



#### مشخصات دستگاه

- مخزن شبیه ساز جهت شبیه سازی انرژی زمین گرمایی به حجم ۳۰ لیتر
- هیتر ۶ کیلو وات
- مبدل حرارتی صفحه ای با سطح انتقال حرارت مشخص
- ۴ ترموکوپل در ورودی و خروجی آب سرد مصرفی و در ورودی و خروجی آب گرم
- دمای مخزن قابل تنظیم
- کوئل های مسی جهت انتقال سیال عامل بین مصرف کننده و منبع حرارتی
- نمایشگر دما جهت مشاهده دما
- دیمر جهت تنظیم توان ورودی به هیتر
- پمپ سیرکولاتور

#### 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.

#### آزمایشهای قابل انجام

- مشاهده سیستم کلی یک نیروگاه انرژی زمین گرمایی آنتالپی پایین
- امکان محاسبه بازده کلی سیستم
- امکان محاسبه بازده حرارتی مبدل حرارتی



مهندسين مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## انرژی های تجدید پذیر



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

### ابعاد دستگاه

• ابعاد دستگاه به میلیمتر:  $L \times W \times H: 1200 \times 1000 \times 1800$

• وزن دستگاه 80 kg



info@radmansanatco.com    تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com    ۰۷۱۳۶۲۴۴۴۲۴

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.  
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.