



توضیحات

مجموعه آموزشی سیستم تهویه مطبوع، بر اساس سر فصل های مورد نیاز آموزشی طراحی گردیده و دارای دستور کار می باشد. این مجموعه آموزشی با هدف مشاهده و افزایش مهارت عیب یابی و تشخیص قطعات کولر و بخاری و سیستم تهویه مطبوع مورد استفاده قرار میگیرد. با استفاده از این استند، دانشجویان می توانند با نحوه عملکرد سیستم تهویه مطبوع به طور واقعی آشنا شوند، ارتباط میان قطعات مختلف را به صورت عینی درک کرده و مهارت های لازم برای عیب یابی و رفع اشکال در این سیستم ها را کسب نمایند.

آزمایشهای قابل انجام

- آشنایی با عملکرد تهویه مطبوع
- آشنایی با نحوه شارژ و دشارژ کردن گاز کولر
- درک عملکرد هماهنگ اجزای پنل تهویه مطبوع
- بررسی تأثیر اختلال در سیستم با تغییر در مدار عملکردی

مشخصات دستگاه

- دارای میز فلزی با پایه های چرخدار قفل شو
- سیستم تهویه مطبوع کامل
- کنترل پنل HVAC
- کندانسور و اواپراتور
- کمپرسور کولر
- سیستم بخاری
- موتور الکتریکی
- فن



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- فن تهویه
- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H 1500 \times 500 \times 1200$
- وزن دستگاه 0 kg