

توضیحات:

مبدل حرارتی پوسته لوله - دوپاس متداول ترین و پرکاربردترین نوع مبدلی است که در صنعت مورد استفاده قرار می گیرد و برای کاربردهای مختلف و در اندازه های گوناگون ساخته می شود. از این نوع مبدل ها به منظور تبخیر یک مایع یا کندانس کردن یک بخار و یا انتقال حرارت بین دو مایع استفاده می شود اجزای یک مبدل حرارتی پوسته لوله دوپاس عبارتند از: پوسته، لوله، تیوب شیت، کانال ورودی و کانال خروجی. این نوع مبدل ها از تعدادی لوله رفت و برگشتی حاوی سیال که بخش خارجی آن با سیال دیگری در تماس می باشد، تشکیل یافته و عمل انتقال حرارت از طریق سطح واسط که همان بدنه یا جداره لوله است امکان می پذیرد. این دستگاه شامل یک مبدل پوسته و لوله دو پاس از جنس استیل ضد زنگ می باشد که امکان بررسی این دسته از مبدل ها را در اختیار کاربران قرار می دهد.

مشخصات:

- مبدل حرارتی شامل لوله ها و پوسته از جنس استینلس استیل
- الکتروپمپ سانتریفیوژ
- مخزن سیال گرم
- المنت حرارتی
- سنسورهای اندازه گیری دما
- دو عدد روتامتر جهت اندازه گیری و تنظیم دبی سیال سرد و گرم
- سیستم لوله کشی شامل لوله ها، اتصالات و شیرآلات
- امکان ایجاد جریان همسو و ناهمسو
- تابلو برق شامل نمایشگر و کلیدها
- استراکچر فلزی
- 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.

آزمایش های قابل انجام

۱. آشنایی با فرآیند انتقال حرارت در مبدل های حرارتی پوسته لوله - دوپاس
۲. محاسبه ضریب انتقال حرارت کلی و راندمان در مبدل های حرارتی پوسته لوله - دوپاس
۳. بررسی موازنه انرژی در مبدل های حرارتی دو پاس - لوله
۴. برآورد اتلاف حرارت و تأثیر نرخ جریان روی انتقال حرارت در مبدل های پوسته لوله - دوپاس

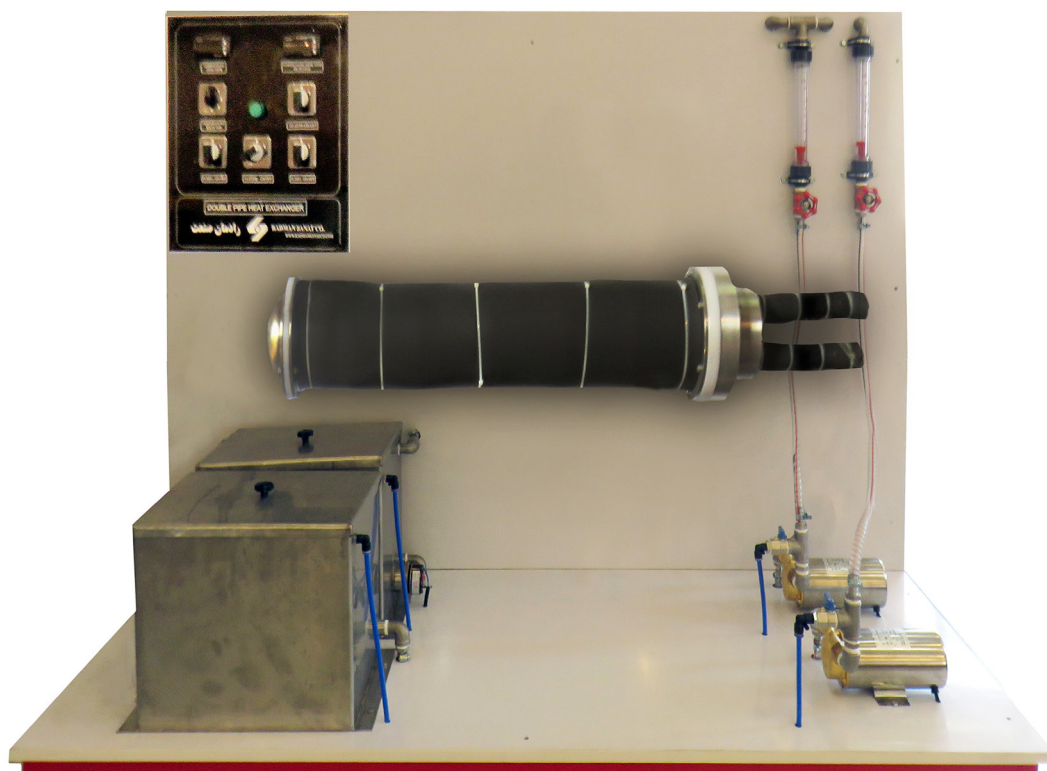
شرایط محیطی:

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



مبدل حرارتی پوسته و لوله دو پاس (استینلس استیل)

RH 162



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۱۰۰×۵۰۰×۱۵۰۰

وزن دستگاه (kg): ۷۰

www.radmansanatco.com