

# اصفهان هوا ساز

# Isfahan Havasaz

Engineering Industrial Ventilation Co.

شرکت اصفهان هوا ساز با برخورداری از ۲۰ سال تجربه حرقه ای موفق و موثر در اجرای طرحها و پروژه های تهویه صنعتی با کادری مجرب ، آماده ارائه کلیه خدمات فنی مهندسی می باشد .  
این شرکت با تکیه و آگاهی بر دانش فنی روز دنیا و شناخت کافی از فعالیتهای شرکت های معتبر و بازدید های دوره ای از کارخانجات و سازندگان ماشین آلات اروپایی و با امکانات و تجربیات خویش و انجام آزمایشات و تحقیقات مختلف توانسته است محصولات متعدد و قابل قبولی را ارائه نماید.



WWW.ISFAHANHAVASAZ.COM

دفتر مرکزی: اصفهان / درچه / بلوار امام / مقابل سازمان آب    تلفن: ۳۷۶۴۷۱۹ (۰۳۱۱)    فکس: ۳۷۶۸۲۲۱ (۰۳۱۱)  
کارخانه: جاده نجف آباد ، روبروی قلعه امیریه، مجموعه صنعتی شاهچراغ    تلفن کارخانه: ۳۶۹۰۶۶۱ (۰۳۱۱)    همراه: ۰۹۱۳۱۳۴۴۸۳۰





## Engineering Industrial Ventilation Co.

WWW.ISFAHANHAVASAZ.COM

● **رطوبت ساز های اصفهان هواساز** در صنایع نساجی ، قارچ ، مرغداری ، جوجه کشی ، دامداری ، گلخانه ، سردخانه ، چاپ ، رنگ آوری میوه ، صنایع بتن ، صنایع چوب ، آرد ، بسته بندی گوشت و ... استفاده می شود.

علاوه بر جلوگیری از بیماری های تنفسی در طیور باعث وزن گیری زودتر از زمان و جلوگیری از تلفات کرد یا توجه به اینکه سیستم های دیگر از قبیل نازل های طولی در سالن علاوه بر خیس کردن بستر و محدود شدن آن به علت سختی آب نیاز به سرویس مداوم دارد که دستگاه های این شرکت نیاز به سرویس مداوم ندارد.

### ● مصرف در سالن قارچ :

یکی از مهمترین مکان هایی که نیاز به رطوبت شدید و در عین حال کنترل شده دارد سالن های کشت و پرورش قارچ خوراکی (دکمه ای و صدفی) می باشند. سالن های کشت قارچ در دوران رشد رویشی (حدوداً ۲۰ روز اول بعد از کمپوست ریزی) نیاز به رطوبت ۶۰ تا ۷۰ درصد دارند و بعد از شک سرمایه و در هنگام رشد زایشی نیاز به ۸۰ تا ۹۰ درصد رطوبت نسبی دارند.

این میزان رطوبت باید همراه با هوادهی متناسب با سالن انجام شود ، به نوعی که میزان دی اکسید کربن موجود در سالن از ۱۰۰۰ ppm بالاتر نرود.

به همین دلیل تنها نوع رطوبت سازو مه پاش ای که می توان در سالن های کشت و پرورش قارچ خوراکی استفاده کرد مه پاش پروانه ای می باشد ، علت این امر رطوبت پاشی و هوادهی هم زمان این نوع رطوبت ساز می باشد.

رطوبت ساز های پروانه ای به راحتی امکان نصب و تجهیز به سنسور های کنترل رطوبت و دما را دارند و شما با نصب یک سنسور دیجیتال یا تایمر به رطوبت ساز خود می تواند با دقت رطوبت محیط خود را روی هر درصدی به طور دقیق کنترل نمایید.

این شرکت اولین سازنده رطوبت سازهای فوق الذکر در مدل ها و ظرفیت های مختلف و مجهز به الکتروموتورهای واترپروف اروپایی در ایران می باشد.

فصل گرما آغاز می شود و با افزایش دما بیشتر با آن مواجه خواهیم شد تا جایی که می تواند باعث هلاکت دام شود یا پیداشدن لسترس گرمایی دام کمتر راغب به خوردن آذوقه خواهد بود عدم آسایش و استراحت مناسب و خوب نوشخوار نکردن دام موجب افت حدود ۳۰ تا ۴۰ درصدی تولید شیر می شود همچنین نشان ندادن علائم فحلسی و کاهش گیرایی و باروری یکی دیگر از مشکلات لسترس است. با کاهش لسترس گرمایی علاوه بر از بین بردن مشکلات فوق الذکر گوساله های متولد شده نیز بین ۱۰ تا ۲۰ درصد افزایش وزن خواهند داشت لذا با توجه به اینکه هزینه خنک کردن محیط های باز نسبت به محیط های بسته بسیار بیشتر بوده و سیستم های دیگر از قبیل نازل و لوله کشی به علت سختی آب و خیس شدن بستر دارای کارایی مناسبی از نظر راندمان نمی باشد و دارای هزینه نگهداری و سرویس زیادی می باشد با دستگاه های این شرکت علاوه بر خنک کردن میشوان هوادهی مناسب در طول دامداری ایجاد کرد که باعث دور شدن حشرات نیز می گردد.

### ● مصرف در مرغداری :

با نصب دستگاه های رطوبت ساز در سالن های جوجه کشی - مرغ گوشتی - انبار تخم مرغ - مرغ تخم گذار از این دستگاه با کمترین هزینه می توان مشکل رطوبت و دمای مناسب سالن های مزبور را حل نمود و در فصول گرم برای خنک کردن با راندمان خوب در سالن ها استفاده می گردد. ضمناً می توان با اضافه کردن مواد خد عفونی و هر نوع مواد لازم به آب دستگاه آن را در هوا به صورت رطوبت یکنواخت منتشر نمود.

با استفاده از این دستگاه می توانند خود را افزایش دهند به این صورت که با نصب این سیستم عوامل محیطی مناسب از قبیل رطوبت ، دما و هوای مورد نیاز تامین و

### ● مصرف در گلخانه :

نصب صحیح سیستم های کنترل محیطی مانند رطوبت ساز در گلخانه ها می توان تاثیر مثبتی بر افزایش تولید محصولات گلخانه ای داشت به همین جهت است که این دستگاه ها به سرعت جای خود را در گلخانه ها باز کرده اند با طراحی و نصب دقیق و متناسب با گلخانه ها و همچنین با تنظیم مقدار رطوبت کافی قادر خواهد بود تا ضمن خنک کردن گلخانه ها ، رطوبت لازم برای گیاهان گلخانه ای را مهیا می سازد و در نتیجه از عمل تبخیر شدن بیش از حد گیاهان جلوگیری و محیط مناسبی برای رشد ، ریشه کردن ، جوانه زدن ، قلمه زدن و تکثیر کردن گیاهان ، سبزیجات ، گل ها و دانه های درختی مهیا ساخت با استفاده از این سیستم دیگر نیازی به استفاده از فن و پد نمی باشد چرا که رطوبت ساز قادر به ایجاد محیط مطلوب با توزیع رطوبت به طور یکسان در سرتاسر گلخانه می باشند با استفاده از این دستگاه می توان انواع مختلف کور مایع ، مواد غذایی ، حشره کش ها و آفت کش ها را به طور یکسان در سرتاسر گلخانه پخش کنید.

### ● مصرف در سردخانه :

با توجه به اینکه استفاده از بخار گرم در سردخانه ها علاوه بر بالا بردن دمای محیط و کنداتس شدن قطرات آب بر روی بستر و هزینه های زیاد دیگ بخار مضر و منسوخ گردیده است ، دستگاه های رطوبت ساز بدون حرارت این شرکت ، علاوه بر نصب آسان و ایجاد رطوبت با هوادهی یکنواخت باعث شادابی میوه و گوشت و جلوگیری از افت وزن و در نتیجه بالا بردن کیفیت ، نگهداری در زمان طولانی و سود هی بیشتر می گردد.

### ● مصرف در دامداری :

یکی از مشکلات قابل توجه و مهم در گله های گاو شیری لسترس گرمایی است که با شروع







• HU110

## • ویژگیهای دستگاه های رطوبت ساز این شرکت :

تنوع در مدل
اشغال فضای کم
قیمت مناسب ، نصب اسان با قابلیت جابجایی
مجهز به الکترو موتورهای واتر پروف ، دائم کار
دارای بالانس استاتیک و دینامیک فن طبق استاندارد ISO 1940
از جنس کاملاً ضد زنگ
کارآئی با آب های سخت
قابلیت استفاده ، همزمان با هوای گرم بصورت مخلوط
بدون استفاده از نازل
هوادهی همراه رطوبت و خنک کردن محیط



• HU45



• HU85



• DISK HUMIDIFIER

ردیف	مدل دستگاه	ابعاد (CM) ارتفاع×عرض×طول	دبی هوا M <sup>3</sup> /H	دبی رطوبت LIT/H	الکتروموتور HP
۱	رطوبت ساز مدل HU-110	۱۲۰×۶۵×۹۵	6500 M <sup>3</sup> /H	LIT/H 110	1/5
۲	رطوبت ساز مدل HU85 (بشمور و ابعاد)	۱۰۰×۷۰×۸۰	7000 M <sup>3</sup> /H	LIT/H 100	1/5
۳	رطوبت ساز مدل HU-45	۵۰×۴۰×۶۰	3000 M <sup>3</sup> /H	LIT/H 45	1



اصفهان هواساز

Engineering Industrial Ventilation Co.

WWW.ISFAHANHAVASAZ.COM

## هیتر صنعتی (کوره هوای گرم)

Industrial Heater (Hot Air Furnace)

کوره هوای گرم تولیدی این شرکت در مدل ها و سایز های مختلف و با ظرفیت حرارتی ۴۰۰۰۰ kcal/h تا ۷۰۰۰۰۰ ساخته می شوند. مورد مصرف این هیترها در گرمایش سالن های ورزشی، سالن پرورش دام و طیور (مرغداری ها)، سالن های خشک کن مواد، اماکن عمومی، کارخانجات صنعتی و غیره می باشد.

امکان انتقال هوای گرم از طریق کانال های کولر نیز وجود دارد. هیتريهای صنعتی اصفهان هواساز از: دیگ استنلس استیل، کلکتور صنعتی و لوله های مناسب تبادل حرارت، دیواره و بدنه دوجداره با عایق بندی، فن های سانتریفوژ دابل یا آکسیال با هوادهی بالا و حداقل صدا، الکترو موتور صنعتی، تابلو برق، کنترل های ایمنی و حرارتی (ترموستات و لیمیت کنترل) و مشعل های صنعتی گاز سوز و گازوئیل سوز طراحی و تولید می گردند.



ورود هوا با امکان نصب فیلتر از قسمت باکس اختلاط هوا (هوای تازه یا هوای برگشتی) و خروج هوای گرم از دریچه هایی که روی جداره های یا سقف هیتر تعبیه می شوند صورت می گیرد. توضیح اینکه در هر مدل با توجه به نوع سفارش می توان از دو یا سه پروانه دابل با سایز کوچکتر استفاده نمود.

جدول مقادیر ظرفیتی هیترها بر اساس درخواست ارائه می گردد.



کوره هوای گرم مجهز به فن آکسیال

## یونیت هیتر Unit Heater

یونیت هیتر یکی از مناسب ترین و مقرون به صرفه ترین سیستم جهت ایجاد گرمایش یکنواخت در محیط های صنعتی و تجاری، سوله ها، سالن های ورزشی و ... می باشد. یونیت ها با آب داغ یا بخار تغذیه می شوند.

