

# SMART DIGITAL CATSALOG

## توجه

در صورت غیر فعال بودن دکمه ها در سیستم عامل اندروید ، گوگل درایو خود را به روز رسانی کنید.



در هر مرحله برای برگشت به منوی قبلی از این  
کلید استفاده کنید.



متوجه شدم



تنها ترین تولید کننده انواع سیستم های  
گرمایشی و تابشی در شرق کشور

**GARMA SARMA SAZE**



ورود

[garmasaze.com](http://garmasaze.com)



## GARMA SARMA SAZE

گرماساز سازه شرق تولید کننده انواع سیستم های گرمایشی و تابشی، کوره هوای گرم ( هیتر کابینتی)، کولرهای صنعتی آکسیال، کولر آبی ساترifiوژ، مه پاش

درباره ما

محصولات گرمایشی

محصولات سرمایشی

مجوزها

تماس با ما



## درباره ما

گروه صنعتی گرماسازه شرق با برند  
ثابت شده و انحصاری مفتخر است با بهره  
گیری از تجربیات ارزشمند و موفق ۱۰ سال  
گذشته با تکیه بر کارشناسان مجرب و با  
تجربه و همکاری با کمپانی های معتبر داخلی  
و خارجی جایگاه خود را در حوزه خدمات  
صنعتی و غیرصنعتی در خصوص طراحی و  
تولید سیستم های گرمایشی و سرمایشی  
در کشور ارتقا دهد.

در همین راستا با هدف ارائه خدمات فروش  
و پس از فروش و متناسب با نیاز مشتری  
اقدام به معرفی ارائه محصولات ممتاز و  
باکیفیت نموده است.

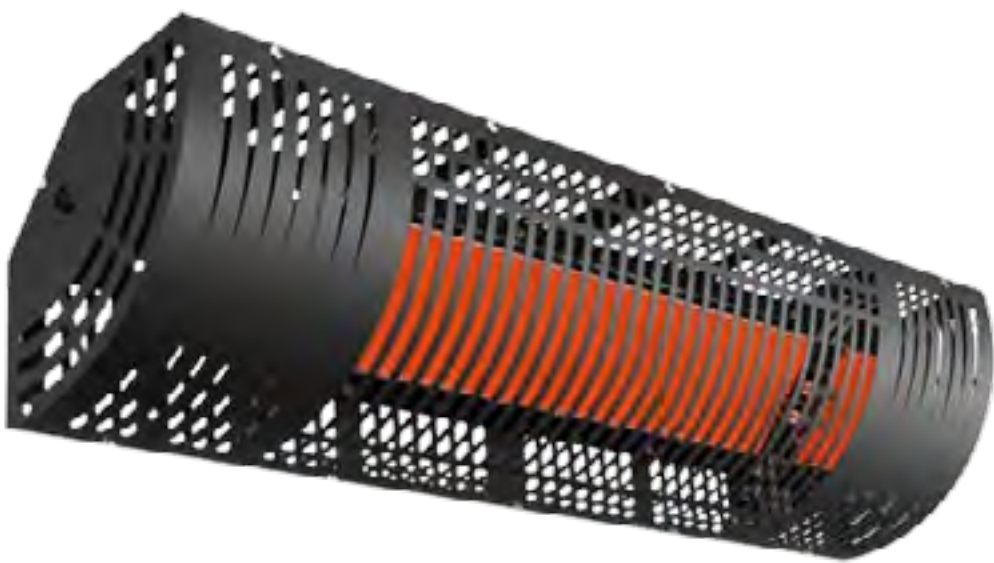
## محصولات گرمایشی



گرمایشی تابشی لوله ای  
مدل PRS-U



گرمایشی تابشی لوله ای  
مدل PRS-L



هیتر سرامیکی مدیوم و لارج



کوره هوای گرم





## گرمایشی تابشی لوله ای

هیتر تابشی گرماسازه شرق به عنوان به روزترین تکنولوژی در سیستم های گرمایشی است که جهت گرم نمودن سالن های صنعتی ، سوله ها ، کارخانه ها ، فضاهای باز رستوران و کافی شاپ و همچنین گرمایش گلخانه ای و مرغداری و ... می باشد. این سیستم در سه نوع هیتر تابشی لوله ای ، هیتر تابشی دکوراتیو ، هیتر تابشی سرامیکی توسط برند گرما سرما سازه شرق تولید و عرضه می شود. هیترهای تابشی گرما سرما سازه شرق با تاباندن گرما به صورت مستقیم بهترین عملکرد را در فضای باز و سالن های صنعتی نشان می دهد که به نام گرمایش تابشی شناخته می شود.

هیترهای تابشی برگرفته از طبیعت همانند نور خورشید عمل می کند این بدان معنی است که با تابش بر مکان ها، اجسام و افراد را گرم میکند. گرماسرماسازه شرق اولین و تنهاترین تولید کننده رفلکتور چهارده خم با بکارگیری از، به روز ترین دستگاه های برش لیزر ، و پرس برک در ایران می باشد که با توجه به تعداد خم زیاد و شکست گرم منجر به تابش و انتقال گرمای بیشتر و بهتر نسبت به دستگاه های مشابه می باشد.



گرمایش تابشی لوله ای مدل PRS-U

گرمایش تابشی لوله ای مدل PRS-L

دکوراتیو



## گرمایش تابشی مدل PRS-U

گروه تولیدی گرماسازه شرق با تولید و ارائه متنوع ترین هیترهای تابشی لوله ای مدل PRS-U با ایجاد گرمایش مطلوب امکان گرم نمودن فضاهای باز رستوران، تراس‌ها، آلاچیق‌ها، روف گاردن ها ، ویلاها، کارخانجات صنعتی، سوله ها و ... را فراهم نموده است. با توجه به نصب این دستگاه ها هیچگونه فضای مفیدی را اشغال ننموده و یک شرایط مناسب جهت ایجاد فضای گرم و دلچسب را فراهم می کند که به درخواست مشتریان در این هیتر تابشی می توان توری محافظ اضافه کرد.



## مزایای هیتر تابشی مدل PRS-U

نصب سریع و رایگان

عدم تجمع افراد کنار سیستم گرمایشی

ایجاد تمرکز گرمایش بر کف سالن سطوح نزدیک به کف

گرمایش سریع سالن پس از روشن کردن سیستم

50% کاهش مصرف گاز ، 90% کاهش مصرف برق

گرمایش فقط در ساعات کاری

بازگشت سریع سرمایه

عدم اشغال فضای محیط کاری

## مشخصات فنی سیستم گرمایش تابشی لوله ای مدل PRS-U

| مدل   | واحد                  | PRS-15U    | PRS-20U    | PRS-25U    | PRS-35U    | PRS-40U    | PRS-50U    | PRS-55U    | PRS-65U    |
|---|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| توان حرارتی دستگاه                                    | Kw                    | ۱۵         | ۲۰         | ۲۵         | ۳۵         | ۴۰         | ۵۰         | ۵۵         | ۶۵         |
| ظرفیت حرارتی  | Kcal/h                | ۱۳۰۰۰      | ۱۷۰۰۰      | ۲۰۰۰۰      | ۳۰۰۰۰      | ۳۵۰۰۰      | ۴۵۰۰۰      | ۴۸۰۰۰      | ۵۶۰۰۰      |
| طول   | m                     | ۲.۵۰       | ۳.۵۰       | ۴.۵۰       | ۵.۵۰       | ۶.۵۰       | ۷.۵۰       | ۸.۳۰       | ۹.۳۰       |
| عرض   | cm                    | ۵۲         | ۶۷         | ۶۷         | ۶۷         | ۶۷         | ۶۷         | ۶۷         | ۶۷         |
| حداکثر مصرف گاز طبیعی با فشار<br>۱۷,۸ mbar فشار خانگی | M <sup>۳</sup> /h     | ۱.۴        | ۱.۷        | ۲.۰        | ۳.۲        | ۳.۹        | ۴.۷        | ۵.۳        | ۶.۱        |
| حداکثر مصرف گاز مایع با فشار<br>۵۰-۳۰ mbar فشار خانگی | Kg/h                  | ۱.۲        | ۱.۳        | ۱.۷        | ۲.۸        | ۳.۲        | ۳.۴        | ۳.۷        | ۳.۹        |
| وزن دستگاه  | Kg                    | ۶۵         | ۷۵         | ۸۳         | ۹۵         | ۱۰۳        | ۱۱۰        | ۱۳۰        | ۱۵۰        |
| حداقل فاصله<br>ایمنی                                  | بالای دستگاه          | Cm         | ۴۰         | ۴۰         | ۴۰         | ۴۰         | ۴۰         | ۴۰         | ۴۰         |
|   | کنار دستگاه           | Cm         | ۶۰         | ۶۰         | ۶۰         | ۶۰         | ۶۰         | ۶۰         | ۶۰         |
|   | زیر لوله های<br>تابشی | Cm         | ۱۰۰        | ۱۱۵        | ۱۲۵        | ۱۶۰        | ۲۲۰        | ۲۲۰        | ۲۳۰        |
| حداقل ارتفاع<br>پیشنهادی نصب                          | سقفی                  | M          | ۲.۷        | ۳.۱        | ۳.۵        | ۴.۲        | ۴.۴        | ۵.۵        | ۵.۷        |
|   | زاویه دار             | m          | ۲.۱        | ۲.۸        | ۳.۰        | ۳.۵        | ۳.۷۰       | ۴.۸۰       | ۵.۵۰       |
| برق مصرفی ( تکفاز )                                   | W<br>V                | ۱۰۰<br>۲۲۰ | ۱۰۰<br>۲۲۰ | ۱۰۰<br>۲۲۰ | ۱۰۰<br>۲۲۰ | ۱۰۰<br>۲۲۰ | ۱۰۰<br>۲۲۰ | ۱۰۰<br>۲۲۰ | ۱۰۰<br>۲۲۰ |
| فیوز قطع جریان اضافی                                  | A                     | ۲          | ۲          | ۲          | ۲          | ۲          | ۲          | ۲          | ۲          |



## گرمایش تابشی مدل PRS-U







## گرمایش تابشی مدل PRS-L

هیتر تابشی لوله ای مدل PRS-L ( تک لاین ) با گاز شهری و امکان استفاده از گاز مایع عمل می کند . از این دستگاه می توان در محیط هایی با ارتفاع حداقل ۳ تا حداکثر ۵ متر استفاده کرد . بیشترین کاربرد این سیستم گرمایشی در گلخانه، مرغداری، کناره های سوله و اطراف آن می باشد.

## مزایای هیتر تابشی مدل PRS-L

گرمایش مطلوب و یکنواخت و امکان کنترل تمامی بخش های سالن

50% کاهش مصرف گاز ، 90% کاهش مصرف برق

به ایده ال رسیدن دمای خاک و ریشه گیاهان در استفاده از این هیتر تابشی

جلوگیری از رشد و بیماری های قارچی و تنظیم رطوبت هوا

جلوگیری از پارگی و یخ زدگی نایلون ها در فصل زمستان



## مشخصات فنی سیستم گرمایش تابشی لوله ای مدل PRS-L

| مدل   | واحد                  | PRS-۳۵L    | PRS-۴۰L    | PRS-۵۰L    | PRS-۵۵L    |
|---|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| توان حرارتی دستگاه                                    | Kw                    | ۳۵         | ۴۰         | ۵۰         | ۵۵         |
| ظرفیت حرارتی  | Kcal/h                | ۳۰۰۰۰      | ۳۵۰۰۰      | ۴۵۰۰۰      | ۴۸۰۰۰      |
| طول   | m                     | ۹          | ۱۱         | ۱۳         | ۱۵         |
| عرض   | cm                    | ۴۶         | ۴۶         | ۴۶         | ۴۶         |
| حداکثر مصرف گاز طبیعی با فشار<br>۱۷,۸ mbar فشار خانگی | M <sup>۳</sup> /h     | ۳.۲        | ۳.۹        | ۴.۷        | ۵.۳        |
| حداکثر مصرف گاز مایع با فشار<br>۵۰-۳۰ mbar فشار خانگی | Kg/h                  | ۲.۸        | ۳.۲        | ۳.۴        | ۳.۷        |
| وزن دستگاه  | Kg                    | ۹۲         | ۱۰۴        | ۱۲۶        | ۱۴۶        |
| حداقل فاصله<br>ایمنی                                  | بالای دستگاه          | ۴۰         | ۴۰         | ۴۰         | ۴۰         |
|   | کنار دستگاه           | ۶۰         | ۶۰         | ۶۰         | ۶۰         |
|   | زیر لوله های<br>تابشی | ۱۶۰        | ۲۲۰        | ۲۲۰        | ۲۳۰        |
| حداقل ارتفاع<br>پیشنهادی نصب                          | سقفی                  | ۴.۲        | ۴.۴        | ۵.۵        | ۵.۵        |
|   | زاویه دار             | ۳.۵        | ۳.۷۰       | ۴.۸۰       | ۵.۰۰       |
| برق مصرفی ( تکفاز )                                   | W<br>V                | ۱۰۰<br>۲۲۰ | ۱۰۰<br>۲۲۰ | ۱۰۰<br>۲۲۰ | ۱۰۰<br>۲۲۰ |
| فیوز قطع جریان اضافی                                  | A                     | ۲          | ۲          | ۲          | ۲          |



## گرمایش تابشی مدل PRS-L

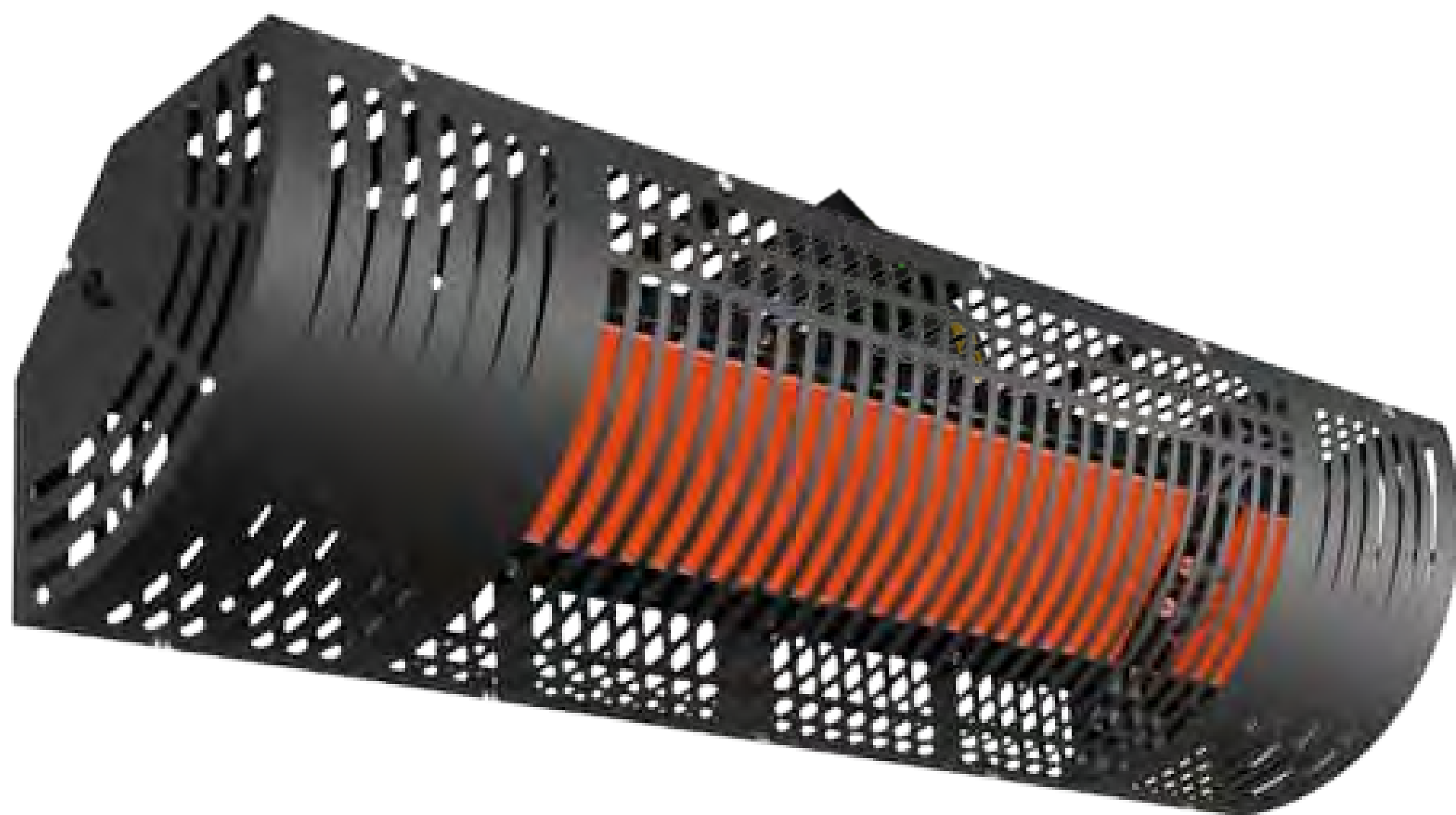






## گرمایش تابشی دکوراتیو

گروه صنعتی گرماساز شرف موفق به ارائه ساخت سیستم دکوراتیو با خاصیت گرم شونده ( هیتر تابشی ) و سرد شونده ( مه پاش ) به صورت همزمان و تنها، در محیط های رستوران ، کافی شاپ ، فضای باز و ... می باشد که با توجه به سلیقه مشتریان در ابعاد مختلف عرضه می شود . سیستم دکوراتیو یک نمونه از سیستم های گرمایش تابشی لوله ای محسوب می شود.



## هیتر تابشی سرامیکی

از هیترهای سرامیکی مدیوم و لارج برای فضاهایی با مترهاژ کوچک تر استفاده می شود که مناسب برای گرمایش فضای نیمه باز و باز مانند رستورانها ، کافی شاپ ها ، فروشگاه ها ، تراس ها ، ویلاها ، آلاچیق ها ، و ... که صورت گاز شهری و کپسول می توان از آنها استفاده کرد . هیترهای سرامیکی گرماسازها شرق دارای قابلیت نصب به صورت سقفی، دیواری، آویزی و پایه مخصوص که قابل تنظیم زاویه می باشد و میزان گرم کردن محیط در این هیترها ۲۰ تا ۴۰ متر مربع است گرما را به صورت مستقیم به محیط انتقال میدهد

### مشخصات فنی هیتر سرامیکی مدیوم و لارج

| نوع هیتر تابشی سرامیکی | طول دستگاہ | طول سرامیک | رنگ بدنه         | جنس سرامیک | نوع شیر گازی      | مصرف گاز          | مصرف برق |
|------------------------|------------|------------|------------------|------------|-------------------|-------------------|----------|
| هیتر سرامیکی مدیوم     | ۸۵ cm      | ۴۴         | ۶۰۰ درجه استاتیک | کانادایی   | ایتالیایی SIT ۸۴۵ | ۳متر مکعب در ساعت | ۱۰۰ وات  |
| هیتر سرامیکی لارج      | ۱۰۱۵ cm    | ۷۱         | ۶۰۰ درجه استاتیک | کانادایی   | ایتالیایی S ۸۴۵   | ۳متر مکعب در ساعت | ۱۰۰ وات  |

## مزایای هیترسرامیکی

عدم اشغال کردن محیط کار

گرم کردن مستقیم جسم

حمل و جابه جایی آسان

کم هزینه و کم مصرف

دارای پایه که بر پرتابلی دستگاہ کمک می کند

کم هزینه و کم مصرف

حداقل میزان گرم کردن ۲۰ تا ۴۰ متر مربع





## کوره هوای گرم

کوره هوای گرم و یا هیتر کابینتی در واقع نوعی بخاری صنعتی است که برای تولید گرما، با کمک گردش مجدد هوا و انتقال حرارت بالایی که دارد در محیط های وسیع مانند سالنهای صنعتی، گلخانه ها، مرغداری، بیمارستانها، مکان های عمومی و ... استفاده می شود که میزان اتلاف انرژی در کوره هوای گرم بسیار کم است.

## مزایای کوره هوای گرم صنعتی

دارای امنیت از خطر برق گرفتگی و آتشسوزی

میزان مصرف سوخت پایین

قابل کارکرد با انواع سوخت ها

راندمان حرارتی بالا

کاهش اتلاف انرژی



## مشخصات فنی سیستم کوره هوای گرم

| کوره هوای گرم   |               |               |               |        | مدل کوره  |
|---|---------------|---------------|---------------|--------|---|
| کوره هوای گرم   | کوره هوای گرم | کوره هوای گرم | کوره هوای گرم |        |   |
| ۳۵۰.۰۰۰   | ۳۰۰.۰۰۰       | ۲۵۰.۰۰۰       | ۱۵۰.۰۰۰       |        |   |
| ۳۵۰.۰۰۰   | ۳۰۰.۰۰۰       | ۲۵۰.۰۰۰       | ۱۵۰.۰۰۰       | Kcal/h | ظرفیت گرمایشی دستگاه  |
| ۱.۷۰  | ۱.۷۰          | ۱.۵۰          | ۱.۲۵          | cm     | طول دیگ   |
| ۷۱  | ۷۱            | ۶۳            | ۴۰            | cm     | قطر محفظه   |
| ۱.۰۸  | ۱.۰۸          | ۱.۰۸          | ۱.۰۵          | mm     | ضخامت کوره با ورق استیل ۳۰۴ نگیر                            |
| استیل نگیر ۳۰۴  |               |               |               |        | جنس محفظه احتراق  |
| ۱.۹۵  | ۱.۹۵          | ۱.۷۰          | ۱.۶۶          | m      | طول دستگاه  |
| ۱.۴۲  | ۱.۴۲          | ۱.۲۰          | ۸۰            | cm     | عرض دستگاه  |
| ۲.۲۰  | ۲.۲۰          | ۲.۲۰          | ۱.۶۰          | m      | ارتفاع دستگاه   |
| ۸۵*۸۵   | ۸۵*۸۵         | ۸۵*۸۵         | ۶۰*۶۰         |        | تعداد فن دمنده با مجموعه هوادهی<br>۲۲ هزار متر مکعب بر ساعت |
| دو عدد فن   | دو عدد فن     | دو عدد فن     | دو عدد فن     |        |   |
| ۳۲  | ۲۴            | ۲۴            | ۱۶            |        | تعداد شبکه ها   |
| ۱۴۰۰  | ۱۴۰۰          | ۱۴۰۰          | ۱۳۲۰          | Rpm    | دور موتور   |
| دارای کنترل برق با متعلقات شامل: ترموستات دیگ، کنترل فاز و کنترل بار، کنتاکتور، دارای فیوز ۳ فاز و تک فاز |               |               |               |        | ۱۲  |
| دارای اتوماسیون و ترموستات محیطی (به سفارش مشتری)   |               |               |               |        | ۱۳  |
| جنس بدنه گالوانیزه تمام خم کاری شده دوجداره و بدون جوشکاری  |               |               |               |        | ۱۴  |
| سنسور دمای محیط - سنسور دمای کوره   |               |               |               |        | ۱۵  |
| رنگ الکترواستاتیک یا پودری در برابر رطوبت و حرارت   |               |               |               |        | ۱۶  |
| کنترل - کنترل فاز - کنترل نوسانات برق   |               |               |               |        | ۱۷  |
| دارای تابلو برق - کنترل نوسانات برق - نمایشگر - چراغ سیگنال نمایش   |               |               |               |        | ۱۸  |



## محصولات سرمایشی





## کولرهای آکسیال

کولرهای آکسیال گرماسازه شرق یکی از محصولات پرطرفدار به ویژه در سالن های صنعتی، ورزشی، مساجد، تالارها، سوله ها و سالن های وسیع و ... در این مجموعه می باشد. که سرمایش یکنواخت و یکسانی را در سراسر فضای مورد نظر به همراه پرتاب باد 40 تا 50 متر بدون نیاز به کانال کشی ایجاد می کند و به عنوان سیستم سرمایش مرکزی شناخته می شود.



## مزایای کولر آکسیال صنعتی

عدم انتقال ذرات گرد و غبار و کاهش میزان مصرف انرژی

مقاومت بسیار مناسب برای محیط های وسیع و صنعت

کاهش میزان هدررفت آب

دارای صدای کم نسبت به کولرهای آبی و صنعتی با خنک کنندگی و سردشوندگی مشابه

کم مصرف نسبت به سایر سیستم ها، مصرف برق معادل یک چهارم کولرهای آبی و صنعتی

دارای دو سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش .

نوع انتقال قدرت، کوبل مستقیم با فن آکسیال می باشد.

استفاده پد سلولزی بجای پوشال کولر جهت خنک کنندگی بیشتر هوا .

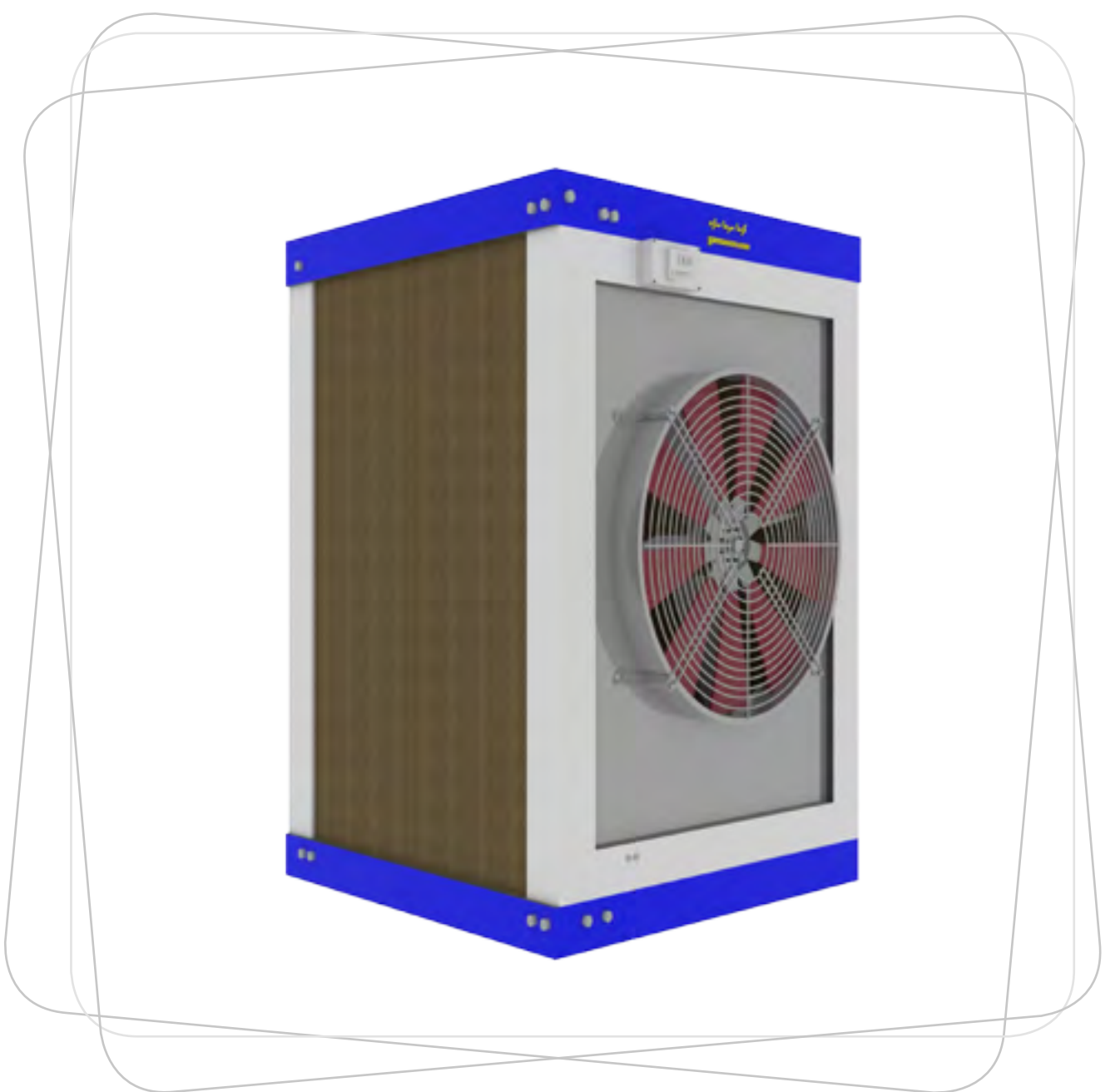
قابلیت نصب سیستم کنترلی و ترموستات .

قابلیت نصب چرخ جهت جابه جایی آسان

## کولرهای آکسیال



۵۰۰۰۰ متر مکعب بر ساعت



۱۳۰۰۰ متر مکعب بر ساعت



۶۰۰۰۰ متر مکعب بر ساعت



۷۰۰۰۰ متر مکعب بر ساعت



## مشخصات فنی سیستم کولرهای آکسیال

| مشخصات فنی کولر آکسیال صنعتی گرماسازه شرق              |                             |               |               |                |       |                      |
|--|-----------------------------|---------------|---------------|----------------|-------|----------------------|
| ۷۰۰۰۰  | ۶۰۰۰۰                       | ۵۰۰۰۰         | ۴۰۰۰۰         | ۱۳۰۰۰          | واحد  | ظرفیت هوادهی         |
| ورق گالوانیزه  |                             |               |               |                |       | جنس سازه             |
| ۱/۶۰   | ۱/۴۰                        | ۱             | ۱             | ۱              | m     | طول                  |
| ۲/۱۵<br>بافنس ۱۸۰                                      | ۲<br>بافنس ۱۴۰              | ۲             | ۲             | ۱              | m     | عرض                  |
| ۲/۲۰   | ۱/۹۰                        | ۲/۲۰          | ۲/۲۰          | ۱/۳۵           | m     | ارتفاع               |
| ۲ تا ۱/۸   | ۲ تا ۱/۸                    | ۲ تا ۱/۸      | ۲ تا ۱/۸      | ۱              |       | ضخامت ورق            |
| الکترواستاتیک پلی استر                                 |                             |               |               |                |       | نوع رنگ              |
| ۱/۲۰   | ۱/۲۰                        | ۱/۲۰          | ۱/۲۰          | ۷۰             | cm    | قطر خروجی            |
| پد سلولزی  |                             |               |               |                |       | نوع پد               |
| ۱۰   | ۱۰                          | ۱۰            | ۱۰            | ۱۰             | cm    | ضخامت پد             |
| ۱۲ بلوک  | ۱۰ بلوک                     | ۵ بلوک        | ۵ بلوک        | ۴ بلوک         | mm    | مقدار پد مصرفی       |
| ۳ فاز  | ۳ فاز                       | ۳ فاز         | ۳ فاز         | ۳ فاز          |       | نوع موتور            |
| ۴ اسب  | ۴ اسب                       | ۳ اسب         | ۲ اسب         | ۱ اسب          | Hp    | توان موتور           |
| ۹۰۰  | ۹۰۰                         | ۹۰۰           | ۹۰۰           | ۹۰۰            | Rpm   | سرعت موتور           |
| پروانه و فولی کوبله شده بر روی موتور                   |                             |               |               |                |       | نوع اتصال فن و موتور |
| ۵۰۰  | ۴۰۰                         | ۲۰۰           | ۲۰۰           | ۳۰             | Lit   | حجم آب گیری کف       |
| ۱۱۰  | ۱۰۰                         | ۶۰            | ۶۰            | ۱۰             | Lit/h | میزان مصرف آب        |
| ۱  | ۱                           | ۱             | ۱             | ۱              | IN    | نوع پمپ              |
| ۲ عدد پمپ<br>۱ اینچ                                    | ۱ پمپ ۱ اینچ<br>۱ پمپ کولری | ۱ پمپ<br>اینچ | ۱ پمپ<br>اینچ | ۲ پمپ<br>کولری |       | تعداد پمپ            |
| نصب اینورتر ( کاهش دور موتور و استفاده از برق تک فاز ) |                             |               |               |                |       | قابلیت               |

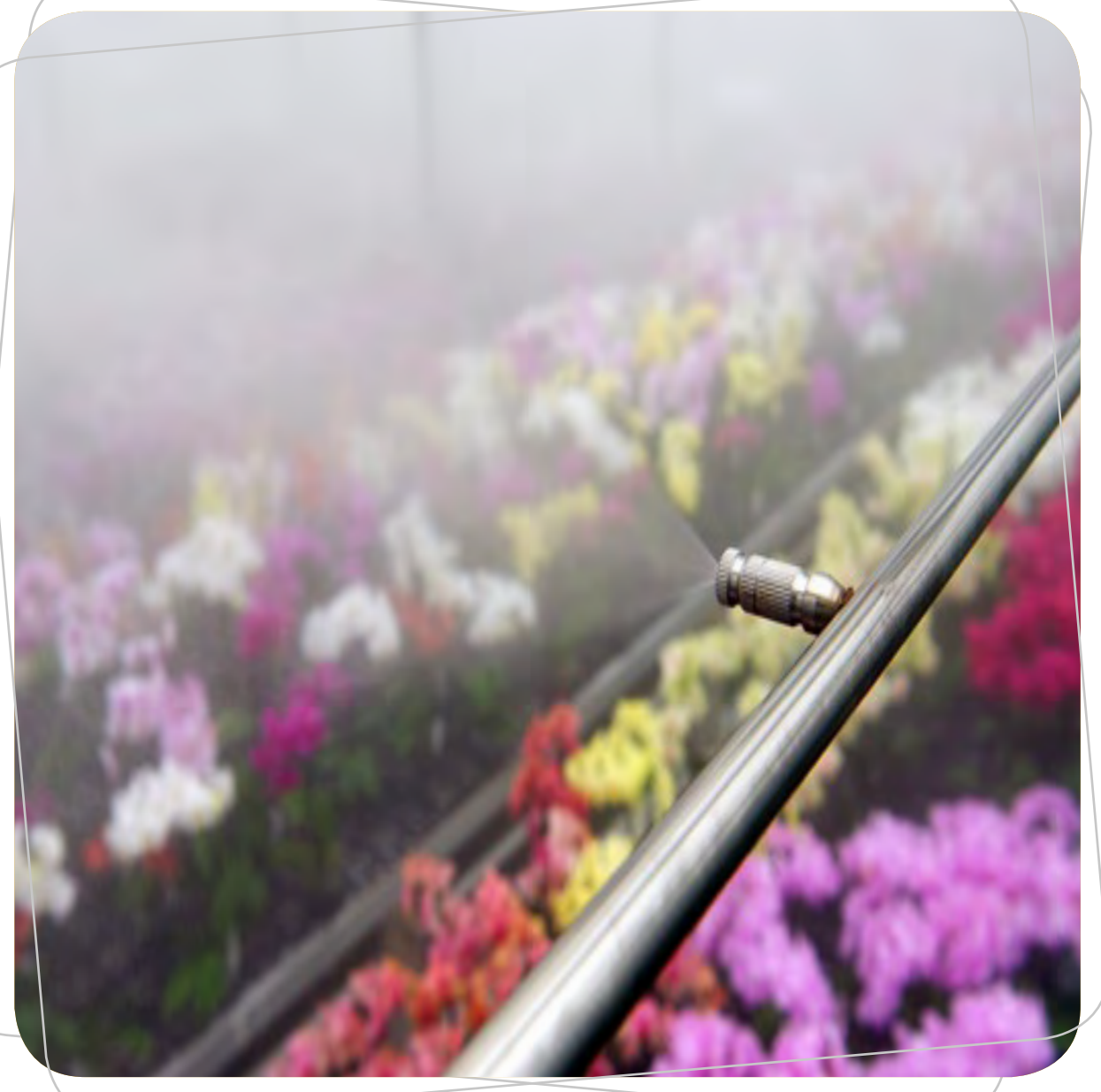


## سیستم مه پاش

سیستم مه پاش که با نام سیستم فوگر یا میست نیز شناخته می شود . امروزه سیستم های مه پاش به دلیل کنترل مناسب دما و همچنین تامین رطوبت کافی در فضاهایی همچون گلخانه و سالن های پرورش قارچ و سالن های پرورش دام و طیور به عنوان یک عنصر اصلی به کار می رود چرا که این مکان های سر بسته در فصول گرم با مشکل افزایش دما و کمبود رطوبت مواجه هستند و بدین وسیله بازدهی خود را افزایش خواهند داد . سیستم مه پاش در فضاهای باز با استفاده از سرمایش تبخیری می تواند دمای محیط را بین ۵ تا ۷ درجه سانتی گراد کاهش داده و محیط مطبوع و خنک را برای اطرافیان رقم بزنند . یکی دیگر از کارهای این سیستم برای خنک سازی فضاهای سبز همچون باغ و باغچه به کار می رود ، از طریق اسپری آب به فضا و استفاده از سرمایش تبخیری در کنار آن می باشد که موجب خنک تر شدن هوا خواهد شد . این امر علاوه بر مطبوع ساختن فضا برای افراد می تواند به سلامت و حفظ طراوت گیاهان و گونه های فضای سبز کمک زیادی بکند و از خسارت ناشی از گرمای بیش از حد به آن ها بکاهد . اساس کار سیستم مه پاش اصل بر تولید ذرات بسیار ریز آب در حدود و اندازه تریبی بین ۲۰ تا ۵۰ میکرون ( بسته به نازل مه پاش ) و پخش آنها به طور یکنواخت در کل محیط می باشد .



## سیستم مه پاش







مشهد

۰۵۱۳۸۴۸۲۲۷۲

تهران

۰۲۱۲۲۰۳۲۰۰۲