



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 سیستم تهویه مطبوع اینگونه است که در مسیر کانال هوا از سامانه هایی مثل 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. این دستگاه شامل کانال هوا، سیستم تامین رطوبت، سیستم تبرید، ادوات ابزار دقیق و سیستم داده برداری همراه با نرم افزار می باشد.

مشخصات:

- کانال هوا
- فن دمنده با قابلیت تنظیم دور
- هیترهای هوا در قسمتهای قبل و بعد از اواپراتور
- سرعت سنج دیجیتالی هوا
- اتاقک تست با دیواره های شفاف
- سیستم تامین بخار شامل مخزن از جنس استینلس استیل، لوله و اتصالات
- هیتر جهت مخزن تولید بخار
- کمپرسور
- روتامتر
- اواپراتور
- کندانسور آبی
- کندانسور هوایی
- کنترلرها و ابزار دقیق
- تابلو برق و کنترل سیستم
- دو عدد ترنسmitter فشار
- سنسورهای اندازه گیری دما
- سیستم داده برداری PLC و نمایشگر
- نرم افزار تخصصی جهت مشاهده دما و فشار نقاط مختلف
- 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

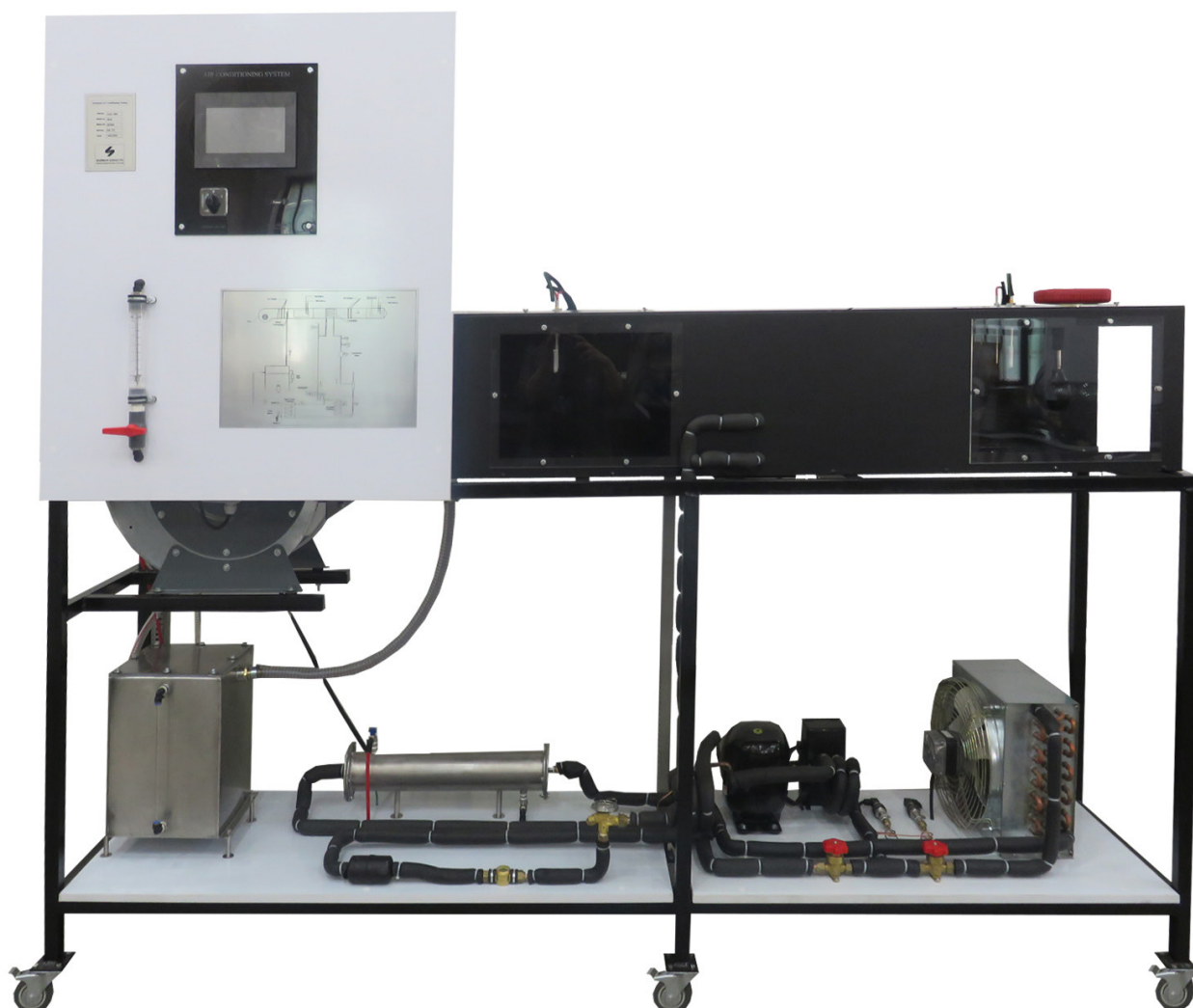


تهویه مطبوع پیشرفته

RT 174

شرایط محیطی:

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



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۲۵۰۰×۵۰۰×۱۸۰۰

وزن دستگاه (kg): ۱۰۰

www.radmansanatco.com