



GARMATAAB

RADIANT HEATING SYSTEM



سالن های گلخانه



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  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 پروانه بهره برداری ۸۱۲۳ / ۲۱۹۴۱۰
-------------------------------	---

آقای / خانم نشانی گرماتاب منطقه صنعتی مهر..... شرکت

با توجه به راه اندازی و دستیابی آن واحد به انجام عملیات تولید انبوه این پروانه جهت تولید محصولات زیر و به منظور استفاده از مزایای قانونی آن اعطاء می گردد.

مختصات اصلی	ظرفیت سالانه	واحد	تعداد شیفت	شماره شناسایی کالا
۱- دستگاه گرم کننده	۱۱۵۰۰	دستگاه	یک شیفت	۳۹۱۹۱۵۲۱
۲- نشتی سانی	بارده هزار و پانصد			

۱- محصولات جانبی
۲-
۳-
۴-
۵-
۶-
۷-
۸-
۹-
۱۰-

رئیس سازمان صنایع و معادن استان سمنان
اسرائیل احمدی

تذکرات:
وزارت صنایع و معادن هیچگونه تعهدی در قبال تامین منابع مالی، اعم از ارزی و ریالی و انواع اولیه نخواهد داشت.
«توجه: بازنده این پروانه را به معاد مطرح بر ظهر این برگ چسب می نمائید. ترسیمات لازم بر پشت پروانه برج شده است»

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

بسمتانی
تاریخ: ۱۳۸۶/۶/۱۱
شماره: ۴۴/۱۹۴۱۰
پیوست

شرکت ایران مشعل
سلام علیکم

احتراماً "عطف به نامه شماره ۸۶/۴۲۲۸ مورخ ۸۶/۵/۲۱ بدین وسیله به آگاهی میرساند درحال حاضر وبسازاس اطلاعات موجود دربانک اطلاعات سازمان آشنشکرت تنها تولید کننده دستگاه گرم کننده تشعشی می باشید.

علی نظری
رئیس سازمان

آدرس: سمنان - میدان معلم - مجتمع اداری - کدپستی: ۳۵۱۸۸-۳۴۸۷۵
تلفن: ۴۴۴۱۰-۱-۴
تکثیر: ۴۴۴۱۴۱۹
آدرس الکترونیکی: INFO@IMO-SEMANAN.IR وب سایت: WWW.IMO-SEMANAN.IR



عضو سندیکای شرکت های
تأسیساتی و صنعتی ایران



عضو انجمن صنعت
تأسیسات



گواهینامه ی آزمایشگاه
استاندارد ۱۷۰۲۵



عضو انجمن صنایع لوازم
خانگی ایران



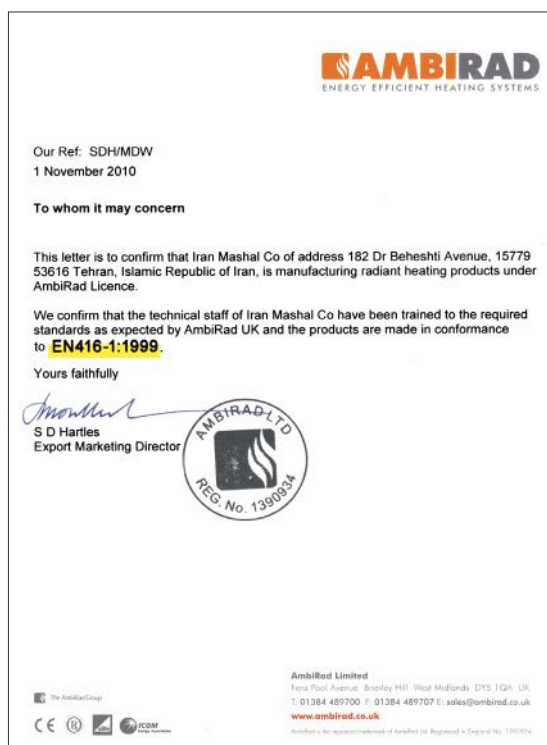
گلخانه کثیرالسفر

کلات

۹۰ دستگاه ۱۳۹۳

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 ۱۹۹۹-۱:BSEN۴۱۶ 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.



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



تنها دارنده
نشان استاندارد
دستگاه تابشی
736816696

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



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

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

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



گلخانه کنتیا

ولنجک

تهران

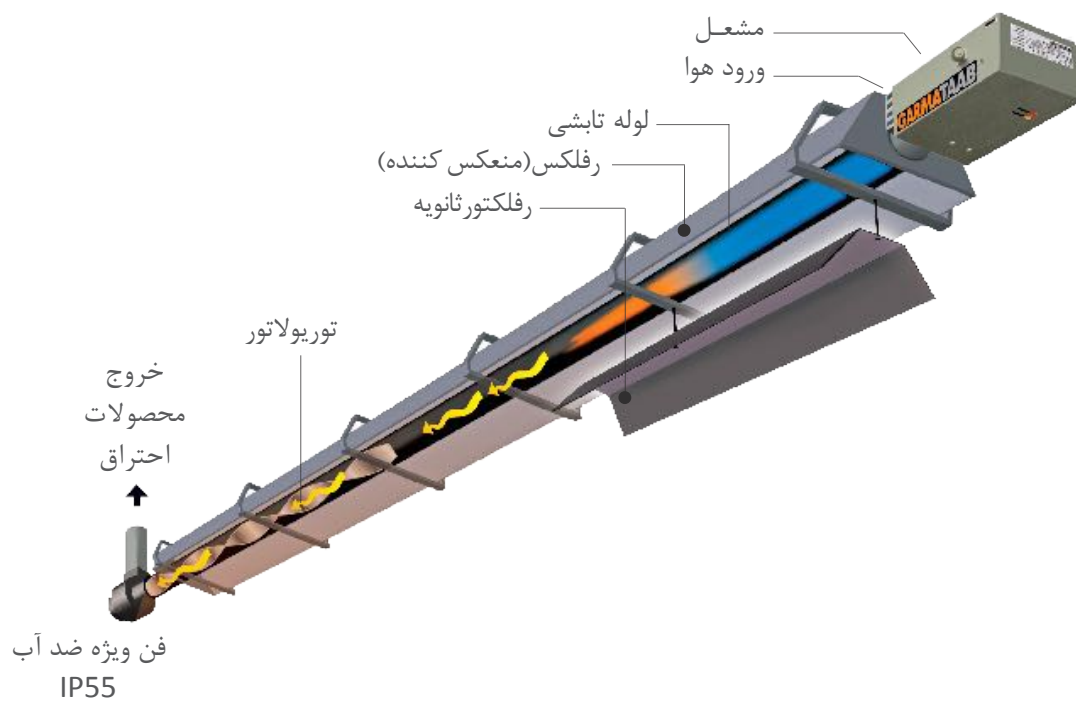
انتخاب یک سیستم گرمایشی مناسب:

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

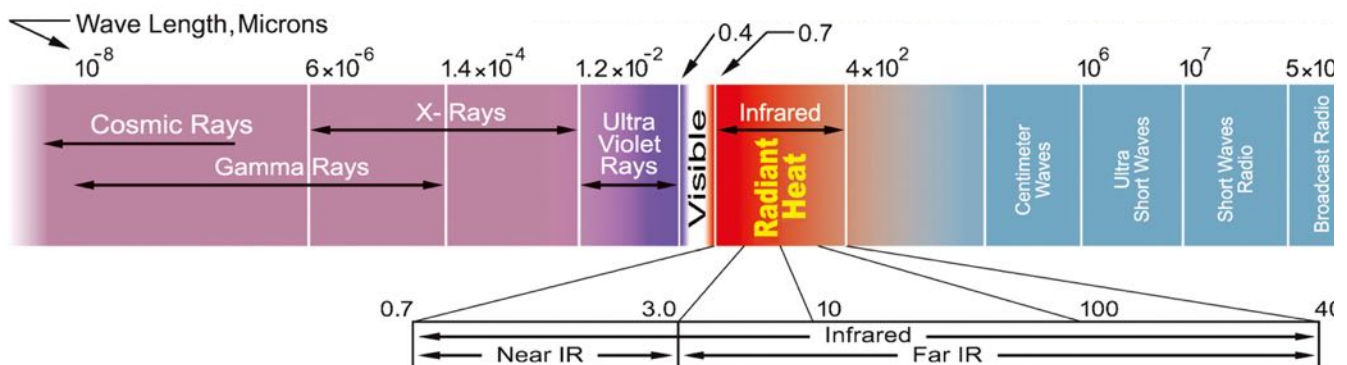
- ۱) ایجاد گرمایش به صورت کاملاً یکنواخت در تمام سطح سالن (تامین گرمایش ریشه گیاه در سالنهای گلخانه)
- ۲) مصرف بهینه گاز و برق (با توجه به افزایش روز افزون قیمت حامل های انرژی)
- ۳) عمر طولانی و کم بودن هزینه های تعمیر و نگهداری
- ۴) سرمایه گذاری اولیه مناسب

چرخه حرارت در دستگاه گرماتاب®

در این دستگاه گاز شهری توسط مشعل مخصوص با شعله طویل، 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 بنابر خاصیت خود در اثر برخورد به گرما تبدیل شده و احساس بسیار مطلوبی نظیر حرارت خورشید در انسان ایجاد می کند.



Electromagnetic spectrum

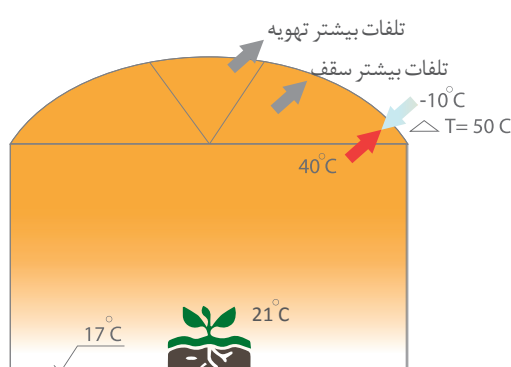
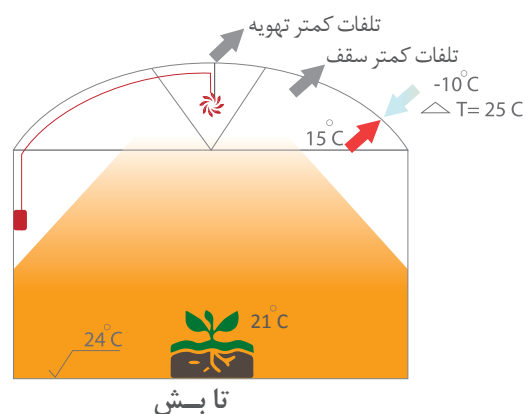


چرا گرماتاب بهینه است؟

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.

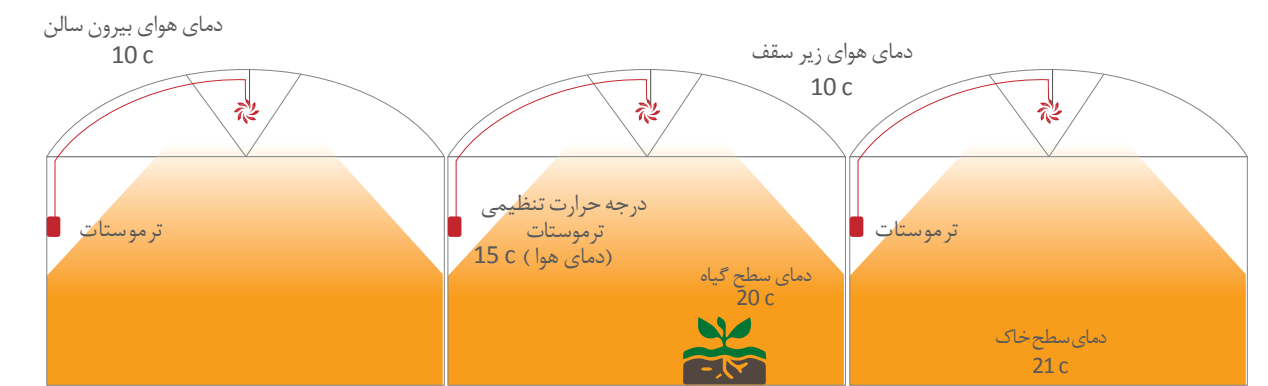
مزایای گسترده استفاده از گرم کننده های تابشی جهت تأمین گرمایش در فضاهای بزرگ، علاوه بر کاهش سرمایه گذاری اولیه و همچنین صرفه جویی بالا در مصرف انرژی از جمله گاز و برق، تأمین گرمایش مطلوب و بهینه را با سرعت و توزیع یکنواخت دما امکان پذیر می سازد.



مقایسه ی هزینه ی گرم کننده ها

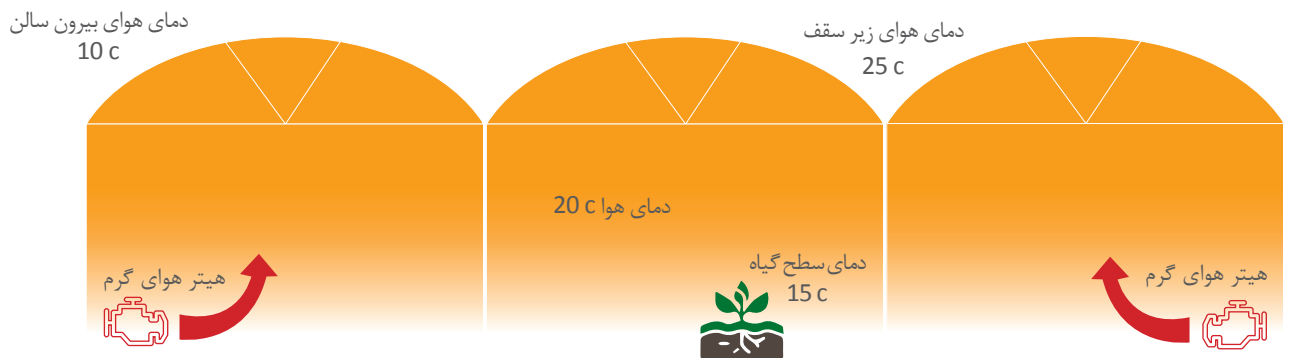
درصد صرفه جویی	گرماتاب	گرمایش مرکزی	هزینه ی طراحی
۱۰۰	صفر	۱۰۰	هزینه ی طراحی
۴۰ الی ۶۰	۴۰ الی ۶۰	۱۰۰ بویلرها، مشعل ها، لوله کشی ها، گرم کننده ها (UNIT HEATERS)، پمپ ها، شیرآلات، کنترلر ها، عایق ها، کانال عبور لوله ها، تابلو های برق و -	تجهیزات
۹۰	۱۰	۱۰۰	هزینه ی اجرا
۹۵	۵	۱۰۰	نگهداری
۴۰ الی ۶۰	۴۰ الی ۶۰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

گرمایش تابشی



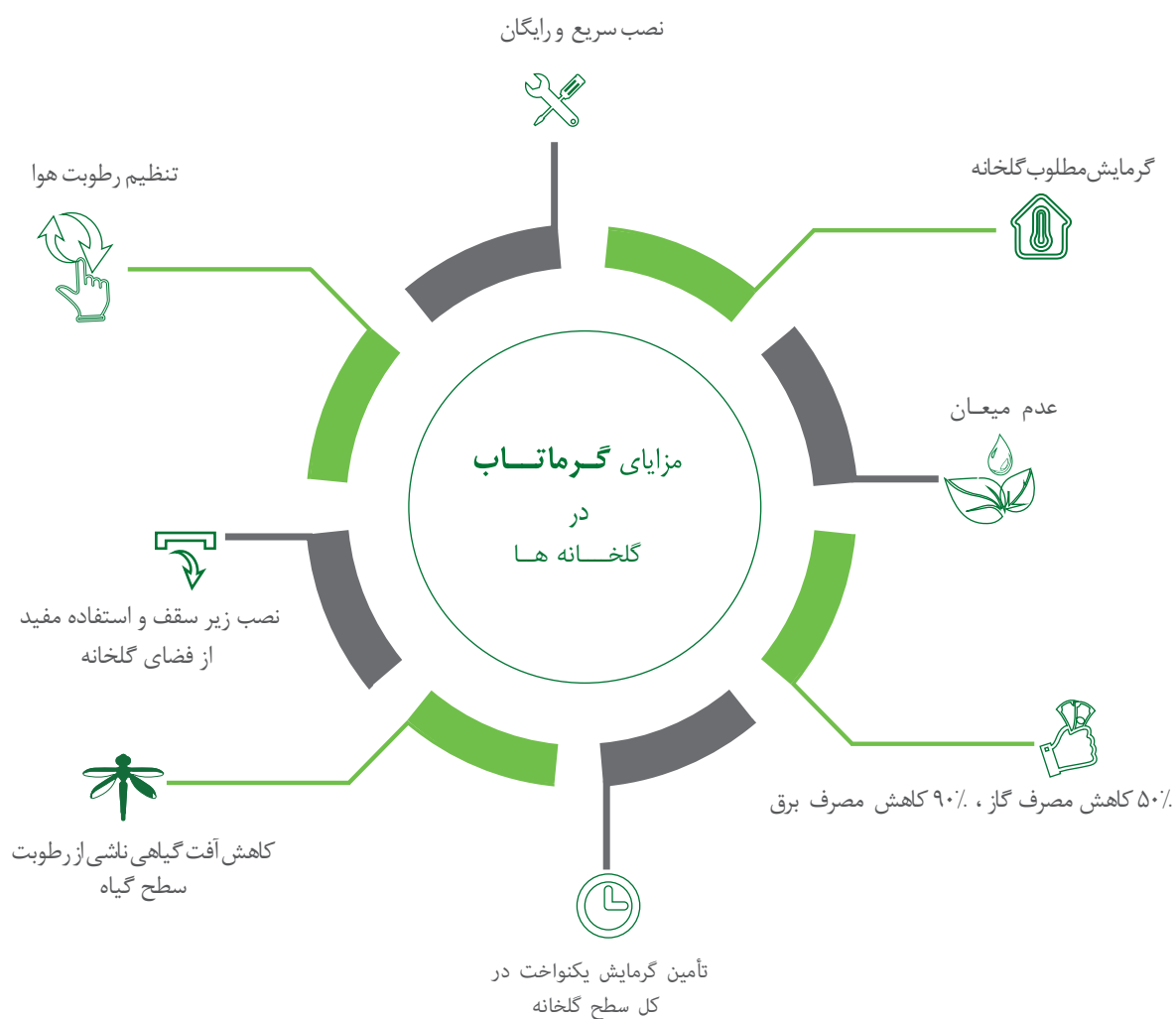
در روش گرمایش تابشی درجه حرارت زیر سقف چندان افزایش نمی یابد و تلفات حرارتی از سقف کم بوده و مصرف سوخت به طور قابل ملاحظه ای کاهش می یابد دستگاه همانند خورشید گرمای مطلوبی را در گلخانه ایجاد نموده و در این حالت درجه حرارت سطح خاک و سطح گیاه با توجه به ترموستات متصل شده به هر دستگاه از درجه حرارت هوای گلخانه اندکی بالاتر است ، که این مسئله در نهایت باعث عدم ایجاد شبهنم 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 شبهنم 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 تامین نمی شود .

مزایای گرماتاب در گلخانه ها



مشخصات فنی دستگاه ها

مدل دستگاه	ظرفیت حرارتی kCal/h (گاز طبیعی)	میزان مصرف گاز طبیعی m ³ /h فشار 17.8 m bar (فشار خانگی)	مصرف برق w	طول دستگاه (m)	عرض دستگاه (cm)	ارتفاع نصب (m)	وزن دستگاه (kg)
AR40SL	34400	3/8	80	12/70	46	4-3	118
AR50SL	45000	4/7	100	15/15	46	4-3	134
AR55SL	55500	5	100	16/1	46	5-4	141
AR65SL	58500	6/1	100	18/6	46	5-4	165



- گرماتاب مدل خطی SL

- با طول بلند

- جهت گرمایش فضاهای با ارتفاع کم

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 الکتروموتور RPM ایتالیا (ویژه مکانهای با رطوبت زیاد)



گلخانه آقای علی زارعی

پاکدشت ورامین

۱۶ دستگاه ۱۳۸۸



گلخانه کثیرالسفر
گل رز
کلات

۴۸ دستگاه ۱۳۹۳-۱۳۹۴



۴۸	تعداد گرماتاب	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 خانم مهندس کثیرالسفر

کشت کاکتوس

مشهد

۱۸ دستگاه ۱۳۹۴





گلخانه خانم مرادی
کشت خیار
همدان

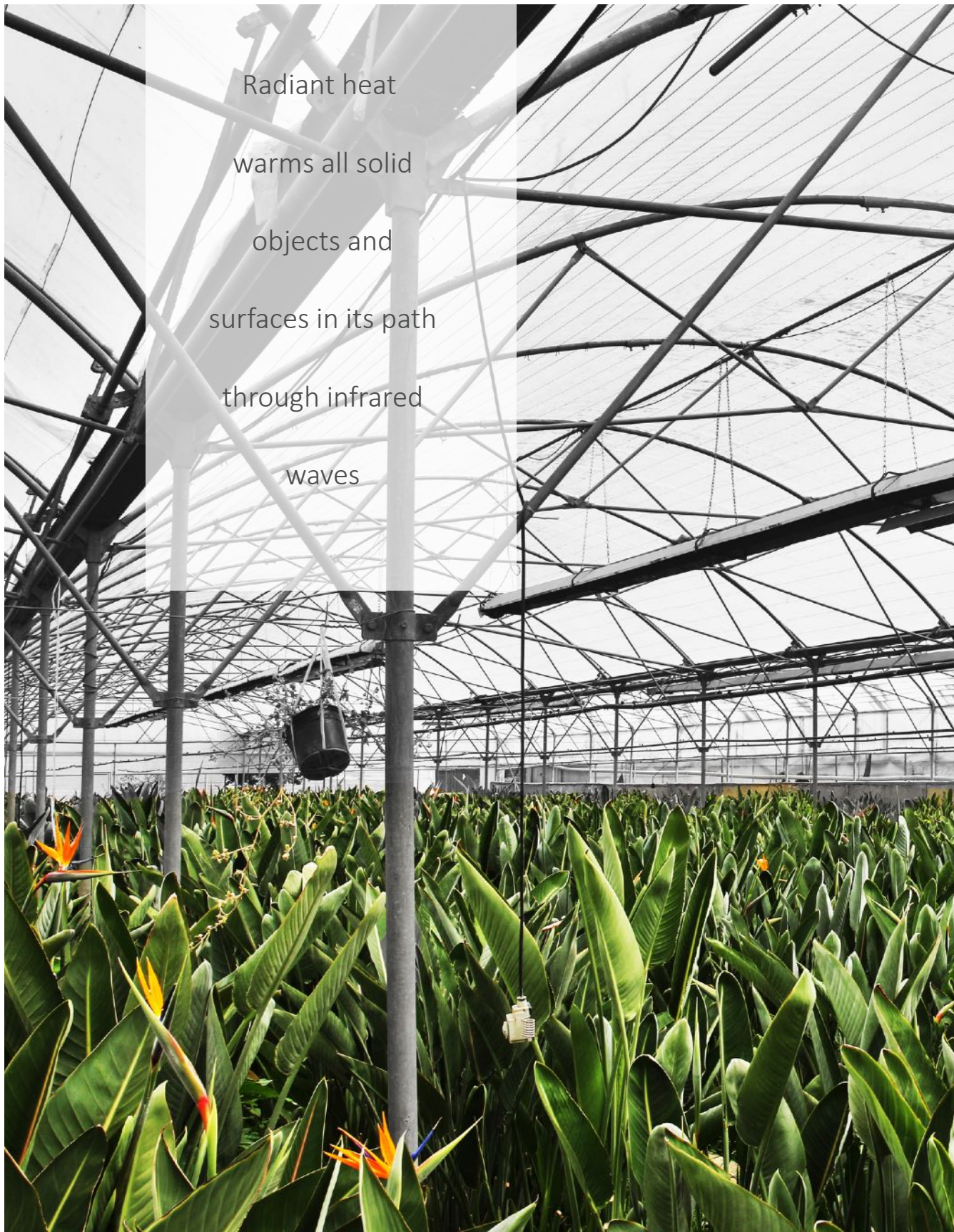
۱۶ دستگاه ۱۳۸۹



Working in the same ,way as the sun



گلخانه جراحی | گل مریم-پرنده بهشت | توس
۹ دستگاه ۱۳۸۹-۱۳۹۴



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

گلخانه آقای حسن پور

مشهد

۱۵ دستگاه ۱۳۹۳





گلخانه سمنگانی

گل رز

کلات

۹۰ دستگاه ۱۳۹۳





گلخانه بخشی

کشت گل رز

توس

۴۶ دستگاه ۱۳۹۴





گلخانه آقای رمضان زارعی

ورامین

۲۲ دستگاه ۱۳۸۶





گلخانه آقای علی زارعی

پاکدشت ورامین

پرورش گل ژربرا

۱۸ دستگاه ۱۳۸۹





گلخانه آقای موسوی

اراک

۴ دستگاه ۱۳۹۰



گلخانه آقای یدالله طاهری

محلات

۳۰ دستگاه ۱۳۹۰







۱۵ سال خدمات
پس از فروش

۵ سال گارانتی

5

۱۰ سال گارانتی لوله‌های تابشی

10

بازدید و نصب رایگان



ایران مشعل

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



736816696

۴۱۴۰۲ (۰۲۱)

۵۷۶۹۰۰۰۰ (۰۲۱)

۸۸۷۵۲۰۳۷ (۰۲۱)

۱۵ ۷۷ ۹۵ ۳۶ ۱۶

garmataab.com

کارخانه. گرمسار. منطقه صنعتی فجر

دفتر مرکزی. تهران. خ دکتر بهشتی. نرسیده به کاووسی فر (میترا). پ ۱۸۳

