



تبرید و سردخانه

RV 191

توضیحات:

این مجموعه شامل یک اتاقک تبرید می باشد که توسط یک سیکل تبرید تراکمی دمای اتاقک را به دمای مورد نظر میرسانیم. در این سیستم از گاز R-134a به عنوان مبرد استفاده می شود. 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:

- اتاقک تبرید از جنس ساندویچ پنل
- کندانسور هواخنک درون اتاقک
- سنسورهای دما
- گیج های فشار
- کمپرسور
- کندانسور آبی
- اواپراتور
- درایر
- روتامتر آب
- سیستم آنتی فراست
- تابلو برق شامل نمایشگر ها و کلید ها
- سیستم لوله کشی شامل لوله ها، اتصالات و شیرآلات
- استراکچر چرخدار 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. بررسی کلیه پارامترهای موثر بر سیستم تبرید سردخانه ای

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۴۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪
- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب شهری



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۷۰۰×۷۰۰×۱۴۰۰

وزن دستگاه (kg): ۸۰

www.radmansanatco.com