



# Saman Toyor Alborz



[www.samantoyor.ir](http://www.samantoyor.ir)





Saman Toyor Alborz

## هیتر کابینتی

### هیتر کابینتی در ظرفیت های مختلف

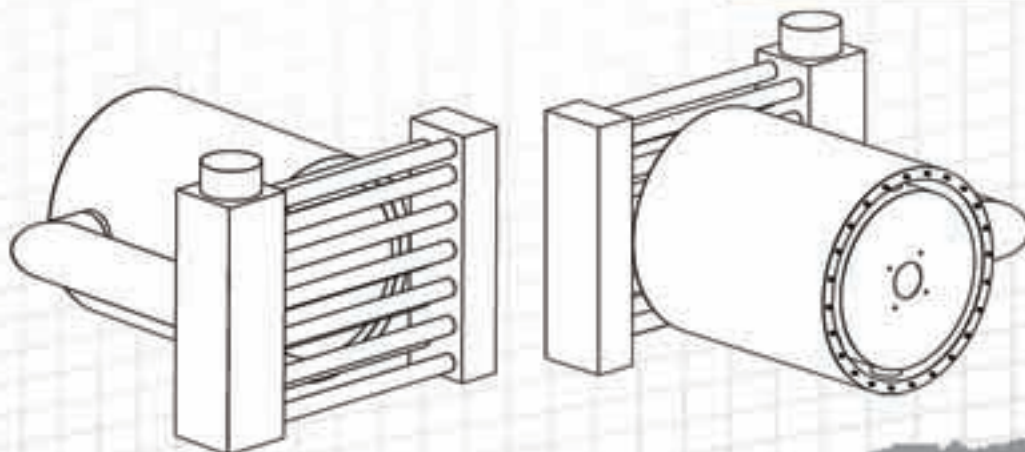
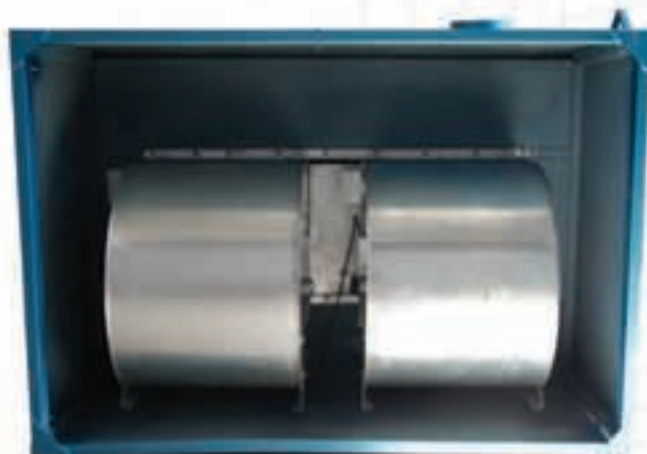


HR 250000

- تقلیل مصرف سوخت تا ۵۰٪ نمونه های مشابه موجود در بازار
- به واسطه طراحی منحصر به فرد محفظه احتراق
- برای اولین بار در ایران هیتر جریان معکوس
- حجم هوای خروجی ، ۲۲۰۰۰ متر مکعب بر ساعت
- کاهش قابل توجه دمای خروجی از اگزوز
- کاهش مصرف برق

### نسل جدید فن های سانتریفیوژ

یکی از رایج ترین مشکلات هیترهای کابینتی موجود در بازار از بین رفتن تسمه یا شل شدن تسمه محرک فن می باشد. که همیشه یکی از دغدغه های اصلی پرورش دهندگان است شرکت سامان طیور البرز افتخار دارد نسل جدید فن های سانتریفیوژ را به شما معرفی نماید. در این فن ها تسمه و پولی حذف شده و جای خود را به روتورگردان داده است. با وجود نسل جدید فن ها کلیه دغدغه های پرورش دهندگان در رابطه با تسمه و پولی برطرف شده است.



با بهره گیری از روش های محاسباتی علم سیالات ، این شرکت افتخار دارد خود را به عنوان اولین سازنده هیتر یا جریان معکوس در ایران معرفی نماید.

ما اولین هستیم





Saman Toyour Alborz

## هیتر موشکی اگزوزدار (گازی و گازوئیلی)

### هیتر موشکی اگزوزدار (گازی)



مدل: HR ۹۶۰۰۰ (دو موتور)  
سوخت مصرفی: گاز طبیعی ۱۳ - ۴۵ متر مکعب بر ساعت  
نوع فن: سانتریفیوژ یا دبی ۱۱۰۰۰ متر مکعب بر ساعت  
وزن: ۱۶۰ کیلوگرم  
ابعاد: طول ۲/۶ متر عرض ۰/۸ متر ارتفاع ۰/۷ متر

### هیتر موشکی اگزوزدار (گازوئیلی)



مدل: HR ۸۶۰۰۰ (دو موتور)  
سوخت مصرفی: گازوئیل ۵/۵ لیتر بر ساعت  
نوع فن: سانتریفیوژ یا دبی ۱۱۰۰۰ متر مکعب بر ساعت  
وزن: ۱۶۰ کیلوگرم  
ابعاد: طول ۲/۶ متر عرض ۰/۸ متر ارتفاع ۰/۷ متر

### برای اولین بار در ایران

دارای اگزوزهای دو جداره برای استفاده بهینه از انرژی



### ما اولین هستیم

با بهره گیری از دانش فنی و استفاده از تکنولوژی روز دنیا توانستیم  
گام های بزرگی در عرصه گرمایش برداریم.  
هیترهای موشکی اگزوزدار نمونه ای از دانش فنی شرکت می باشد.

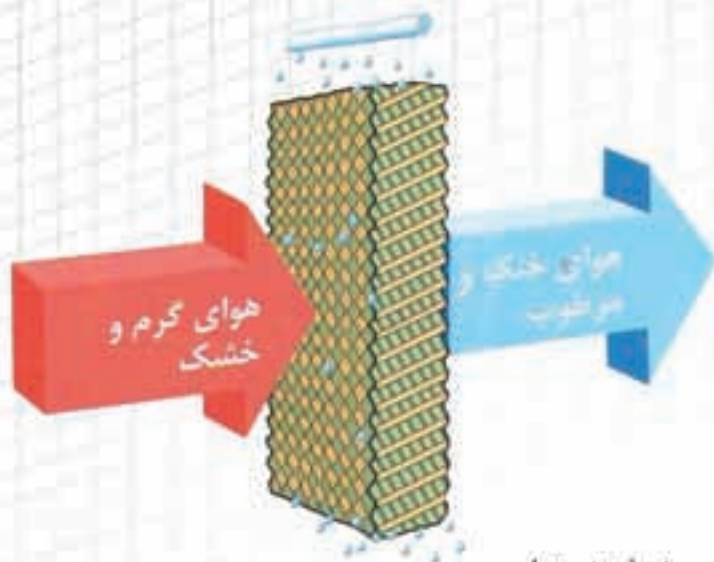






## پد کولینگ

### معرفی سیستم سرمایش تبخیری



پد سلولزی یکی از واسطه های سرمایش تبخیری محسوب می گردد؛ که در سیستم های سرمایش تبخیری با راندمان بالا مورد استفاده قرار میگیرد پد سلولزی با ورقه های نازک منظم از جنس سلولز با خاصیت ترشوندگی زیاد ساخته شده و به هم پیوند خورده اند همچنین به وسیله مواد شیمیایی ضد خوردگی اشباع شده اند که در مقابل تجزیه شدن و پودر شدن محافظت می شوند. ساختار پد سلولزی به گونه ای است که شیارها با زوایای ۴۵ و ۶۰ درجه شیارهای لایه مجاور را با زوایای ۴۵ و ۳۰ درجه قطع می کند این در حالی است که لایه نازک آب روی سطح صلب رو به سمت پایین در حرکت است. هوا از منافذ باز بین لایه ها (جریان هوا عمود بر جریان آب است) عبور میکند و به دلیل تغییر جهت هوا که به دفعات در شیارها صورت میگیرد،

ذرات معلق موجود در هوا را به داخل لایه نازک آبی که آن را احاطه کرده است پرتاب میکند و در نتیجه این ذرات همراه آب به داخل مخزن آب ریخته میشوند؛ از این رو پد سلولزی حتی زمانی که هوا دارای گرد و غبار می باشد، دارای خاصیت مواد شوئی است سرعت هوا به دلیل صلب بودن پد سه تا چهار برابر سرعت هوا در پوسال انواع قدیمی واسط تبخیری می باشد و این در حالی است که قطرات آب به داخل فضای مورد نظر سرمایش حمل نمیگردد.

### خنک کننده تبخیری با پد سلولزی

قابل استفاده در مرغداری ها، گلخانه ها، صنعت نساجی  
سرمایش سالن های صنعتی

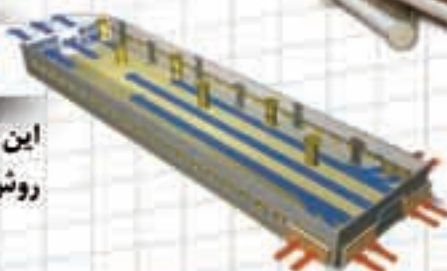


### برای اولین بار در ایران



### همسو با تکنولوژی روز دنیا

این شرکت با یاری خداوند و تلاش فراوان برای اولین بار در ایران توانسته سیستم بسته سرمایش تبخیری را به شما عزیزان ارائه نماید از بارزترین مشخصات این سیستم کاهش مصرف قابل توجه آب و عدم نیاز به حوضچه جمع آوری آب می باشد.







| ابعاد فن<br>(سانتی متر) | توان جابجایی<br>(متر مکعب بر ساعت) | بازده برق مصرفی<br>(هرسد) | توان مصرفی برق<br>(کیلو وات) | نوع هواکش |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------|
| ۶۰ × ۶۰                 | ۹۸۰۰                               | ۹۶                        | ۱.۱                          | هواکش ۶۰  |
| ۹۰ × ۹۰                 | ۹۹۴۵۰                              | ۹۶                        | ۱.۱                          | هواکش ۹۰  |
| ۱۰۰ × ۱۰۰               | ۲۶۰۰۰                              | ۹۶                        | ۱.۱                          | هواکش ۱۰۰ |
| ۱۲۰ × ۱۲۰               | ۳۲۰۰۰                              | ۹۶                        | ۱.۱                          | هواکش ۱۲۰ |
| ۱۴۰ × ۱۴۰               | ۴۲۰۰۰                              | ۹۶                        | ۱.۵                          | هواکش ۱۴۰ |



## مه پاش

### سیستم مه پاش

موارد استفاده

۱. خنک کاری
۲. رطوبت زایی
۳. کنترل گرد و غبار و بوی بد
۴. کنترل آفات
۵. آپاشی و کود دهی

در حالت کلی یک سیستم مه پاش از اجزای زیر ساخته شده است.

۱. مخزن

۲. فیلترهای مناسب

۳. موتور و پمپ مناسب

۴. اتصالات و نازل ها



مهمترین مطلب در طراحی سیستم مه پاش در سالن های پرورش مبحث تهویه می باشد. تهویه باید به روشی انتخاب شده باشد که مانع از خیس شدن بستر گردد. متأسفانه برخی از سازندگان بدون در نظر گرفتن مبحث تهویه اقدام به ساخت سیستم های تهویه می نمایند که نتیجه معکوس خواهد داشت

### هواکش



### فن سیر کوله

| نوع فن      | خروجی هوا<br>(متر مکعب بر ساعت) | پرتاب مفید<br>(متر) |
|-------------|---------------------------------|---------------------|
| فن سیر کوله | ۹۰۰۰                            | ۴۵                  |





## دانهخوری بشقابی (Pan feeding System)



این سیستم دانهخوری از سقف معلق بوده و قابلیت تنظیم ارتفاع از سطح زمین را متناسب با روز پرورش جوجه دارد و به همین خاطر نظافت سالن و تخلیه مرغ با سهولت انجام می پذیرد. از دیگر مزایای آن تعداد خطوط کمتر، یکنواختی دان، پرت دان بسیار کم و قابلیت استفاده از مقدار فضای کمتر سالن می باشد.

هر بشقاب برای ۵۰ قطعه جوجه کفایت کرده و فاصله هر ۲ بشقاب از یکدیگر ۷۵cm می باشد. قطعات تشکیل دهنده آن عبارتند از:

لوله، بشقاب، فنر (اوگر)، هاپر، وینچ، قرقره، الکترو موتور و میکرو سوئیچ.

از تفاوت های مهم دانهخوری بشقاب تولید شده در شرکت سامان طیور البرز شکل لوله آن بوده که از چرخش بشقاب به دور آن جلوگیری می نماید. همچنین طراحی بشقاب طوری است که در کمترین زمان ممکن قابل جدا شدن جهت شستشو و نظافت و نصب مجدد روی لوله دانهخوری می باشد.

## آبخوری نیپل

مزایای مهم استفاده از این سیستم

- جلوگیری از انتقال بیماری
  - جلوگیری از خیس شدن بستر
  - توزیع متناسب و یکنواخت واکسن به همه جوجه ها
- فاصله نیپل ها از یکدیگر ۳۳cm بوده که بنا به سفارش قابل تغییر می باشد. جنس نیپل ها از استیل بوده که از چسبیدن جرم و گرفتگی آنها جلوگیری می کند و قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه را داراست.
- این سیستم همانند دانهخوری بشقابی به حالت معلق از سقف بوده و قابلیت تنظیم ارتفاع متناسب با روز پرورش جوجه را دارد.



## پنجره (Inlet)



ورود هوا به صورت جهت دار و کنترل شده به منظور مخلوط شدن هر چه بهتر یا هوای گرم موجود در زیر سقف انجام میگیرد. این سیستم یکی از مهمترین فاکتورهای محاسبه تهویه در سالن های پرورش می باشد. این پنجره ها قابلیت باز و بسته شدن به صورت دستی و اتوماتیک را دارا می باشد. (ابعاد: ۵۵ × ۲۶cm)





## پلی اورتان

**تلفات انرژی در سالن های مرغداری کشور بیش از ۵۰ درصد است!**



پلی اورتان یک عایق مناسب رطوبت، حرارت و صدا می باشد. کارشناسان این عایق را قوی ترین عایق حال حاضر دنیا معرفی کرده اند.

### موارد استفاده :

- پوشش پشت بام ها ، سقف ها و شیروانی های ساختمان های مسکونی ، اداری و تجاری و ...
- سوله های صنعتی و مرغداری ها
- کمپوش وانت های باری و کامیون ها
- پوشش داخلی کلیه وسایل نقلیه عمومی مانند : اتوبوس ، قطارها و هواپیما ها
- کفیوش ماشین های حمل گوشت و میوه
- پوشش ماشین های حمل زباله و سطل زباله
- عایق کاری لوله هل و تانکرهای نفتی ، سوختی ، آبی ، مواد شیمیایی و غیره (از داخل و خارج)
- عایق کاری کولرها ، منابع آب ، سوله ها و سردخانه های صنعتی



- عایق کاری لوله فاضلاب ، مخازن و تصفیه خانه ای های زائد و جلوگیری از نفوذ آب به محیط زیست
- عایق تونل ها و پل های آهنی ، آجری ، بتنی و چوبی
- کفیوش بیمارستان ها ، اتاق ها پاک ، اتاق های جراحی و آزمایشگاه های تحقیقاتی و تشخیص طبی
- کفیوش کارخانه ها ، مدارس و مراکز اداری
- عایق کاری تمامی سطوح (افقی و عمودی) آشپزخانه های صنعتی
- پوشش ایستگاه های اتوبوس
- کفیوش های زمین های ورزشی مانند : بسکتبال ، تنیس ، بدمیتون و ...
- پوشش و عایق بندی استخر ها ، حمام ها ، سونا و سرویس های بهداشتی
- ترمیم و بازسازی کارخانه ها و اماکن قدیمی و فرسوده
- عایق کاری سدها
- پوشش استیل ها ، دآمداری ها ، مرغداری ها و گلخانه های صنعتی
- عایق کاری عرشه ها و اطراف کشتی های مسافرتی ، باری و جنگ



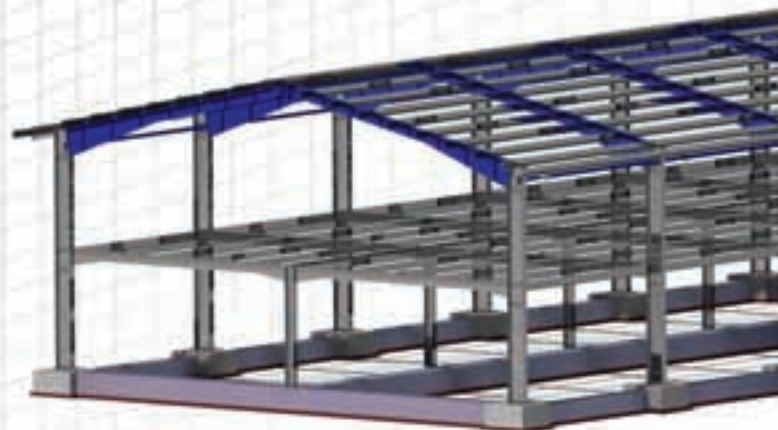
### مزایای استفاده از سیستم های عایق کاری پلی اورتان :

- چسبندگی بالای این نوع عایق روی سطوح مختلف
- یکپارچگی عایق بدون وجود شکاف و درز
- مقاومت بالای این محصول در برابر ساییدگی اشعه ماوراء بنفش نورخورشید ، حرارت ، آب ، مواد شیمیایی آلی ، معدنی ، اسیدها و غیره
- ضد خش بودن و عدم ترک خوردگی این محصول به دلیل دارا بودن حالت ارتجاعی بسیار بالا
- دوام بسیار بالای این محصول به مدت بیش از ۳۰ سال
- جلوگیری از چسبندگی و تجمع هر گونه و مواد دیگر مانند باکتری ها و میکروب ها به سطوح آغشته به این نوع پوشش ها
- امکان نظافت و ضد عفونی کردن کلیه سطوح آغشته به این نوع عایق ، تنها با استفاده از آب و بدون نیاز به مواد شیمیایی پاک کننده و شوینده





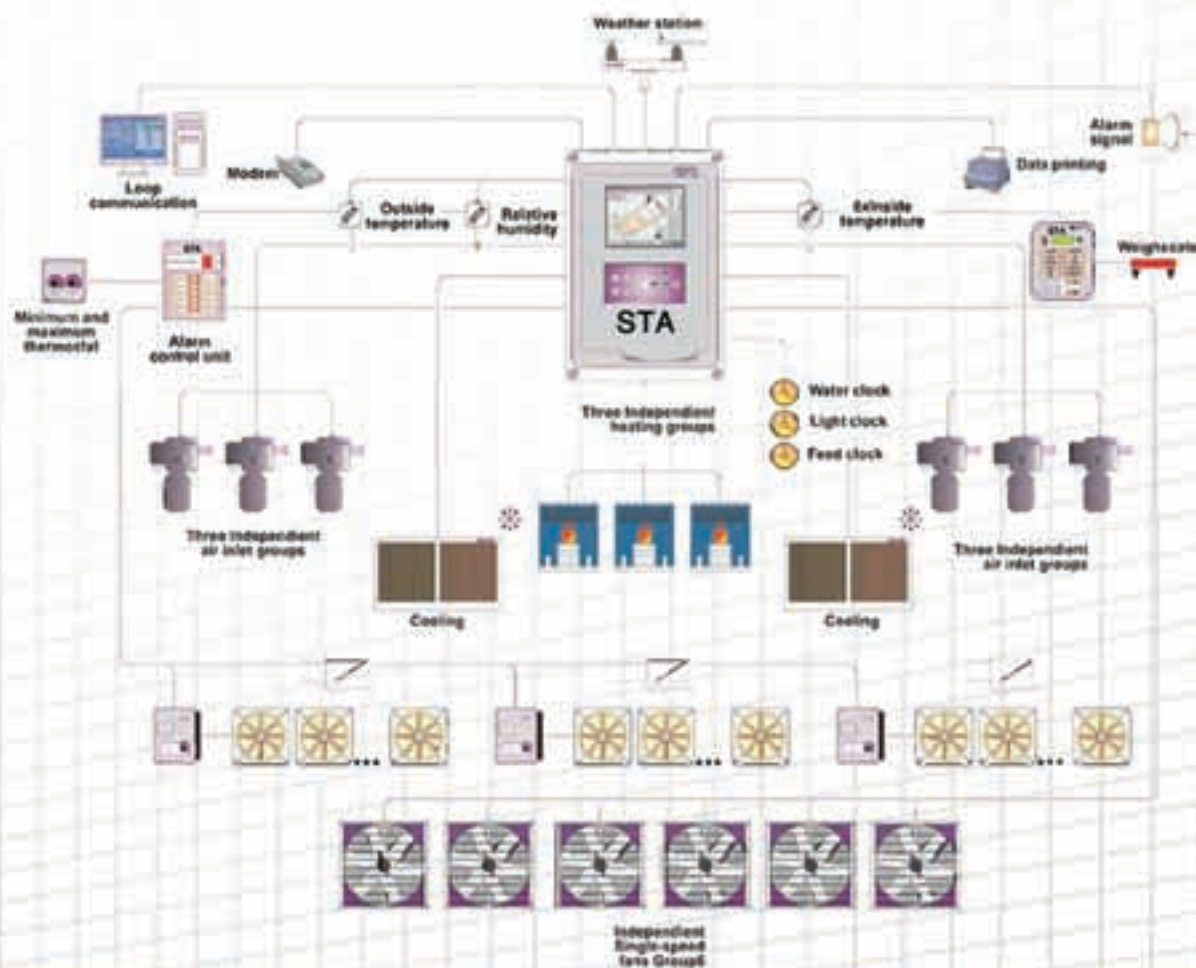
## طراحی سازه و سیستم های اتوماسیون



این شرکت با تکیه بر دانش روز دنیا ، تجربه ای غنی در صنعت مرغداری و متخصصان متعهد ، گامهای بلندی در طراحی و ساخت سازه های نوین پرورش مرغ برداشته است .

## اتوماسیون

این سیستم توانایی کنترل نور ، تهویه ، گرمایش ، سرمایش سالن شما را به صورت کاملاً اتوماتیک درآرا می باشد .





# Saman Toyor Alborz

Tel : 026 32226989

Fax : 026 32208094

Mob : 09122633367  
09127164278

آدرس: تهران ، شهریار ، صفادشت ، بعد از چهارراه  
بی بی سکینه ، مهردشت ، جنب تعاونی مسکن بانک ملی

Email: info@samantoyor.ir

www.samantoyor.ir