



<b>جایجایی آزاد و اجباری (SSP – HT101)</b>		<b>نام و مدل دستگاه</b>
<b>قابلیت دستگاه</b>	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	
<b>مشخصات فنی</b>	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 فن استوانه ای و مسطح، اطلاعات قابل ثبت از طریق سنسورهای الکتریکی	
<b>ابعاد (mm)</b>	1200 × 400 × 1100	
<b>وزن (kg)</b>	40	

در این دستگاه آزمایشی، هوا از طریق کانال تغذیه می شود و توسط هیتر با شکل های مختلف گرم می شود. برای این دستگاه، سه عنصر قابل تغییر و تعویض موجود می باشد. برای انجام آزمایش انتقال حرارت اجباری، یک فن تعبیه شده است. دما و سرعت هوا از طریق سنسورها اندازه گیری می شوند.