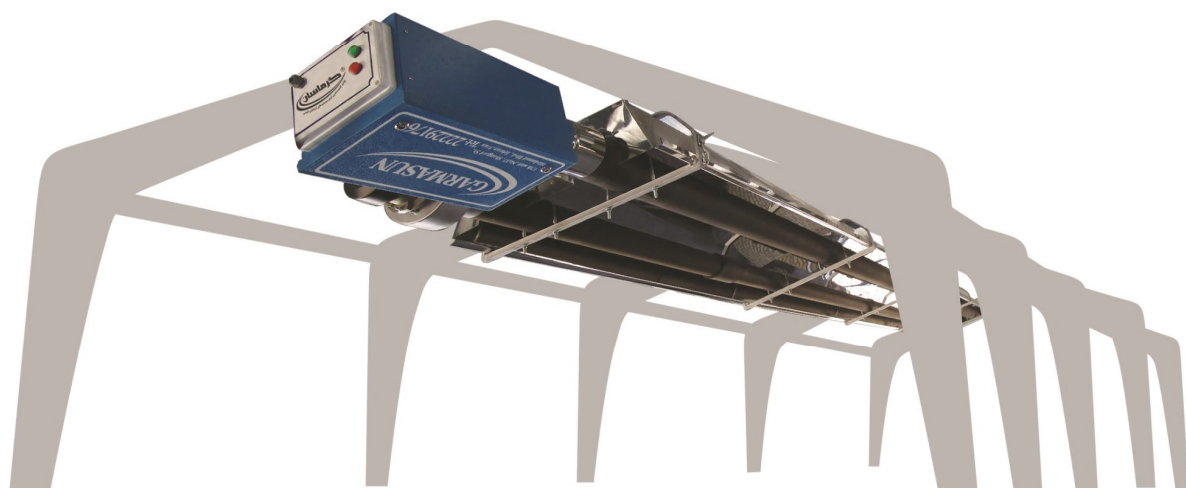




تولید کننده مدرن ترین
سیستم های گرمایش تابشی



بهترین گزینه گرمایش برای
• سالن های صنعتی • سالن های ورزشی

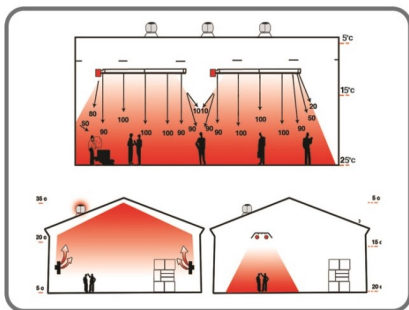
تا ۶۰٪ کاهش مصرف سوخت

تا ۹۰٪ کاهش مصرف برق

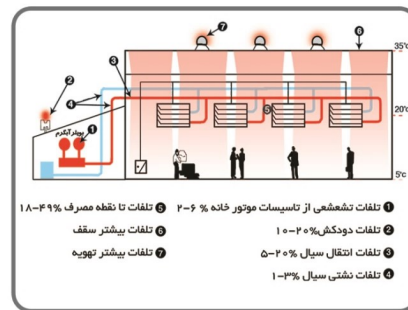
شرکت شایانیر صنعت آرتان با نام تجاری ثبت شده **گرماسان** به عنوان یکی از شرکتهای فعال در زمینه صنعت تاسیسات دارای چندین سال تجربه موفق در زمینه طراحی، تولید و پیاده سازی مدرن ترین سیستمهای گرمایش تابشی **گرماسان** در کشور می باشد. واحد تولید این شرکت با همکاری شرکتهای معتبر اروپایی و بکارگیری قطعات دارای استاندارد برتر اروپا و استفاده از تکنولوژیهای روز دنیا در زمینه تولید و ساخت سیستمهای گرمایش تابشی فعالیت می نماید. گرماسان تنها دارنده هر دو نشان استاندارد ملی ایران و نشان استاندارد CE اروپا جهت سیستم های گرمایش تابشی لوله ای در ایران می باشد.

امروزه این شرکت با نصب هزاران دستگاه **گرماسان** در سرتاسر کشور در بیش از ۲۵۰۰ پروژه صنعتی، ورزشی، تجاری، گلخانه و مرغداری به عنوان پیشروترین شرکت در این صنعت، سهم بزرگی در کاهش مصرف انرژی، افزایش راندمان کاری و بهبود کیفیت گرمایش سالنها دارد.

مقایسه سیستم گرمایش تابشی با سیستم گرمایش سنتی



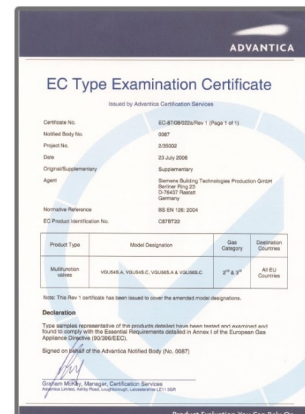
امکان منطقه بندی دمایی و تمرکز گرما بر کف سالن در سیستم گرمایش تابشی



معایب سیستم های گرمایش همرفتی

- ① تلفات تشعشعی از تاسیسات موتور خانه ۶-۲٪
- ② تلفات دوکشی ۲-۱۰٪
- ③ تلفات انتقال سیال ۲-۵٪
- ④ تلفات ناشی سیال ۳-۱٪
- ⑤ تلفات تا نقطه مصرف ۹۹-۱۸٪
- ⑥ تلفات بیشتر سقف
- ⑦ تلفات بیشتر تهویه

استاندارد ها و گواهینامه ها



سیستمهای گرمایش تابشی مدل MR-U مناسب برای سالنهای صنعتی، ورزشی، رستوران و فضای باز

گرم کننده تابشی **گرماسان**® مدل MR - 50U متداولترین سیستم گرمایش تابشی جهت گرمایش سالنهای مرتفع صنعتی، ورزشی، رستوران و فضای باز می باشد. گرماسان با ارائه متنوع ترین محصولات در این زمینه، امکان طراحی بهینه تر، کم هزینه تر و کم مصرف تر سیستم گرمایش تابشی را فراهم آورده است. مدلهای مختلف گرماسان MR-U با اندازه و توان های مختلف، طبق جدول مشخصات فنی ذیل، جوابگوی تامین گرمایش کلیه سالنهای مرتفع صنعتی، ورزشی، رستوران و فضای باز می باشد.



جدول مشخصات فنی سیستمهای گرمایش تابشی مدل MR-U

MR - 55U	MR - 50U	MR - 40U	MR - 35U	MR - 22U	مدل
50000	45000	35000	30000	20000	ظرفیت حرارتی دستگاه (Kcal/h)
55	50	40	35	22	ظرفیت حرارتی دستگاه (kw)
5.4	4.7	3.9	3.4	2.1	حداکثر مصرف گاز طبیعی با فشار 17.8 mbar فشار خانگی m ³ /hr
45	45	45	45	45	بالای دستگاه
60	60	60	60	60	کنار دستگاه
250	220	220	160	125	زیر لوله های آتشخوار
5.7	5.7	4.4	4.4	3.5	سقفی
5	5	3.7	3.7	3	دیواری (زاویه دار)
9.15	7.65	6.44	5.80	4.75	طول کامل دستگاه (m)
67	67	67	51	51	عرض دستگاه (cm)
165	150	115	100	85	وزن دستگاه (kg)
125w/220v	125w/220v	125w/220v	125w/220v	125w/220v	برق مصرفی (w/v)
4A	4A	4A	4A	4A	فیوز قطع جریان اضافی (A)

تجهیزات رایگان حفاظتی و جانبی گرم کننده تابشی گرماسان



تابلو برق ویژه



کلید مینیاتوری ۲ آمپر



زنجیر گالوانیزه نمره ۵



تنظیم کننده فشار گاز ورودی (استابلایزر)



شلنگ فشار قوی پرسی با مهره و ماسوره و مغزی



لوزم خانگی ایران شرق - مشهد



شرکت بوتان - تهران



سالن ورزشی MVM - تبریز



سالن ورزشی آموزش و پرورش - بجنورد



رستوران پدرا - عظیمیه کرج



رستوران گپ نوش - پارک آب و آتش تهران



سنگ ساخارا و آژیانه - شمس آباد تهران

www.famcocorp.com

E-mail: info@famcocorp.com

@famco_group

Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۰۴۹

Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



تراکتور سازی ایران - تبریز

www.famcocorp.com

E-mail: info@famcocorp.com

@famco_group

Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۰۴۹

Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



۱۵ سال خدمات پس از فروش **۳** سال گارانتی (۵ سال گارانتی لوله های تابشی)

تنها دارنده نشان استاندارد ملی ایران و نشان استاندارد CE اروپا



استاندارد
BS EN 416-1



گواهینامه
ISO 9001



به شماره پروانه
۷۷۷۳۰۳۷۹۷