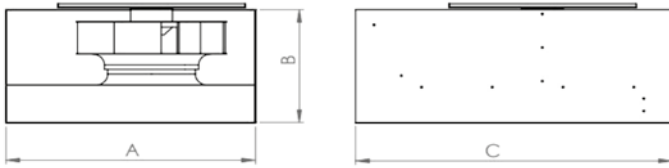
Dikdörtgen tip kanallarda taze hava ve egzoz ihtiyacını karşılamak için dizayn edilmiş fanlardır. Yuvarlak kanal tipi fanlardan daha fazla hava debisine ve basınç kaybına sahiptirler. Kendinden motorlu olup, 60 Hz frekans ile çalışabilmektedir. İhtiyaca göre boyalı olarak üretilebilmektedir.

RECTANGULAR DUCT FAN

These fans are designed to supply the fresh air and exhaust needs in rectangular ducts. They have more air flow and pressure loss than round duct type fans. It is self-powered and can operate with a frequency of 60 Hz. It can be produced as painted according to the needs.

ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Вентиляторы предназначены для подачи свежего воздуха и вытяжки в воздуховоды прямоугольного типа. У них больше воздушный поток и потеря давления, чем у вентиляторов с круглым каналом. Он имеет автономное питание и может работать с частотой 50 /60 Гц. Может быть изготовлен в окрашенном виде в соответствии с потребностями.



MODEL	A	B	C
AREC-3015	300	150	400
AREC-4020A	400	200	500
AREC-4020B	400	200	500
AREC-5025	500	250	565
AREC-6030	600	300	760
AREC-6035	600	350	765
AREC-7040	700	400	790
AREC-8050	800	500	900
AREC-10050	1.000	500	1.050

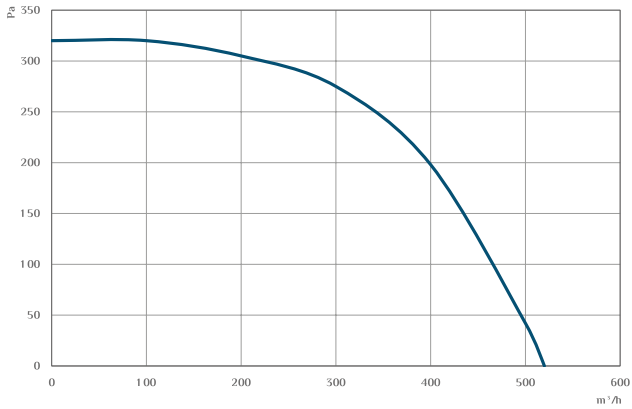
*All sizes are millimeter

AREC RECTANGULAR DUCT FAN

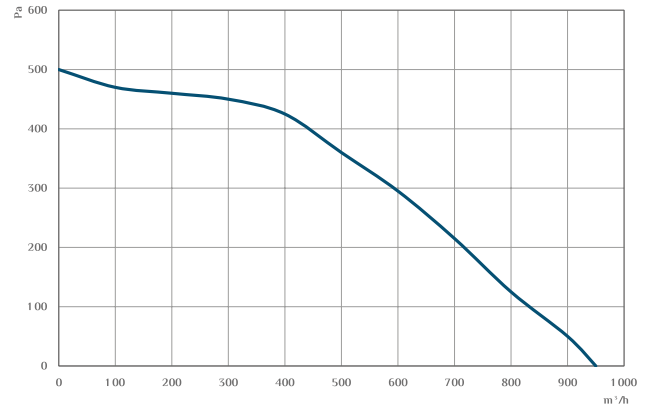
Model	Airflow (m ³ /h)	Electrical Specs. (V/Hz/Ph)	Motor Power (Watt)	Motor Speed (rpm)	Noise Level (dBA) (1 m)
AREC-3015	520	230/50/1	90	2.600	70
AREC-4020A	950	230/50/1	104	2.675	73
AREC-4020B	1.150	230/50/1	130	2.685	75
AREC-5025	1.600	230/50/1	180	2.615	78
AREC-6030	2.350	230/50/1	147	1.360	70
AREC-6035	3.400	230/50/1	380	1.362	83
AREC-7040	5.000	230/50/1	690	1.367	83
AREC-8050	7.000	230-380/50/1-3	830	1.364	86
AREC-10050	9.300	380/50/3	1.460	1.369	86

PERFORMANS EĞRİLERİ PERFORMANCE CURVES

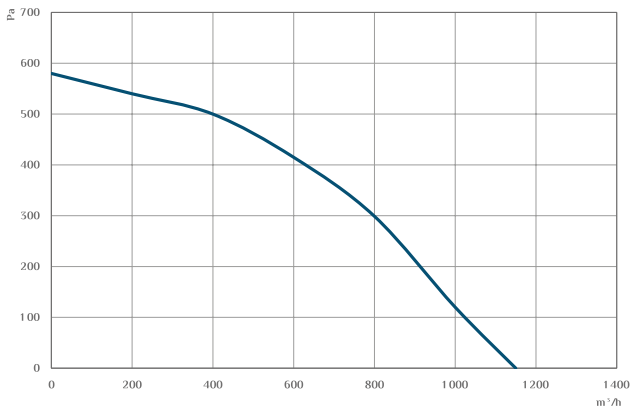
AREC 30-15



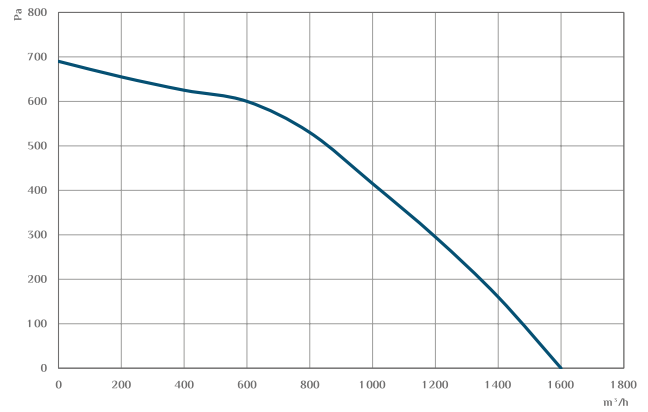
AREC 40-20A



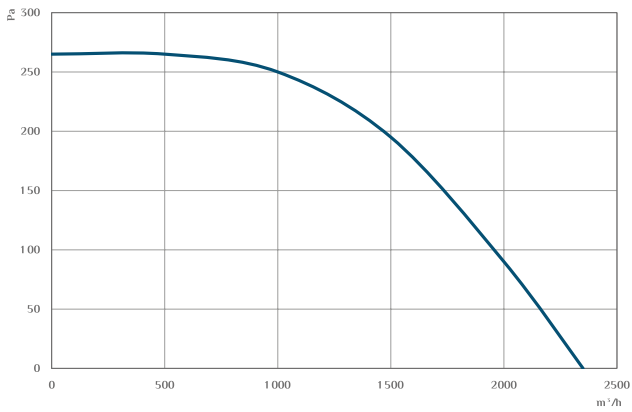
AREC 40-20B



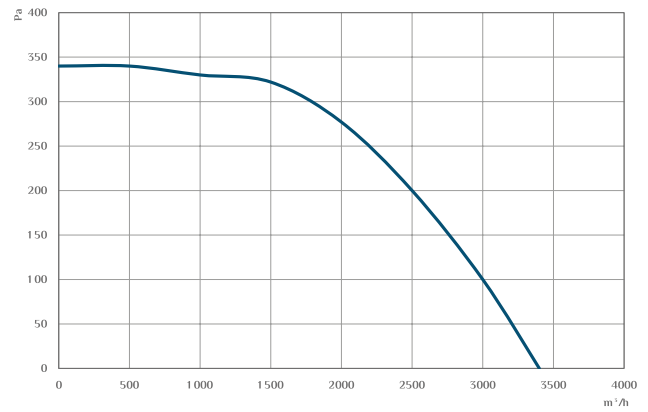
AREC 50-25



AREC 60-30



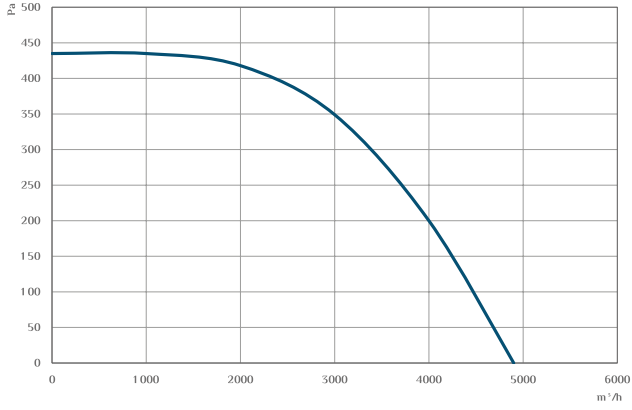
AREC 60-35



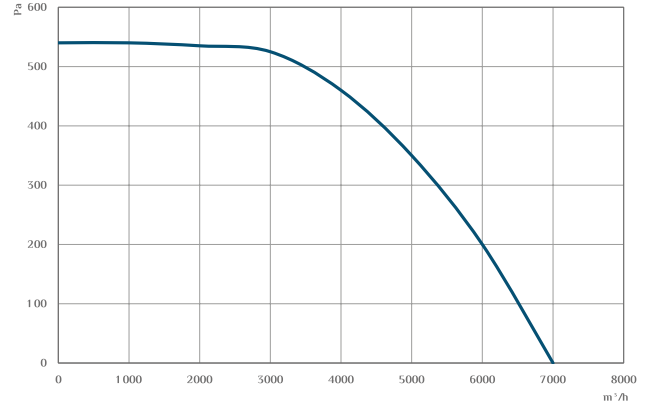


PERMORMANS EĞRİLERİ PERFORMANCE CURVES

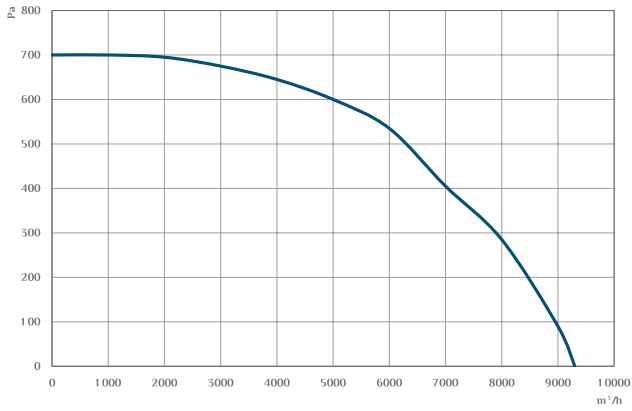
AREC 70-40



AREC 80-50



AREC 100-50





AIR FRESHENER
TECHNOLOGY

ŞEHİR HAYAT BULACAK!

Aero System, şehirleri
yaşam alanlarına çevirmektedir.



AERO
SYSTEM



Otomasyon

Aero system jet fan otomasyon sistemi uzman mühendisler tarafından yangın yönetmelikleri ve enerji korunumu göz önünde bulundurularak tasarlanır. Endüstri 4.0 altyapısı ile üretilen jet fan otomasyon sistemleri bina yönetim sistemine bağlanabilir, uzaktan kontrol edilebilir. Mod-bus ve Bac-net protokollerine uygundur. Jet fan otomasyon sistemi, CO sensörlerine bağlı ve duman perdelerini kontrol edecek şekilde paket tip olarak üretilir ve otoparklarındaki yangın mücadelesinin beynini oluşturur.

AUTOMATION

The aero system jet fan automation system is designed by expert engineers, taking into account fire regulations and energy conservation. Jet fan automation systems produced with industry 4.0 infrastructure can be connected to the building management system and can be controlled remotely. It is suitable for Mod-bus and Bac-net protocols. The jet fan automation system is produced as a package type, connected to CO sensors and controlling smoke curtains and forms the brain of the fire fight in your parking lots.

АВТОМАТИКА

Система автоматизации струйных вентиляторов Aero system разработана опытными инженерами с учетом правил пожарной безопасности и энергосбережения. Системы автоматизации струйных вентиляторов, созданные с использованием инфраструктуры Индустрии 4.0, могут быть подключены к системе управления зданием и управляться удаленно. Он совместим с протоколами Mod-bus и Bac-net. Система автоматизации струйного вентилятора выпускается в виде комплекта, подключается к датчикам CO и контролирует дымовые завесы, и составляет основу тушения пожаров на стоянках.



CFD analizi, uluslararası standartlara göre otoparklarda bir yerleşim projesi ile jet fanların çalışma simülasyonunu simüle eder. Otoparkta gerçek bir yangın varmış gibi insan sağlığının korunması için 3 boyutlu modelleme yapar. Aero System mühendisleri tarafından özel bilgisayarlar kullanılarak duman, sıcaklık ve hız analizleri yapılmaktadır. CFD analizi, özel olarak kendi otoparkınız için yapılır. Böylece tesisiniz için kurulan jet fan sisteminizin doğru şekilde çalıştığından emin olabilirsiniz.

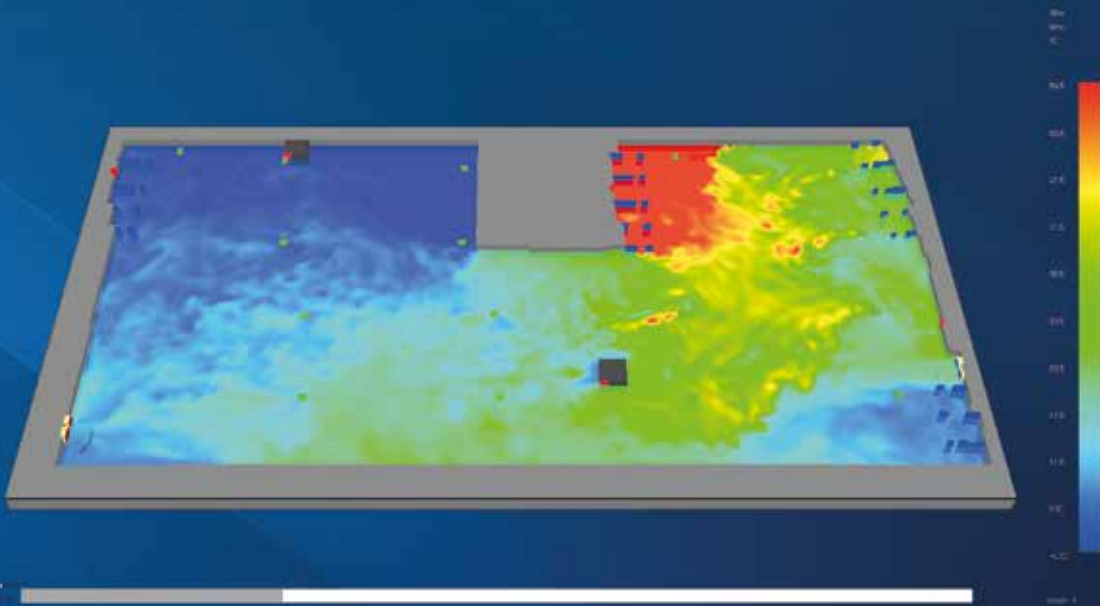
CFD ANALYSIS

CFD analysis simulates the working simulation of jet fans with a settlement project in car parks according to international standards. It makes a 3D modeling for the protection of human health as if there was a real fire in the parking lot. Smoke, temperature and velocity analyzes are performed by aero system engineers using special computers. CFD analysis is done specifically for your own parking lot. Thus, you can be sure that your jet fan system installed for your facility is working in the right way.

CFD АНАЛИЗ

CFD-анализ моделирует работу струйных вентиляторов с проектом компоновки на автостоянках в соответствии с международными стандартами. Делает 3D-моделирование для защиты здоровья человека, как если бы на стоянке случился настоящий пожар. Анализы дыма, температуры и скорости выполняются инженерами Aero System с помощью специальных компьютеров. CFD-анализ проводится специально для вашей парковки. Таким образом, вы можете быть уверены, что ваша система струйного вентилятора, установленная на вашем предприятии, работает должным образом.

CFD Analizi







AIR FRESHENER
TECHNOLOGY

OTOPARKLAR NEFES ALACAK!

Aero System, kapalı otoparklar için araçlardan çıkan kirli gazları ve olası bir yangın durumunda oluşan tehlikeli dumanı tahliye eden optimum sistemleri dizayn eder, üretir..



AERO
SYSTEM

ASDM

HARİCİ MOTORLU KANAL FANI



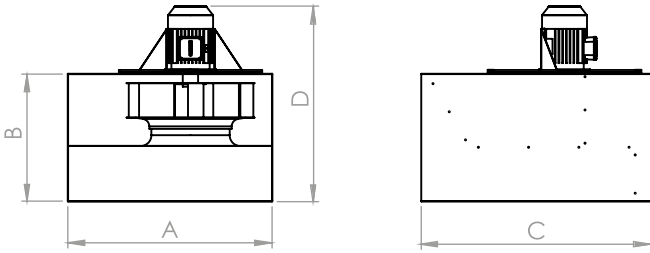
ASDM fanlar prizmatik kanallara doğrudan montajlanabilen yapısı, düşük enerji tüketimi ile ortam havalandırması için kullanılabilir. Müdahale kapağı ile ihtiyaç halinde fan temizliği kolaylıkla yapılabilir. Motor hava akımının dışında olduğu için motor geçen havadaki yabancı maddelerden etkilenmez.

DUCT TYPE FAN WITH EXTERNAL MOTOR

ASDM fans can be mounted directly on prismatic ducts. structure, for ambient ventilation with low energy consumption available. Fan cleaning when needed with the intervention cover can be done easily. Because the motor is out of the airflow The engine is not affected by foreign matter in the passing air.

КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР С ВНЕШНИМ ДВИГАТЕЛЕМ

Вентиляторы ASDM могут устанавливаться непосредственно на призматических каналах и использоваться для вентиляции помещения с низким энергопотреблением. С защитной крышкой очистку вентилятора можно легко выполнить при необходимости. Поскольку двигатель находится вне воздушного потока, на двигатель не влияют посторонние вещества в проходящем воздухе.

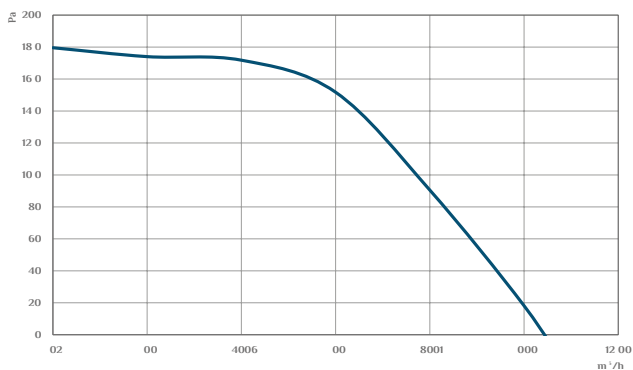


MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ASDM 280	500	250	565	450
ASDM 315	500	250	565	476
ASDM 355	600	300	760	526
ASDM 400	600	350	750	590
ASDM 450	700	400	790	641
ASDM 500	800	500	900	765
ASDM 560	1000	500	1050	790

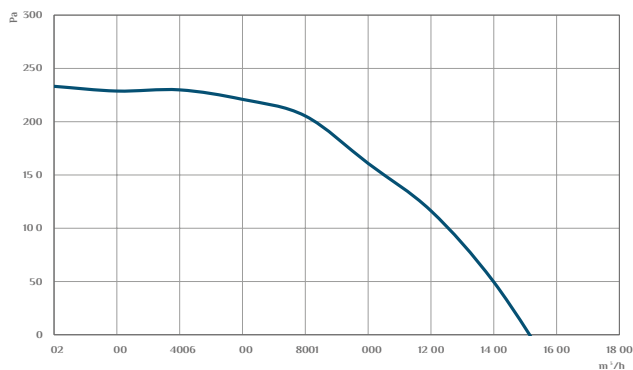
MODEL	VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	POWER (kW)	RPM (d/dk)	AIRFLOW (m³/h)	SOUND LEVEL (dB(A))
ASDM 280	380	50	0,18	1.450	1.100	70
ASDM 315	380	50	0,25	1.469	1.600	73
ASDM 355	380	50	0,37	1.471	2.300	75
ASDM 400	380	50	0,55	1.478	3.300	78
ASDM 450	380	50	0,75	1.454	5.000	70
ASDM 500	380	50	1,10	1.462	7.000	83
ASDM 560	380	50	1,50	1.464	9.800	83

PERMORMANS EĞRİLERİ PERFORMANCE CURVES

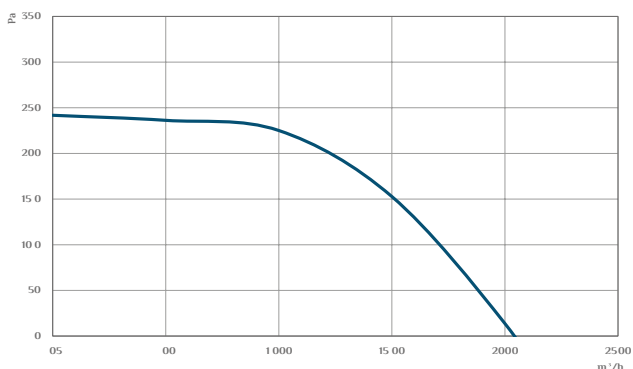
ASDM 280



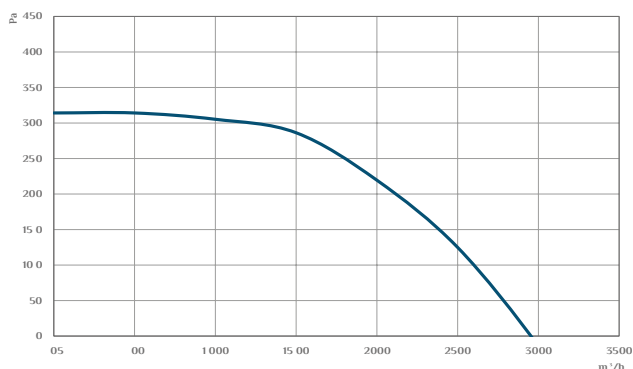
ASDM 315



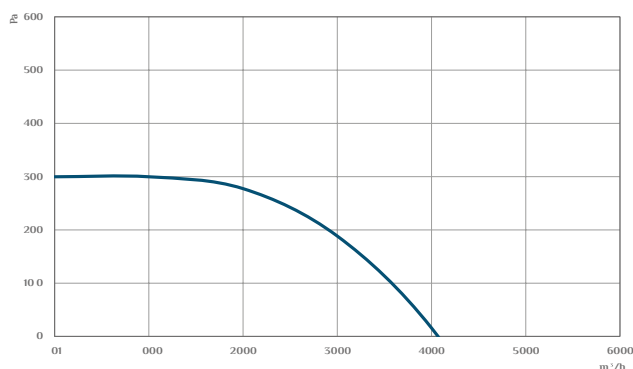
ASDM 355



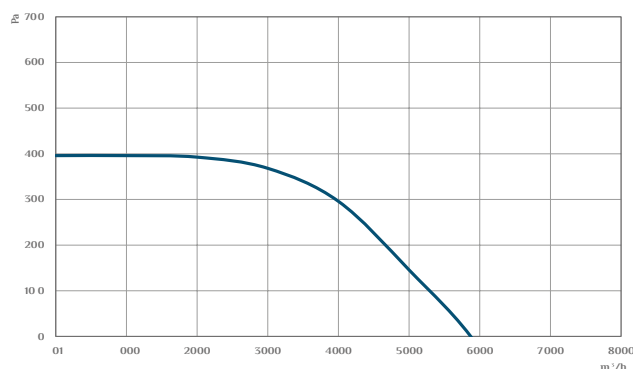
ASDM 400



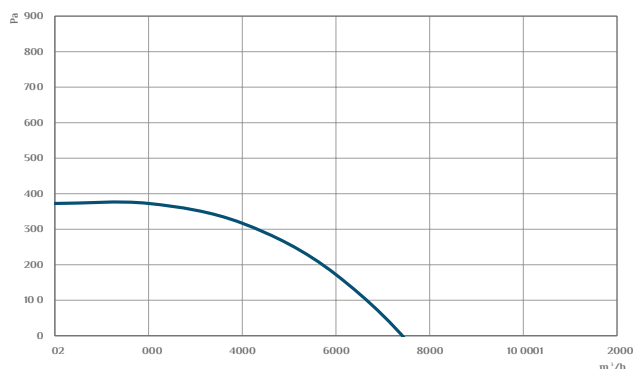
ASDM 450



ASDM 500



ASDM 560



ARDF

YUVARLAK KANAL FANI



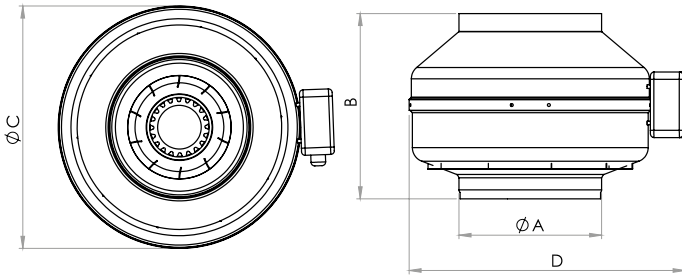
Düşük hava debisi ihtiyaçlarınızı karşılayan en temel fan modelidir. Yuvarlak kanallara kolayca monte edilebilir. Egzoz ve taze hava ihtiyacı için kullanılabilir.

ROUND DUCT FAN

It is the most basic fan model that supply your low air flow needs. It can be easily mounted on round ducts. It can be used for exhaust and fresh air needs.

КРУГЛЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Это самая простая модель вентилятора, которая удовлетворяет ваши потребности в низком воздушном потоке. Легко монтируется на круглые воздуховоды. Его можно использовать для вытяжки и свежего воздуха.

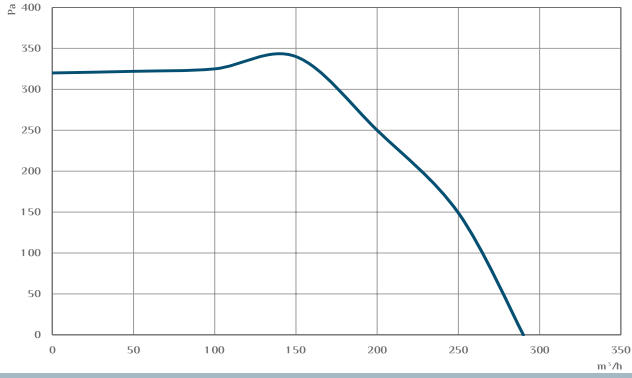


MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARDF 100	100	208	246	290
ARDF 125	100	208	246	290
ARDF 150	150	196	270	320
ARDF 160	160	196	270	320
ARDF 200	200	255	333	380
ARDF 250	250	234	331	380
ARDF 315	315	283	401	450
ARDF 355	315	283	401	450

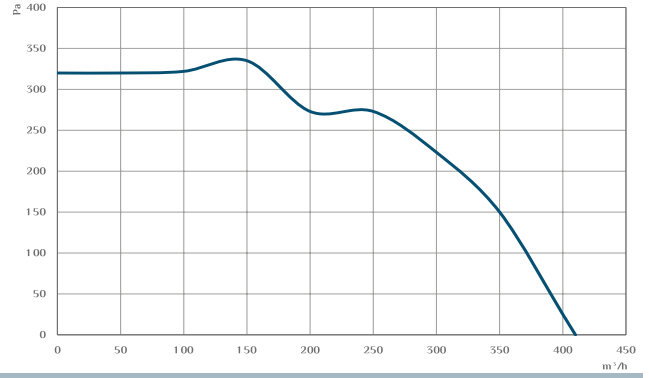
MODEL	VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	POWER (W)	RPM (d/dk)	AIRFLOW (m ³ /h)	SOUND LEVEL (dB(A))
ARDF 100	230	50	80	2.600	290	47
ARDF 125	230	50	80	2.600	410	47
ARDF 150	230	50	85	2.600	700	50
ARDF 160	230	50	85	2.600	710	51
ARDF 200	230	50	122	2.675	1.000	52
ARDF 250	230	50	145	2.685	1.120	54
ARDF 315	230	50	210	2.615	1.750	57
ARDF 355	230	50	380	2.480	2.200	59

PERMORMANS EĞRİLERİ PERFORMANCE CURVES

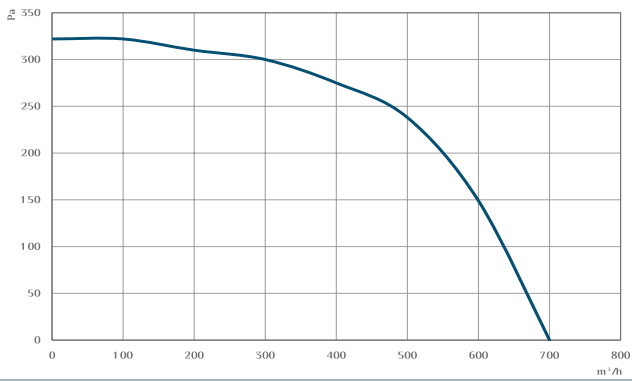
ARDF 100



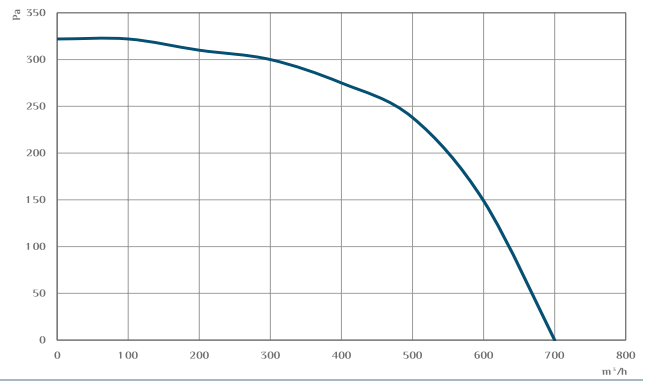
ARDF 125



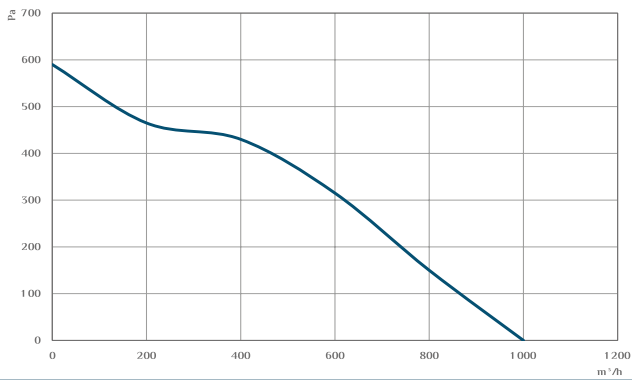
ARDF 150



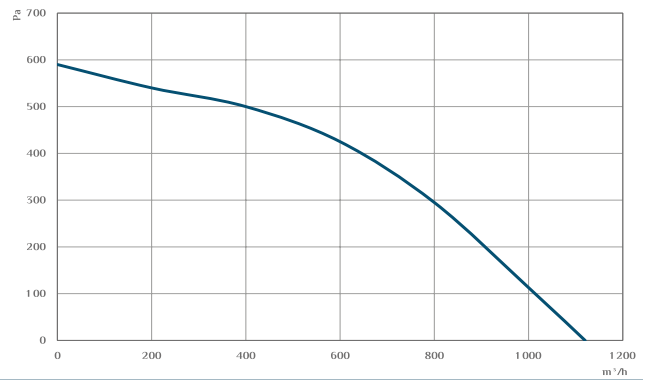
ARDF 160



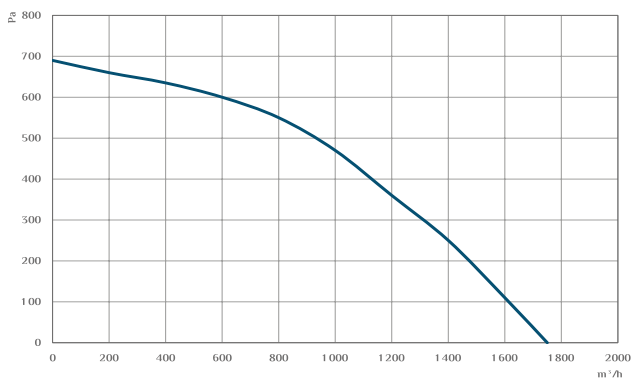
ARDF 200



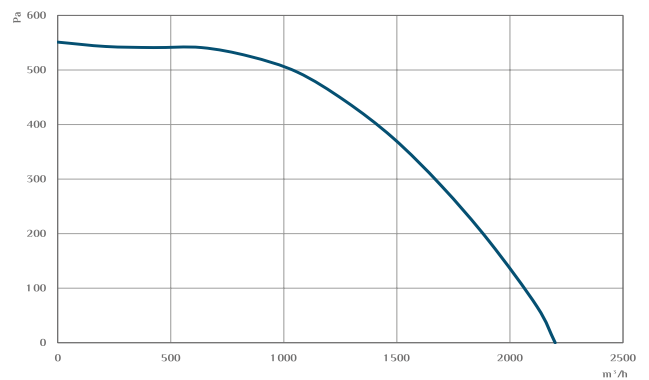
ARDF 250



ARDF 315



ARDF 355



AHRF

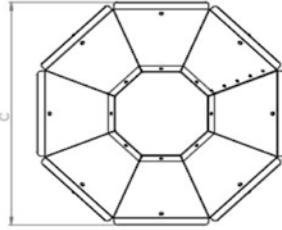
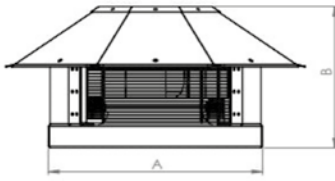
ÇATI TİPİ FAN (YATAY ATIŞLI)



Çatı fanlarımız iç mahallerde ki kirli, kötü kokulu ve istenmeyen havayı atmak için tasarlanmıştır. Kolay monte edilebilen yapısı ile banyo ve tuvaletlerde oluşan kötü havayı yaşam alanlarımızdan uzak tutar. Sessiz çalışması için tasarlanan fanlar ev sakinlerine rahatsızlık vermeden çalışır.

ROOF TYPE FAN (HORIZONTAL)

Our roof fans are designed to expel dirty, smelly and unwanted air from indoor areas. With its easily mountable structure, it keeps the bad air in bathrooms and toilets away from your living areas. Designed for silent operation, the fans work without disturbing the residents.



КРЫШНОЙ ВЕНТИЛЯТОР (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ)

Крышные вентиляторы предназначены для удаления грязного, неприятного запаха и нежелательного воздуха из помещений. Благодаря своей легко монтируемой конструкции он удерживает плохой воздух в ванных комнатах и туалетах вдали от жилых помещений. Разработанные для бесшумной работы, вентиляторы работают, не беспокоя жителей.

MODEL	A	B	C
AHRF-190	340	340	442
AHRF-225	420	4420	502
AHRF-250	435	435	532
AHRF-280	450	450	552
AHRF-355	550	550	652
AHRF-400	600	600	702
AHRF-450	650	650	752
AHRF-500	700	700	802
AHRF-560	800	800	902

*All sizes are millimeter

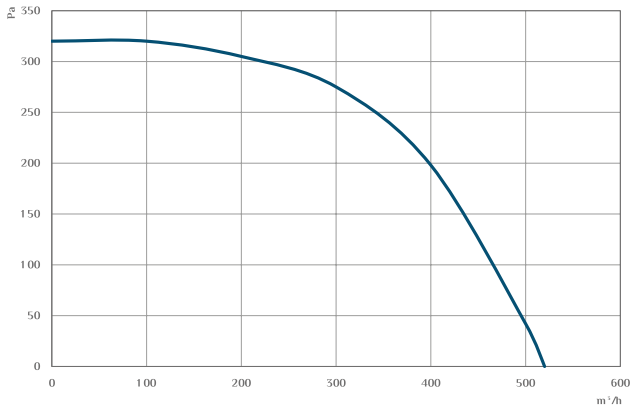
AHRF Horizontal Outlet Roof Type Fan

Model	Airflow (m ³ /h)	Electrical Specs. (V/Hz/Ph)	Motor Power (Watt)	Motor Speed (rpm)	Noise Level (dBA) (1 m)
AHRF-190	520	220/50/1	90	2.600	70
AHRF-225	950	220/50/1	104	2.675	73
AHRF-250	1.150	220/50/1	130	2.685	75
AHRF-280	2.000	220/50/1	180	2.615	78
AHRF-355	2.350	220/50/1	147	1.365	70
AHRF-400	3.400	220/50/1	380	1.365	83
AHRF-450	5.000	220/50/1	690	1.365	83
AHRF-500	7.000	220-380/50/1-3	1.080	1.365	86
AHRF-560	9.300	380/50/3	1.670	1.365	86

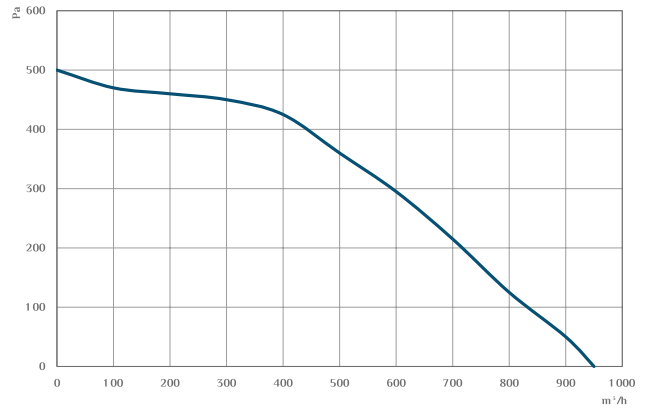
*Static pressure value is 0 pascal.

PERFORMANS EĞRİLERİ PERFORMANCE CURVES

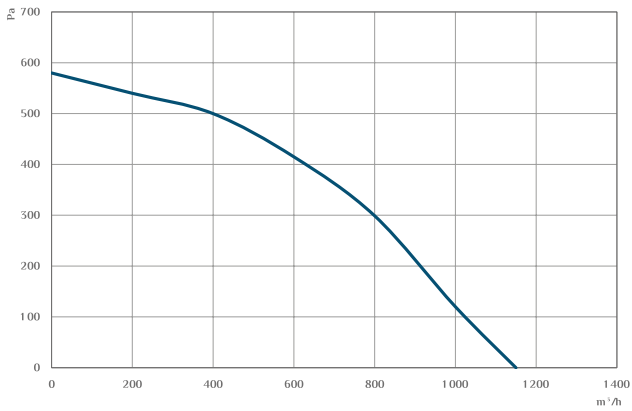
AHRF 190



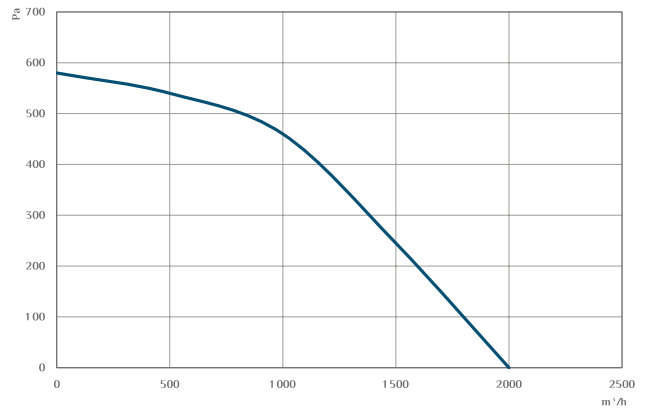
AHRF 225



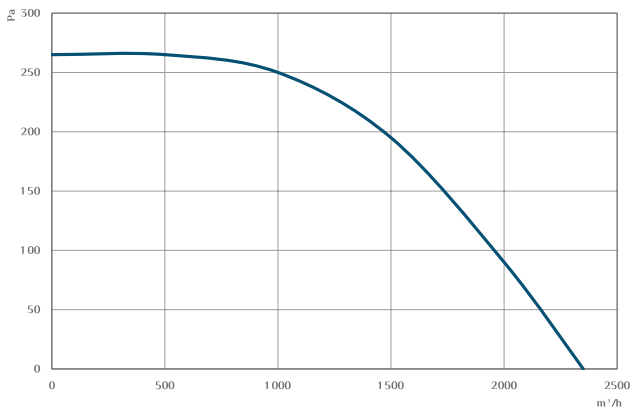
AHRF 250



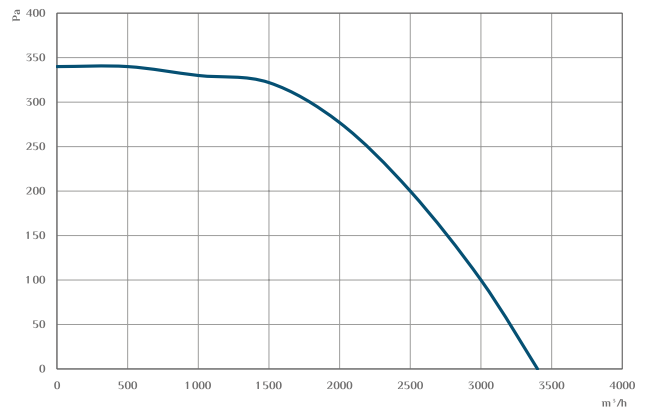
AHRF 280



AHRF 355



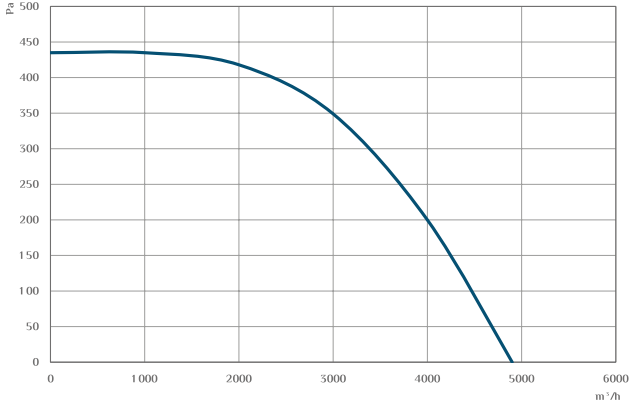
AHRF 400



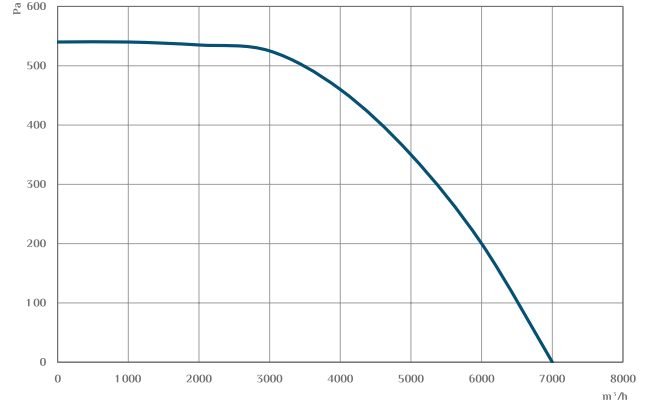
AHRF

PERFORMANS EĞRİLERİ PERFORMANCE CURVES

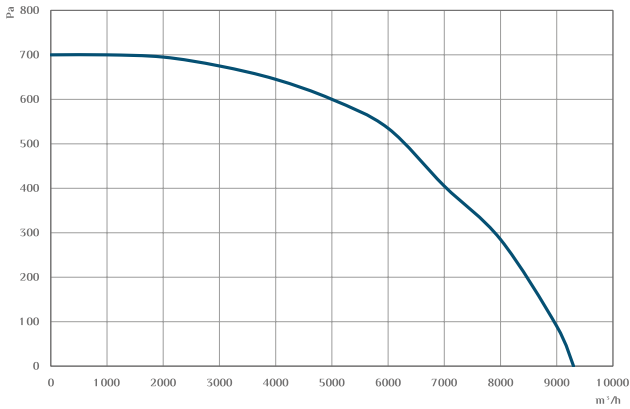
AHRF 450



AHRF 500

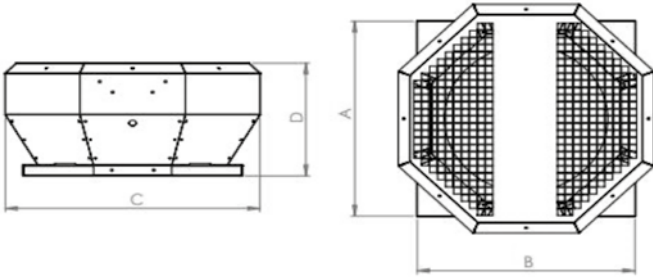


AHRF 560



AVRF

ÇATI TİPİ FAN (DİKEY ATIŞLI)



İç mahallerde ki kirli, kötü kokulu ve istenmeyen havayı atmak için tasarlanan çatı fanlarımızdan dikey atış yapabilen AVRF serisi fanlarımız mutfak egzozu yapabilmesi için özel kanat yapısına da sahiptir. Seyrek kanatlı olarak imal edilen bu fanlar yağdan dolayı herhangi bir şekilde tıkanmaz. dikey atış yapabilen bu fanlar etrafta taze hava amacı ile kullanılan başka bir cihaza kirli havanın gitmesini engeller. Yağmurlu ve karlı havalarda için özel drenaj sistemi mevcuttur.

ROOF TYPE FAN (VERTICAL)

Our AVRF series fans, which can exhaust vertically from our roof fans, which are designed to expel dirty, bad-smelling and unwanted air in indoor areas, also have a special impeller structure to make kitchen exhaust. These fans, which are manufactured with backward curved impeller, are not clogged in any way due to oil. These fans, which can exhaust vertically, prevent polluted air from going to another device used for fresh air. There is a special drainage system for rainy and snowy weather.

КРЫШНОЙ ВЕНТИЛЯТОР (ВЕРТИКАЛЬНЫЙ)

Наши вентиляторы серии AVRF, которые могут вытягиваться вертикально из наших крышных вентиляторов, которые предназначены для удаления грязного, неприятного запаха и нежелательного воздуха в помещениях, также имеют специальную конструкцию крыльчатки для вытяжки из кухни. Эти вентиляторы с крыльчаткой с загнутыми назад лопатками не забиваются маслом. Эти вентиляторы, которые могут вытягиваться вертикально, предотвращают попадание загрязненного воздуха в другое устройство, используемое для подачи свежего воздуха. Есть специальная дренажная система для дождливой и снежной погоды.

MODEL	A	B	C	D
AVRF-190	340	340	442	192
AVRF-225	420	4420	502	228
AVRF-250	435	435	532	242
AVRF-280	450	450	552	256
AVRF-355	550	550	652	317
AVRF-400	600	600	702	348
AVRF-450	650	650	752	356
AVRF-500	700	700	802	412
AVRF-560	800	800	902	427

*All sizes are millimeter

AVRF Vertical Outlet Roof Type Fan

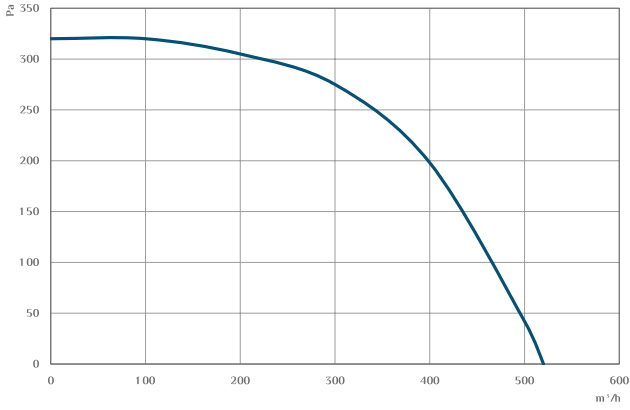
Model	Airflow (m ³ /h)	Electrical Specs. (V/Hz/Ph)	Motor Power (Watt)	Motor Speed (rpm)	Noise Level (dBA) (1 m)
AVRF-190	520	220/50/1	90	2.600	70
AVRF-225	950	220/50/1	104	2.675	73
AVRF-250	1.150	220/50/1	130	2.685	75
AVRF-280	2.000	220/50/1	180	2.615	78
AVRF-355	2.350	220/50/1	147	1.365	70
AVRF-400	3.400	220/50/1	380	1.365	83
AVRF-450	5.000	220/50/1	690	1.365	83
AVRF-500	7.000	220-380/50/1-3	1.080	1.365	86
AVRF-560	9.300	380/50/3	1.670	1.365	86

*Static pressure value is 0 pascal.

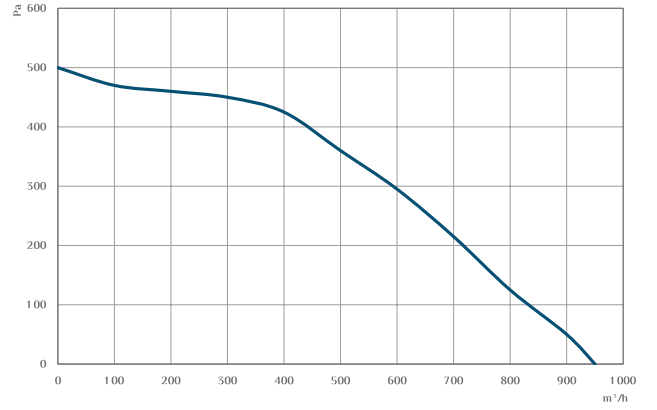
AVRF

PERMORMANS EĞRİLERİ PERFORMANCE CURVES

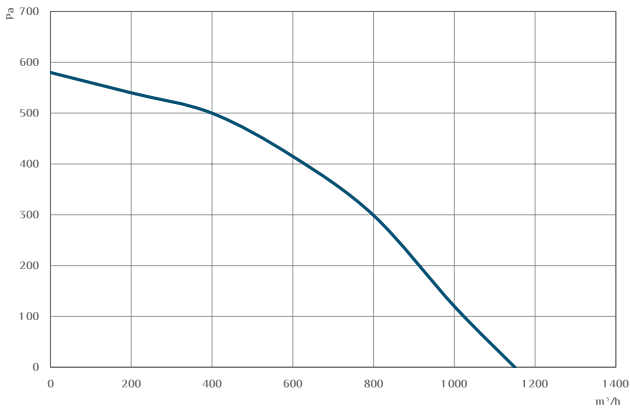
AVRF 190



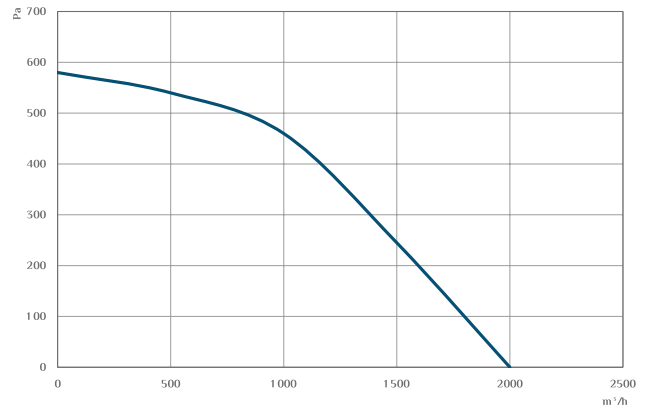
AVRF 225



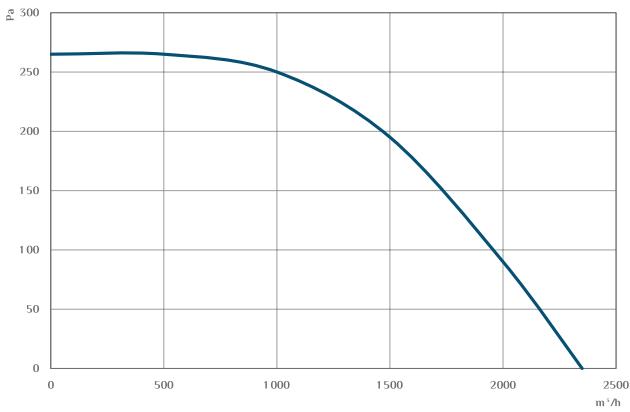
AVRF 250



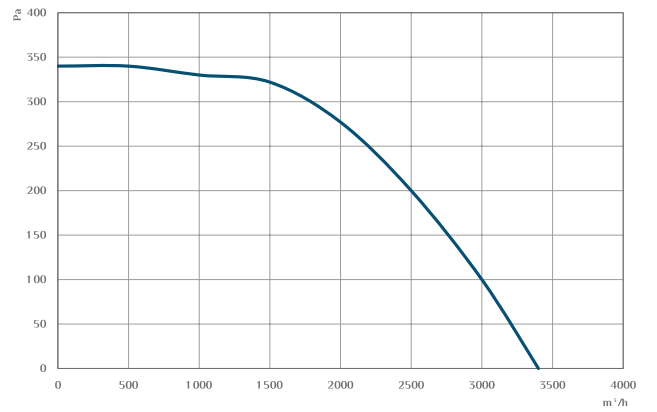
AVRF 280



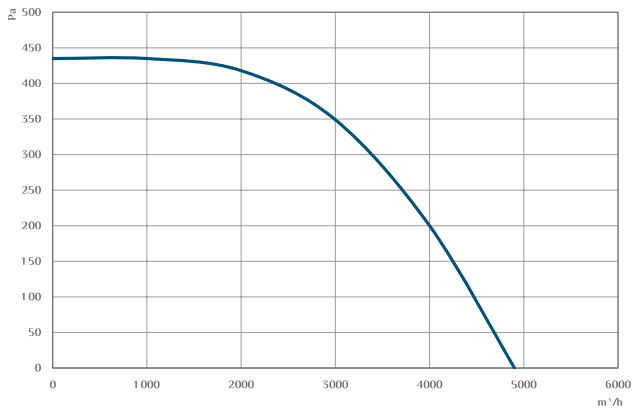
AVRF 355



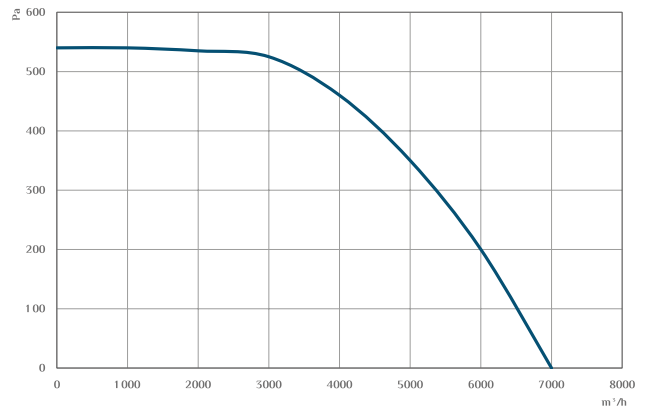
AVRF 400



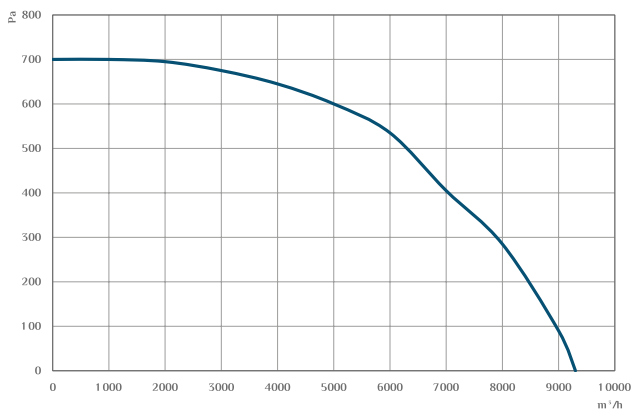
AVRF 450



AVRF 500



AVRF 560



ACFL

DÜŞÜK BASINÇLI RADYAL FAN



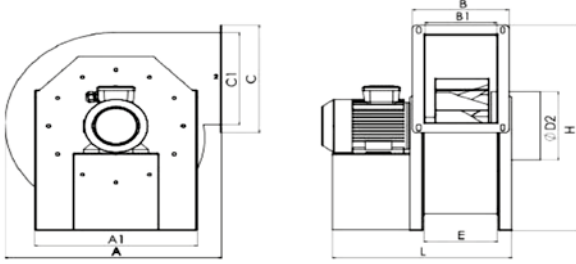
Tüm dünyada yaygın olarak kullanılan egzoz fanlarıdır. Özellikle mutfak ortamlarında ve endüstriyel alanlarda kullanılmaktadır. 16 farklı montaj seçeneği ile havalandırma uygulamalarınızda en doğru montajı yapabileceğinizden emin olabilirsiniz. Özel pervane yapısı sayesinde maximum verim ile en yüksek hava debisi ve basınç değerine ulaşabilirsiniz.

LOW PRESSURE CENTRIFUGAL FAN

They are exhaust fans widely used all over the world. It is especially used in kitchen environments and industrial areas. With 16 different mounting options, you can be sure that you can make the most accurate installation in your ventilation applications. Thanks to its special propeller structure, you can reach the highest air flow rate and pressure value with maximum efficiency.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Это вытяжные вентиляторы, широко используемые во всем мире. Он особенно используется на кухне и в промышленных помещениях. Имея 16 различных вариантов монтажа, вы можете быть уверены, что сможете произвести наиболее точную установку в ваших системах вентиляции. Благодаря особой конструкции пропеллера вы можете достичь наивысшего расхода воздуха и давления с максимальной эффективностью.



	A	AI	B	BI	C	C1	D2	E	H	L
ACF-L-1	418	340	216	156	257	211	180	160	518	400
ACF-L-2	531	400	236	176	316	270	200	180	603	440
ACF-L-3	553	450	256	196	322	280	240	200	711	460
ACF-L-4	619	470	276	216	346	300	260	220	739	510
ACF-L-5	647	450	286	226	371	331	300	230	744	570
ACF-L-6	686	500	306	246	376	330	320	250	815	590
ACF-L-7	691	500	306	246	436	394	320	250	800	590
ACF-L-8	809	550	336	276	496	450	330	280	957	670
ACF-L-9	896	650	406	346	596	550	350	350	1168	786

*All sizes are millimeter

ACF-L Low Pressure Centrifugal Fan

Model	Airflow (m ³ /h)	Pressure Drop (Pa)	Electrical Specs. (V/Hz/Ph)	Motor Power (Watt)	Motor Speed (rpm)	Noise Level (dBA) (1 m)
ACF-L-1	1.500	400	220-380/50/1-3	370	1.500	64
ACF-L-2	2.500	450	220-380/50/1-3	750	1.500	64
ACF-L-3	3.500	600	220-380/50/1-3	1.100	1.500	65
ACF-L-4	4.500	700	220-380/50/1-3	1.500	1.500	65
ACF-L-5	6.000	750	220-380/50/1-3	2.200	1.500	68
ACF-L-6	6.500	800	220-380/50/1-3	3.000	1.500	68
ACF-L-7	7.000	950	380/50/3	4.000	1.500	70
ACF-L-8	9.000	1.200	380/50/3	5.500	1.500	72
ACF-L-9	12.000	1.500	380/50/3	7.500	1.500	76

AKE

PLASTİK BANYO/WC FANI



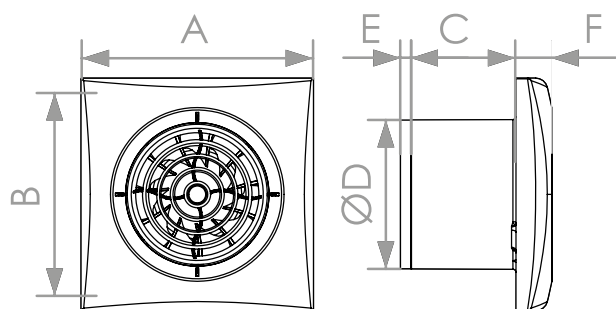
Yüksek kalite ABS plastik malzemeden imal edilen AKE fanlar banyo ve tuvalet havalandırmasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Düşük ses seviyesi sayesinde kullanımı sırasında rahatsızlık vermez.

PLASTIC BATH/WC FAN

AKE fans, made of high quality ABS plastic material, are designed to be used in bathroom and toilet ventilation. Due to its low sound level, it does not cause discomfort during use.

ПЛАСТИКОВЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ВАННЫ

Вентиляторы AKE, изготовленные из высококачественного пластика ABS, предназначены для использования для вентиляции ванн и туалетов. Благодаря низкому уровню шума не вызывает дискомфорта при использовании.



MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
AKE 100	155	135	70	100	7	24
AKE 125	175	155	78	125	8,5	24

MODEL	VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	POWER (kW)	RPM (d/dk)	AIRFLOW (m ³ /h)	SOUND LEVEL (dB(A))
AKE 100	230	50	8,4	2.800	90	25
AKE 125	230	50	10	2.800	180	30

*Static pressure value is 0 pascal.

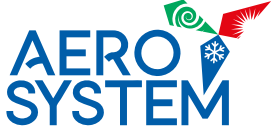


AERO
SYSTEM

ŞEHRİN
HAVASINI
ALMAYA
GELİYORUZ!



AIR FRESHENER
TECHNOLOGY



**AERO SYSTEM Havalandırma
ve İklimlendirme Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Ramazanoğlu Mah. Sanayi Cad. Kurtköy
Sanayi Sitesi No: 44/B Blok No: 75
Pendik / İstanbul / TURKEY

Tel +90 (530) 241 23 76

E-mail office@aerosystem.com.tr
info@aerosystem.com.tr

Web www.aerosystem.com.tr