



مشخصات دستگاه

- تیوب شیشه ای خلا جهت جذب انرژی تشعشعی
- منبع ذخیره آب
- کندانسور
- ابزار دقیق جهت اندازه گیری دمای آب ورودی، و دمای آب خروجی
- مخزن ذخیره آب شور و آب شیرین
- پمپ
- کندانسور
- استراکچر فلزی
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما

توضیحات

مناطق دارای پتانسیل بالای استفاده از انرژی پاک و نامحدود خورشیدی گزینه مناسبی برای بکارگیری سیستم های آب شیرین کن خورشیدی می باشند. ایران دارای مناطق وسیع برخوردار از تابش مناسب خورشید بوده و با وجود منابع آب شور در شمال و جنوب کشور، موقعیت مناسبی برای بکارگیری سیستم های آب شیرین کن خورشیدی را داراست. تحول و پیشرفت عملکرد آب شیرین کن های خورشیدی در دستور کار محققین در سال های اخیر بوده است تا بتوانند بیشترین بهره را از توسعه این سیستم در شرایط بحران آب داشته باشند.

آزمایشهای قابل انجام

- امکان محاسبه بازده کلکتور



انرژی های تجدید پذیر



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۷۰٪

ابعاد دستگاه

• ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 4000 \times 1700 \times 1700$

• وزن دستگاه 220 kg

