



پمپ حرارتی

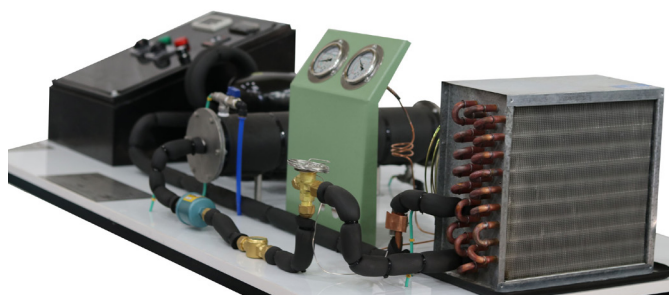
RT 055

توضیحات:

پمپ حرارتی ماشینی است که اساس کار آن جذب گرما از یک منبع با درجه حرارت پائین در اوپراتور و تحویل این گرما در کندانسور است. پمپ حرارتی برای گرم کردن فضاهای مختلف یا آب گرم خانه مناسب است. طبق قانون دوم ترمودینامیک برای انتقال گرما از یک محیط سرد به یک محیط گرم باید کار وارد سیستم شود. با بررسی سیکل تبرید تراکمی، به وضوح مشاهده می شود که انرژی گرمایی تولید شده توسط پمپ حرارتی از کار ورودی به آن بیشتر است، بنابراین در سیستمهای گرمایش به منظور کاهش انرژی مصرفی (نسبت به سیستمهایی نظیر بخاری برقی و ...) می توان از پمپ حرارتی استفاده نمود. منبع دما پایین در اینگونه دستگاه ها، معمولا از نوع اوپراتور هوایی می باشد. دستگاه RT 055 امکان مشاهده نحوه عملکرد پمپ حرارتی و ثبت داده های دما و فشار و بررسی روابط مربوطه را برای کاربران فراهم می کند.

مشخصات:

- کمپرسور
- اوپراتور هوایی
- کندانسور آبی
- شیر انبساط
- روماتر جهت اندازه گیری دبی آب
- مخزن رطوبت گیر (درایر)
- فشار سنج های مخصوص مبرد
- سنسورهای دما در نقاط مختلف سیستم
- تابلو برق شامل کلیدها و نمایشگرها
- استراکچر فلزی
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یک سال 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. آشنایی با اجزاء اصلی یک پمپ حرارتی
۲. تعیین ضریب عملکرد سیکل
۳. بررسی پارامترهای تأثیر گذار بر روی ضریب عملکرد
۴. بررسی و مقایسه سیکل واقعی و سیکل ایده آل

شرایط محیطی:

- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب
- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪
- میز



پمپ حرارتی

RT 055



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۲۵۰×۵۰۰×۱۰۰۰

وزن دستگاه (kg): ۴۵

www.radmansanatco.com