

گرماسان

تولید کننده مدرن ترین
سیستم های گرمایش تابشی

WWW.GARMASUN.COM

بهترین گزینه گرمایش برای

سالن های صنعتی

سالن های ورزشی



تا ۹۰٪

کاهش مصرف برق

تا ۶۰٪

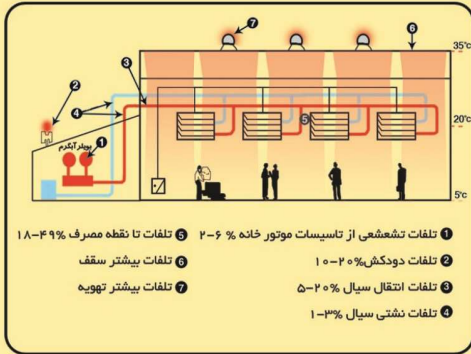
کاهش مصرف سوخت

نمایندگی استان گیلان: رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

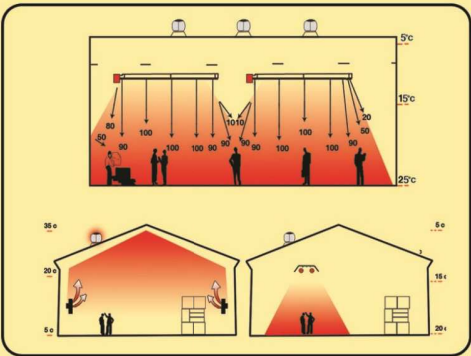
* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱



مزایای استفاده از سیستم های گرمایش تابشی در مقایسه با سیستم های گرمایش سنتی



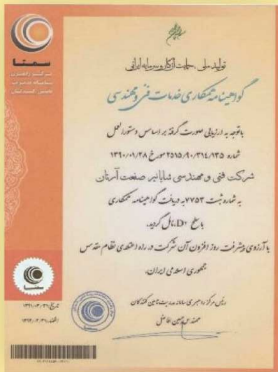
معایب سیستم های سنتی گرمایش نسبت به سیستم گرمایش تابشی



امکان منطقه بندی گرمایی در سیستم گرمایش تابشی

- هزینه اولیه کمتر نسبت به سیستم های گرمایش سنتی
- کاهش چشمگیر مصرف سوخت و برق نسبت به سایر سیستم های گرمایشی
- بازگشت سرمایه در سال های اولیه
- ایجاد تمرکز گرما بروی روی کف سالن
- عدم نیاز به تاسیسات موتورخانه شامل: بویلر، مشعل، لوله کشی، سیالات واسط (آب، بخار، روغن و...)، یونیت هیتر، پمپ سیرکولاسیون و...
- عدم اشغال فضای مفیدکاری
- ایجاد دمای مورد نظر در کمترین زمان
- راندمان بالای احتراق و رعایت مسائل زیست محیطی
- امکان گرم کردن فضاهای با ارتفاع زیاد
- تامین گرمایش مطلوب حتی در صورت باز بودن درب های سالن

برخی از گواهینامه ها و رضایت نامه ها :



نمایندگی استان گیلان: رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱ _ ۰۹۱۱۴۳۳۲۵۱۲۵



مدل MR-U با توان زیاد مناسب جهت سالن های با ارتفاع زیاد (سالن های صنعتی و ورزشی)

سیستم گرماسان مدل MR-U ویژه سالن های صنعتی و ورزشی

متداول ترین سیستم مورد استفاده جهت گرمایش سالن های صنعتی و ورزشی سیستم های گرمایش موضعی می باشد.

گرماسان با ارائه متنوع ترین محصولات در این زمینه امکان طراحی صحیح، کم هزینه تر و کم مصرف تر سیستم گرمایشی را فراهم آورده است.

مدل های MR-U با اندازه و توان های مختلف طبق جدول مشخصات فنی ذیل جوابگوی گرمایش کلیه سالن های مرتفع صنعتی و ورزشی می باشند.

MR 55 U	MR 50 U	MR 40 U	MR 35 U	MR 25 U	واحد	مدل
50000	45000	39000	30000	22000	Kcal / h	ظرفیت حرارتی دستگاه
5.10	4.58	3.95	3.4	2.3	m ³ / h	حداکثر مصرف گاز طبیعی در فشار 24mbar
4.2	3.5	2.5	3.1	1.84	kg / h	حداکثر مصرف گاز مایع در فشار 30-60mbar
9.65	7.85	6.65	5.6	4	m	طول
0.68	0.68	0.68	0.5	0.5	m	عرض
146	139	94	82	72	kg	وزن
220/100	220/100	220/100	220/100	220/100	volt / w	برق مصرفی
93	92.5	92	92.5	92.5	%	حداکثر راندمان دستگاه
1 1/4	1 1/4	1	3/4	3/4	inch	سایز رایزر ورودی گاز

مشخصات فنی سیستم گرماسان مدل MR-U

مشخصات تغذیه ای سیستم های گرمایش قابشی گرماسان

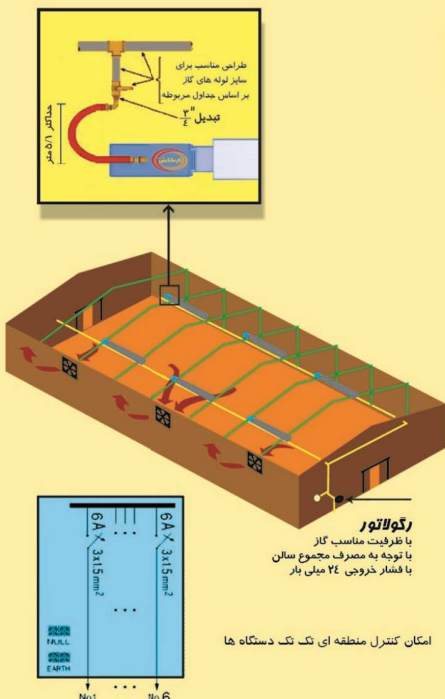
اجرای عملیات گازکشی می بایست پس از نصب دستگاه ها و مطابق با استاندارد های اداره گاز و رعایت موارد ذیل انجام شود:

✓ فشار گاز نامی دستگاه ها برای گرمادهی مطلوب برابر با ۱۵-۳۰mbar می باشد.

✓ برای گرمادهی و کارکرد مطلوب دستگاه ها بکارگیری سیستم گازکشی ۲ پوند با استفاده از رگلاتور ۲ پوند در مسیر اصلی و استفاده از استابلایزر برای تک تک دستگاه ها توصیه می شود.

✓ فاصله مناسب انشعاب لوله گاز ورودی از دستگاه ها حداکثر برابر با ۱/۵ متر و سایز انشعاب لوله گاز ورودی هر دستگاه حداقل برابر با ۱/۴" (یک و یک چهارم اینچ) می باشد.

✓ برق مصرفی دستگاه ها بصورت تکفاز بوده و سایز کابل مصرفی برابر با ۳*۱/۵ mm² می باشد.



نمایندگی استان گیلان: رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱ _ ۰۳۳۳۲۵۱۲۵

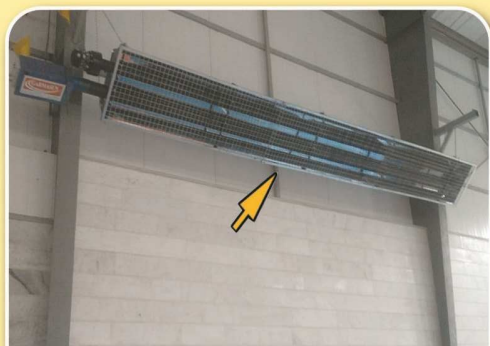


مزایای بکارگیری سیستم های گرماسان در سالن های صنعتی



- حذف موتورخانه مرکزی
- تمرکز گرما بر روی کف سالن و محیط کار
- کاهش مصرف برق به میزان ۹۰٪
- کاهش مصرف سوخت به میزان ۶۰٪
- سادگی راهبری و نگهداری سامانه های گرمایش تابشی
- حفظ سلامت محیط با جلوگیری از پخش گرد و غبار و آلودگی در فضا
- فضا بدلیل عدم چرخش هوا در این سیستم
- مستقل بودن هر سامانه و موضعی بودن گرمایش
- امکان زون بندی و منطقه بندی دمایی در سیستم گرمایش تابشی (تشعشی) و قابلیت انعطاف زیاد این سیستم
- کاهش اثرات زیست محیطی بدلیل مصرف سوخت کمتر و راندمان احتراق بالاتر
- امکان جهت دادن به مسیر گرمایش و هدایت گرما به سمت مسیرهای دلخواه
- امکان طراحی ویژه و بکارگیری سامانه تابشی در کوره های صنعتی

مزایای بکارگیری سیستم های گرماسان در سالن های ورزشی



- عدم نیاز به روشن نگه داشتن سامانه در ساعات و روزهای تعطیل
- کاهش تلفات ناشی از تعویض هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت حتی به میزان ۸۰٪
- احساس مطلوبتر در ورزشکاران بدلیل تامین گرمایش لازم در دمای پایینتر
- جلوگیری از پراکندگی گرد و غبار و آلودگی در فضا و افزایش سلامت محیط ورزشی
- گرم بودن کف سالن و تجهیزات و در نتیجه ایجاد آسایش، ایمنی و عملکرد مطلوب ورزشکار
- استفاده از حفاظهای لازم جهت دستگاه برای جلوگیری از برخورد توپ

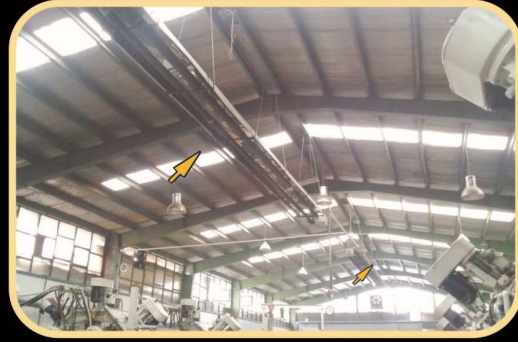
نمایندگی استان گیلان: رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

برخی از پروژه های صنعتی انجام شده



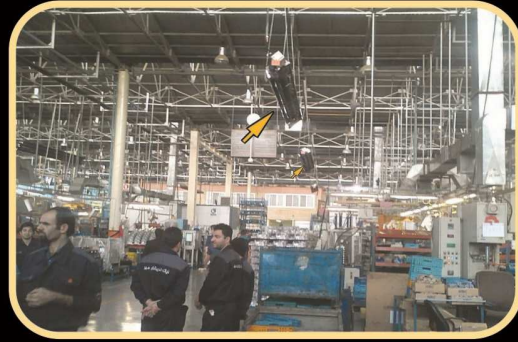
شرکت نفت پارس، کیلومتر ۲۲ جاده مخصوص کرج - تهران



گروه صنایع کیتی پسند، شهرک صنعتی مورچه خورت - اصفهان



شرکت ماشین سازی تکلان هماورد، کیلومتر ۵ جاده تهران - اراک



شرکت ایران خودرو، کیلومتر ۱۴ جاده مخصوص کرج - تهران



شرکت فناوری نوین نیرو، شهرک صنعتی مامونیه - ساوه

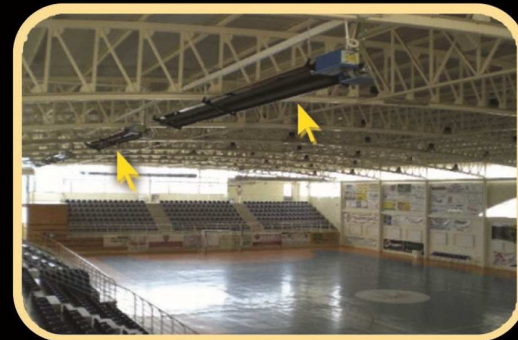


شرکت قالب های صنعتی ایران خودرو، اتوبان قزوین - کرج

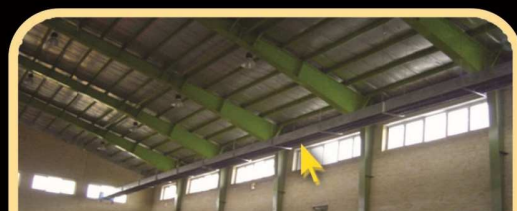
برخی از پروژه های ورزشی انجام شده



سالن ورزش ستاد بحران ابهر - زنجان



مجموعه ورزشی دانشگاه تربیت معلم - تهران



نمایندگی استان گیلان: رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵ - ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

برخی از مشتریان گرماسان



۳ سال گارانتی

۱۵ سال خدمات پس از فروش

ارائه نقشه و طرح توجیهی رایگان

کیفیت برتر اتحادیه اروپا



گرماسان

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد

میدان مادر، خیابان بهروز

نشانی: خیابان ششمین، پلاک ۳۰، واحد ۲۰

نمایندگی استان گیلان: رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱