



توضیحات:

مبدل حرارتی دستگاهی است که انرژی حرارتی را از سیالی به سیال دیگر منتقل می کند. سیال ممکن است مایع یا گاز باشد. به این صورت که دو سیال با دمای مختلف را وارد محفظه می کنند و میان آن ها انتقال حرارت صورت می گیرد. مبدل های حرارتی بر اساس کاربری، شکل انتقال حرارت، نوع ساخت و ... دسته بندی های مختلفی دارد. در این دستگاه می توان عملکرد انواع مبدل های حرارتی را تحت شرایط یکسان بررسی و مقایسه کرد. از ویژگی دیگر این دستگاه ساختار شیشه ای پوسته مبدل ها بوده که باعث می شود به راحتی ساختار داخلی آن ها را مشاهده نمود.

مشخصات:

- مبدل حرارتی پوسته و لوله CFU با پوسته از جنس شیشه
- مبدل حرارتی پوسته و لوله AES با پوسته از جنس شیشه
- مبدل حرارتی دولوله با لوله بیرونی از جنس شیشه
- مبدل حرارتی صفحه ای
- پمپ آب سرد و گرم با امکان تنظیم دبی
- اینورتر
- فلومتر جهت اندازه گیری دبی
- گیج فشار
- مخزن ذخیره آب گرم
- المنت حرارتی
- سنسورهای دما برای اندازه گیری آب ورودی و خروجی مبدل ها
- امکان مشاهده ساختار داخلی مبدل های شیشه ای
- امکان تنظیم دمای آب گرم ورودی
- کلکتور رفت و برگشت آب
- نصب مبدل ها به صورت موازی
- سیستم مانیتورینگ
- سیستم لوله کشی شامل لوله ها، اتصالات و شیرآلات
- 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.

آزمایش های قابل انجام

۱. مشاهده ساختار داخلی مبدل های حرارتی TEMA
۲. مقایسه عملکرد مبدل های حرارتی مختلف
۳. مقایسه عملکرد مبدل ها در حالت همسو و ناهمسو
۴. اندازه گیری حرارت مبادله شده در هر مبدل

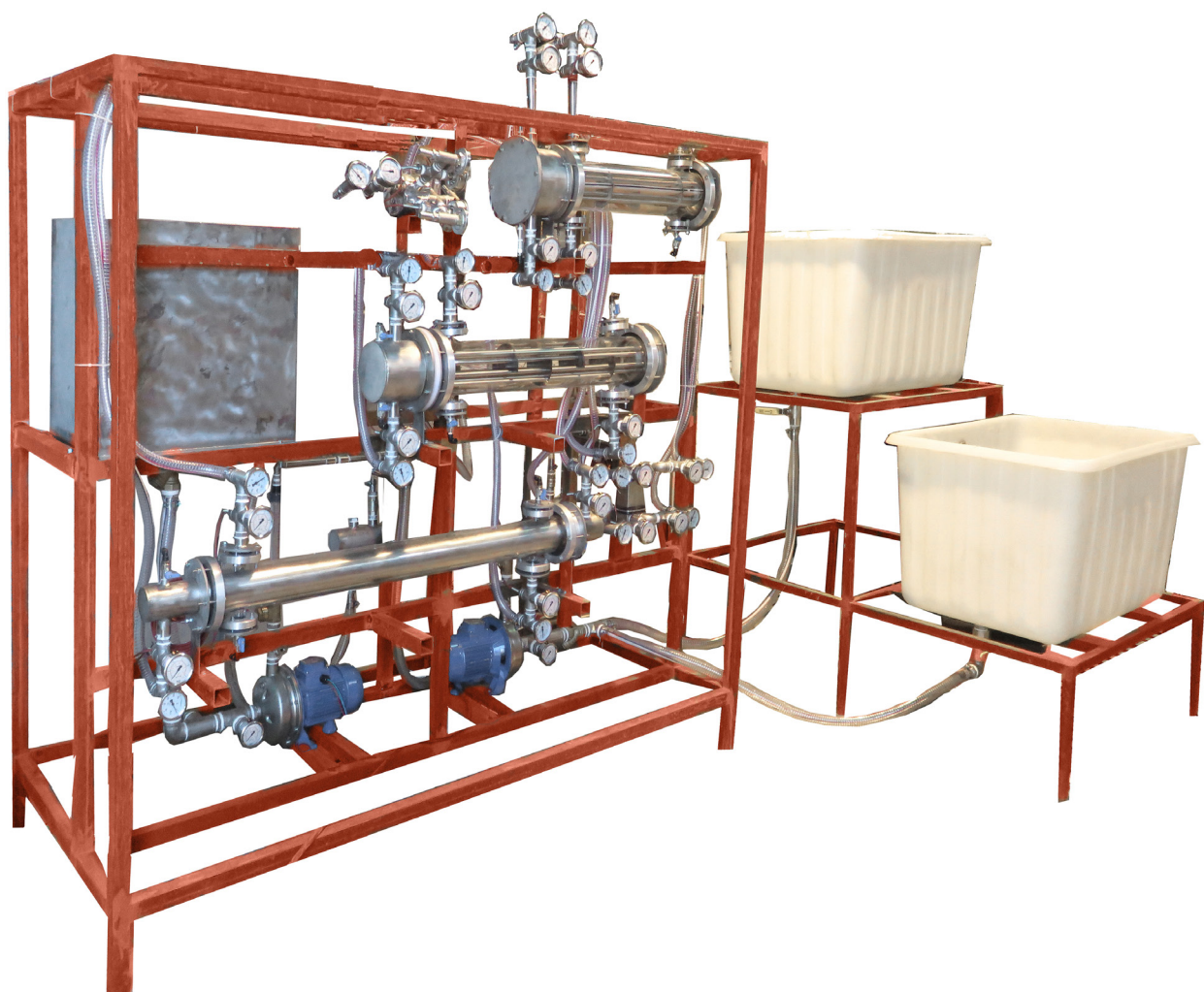
شرایط محیطی:

- برق سه فاز
- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب شهری
- آب مقطر
- دمای مطلوب ۴۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰%-۱۵%



مجموعه مبدل های حرارتی شیشه ای

RH 172



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۲۵۰۰×۱۵۰۰×۲۰۰۰

وزن دستگاه (kg): ۲۶۰

www.radmansanatco.com