



## آزمایشگاه تاسیسات، تبرید و حرارت مرکزی



RV 333

## مجموعه آموزشی دیگ فولادی و مصرف کننده

### مشخصات دستگاه

- دیگ فولادی و مجموعه Exhaust گاز های خروجی
- رادیاتور پنلی
- تابلو برق
- اندازه گیری دمای ورودی و خروجی
- دارای کلکتور رفت و برگشت
- دارای سنسور دما جهت اندازه گیری دمای محیط
- منبع انبساط
- پمپ سیرکولاتور
- دارای مجموعه لوله کشی و تاسیسات کلکتوری
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

### توضیحات

از این مجموعه، برای بررسی عملکرد و شبیه سازی سیستم های تاسیسات گرمایشی و اجزا تشکیل دهنده آنها استفاده می گردد. از جمله کاربرد های دیگ های فولادی می توان به گرمایش ساختمان ها، تامین بخار فوق اشباع مورد نیاز توربین های تولید برق، فرایند های صنعتی و شیمیایی و همینطور لکوموتیو های بخار اشاره کرد. مصرف کننده این مجموعه آموزشی که از آن برای افزایش دما استفاده می گردد، رادیاتور می باشد که خود نیز از پره های فلزی که بر حسب ظرفیت های مختلف تعدادی از آنها را به هم متصل می کنند، تشکیل شده است. آب یا بخاریکه از داخل پره ها عبور می کند سطح خارجی آن را گرم می کند. حرارت نیز در نتیجه وزش طبیعی هوا و تشعشع به محیط منتقل می گردد و باعث افزایش دمای آن می شود.

### آزمایشهای قابل انجام

- راندمان حرارتی مجموعه
- بررسی عملکرد دیگ و مصرف کننده



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- گاز شهری
- دمای مطلوب ۱۰-۴۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪
- لوله کشی آب
- ارتباط با محیط آزاد جهت نصب دودکش

### ابعاد و وزن دستگاه

ابعاد دستگاه به میلیمتر: 3500\*1500\*2500

وزن دستگاه 200Kg

