

توضیحات:

انتقال حرارت به روش جابجایی یا همرفت هنگامی صورت می‌گیرد که گاز یا مایعی با جسم جامد در تماس مستقیم باشد و از آن حرارت گرفته یا به آن حرارت بدهد. در این پدیده مولکول‌های سیال متحرک بوده و پس از تغییر دما که باعث تغییر خواص فیزیکی آنها می‌شود جابجایی فیزیکی انجام شده باعث آمیختگی و جابه‌جا شدن سیال و در نتیجه انتقال انرژی حرارتی می‌شوند. فرایند جابجایی تنها در گازها و مایعات که مولکول‌های آن‌ها توانایی جابه‌جا شدن را دارند، امکان پذیر است. مبدل حرارتی جریان متقاطع RH 076 از یک مجرای عبور هوا تشکیل شده است. هوا توسط فن در داخل مجرا به جریان می‌افتد، آب گرم به صورت عمود بر کانال در مبدل حرارتی به جریان درآمده و تغییرات دمای آن که به سبب انتقال حرارت همرفت صورت گرفته است بررسی می‌شود.

مشخصات:

- مبدل حرارتی از جنس مس
- کانال هوا
- فن
- سنسورهای اندازه گیری دما
- سرعت سنج
- سیستم تامین آب شامل پمپ و مخزن
- المنت حرارتی جهت تامین آب گرم
- تابلو برق شامل نمایشگرها و کلیدها
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

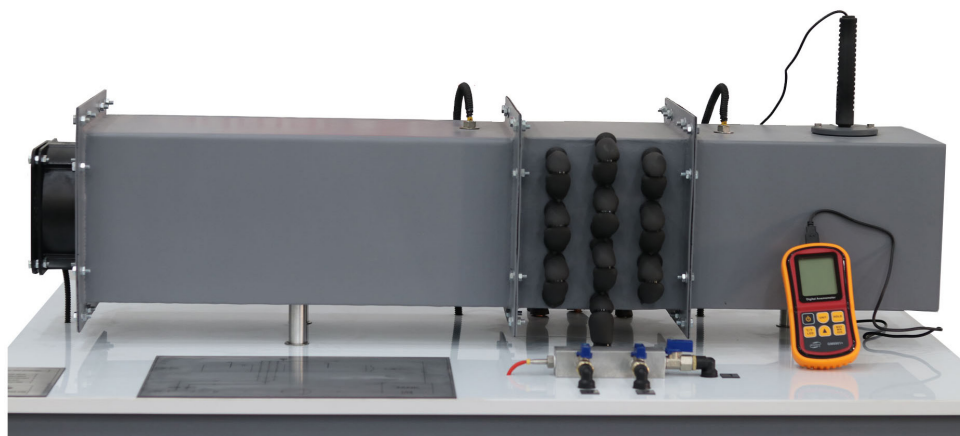
※جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش‌های قابل انجام

۱. مشاهده عملکرد و رفتار مبدل حرارتی جریان متقاطع
۲. بررسی جریان عرضی در دسته لوله‌ها
۳. بررسی روابط مربوط به سیستم‌های شامل جریان‌های عمود برهم

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- آب مقطر
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی‌گراد
- رطوبت ۸۰٪-۱۵٪



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۵۰۰×۷۵۰×۱۳۰۰

وزن دستگاه (kg): ۴۵

www.radmansanatco.com