

جایجایی آزاد اجباری (SSP – HT101)	نام و مدل دستگاه
مطالعه جایجایی آزاد و اجباری روی سطوح مسطح افقی، عمودی (پره) و دسته لوله‌ای، بررسی رابطه بین سرعت هوا و دمای سطح، رابطه بین اتلاف توان و دمای سطح، توزیع دما در مبدل حرارتی، تعیین عدد رینولدز و نوسانات، محاسبه ضریب انتقال حرارت، بازده و نرخ انتقال گرما	قابلیت دستگاه
سرعت هوا: 0 – 15 m/s کانال هوای مجهز به فن با دور متغیر، هیتر با توان مشخص، تابلوی کنترل دما، سرعت هوا و توان خروجی، صفحات پره دار با فین استوانه ای و مسطح، اطلاعات قابل ثبت از طریق سنسورهای الکتریکی	مشخصات فنی
1200 × 400 × 1100	ابعاد (mm)
40	وزن (kg)

در این دستگاه آزمایشی، هوا از طریق کانال تغذیه می‌شود و توسط هیتر با شکل‌های مختلف گرم می‌شود. برای این دستگاه، سه عنصر قابل تغییر و تعویض موجود می‌باشد. برای انجام آزمایش انتقال حرارت اجباری، یک فن تعبیه شده است. دما و سرعت هوا از طریق سنسورها اندازه‌گیری می‌شوند.