



درباره ما



گروه صنعتی الوند در سال ۱۳۶۳ با اخذ پروانه بهره برداری از وزارت صنایع سنگین با نام الوند تراش با هدف ساخت قطعات نساجی، دستگاه مترآژ و معاینه پارچه تاسیس و آغاز به کار کرد.

از سال ۱۳۶۸ فعالیت این کارخانه با نام الوند هیتر به تولید هیتر کابینتی در ظرفیت های مختلف اختصاص یافت و مورد استقبال ویژه ی صاحبان صنعت مرغداری قرار گرفت. در ابتدای دهه ی هشتاد خورشیدی، این مجموعه با هدف طراحی و تجهیز سالن های مرغداری به صنایع مرغداری الوند تغییر نام داد و هواکش های ۱۰۰ - ۱۲۰ - ۱۴۰، دانخوری و آبخوری اتوماتیک و سپس هیتر جت و پنجره اینلت را به سبد محصولات خود افزود.

در ادامه ی این مسیر صنایع مرغداری الوند با صادرات محصولات خود به کشورهای همسایه و با اجرای پروژه های ساخت و راه اندازی کارخانه های خوراک دام و طیور به موفقیت های روزافزون دست یافت.

پس از احداث کارخانه ی جدیدی به وسعت ۸۰۰۰ متر مربع و با استفاده از ماشین آلات پیشرفته و تکنولوژی بروز در سال ۱۳۹۵ نام تجاری گروه صنعتی الوند را با چشم انداز ارتقای محصولات فعلی و پاسخگویی به نیازهای تهویه و گرمایش انواع سالن اعم از گلخانه، دامداری، صنعتی و... برگزیدیم. در این تحول، ظرفیت تولید محصولات به سه برابر میزان قبلی افزایش یافته و به تبع افزایش تولید، بخش های مربوط به واحد تحقیق و توسعه و آزمایشگاه های کنترل کیفیت نیز مجهز تر شدند.

گروه صنعتی الوند با دریافت بازخورد مناسب از مشتریان متعدد، مصمم به ارتقا کیفیت محصولات، گسترش خدمات پس از فروش و افزایش تنوع محصولات قابل عرضه می باشد.

هواکش ۱۴۰

مشخصات فنی

- بدنه گالوانیزه با ضخامت ۱ میلی متر
- پولی آلومینیوم بالانس شده دایکست طرح V با تک تسمه نوع A
- دیاق از جنس آلومینیوم
- یتاقان از جنس پلی آمید الیاف دار (PA6)
- تسمه سفت کن با گپ محافظ گرد و غبار
- بلبرینگ ها Nachi اصل ژاپن
- گپ محافظ گرد و غبار بر روی یتاقان
- فلکه از نوع دایکست
- موتور ژن ۱/۱ kW ، ۱۴۰۰ دور
- پروانه از جنس استیل ۴۳۰ با ضخامت ۱/۲۵ میلی متر
- پروانه از جنس پلی پروپیلن الیاف دار (PPG)
- هوزینگ از جنس پلی پروپیلن

- Gen engine (1.1 kW), 1400(rpm)
- Stainless steel blade (430s) with 1.25mm thickness
- Polypropylene reinforced with fiber blade (PPG)
- Polypropylene housing

هواکش های ۱۴۰ گروه صنعتی الوند در پنج مدل با پره های استیل یا پلیمری سخت (پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف) قابل ارائه است. از مزیت های این محصول می توان بازده بسیار بالا و مصرف کم انرژی آن را نام برد.

ویژگی ها

۱. امکان انتخاب بین مدل تک دور و دو دور (دور تند و کند)
۲. کم صدا (کم تر از ۷۰ دسی بل)
۳. دارای نشان استاندارد ملی ایران به شماره ۸۴۶۴
۴. دارای تاییدیه از سازمان پژوهش های علمی صنعتی ایران
۵. دارای دمپرهایی با تکنولوژی گریز از مرکز
۶. عایق حرارت ، هوا و نور در زمان بسته بودن دمپرها
۷. گارانتی طلایی یک ساله
۸. تامین قطعات و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله

مشخصات فنی هواکش ۱۴۰

سرعت پروانه (دور بر دقیقه)	جنس بدنه	وزن	ابعاد (ساتی متر) عرض (عمق) * طول * ارتفاع	قطر پروانه (ساتی متر)	جنس پره	تعداد پره	مدل هواکش
۵۵۰	گالوانیزه	۷۵	۱۴۰*۱۴۰*۴۹	۱۳۰	PPG	۳	هواکش سه پره PPG
۵۳۵	گالوانیزه	۷۷	۱۴۰*۱۴۰*۴۹	۱۳۰	PPG	۵	هواکش پنج پره PPG
۴۶۰	گالوانیزه	۷۶	۱۴۰*۱۴۰*۴۹	۱۳۰	استیل	۳	هواکش سه پره Steel
۴۵۰	گالوانیزه	۸۰	۱۴۰*۱۴۰*۴۹	۱۳۰	استیل	۵	هواکش پنج پره Steel
۴۲۰	گالوانیزه	۸۴	۱۴۰*۱۴۰*۴۹	۱۳۰	استیل	۶	هواکش شش پره Steel

مشخصات فنی هواکش ۱۴۰

هوادهی در ۲۰ پاسکال (متر مکعب بر ساعت)	هوادهی در ۰ پاسکال (متر مکعب بر ساعت)	کلاس حفاظتی	توان موتور سه فاز ژن (کیلووات)	شدت جریان (آمپر)	ولتاژ (ولت)	مدل هواکش
۴۳۲۰۰	۴۸۰۰۰	IP 55	۱/۱	۲/۵	۳۸۰	هواکش سه پره PPG
۳۷۷۶۰	۴۱۴۰۰	IP 55	۱/۱	۲/۴	۳۸۰	هواکش پنج پره PPG
۳۲۱۳۰	۳۶۷۰۰	IP 55	۱/۱	۲/۶	۳۸۰	هواکش سه پره Steel
۴۰۷۰۰	۴۴۶۰۰	IP 55	۱/۱	۲/۹	۳۸۰	هواکش پنج پره Steel
۴۰۰۰۰	۴۴۰۰۰	IP 55	۱/۱	۲/۹	۳۸۰	هواکش شش پره Steel

Exhaust Fans

140 exhaust fan

Alvand industrial group's 140 exhaust fans are available in five models with steel or hard polymer blades (polypropylene reinforced with fiber). Some of this product's advantages is very high efficiency and low energy consumption.

Features

1. Ability to choose between single-round or double-round models.
2. Low noise (less than 70 dB)

3. Iranian national standard No.8464
4. With the approval of the fan testing laboratory from organization of industrial researches of Iran
5. Dampers with centrifugal technology
6. Heat, light and air penetration insulation when dampers are closed
7. One year's Gold warranty
8. Supply of parts and after-sales services for 10 years

Technical Specification of the 140 cm Exhaust Fan

- Galvanized body with 1 mm thickness
- A die-cast aluminum pulley dynamic and static balanced with V belt
- V-belt pulleys made of high strength aluminum
- Polyamide Fibers Folks Bearing (PA6)
- Tighten Dryer Belt with dust protector Gap
- Ball bearings made in Japan by Nachi factory
- Dust protector gap on the bearing
- Die casting polley

Technical specification of fan 140

Fan Type	Blade Number	Blade Material	Fan Diameter (cm)	Dimension(cm) (length*height*width)	Weight (kg)	Body Material	Blade Speed (rpm)
FP 3 140	3	PPG	130	140*140*49	75	Galvanized	550
FP 5 140	5	PPG	130	140*140*49	77	Galvanized	535
FS 3 140	3	Steel	130	140*140*49	76	Galvanized	460
FS 5 140	5	Steel	130	140*140*49	80	Galvanized	450
FS 6 140	6	Steel	130	140*140*49	84	Galvanized	420

Technical specification of fan 140

Fan Type	Voltage (v)	Current (A)	Motor Power (kW) Gen 3ph	Index Protection	Air Flow rate at 0 pa (m3/h)	Air Flow rate at 20 pa (m3/h)
FP 3 140	380	2.5	1.1	IP 55	48000	43200
FP 5 140	380	2.4	1.1	IP 55	41400	37760
FS 3 140	380	2.6	1.1	IP 55	36700	32130
FS 5 140	380	2.9	1.1	IP 55	44600	40700
FS 6 140	380	2.9	1.1	IP 55	44000	40000

To meet the ventilation needs of different halls, Alvand industrial group has attempted to design and build 100 exhaust fans with blades made of hard polymer (polypropylene reinforced with fiber). One of this product's advantages is direct connection between propeller and engine to increase aeration.

گروه صنعتی الوند جهت رفع نیاز تهویه ای سالن های مختلف اقدام به طراحی و ساخت هواکش ۱۰۰ با پره هایی از جنس پلیمر سخت (پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف) نموده است. مزیت این محصول کوپل مستقیم پروانه به موتور جهت افزایش هوادهی می باشد.

Features

1. Low noise level
2. Low power consumption
3. Iranian national standard No.8464
4. Easy maintenance
5. Dampers with centrifugal technology
6. Heat, light and air penetration insulation when dampers are closed
7. One year's gold warranty
8. Supply of parts and after-sales services for 10 years

ویژگی ها

۱. کم صدا بودن
۲. با حداقل مصرف انرژی
۳. دارای نشان استاندارد ملی ایران به شماره ۸۴۶۴
۴. نگهداری آسان
۵. دمپر ها دارای تکنولوژی گریز از مرکز
۶. عایق حرارت و نفوذ جریانات هوا و نور در زمان بسته بودن دمپر ها
۷. گارانتی طلایی یک ساله
۸. تامین قطعات و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله

Technical Specification of the 100 cm Exhaust Fan

- Galvanized body
- Gen engine (0.55 kW), 900 (rpm)
- Polypropylene reinforced with fiber blade (PPG)
- Polypropylene housing

مشخصات فنی

- بدنه از جنس گالوانیزه
- موتور ژن ۰/۵۵ کیلووات بر ساعت ، ۹۰۰ دور
- پروانه از جنس پلی پروپیلن الیاف دار (PPG)
- هوزینگ از جنس پلی پروپیلن (PP)

Applied type

poultry – greenhouses – animal husbandry - variety of niches

نوع کاربری

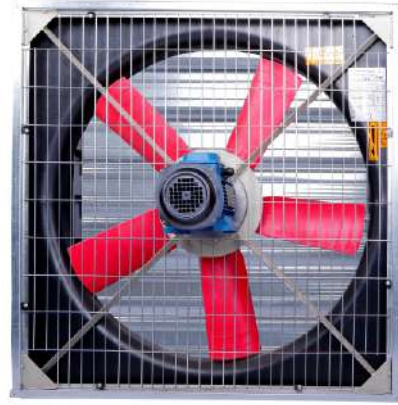
مرغداری – گلخانه – دامداری – انواع سوله

مشخصات فنی هواکش ۱۰۰

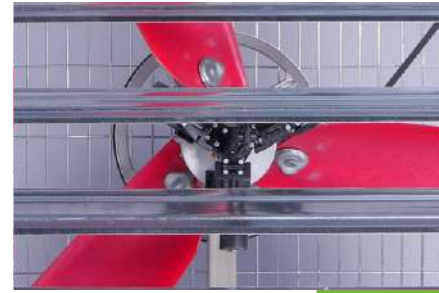
مدل هواکش	تعداد پره	جنس پره	قطر پروانه (سانتی متر)	توان موتور سه فاز ژن (کیلو وات)	شدت جریان (آمپر)	هوادهی در ۰ پاسکال (متر مکعب بر ساعت)	هوادهی در ۲۰ پاسکال (متر مکعب بر ساعت)
FP 5 100	۵	PPG	۹۱/۵	۰/۵۵	۱/۷	۲۰۵۰۰	۱۹۰۰۰

Technical specification of fan 100

Fan Type	Blade Number	Blade Material	Fan Diameter (cm)	Motor Power (kW) gen 3ph	Current (A)	Air Flow rate at 0 pa (m3/h)	Flow rate at 20 pa (m3/h)
FP 5 100	5	PPG	91.5	0.55	1.7	20500	19000



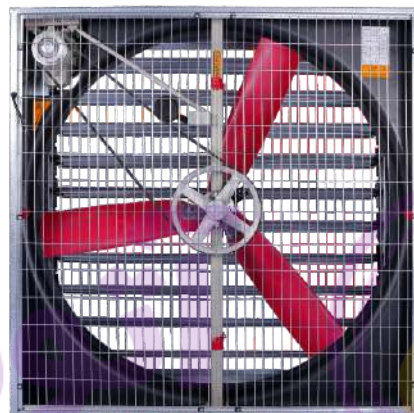
FP 5 100



Blade Material
PPG



FP 5 140



FP 3 140



Blade Material
Steel

FS 5 140

FS 6 140



Electromotor



Body Material
Galvanized

هواکش اُربیت

گردش هوای مناسب در کارخانجات، سالن های اجتماعات و ورزشی، گلخانه، مرغداری، دامداری و فضای باز

ویژگی ها

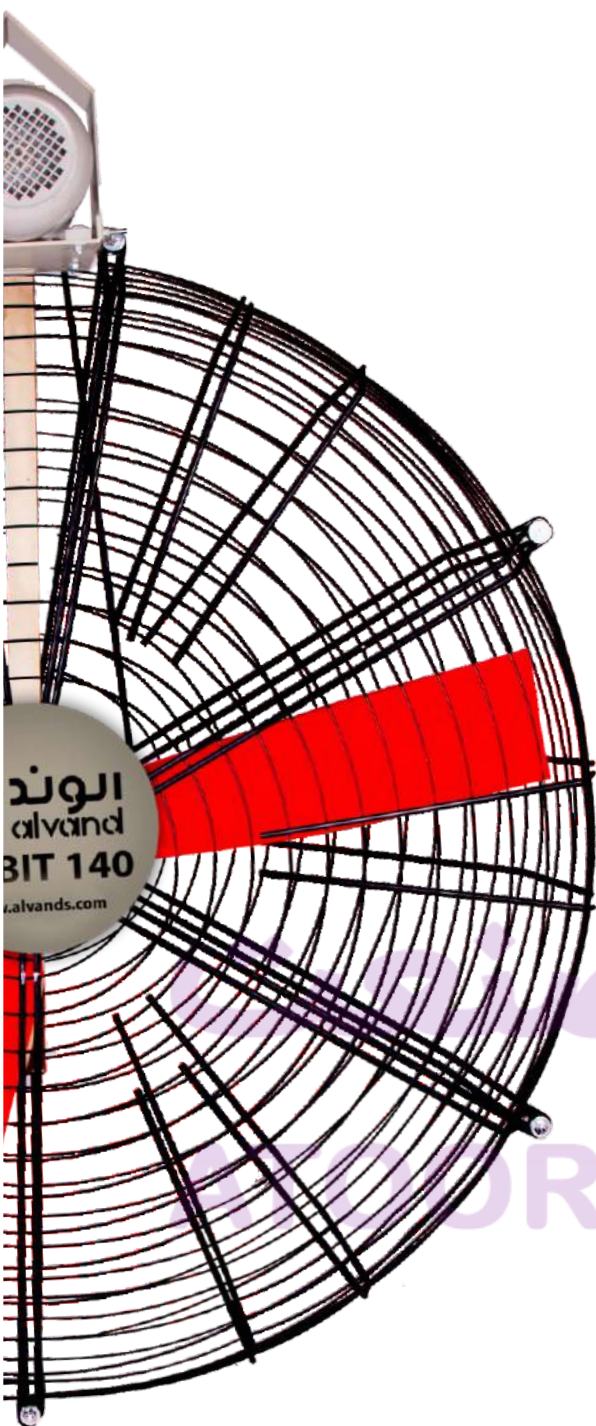
۱. هوادهی بالا و توزیع هوای مناسب
۲. راندمان بالا ۱۵ وات برای هر ۱۰۰۰ مترمکعب در ساعت
۳. سطح صدای کم حدود ۶۰ دسی بل
۴. گارانتی طلایی یک ساله
۵. تأمین قطعات و خدمات پس از فروش ده ساله

مزیت های هواکش اُربیت برای دامپروری و دامداری ها

در دماهای بیش از ۲۵ درجه سانتیگراد باعث کاهش مصرف خوراک و نتیجه آن کاهش فرآورده دامی (مثل شیر) می گردد که علاوه بر این موارد سلامتی دام نیز دچار تهدید می گردد. پس با استفاده از تهویه هوای مناسب و یکنواخت در اطراف دام و کاهش تنش گرمایی می توان از عوارض ناشی از آن جلوگیری کرد.

مزیت های هواکش اُربیت برای محیط های صنعتی و کارگاهی

گرمای و کمبود اکسیژن برای نیروی کار ایجاد خواب آلودگی و خمودی می کند که منجر به کاهش بازدهی نیروی انسانی می گردد بنابراین با ایجاد گردش هوای مناسب در محیط کاری راندمان تولید بصورت چشمگیری افزایش پیدا می کند.



Orbit Circulation Fan
هواکش اُربیت



مشخصات فنی هواکش اُربیت

مدل فن	تعداد پره	جنس پره	قطر پروانه (سانتی متر)	توان موتور سه فاز ژن (کیلو وات)	شدت جریان (آمپر)	هوادهی در ۰ پاسکال (متر مکعب بر ساعت)
Orbit 140	۳	PPG	۱۳۰	۱/۱	۲/۵	۵۰۴۰۰
Orbit 100	۵	PPG	۹۱/۵	۰/۵۵	۱/۷	۲۱۵۰۰

Orbit Circulation Fan

Orbit Circulation Fan

Appropriate air circulation in factories, conference halls, stadiums, livestock, poultry farms, greenhouses, etc.

Features

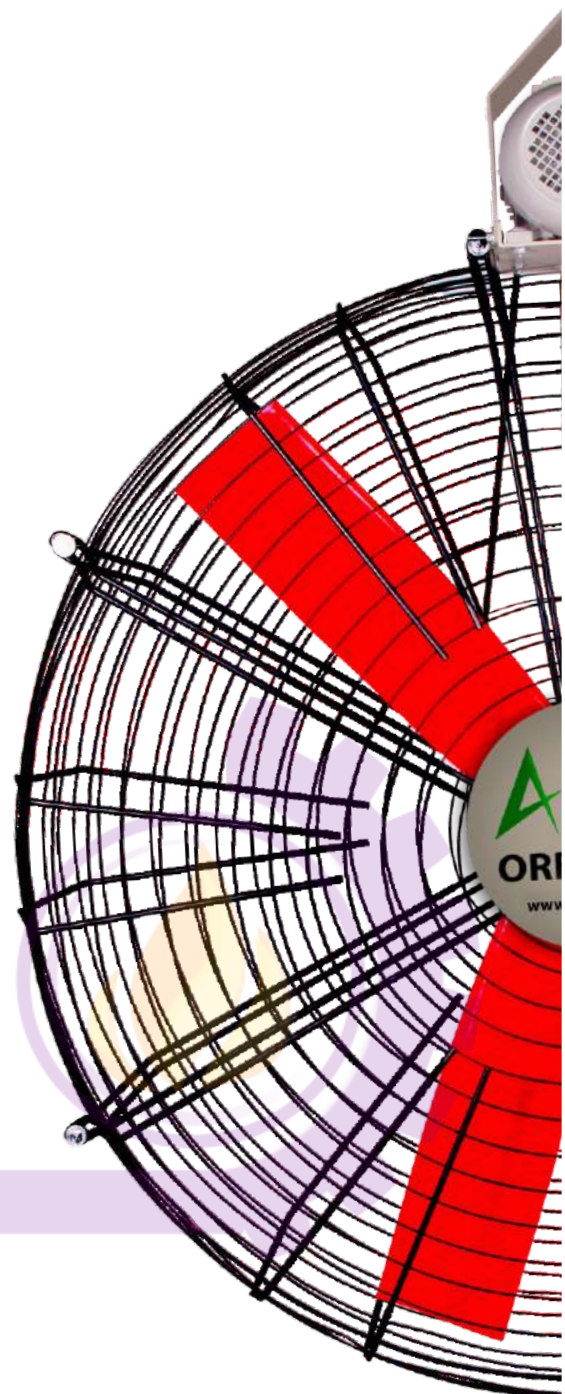
1. High aeration and proper air distribution around the livestock
2. Efficiency above 15 watts per 1000 cubic meters per hour of aeration
3. Low noise, about 60 dB (A)
4. One year's Gold warranty
5. Supply of parts and after-sales services for 10 years.

Advantages of the Orbital Fan for Livestock

In temperatures above 25 degrees Celsius reduce feed intake and consequently reduce livestock production (such as milk), in addition, their health is also threatened. Therefore; by the use of proper and uniform air conditioning around the livestock and the reduction of heat stress, its complications can be avoided.

Advantages of the Orbital Fan for Factories

Heat and lack of oxygen for the workforce create drowsiness and sluggishness, which reduces the efficiency of the workforce, thereby dramatically increasing production efficiency in the work environment.



Technical specification of Orbit Circulation Fan

Fan Type	Blade Number	Blade Material	Fan Diameter (cm)	Motor Power (W) 3ph	Current (A)	Air Flow rate at 0 pa (m3/h)
Orbit 140	3	PPG	130	1.1	2.5	50400
Orbit 100	5	PPG	91.5	0.55	1.7	21500