نام و مدل دستگاه	مبدل حرارتی صفحه‌ای (SSP – HT107)
قابلیت دستگاه	آشنایی با نحوه عملکرد یک مبدل حرارتی صفحه‌ای، تعیین راندمان مبدل صفحه‌ای، بررسی انتقال حرارت در حالت جریان همسو و ناهمسو در مبدل‌های صفحه‌ای، تعیین ضریب انتقال حرارت کلی
مشخصات فنی	بویلر به همراه هیتر : 1 kW سنسورهای دما : PT 100 سنسورها و نمایشگر دیجیتال دما، مبدل صفحه‌ای، تغذیه آب گرم و سرد
ابعاد (mm)	1100 × 650 × 300
وزن (kg)	30

مبدل حرارتی صفحه‌ای از صفحات Stainless Steel ساخته شده است. سیال گرم و سرد مورد استفاده در مبدل آب است. آب گرم در یک مخزن توسط گرمکن گرم شده و به مبدل پمپاژ می‌شود. آب سرد، از آب شهر تامین شده و مقدار دبی جریان آب توسط دو روتامتر اندازه‌گیری می‌شود.