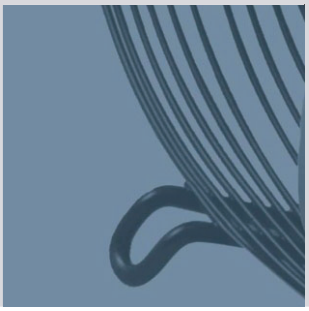
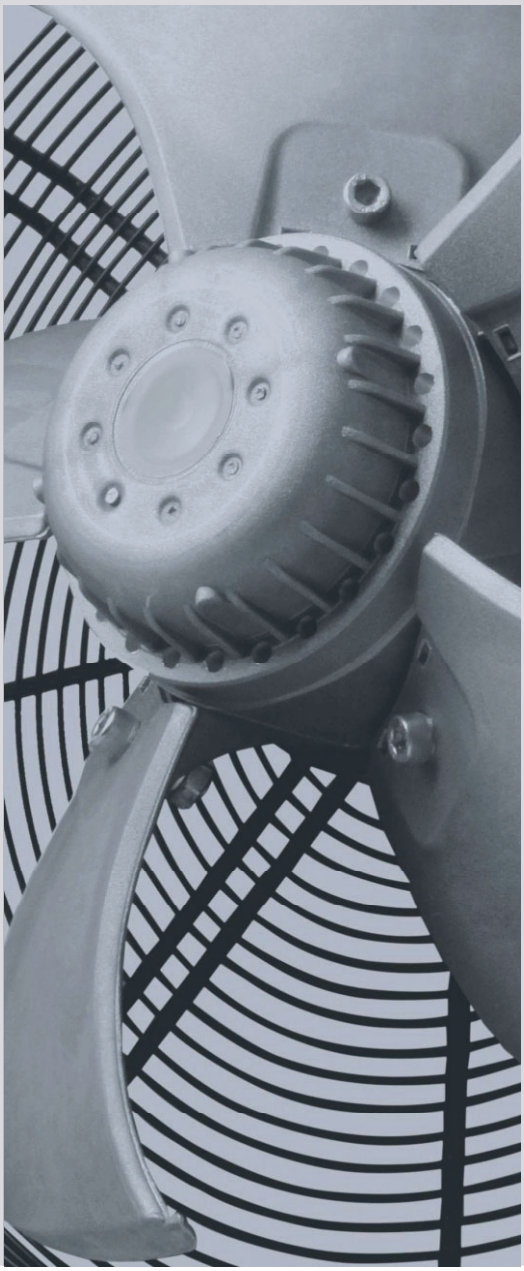
محصولات آکسیال تاسیساتی و تخلیه دود پارکینگی

OEM Axial & Smoke Extraction Products





2025
CATALOGUE

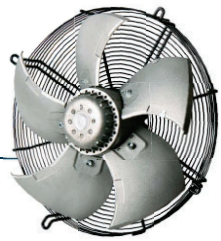
دمنده
DAMANDEH®

INDEX



تاریخچه
Biography
2-3

4- 11
فن های آکسیال تاسیساتی/ راهنمای انتخاب فن/ نکات نصب و گارانتی
نرخ تعویض هوا
HVAC Axial Fans/ Fan Selection Guide/ Installtion Note & Guaranty
Air Change Rate



فن آکسیال تاسیساتی یوروونت
Eurovent Axial Fan
12-16



17-18
فن آکسیال تاسیساتی یوروونت – های بلید
Eurovent Axial Fan - Hy Blade



فن آکسیال صنعتی ایلکا فلزی معکوس
19-27
Ilka Axial Reverse Fan



هواکش صنعتی ایلکا فلزی
Ilka Axial Fan
28-35



اکوتاپ
36
Ecotop



فن آکسیال سیلندری ترانس
Transformer Fan
37-39

INDEX



40-50 فن آکسیال سیلندری Cylindrical Axial Fan



51-62 فن آکسیال سیلندری تخلیه دود Smoke Extraction fan



63-65 جت فن آکسیال Axial Jet fan



66-68 جت فن سانتریفیوژ Centrifugal Jet fan

Iso & Coding 69 ایزو و کدینگ Iso & Coding

تاریخچه

دمنده

کار خود را با تولید انواع فن و الکتروموتور شروع کرده است، ولی ماموریت ما ایجاد تحول در صنعت تهویه است. بیانیه ماموریت دمنده جزیی از عناصر راهبردی ما است که حوزه و مسیر فعالیتمان را مشخص کرده است: دمنده سازمانی است قابل اعتماد، پیشرو و سرآمد که راه حل هایی را در زمینه ی صنعت تهویه ارایه می دهد. با بهره گیری از ایده های ناب و نگرش های جدید، پایبندی به تعهدات و ارزش های تعریف شده، کیفیت متمایز محصولات و خدمات، همکاری با شرکت های برتر جهانی به همراه دانش و تجربه ی محلی، دمنده قادر است ضمن کسب سهم اصلی از بازار داخلی، در بازارهای جهانی نیز حضور مؤثری پیدا کند.

شرکت دمنده فعالیت خود را به عنوان پیشتاز در تولید انواع فن و الکتروموتور از سال ۱۳۴۶ با سرمایه گذاری بخش خصوصی و با عزم راسخ و همت بلند جناب آقای احمد بستانچی یکی از کار آفرینان برتر کشور آغاز نموده است. این شرکت با تکیه بر توانایی های خود در عرصه های علم و فن آوری و همچنین توانایی های برجسته مدیریتی توانسته روز به روز در این عرصه به سرعت ترقی نموده و با ایجاد محصولات جدید و با کیفیت یکی از ارکان اصلی صنعت فن و هواکش در ایران و خاورمیانه باشد . شرکت دمنده در سال ۱۳۶۳ به موازات پیشرفت و توسعه محصولات خود در زمینی به مساحت ۱۲۰۰۰ متر در خاتون آباد شهرستان پاکدشت، ظرفیت سالانه تولیدات خود را تا ۲۲۰۰۰۰۰ دستگاه انواع هواکش و الکتروموتور در سال افزایش داد تا بتواند پاسخگوی نیاز روز مشتریان با افزایش سهم خود در بازارهای داخلی و همچنین حضور در بازارهای جهانی و صادرات به بیش از ۱۷ کشور از جمله روسیه ، آذربایجان ، ترکیه ، عراق و ... باشد.

کارخانه دمنده در طراحی جدید توسعه خود در سال ۱۳۹۵ در زمینی بالغ بر۱۳۰۰۰۰ متر در شهرک صنعتی عباس آباد تهران و با افزایش ظرفیت سالانه تولید تا ۱۴۷۵۰۰۰۰ دستگاه انواع هواکش و الکتروفن و با توسعه خطوط ساخت و تولید و خرید ماشین آلات جدید و به روز افتتاح و به بهره برداری رسید. در حال حاضر شرکت دمنده توانسته است با اشتغال بیش از۱۰۰۰ نفر و بکارگیری تکنولوژی های نوین دنیا در تولید فن و با داشتن مجهزترین و پیشرفته ترین آزمایشگاه تحقیق و توسعه درخاورمیانه به تولید ۱۵۰ نوع الکتروموتور و بیش از۴۵۰ نوع محصول اعم از هواکش های اکسیال (خانگی، صنعتی و تاسیساتی)، فن های سانتریفیوژ فوروارد و بکوارد، هواکش های سقفی رادیال، انواع بلوئرها و انواع هواکشهای سیلندری و ... دست یابد. این شرکت اولین و تنها تولید کننده جت فن های ضد حریق پارکینگی(F300) و با عملکرد خاص و مورد تایید سازمان نظام مهندسی و آتش نشانی می باشد.



BIOGRAPHY

Damandeh Co

has started the activity with the production of Fan and Electromotor; but its principal goal is making innovation at HVAC Industry.

The stated principals define and distinct the production area.

Damandeh Co. is a trustable, pioneer well-known organization which offers solutions at the industry. Utilizing unique ideas and new attitudes, adhering to commitments and values, presenting distinguished quality and services, cooperating with international famous brands, applying local market knowledge and experience are all the main factors which make the brand impressive in Iran and also internationally.

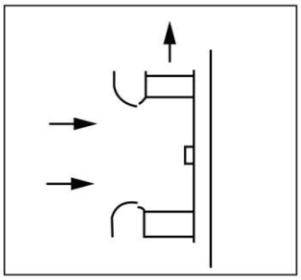
Damandeh Co., started working as a beginner manufacturer of Fan and Electromotor in 1967. This was accomplished as a private investment by Mr. Ahmad Bostanchi, who is a dominant entrepreneur in Iran. The outstanding progress at HVAC industry has been made based on domestic abilities, initial internal facilities and high management capabilities. Updated high quality product is a specific characteristic for Damandeh. In 1984, the production was begun in a plant of 12,000 m2 at Pakdasht and was increased up to 2,200,000 fans and electromotors each year. This range at that time could fulfill the customers' need in the market and in parallel the large exports was made to more than 17 countries as Russia, Azerbaijan, Turkey, Iraq and other countries.

The new located plant of Damandeh has started its activity in 2016 in an area of 130,000 m2 at Abbas Abad Industrial Zone in which the production was highly increased up to 14,750,000 fans and electromotors yearly and this was accomplished by applying new production lines and added overhauled machineries. As a unique brand and employing more than 1000 colleagues, Damandeh is the leader producer in this industry, with the variety of more than 450 models in Iran and in Middle-East. For designing the products, the newest updated technologies are applied and the products are tested at Damandeh modern and standard labs in which the standards are compared and adjusted with the world's newest scales. Around 150 kinds of Electromotors, and 450 sorts of other products as Residential Fan, Industrial Fan, Forward/Backward Centrifugal Fans, Roof Radial Fans, Blowers and Cylindrical Fans are part of Damandeh products. The first and only manufacturer of carpark Smoke Extraction Jet Fans (F300) is Damandeh; which has obtained the official approval of Construction Engineering Organization and Tehran Fire Department.

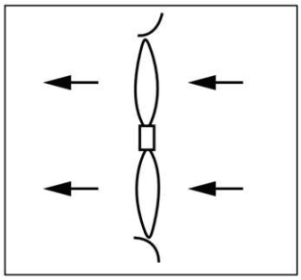


فن های آکسیال تاسیساتی

فن های آکسیال تاسیساتی از نوع فن های جریان محوری هستند. بر خلاف فن های سانتریفیوژ که جهت ورود و خروج هوا یکسان نیست، این فن ها هوا را در راستای محور مکش کرده و در همان راستا تخلیه می کنند.

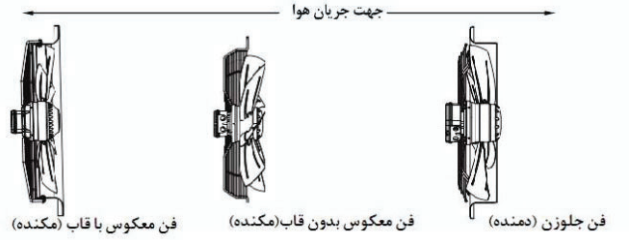


فن سانتریفیوژ یا گریز از مرکز



فن اکسیال یا محوری

فن های آکسیال تاسیساتی معمولا در دو نوع جلوزن و معکوس تولید می شوند که از فن های جلوزن جهت جابجایی هوا مانن هواکش معمولی استفاده می شود و فن های معکوس جهت نصب روی دستگاه های تهویه مطبوع نظیر کندانسور و اواپراتور مورد استفاده قرار می گیرند.



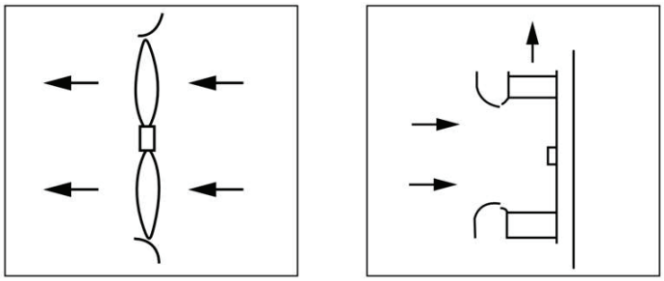
فن های سری ایلکا در دو نوع مستقیم و معکوس تولید می شوند. همچنین فن های یوروونت دمنده فقط به صورت معکوس تولید می گردند.

فن های ترانس و فن های سیلندری از نوع فن های آکسیال سیلندری هستند. در این فن ها نیز جهت ورود و خروج هوا مشابه فنهای آکسیال است با این تفاوت که این فن ها می توانند بر فشارهای استاتیکی بالاتری غلبه کنند. از فن های ترانس برای تهویه فضاها و دستگاه های الکتریکی نظیر دستگاه ترانسفورماتور و از فن های سیلندری برای تهویه فضاهای تجاری، صنعتی و پارکینگ ها استفاده می گردد. لازم به ذکر است در تمامی فن های تولیدی دمنده، اتصال موتور به پروانه به صورت کوپل مستقیم است موتور این فن ها در دو نوع تکفاز و سه فاز و در دورهای ۹۰۰، ۱۴۰۰ و ۲۸۰۰ توسط شرکت دمنده قابل ارائه است.



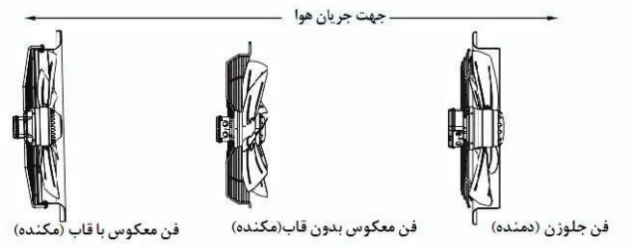
HVAC Axial Fans

Axial flow fans are widely used in HVAC and refrigeration systems. Unlike centrifugal fans in which inlet and outlet direction are not parallel, these fans make the air suction along the axis and discharge it on the same direction.



Axial Fan　　Centrifugal Fan

Axial fans are produced in two main types of forward and reverse. Forward fans are used as common ventilators while reverse fans are installed on HVAC equipment like condensers and evaporators.



VIK Series are produced in two types of forward and reverse, and Damandeh Euro-Vent or VIB Series are only produced in reverse type.

VIC Transformer fan series and DAMP series are all categorized as cylindrical cased axial flow fans. In these types, airflow inlet and outlet are similar to axial fans, but those can overcome to higher static pressures. Cylindrical fans are used in commercial and industrial buildings and the parking lots. It is essential to refer that in all Damandeh products motor connection to the impeller is via direct drive.

The motors are operated in single-phase or three-phase with the ranges of 2800/1400/900 rpm.



مرحله اول : جریان هوای فن

انتخاب صحیح مقدار هوادهی فن بسیار مهم است . مقدار هوادهی را می توان از طریق محاسبات مهندسی روی سیستم و یا از اطلاعات ارایه شده توسط طراح سیستم ، بدست آورد .هوادهی فن ها معمولا برمبنای فوت مکعب بر دقیقه یا معادل متریک آن مترمکعب بر ساعت اندازه گیری شود . برای تبدیل واحد فوت مکعب بر دقیقه به مترمکعب برساعت آن را در عدد ۱,۷ ضرب کنید.

مرحله دوم : فشاراستاتیک

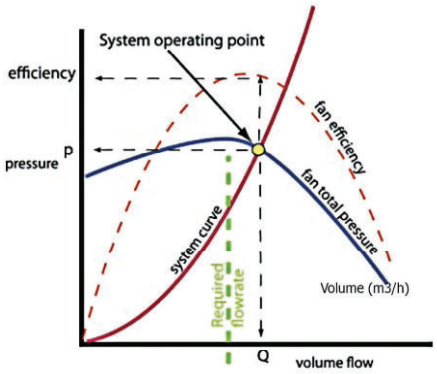
فشار استاتیک در واقع مقاومت یا اصطکاک ناشی از جریان هوا هنگام عبور از کانال ها یا لوله ها می باشد.در سیستم متریک این مقدار با پاسکال بیان می شود. فشاراستاتیک مورد استفاده برای انتخاب فن باید شامل افت فشار دورترین مسیرکانال کشی از فن به علاوه افت فشارناشی از فیلترها ، دمپرها و سایر المان های سیستم در این مسیر باشد.

مرحله سوم : تصحیحات چگالی، دمای هوا وارتفاع از سطح دریا

اطلاعات عملکردی فن در کاتالوگ ها معمولا بر اساس شرایط هوای استاندارد(هوا در ۲۰ درجه سانتی گراد و فشار ۱ اتمسفر)ارایه می شوند. در صورت تغیر شرایط ارتفاعی و یا دمایی نسبت به این شرایط ، ممکن است اصلاحاتی در اطلاعات ارایه شده نیاز باشد که روش آن در مراجع مربوط به فن ها موجود است.

مرحله چهارم : منحنی عملکرد فن

یکی از اصلی ترین اطلاعاتی که مشتریان فن از سازنده درخواست می کنند منحنی عملکرد فن است.این منحنی علاوه بر اطلاعات میزان هوادهی برحسب فشار سرعت فن ، فشار استاتیک وتوان فن می تواند نواحی ناپایداری عملکرد فن را نیز نشان دهد. با اطلاعات پایه ای در مورد منحنی عملکرد، می توان به راحتی در مورد انتخاب فن تصمیم گیری نمود .بجز برای فن های خیلی بزرگ ،منحنی فن معمولا بر اساس اتصال فن به دستگاه استاندارد تست عملکرد فن به دست می آید. منحنی فشار استاتیک مبنای تمام محاسبات فشار و دبی می باشد. این منحنی از طریق رسم فشار تولید شده توسط فن در دبی های مختلف ایجاد می شود.



هرفن منحنی عملکرد ویژه خود را دارد ، که بستگی به نوع فن ، شکل پروانه ، تعداد پروانه ها و مشخصات موتور آن دارد.برای مشخص کردن نقطه عملکرد فن ، ابتدا فشار استاتیک را محاسبه کرده و سپس مقدار آن را در محور سمت چپ مشخص کنید. یک خط افقی از این مقدار فشار رسم کرده و تقاطع آن را با منحنی عملکرد تعین کنید. حال یک خط عمودی از نقطه تقاطع تا محور افقی پایین رسم کنید تا مقدار هوادهی در آن فشار معین بدست آید.

از آنجا که فن ها به صورت مستقل از سیستمی که قرار است روی آن نصب شوند تست می شوند، باید به طریقی بتوان عملکرد هر فن را روی سیستم های مختلف محاسبه نمود . قوانین فن در مورد تمام سیستم ها صادق است و لذا باید توانست تغیرات افت فشار و هوادهی هرفن را در سیستم پیش بینی کرد . این کار در واقع از طریق رسم منحنی سیستم روی منحنی عملکرد فن انجام می گیرد. منحنی سیستم در واقع چیزی جز تمامی مقادیر هوادهی ممکن برحسب افت فشار سیستم نیست . هر ترکیبی از فن و سیستم باید در نقطه ای روی منحنی سیستم و منحنی عملکرد فن ، نقطه کار آن فن روی آن سیستم خواهد بود بهتر است فن نزدیک نقطه حداکثر راندمان انتخاب شود.

Step 1. Fan Total Airflow

Selecting the proper airflow for your system is very critical. This can be achieved through engineering calculation on the system. Airflow is rated in cubic feet of air per minute(cfm) or in metric equivalent, it is rated in cubic meters per hour(m3/hr). To convert cfm to m3/hr, multiply cfm in 1.7 .

Step 2. Static pressure

Static Pressure is the resistance to airflow (friction) caused by the air moving through a pipe or duct. In metric system, it is rated in Pascal (Pa). This should include the pressure drop through furthest all of the ductwork from fan plus the pressure drop through any filters, control dampers, louvers and other system components that restrict airflow.

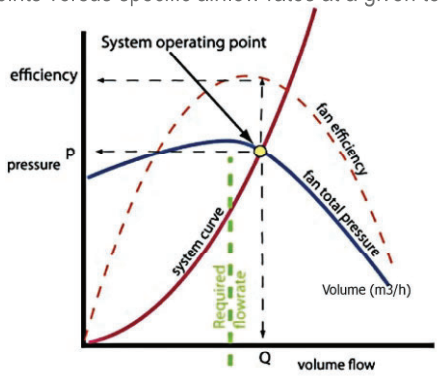
Step 3. Density, air temperature, and altitude corrections

The performance of the fans in the fan information catalogues are usually based on standard air conditions, which is defined as air at 20°C (293.15°K, 68°F) and 1 atm (101.325 kN/m101.325 ,2 kPa, 14.7 psia). Some modification should be performed on the fan performance data based on your local conditions.

Step 4. Fan performance curve

One of the most important documents that customers request from fan manufacturers is performance curves. In additions to graphically dedicating the basic fan performance data of airflow, fan speed, static pressure and brake horsepower, these curves also illustrate the performance characteristics of various fan types, like areas of instability.This some basic knowledge of performance curves can be made the fan selection easily. Except for very larg fans, performance curve information is generated by connecting the fan to standard laboratory test chamber.

The static pressure curve provides the basis for all flow and pressure calculations. This curve is produced by plotting a series of static pressure points versus specific airflow rates at a given test speed.



Each fan has a unique performance curve depending on the type of fan, blade geometry, number of blades, characteristics, of electromotor .To dedicate the operation point of fan , first dedicate the required static pressure on the static pressure scale at the left of the curve then draw a horizontal line to the right, to the point of intersection with the static pressure curve. Next, draw a vertical line from the point of the operation to the airflow scale on the bottom to determine the fan flow capability for that static pressure at the given speed.

Since fans are tested and rated independently from any type of system, a means of determining the fan capabilities within a given system must be provided. The fan laws apply equally to any system, therefore, airflow and static pressure variations within the system are predictable. This enables system lines to be superimposed on performance curve to simplify performance calculations. The system line is nothing more than the sum of all possible airflow and static pressure combinations within the given system . Any combination of fan and system must operate somewhere along the system line. Because a fan must operate somewhere along its static pressure curve and since the system has a known system line , their intersection is the point of operation . It is better to choose the fan near its maximum effiency.

نکات نصب

۱– در صورت نصب هواکش به کانال و یا لوله از پس نزدن هوا به داخل اطمینان حاصل نمایید.
۲– برای تمیز کردن هواکش می بایست پس از خاموش کردن دستگاه و اطمینان از قطع بودن منبع تغذیه اقدام به نظافت سطح خارجی هواکش از هرگونه گرد و غبار نمود.این کار بهتر است با با دستمال پارچه ای نرم و نم دار انجام پذیرد و بعد از نظافت ترجیحا با دستمال خشک، محصول پاک و خشک گردد.
۳– در صورت امکان در محل های که دارای برق گیر (ارت) می باشد نصب گردد.
۴– حداقل ارتفاع مجاز محل نصب ، تا زیر پروانه ۲/۳ متر می باشد.

ضمانت محصولات دمنده

محصولات دمنده بر مبنای اصول نوین مهندسی طراحی و ساخته شده اند و در تمامی مراحل تولید، حفظ کیفیت مطلوب و ارتقای آن از اهداف اصلی شرکت می باشد.
تمامی محصولات شرکت دمنده (به هر نحو که خریداری شده باشند چه از طریق نمایندگی ها یا شبکه فروشندگان) از تاریخ مندرج در بسته بندی به مدت ۱۸ ماه ضمانت می شوند.چنانچه نقص کالای دریافتی پیش از استفاده از ان احراز گردد، کالای جایگزین به خریدار تحویل می گردد در غیر این صورت، شرکت با تعویض و تعمییر قطعات اقدام به رفع عیوب می نماید. مدت زمان لازم برای تعمیر با توجه به نوع کالا و نوع نقص آن متفاوت است و از طرف کارخانه اعلام خواهد شد.

موارد ذیل شامل گارانتی نمی شود :

۱– نقض فنی به علت استفاده و یا نصب نادرست
نکته : نصب دستگاه و نصب هرگونه قطعات الکتریکی در دستگاه می بایست توسط متخصص این کار انجام گیرد تا مشمول خدمات گردد.
۲– نقض فنی به دلیل عدم توجه در نظافت
۳– هرگونه خرابی های فنی ناشی از ضربه، نوسانات برق، آب، آتش و عملکرد اشخاص غیر مسئول
۴– در صورت عدم تطابق شماره سریال ضمانت نامه با سریال دستگاه یا مخدوش بودن آن ضمانت نامه فاقد اعتبار خواهد بود.
۵– هرگونه شکستگی یا ضربه در هنگام حمل دستگاه توسط خریدار، مشمول خدمات گارانتی نمی شود.
۶– استفاده از الکتروموتور در فضای قابل اشتعال یا دارای بخارات و گازهای مضر یا محیطی که با درج حفاظت الکتروموتور مطابقت نداشته باشد.

نرخ تعویض هوا در محیط های مختلف

مقدار هوای تازه مورد نیاز برای اماکن مختلف از رابطه ذیل به دست می آید:

$$Q\ (\text{Cfm}, m^3/hr) = V\ (ft^3, m^3) \times n$$

حجم هوای تازه مورد نیاز = حجم فضای موردنظر * تعداد دفعات تعویض هوا در ساعت
تعداد دفعات تعویض هوا برای هر فضا را می توان از جدول صفحات بعدی به دست آورد .

Installation notes

-1 When using the fand in channels or pipes, make sure about the proper air flow inside the pipe or channel.
-2 For cleaning the products, the fan shall be turned off, then it is recommended to use a clean and wet tissue to remove the dust and other surface pollutions from the external surfaces of the products.
-3 It is recommended to use the connections.
-4 The minimum height of installation for the fans and ventilators are 2.3 m.

Guaranty of Damandeh products

Damandeh products are designed and made with made with the modern engineering concepts. Quality promotion is the main goal of the company in all production processes.
All Damandeh products (no matter how they have been bought, from representatives or local distributers) are guaranteed from the date printed on the product package for a period of 18 months. When the product defect is not related to its use or is proven before its use, the products will be replaced by the company, else it will be sent for aftersales service to be repaired. The repair time interval depends on the product and defect type, that will be declared by the company.

The following items are excluded from the guaranty

-1 Defect due to improper use or installation.
Note: Installation of product or any electrical device with in the product shall be performed by a specialist.
-2 Defects due to improper cleaning.
-3 Any defect which is due to strike, power supply fluctuations, water, fire and act of irresponsible people.
-4 In case of any mismatch between the serial number of guaranty card and the serial printed on the product.
-5 Any fracture due to transportation process.
-6 The use of product in improper environments such as polluted or explosive areas, where there is no coincidence between the product IP and environmental conditions.

Air change rate in different environment

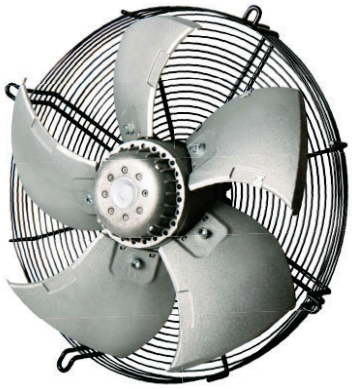
The amount of fresh air for different spaces is given by Q=V*n, where Q denotes the required air flow (cfm, m^3/h), V denotes the volume of space (ft^3, m^3), and n denotes the air change per hour. The air change per hour can be obtained from the following table.

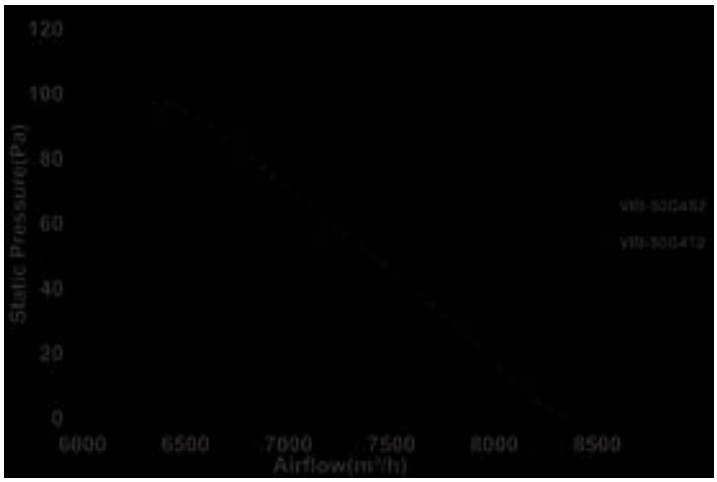
Target Space	دفعات تعویض هوا بر ساعت	محیط مورد نظر
Fundries	15-40	سالن ریخته گری
Dining rooms hotels	5	سالن غذاخوری هتل ها
Dining Halls	12-15	سالن غذاخوری
Auditoriums	8-15	سالن کنفراس
Music hall	6-8	سالن موسیقی
Hall of animals kept	6-10	سالن نگهداری حیوانات
Galvanizing plants	20-30	سالن آبکاری
Public toilet	20-80	سرویس بهداشت های عمومی
Supermarkets	4-10	سوپرمارکت ها
Luncheonettes	12-15	غذاخوری
Department Stores	6-10	فروشگاه بزرگ
Shops,paint	15-20	فروشگاه رنگ
Shoe shops	6-10	فروشگاه کفش
Dress shops	6-10	فروشگاه های لباس
Factories with none pollution machinery	2-4	کارخانجات با ماشین آلات غیر آلاینده
Factory Buildings, fumes and moisture	10-15	کارخانجاتی با ماشین آلاتی که تولید بخار و رطوبت میکنند
Mills, textile general buiildings	4	کارخانه تولید منسوجات
Mills, textile dye houses	15-20	کارخانه رنگرزی منسوجات
Mills, paper	15-20	کارخانه کاغذ سازی
Turning workshop	5-10	کارگاه تراشکاری – ماشین ابزار
Paint workshop	30-60	کارگاه رنگ سازی
Industrial Painting Workshop	20-30	کارگاه نقاشی صنعتی
Libraries, public	4	کتابخانه های عمومی
School Classrooms	2-8	کلاس های مدرسه
Churches	8-15	کلیساها
Medical Clinics	8-12	کیلینیک های پزشکی
Photography and printing lab	10-20	لابراتورهای عکاسی و چاپ
Place of Industrial furnaces	30-60	محیط کاری کوره های صنعتی
Medical Centers	8-12	مراکز پزشکی
Police Stations	4-10	مراکز پلیس
Shopping Center	6-10	مراکز خرید
Malls	6-10	مراکز خرید بزرگ
Dental Centers	8-12	مراکز دندان پزشکی
Poultry	5-10	مرغ داری ها
Medical Offices	8-12	مطب های پزشکی
Boiler rooms	15-20	موتورخانه
Pump rooms	5	موتورخانه–استخر ها و سوناها
Engine rooms	4-6	موتورخانه–اتاق برق
Museums	12-15	موزه ها
Bakery and confectionary baking hall	20-40	نانوایی و سالن پخت قنادی ها
Lunch Rooms	12-15	ناهارخوری ها
Carpentry	5	نجاری
Trade machine	5	نمایشگاه ماشین

Target Space	دفعات تعویض هوا بر ساعت	محیط مورد نظر
Beauty Shops	6-12	آرایشگاه زنانه
Barber Shops	6-10	آرایشگاه مردانه
Nursing home and dormitories	5-10	آسایشگاه و خوابگاه
Domestic kitchen	10-15	آشپزخانه های خانگی
Kitchen	15-60	آشپزخانه های عمومی و صنعتی
Turbine rooms, electeric	5-10	اتاق توربین های الکتریکی
Homes, night cooling	10-18	اتاق تهویه
Attic spaces for cooling	12-15	اتاق زیر شیروانی
Computer Rooms	15-20	اتاق کامپیوتر
Offices , private	4	اتاق های کارهای خصوصی
Offices , public	3	اتاق های کار عمومی
Municipal Buildings	4-10	اتاقک های خدمات شهرداری
Post Offices	4-10	اداره پست
Public Swimming Pool	20-30	استخر های عمومی
Fruit Warehouse	20-30	انبارمیوه
Warehouse	2	انبارها
Fire Stations	4-10	ایستگاه های آتشنشانی
Banks	4-10	بانک ها
Garages Storage	4-6	پارکینگ و انباری
Substations , electric	5-10	پست برق
Garages repair	20-30	تعمیرگاه ماشین
All spaces in general	4	تمام فضاهای عمومی
Retail	6-10	جزئی
Jewerly shops	6-10	جواهرفروشی
Laundries	10-25	خشکشویی
Court Houses	4-10	دادگاه ها
Drug shops	6-10	داروخانه ها
Cafeterias	12-15	رستوران های سلف سرویس
Restaurants	8-12	رستوران ها
Clubhouses	20-30	ساختمان باشگاه ورزشی و تفریحی
Town Halls	4-10	ساختمان شهرداری
Waiting rooms, public	4	سالن انتظار عمومی
Bowling Alleys	10-15	سالن بولینگ
Biliard	6-8	سالن بیلیارد
Theaters	8-15	سالن تئاتر و سینما
Precision Manufacturing	10-50	سالن تولید

EUROVENT
Axial Fan
500 mm

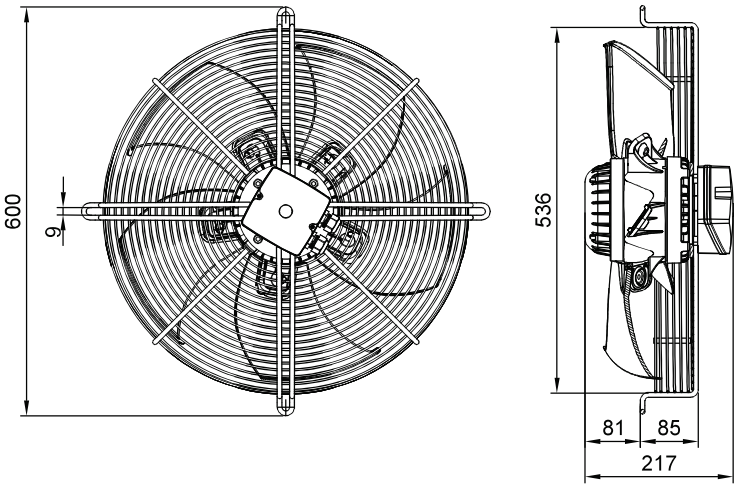
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Direction of rotation: Clockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: HVAC systems , condensers and evaporators.





فن آکسیال تاسیساتی یوروونت
500 mm

جنس پروانه فن :دایکست آلومینیوم
جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی،کندانسورها و اواپراتورها



میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIB-50G4S2	500	220	3.3	3.6	620	750	1420	8250	55	14	72
2	VIB-50G4T2	500	380	1.5	1.6	550	720	1430	8360	55	14	72

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

فن آکسیال تاسیساتی یوروونت

560 mm



جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم

جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه

درجه حفاظت فن : IP55

کلاس عایق بندی موتور : F

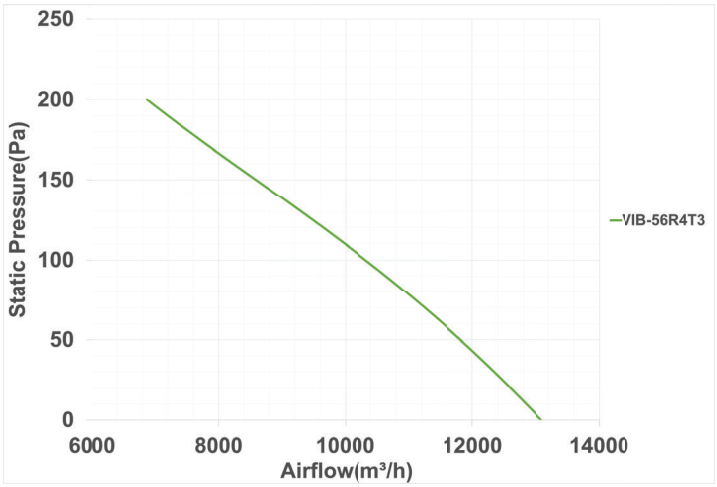
نوع عملکرد موتور : دائم کار

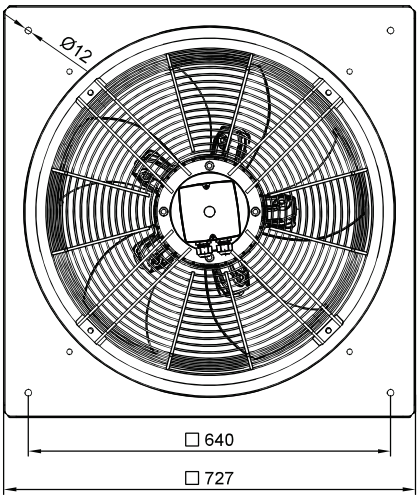
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی ،کندانسورها و اواپراتورها

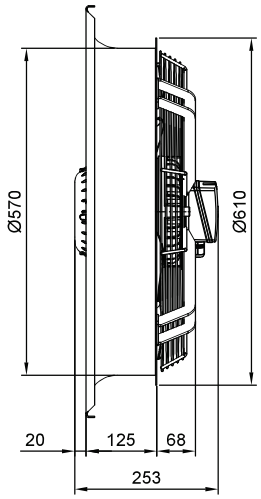
EUROVENT Axial Fan

560 mm

Frame material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Direction of rotation: Clockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.







میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

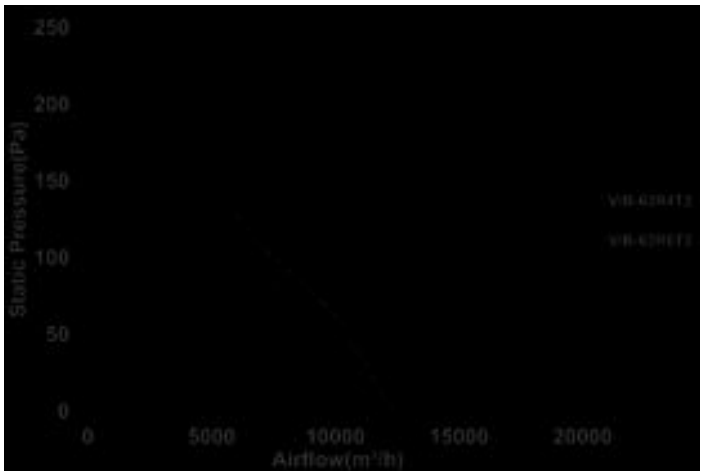
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIB-56R4T3	560	380	2.5	2.7	1500	1570	1370	13000	55	30	75

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

EUROVENT
Axial Fan
630 mm

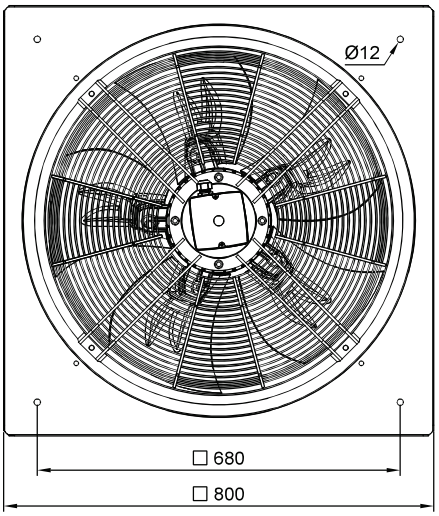
Frame material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Direction of rotation: Clockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.

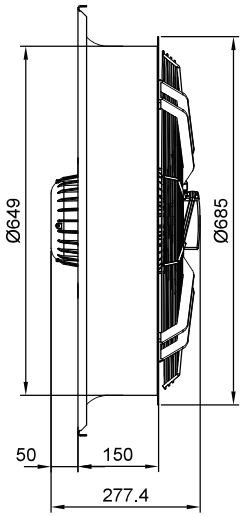




فن آکسیال تاسیساتی یوروونت
630 mm

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم
جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی ،کندانسورها و اواپراتورها





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIB-63R4T3	630	380	3	3.4	1600	1980	1400	18000	55	37	78
2	VIB-63R6T3	630	380	1.8	2	630	810	970	12200	55	34	68

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال تاسیساتی یوروونت

710 mm

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم

جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه

درجه حفاظت فن : IP55

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

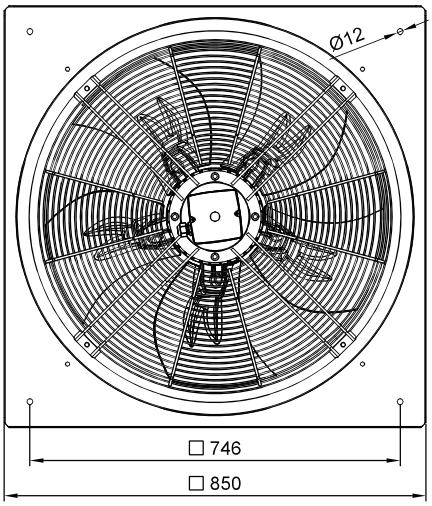
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی ،کندانسورها و اواپراتورها

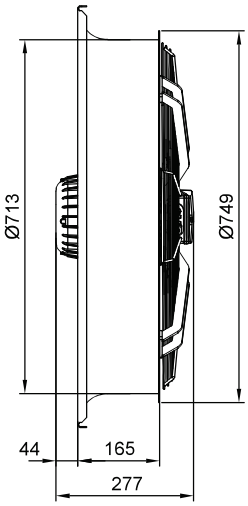
EUROVENT Axial Fan

710 mm

Frame material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Direction of rotation: Clockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.







میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

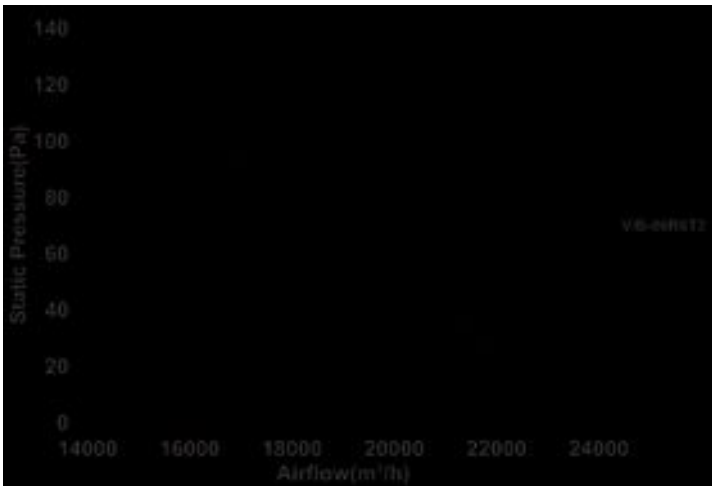
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIB-71R6T3	710	380	2.3	2.6	1060	1320	930	17500	55	37	70

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

Eurovent
Axial Fan
800 mm

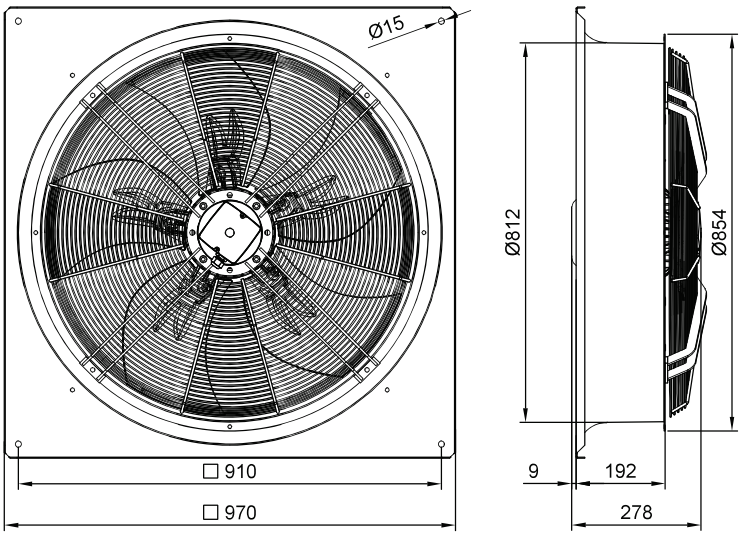
Frame material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Direction of rotation: Clockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.





فن آکسیال تاسیساتی یوروونت
800 mm

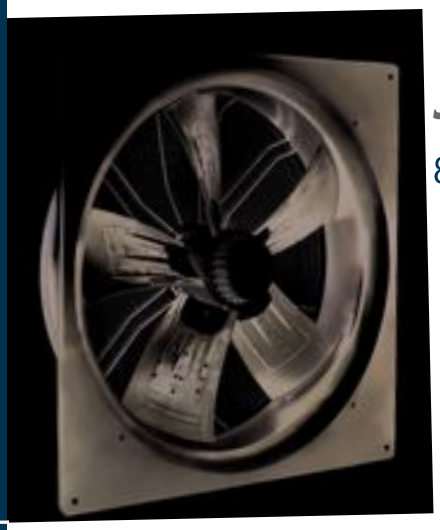
جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم
جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی ،کندانسورها و اواپراتورها



میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIB-80R6T3	800	380	2.6	3.2	1265	1650	930	23000	55	44	72

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال تاسیساتی یوروونت - های بلید

800 mm

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه فن : پلی پروپیلن کامپاند ۲۰٪

جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه

درجه حفاظت فن : IP55

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی ،کندانسورها و اواپراتورها

EUROVENT Axial Fan-HyBlade

800 mm

Frame material of fan: Steel with electrostatic paint coating

Impeller material of fan: Polypropylene 20% Compound

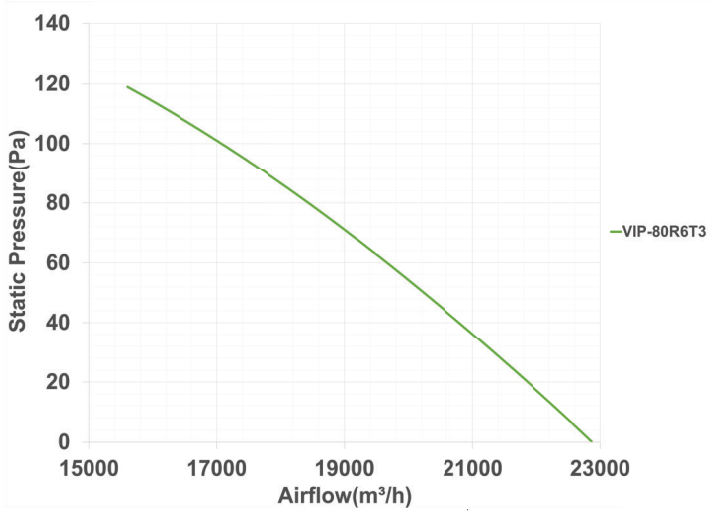
Direction of rotation: Clockwise, seen on impeller

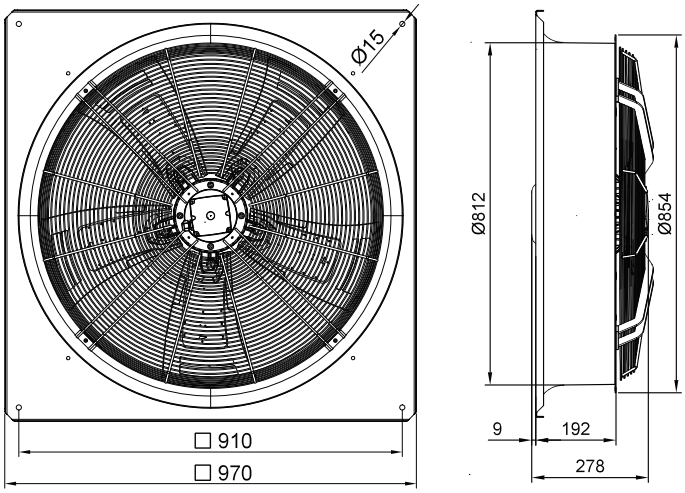
Fan ingress protection: IP55

Insulation class: F

Mode of operation: Continuous operation

Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIP-80R6T3	800	380	2.65	3.1	1250	1600	940	23000	55	43	71

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

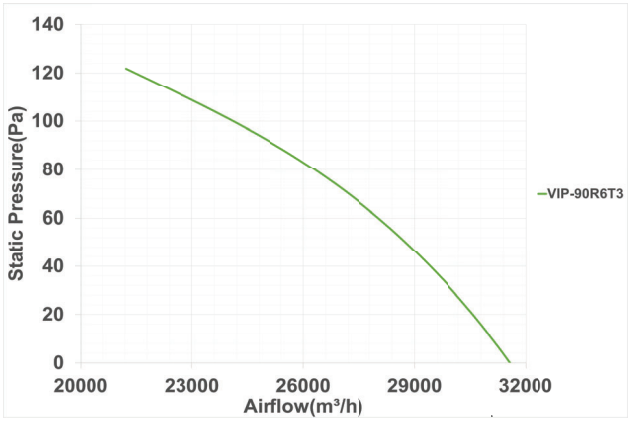
Eurovent
Axial Fan-HyBlade
900mm

Frame material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Polypropylene 20% Compound
Direction of rotation: Clockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.

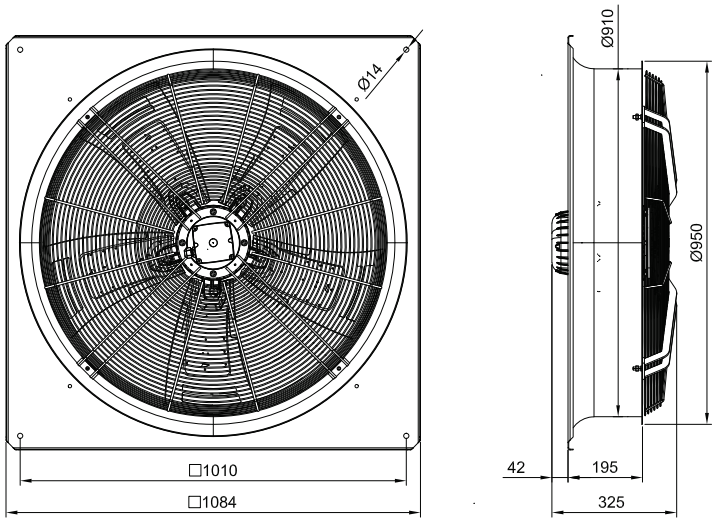


فن آکسیال تاسیساتی یوروونت - های بلید
EUROVENT Axial Fan-HyBlade

فن آکسیال تاسیساتی یوروونت - های بلید
900mm



جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جنس پروانه فن : پلی پروپیلن کامپاند ۲۰٪
جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی ،کندانسورها و اواپراتورها



میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIP-90R6T3	900	380	4	4.5	1950	2350	940	31400	55	53	73

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال صنعتی ایلکا فلزی معکوس

300 mm

جنس پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

درجه حفاظت فن : IP54

جهت چرخش :ساعتگرد از سمت پروانه

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی،کندانسورها و اواپراتورها

ILKA Axial Reverse Fan

300 mm

Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating

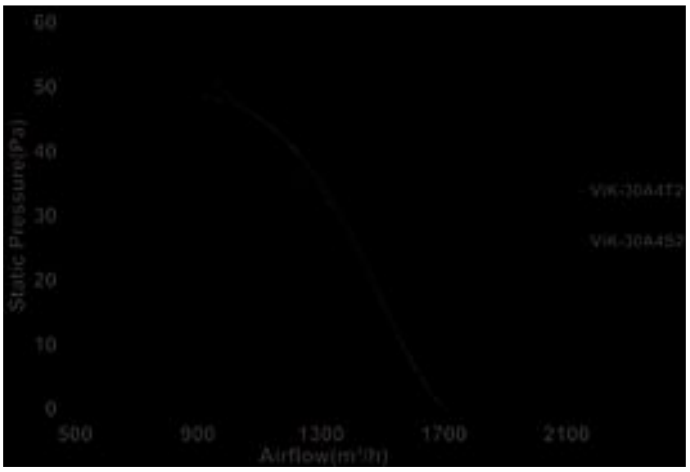
Direction of rotation: Clockwise, seen on impeller

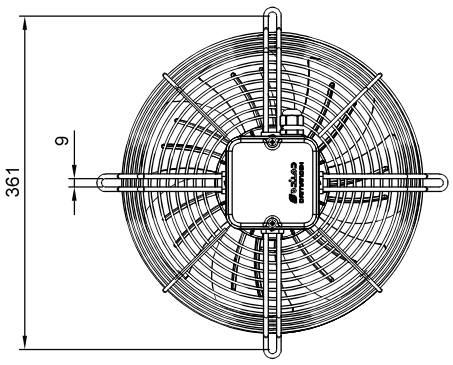
Fan ingress protection: IP54

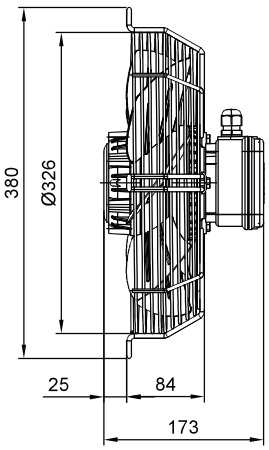
Insulation class: F

Mode of operation: Continuous operation

Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.







میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

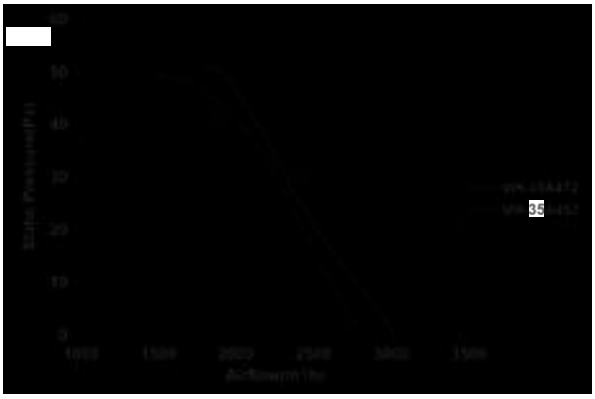
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIK-30A4S2	300	220	0.6	0.65	110	115	1370	1700	54	4.5	58
2	VIK-30A4T2	300	380	0.5	0.55	130	140	1410	1800	54	4.5	59

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

ILKA
Axial Reverse Fan
350 mm

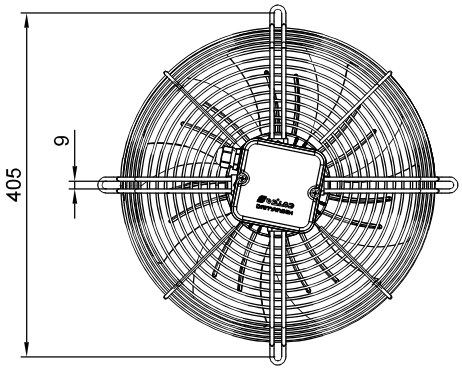
Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Direction of rotation: Clockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP54
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.

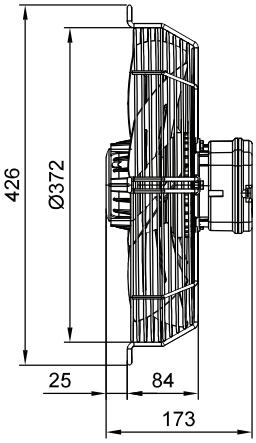




فن آکسیال صنعتی ایلکا فلزی معکوس
350 mm

جنس پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
درجه حفاظت فن : IP54
جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی،کندانسورها و اواپراتورها





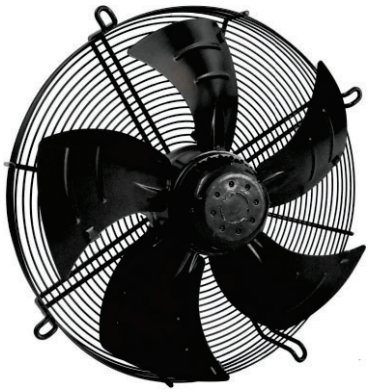
میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIK-35A4S2	350	220	0.77	0.9	160	175	1300	2800	54	5	62
2	VIK-35A4T2	350	380	0.48	0.53	175	185	1350	3000	54	5	63

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

فن آکسیال صنعتی ایلکا فلزی معکوس

400 mm



جنس پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

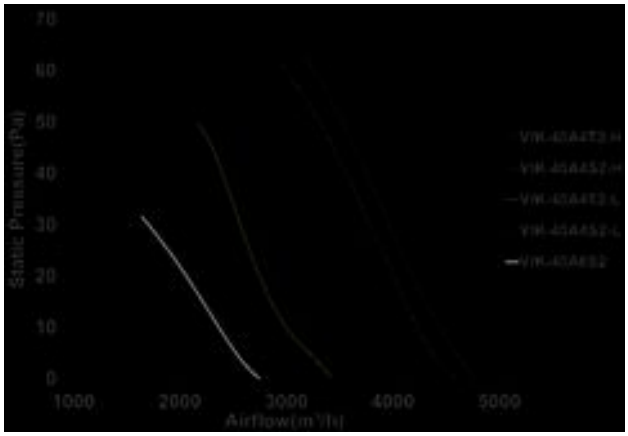
درجه حفاظت فن : IP54

جهت چرخش :پادساعتگرد از سمت پروانه

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی،کندانسورها و اواپراتورها



ILKA
Axial Reverse Fan

400 mm

Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating

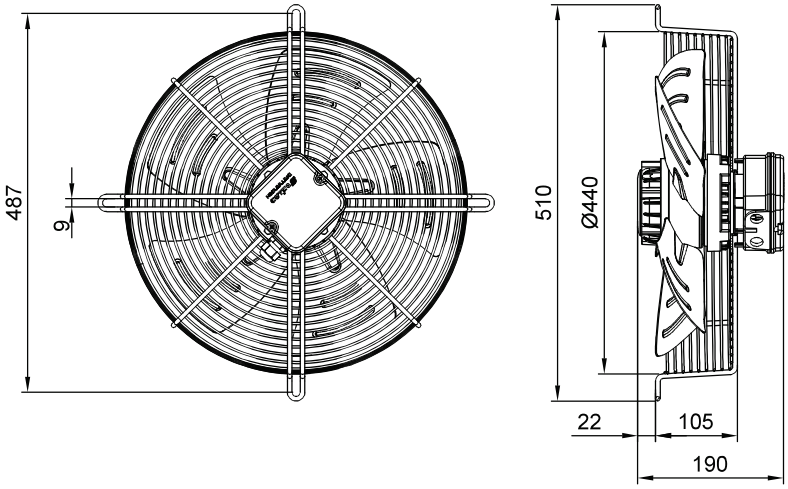
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller

Fan ingress protection: IP54

Insulation class: F

Mode of operation: Continuous operation

Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.



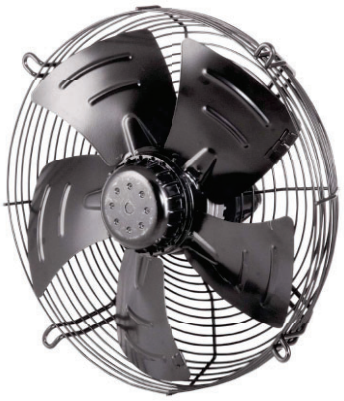
میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

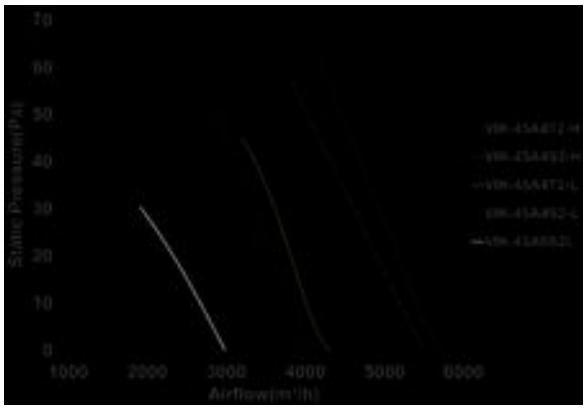
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIK-40A4S2-L	400	220	0.65	0.7	130	140	1350	3300	54	5.3	63
2	VIK-40A4S2-H	400	220	1.3	1.5	250	280	1300	4500	54	6.9	65
3	VIK-40A6S2	400	220	0.48	0.53	100	110	900	2700	54	5.3	53
4	VIK-40A4T2-L	400	380	0.5	0.55	130	150	1400	3300	54	5.3	63
5	VIK-40A4T2-H	400	380	0.7	-	280	-	1345	4700	54	6.8	65

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

ILKA
Axial Reverse Fan
450 mm

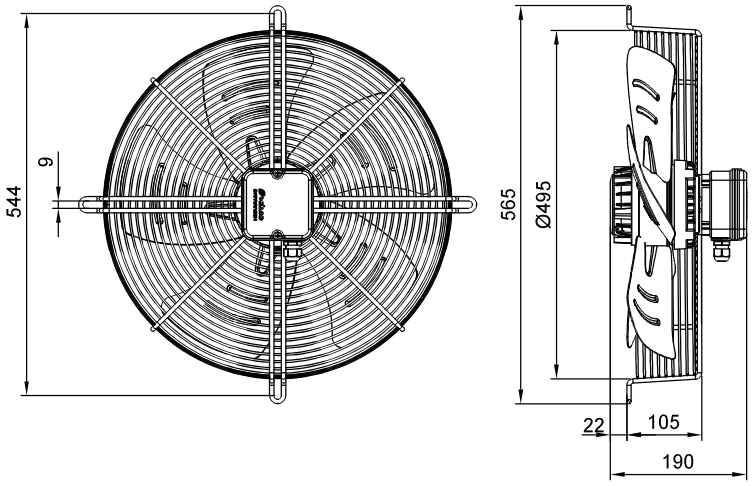
Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP54
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.





فن آکسیال صنعتی ایلکا فلزی معکوس
450 mm

جنس پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
درجه حفاظت فن : IP54
جهت چرخش :پاد ساعتگرد از سمت پروانه
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی،کندانسورها و اواپراتورها



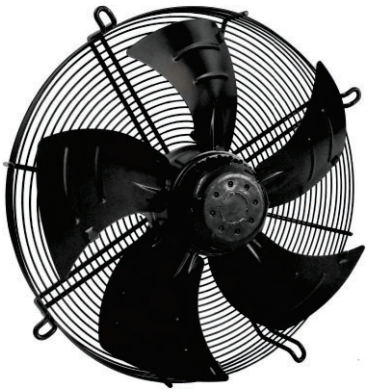
میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIK-45A4S2-L	450	220	0.75	0.8	155	165	1275	4150	54	6.1	63
2	VIK-45A4S2-H	450	220	1.35	1.55	280	320	1330	5600	54	7.4	69
3	VIK-45A6S2-L	450	220	0.5	0.55	100	110	900	3000	54	6.1	54
4	VIK-45A4T2-L	450	380	0.5	0.55	175	190	1350	4300	54	6.1	63
5	VIK-45A4T2-H	450	380	0.7	0.8	280	330	1320	5800	54	7.4	69

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

فن آکسیال صنعتی ایلکا فلزی معکوس

500 mm



جنس پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

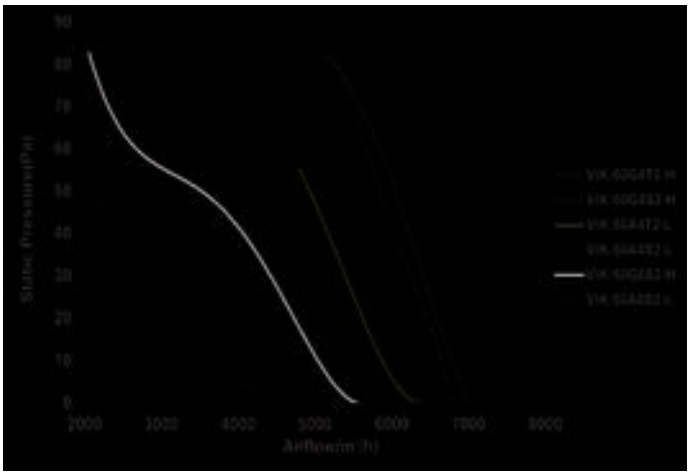
درجه حفاظت فن : IP54

جهت چرخش :پاد ساعتگرد از سمت پروانه

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی،کندانسورها و اواپراتورها



ILKA
Axial Reverse Fan

500 mm

Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating

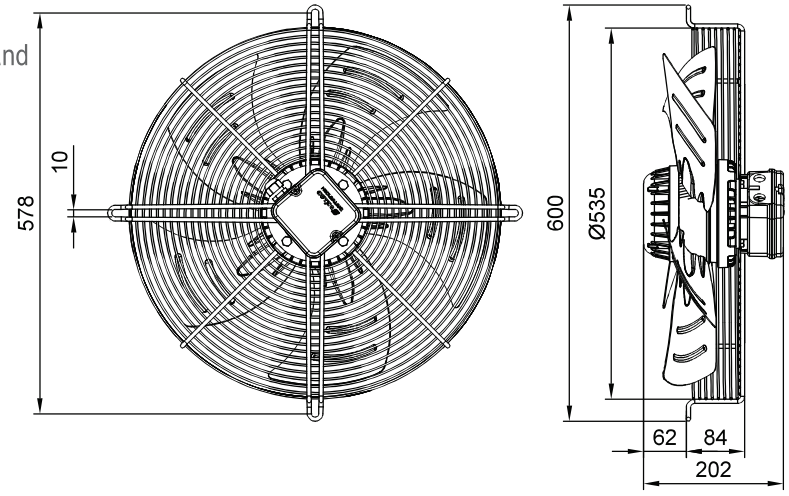
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller

Fan ingress protection: IP54

Insulation class: F

Mode of operation: Continuous operation

Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.



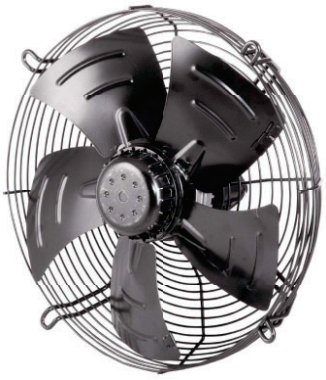
میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

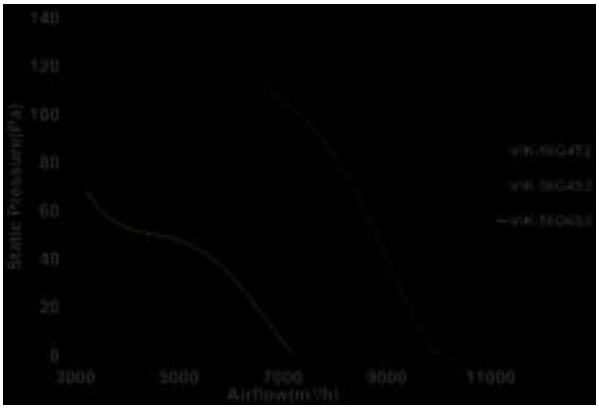
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIK-50A4S2-L	500	220	1.5	1.7	280	350	1300	5800	54	7.6	68
2	VIK-50G4S2-H	500	220	1.7	2	350	430	1400	6800	54	10.5	69
3	VIK-50A6S2-L	500	220	0.75	0.8	150	165	900	4400	54	7.6	62
4	VIK-50G6S2-H	500	220	1.1	1.3	200	230	940	5400	54	10.4	64
5	VIK-50A4T2-L	500	380	0.75	-	300	320	1285	6200	54	7.6	68
6	VIK-50G4T2-H	500	380	1.1	1.15	400	480	1410	7000	54	10.5	70

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

ILKA
Axial Reverse Fan
560 mm

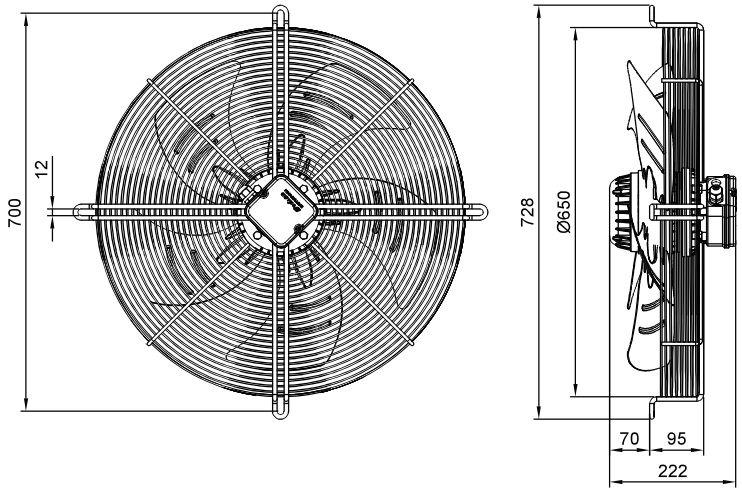
Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP54
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.





فن آکسیال صنعتی ایلکا فلزی معکوس
560 mm

جنس پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
درجه حفاظت فن : IP54
جهت چرخش :پاد ساعتگرد از سمت پروانه
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی،کندانسورها و اواپراتورها



میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIK-56G4S2	560	220	3.1	3.5	600	700	1400	10000	54	15.5	77
2	VIK-56G6S2	560	220	1.3	1.45	270	310	920	7200	54	12.1	68
3	VIK-56G4T2	560	380	1.4	1.6	530	620	1400	10000	54	15.5	77

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

فن آکسیال صنعتی ایلکا فلزی معکوس

630 mm



جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

درجه حفاظت فن : IP54

جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه

کلاس عایق بندی موتور : F

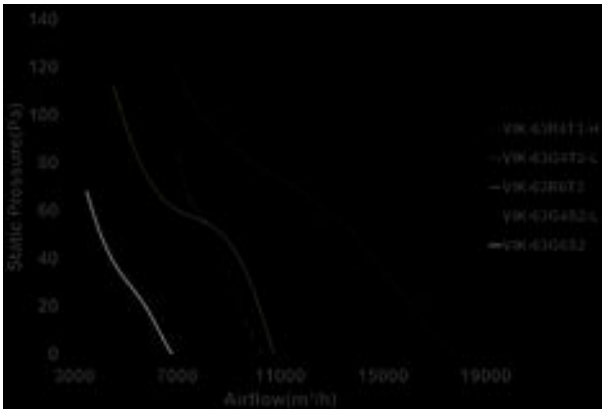
نوع عملکرد موتور : دائم کار

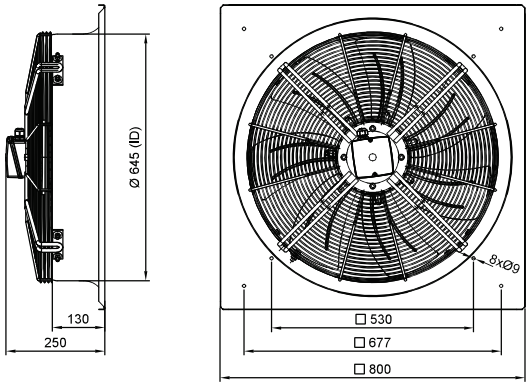
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی،کندانسورها و اواپراتورها

ILKA
Axial Reverse Fan

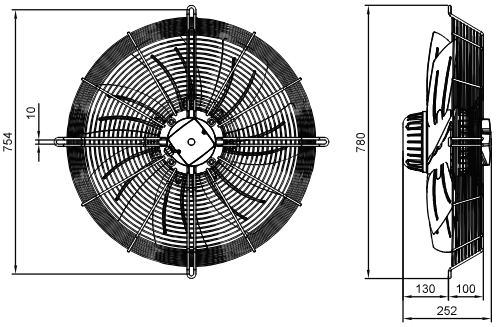
630 mm

Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Direction of rotation:Clockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP54
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.





VIK63-R (with frame)



VIK63-G (without frame)

میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

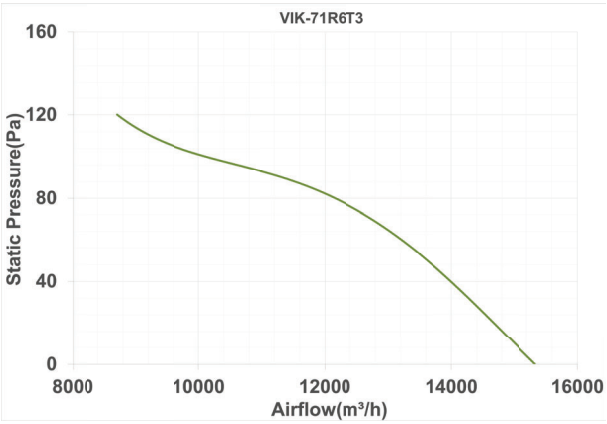
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIK-63G4S2-L	630	220	3.1	3.5	630	650	1400	10200	54	15.7	72
2	VIK-63G6S2	630	220	1.3	1.55	260	330	940	6800	54	12.5	65
3	VIK-63G4T2-L	630	380	1.6	1.7	580	625	1400	10300	54	15.7	72
4	VIK-63R6T3	630	380	1.2	1.5	520	630	920	11000	54	25.2	70
5	VIK-63R4T3-H	630	380	3.2	3.4	1700	1800	1400	18500	54	33.8	80

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

ILKA
Axial Reverse Fan
710 mm

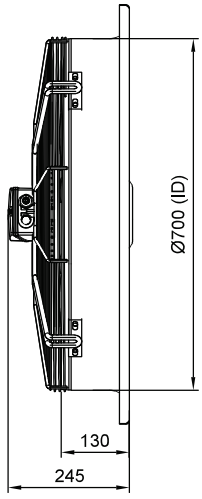
Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Direction of rotation: Clockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP54
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.

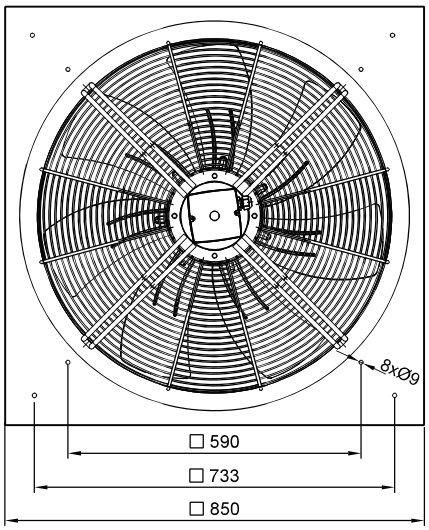




فن آکسیال صنعتی ایلکا فلزی معکوس
710 mm

جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
درجه حفاظت فن : IP54
جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی،کندانسورها و اواپراتورها





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIK-71R6T3	710	380	1.8	2.1	840	1000	920	15300	54	31	67

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

فن آکسیال صنعتی ایلکا فلزی معکوس

800 mm



جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

درجه حفاظت فن : IP54

جهت چرخش : ساعتگرد از سمت پروانه

کلاس عایق بندی موتور : F

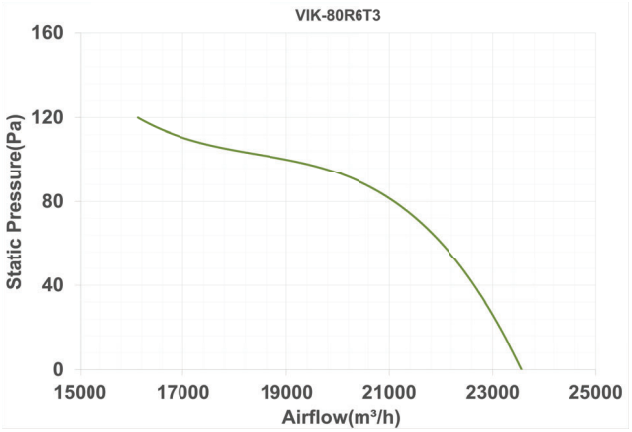
نوع عملکرد موتور : دائم کار

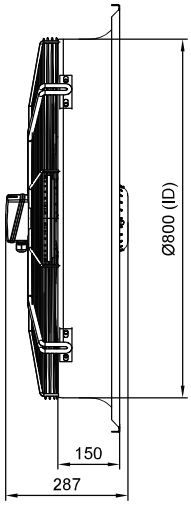
کاربرد فن : سیستم های تاسیساتی،کندانسورها و اواپراتورها

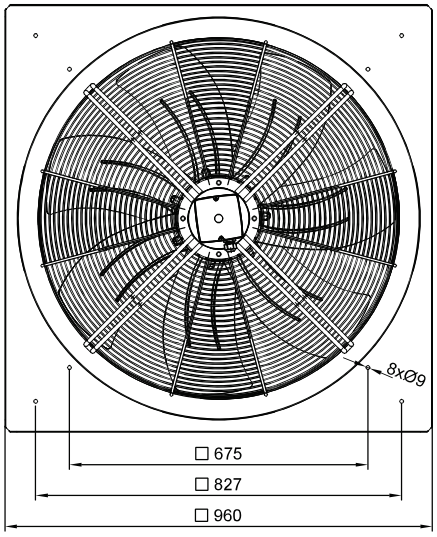
ILKA Axial Reverse Fan

800 mm

Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Direction of rotation:Clockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP54
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application:HVAC systems, condensers and evaporators.







میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

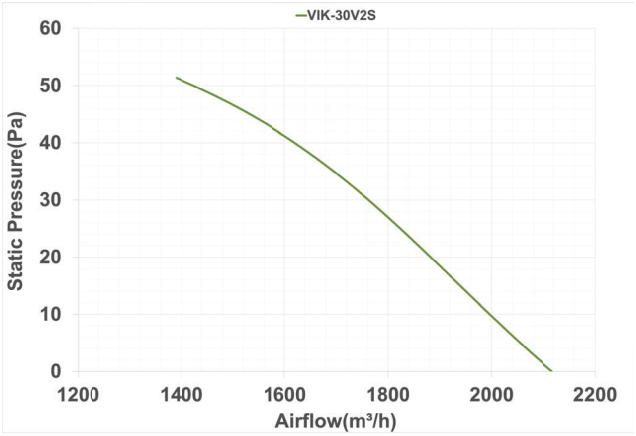
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	VIK-80R6T3	800	380	3	3.4	1500	1600	920	23500	54	48	78

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

ILKA
Axial Fan
300 mm - High Speed

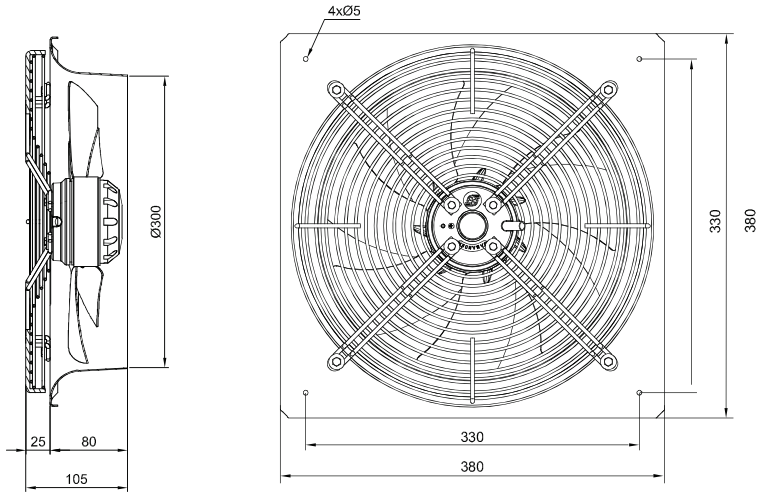
Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP54
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of medium and large industrial and commercial premises, restaurants, parkings and industrial warehouses.





هواکش صنعتی ایلکا فلزی
دور بالا - 300 mm

جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جهت چرخش : پاد ساعتگرد از سمت پروانه
درجه حفاظت از موتور فن : IP54
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : تهویه فضاهای متوسط و بزرگ صنعتی، تجاری، رستوران ها، پارکینگ ها و انبارهای صنعتی



تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند .

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound pressure level * (dBA)
1	VIK-30V2S	300	220	0.6	130	2100	2150	54	3.6	64

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

هواکش صنعتی ایلکا فلزی
300 mm



جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جهت چرخش : پاد ساعتگرد از سمت پروانه

درجه حفاظت از موتور فن : IP54

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : تهویه فضاهای متوسط و بزرگ صنعتی، تجاری، رستوران ها، پارکینگ ها و انبارهای صنعتی

ILKA Axial Fan
300 mm

Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating

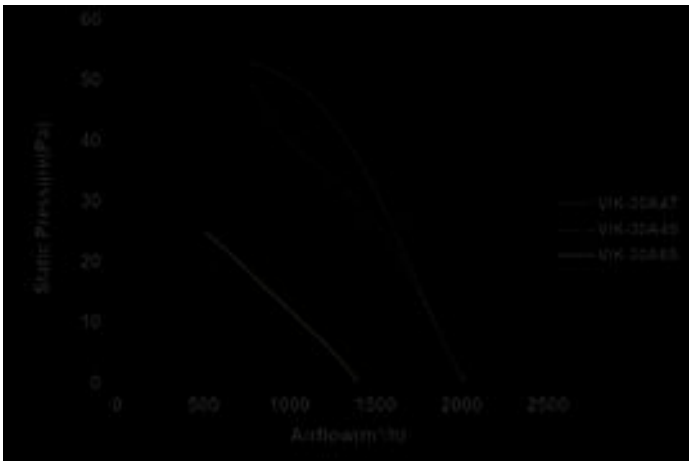
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller

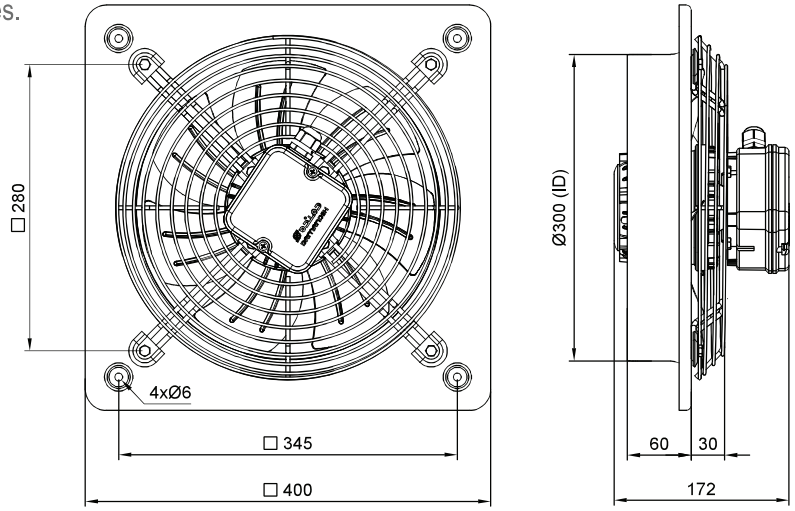
Fan ingress protection: IP54

Insulation class: F

Mode of operation: Continuous operation

Fan application: Supply and exhaust of medium and large industrial and commercial premises, restaurants, parkings and industrial warehouses.





تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند .

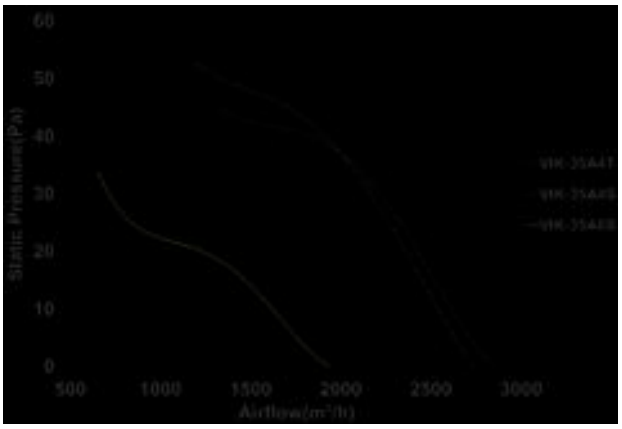
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound pressure level * (dBA)
1	VIK-30A4S	300	220	0.6	115	1350	2000	54	5.5	58
2	VIK-30A6S	300	220	0.45	80	920	1400	54	5.5	50
3	VIK-30A4T	300	380	0.5	130	1400	2100	54	5.5	58

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

ILKA
Axial Fan
350 mm

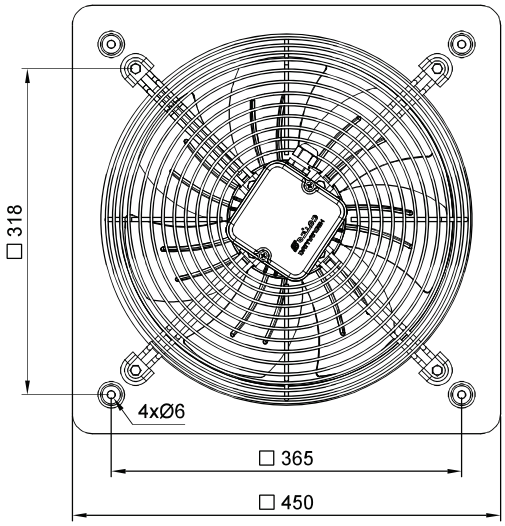
Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP54
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of medium and large industrial and commercial premises, restaurants, parkings and industrial warehouses.

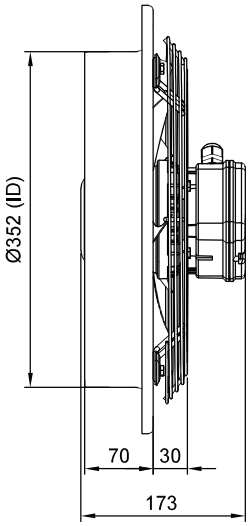




هواکش صنعتی ایلکا فلزی
350 mm

جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جهت چرخش : پاد ساعتگرد از سمت پروانه
درجه حفاظت از موتور فن : IP54
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : تهویه فضاهای متوسط و بزرگ صنعتی، تجاری، رستوران ها، پارکینگ ها و انبارهای صنعتی





تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level * (dBA)
1	VIK-35A4S	350	220	0.7	140	1310	2700	54	6.2	62
2	VIK-35A6S	350	220	0.5	100	900	1900	54	6.2	53
3	VIK-35A4T	350	380	0.5	150	1350	2800	54	6.2	62

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

هواکش صنعتی ایلکا فلزی
400 mm



جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جهت چرخش : پاد ساعتگرد از سمت پروانه

درجه حفاظت از موتور فن : IP54

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : تهویه فضاهای متوسط و بزرگ صنعتی، تجاری، رستوران ها، پارکینگ ها و انبارهای صنعتی

ILKA Axial Fan
400 mm

Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating

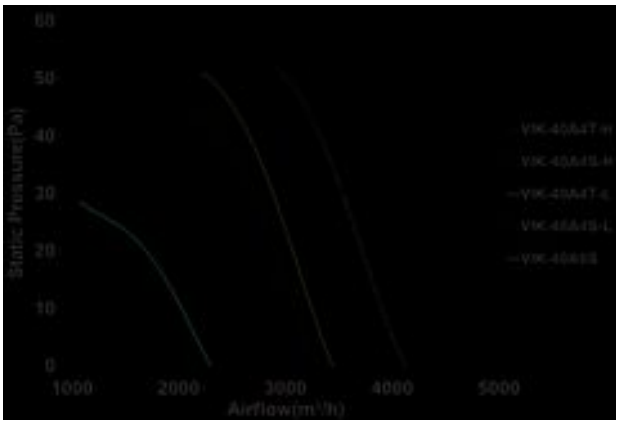
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller

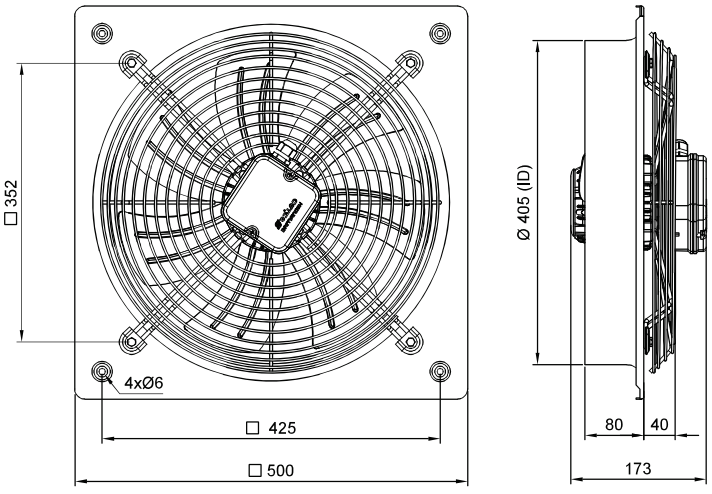
Fan ingress protection: IP54

Insulation class: F

Mode of operation: Continuous operation

Fan application: Supply and exhaust of medium and large industrial and commercial premises, restaurants, parkings and industrial warehouses.





تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند .

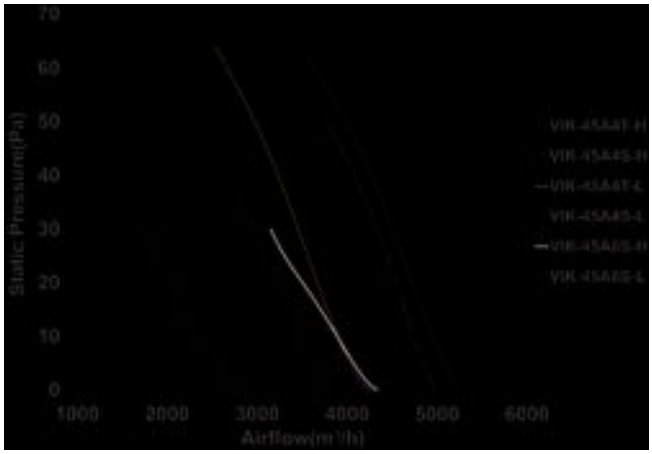
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level * (dBA)
1	VIK-40A4S-L	400	220	0.8	160	1250	3300	54	6.9	63
2	VIK-40A4S-H	400	220	1.2	210	1350	4200	54	8.1	65
3	VIK-40A6S	400	220	0.45	90	870	2400	54	7.1	53
4	VIK-40A4T-L	400	380	0.5	180	1300	3400	54	7.2	63
5	VIK-40A4T-H	400	380	0.65	230	1350	4250	54	8.1	65

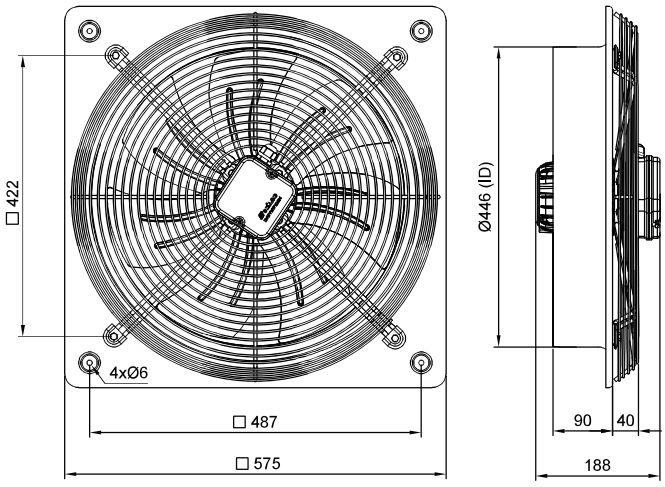
* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

ILKA
Axial Fan
450 mm

Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP54
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of medium and large industrial and commercial premises, restaurants, parkings and industrial warehouses.







هواکش صنعتی ایلکا فلزی
450 mm

جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جهت چرخش : پاد ساعتگرد از سمت پروانه
درجه حفاظت از موتور فن : IP54
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : تهویه فضاهای متوسط و بزرگ صنعتی، تجاری، رستوران ها، پارکینگ ها و انبارهای صنعتی

تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level * (dBA)
1	VIK-45A4S-L	450	220	0.73	155	1275	3700	54	8.2	62
2	VIK-45A4S-H	450	220	1.3	270	1340	5100	54	9.2	68
3	VIK-45A6S-L	450	220	0.48	100	900	2700	54	8.2	54
4	VIK-45A6S-H	450	220	0.8	175	880	4300	54	7.2	59
5	VIK-45A4T-L	450	380	0.5	185	1320	4200	54	8.2	62
6	VIK-45A4T-H	450	380	0.7	270	1330	5300	54	9.2	68

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

هواکش صنعتی ایلکا فلزی
500 mm



جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جهت چرخش : پاد ساعتگرد از سمت پروانه

درجه حفاظت از موتور فن : IP54

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : تهویه فضاهای متوسط و بزرگ صنعتی، تجاری، رستوران ها، پارکینگ ها و انبارهای صنعتی

ILKA Axial Fan
500 mm

Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating

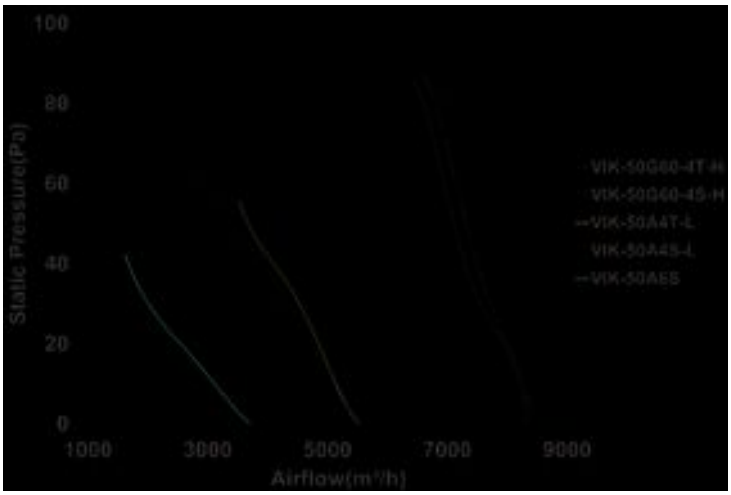
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller

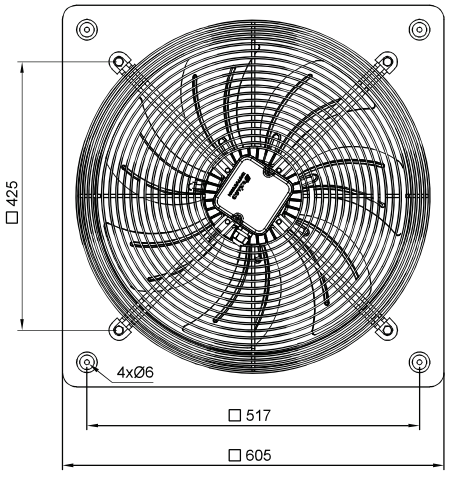
Fan ingress protection: IP54

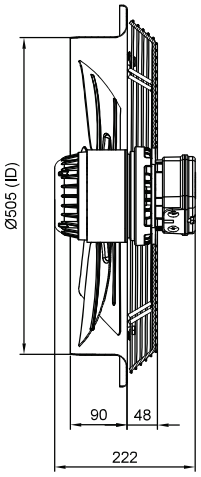
Insulation class: F

Mode of operation: Continuous operation

Fan application: Supply and exhaust of medium and large industrial and commercial premises, restaurants, parkings and industrial warehouses.







تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند .

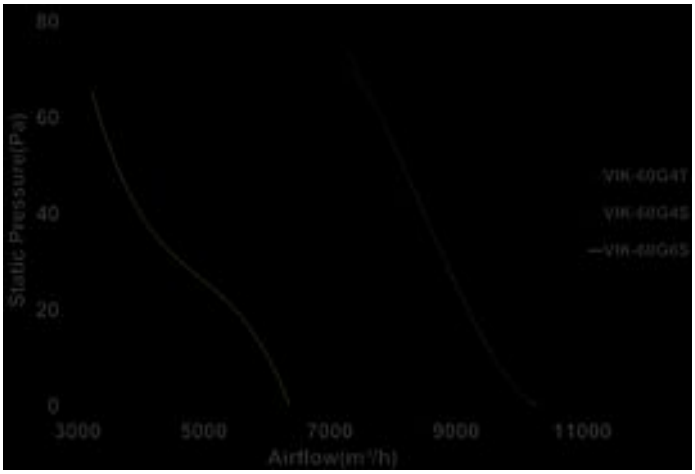
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level * (dBA)
1	VIK-50A4S-L	500	220	1.4	270	1320	5500	54	10	68
2	VIK-50G60-4S-H	500	220	3.2	630	1410	8300	54	14	71
3	VIK-50A6S	500	220	0.7	140	910	3700	54	9.3	61
4	VIK-50A4T-L	500	380	0.67	270	1340	5600	54	10	68
5	VIK-50G60-4T-H	500	380	1.5	610	1415	8400	54	14	72

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

ILKA
Axial Fan
600 mm

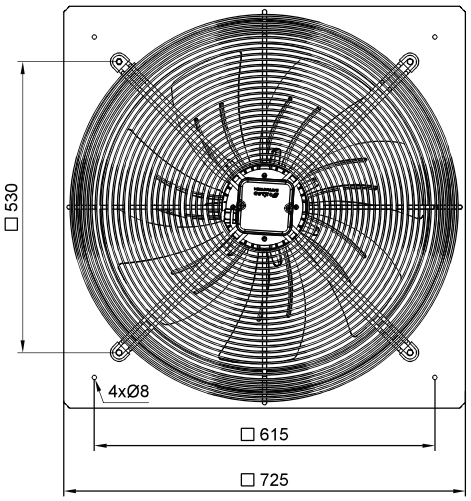


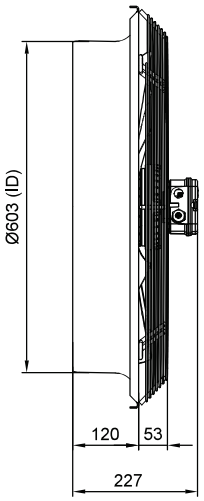
Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller
Fan ingress protection: IP54
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of medium and large industrial and commercial premises, restaurants, parkings and industrial warehouses.



هواکش صنعتی ایلکا فلزی
600 mm

جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جهت چرخش : پاد ساعتگرد از سمت پروانه
درجه حفاظت از موتور فن : IP54
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : تهویه فضاهای متوسط و بزرگ صنعتی، تجاری، رستوران ها، پارکینگ ها و انبارهای صنعتی





تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level * (dBA)
1	VIK-60G4S	600	220	3	600	1430	10200	54	18.8	71
2	VIK-60G6S	600	220	1.3	260	930	6700	54	17	62
3	VIK-60G4T	600	380	1.5	630	1400	10300	54	18.7	73

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



هواکش صنعتی ایلکا فلزی

630 mm

جنس بدنه و پروانه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جهت چرخش : پاد ساعتگرد از سمت پروانه

درجه حفاظت از موتور فن : IP54

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : تهویه فضاهای متوسط و بزرگ صنعتی، تجاری، رستوران ها، پارکینگ ها و انبارهای صنعتی

ILKA Axial Fan

630 mm

Frame and Impeller material of fan: Steel with electrostatic paint coating

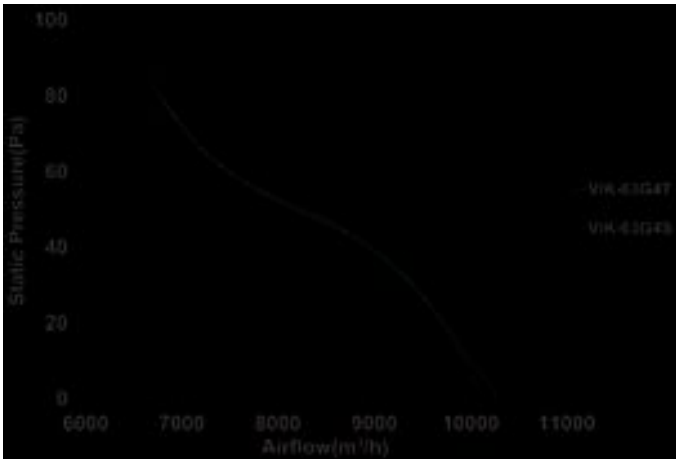
Direction of rotation: Counterclockwise, seen on impeller

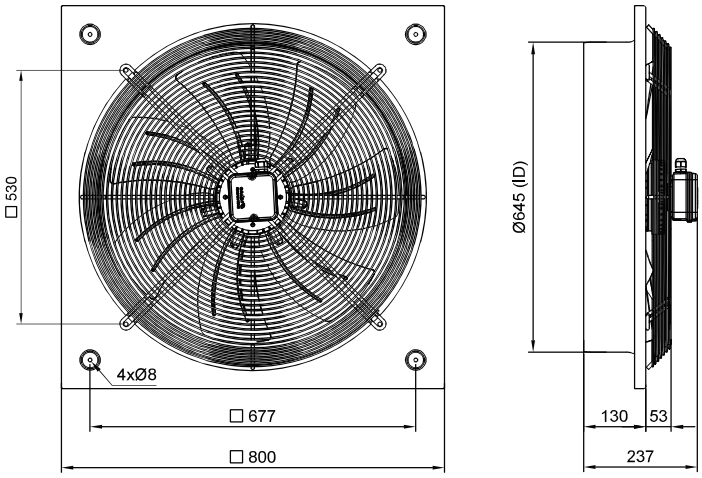
Fan ingress protection: IP54

Insulation class: F

Mode of operation: Continuous operation

Fan application: Supply and exhaust of medium and large industrial and commercial premises, restaurants, parkings and industrial warehouses.





تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level*(dBA)
1	VIK-63G4S	630	220	3.5	650	1400	10200	54	20	72
2	VIK-63G4T	630	380	1.6	650	1420	10500	54	19.8	75

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

ECOTOP

AMP-80

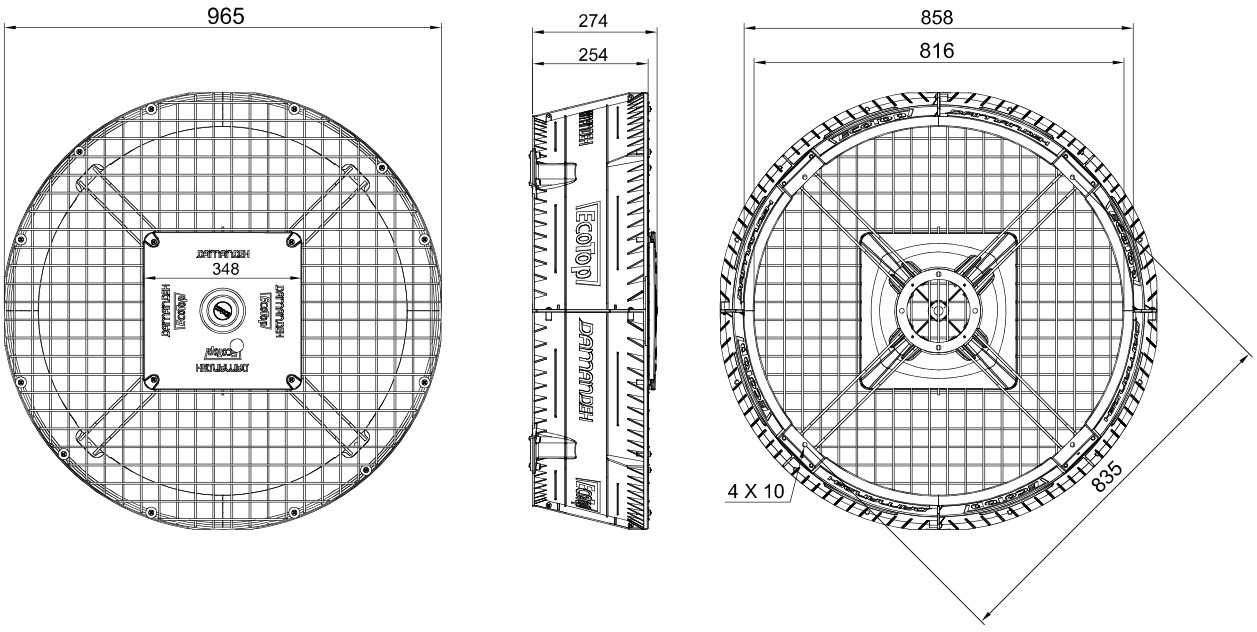
Ecotop is a new accessory installed on condenser axial fans for improvement of its performance. This accessory reduces fan energy consumption, increases airflow rate and reduces fan sound level through regulation of outlet airflow pattern and improvement of fan pressure balance at the exit.
According to the tests on different axial fan samples, by average, installing the Ecotop lead to %6 increase in airflow rate %6 decrease in fan power consumption, and around 2db decrease in noise level.



اکوتاپ

AMP-80

اکوتاپ تجهیز جدیدی است که با نصب روی فن های آکسیال کندانسوری باعث بهبود عملکرد آن می شود. این تجهیز با منظم کردن الگوی جریان خروجی و بالانس فشار در خروجی فن ، باعث کاهش مصرف انرژی، افزایش هوادهی و کاهش صدای تولیدی فن می گردد.
مطابق آزمایش های انجام شده روی نمونه های مختلف فن های کندانسوری، به صورت میانگین نصب اکوتاپ باعث افزایش ۶ درصدی هوادهی، کاهش ۶ درصدی میزان توان مصرفی و کاهش صدا به میزان حدود ۲ دسی بل می گردد



فن آکسیال سیلندری ترانس

سری 400 mm / VIC



جنس بدنه فن : گالوانیزه با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه فن : پلی آمید

درجه حفاظت فن : IP55

کلاس عایق بندی موتور : F

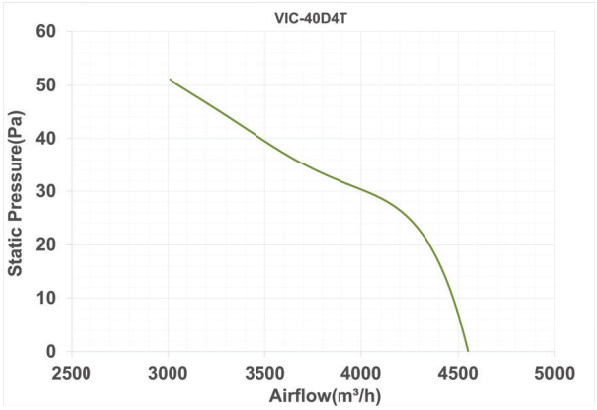
نوع عملکرد موتور : دائم کار

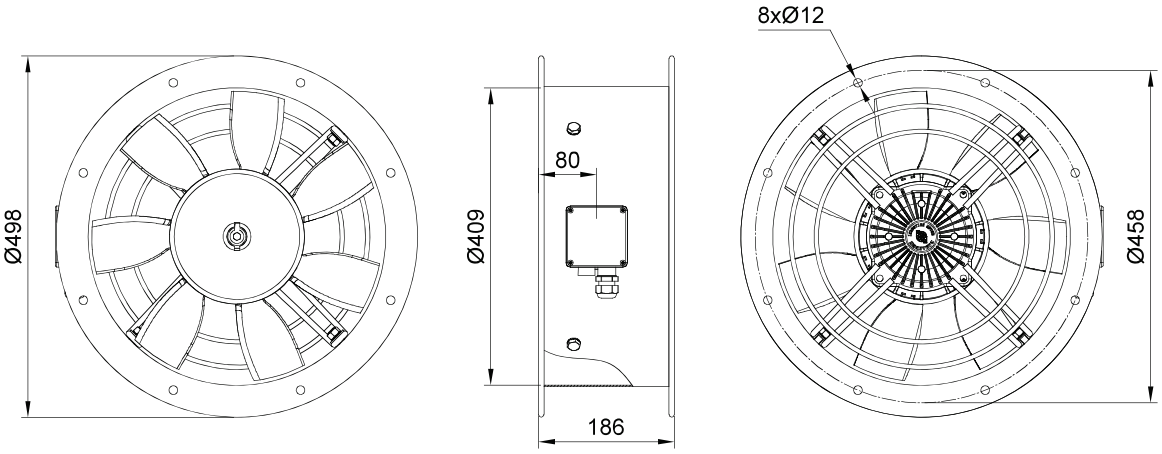
کاربرد فن : تهویه فضاهای کوچک و متوسط، گردش هوای گلخانه و نصب روی دستگاه ترانسفورماتور

TRANSFORMER Fan

VIC Series / 400 mm

Body material of fan: Galvanized Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Polyamide
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of small and medium premises, circulation of greenhouse air and installation on transformer.





تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level * (dBA)
1	VIC-40D4T	400	380	0.9	300	1440	4600	55	14	75

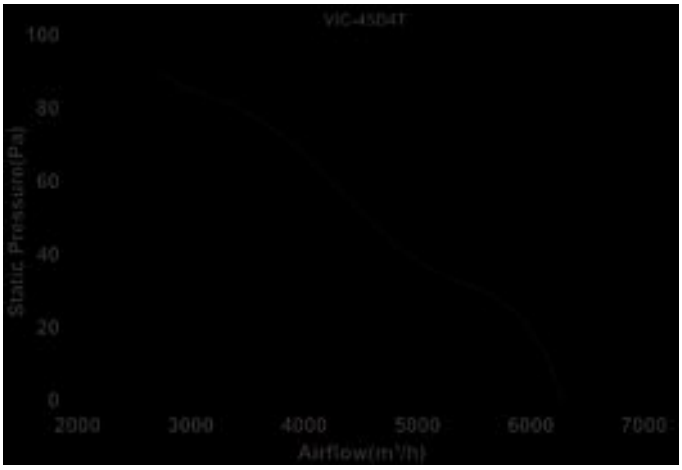
* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

TRANSFORMER Fan

VIC Series / 450 mm

Body material of fan: Galvanized Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Polyamide
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of small and medium premises, circulation of greenhouse air and installation on transformer.

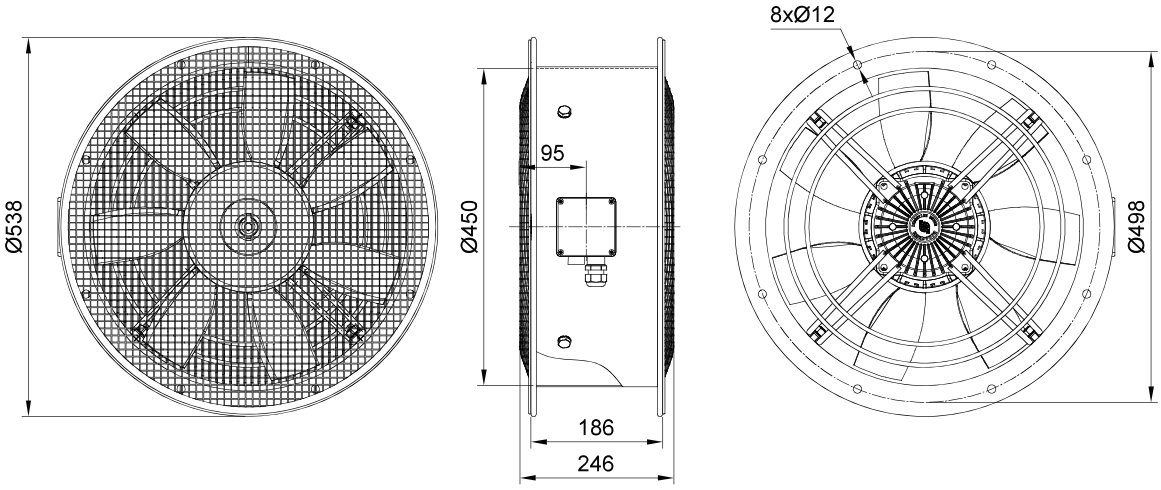




فن آکسیال سیلندری ترانس

سری VIC / 450 mm

جنس بدنه فن : گالوانیزه با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جنس پروانه فن : پلی آمید
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : تهویه فضاهای کوچک و متوسط، گردش هوای گلخانه و نصب روی دستگاه ترانسفورماتور



تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level * (dBA)
1	VIC-45D4T	450	380	1	400	1430	6300	55	15.6	75

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

فن آکسیال سیلندری ترانس

سری VIC / 500 mm



جنس بدنه فن : گالوانیزه با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه فن : پلی آمید

درجه حفاظت فن : IP55

کلاس عایق بندی موتور : F

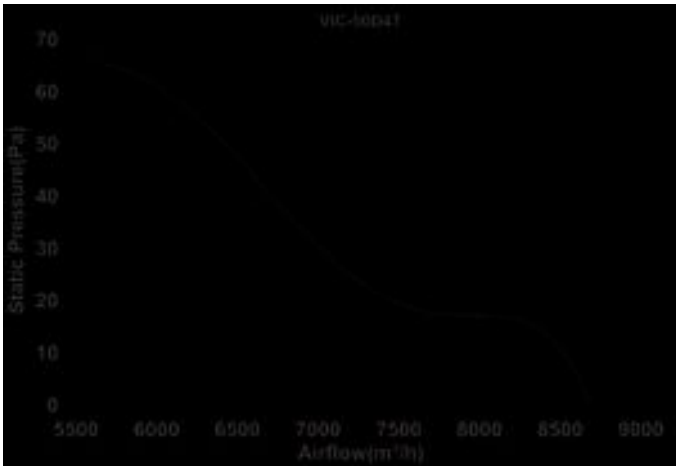
نوع عملکرد موتور : دائم کار

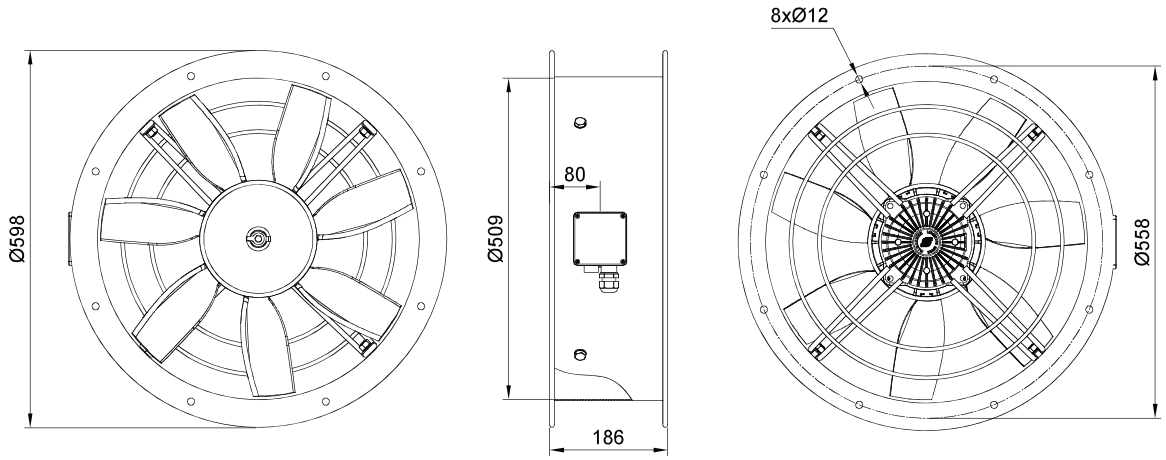
کاربرد فن : تهویه فضاهای کوچک و متوسط، گردش هوای گلخانه و نصب روی دستگاه ترانسفورماتور

TRANSFORMER Fan

VIC Series / 500 mm

Body material of fan: Galvanized Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Polyamide
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of small and medium premises, circulation of greenhouse air and installation on transformer.





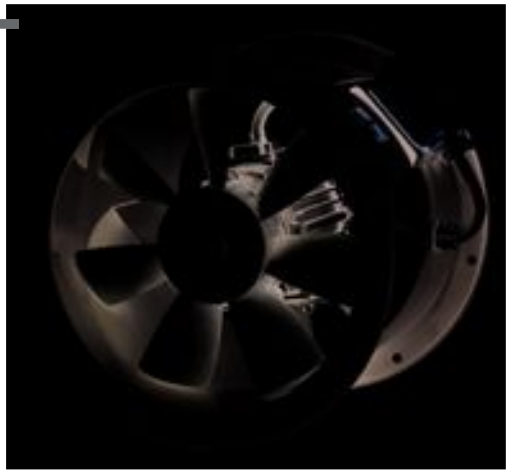
تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند .

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level * (dBA)
1	VIC-50D4T	500	380	1.25	570	1350	8700	55	16	75

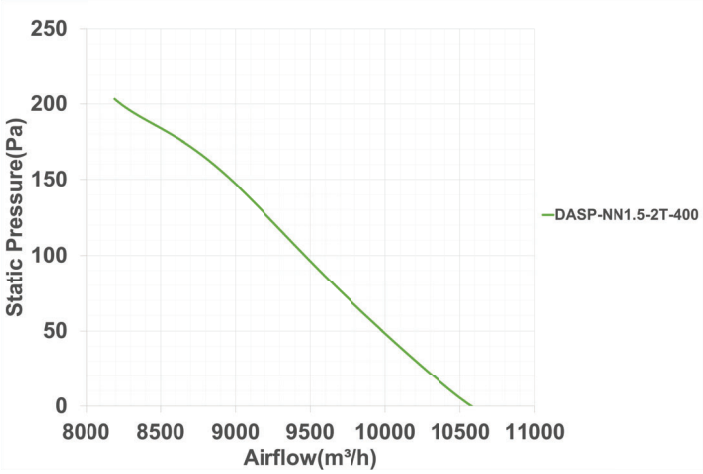
* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

CYLINDRICAL Axial Fan

DASP Series / 400 mm / High Speed



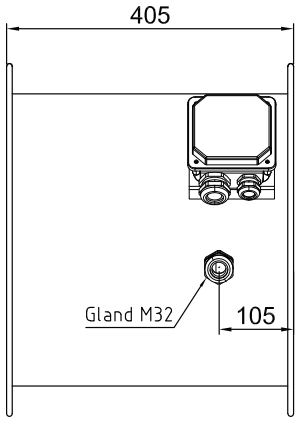
Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.

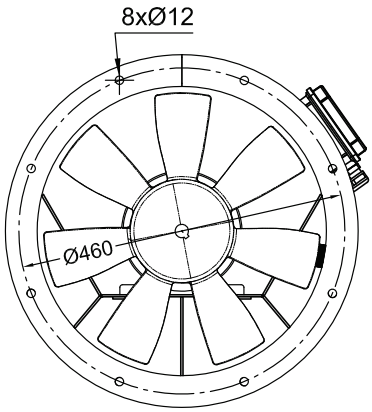


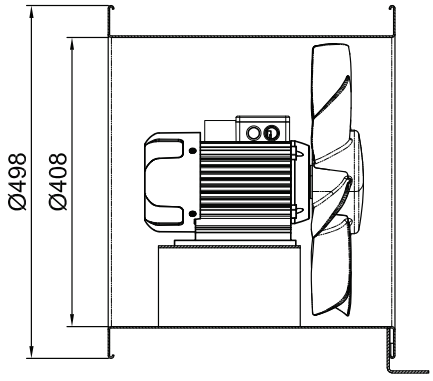
فن آکسیال سیلندری

سری DASP / 400 mm دور بالا

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی







میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DASP- NN1.5-2T-400	400	380	3	3.3	1660	1830	1.5	–	2880	10500	54	36	92

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری

سری DASP / 450mm دور بالا

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم

درجه حفاظت فن : IP55

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی

CYLINDRICAL Axial Fan

DASP Series / 450mm / High Speed

Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating

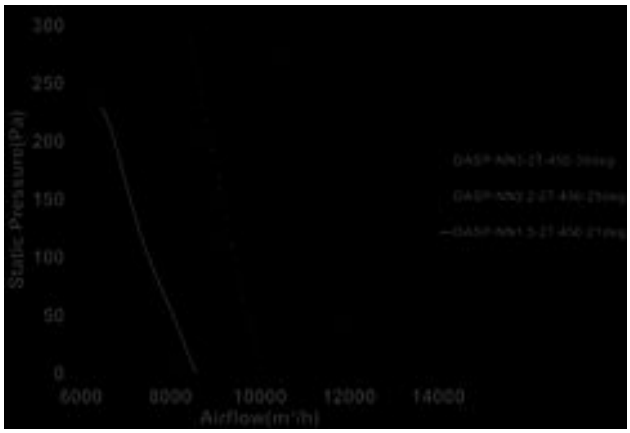
Impeller material of fan: Diecast Aluminum

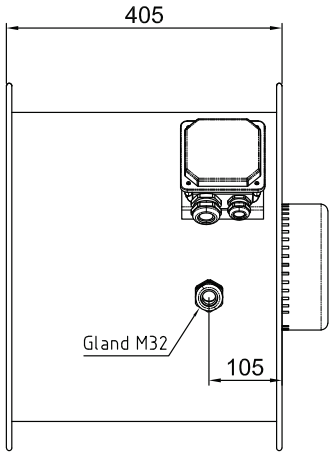
Fan ingress protection: IP55

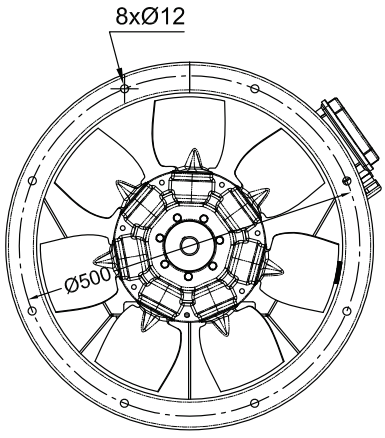
Insulation class: F

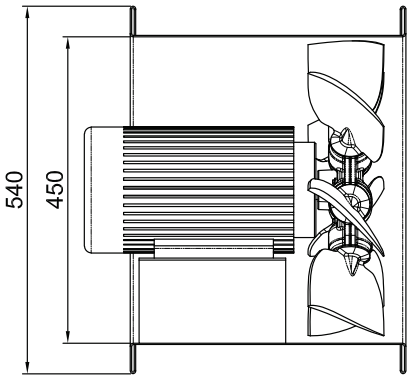
Mode of operation: Continuous operation

Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.









میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DASP- NN1.5-2T-450-21deg	450	380	2.75	3.2	1500	1750	1.5	21°	2870	8500	54	40	96
2	DASP- NN2.2-2T-450-25deg	450	380	3.6	4.2	1990	2300	2.2	25°	2885	10100	54	42	98
3	DASP- NN3-2T-450-30deg	450	380	5.3	6	2795	3350	3	30°	2935	12200	54	50	97

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

CYLINDRICAL Axial Fan

DASP Series / 500 mm



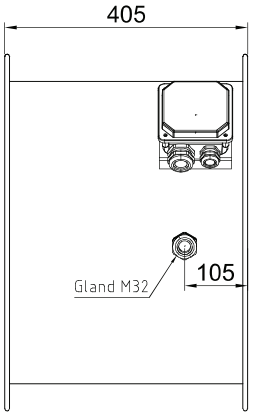
Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.

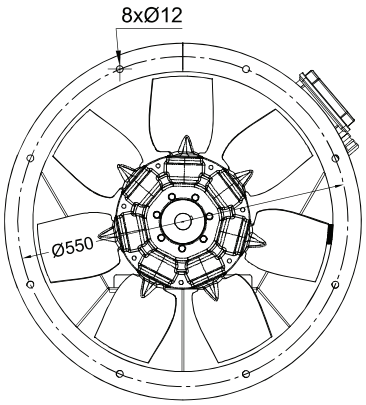


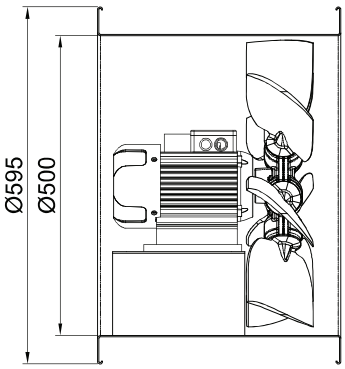
فن آکسیال سیلندری

سری DASP / 500 mm

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی







میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DASP- DN60-4T-500-36deg	500	380	1.8	1.9	900	970	1.1	36°	1360	9300	55	33	80

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری

سری DASP / 500 mm دور بالا

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم

درجه حفاظت فن : IP55

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی

CYLINDRICAL Axial Fan

DASP Series / 500 mm / High Speed

Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating

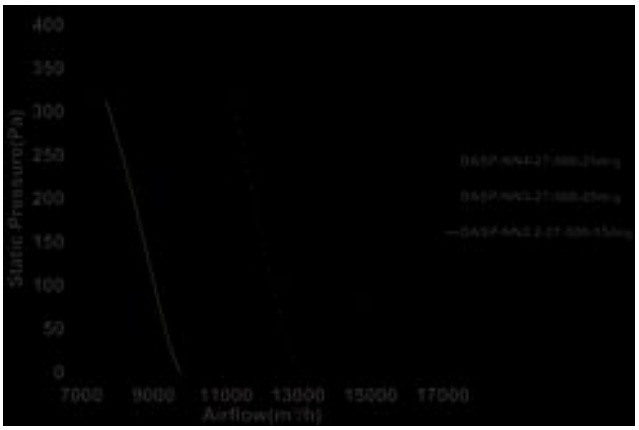
Impeller material of fan: Diecast Aluminum

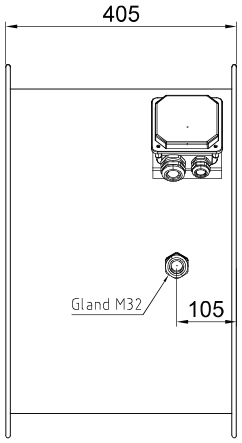
Fan ingress protection: IP55

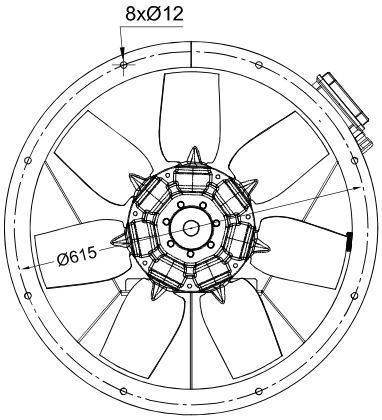
Insulation class: F

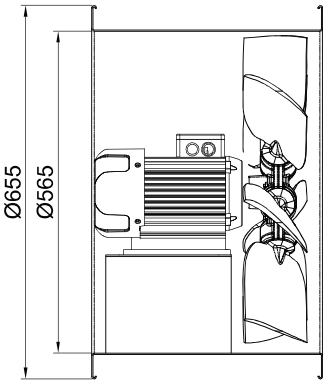
Mode of operation: Continuous operation

Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.









میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

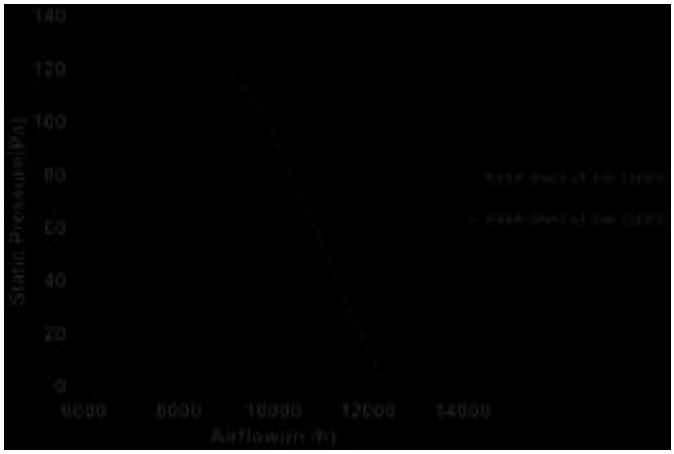
NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DASP- NN2.2-2T-500-15deg	500	380	3.5	4.2	1985	2370	2.2	15°	2885	9750	54	45	99
2	DASP- NN3-2T-500-20deg	500	380	5.2	5.4	2725	2890	3	20°	2940	13000	54	53	98
3	DASP- NN4-2T-500-25deg	500	380	6.3	7	3485	3960	4	25°	2940	15300	54	60	98

CYLINDRICAL
Axial Fan

DASP Series / 560 mm

Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.

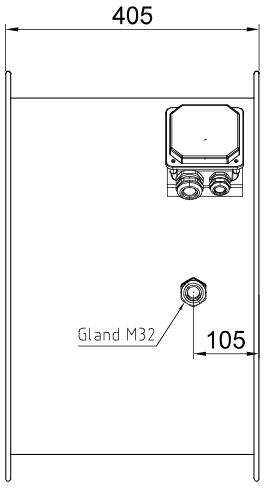


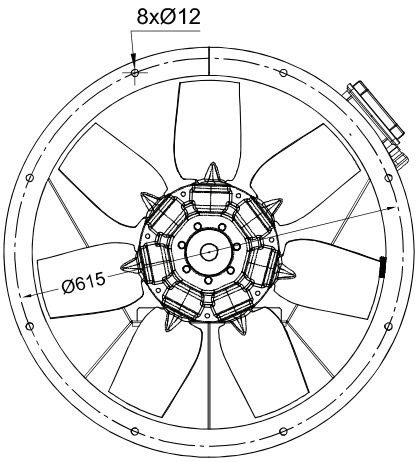


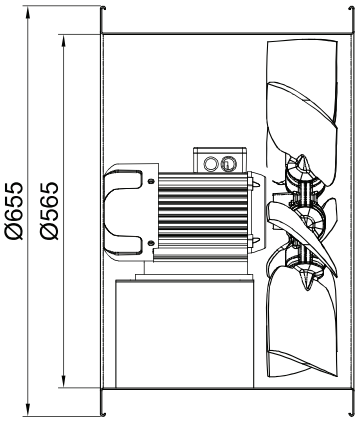
فن آکسیال سیلندری

سری DASP / 560 mm

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی







میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DASP- DN60 -4T- 560-21deg	560	380	1.6	1.75	730	840	1.1	21°	1420	9000	55	44	81
2	DASP- DN90 -4T- 560-32deg	560	380	2.5	2.65	1255	1400	1.5	32°	1370	12450	55	46	82

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری

سری DASP / 560 mm دور بالا

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم

درجه حفاظت فن : IP55

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی

CYLINDRICAL Axial Fan

DASP Series / 560 mm / High Speed

Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating

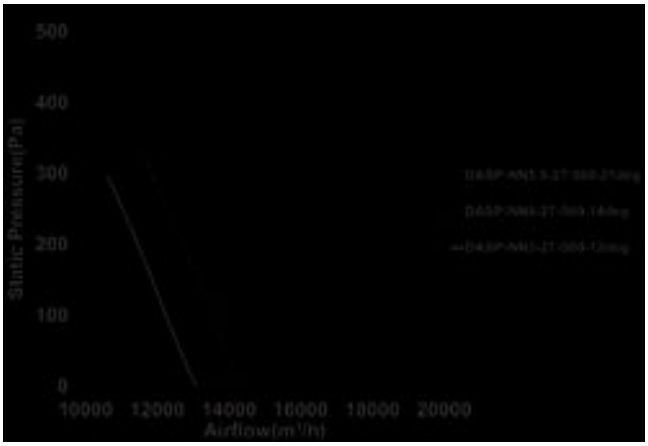
Impeller material of fan: Diecast Aluminum

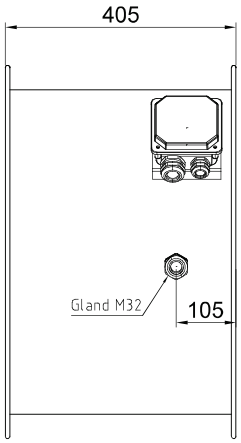
Fan ingress protection: IP55

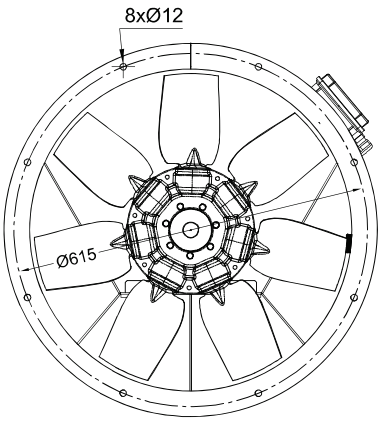
Insulation class: F

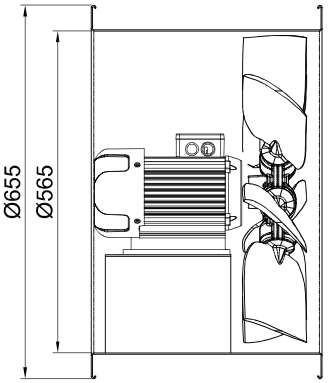
Mode of operation: Continuous operation

Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial, spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.









میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DASP- NN3-2T-560-12deg	560	380	5.2	5.5	2770	2960	3	12°	2930	13100	54	53	101
2	DASP- NN4-2T-560-14deg	560	380	5.7	6.2	3000	3400	4	14°	2950	14350	54	63	104
3	DASP- NN5.5-2T-560-21deg	560	380	8.8	9.7	4930	5450	5.5	21°	2935	19550	54	70	104

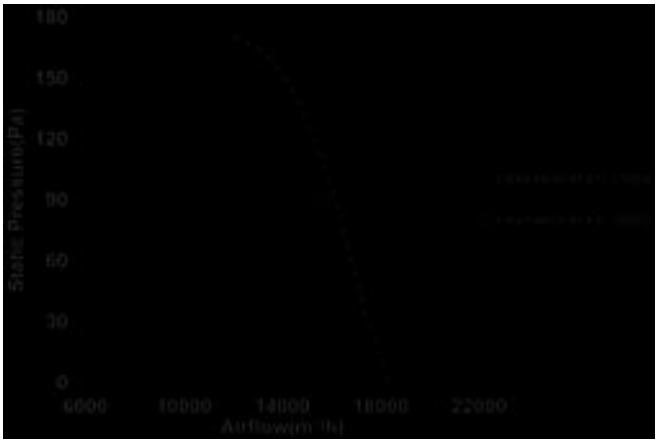
* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

CYLINDRICAL
Axial Fan

DASP Series / 630 mm

Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.

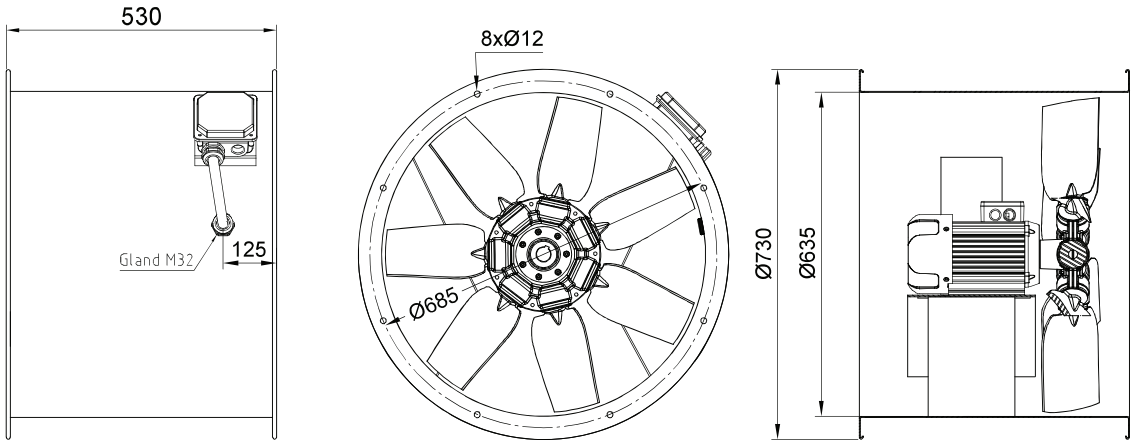




فن آکسیال سیلندری

سری DASP / 630 mm

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی



میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DASP- DN90-4T-630-21deg	630	380	2.4	2.5	1220	1320	1.5	21°	1360	13400	55	51	87
2	DASP- KN70-4T-630-30deg	630	380	4	4.2	2200	2350	2.2	30°	1420	18300	55	53	88

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری

سری 710 mm / DASP

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم

درجه حفاظت فن : IP55

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی

CYLINDRICAL Axial Fan

DASP Series / 710 mm

Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating

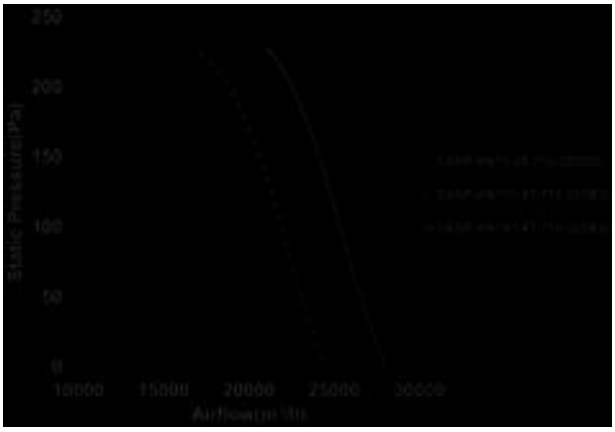
Impeller material of fan: Diecast Aluminum

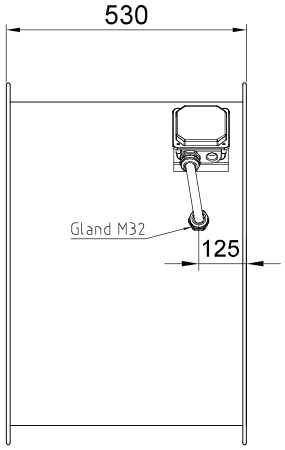
Fan ingress protection: IP55

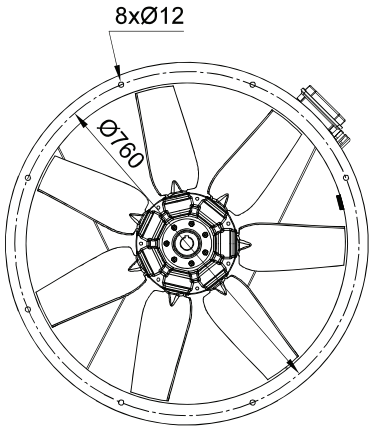
Insulation class: F

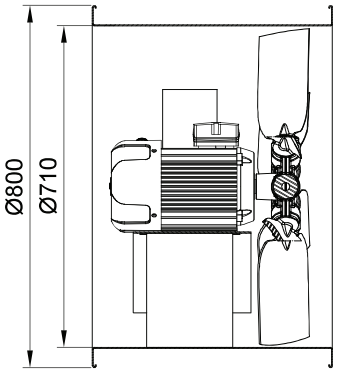
Mode of operation: Continuous operation

Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.









میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DASP- KN70 -4T-710-20deg	710	380	3.8	4	2100	2250	2.2	20°	1420	19800	55	62	91
2	DASP-KN100-4T-710-28deg	710	380	5.3	5.5	3000	3100	3	28°	1425	24500	55	66	91
3	DASP-KN140-4T-710-32deg	710	380	7.2	7.6	3750	3900	4	32°	1450	28000	55	71	92

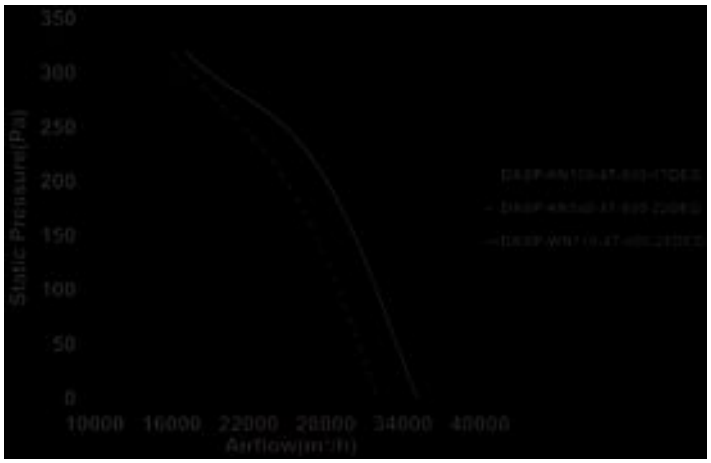
* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

CYLINDRICAL
Axial Fan

DASP Series / 800 mm

Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.

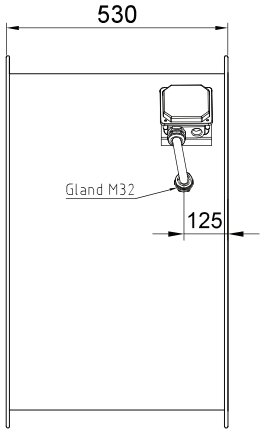


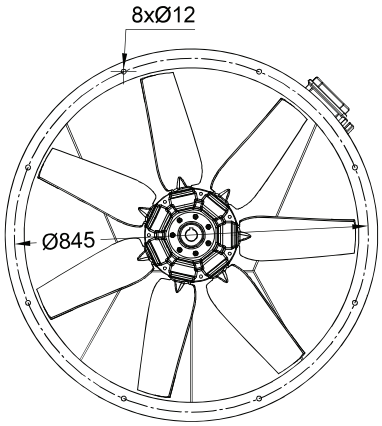


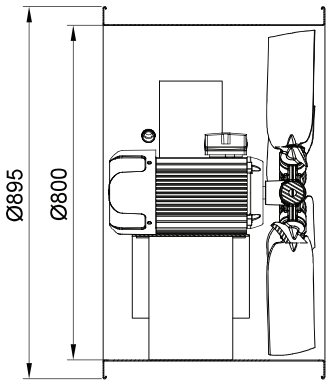
فن آکسیال سیلندری

سری DASP / 800 mm

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی







میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DASP-KN100-4T-800-17deg	800	380	5.4	5.8	3000	3270	3	17°	1430	27200	55	72	94
2	DASP-KN140-4T-800-22deg	800	380	7.5	7.8	3850	4100	4	22°	1450	32000	55	78	94
3	DASP-WN110-4T-800-26deg	800	380	9.4	9.6	5000	5200	5.5	26°	1440	35100	55	95	95

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری

سری 900 mm / DASP

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم

درجه حفاظت فن : IP55

کلاس عایق بندی موتور : F

نوع عملکرد موتور : دائم کار

کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی

CYLINDRICAL Axial Fan

DASP Series / 900 mm

Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating

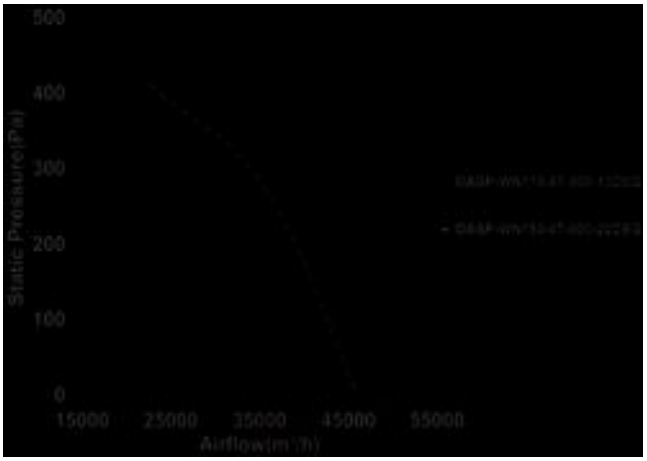
Impeller material of fan: Diecast Aluminum

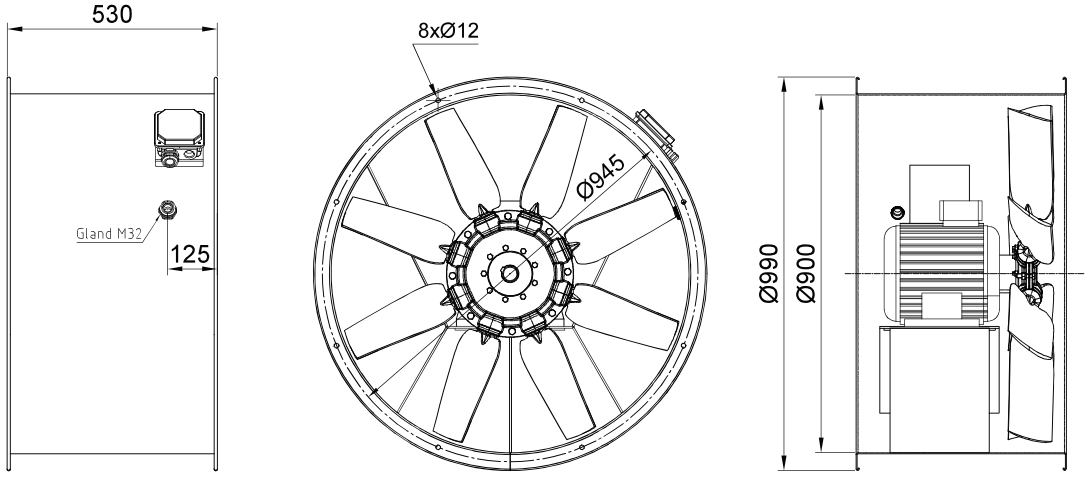
Fan ingress protection: IP55

Insulation class: F

Mode of operation: Continuous operation

Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DASP-WN110-4T-900-13deg	900	380	8.4	9.8	4330	5400	5.5	13°	1450	33000	55	110	99
2	DASP-WN150-4T-900-22deg	900	380	13.5	14	7550	7900	7.5	22°	1430	46000	55	122	103

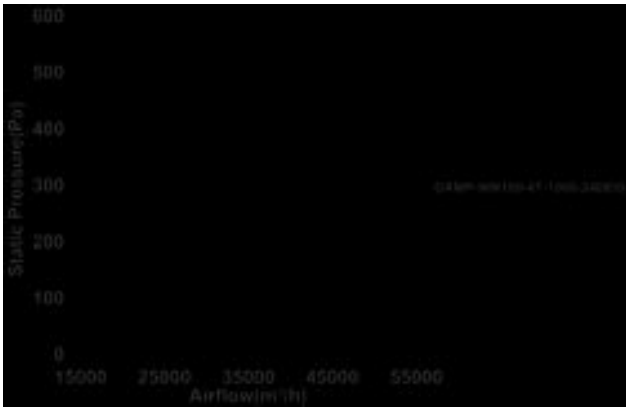
* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

CYLINDRICAL Axial Fan

DAMP Series / 1000 mm

Body material of fan: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material of fan: Diecast Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: F
Mode of operation: Continuous operation
Fan application: Supply and exhaust of small and large commercial premises, industrial spaces, workshops,parking supply air and industrial warehouses.

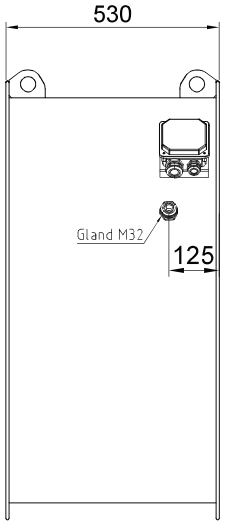


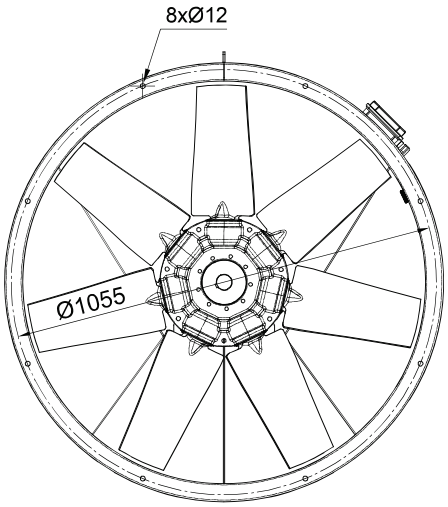


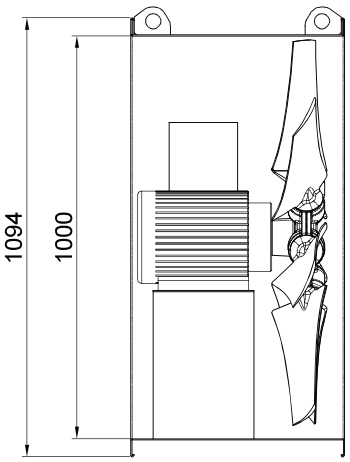
فن آکسیال سیلندری

سری DAMP / 1000mm

جنس بدنه فن : فولاد با پوشش رنگ الکترو استاتیک
جنس پروانه فن : دایکست آلومینیوم
درجه حفاظت فن : IP55
کلاس عایق بندی موتور : F
نوع عملکرد موتور : دائم کار
کاربرد فن : سیستم تهویه فضاهای تجاری متوسط و بزرگ، فضاهای صنعتی، کارگاه ها، تامین هوای پارکینگ ها و انبارهای صنعتی







میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DAMP-WN180-4T-1000-24deg	1000	380	13.5	15	6600	7700	7.5	24°	1450	52100	55	160	105

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 315mm/DASH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

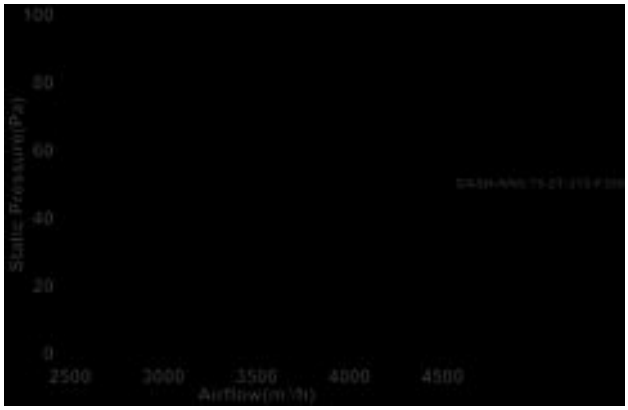
کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

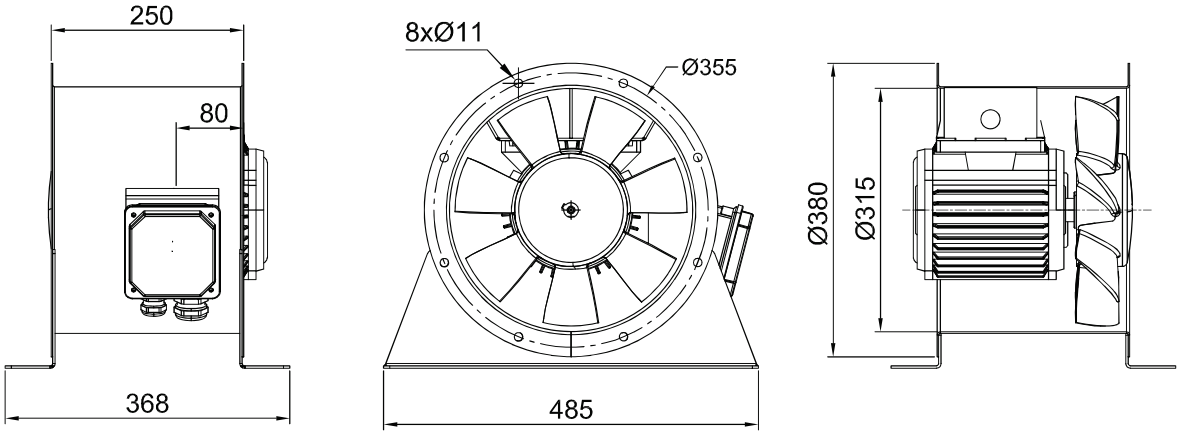
گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3

CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DASH Series/315mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DASH-NN0.75-2T-315-F300	315	400	1.45	1.79	680	750	0.75	–	2880	4000	55	25	89

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DASH Series/400mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance with EN 12101-3





فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 400mm/DASH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

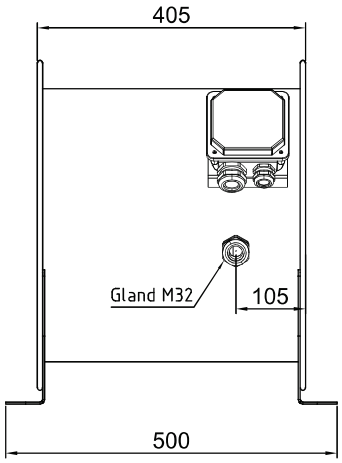
درجه حفاظت فن: IP55

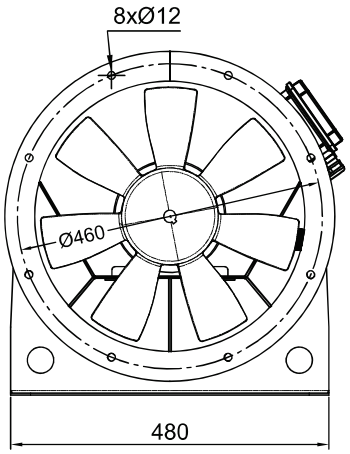
کلاس عایق بندی موتور: H

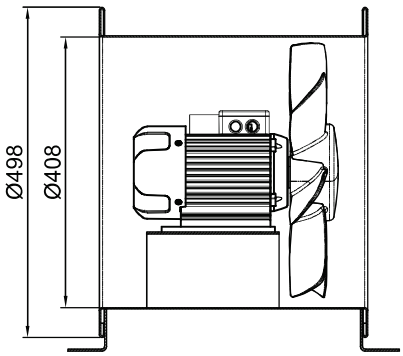
نوع عملکرد موتور:دائم کار

کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3







میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DASH-NN 2.2-2T-400-F300	400	400	3.3	3.5	1840	1900	2.2	–	2925	10500	55	45	92

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 450mm/DASH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

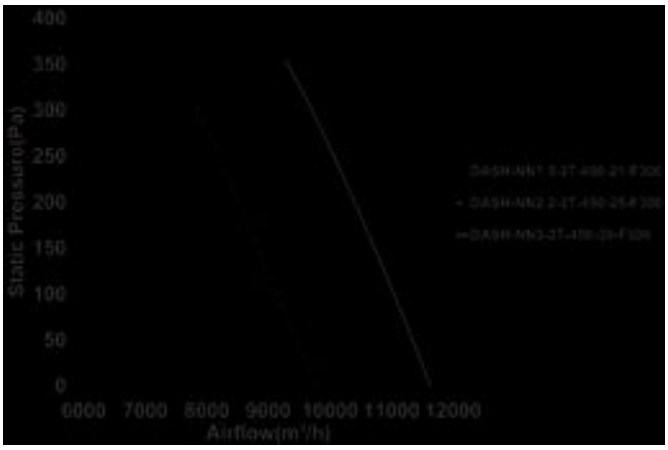
کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

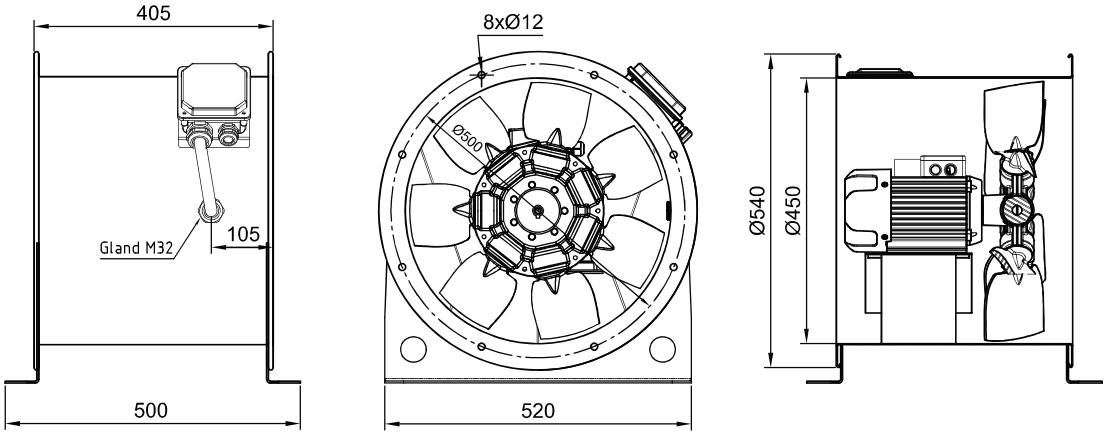
گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3

CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DASH Series/450mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DASH-NN1.5-2T-450-21-F300	450	400	2.9	3.3	1690	1900	1.5	21°	2880	8200	55	42	100
2	DASH-NN2.2-2T-450-25-F300	450	400	4	4.3	2280	2500	2.2	25°	2900	9800	55	44	98
3	DASH-NN3-2T-450-30-F300	450	400	5	5.5	3050	3360	3	30°	2900	11600	55	50	97

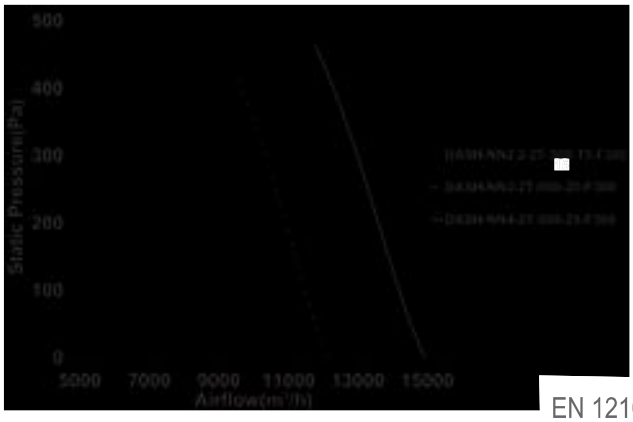
* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DASH Series/500mm



Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 500mm/DASH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

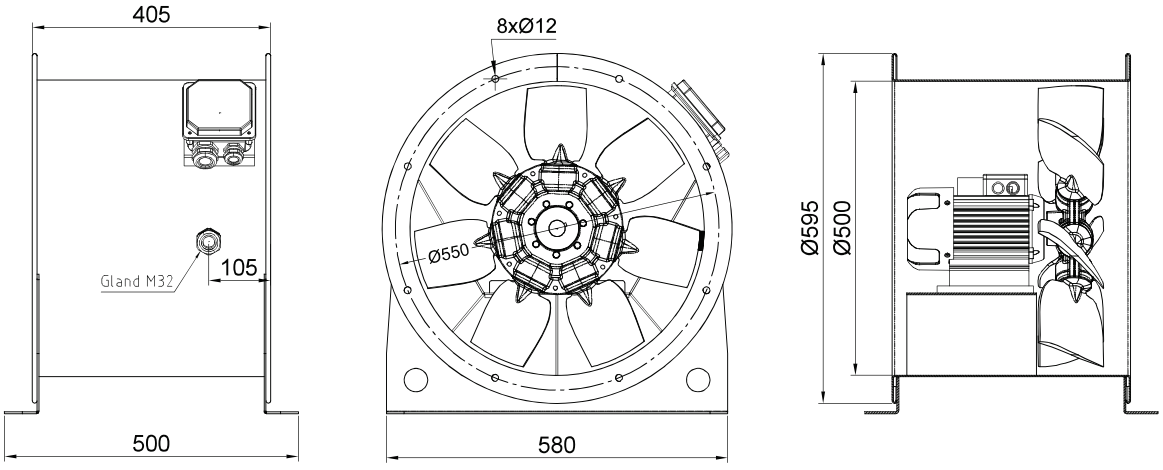
درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3



میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DASH-NN2.2-2T-500-15-F300	500	400	3.85	4.2	2150	2400	2.2	15°	2900	9400	55	50	99
2	DASH-NN3-2T-500-20-F300	500	400	4.65	5.2	2800	3200	3	20°	2900	12200	55	56	98
3	DASH-NN4-2T-500-25-F300	500	400	6.5	7	3990	4350	4	25°	2920	14900	55	63	98

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 560mm/DASH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

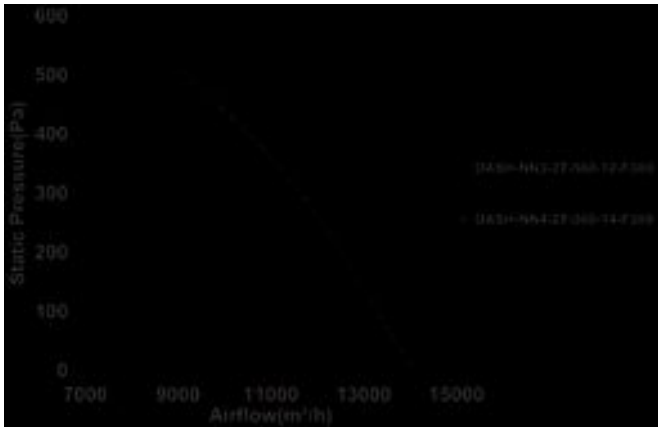
کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

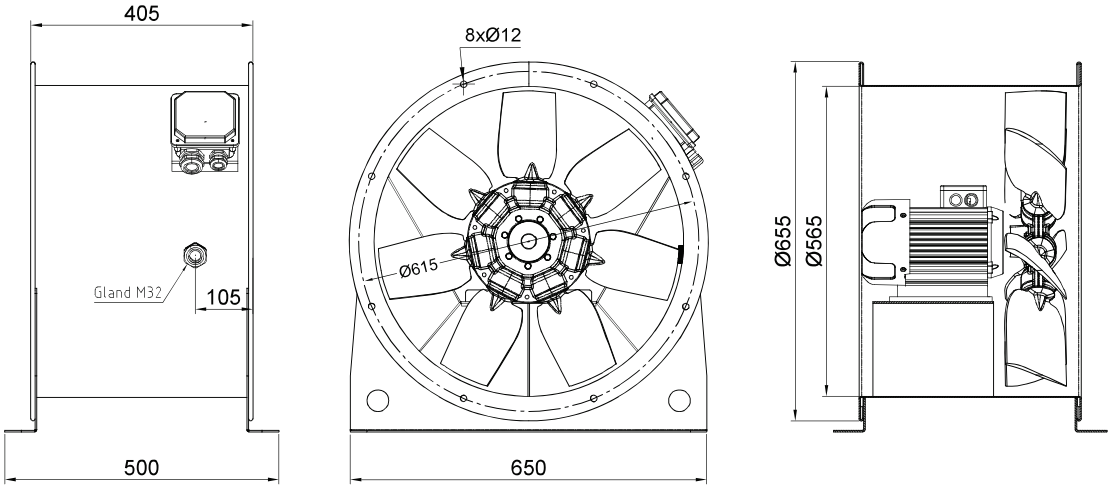
گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3

CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DASH Series/560mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DASH-NN3-2T-560-12-F300	560	400	5.1	5.3	2900	3200	3	12°	2900	12350	55	58	101
2	DASH-NN4-2T-560-14-F300	560	400	5.6	6.2	3320	3800	4	14°	2930	14100	55	68	104

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

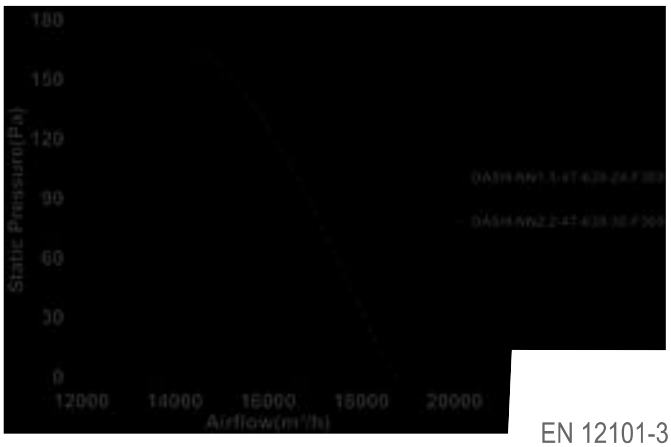
CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DASH Series/630mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود | Smoke Extraction fan



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 630mm/DASH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

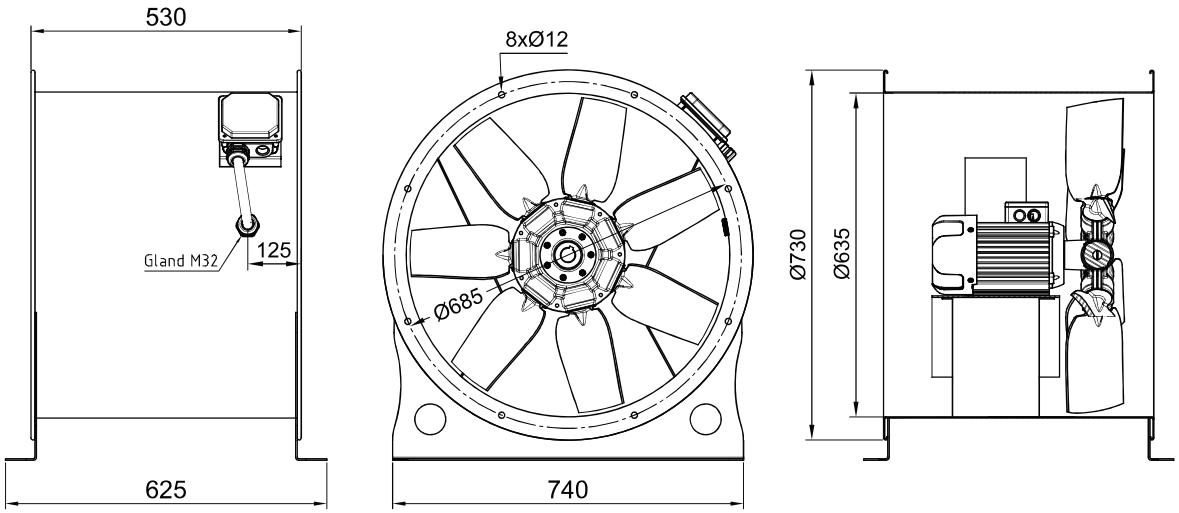
درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3



میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DASH-NN1.5-4T-630-24-F300	630	400	3.2	3.6	1480	1780	1.5	24°	1470	16000	55	56	89
2	DASH-NN2.2-4T-630-30-F300	630	400	3.8	4	2070	2170	2.2	30°	1450	18700	55	65	91

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 710mm/DASH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

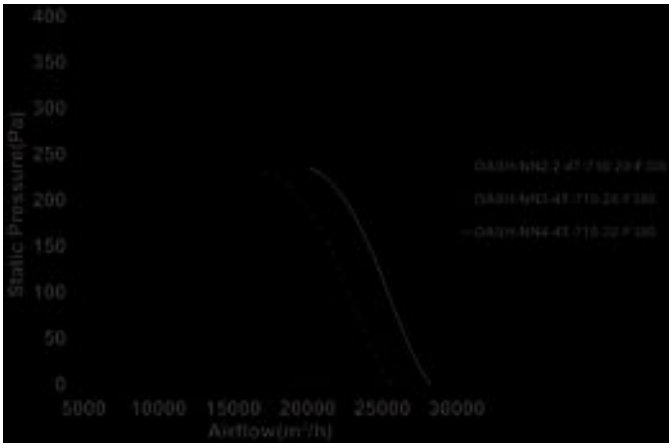
کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

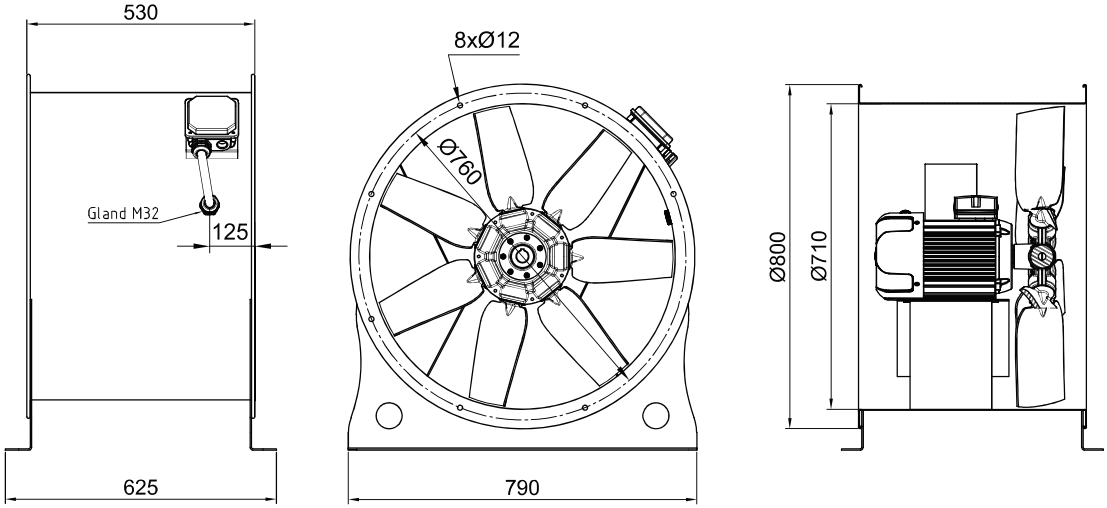
گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3

CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DASH Series/710mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DASH-NN2.2-4T-710-20-F300	710	400	3.6	4.1	1890	2200	2.2	20°	1450	20500	55	69	91
2	DASH-NN3-4T-710-28-F300	710	400	5.7	6	3060	3250	3	28°	1450	25500	55	72	93
3	DASH-NN4-4T-710-32-F300	710	400	6.4	7	3670	4000	4	32°	1450	28200	55	81	93

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

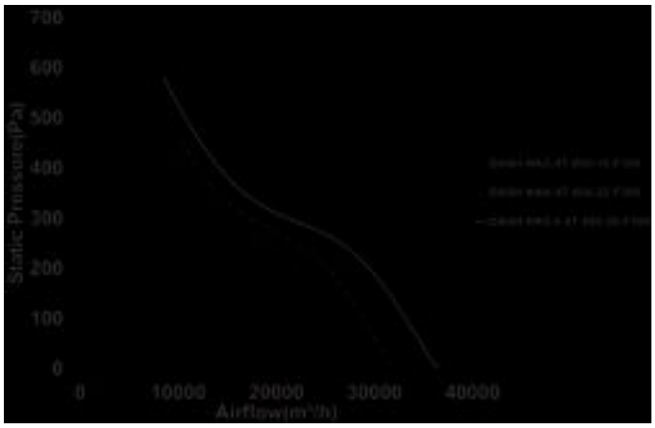
CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DASH Series/800mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود | Smoke Extraction fan



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 800mm/DASH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

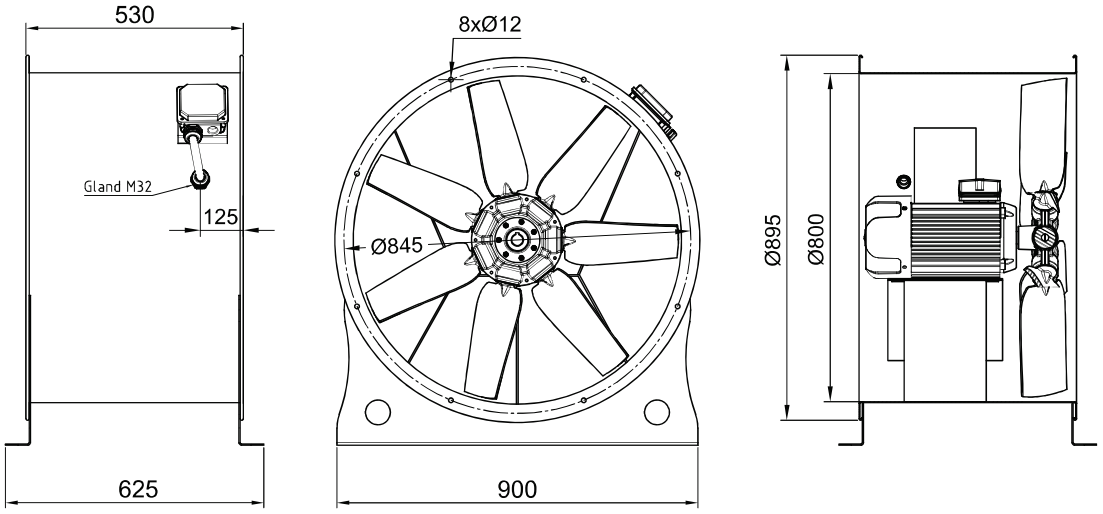
درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3



میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DASH-NN3-4T-800-18-F300	800	400	5.4	6	2900	3250	3	18°	1450	28400	55	83	94
2	DASH-NN4-4T-800-22-F300	800	400	6.3	6.6	3570	3800	4	22°	1455	31800	55	94	94
3	DASH-NN5.5-4T-800-26-F300	800	400	8.6	9	4670	4900	5.5	26°	1480	36450	55	112	95

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 900mm/DASH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

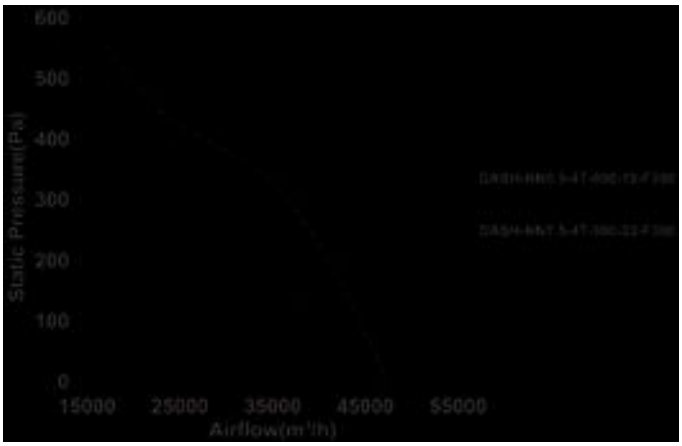
کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

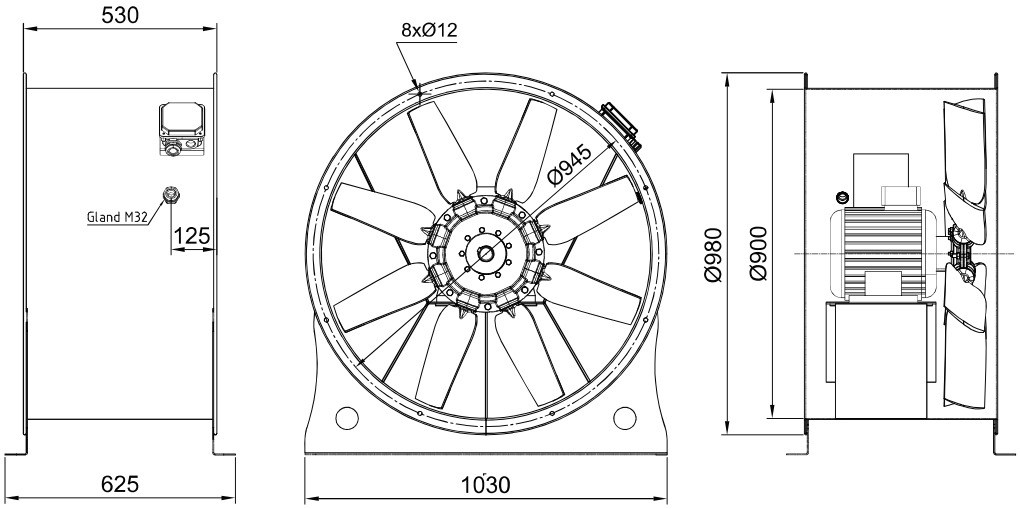
گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3

CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DASH Series/900mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)-Free	Current (A)-Max	Power (W)-Free	Power (W)-Max	Motor Power (KW)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DASH-NN5.5-4T-900-18-F300	900	400	9.8	10.5	5500	6100	5.5	18°	1475	41500	55	126	97
2	DASH-NN7.5-4T-900-22-F300	900	400	13.5	14.3	7200	7800	7.5	22°	1475	47400	55	135	100

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

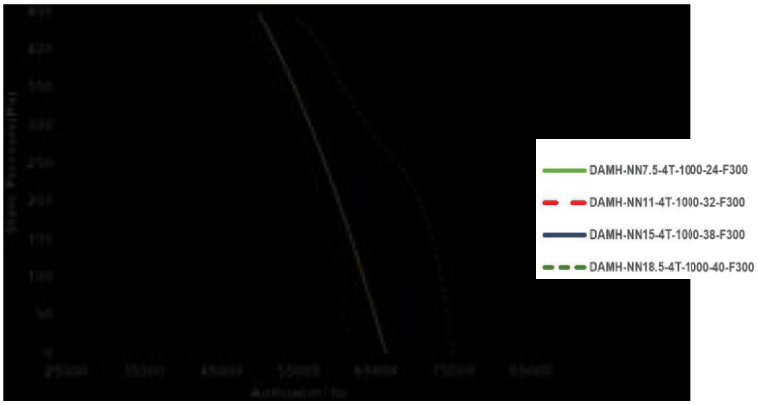
CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DAMH Series/1000mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود | Smoke Extraction fan



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 1000mm/DAMH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

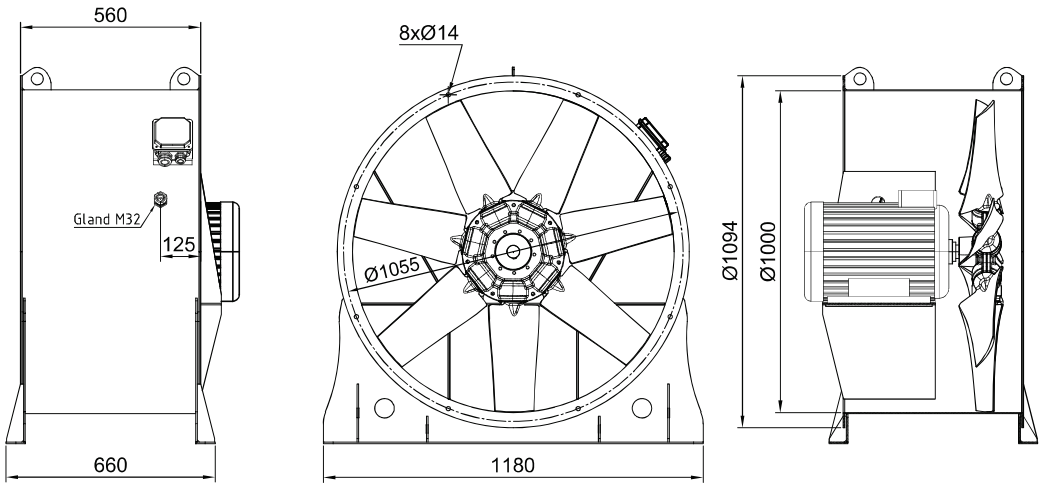
درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3



میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Motor Current (A)	Motor Power (W)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DAMH-NN7.5-4T-1000-24-F300	1000	400	15.3	7.5	24°	1480	53100	55	166	101
2	DAMH-NN11-4T-1000-32-F300	1000	400	21.8	11	32°	1470	62000	55	238	102
3	DAMH-NN15-4T-1000-38-F300	1000	400	29.1	15	38°	1470	66300	55	245	103
4	DAMH-NN18.5-4T-1000-40-F300	1000	400	34.8	18.5	40°	1470	75000	55	285	104

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری 1120mm/DAMH

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

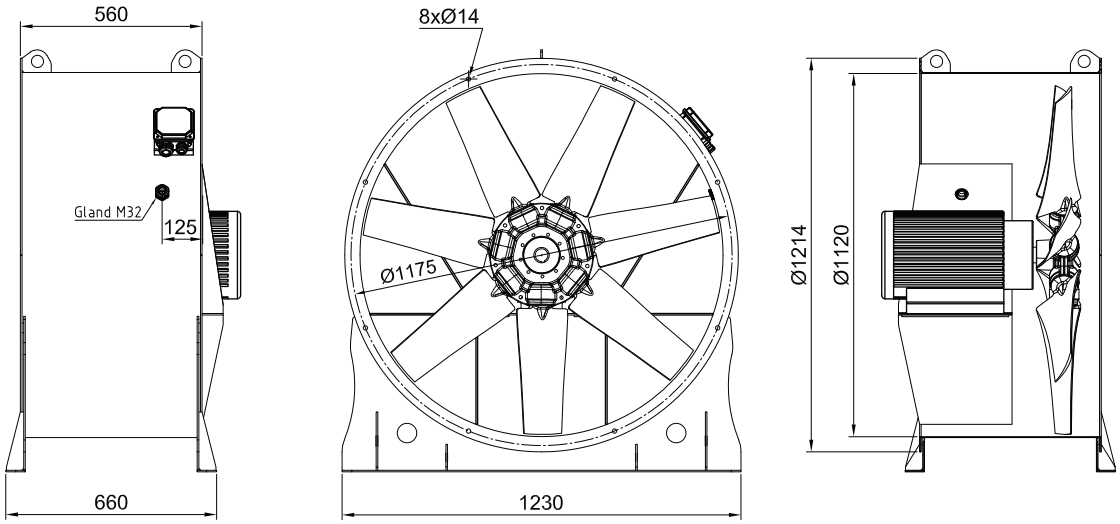
گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3

CYLINDRICAL
Axial Smoke Extraction Fan

DAMH Series/1120mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Motor Current (A)	Motor Power (W)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DAMH-NN18.5-4T-1120-30-F300	1120	400	34.8	18.5	30°	1480	78000	55	320	105

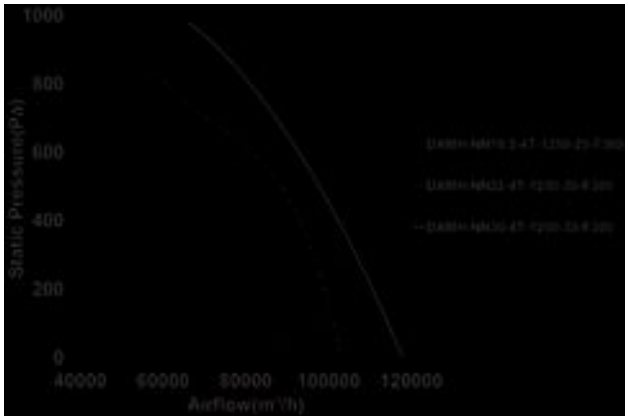
* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

CYLINDRICAL Axial Smoke Extraction Fan

DAMH Series/1250mm

Body material: Steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation
fan application: Parking smoke extraction
in normal and fire time
300°C fire resistance certificate in compliance
with EN 12101-3





فن آکسیال سیلندری تخلیه دود

سری DAMH/1250mm

جنس بدنه: فولادی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

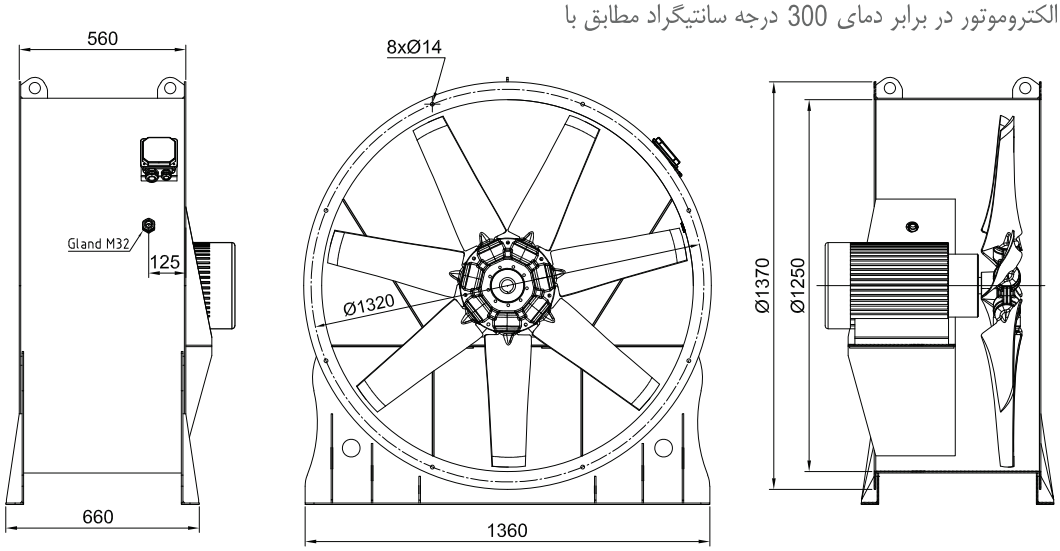
درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار

کاربرد فن: تخلیه دود پارکینگ در زمان عادی و در هنگام حریق

گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با



میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Motor Current (A)	Motor Power (W)	Blade Angle	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure Level* (dBA)
1	DAMH-NN18.5-4T-1250-25-F300	1250	400	34.8	18.5	25°	1470	90500	55	335	106
2	DAMH-NN22-4T-1250-30-F300	1250	400	41.4	22	30°	1480	103000	55	362	106
3	DAMH-NN30-4T-1250-35-F300	1250	400	57.4	30	35°	1475	117500	55	411	109

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



جت فن آکسیال

سری315mm/DAJH

جنس بدنه: فولادی گالوانیزه با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور: دائم کار– موتور دو سرعته 2/4 قطب

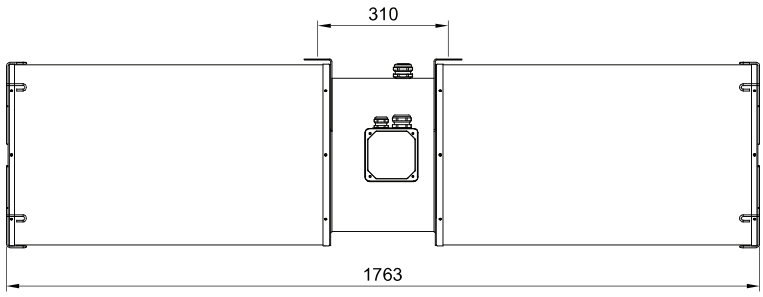
کاربرد فن: تولید جت هوای فشرده جهت انتقال هوا به سمت جلو در پارکینگ ها

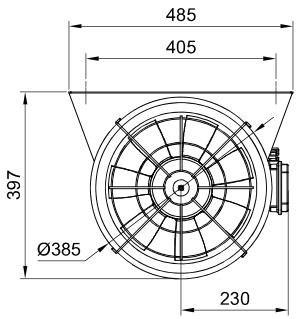
گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3

Axial Jet Fan

DAJH series /315 mm

Body material: Galvanized steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation-2/4 pole
Jet fan application: Generating a high velocity jet of compressed air to move it forward in parking
300°C fire resistance certificate in compliance with EN 12101-3





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Motor Current (A)-Fan	Motor Power (KW)	Motor Speed (rpm)	Airflow (m3/h)Free	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure level (dBA)
1	DAJH-315-NN0.75/0.15-2/4T-F300	315	400	1.5	0.75/0.15	2785/1385	4700	55	50	66/49

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

Axial Jet Fan

DAJH series /355 mm



Body material: Galvanized steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation-2/4 pole
Jet fan application: Generating a high velocity jet of compressed air to move it forward in parking
300°C fire resistance certificate in compliance with EN 12101-3

جت فن آکسیال

سری355mm/DAJH

جنس بدنه: فولادی گالوانیزه با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

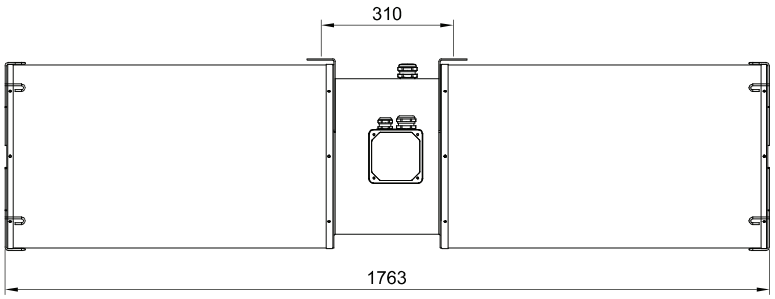
درجه حفاظت فن: IP55

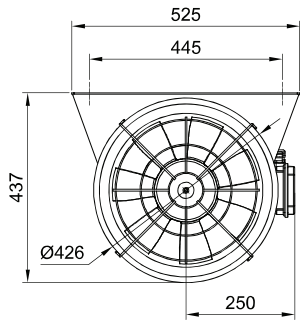
کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور: دائم کار– موتور دو سرعته 2/4 قطب

کاربرد فن: تولید جت هوای فشرده جهت انتقال هوا به سمت جلو در پارکینگ ها

گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3





میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Motor Current (A)-Fan	Motor Power (KW)	Motor Speed (rpm)	Airflow (m3/h)Free	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure level (dBA)
1	DAJH-355-NN1.1/0.25-2/4T-F300	355	400	2.3	1.1/0.25	2810/1390	7200	55	56	67/52

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



جت فن آکسیال

سری400mm/DAJH

جنس بدنه: فولادی گالوانیزه با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: آلومینیوم

درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور: دائم کار– موتور دو سرعته 2/4 قطب

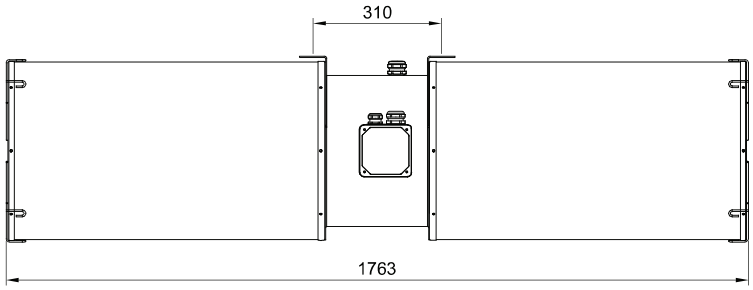
کاربرد فن: تولید جت هوای فشرده جهت انتقال هوا به سمت جلو در پارکینگ ها

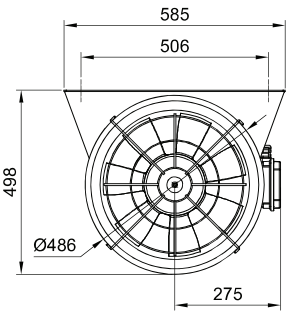
گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3

Axial Jet Fan

DAJH series /400mm

Body material: Galvanized steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Aluminum
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation-2/4 pole
Jet fan application: Generating a high velocity jet of compressed air to move it forward in parking
300°C fire resistance certificate in compliance with EN 12101-3





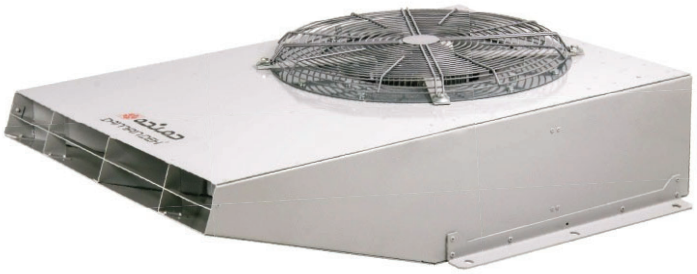
میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Motor Current (A)-Fan	Motor Power (KW)	Motor Speed (rpm)	Airflow (m3/h)Free	IP	Weight (Kg)	Sound Pressure level (dBA)
1	DAJH-400-NN1.5/0.37-2/4T-F300	400	400	3.8	1.5/0.37	2875/1430	8400	55	71	69/54

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

Centrifugal
Jet Fan

DRJH series /30N



Body material: Galvanized steel
with electrostatic paint coating
Impeller material: Galvanized steel
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation- 4/8 pole
Jet fan application: Generating a high velocity jet of compressed air to move it forward in parking
300°C fire resistance certificate in compliance with EN 12101-3

جت فن سانتریفیوژ

سری DRJH/ 30N

جنس بدنه: فولادی گالوانیزه با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: فولادی گالوانیزه

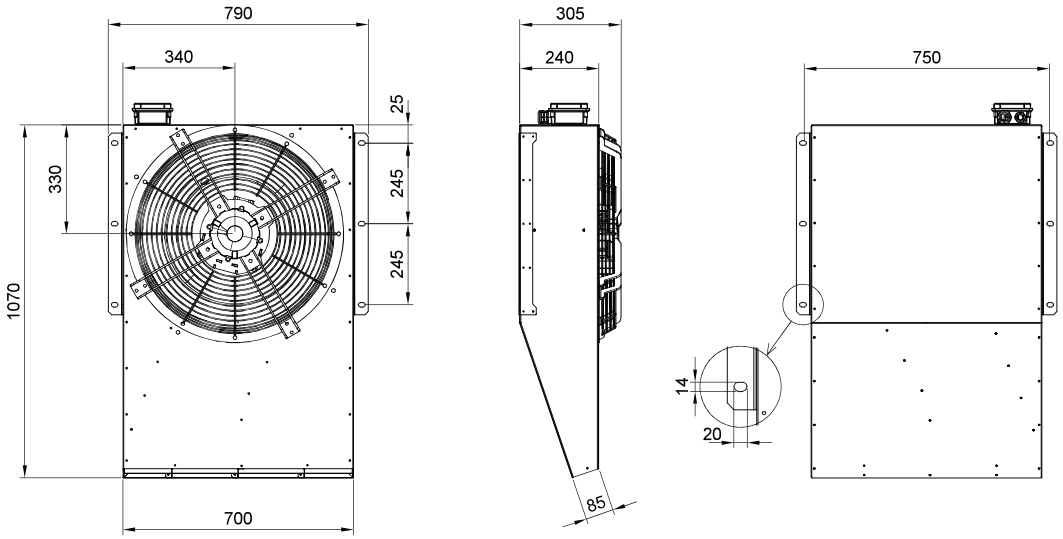
درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار–موتور دو سرعته 4/8 قطب

کاربرد فن:تولید جت هوای فشرده جهت انتقال هوا به سمت جلو در پارکینگ ها

گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3



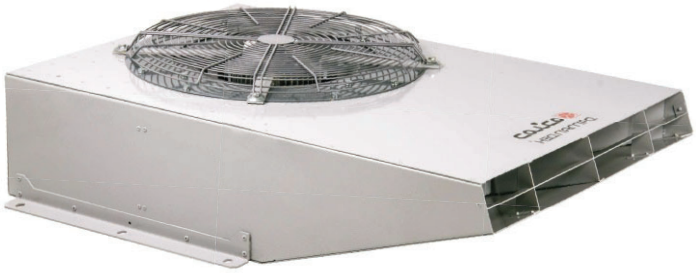
میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Thrust (N)	Voltage (V)	Motor Current (A)	Motor Power (KW)	Motor Speed (rpm)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DRJH-NN1.2/0.3-4/8T-500-30N-F300	30/8	400	3.08/1.36	1.2/0.3	1430/705	55	71	75/59

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

جت فن سانتریفیوژ

سری DRJH/ 50N



جنس بدنه: فولادی گالوانیزه با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: فولادی گالوانیزه

درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار–موتور دو سرعته 4/8 قطب

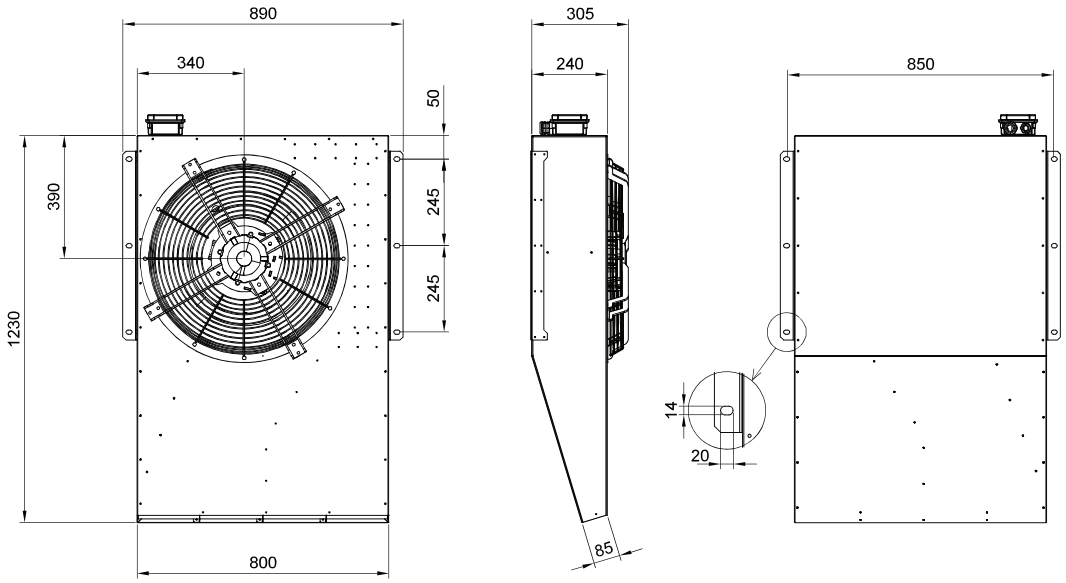
کاربرد فن:تولید جت هوای فشرده جهت انتقال هوا به سمت جلو در پارکینگ ها

گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3

Centrifugal Jet Fan

DRJH series /50N

Body material: Galvanized steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Galvanized steel
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation- 4/8 pole
Jet fan application: Generating a high velocity jet of compressed air to move it forward in parking
300°C fire resistance certificate in compliance with EN 12101-3



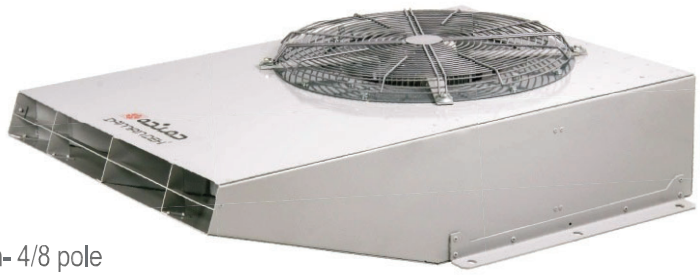
میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

NO	Model	Thrust (N)	Voltage (V)	Motor Current (A)	Motor Power (KW)	Motor Speed (rpm)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DRJH-NN1.2/0.3-4/8T-560-50N-F300	50/12	400	3.08/1.36	1.2/0.3	1430/705	55	82	75/59

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

Centrifugal Jet Fan

DRJH series /80N



Body material: Galvanized steel with electrostatic paint coating
Impeller material: Galvanized steel
Fan ingress protection: IP55
Insulation class: H
Mode of operation: Continuous operation- 4/8 pole
Jet fan application: Generating a high velocity jet of compressed air to move it forward in parking
300°C fire resistance certificate in compliance with EN 12101-3

جت فن سانتریفیوژ

سری DRJH/ 80N

جنس بدنه: فولادی گالوانیزه با پوشش رنگ الکترو استاتیک

جنس پروانه: فولادی گالوانیزه

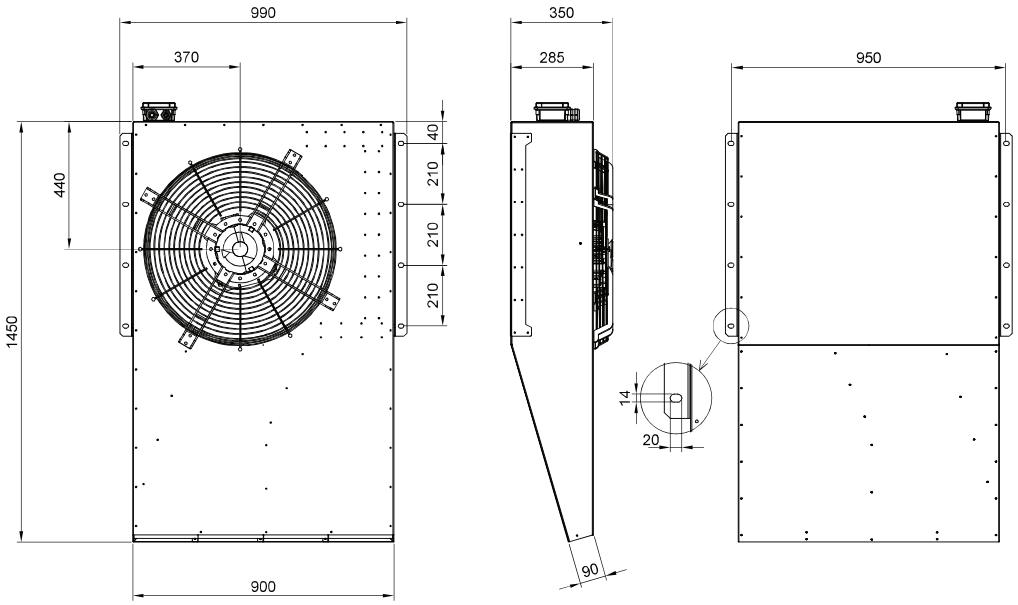
درجه حفاظت فن: IP55

کلاس عایق بندی موتور: H

نوع عملکرد موتور:دائم کار–موتور دو سرعته 4/8 قطب

کاربرد فن:تولید جت هوای فشرده جهت انتقال هوا به سمت جلو در پارکینگ ها

گواهی مقاومت الکتروموتور در برابر دمای 300 درجه سانتیگراد مطابق با EN 12101-3

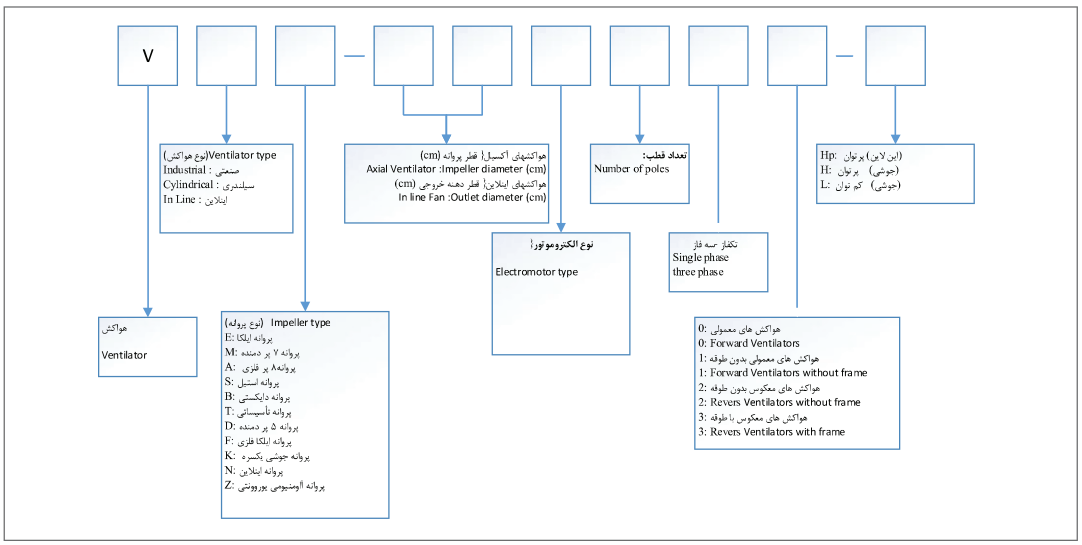


میزان بالاترین هوادهی فن (Max Air Flow) مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) است.

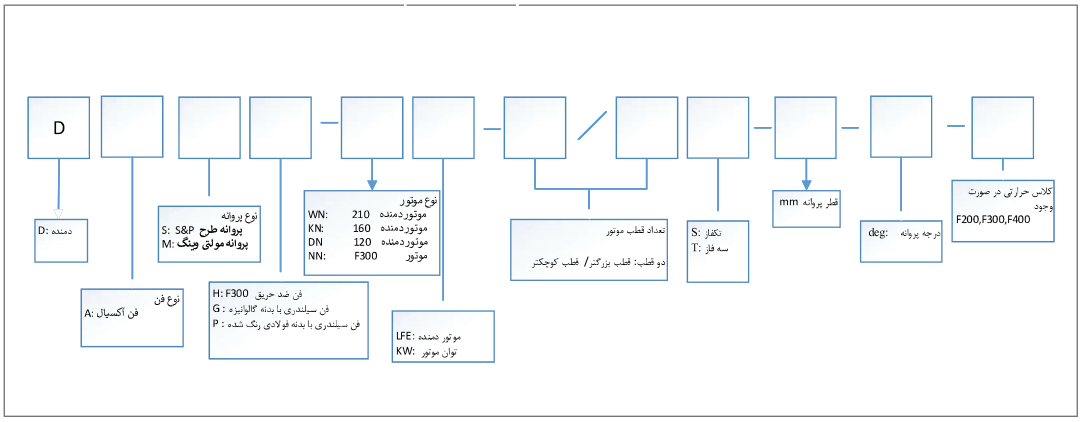
NO	Model	Thrust (N)	Voltage (V)	Motor Current (A)	Motor Power (KW)	Motor Speed (rpm)	IP	Weight (Kg)	Sound Level* (dBA)
1	DRJH-NN2.3/0.37-4/8T-640-80N-F300	80/25	400	5.04/1.71	2.3/0.37	1432/723	55	105	77/61

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

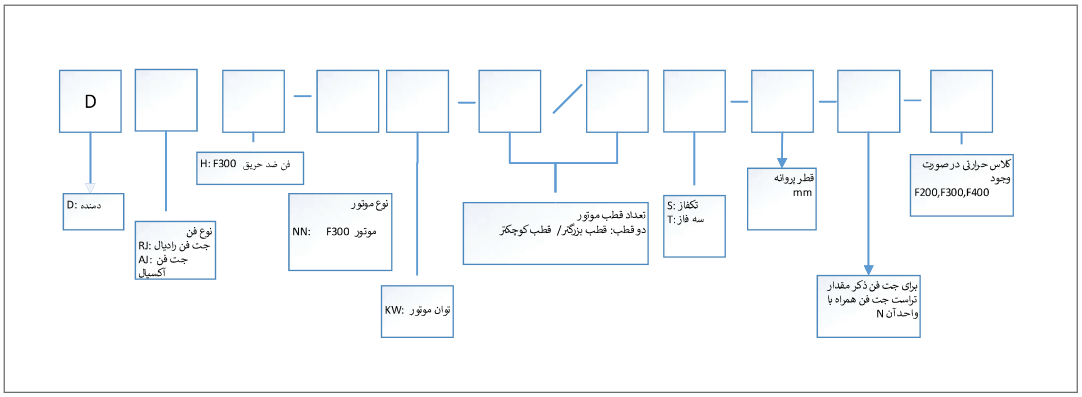
دستورالعمل کدینگ فن های صنعتی ایلکا فنزی



دستورالعمل کدینگ فن های سیلندری و پارکینگی



دستورالعمل کدینگ جت فن آکسیال و رادیال



TÜV AUSTRIA EN ISO 9001

TÜV AUSTRIA EN ISO 14001

TÜV AUSTRIA ISO 45001

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهر سازی

سازمان ملی استاندارد ایران
6605004806

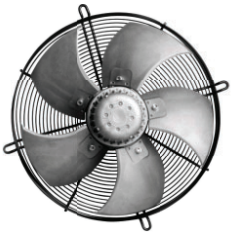
CE





دمنده
DAMANDEH

Residential Products
Industrial Products
OEM Axial & Smoke Extraction Products
Centrifugal Axial Products
Parts of Home Appliance Products



www.damandeh.com
sale@damandeh.com