



# پیام آوران طبیعت سبز

مشاور، طراح و سازنده

گلخانه های مدرن

سیستم گرمایش ( هوای گرم - یونیت هیتر - آب گرم پاکشت)



گرمایش گلخانه یکی از چند فاکتور موثر در بالا بردن راندمان تولید و دستیابی به محصولی با کیفیت و بازار پسندی بیشتر میباشد شرکت پیام آوران طبیعت سبز با کمک اساتید و متخصصین اقدام به طراحی سیستم یونیت هیتر ، هیتر هوای گرم و آب گرم پاکشت ، نسبت به اسکلت گلخانه و تاسیسات جانبی و فاکتور های آب و هوایی منطقه با در نظر گرفتن ضریب اطمینان مینماید که به شما کمک خواهد نمود تا به سهولت به این امر دست پیدا نمایید



## سیستم گرمایش هوای گرم

مجری و فروش سیستم های هوای گرم شامل :



- کوره هوای گرم در انواع مختلف
- جت هیتر مخصوص گلخانه و مرغداری

## مشخصات کور هوای گرم:

ابعاد	ظرفیت حرارتی	مدل مشعل	سوخت	مخزن احتراق	هوادهی اسمی فن	الکترو موتور	کاور	ملحقات
بسته به ظرفیت حرارتی متغیر است	۸۰۳۰۰ هزار kcal/h	ایران رادیاتور	گاز و گازونیل	دیگ استیل دو ردیف کویل	۱۸۰۰۰ M <sup>۳</sup>	۱،۱ KW	ورق گالوانیزه با رنگ کوره دوچداره عایق پشم شیشه	توری محافظ تابلو برق آکوستات

## سیستم گرمایش یونیت هیتر

یونیت هیتر دستگاهی است که هوا را به وسیله آب داغ یا بخار که از موتورخانه مرکزی تأمین می شود گرم می کند. یونیت هیتر برای فضاهای بزرگ از قبیل : سالن های کارخانه ها ، سالن های ورزشی ، گلخانه ها و اماکن عمومی قابل استفاده است. کنترل و تنظیم دمای محیط به وسیله ترموستات امکان پذیر است.

با توجه به ظرفیت حرارتی مورد و نوع سازه نیاز می بایست طراحی و اجرا گردد.



# پیام آوران طبیعت سبز

مشاور، طراح و سازنده  
گلخانه های مدرن

قسمت های اصلی دستگاه :

**کوئل :** کوئل دستگاه از لوله های مسی و فین آلومینیومی با آرایش ۸ فین در اینچ ساخته شده که باعث کاهش افت فشار هوا و آب در دستگاه می گردد. کوئل های ساخته شده از لوله مانسمان یا گالوانیزه با فین آلومینیومی نیز در دستگاه قابل نصب است.

**بدنه :** بدنه دستگاه از ورق با ضخامت مناسب ساخته شده و رنگ آمیزی می شود به وسیله پره های هدایت هوا می توان گرمایش موضعی انجام داد. فن : فن دستگاه به طور مستقیم با الکتروموتور کوپله شده و دارای پروانه اکسیال بالانس شده می باشد .

موتور : موتورها تک فاز یا سه فاز هستند و از سازندگان ایرانی دارای گواهی استاندارد انتخاب میشوند

سیستم گرمایش آب گرم:

آب گرم پاکشت این امکان را به شما می دهد تا بتوانید با کاهش هزینه سوخت بستر کشت ودمای ریشه گیاه را همواره در حد مطلوب ثابت نگاه دارید و از کاهش عملکرد به دلیل شک های ناشی از سرما جلوگیری نمایید.

شامل موارد ذیل می باشد که می بایست محاسبه طراحی و اجرا گردد. (با توجه به نیاز گرمایی کشت مورد نظر و منطقه جغرافیایی محل اجرای طرح)

- شوفاژخانه و تاسیسات مرکزی
- لوله های انتقال اصلی
- لوله های انتقال فرعی و پاکشت گیاه



مزایای استفاده از سیستم آب گرم:

- صرفه جویی در مصرف سوخت
- تبادل حرارت به صورت یکسان
- افزایش تولید به دلیل کاهش شوک های حرارتی
- همزمانی استفاده با سیستم یونیت هیتر

