



سیکل تبرید تراکمی

RT 053

توضیحات:

دستگاه سیکل تبرید تراکمی RT 053 امکان مشاهده نحوه عملکرد سیکل تبرید و ثبت داده‌های دما و فشار را برای کاربران فراهم می‌کند. اساس کار سیکل های تبرید این گونه است که ماده پس از عبور از شیر انبساط، فشار و دمای آن کاهش یافته در فشار و دمای پایین شروع به تبخیر می نماید. عمل تبخیر در طول اواپراتور ادامه یافته از مقدار مایع کم شده و به مقدار بخار افزوده می شود تا در خروج از اواپراتور ماده مبرد کاملاً تبخیر شده و به صورت بخار درآید. گرمای لازم برای تبخیر ماده مبرد از محیط اطراف اواپراتور گرفته می شود. بخار خروجی از اواپراتور وارد کمپرسور می شود در کمپرسور طی عمل تراکم، فشار و دمای آن افزایش می یابد و وارد کندانسور می شود. در کندانسور به واسطه عمل گرماگیری که با عبور هوا از روی آن انجام می گیرد دمای مبرد به دمای محیط رسیده و شروع به تقطیر می نماید. در خروج از کندانسور ماده مبرد به صورت مایع تحت فشار زیاد به پشت شیر انبساط می رسد و سیکل تبرید تکرار می شود.

مشخصات:

- کمپرسور
- اواپراتور (هوایی)
- کندانسور (هوایی)
- شیر انبساط
- لوله های موئین
- درایر
- فشار سنج های مخصوص گاز R134a
- ترموکوپل
- تابلو برق شامل نمایشگرها و کلیدها
- 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 سیکل تبرید تراکمی
۲. تعیین ضریب عملکرد سیکل
۳. بررسی پارامترهای تأثیر گذار برروی ضریب عملکرد
۴. بررسی و مقایسه سیکل واقعی و سیکل ایده آل

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪
- میز



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۴۰۰×۷۰۰×۹۰۰

وزن دستگاه (kg): ۳۰

www.radmansanatco.com