



دستگاه آموزشی انرژی زمین گرمایی

RN 218

توضیحات:

انرژی زمین گرمایی به انرژی حرارتی که در پوسته جامد زمین وجود دارد گفته می شود. این گونه انرژی اغلب در جهت تولید الکتریسیته زمین گرمایی مورد استفاده قرار می گیرد، که به چرخه تولید انرژی الکتریکی از انرژی زمین گرمایی اطلاق می گردد. فناوری مورد استفاده در طرح های تولید برق از انرژی زمین گرمایی شامل نیروگاه های بخار خشک، نیروگاه های تبدیل بخار سیال و نیروگاه چرخه دوگانه است. علاوه بر تولید انرژی الکتریکی از این انرژی می توان در گرمایش و سرمایش ساختمان نیز استفاده کرد. اساس کار در این نوع سیستم انتقال گرما از پوسته زمین به سیال و باز پس گیری این انرژی در مصرف کننده می باشد. دستگاه انرژی زمین گرمایی شامل مخزن ذخیره آب گرم به همراه المنت حرارتی، سیستم بسته جاذب حرارت از جنس مس، پمپ و مبدل حرارتی می باشد.

مشخصات:

- مخزن شبیه ساز جهت شبیه سازی انرژی زمین گرمایی
- هیتر با قابلیت تنظیم توان
- مبدل حرارتی
- سنسورهای دما
- قابلیت تنظیم دمای مخزن
- کوپل های مسی جهت انتقال سیال عامل بین مصرف کننده و منبع حرارتی
- پمپ سیرکولاتور
- روتامتر
- تابلو برق شامل نمایشگر و کلیدها
- استراکچر چرخدار فلزی از جنس کربن استیل
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. مشاهده سیستم کلی یک نیروگاه انرژی زمین گرمایی آنتالپی پایین
۲. امکان محاسبه بازده کلی سیستم
۳. امکان محاسبه بازده حرارتی مبدل حرارتی

شرایط محیطی:

- برق سه فاز
- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب شهری
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۷۰٪-۱۵٪



دستگاه آموزشی انرژی زمین گرمایی

RN 218



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۵۰۰×۱۰۰۰×۱۵۰۰

وزن دستگاه (kg): ۸۰

www.radmansanatco.com