



RT 058

توضیحات:

یکی از مباحث مهم در طراحی ترمودینامیکی ساختمان ایجاد شرایط رفاه و آسایش است. در این زمینه موضوع مهم طراحی سیستم تهویه مطبوع می باشد. با استفاده از فناوری تهویه مطبوع می توان کنترل رطوبت هوا، میزان دبی هوا و سرعت هوا را در اختیار گرفت. به عبارتی به کمک تهویه مطبوع می توان میزان گرما یا سرمای مورد نیاز محیط را به صورت خودکار حفظ کرد تا امکان آسایش و آرامش برای انسان در محیط کار و زندگی فراهم آید. اساس کار دستگاه RT 058 به این صورت است که در مسیر کانال هوا از سامانه هایی همچون هیتر و اواپراتور استفاده شده است و طبق اصول ترمودینامیکی حاکم بر هوای مرطوب، یک دبی خروجی با ویژگی های مناسب را ایجاد می نماید.

مشخصات:

- سیستم کانال هوا:
- فن دمنده با قابلیت تنظیم دبی
- کانال هوا
- هیترهای هوا در قسمتهای قبل و بعد از اواپراتور
- سنسور اندازه گیری دما
- سرعت سنج دیجیتالی هوا
- دو عدد اتاقک تست با دیواره های شفاف
- سیستم تامین رطوبت:
- مخزن تولید بخار از جنس استنلس استیل
- هیتر جهت مخزن تولید بخار
- لوله، اتصالات
- سیستم تبرید:
- کمپرسور
- اواپراتور
- کندانسور هوایی
- گیج های فشار
- سنسورهای اندازه گیری دما
- کنترلرها و ابزار دقیق
- تابلو برق شامل کلیدها و نمایشگرها
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- 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. بررسی اثر تغییرات پارامترهای مختلف (سرعت، دما، رطوبت) بر سیستم
۲. بررسی اثر سرعت هوا بر درجه حرارت حباب تر
۳. درک پارامترهای شرایط آسایش انسان مانند دما و رطوبت

شرایط محیطی:

- لوله کشی آب شهری
 - لوله کشی فاضلاب
 - برق سه فاز
 - دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
 - رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪
- www.radmansanaco.com



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۲۳۰۰×۵۰۰×۱۸۰۰

وزن دستگاه (kg): ۸۵

www.radmansanatco.com