

گرماتاب®

GARMATAAB

RADIANT HEATING SYSTEM



سالن های گلخانه

ایران مشعل



گلخانه آقای جباری

کشت توت فرنگی

ارومیه

۲۶ دستگاه ۱۳۹۱



شرکت **ایران مشعل** به عنوان مجری پروژه های بزرگ تأسیسات ساختمانهای عمومی و صنعتی در سال ۱۳۶۰ تأسیس شد. این شرکت به پشتوانه ۳۰ سال سابقه فعالیت خود، اقدام به وارد نمودن تکنولوژی ساخت و تولید دستگاههای گرمایش تابشی با نام ثبت شده **گرماتاب** با همکاری شرکت **AMBIRAD** انگلستان نمود. این شرکت با ساخت و تجهیز آزمایشگاهی مجهز در محل کارخانجات تولیدی خود، موفق به اخذ تأییدیه های مختلف از جمله نشان استاندارد ملی محصول **ISO** گردیده است. تأمین گرمایش بالغ بر ۵,۰۰۰,۰۰۰ متر مربع در بیش از ۴۵۰۰ پروژه در فضاهای مختلف با استفاده از دستگاههای **گرماتاب** و همچنین صادرات محصول به کشورهای مختلف، تعهد مدیران شرکت به حفظ و ارتقاء رضایتمندی مشتریان را اثبات نموده است.

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنایع و معادن ایران

پروانه بهره برداری

تاریخ بهره برداری	۸۱/۱۲/۲۵
شماره سابقه تاسیس	۸۹۵۶
شماره پروانه بهره برداری	۱۹۶۶

آقای **خاتم** ایران مشعل - نشانی گرمسار - منطقه صنعتی فجر - شرکت
با توجه به راهاندازی و دستگیری آن واحد به انجام عملیات تولید این پروانه جهت تولید محصولات زیر و به منظور استفاده از مزایای قانونی آن اعطاء می گردد.

مجموعه اصلی	ظرفیت سالانه	ولند	نوعاد ضیف	شماره شناسایی کالا
۱- دستگاه گرم کننده	۱۱۵۰۰	دستگاه	پک شیف	۳۱۱۱۱۵۲۱
۲- ترنشنی سنی	بازده هزار ریپانند			

محمولت جانی
۱-
۲-
۳-

اسرار ایل احمدیه
رئیس سازمان صنایع و معادن استان سمنان

تکلیف:
وزارت صنایع و معادن هیچگونه تعهدی در قبال تامین منابع مالی، اهرم ارزی و رمایی و موارد اولیه نخواهد داشت.
ه توجه برنده این پروانه را به معاد مطرح در نظر این برگ چاپ می نماید.
تعمیرات لازم در جهت بهره برداری خواهد داشت.

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنایع و معادن
سازمان صنایع و معادن استان سمنان

بسمتعالی
تاریخ: ۱۳۶۱/۶/۱۱
شماره: ۳۳۱۹۴۱۰
پست

شرکت ایران مشعل
سلام علیکم

احتراماً "عطف به نامه شماره ۸۶/۴۲۳۸ مورخ ۸۶/۵/۲۱ بدین وسیله به آگاهی میرساند در حال حاضر ویراساس اطلاعات موجود دربانک اطلاعات سازمان انشورکت تنها تولید کننده دستگاه گرم کننده تشعشعی می باشید.

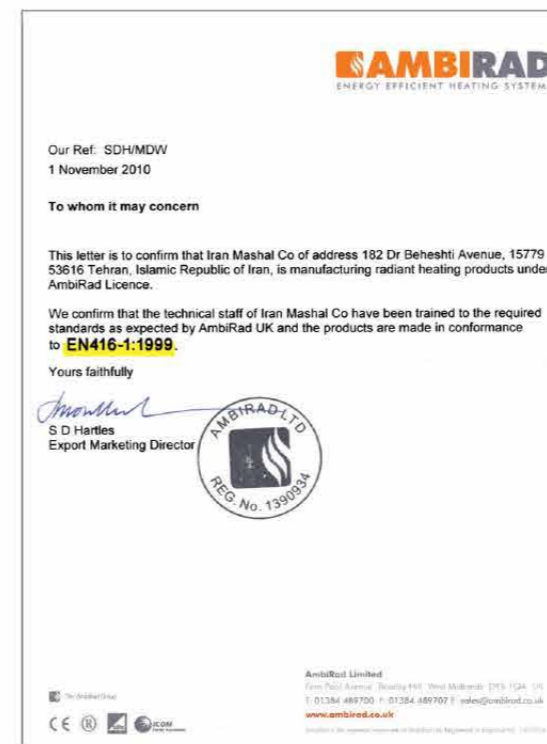
علی نظری
رئیس سازمان

آدرس: سمنان - میدان معلم - مجتمع آذری - جنبش: ۳۲۸۸-۳۲۸۹-۳۲۹۰-۳۲۹۱-۳۲۹۲-۳۲۹۳-۳۲۹۴-۳۲۹۵-۳۲۹۶-۳۲۹۷-۳۲۹۸-۳۲۹۹-۳۳۰۰-۳۳۰۱-۳۳۰۲-۳۳۰۳-۳۳۰۴-۳۳۰۵-۳۳۰۶-۳۳۰۷-۳۳۰۸-۳۳۰۹-۳۳۱۰-۳۳۱۱-۳۳۱۲-۳۳۱۳-۳۳۱۴-۳۳۱۵-۳۳۱۶-۳۳۱۷-۳۳۱۸-۳۳۱۹-۳۳۲۰-۳۳۲۱-۳۳۲۲-۳۳۲۳-۳۳۲۴-۳۳۲۵-۳۳۲۶-۳۳۲۷-۳۳۲۸-۳۳۲۹-۳۳۳۰-۳۳۳۱-۳۳۳۲-۳۳۳۳-۳۳۳۴-۳۳۳۵-۳۳۳۶-۳۳۳۷-۳۳۳۸-۳۳۳۹-۳۳۴۰-۳۳۴۱-۳۳۴۲-۳۳۴۳-۳۳۴۴-۳۳۴۵-۳۳۴۶-۳۳۴۷-۳۳۴۸-۳۳۴۹-۳۳۵۰-۳۳۵۱-۳۳۵۲-۳۳۵۳-۳۳۵۴-۳۳۵۵-۳۳۵۶-۳۳۵۷-۳۳۵۸-۳۳۵۹-۳۳۶۰-۳۳۶۱-۳۳۶۲-۳۳۶۳-۳۳۶۴-۳۳۶۵-۳۳۶۶-۳۳۶۷-۳۳۶۸-۳۳۶۹-۳۳۷۰-۳۳۷۱-۳۳۷۲-۳۳۷۳-۳۳۷۴-۳۳۷۵-۳۳۷۶-۳۳۷۷-۳۳۷۸-۳۳۷۹-۳۳۸۰-۳۳۸۱-۳۳۸۲-۳۳۸۳-۳۳۸۴-۳۳۸۵-۳۳۸۶-۳۳۸۷-۳۳۸۸-۳۳۸۹-۳۳۹۰-۳۳۹۱-۳۳۹۲-۳۳۹۳-۳۳۹۴-۳۳۹۵-۳۳۹۶-۳۳۹۷-۳۳۹۸-۳۳۹۹-۳۴۰۰-۳۴۰۱-۳۴۰۲-۳۴۰۳-۳۴۰۴-۳۴۰۵-۳۴۰۶-۳۴۰۷-۳۴۰۸-۳۴۰۹-۳۴۱۰-۳۴۱۱-۳۴۱۲-۳۴۱۳-۳۴۱۴-۳۴۱۵-۳۴۱۶-۳۴۱۷-۳۴۱۸-۳۴۱۹-۳۴۲۰-۳۴۲۱-۳۴۲۲-۳۴۲۳-۳۴۲۴-۳۴۲۵-۳۴۲۶-۳۴۲۷-۳۴۲۸-۳۴۲۹-۳۴۳۰-۳۴۳۱-۳۴۳۲-۳۴۳۳-۳۴۳۴-۳۴۳۵-۳۴۳۶-۳۴۳۷-۳۴۳۸-۳۴۳۹-۳۴۴۰-۳۴۴۱-۳۴۴۲-۳۴۴۳-۳۴۴۴-۳۴۴۵-۳۴۴۶-۳۴۴۷-۳۴۴۸-۳۴۴۹-۳۴۵۰-۳۴۵۱-۳۴۵۲-۳۴۵۳-۳۴۵۴-۳۴۵۵-۳۴۵۶-۳۴۵۷-۳۴۵۸-۳۴۵۹-۳۴۶۰-۳۴۶۱-۳۴۶۲-۳۴۶۳-۳۴۶۴-۳۴۶۵-۳۴۶۶-۳۴۶۷-۳۴۶۸-۳۴۶۹-۳۴۷۰-۳۴۷۱-۳۴۷۲-۳۴۷۳-۳۴۷۴-۳۴۷۵-۳۴۷۶-۳۴۷۷-۳۴۷۸-۳۴۷۹-۳۴۸۰-۳۴۸۱-۳۴۸۲-۳۴۸۳-۳۴۸۴-۳۴۸۵-۳۴۸۶-۳۴۸۷-۳۴۸۸-۳۴۸۹-۳۴۹۰-۳۴۹۱-۳۴۹۲-۳۴۹۳-۳۴۹۴-۳۴۹۵-۳۴۹۶-۳۴۹۷-۳۴۹۸-۳۴۹۹-۳۵۰۰-۳۵۰۱-۳۵۰۲-۳۵۰۳-۳۵۰۴-۳۵۰۵-۳۵۰۶-۳۵۰۷-۳۵۰۸-۳۵۰۹-۳۵۱۰-۳۵۱۱-۳۵۱۲-۳۵۱۳-۳۵۱۴-۳۵۱۵-۳۵۱۶-۳۵۱۷-۳۵۱۸-۳۵۱۹-۳۵۲۰-۳۵۲۱-۳۵۲۲-۳۵۲۳-۳۵۲۴-۳۵۲۵-۳۵۲۶-۳۵۲۷-۳۵۲۸-۳۵۲۹-۳۵۳۰-۳۵۳۱-۳۵۳۲-۳۵۳۳-۳۵۳۴-۳۵۳۵-۳۵۳۶-۳۵۳۷-۳۵۳۸-۳۵۳۹-۳۵۴۰-۳۵۴۱-۳۵۴۲-۳۵۴۳-۳۵۴۴-۳۵۴۵-۳۵۴۶-۳۵۴۷-۳۵۴۸-۳۵۴۹-۳۵۵۰-۳۵۵۱-۳۵۵۲-۳۵۵۳-۳۵۵۴-۳۵۵۵-۳۵۵۶-۳۵۵۷-۳۵۵۸-۳۵۵۹-۳۵۶۰-۳۵۶۱-۳۵۶۲-۳۵۶۳-۳۵۶۴-۳۵۶۵-۳۵۶۶-۳۵۶۷-۳۵۶۸-۳۵۶۹-۳۵۷۰-۳۵۷۱-۳۵۷۲-۳۵۷۳-۳۵۷۴-۳۵۷۵-۳۵۷۶-۳۵۷۷-۳۵۷۸-۳۵۷۹-۳۵۸۰-۳۵۸۱-۳۵۸۲-۳۵۸۳-۳۵۸۴-۳۵۸۵-۳۵۸۶-۳۵۸۷-۳۵۸۸-۳۵۸۹-۳۵۹۰-۳۵۹۱-۳۵۹۲-۳۵۹۳-۳۵۹۴-۳۵۹۵-۳۵۹۶-۳۵۹۷-۳۵۹۸-۳۵۹۹-۳۶۰۰-۳۶۰۱-۳۶۰۲-۳۶۰۳-۳۶۰۴-۳۶۰۵-۳۶۰۶-۳۶۰۷-۳۶۰۸-۳۶۰۹-۳۶۱۰-۳۶۱۱-۳۶۱۲-۳۶۱۳-۳۶۱۴-۳۶۱۵-۳۶۱۶-۳۶۱۷-۳۶۱۸-۳۶۱۹-۳۶۲۰-۳۶۲۱-۳۶۲۲-۳۶۲۳-۳۶۲۴-۳۶۲۵-۳۶۲۶-۳۶۲۷-۳۶۲۸-۳۶۲۹-۳۶۳۰-۳۶۳۱-۳۶۳۲-۳۶۳۳-۳۶۳۴-۳۶۳۵-۳۶۳۶-۳۶۳۷-۳۶۳۸-۳۶۳۹-۳۶۴۰-۳۶۴۱-۳۶۴۲-۳۶۴۳-۳۶۴۴-۳۶۴۵-۳۶۴۶-۳۶۴۷-۳۶۴۸-۳۶۴۹-۳۶۵۰-۳۶۵۱-۳۶۵۲-۳۶۵۳-۳۶۵۴-۳۶۵۵-۳۶۵۶-۳۶۵۷-۳۶۵۸-۳۶۵۹-۳۶۶۰-۳۶۶۱-۳۶۶۲-۳۶۶۳-۳۶۶۴-۳۶۶۵-۳۶۶۶-۳۶۶۷-۳۶۶۸-۳۶۶۹-۳۶۷۰-۳۶۷۱-۳۶۷۲-۳۶۷۳-۳۶۷۴-۳۶۷۵-۳۶۷۶-۳۶۷۷-۳۶۷۸-۳۶۷۹-۳۶۸۰-۳۶۸۱-۳۶۸۲-۳۶۸۳-۳۶۸۴-۳۶۸۵-۳۶۸۶-۳۶۸۷-۳۶۸۸-۳۶۸۹-۳۶۹۰-۳۶۹۱-۳۶۹۲-۳۶۹۳-۳۶۹۴-۳۶۹۵-۳۶۹۶-۳۶۹۷-۳۶۹۸-۳۶۹۹-۳۷۰۰-۳۷۰۱-۳۷۰۲-۳۷۰۳-۳۷۰۴-۳۷۰۵-۳۷۰۶-۳۷۰۷-۳۷۰۸-۳۷۰۹-۳۷۱۰-۳۷۱۱-۳۷۱۲-۳۷۱۳-۳۷۱۴-۳۷۱۵-۳۷۱۶-۳۷۱۷-۳۷۱۸-۳۷۱۹-۳۷۲۰-۳۷۲۱-۳۷۲۲-۳۷۲۳-۳۷۲۴-۳۷۲۵-۳۷۲۶-۳۷۲۷-۳۷۲۸-۳۷۲۹-۳۷۳۰-۳۷۳۱-۳۷۳۲-۳۷۳۳-۳۷۳۴-۳۷۳۵-۳۷۳۶-۳۷۳۷-۳۷۳۸-۳۷۳۹-۳۷۴۰-۳۷۴۱-۳۷۴۲-۳۷۴۳-۳۷۴۴-۳۷۴۵-۳۷۴۶-۳۷۴۷-۳۷۴۸-۳۷۴۹-۳۷۵۰-۳۷۵۱-۳۷۵۲-۳۷۵۳-۳۷۵۴-۳۷۵۵-۳۷۵۶-۳۷۵۷-۳۷۵۸-۳۷۵۹-۳۷۶۰-۳۷۶۱-۳۷۶۲-۳۷۶۳-۳۷۶۴-۳۷۶۵-۳۷۶۶-۳۷۶۷-۳۷۶۸-۳۷۶۹-۳۷۷۰-۳۷۷۱-۳۷۷۲-۳۷۷۳-۳۷۷۴-۳۷۷۵-۳۷۷۶-۳۷۷۷-۳۷۷۸-۳۷۷۹-۳۷۸۰-۳۷۸۱-۳۷۸۲-۳۷۸۳-۳۷۸۴-۳۷۸۵-۳۷۸۶-۳۷۸۷-۳۷۸۸-۳۷۸۹-۳۷۹۰-۳۷۹۱-۳۷۹۲-۳۷۹۳-۳۷۹۴-۳۷۹۵-۳۷۹۶-۳۷۹۷-۳۷۹۸-۳۷۹۹-۳۸۰۰-۳۸۰۱-۳۸۰۲-۳۸۰۳-۳۸۰۴-۳۸۰۵-۳۸۰۶-۳۸۰۷-۳۸۰۸-۳۸۰۹-۳۸۱۰-۳۸۱۱-۳۸۱۲-۳۸۱۳-۳۸۱۴-۳۸۱۵-۳۸۱۶-۳۸۱۷-۳۸۱۸-۳۸۱۹-۳۸۲۰-۳۸۲۱-۳۸۲۲-۳۸۲۳-۳۸۲۴-۳۸۲۵-۳۸۲۶-۳۸۲۷-۳۸۲۸-۳۸۲۹-۳۸۳۰-۳۸۳۱-۳۸۳۲-۳۸۳۳-۳۸۳۴-۳۸۳۵-۳۸۳۶-۳۸۳۷-۳۸۳۸-۳۸۳۹-۳۸۴۰-۳۸۴۱-۳۸۴۲-۳۸۴۳-۳۸۴۴-۳۸۴۵-۳۸۴۶-۳۸۴۷-۳۸۴۸-۳۸۴۹-۳۸۵۰-۳۸۵۱-۳۸۵۲-۳۸۵۳-۳۸۵۴-۳۸۵۵-۳۸۵۶-۳۸۵۷-۳۸۵۸-۳۸۵۹-۳۸۶۰-۳۸۶۱-۳۸۶۲-۳۸۶۳-۳۸۶۴-۳۸۶۵-۳۸۶۶-۳۸۶۷-۳۸۶۸-۳۸۶۹-۳۸۷۰-۳۸۷۱-۳۸۷۲-۳۸۷۳-۳۸۷۴-۳۸۷۵-۳۸۷۶-۳۸۷۷-۳۸۷۸-۳۸۷۹-۳۸۸۰-۳۸۸۱-۳۸۸۲-۳۸۸۳-۳۸۸۴-۳۸۸۵-۳۸۸۶-۳۸۸۷-۳۸۸۸-۳۸۸۹-۳۸۹۰-۳۸۹۱-۳۸۹۲-۳۸۹۳-۳۸۹۴-۳۸۹۵-۳۸۹۶-۳۸۹۷-۳۸۹۸-۳۸۹۹-۳۹۰۰-۳۹۰۱-۳۹۰۲-۳۹۰۳-۳۹۰۴-۳۹۰۵-۳۹۰۶-۳۹۰۷-۳۹۰۸-۳۹۰۹-۳۹۱۰-۳۹۱۱-۳۹۱۲-۳۹۱۳-۳۹۱۴-۳۹۱۵-۳۹۱۶-۳۹۱۷-۳۹۱۸-۳۹۱۹-۳۹۲۰-۳۹۲۱-۳۹۲۲-۳۹۲۳-۳۹۲۴-۳۹۲۵-۳۹۲۶-۳۹۲۷-۳۹۲۸-۳۹۲۹-۳۹۳۰-۳۹۳۱-۳۹۳۲-۳۹۳۳-۳۹۳۴-۳۹۳۵-۳۹۳۶-۳۹۳۷-۳۹۳۸-۳۹۳۹-۳۹۴۰-۳۹۴۱-۳۹۴۲-۳۹۴۳-۳۹۴۴-۳۹۴۵-۳۹۴۶-۳۹۴۷-۳۹۴۸-۳۹۴۹-۳۹۵۰-۳۹۵۱-۳۹۵۲-۳۹۵۳-۳۹۵۴-۳۹۵۵-۳۹۵۶-۳۹۵۷-۳۹۵۸-۳۹۵۹-۳۹۶۰-۳۹۶۱-۳۹۶۲-۳۹۶۳-۳۹۶۴-۳۹۶۵-۳۹۶۶-۳۹۶۷-۳۹۶۸-۳۹۶۹-۳۹۷۰-۳۹۷۱-۳۹۷۲-۳۹۷۳-۳۹۷۴-۳۹۷۵-۳۹۷۶-۳۹۷۷-۳۹۷۸-۳۹۷۹-۳۹۸۰-۳۹۸۱-۳۹۸۲-۳۹۸۳-۳۹۸۴-۳۹۸۵-۳۹۸۶-۳۹۸۷-۳۹۸۸-۳۹۸۹-۳۹۹۰-۳۹۹۱-۳۹۹۲-۳۹۹۳-۳۹۹۴-۳۹۹۵-۳۹۹۶-۳۹۹۷-۳۹۹۸-۳۹۹۹-۴۰۰۰-۴۰۰۱-۴۰۰۲-۴۰۰۳-۴۰۰۴-۴۰۰۵-۴۰۰۶-۴۰۰۷-۴۰۰۸-۴۰۰۹-۴۰۱۰-۴۰۱۱-۴۰۱۲-۴۰۱۳-۴۰۱۴-۴۰۱۵-۴۰۱۶-۴۰۱۷-۴۰۱۸-۴۰۱۹-۴۰۲۰-۴۰۲۱-۴۰۲۲-۴۰۲۳-۴۰۲۴-۴۰۲۵-۴۰۲۶-۴۰۲۷-۴۰۲۸-۴۰۲۹-۴۰۳۰-۴۰۳۱-۴۰۳۲-۴۰۳۳-۴۰۳۴-۴۰۳۵-۴۰۳۶-۴۰۳۷-۴۰۳۸-۴۰۳۹-۴۰۴۰-۴۰۴۱-۴۰۴۲-۴۰۴۳-۴۰۴۴-۴۰۴۵-۴۰۴۶-۴۰۴۷-۴۰۴۸-۴۰۴۹-۴۰۵۰-۴۰۵۱-۴۰۵۲-۴۰۵۳-۴۰۵۴-۴۰۵۵-۴۰۵۶-۴۰۵۷-۴۰۵۸-۴۰۵۹-۴۰۶۰-۴۰۶۱-۴۰۶۲-۴۰۶۳-۴۰۶۴-۴۰۶۵-۴۰۶۶-۴۰۶۷-۴۰۶۸-۴۰۶۹-۴۰۷۰-۴۰۷۱-۴۰۷۲-۴۰۷۳-۴۰۷۴-۴۰۷۵-۴۰۷۶-۴۰۷۷-۴۰۷۸-۴۰۷۹-۴۰۸۰-۴۰۸۱-۴۰۸۲-۴۰۸۳-۴۰۸۴-۴۰۸۵-۴۰۸۶-۴۰۸۷-۴۰۸۸-۴۰۸۹-۴۰۹۰-۴۰۹۱-۴۰۹۲-۴۰۹۳-۴۰۹۴-۴۰۹۵-۴۰۹۶-۴۰۹۷-۴۰۹۸-۴۰۹۹-۴۱۰۰-۴۱۰۱-۴۱۰۲-۴۱۰۳-۴۱۰۴-۴۱۰۵-۴۱۰۶-۴۱۰۷-۴۱۰۸-۴۱۰۹-۴۱۱۰-۴۱۱۱-۴۱۱۲-۴۱۱۳-۴۱۱۴-۴۱۱۵-۴۱۱۶-۴۱۱۷-۴۱۱۸-۴۱۱۹-۴۱۲۰-۴۱۲۱-۴۱۲۲-۴۱۲۳-۴۱۲۴-۴۱۲۵-۴۱۲۶-۴۱۲۷-۴۱۲۸-۴۱۲۹-۴۱۳۰-۴۱۳۱-۴۱۳۲-۴۱۳۳-۴۱۳۴-۴۱۳۵-۴۱۳۶-۴۱۳۷-۴۱۳۸-۴۱۳۹-۴۱۴۰-۴۱۴۱-۴۱۴۲-۴۱۴۳-۴۱۴۴-۴۱۴۵-۴۱۴۶-۴۱۴۷-۴۱۴۸-۴۱۴۹-۴۱۵۰-۴۱۵۱-۴۱۵۲-۴۱۵۳-۴۱۵۴-۴۱۵۵-۴۱۵۶-۴۱۵۷-۴۱۵۸-۴۱۵۹-۴۱۶۰-۴۱۶۱-۴۱۶۲-۴۱۶۳-۴۱۶۴-۴۱۶۵-۴۱۶۶-۴۱۶۷-۴۱۶۸-۴۱۶۹-۴۱۷۰-۴۱۷۱-۴۱۷۲-۴۱۷۳-۴۱۷۴-۴۱۷۵-۴۱۷۶-۴۱۷۷-۴۱۷۸-۴۱۷۹-۴۱۸۰-۴۱۸۱-۴۱۸۲-۴۱۸۳-۴۱۸۴-۴۱۸۵-۴۱۸۶-۴۱۸۷-۴۱۸۸-۴۱۸۹-۴۱۹۰-۴۱۹۱-۴۱۹۲-۴۱۹۳-۴۱۹۴-۴۱۹۵-۴۱۹۶-۴۱۹۷-۴۱۹۸-۴۱۹۹-۴۲۰۰-۴۲۰۱-۴۲۰۲-۴۲۰۳-۴۲۰۴-۴۲۰۵-۴۲۰۶-۴۲۰۷-۴۲۰۸-۴۲۰۹-۴۲۱۰-۴۲۱۱-۴۲۱۲-۴۲۱۳-۴۲۱۴-۴۲۱۵-۴۲۱۶-۴۲۱۷-۴۲۱۸-۴۲۱۹-۴۲۲۰-۴۲۲۱-۴۲۲۲-۴۲۲۳-۴۲۲۴-۴۲۲۵-۴۲۲۶-۴۲۲۷-۴۲۲۸-۴۲۲۹-۴۲۳۰-۴۲۳۱-۴۲۳۲-۴۲۳۳-۴۲۳۴-۴۲۳۵-۴۲۳۶-۴۲۳۷-۴۲۳۸-۴۲۳۹-۴۲۴۰-۴۲۴۱-۴۲۴۲-۴۲۴۳-۴۲۴۴-۴۲۴۵-۴۲۴۶-۴۲۴۷-۴۲۴۸-۴۲۴۹-۴۲۵۰-۴۲۵۱-۴۲۵۲-۴۲۵۳-۴۲۵۴-۴۲۵۵-۴۲۵۶-۴۲۵۷-۴۲۵۸-۴۲۵۹-۴۲۶۰-۴۲۶۱-۴۲۶۲-۴۲۶۳-۴۲۶۴-۴۲۶۵-۴۲۶۶-۴۲۶۷-۴۲۶۸-۴۲۶۹-۴۲۷۰-۴۲۷۱-۴۲۷۲-۴۲۷۳-۴۲۷۴-۴۲۷۵-۴۲۷۶-۴۲۷۷-۴۲۷۸-۴۲۷۹-۴۲۸۰-۴۲۸۱-۴۲۸۲-۴۲۸۳-۴۲۸۴-۴۲۸۵-۴۲۸۶-۴۲۸۷-۴۲۸۸-۴۲۸۹-۴۲۹۰-۴۲۹۱-۴۲۹۲-۴۲۹۳-۴۲۹۴-۴۲۹۵-۴۲۹۶-۴۲۹۷-۴۲۹۸-۴۲۹۹-۴۳۰۰-۴۳۰۱-۴۳۰۲-۴۳۰۳-۴۳۰۴-۴۳۰۵-۴۳۰۶-۴۳۰۷-۴۳۰۸-۴۳۰۹-۴۳۱۰-۴۳۱۱-۴۳۱۲-۴۳۱۳-۴۳۱۴-۴۳۱۵-۴۳۱۶-۴۳۱۷-۴۳۱۸-۴۳۱۹-۴۳۲۰-۴۳۲۱-۴۳۲۲-۴۳۲۳-۴۳۲۴-۴۳۲۵-۴۳۲۶-۴۳۲۷-۴۳۲۸-۴۳۲۹-۴۳۳۰-۴۳۳۱-۴۳۳۲-۴۳۳۳-۴۳۳۴-۴۳۳۵-۴۳۳۶-۴۳۳۷-۴۳۳۸-۴۳۳۹-۴۳۴۰-۴۳۴۱-۴۳۴۲-۴۳۴۳-۴۳۴۴-۴۳۴۵-۴۳۴۶-۴۳۴۷-۴۳۴۸-۴۳۴۹-۴۳۵۰-۴۳۵۱-۴۳۵۲-۴۳۵۳-۴۳۵۴-۴۳۵۵-۴۳۵۶-۴۳۵۷-۴۳۵۸-۴۳۵۹-۴۳۶۰-۴۳۶۱-۴۳۶۲-۴۳۶۳-۴۳۶۴-۴۳۶۵-۴۳۶۶-۴۳۶۷-۴۳۶۸-۴۳۶۹-۴۳۷۰-۴۳۷۱-۴۳۷۲-۴۳۷۳-۴۳۷۴-۴۳۷۵-۴۳۷۶-۴۳۷۷-۴۳۷۸-۴۳۷۹-۴۳۸۰-۴۳۸۱-۴۳۸۲-۴۳۸۳-۴۳۸۴-۴۳۸۵-۴۳۸۶-۴۳۸۷-۴۳۸۸-۴۳۸۹-۴۳۹۰-۴۳۹۱-۴۳۹۲-۴۳۹۳-۴۳۹۴-۴۳۹۵-۴۳۹۶-۴۳۹۷-۴۳۹۸-۴۳۹۹-۴۴۰۰-۴۴۰۱-۴۴۰۲-۴۴۰۳-۴۴۰۴-۴۴۰۵-۴۴۰۶-۴۴۰۷-۴۴۰۸-۴۴۰۹-۴۴۱۰-۴۴۱۱-۴۴۱۲-۴۴۱۳-۴۴۱۴-۴۴۱۵-۴۴۱۶-۴۴۱۷-۴۴۱۸-۴۴۱۹-۴۴۲۰-۴۴۲۱-۴۴۲۲-۴۴۲۳-۴۴۲۴-۴۴۲۵-۴۴۲۶-۴۴۲۷-۴۴۲۸-۴۴۲۹-۴۴۳۰-۴۴۳۱-۴۴۳۲-۴۴۳۳-۴۴۳۴-۴۴۳۵-۴۴۳۶-۴۴۳۷-۴۴۳۸-۴۴۳۹-۴۴۴۰-۴۴۴۱-۴۴۴۲-۴۴۴۳-۴۴۴۴-۴۴۴۵-۴۴۴۶-۴۴۴۷-۴۴۴۸-۴۴۴۹-۴۴۵۰-۴۴۵۱-۴۴۵۲-۴۴۵۳-۴۴۵۴-۴۴۵۵-۴۴۵۶-۴۴۵۷-۴۴۵۸-۴۴۵۹-۴۴۶۰-۴۴۶۱-۴۴۶۲-۴۴۶۳-۴۴۶۴-۴۴۶۵-۴۴۶۶-۴۴۶۷-۴۴۶۸-۴۴۶۹-۴۴۷۰-۴۴۷۱-۴۴۷۲-۴۴۷۳-۴۴۷۴-۴۴۷۵-۴۴۷۶-۴۴۷۷-۴۴۷۸-۴۴۷۹-۴۴۸۰-۴۴۸۱-۴۴۸۲-۴۴۸۳-۴۴۸۴-۴۴۸۵-۴۴۸۶-۴۴۸۷-۴۴۸۸-۴۴۸۹-۴۴۹۰-۴۴۹۱-۴۴۹۲-۴۴۹۳-۴۴۹۴-۴۴۹۵-۴۴۹۶-۴۴۹۷-۴۴۹۸-۴۴۹۹-۴۵۰۰-۴۵۰۱-۴۵۰۲-۴۵۰۳-۴۵۰۴

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به جهت اهمیت ویژه ایمنی و عملکرد در دستگاههای گاز سوز ، در تاریخ ۱۳۸۹/۰۳/۰۵ متن استاندارد ((بخاری لوله ای تابشی سقفی تک مشعله برای مصارف غیر خانگی)) را بر اساس مآخذ استاندارد BSEN۴۱۶-۱:۱۹۹۹ تدوین و با شماره ۱-۱۲۸۷۱ بصورت استاندارد ملی انتشار داد.

شرکت ایران مشعل با تلاش و صرف هزینه های بسیار زیاد، اقدام به ساخت و تجهیز آزمایشگاه تحقیقاتی دستگاه های گرمایش تابشی گاز سوز به منظور اثبات انطباق محصولات تولیدی با استاندارد فوق نمود.

اولین و تنها دارنده نشان استاندارد دستگاههای گرمایش تابشی گاز سوز از سازمان استاندارد ملی ایران



انطباق محصولات تولیدی با استاندارد BSEN۴۱۶-۱:۱۹۹۹ و اخذ تاییدیه از شرکت AMBIRAD UK

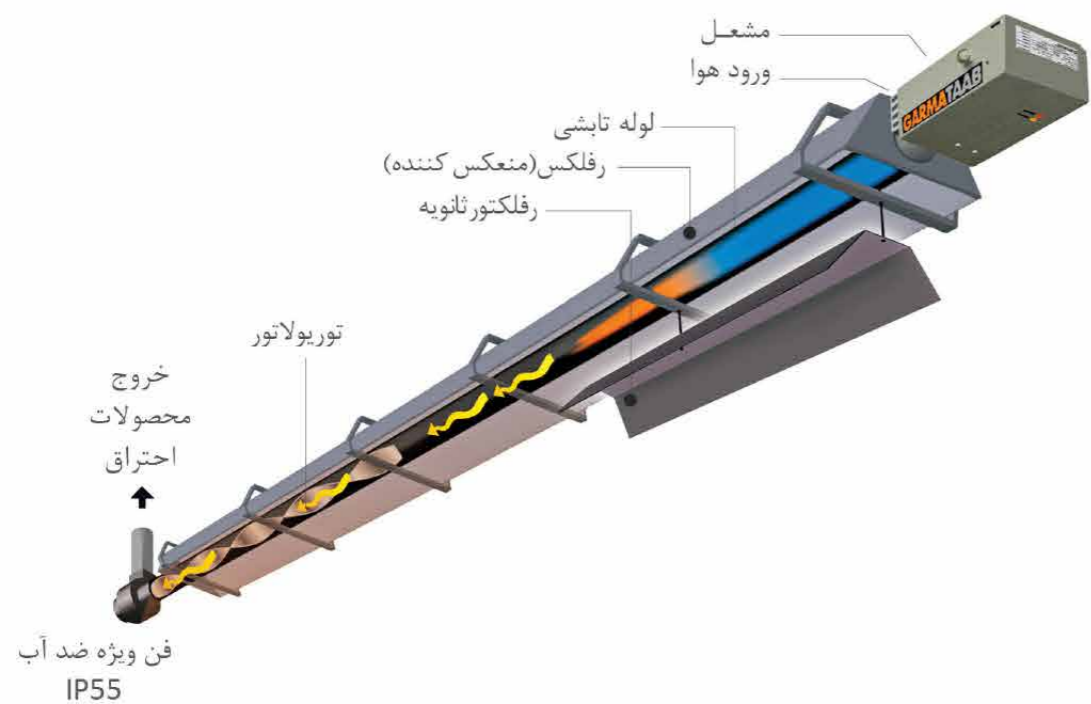
آزمایشگاه تست و تحقیقاتی شرکت ایران مشعل بر اساس استاندارد ISO 17025 پیاده سازی شده و موفق به اخذ تاییدیه از سازمان ملی تایید صلاحیت ایران گردیده است.

اخذ تاییدیه به عنوان اولین و تنها آزمایشگاه همکار اداره کل استاندارد استان تهران

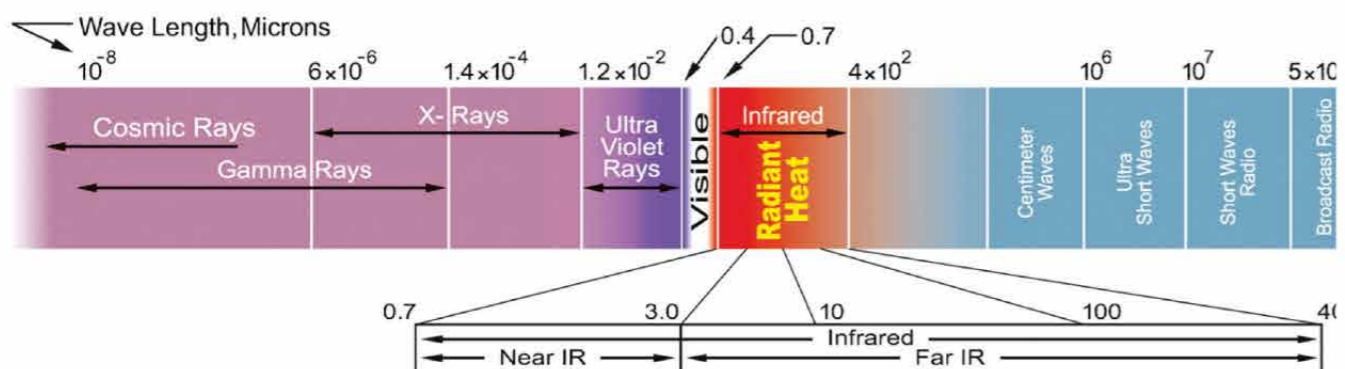
به ضرورت نشان استاندارد ایمنی و عملکرد محصول در دستگاههای گازسوز توجه نمایید.

چرخه حرارت در دستگاه گرماتاب

در این دستگاه گاز شهری توسط مشعل مخصوص با شعله طولی، درون لوله ای با ضریب تابش زیاد می سوزد. حرارت ایجاد شده به امواج حرارتی مادون قرمز تبدیل شده و بوسیله سطوح منعکس کننده (Reflector) که به شکل دوزنقه در قسمت بالای دستگاه قرار گرفته، به نقاط مورد نظر می تابد. این امواج بنا بر خاصیت خود در اثر برخورد به گرما تبدیل شده و احساس بسیار مطلوبی نظیر حرارت خورشید در انسان ایجاد می کند.



Electromagnetic spectrum



انتخاب یک سیستم گرمایشی مناسب:

به منظور انتخاب یک سیستم گرمایش مناسب در گلخانه می بایست به چهار عامل مهم و کلیدی زیر توجه شود:

- ۱) ایجاد گرمایش به صورت کاملا یکنواخت در تمام سطح سالن (تامین گرمایش ریشه گیاه در سالنهای گلخانه)
- ۲) مصرف بهینه گاز و برق (با توجه به افزایش روز افزون قیمت حامل های انرژی)
- ۳) عمر طولانی و کم بودن هزینه های تعمیر و نگهداری
- ۴) سرمایه گذاری اولیه مناسب

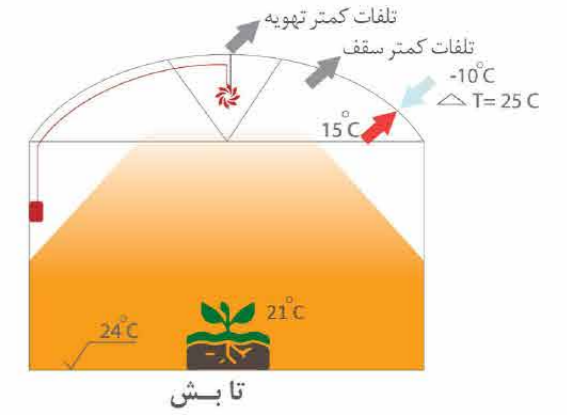


گلخانه کنتیا

ولنجک

تهران

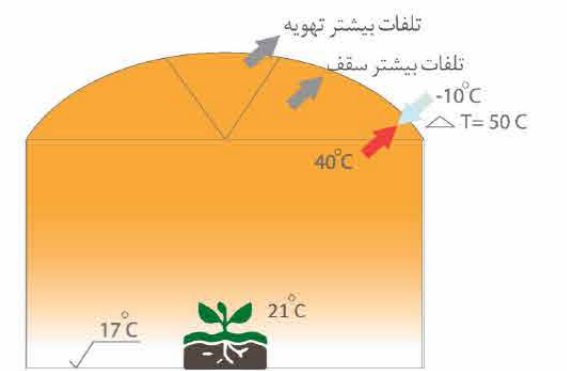
چرا گرماتاب بهینه است؟



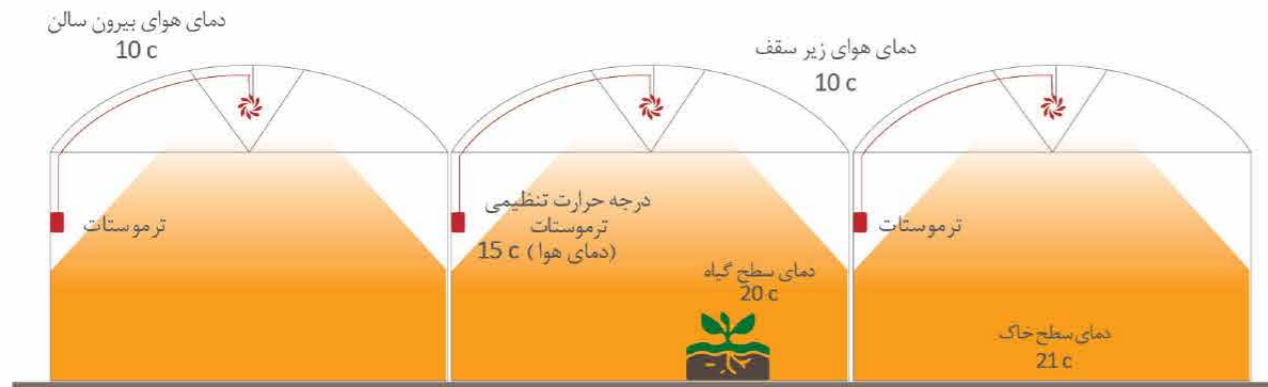
در حال حاضر تأمین گرمایش با استفاده از روشهایی همچون حرارت مرکزی و به کارگیری تجهیزاتی مانند دیگ های بخار آب داغ، آب گرم و مشعل و یونیت هیتر و یا بخاری ها در مکانهایی با ارتفاع بلند، مناسب و مقرون به صرفه نمی باشد. در این روشها عمده ی انرژی به دلیل سبک شدن هوای گرم به زیر سقف سالنها منتقل می گردد و علی رغم مصرف بالای انرژی، فقط بخش ناچیزی از انرژی مصرفی، صرف گرمایش محیط می شود.

با ابداع سیستم گرمایش تابشی در دهه های گذشته، درصد بالایی از انرژی حاصل از احتراق، بدون واسطه قرار دادن هوا، به صورت تابشی به سطوح منتقل می شوند.

مزایای گسترده استفاده از گرم کننده های تابشی جهت تأمین گرمایش در فضاهای بزرگ، علاوه بر کاهش سرمایه گذاری اولیه و همچنین صرفه جویی بالا در مصرف انرژی از جمله گاز و برق، تأمین گرمایش مطلوب و بهینه را با سرعت و توزیع یکنواخت دما امکان پذیر می سازد.



گرمایش تابشی



در روش گرمایش تابشی درجه حرارت زیر سقف چندان افزایش نمی یابد و تلفات حرارتی از سقف کم بوده و مصرف سوخت به طور قابل ملاحظه ای کاهش می یابد دستگاه همانند خورشید گرمای مطلوبی را در گلخانه ایجاد نموده و در این حالت درجه حرارت سطح خاک و سطح گیاه با توجه به ترموستات متصل شده به هر دستگاه از درجه حرارت هوای گلخانه اندکی بالاتر است، که این مسئله در نهایت باعث عدم ایجاد شبنم روی سطوح گیاه شده و در نتیجه بیماری های منتقل شونده به علت خیس بودن سطح گیاه و یا گردش هوا کاهش می یابد.

گرمایش با هوای گرم



در روش گرمایش با هوای گرم، درجه حرارت زیر سقف بطور قابل ملاحظه ای افزایش می یابد و باعث تبادل حرارت با خارج سالن و افزایش تلفات حرارتی می گردد. در این روش دمای سطح گیاه، کمتر از درجه حرارت هوای گلخانه بوده و باعث ایجاد شبنم روی سطح گیاه می شود. همچنین اختلاف زیاد درجه حرارت زیر سقف با بیرون از سالن باعث بوجود آمدن قطرات بارانی در زیر سقف و ریزش آنها به روی گیاه خواهد شد. در این روش درجه حرارت خاک به صورت مطلوب تأمین نمی شود.

مقایسه ی هزینه ی گرم کننده ها

گرمایش مرکزی	گرماتاب	درصد صرفه جویی
هزینه ی طراحی	صفر	۱۰۰
تجهیزات	بویلرها، مشعل ها، لوله کشی ها، گرم کننده ها (UNIT HEATERS)، پمپ ها، شیرالات، کنترل ها، عایق ها، کانال عبور لوله ها، تابلوهای برق و ...	۶۰ الی ۴۰
هزینه ی اجرا	۱۰	۹۰
نگهداری	۵	۹۵
سوخت مصرفی	۶۰ الی ۴۰	۶۰ الی ۴۰
برق مصرفی	۱۰	۹۰
آب مصرفی	صفر	۱۰۰

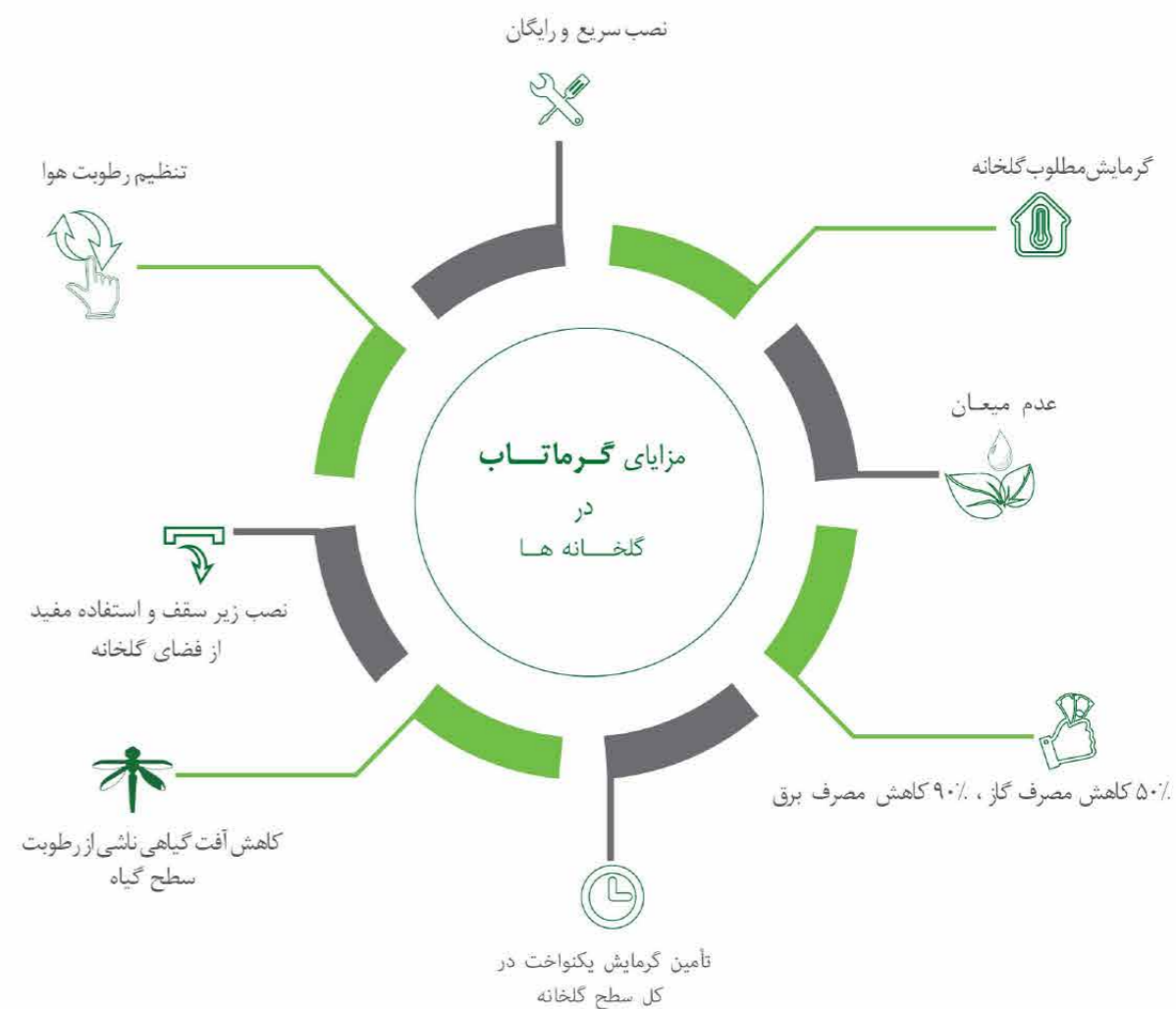
مشخصات فنی دستگاه ها

وزن دستگاه (kg)	ارتفاع نصب (m)	عرض دستگاه (cm)	طول دستگاه (m)	مصرف برق w	میزان مصرف گاز طبیعی m ³ /h فشار 17.8 mbar (فشار خانگی)	ظرفیت حرارتی kCal/h (گاز طبیعی)	مدل دستگاه
118	4-3	46	12/70	80	3/8	34.400	AR40SL
134	4-3	46	15/15	100	4/7	45000	AR50SL



- گرماتاب مدل خطی SL
- با طول بلند
- جهت گرمایش فضاهای با ارتفاع کم

مزایای گرماتاب در گلخانه ها



مشعل گازسوز و فن دستگاه گرماتاب مخصوص گلخانه



با توجه به رطوبت موجود در گلخانه ها، بدنه فن و مشعل دستگاه تمام استیل می باشد.



فن ویژه با الکترو موتور مقاوم در برابر حرارت و رطوبت (IP55) با الکترو موتور RPM ایتالیا (ویژه مکانهای با رطوبت زیاد)



دمای سطح گیاه در گرمایش تابشی



گلخانه آقای زارعی

پاکدشت ورامین

۱۶ دستگاه ۱۳۸۸



۴۸	تعداد گرماساب	۴۸۶	مساحت هر سالن (طول و عرض)
AR40SL	مدل دستگاه	۱۲	تعداد دهانه
۳۴۴۰۰ kcal/h	ظرفیت حرارتی دستگاه	۴/۵	ارتفاع تاج سالن
-۱۵°C	سردترین دمای محیط	۳/۵	ارتفاع نصب از کف

گلخانه کثیرالسفر
گل رز
کلات

۴۸ دستگاه ۱۳۹۳-۱۳۹۴



گلخانه خانم مهندس کثیرالسفر

کشت کاکتوس

مشهد

۱۸ دستگاه ۱۳۹۴



Working in the same way as the sun

گلخانه خانم مرادی
کشت خیار
همدان
۱۶ دستگاه ۱۳۸۹



Radiant heat
warms all solid
objects and
surfaces in its path
through infrared
waves

گلخانه آقای حسن بور

مشهد

۱۵ دستگاه ۱۳۹۳



گلخانه سمنگانی

گل رز

کلات

۹۰ دستگاه ۱۳۹۳







گلخانه آقای زارعی
پاکدشت ورامین
پرورش گل ژربرا
۱۸ دستگاه ۱۳۸۹



گلخانه آقای موسوی
اراک
۴ دستگاه ۱۳۹۰



گلخانه آقای بدالله طاهری

محلات

۳۰ دستگاه ۱۳۹۰

نمایندگی ها و عاملین فروش **کرماتاب**

اراک محمد راهزانی ۰۹۱۸-۳۶۳۰۱۲۷ ۰۸۶-۳۴۰۵۵۵۳۲	کاشان - شرکت کاشان مکانیک محمد مکارم ۰۹۱۳-۱۶۱۷۰۳۵ ۰۳۱-۵۵۳۳۹۲۰۵
اردبیل - دفتر فنی قامتی مهندس بهزاد قامتی ۰۹۱۴-۴۵۲۴۱۹۳	کرج - تأسیسات سبز البرز محمد شیرازی بهشتی ۰۹۱۲-۳۰۲۱۷۹۱ ۰۲۶-۳۳۵۰۰۱۲۰۱۳۰
اصفهان - دفتر فنی صیام پور مهدی صیام پور ۰۹۱۳-۳۱۵۴۱۹۴ ۰۳۱-۳۵۳۳۹۸۶۶	کرمان - تأسیساتی خانه گرماسازه کرمان سیف اله ابراهیمی ۰۹۱۳-۱۴۱۰۲۲۹ ۰۳۴-۳۲۴۴۴۱۸۵
تبریز - دفتر فنی مهندسی فهیمی محمدرضا فهیمی ۰۹۱۴-۳۱۶۱۹۲۹	کرمانشاه - شرکت پادین سازه اطلس امیر ولیانی ۰۹۱۸-۳۸۸۷۴۱۰ ۰۸۳-۳۸۴۳۳۰۸۳
تهران - فروشگاه تأسیسات قائم مهدی فراتی ۰۹۱۲-۱۱۵۰۷۵۶ ۰۲۱-۸۸۳۲۸۲۲۲-۳	گرگان - شرکت اسکان سازه جوان ابوالفضل میرشاهدی، محمد کاویانی ۰۹۱۱-۸۶۹۳۶۷۰ ۰۱۷-۳۲۵۵۲۷۵۰
رشت - شرکت بستکو فرید رئوف ۰۹۱۱-۳۳۳۳۳۳۰	خرم آباد - فروشگاه تأسیسات شهر عرفان وفايي پور ۰۹۱۶-۳۶۰۳۶۲۷ ۰۶۶-۳۳۳۳۳۳۵۷
زنجان - شرکت خطوط خمسه عبدالمجید فلاح ۰۹۱۲-۶۴۱۵۷۷۲	مشهد - دفتر مهندسی تی.سی.کو مجید جعفرزاده-علی رجب زاده ۰۹۱۵-۳۱۱۲۰۰۳ ۰۹۱۵-۵۲۲۲۱۷۵ ۰۵۱-۳۸۴۳۹۷۹۴
شهرکرد - شرکت فنی مهندسی ماهوت ماشاء اله صفری ۰۹۱۳-۱۸۲۰۳۸۳	مازندران - مجتبی حسین پور ۰۹۱۱-۲۲۷۰۷۶۹
شیراز - شرکت تبرید جام جم عبدالحسین صبوری ۰۹۱۷-۱۱۱۶۸۰۴	همدان - شرکت گازرسانی رامین علی ولی محمدی ۰۹۱۸-۳۱۱۳۹۰۹ ۰۸۱-۳۲۶۶۶۰۳۰
قزوین - دفتر فنی پیرزاد خانعلی پیرزاد ۰۹۱۲-۱۷۱۸۰۶۳	یزد - شرکت یزد دما حسین کفاش ۰۹۱۳-۱۵۴۸۶۲۳ ۰۳۵-۳۸۲۶۴۰۵۵-۶



۱۵ سال خدمات
پس از فروش

۳ سال گارانتی



۱۰ سال گارانتی لوله‌های تابشی



بازدید و نصب رایگان



ایران مشعل

اولین تولید کننده گرم کننده تابشی و تنها
دارنده نشان استاندارد 1-12871 در ایران
با نام و نشان ثبت شده:



☎ (+۲۱) ۸۸ ۵۲ ۹۵ ۶۶

☎ (+۲۱) ۸۸ ۷۵ ۲۰ ۳۷

✉ ۱۵ ۷۷ ۹۵ ۳۶ ۱۶

www.garmataab.com

🏠 کارخانه. گرمسار. منطقه صنعتی فجر

📍 دفتر مرکزی. تهران. خ دکتر بهشتی. نرسیده به کاوسی فر (میترا). پ ۱۸۲