



مجموعه مبدل های حرارتی استینلس استیل

RH 173

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. این دستگاه شامل مبدل های حرارتی پوسته و لوله CFU، مبدل حرارتی پوسته و لوله AES، مبدل حرارتی صفحه ای و دو لوله می باشد. با استفاده از دستگاه RH 173 می توان عملکرد انواع مبدل های حرارتی را تحت شرایط یکسان بررسی و مقایسه کرد.

مشخصات:

- مبدل حرارتی پوسته و لوله CFU از جنس استینلس استیل
- مبدل حرارتی پوسته و لوله AES از جنس استینلس استیل
- مبدل حرارتی دولوله از جنس استینلس استیل
- مبدل حرارتی صفحه ای از جنس استینلس استیل
- پمپ آب سرد و گرم
- گیج فشار جهت خروجی پمپ ها
- مخزن ذخیره آب گرم
- المنت حرارتی
- سنسورهای دما برای اندازه گیری آب ورودی و خروجی مبدل ها
- قابلیت تنظیم دمای آب گرم ورودی
- اینورتر تنظیم دبی آب گرم و سرد
- کلکتور رفت و برگشت آب
- نصب مبدل ها بصورت 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. مقایسه عملکرد مبدلهای حرارتی مختلف
۲. مقایسه عملکرد مبدل ها در حالت همسو و ناهمسو
۳. اندازه گیری حرارت مبادله شده در هر مبدل

شرایط محیطی:

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



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۲۲۰۰×۱۰۰۰×۲۰۰۰

وزن دستگاه (kg): ۲۸۰

www.radmansanatco.com