

ISFAHAN HAVASAZ

Engineering Industrial Ventilation Co



WWW.ISFAHANHAVASAZ.COM

دفتر فروش: اصفهان، درچه، بلوار امام، نبش کوچه ۴۵ غربی تلفن: ۱ - ۳۳۷۶۸۲۲۰ (۰۳۱)
کارخانه: اصفهان، جاده نجف آباد، منطقه صنعتی شاه چراغ تلفن: ۳۳۶۹۰۰۶۱ - ۳۳۶۹۰۶۶۱ (۰۳۱)

به نام ایزد یکتا



تاریخچه:

در اوایل سال ۱۳۷۱ مجموعه اصفهان هواساز تاسیس و فعالیت خود را در زمینه ساخت دستگاه های تهویه صنعتی شروع نمود. این مجموعه با به کارگیری نیروهای متخصص، استفاده از دانش فنی روز دنیا و کسب تجربه از تولیدات شرکت هایی همچون Gebhardt carrier - luwa - nikotra - Fantech Ferrari - Emiliair - Airlux موفق شد طی مدت کوتاهی در زمره شرکت های مطرح صنعتی قرار گیرد، همچنین به منظور افزایش کیفیت و کاهش مصرف انرژی تولیدات، کارشناسان این مجموعه ضمن بازدید از نمایشگاه های داخلی و خارجی با ایجاد آزمایشگاه کنترل کیفی توانسته است خود را با استانداردهای بین المللی هماهنگ نماید. امروزه این مجموعه با در دست داشتن نرم افزارهای طراحی و محاسباتی پیشرفته اروپایی قادر است تجهیزات ذیل را به بهترین نحو تولید و برای تمامی محصولات خود Final Book و QCP ارائه نماید. لازم به ذکر است مجموعه اصفهان هواساز مجهز به دقیق ترین دستگاه بالانس استاتیک و دینامیک طبق استاندارد بین المللی ISO1940 می باشد.

- انواع هواساز و ایرواشرهای ساختمانی
- انواع هواساز و ایرواشرهای صنعتی
- انواع فن های صنعتی شامل فن های آکسیال، جت فن، فن های سانتریفیوژ بکوارد و فوروارد، رادیال، یک طرف مکش و دوطرف مکش با فشارهای پایین، متوسط و قوی
- انواع فن های پشت بامی مستقیم و غیرمستقیم
- انواع Washing Tower - Water Scrubber
- انواع کویل و رادیاتور و مبدل های مسی، فولادی و استنلس استیل
- انواع کوره های گرم و هیترهای صنعتی گازی و گازوئیل سوز
- انواع رطوبت ساز، مه سازهای پروانه ای و دیسکی
- ساخت دمپرهای گالوانیزه و آلومینیومی در ابعاد مختلف

اسپادان هواساز آویژه
(ثبت ۲۰۶۱)



اصفهان هواساز



WWW.ISFAHANHAVASAZ.COM





دستگاه ایرواشر دو منطقه ای



دستگاه هواساز



دستگاه هواساز هایژنیک



دستگاه هواساز ایرواشر



دستگاه زنت



دستگاه کوره هوای گرم



اکونوپیک 50000CFM



دستگاه ایرواشراکونوپیک



فن مکش ضایعات



دمپر نساجی



فن مکنده پرز نساجی



دستگاه هواساز نساجی



فن EH-DF



فن EH-B-135



فن EH-B-140



فن EH-B-220



فن EH-B-158



فن EH-R



فن EH-B-150



فن EH-B-180



Isfahan Hvasaz Co.,

as one of the most professional manufacturers of heating and cooling systems in the country, started to work in the field of heating and cooling products since 1991, using world-wide knowledge as well as professional engineers during these years. In manufacturing, it has achieved the highest quality of products and is one of the top brands in the manufacturing of air conditioning and ventilation as well as unit heaters, hot air furnaces and industrial filtration.

ISFAHAN HAVASAZ

Engineering Industrial Ventilation Co



فن EH-B-60



فن EH-AX



فن EH-BP



فن EH-B-175



فن EH-F



ارسال فن سانتریفیوژ بکوارد



ارسال فن سانتریفیوژ بکوارد



بالانس فن



فن آکسیال



دستگاه هواساز مدل دالسم هلند



دستگاه هواساز مدل کریستین هلند



خط تولید فن های سانتریفیوژ



ارسال فن سانتریفیوژ غبار گیر



دستگاه رطوبت ساز دیسکی



فن بونکر و تونل کمپوست



هواساز مرکزی سالن قارچ



هواساز ایرواشر سالن قارچ



دستگاه هواساز باکسی



دستگاه رطوبت ساز HU45



دستگاه رطوبت ساز HU85



دستگاه رطوبت ساز HU110

Engineering Industrial Ventilation Co

WWW.ISFAHANHAVASAZ.COM

دستگاه هواساز ابرواشر

- همراه با کویل سرمایی گرمایی
- مجهز به سه مرحله فیلتراسیون، تابلو برق به انضمام سیستم P.L.C
- مجهز به سنسور DPS نشانگر افت فشار فیلترها
- مجهز به سنسور آنتی فریز جهت جلوگیری از یخ زدگی کویل ها
- با قابلیت کنترل اتوماتیک دما و رطوبت
- دارای فن های بکوارد طرح کامفری ایتالیا
- ظرفیت هوادهی 50000CFM



دستگاه ابرواشر دو منطقه ای

- مجهز به کویل گرمایی
- دو دستگاه فن فوروارد طرح نیکوترا ایتالیا
- سیستم ابرواشر مجهز به نازل، افشانک
- از جنس پلی کربنات با بست های استیل
- ظرفیت هوادهی 60000CFM



دستگاه هواساز

- مجهز به کویل سرمایی گرمایی
- در دو مدل فن فوروارد و بکوارد طرح نیکوترا و یا کامفری
- دمپر هوای تازه و سیرکوله مدل آرسیو ایتالیا
- بدنه دوجداره، جنس گالوانیزه، دارای عایق پلی اورتان
- ظرفیت هوادهی 60000CFM



هواساز هایژنیک (آنتی باکتریال)

از لحاظ ساختاری شبیه هواساز معمولی است با این تفاوت که به منظور پاکسازی ۹۹/۹۹ درصدی هر نوع آلودگی هوای ورودی به محیط با فیلتراسیون مخصوص و درزبندی پیشرفته ساخته می شود. هواساز بهداشتی (هایژنیک) به طور گسترده به عنوان هواساز بیمارستانی، آزمایشگاهی، داروسازی، اتاق تمیز، صنایع غذایی، برخی از صنایع شیمیایی و هر نوع کاربردی که در آن انتقال آلاینده ها مانند ذرات معلق، مواد بیماری و آلرژی زا، میکرو ارگانیسم ها، میکروب ها و .. از طریق هوا نباید صورت گیرد، استفاده می شود.



هواساز ابرواشر اکونوپک

به اختصار: اکونوپک در واقع یک هواساز یکپارچه و مقرون به صرفه اقتصادی می باشد. ECO مخفف کلمه ECONOMIC و PACK به معنی پکیج می باشد.

- این نوع هواساز برای تامین گرمایش، بی نیاز از موتورخانه آبگرم می باشد.
- مجهز به کوره هوای گرم از جنس استیل سه پاس با مشعل
- حداقل آلودگی محیط زیست با 92% بازدهی احتراق
- مواد اولیه از فولاد نسوز با گرید بالا A321
- مبدل صفحه ای و اتصالات از جنس استیل ضد زنگ/نسوز
- عایق های پشم سنگ در پنل های خارجی و داخلی محافظه احتراق
- عایق های الاستومریک در پنل های داخلی و خارجی منطقه هواساز
- تامین استانداردهای دما ، رطوبت ، تهویه و تخلیه یکنواخت و همگن
- کاهش آلودگی های صوتی در محیط داخلی ساختمان
- 40% افزایش بازدهی تبخیر (سرمایش)
- سیستم سرمایش این مدل هواساز ابرواشر و به صورت تبخیری می باشد
- در مکان هایی مانند ورزشگاه ها، فروشگاه های زنجیره ای، هتل ها، ترمینال ها، حسینیه ها
- سالن های کنفرانس و ... استفاده می گردد.



زنت

این نوع هواساز به منظور تامین سرمایش گرمایش مکان های مسکونی، اداری و .. به کار می رود. سیستم سرمایش: با استفاده از پد سلولوزی و به روش تبخیری انجام می شود.

سیستم گرمایش: مجهز به کویل حرارتی در ظرفیت های مختلف که به پکیج آبگرم متصل می شود و هوادهی توسط کانال های ساختمان توزیع می گردد. مجهز به دمپرهوای تازه برای فصول گرم و استفاده از دمپر سیرکوله در فصول سرد هوای مورد نیاز تامین می گردد.



هواساز پکیج یونیت یکپارچه

تامین سرمایش گرمایش



کوره هوای گرم / بخاری صنعتی

یک سیستم گرمایشی بدون نیاز به موتورخانه و در ابعاد مختلف برای مکان هایی که نیاز به گرمایش بالا و بازده حرارتی زیاد دارند، مانند سالن های صنعتی، ورزشگاه ها ، مرغداری، گلخانه و ... استفاده می شود.

Engineering Industrial Ventilation Co

WWW.ISFAHANHAVASAZ.COM



هواساز منابع نساجی

این یونیت ها به صورت مرکزی همراه با فن مکش و نیمه مرکزی بدون فن مکش جهت کارخانجات نساجی طراحی و تا ظرفیت $150/000M^3/H$ ساخته می شود. با توجه به بالا بودن هزینه های ساختمانی و زمانبری زیاد ایستگاه های هواساز این دستگاه جایگزینی مطمئن برای تامین دما و رطوبت دلخواه به صورت اتوماتیک می باشد.



دمپر نساجی

دمپرهای تنظیم هوا مدل LUWA سوئیس با تیغه های آلومینیومی خاص به منظور تنظیم هوای سالن (هوای تازه، هوای سیرکوله و هوای اگزاست) در ابعاد مختلف با توجه به ظرفیت هواساز طراحی می شود.



فن مکنده پرز نساجی

فن آکسیال مکنده مدل LUWA سوئیس در دو مدل زاویه متغییر و زاویه ثابت جهت مکش پرزهای معلق در منابع نساجی و در ظرفیت های مختلف ساخته می شود.



فن مکش ضایعات (دو طرف مکش)

فن سانتریفیوژ بکوارد دو طرف مکش که در خط ریسندگی برای جمع آوری ضایعات از طریق روتاری فیلتر در ظرفیت های مختلف طراحی و ساخت می شود.



EH-B-140

مدل: فن سانتریفیوژ HIGH PRESSURE

ظرفیت هوادهی: 55000M³/H

فشار: 12000PAS

کیلووات: 250KW

سفارش شرکت شیشه سازی تبریز



EH-B-220

مدل: فن سانتریفیوژ بکوارد یک طرف مکش

ظرفیت هوادهی: 130000M³/H

فشار: 5500PAS

کیلووات: 315KW

سفارش شرکت فولاد جهت استفاده در

دستگاه غبارگیر طراحی به صورت DIRECT

COUPLING



EH-B-150

مدل: فن سانتریفیوژ بکوارد

ظرفیت هوادهی: 75000M³/H

فشار: 5500PAS

کیلووات: 250KW

جنس بدنه: فولاد ضدسایش

جنس پروانه: فولاد ضدسایش



EH-B-180

مدل: فن سانتریفیوژ بکوارد

ظرفیت هوادهی: 70000M³/H

فشار: 10000PAS

کیلووات: 355KW

سفارش کارخانه فولاد خط گندله سازی



EH-DF

مدل: فن سانتریفیوژ فوروارد دو طرف مکش

ظرفیت هوادهی: 40000M³/H

فشار: 750PAS

در دو مدل نیکوترا و کامفری ایتالیا



EH-B-135

مدل: فن سانتریفیوژ بکوارد

ظرفیت هوادهی: 60000M³/H

فشار: 3500PAS

کیلووات: 110KW

فن با تحمل دمای 350°C، بدنه کاملاً دوجداره با

عایق پشم سنگ

سفارش شرکت فولاد مبارکه اصفهان

Engineering Industrial Ventilation Co

WWW.ISFAHANHAVASAZ.COM



EH-F

مدل: فن سانتریفیوژ فوروارد یک طرف مکش
ظرفیت هوادهی: تا 20000CFM
فشار: 1100PAS



EH-B-60

مدل: فن سانتریفیوژ تامین هوای مشعل
ظرفیت هوادهی: در ظرفیت های مختلف تا
18000PAS



EH-B-158

مدل: فن سانتریفیوژ بکوارد
ظرفیت هوادهی: 50000M³/H
فشار: 3500PAS
کیلووات: 132KW
سفارش کارخانه تولید شیرخشک



EH-BP

مدل: سانتریفیوژ پلاگ فن
این مدل فن در هواسازهای هایژنیک استفاده
می گردد.
ظرفیت هوادهی: تا 25000CFM
فشار: تا 3500PAS



EH-B-175

مدل: فن سانتریفیوژ یک طرف مکش
ظرفیت هوادهی: 60000M³/H
فشار: 4000PAS
با یاتاقان های یکپارچه روغن گرد و تحمل
دمای زیاد



EH-R

مدل: فن سانتریفیوژ رادیال (انتقال مواد)
این نوع فن به منظور جابجایی مواد یا
الیاف مورد استفاده قرار می گیرد، در
ظرفیت های مختلف که در بعضی مدل ها
مجهز به تیغه برش می باشد.



مجموعه اصفهان هواساز مجهز به دستگاہ تمام اتوماتیک بالانس به صورت استاتیک و دینامیک، با ارائه گواهینامه طبق استاندارد بین المللی ISO1940



فن آکسیال

ظرفیت هوادهی: تا $100000M^3/H$

فشار: تا 750PAS

این مدل فن به منظور استفاده در تونل ها، تامین هوای ژنراتور در نیروگاه ها و مکان هایی که نیاز به جابجایی هوا با حجم زیاد دارند استفاده می گردد.



EH-AX

مدل: آکسیال بین کانالی
فن های اکسیال بین کانالی که در محیط های صنعتی به منظور تهویه هر چه بیشتر با استفاده از تقویت مکش و یا دهش هوا در مجرای کانال باعث تخلیه کامل آلاینده ها می گردد.



ارسال فن های سانتریفیوژ غبارگیر سفارش شرکت فولاد آلیاژی ایران



ارسال فن های سانتریفیوژ بکوارد سفارش شرکت فولاد غرب آسیا



ارسال فن سانتریفیوژ بکوارد به ظرفیت هوادهی $100000M^3/H$ به سفارش شرکت چدن سازان

Engineering Industrial Ventilation Co

WWW.ISFAHANHAVASAZ.COM



فن بونکر و تونل کومپوست
طرح دالسم هلند

جنس بدنه گالوانیزه گرم

دارای پروانه استیل

در ظرفیت های مختلف طراحی و ساخت می گردد.

خط تولید فن های سانتریفیوژ مجموعه اصفهان هواساز



هواساز مدل کریستین هلند

بدنه: از جنس آلومینیوم آلیاژی مخصوص و مقاوم در برابر رطوبت

الکتروفن: از جنس استیل 304 و دارای بالانس دینامیک و استاتیک

کوئل: دارای قدرت بالا در شوک دهی و گرمایش سالن می باشد. مداربندی لوله ها و آرایش فین های خاص می باشد.

الکتروموتور: مارک اروپایی

دمپرها: طبق نمونه خارجی دارای لاستیک هوا بند کامل با قابلیت نصب دمپر موتور در ساخت این نوع دمپر از چرخ دنده استفاده نمی شود این نوع دمپر از قطعات استیل ساخته شده که در طی عملیات کوات هیچ گونه آسیبی به آن وارد نمی شود.

کلیه قسمت های دستگاه دارای تخلیه کنداس آب به صورت سیفون بوده که از سینی درین که در زیر کل دستگاه پیش بینی گردیده تخلیه و خارج می گردد.

این دستگاه قابلیت نصب کنترل سیستم به صورت کامل را دارا می باشد.



هواساز مدل دالسم هلند

بدنه: کاملاً از جنس آلومینیوم آلیاژی مخصوص و مقاوم در برابر رطوبت

الکتروفن: از جنس استیل 304 و دارای بالانس دینامیک و استاتیک

الکتروموتور: مارک اروپایی

دمپرها: طبق نمونه خارجی دالسم هلند دارای لاستیک هوا بند کامل با قابلیت نصب دمپر موتور



هواساز ابرواشر مخصوص سالن پرورش قارچ

الکتروفن: فن سانتریفیوژ طرح دالسم هلند از جنس استیل

کوئل: مجهز به کوئل سرمایی گرمایی

دمپرها: دمپر هوای تازه و سیرکوله با قابلیت نصب کنترل سیستم

سیستم ابرواشر و رطوبت زن داخل هواساز تعبیه شده می باشد.



هواساز مرکزی

با توجه به این که هواساز های سالن پرورش قارچ نیاز به هوای تازه و اکسیژن دارند و باید این هوا را از فضای بیرون کریدور تامین نمایند که در فصول گرم به عنوان مثال دما 40 الی 45 درجه سانتیگراد ، ورود این هوای گرم به کریدور باعث شوک شدید و در نتیجه فشار زیاد به چیلرها و کوئل های سرمایی می گردد و در فصول سرد سال نیز ورود هوای سرد به همان میزان این شوک به کوئل های گرمایی وارد می شود، در نتیجه بهترین روش استفاده از هواساز مرکزی مجهز به کوئل سرمایی و گرمایی و حتی ابرواشر جهت تامین رطوبت دلخواه و مهم تر از همه فیلتراسیون هوای تازه و هدایت هوای ساخته شده به کریدور می باشد. در کارخانجات مدرن پرورش قارچ تامین هواساز مرکزی به اندازه خود هواساز سالن ها حائز اهمیت می دانند.

Engineering Industrial Ventilation Co

WWW.ISFAHANHAVASAZ.COM

رطوبت ساز دیسکی مدل 50000



ابعاد دستگاه: 100X65X85CM

جنس بدنه: تماما گالوانیزه، دارای پوشش اپوکسی جهت عمر مفید بیشتر و جلوگیری از پوسیدگی
دیسک: 60CM پودر کننده آب از جنس آلومینیوم و پروانه هوا ده با قطر 35CM و هوا دهی
5000M³/HR مجهز به شبکه قطره گیر جهت حذف قطرات درشت آب به صورتی که در
خروجی دستگاه هیچ قطره ای پرتاب نمی گردد.

الکتروموتور: 2HP و 3000RPM و واترپروف خارجی

رطوبت ساز مدل HU110



ابعاد دستگاه: 95X65X85CM

جنس بدنه: تماما گالوانیزه دارای پوشش اپوکسی جهت عمر مفید بیشتر و جلوگیری از پوسیدگی
فن هوا دهی: پروانه آکسیال از جنس آلومینیوم به قطر 36CM با هوا دهی 6500M³/H، دارای
بالانس استاتیک و دینامیک طبق استاندارد بین المللی ISO1940

الکتروموتور: 1/5HP و 3000RPM و واترپروف خارجی

رطوبت ساز مدل HU85



ابعاد دستگاه: 100X80X80CM

جنس بدنه: تماما گالوانیزه، دارای پوشش اپوکسی جهت عمر مفید بیشتر و جلوگیری از پوسیدگی
فن هوا دهی: پروانه آکسیال از جنس آلومینیوم به قطر 36CM با هوا دهی 7000M³/H، دارای
بالانس استاتیک و دینامیک طبق استاندارد بین المللی ISO1940

الکتروموتور: 1/5HP و 3000RPM و واترپروف خارجی



رطوبت ساز مدل HU45

ابعاد دستگاه: 90X65X60CM

جنس بدنه: تماماً گالوانیزه، دارای پوشش اپوکسی جهت عمر مفید بیشتر و جلوگیری از پوسیدگی
فن هوادهی: پروانه آکسیال از جنس آلومینیوم به قطر 32CM با هوادهی 3000M³/H ، دارای
بالانس استاتیک و دینامیک طبق استاندارد بین المللی ISO1940
الکتروموتور: 1HP و 3000RPM و واترپروف خارجی



هواساز باکسی - مدل B110

ابعاد دستگاه: 160X115X110CM

مجهز به سیستم رطوبت ساز، دمپر هوای تازه و سیرکوله
مجهز به کویل سرمایی گرمایی
این نوع هواساز در ظرفیت های مختلف طراحی و ساخت می شود.



اصفهان هواساز



PRINTED: [+98] 913 388 1606

Office: Corner of West 45th St., Emam Blvd., Dorcheh, Isfahan, IRAN
Factory: shahcheragh Industrial Area , Isfahan , Iran

📷 INSTAGRAM: ESFAHANHAVASAZ
📠 TELEGRAM: T.ME/ESFAHANHAVASAZ
📞 WHATSAPP: +98 939 134 4830