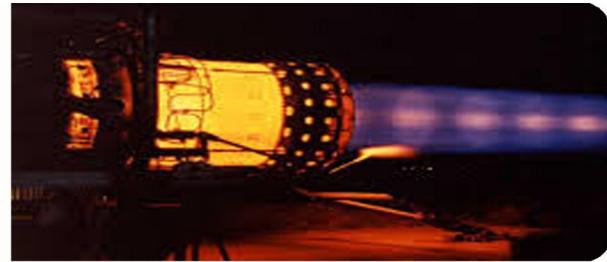




مهندسین مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## انتقال حرارت



RH 075

مبدل حرارتی صفحه ای

### مشخصات دستگاه

- مبدل حرارتی صفحه ای
- الکتروپمپ سانتریفیوژ
- مخزن سیال گرم
- المان حرارتی
- سنسورهای اندازه‌گیری دما
- دو عدد روتامتر جهت اندازه‌گیری و تنظیم دبی سیال سرد و گرم
- شیرهای سوزنی تنظیم دبی و شیرهای تخلیه و شیرتوپی تنظیم By-Pass
- لوله و اتصالات با قابلیت ایجاد جریان همسو و ناهمسو
- تابلو برق شامل نمایشگرها، کلیدها و .....

### توضیحات

مبدل حرارتی صفحه‌ای (Plate heat exchanger) نوعی مبدل حرارتی است که از تعداد زیادی صفحات فلزی نازک مواد که در یک قاب قرار گرفته تشکیل شده است که این صفحات موجب انتقال حرارت بالا بین سیال گرم و سرد می‌شوند. اساس عملکرد این نوع مبدل به این صورت است که سیال سرد و گرم بسته به همسو یا غیرهمسو بودن جریان از یک جهت و یا در دو جهت مخالف وارد مبدل می‌شوند. سیالات ورودی به صورت یکی در میان بین صفحات فلزی جریان می‌یابند و با یکدیگر تبادل گرما می‌کنند.

### آزمایش‌های قابل انجام

- آشنایی با مبدل حرارتی صفحه‌ای، بررسی عملکرد این مبدل و تعیین ضریب انتقال حرارت کلی
- بررسی اثر تغییرات دبی بر میزان تبادل حرارتی این نوع مبدل

info@radmansanatco.com

تلفن: ۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com

۰۷۱۳۶۲۴۲۴۲۴

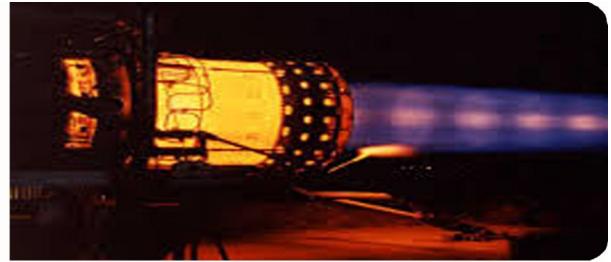
مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می‌باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می‌باشد.



مهندسین مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## انتقال حرارت



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

### بعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 1200×800×1600
- وزن دستگاه 40Kg



تلفن: +۹۸ ۰۷۱ ۲۶۳۵۹۳۰۴  
info@radmansanatco.com

www.radmansanatco.com +۹۸ ۰۷۱ ۲۶۲۴۳۴۲۴

مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.