

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

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

گرماسان

طراح، تأمین‌کننده و مجری
سیستم‌های گرمایش تابشی

W W W . G A R M A S U N . C O M

بهترین گزینه گرمایش برای

مرغداری ها و گلخانه ها



تا ۶۰٪ تا ۹۰٪

کاهش مصرف سوخت کاهش مصرف برق

افزایش راندمان و بهره‌وری برداشت محصول در گلخانه‌ها
کاهش دوره پرورش در مرغداری‌ها

برخی از مزایای سیستم های گرمایش تابشی گرماسان در گلخانه ها



● بدلیل راندمان احتراق بسیار بالا و ناچیز بودن درصد مونوکسید کربن در گازهای خروجی، امکان آلودگی و آسیب رسیدن به گیاهان در این سیستمها وجود ندارد.

● بدلیل راندمان احتراق بسیار بالا و وجود درصد مناسبی از دی اکسید کربن در گازهای خروجی، دی اکسید کربن مورد نیاز گیاه از این طریق تامین می شود.

● امکان کنترل موضعی در تمامی بخشهای گلخانه وجود دارد.

● گرمایش در سراسر فضای گلخانه بطور یکنواخت می باشد.

● خاک، کوکوپیت و ریشه گیاهان در استفاده از این سیستمها به دمای ایده آل خود می رسند.



● به دلیل اجباری بودن گرمایش در این روش، سرمای شدید محیط تاثیر چندانی بر روی دمای داخلی گلخانه در فصل زمستان ندارد.

● استفاده از این سیستمها منجر به برداشت محصول با بیشترین کیفیت می شود.

● جهت گرمایش گلخانه های پرورش بوته های درختی و بلند نظیر خیار و گوجه فرنگی، بهترین روش می باشند.

● از طریق تابش به فتوسنتز گیاهان نیز کمک می شود.

● کاهش میزان میعان آب در سطح گیاه و جلوگیری از پدیده شبنم و تعریق گلخانه

● جلوگیری از رشد بیماریها و قارچها

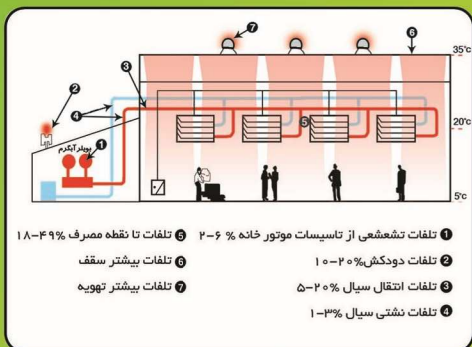
● دارای حداقل ۱۵ سال عمر مفید

● از یخ زدگی و پارگی نایلونهای گلخانه در فصل زمستان جلوگیری می کنند.

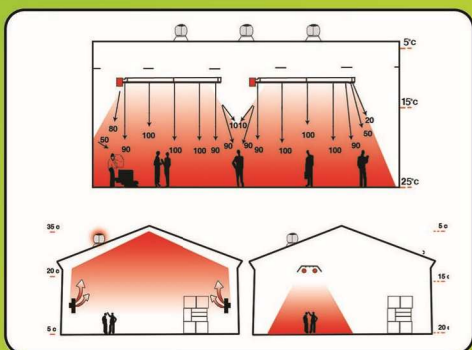
● افزایش راندمان حداقل ۲ برابر تولید



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



معایب سیستم های سنتی گرمایش نسبت به سیستم گرمایش تابشی



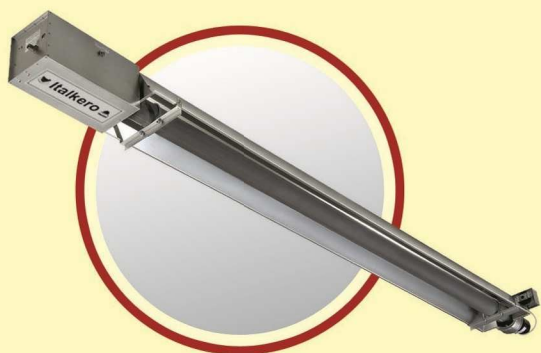
امکان منطقه بندی گرمایی در سیستم گرمایش تابشی

- 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

مشخصات فنی سیستم گرماسان مدل MR-L



گرماسان با ارائه مدل های مخصوص MR-L جهت سالن های مرغداری و گلخانه، پیشرو در زمینه پیاده سازی سیستم های گرمایش تابشی بهینه و کم مصرف در مرغداری ها و گلخانه ها می باشد.



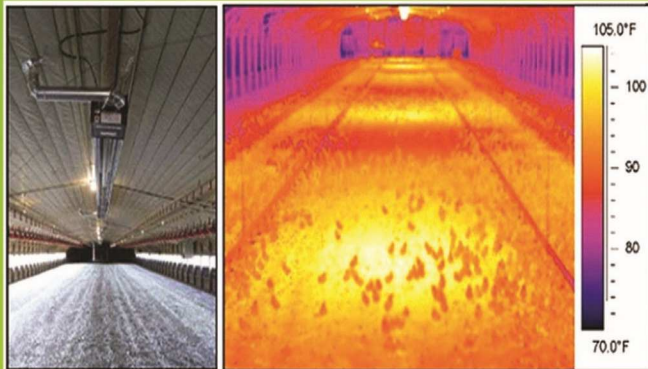
مدل MR-L با طول زیاد مناسب جهت سالن های با ارتفاع کم

(مرغداری ها و گلخانه ها)

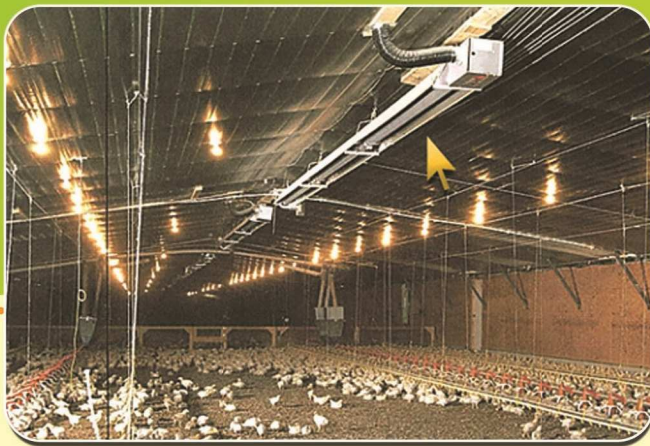
مدل	واحد	MR 50 L	MR 55 L
ظرفیت حرارتی دستگاه	Kcal / h	45000	50000
حداکثر مصرف گاز طبیعی در فشار 24mbar	m ³ / h	4.58	4.9
حداکثر مصرف گاز مایع در فشار 30-60mbar	kg / h	3.5	4.2
طول	m	13.20	14.35
عرض	m	0.45	0.45
وزن	kg	120	138
برق مصرفی	volt / w	220/100	220/100
حداکثر راندمان دستگاه	%	92.5	93
سایز رایزر ورودی	inch	1 1/4	1 1/4

جدول مشخصات فنی سیستم گرماسان مدل MR-L

مزایای کاربرد سیستم های گرمایشی تابشی در مرغداری ها



- تامین گرمایش مطلوب و راحت در تمام سطح سالن
- مصرف کم سوخت (کمتر از ۵۰٪ نسبت به سایر دستگاه ها)
- مصرف جزیبی برق (هر دستگاه ۰/۱ کیلو وات در ساعت)
- تقلیل انتقال آلودگی و عدم چرخاندن غیر ضروری هوا
- توزیع یکنواخت تر و امکان کنترل درجه حرارت
- جلوگیری از ازدحام پرنده ها و کاهش امراض و تلفات
- گرم و خشکی کف سالن
- بالا بودن سوخت و ساز جوجه ها



- امکان شستشو و ضد عفونی دستگاه در هر دوره
- تامین دمای ۳۲ درجه سانتیگراد در روزهای اول جوجه ریزی
- گرمایش سالن های پرورش بوقلمون و شترمرغ نیز با دستگاه های گرمایشی تابشی به نحوه مطلوب تامین می گردد.
- جلوگیری از رشد بیماریها ، باکتریها و قارچ ها با استفاده از پرتوهای مادون قرمز

- گرمایش در سراسر فضای مرغداری بطور یکنواخت می باشد
- ایمن تر و دارای آلودگی صوتی کمتری هستند.
- امکان کنترل موضعی در تمامی بخشهای مرغداری وجود دارد.



- بسیار ایمن و دارای حفاظت و کنترل الکترونیکی می باشند



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

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱



برخی از پروژه های انجام شده (مرغداری)



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

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱



۳ سال گارانتی

۱۵ سال خدمات پس از فروش

ارائه نقشه و طرح توجیهی رایگان

کیفیت برتر اتحادیه اروپا

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد، میدان
مادر، خیابان بهروز، نبش خیابان ششم،
پلاک ۳۰، واحد ۲

تلفن: ۰۲۲۲۲۹۱۷۶ (ده خط) فاکس: ۰۲۲۹۰۷۴۶۲

website: www.garmasun.com