



### Tubular Heat Exchanger

### مبدل حرارتی متحدالمرکز

#### ویژگی های دستگاه

- + انجام آزمایش در حالت های جریان همسو و ناهمسو
- + تغییر و کنترل آسان دبی آب گرم و سرد
- + تعیین set point برای آب گرم
- + انتقال مستقیم داده های آزمایش به رایانه و بررسی با نرم افزار طراحی شده توسط شرکت

#### مشخصات دستگاه

+ لوله و پوسته هر دو از جنس مس.

+ ۴ عدد شیر آب سرد برای ایجاد جریان همسو و جریان ناهمسو

+ ۲ عدد شیر ورودی و خروجی آب گرم.

+ ۲ عدد روتامتر جهت تنظیم دبی آب گرم و سرد.

+ پمپ ضد زنگ جهت سیرکوله آب گرم

+ گرمکن الکتریکی با توان 2.5kw

+ ۶ عدد سنسور دما تیپ PT100 جومو آلمان

+ سخت افزار و نرم افزار با قابلیت کالیبره نمودن سنسورها، کنترل سیستم

گرمایش و نیز انتقال داده ها به نرم افزار Excel

+ دستگاه دارای power point تدریس و دستور کار دانشجو و دفترچه

محاسبات و فیلم آموزشی نرم افزار می باشد

+ استراکچر دارای رنگ الکترواستاتیک

