

RT 370

کولر لوله گردابی (ورتکس تیوب)

مشخصات دستگاه

- ورتکس تیوب ظرفیت ۱۸۰ کیلوکالری بر ساعت
- بیشینه کاهش دمای 40°C نسبت به دمای ورودی هوای فشرده
- به ورتکس تیوب (کمینه دمای قابل دستیابی -30°C)
- فلومتر های هوا
- گیج فشار
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- دفترچه راهنما
- قیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

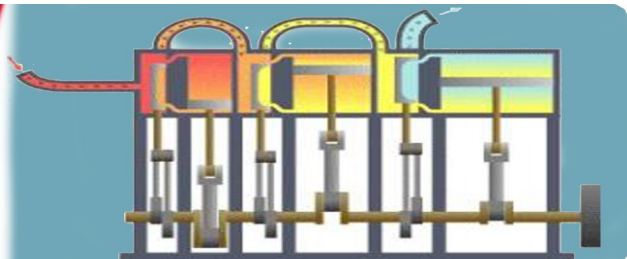
توضیحات

RT 370 یک دستگاه جامع برای مطالعه لوله گردابی (ورتکس تیوب) و انجام آزمایش های مختلف مربوطه می باشد. ورتکس تیوب دستگاهی است که برای تولید جریان هوای سرد و گرم با استفاده از منبع هوای فشرده استفاده می شود. این دستگاه کاربردهای مختلفی در صنایع خنک کننده از جمله خنک سازی تابلوهای برق صنعتی، خنک سازی فرآیندهای مختلف ساخت مانند ماشین کاری، لحیم کاری و ... دارد. اگرچه این دستگاه محدودیت هایی همچون صدای بالا، ظرفیت سرمایش دارد، از مزایایی نسبت به روش های معمول تبرید برخوردار می باشد که شامل: نداشتن قطعات متحرک در سیستم، نیاز به تعمیر و نگهداری ناچیز، کارکرد آسان و عدم نیاز به برق می باشد.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی اصول عملکرد ورتکس تیوب
- بررسی اثر فشار ورودی بر فرآیند تبرید
- به دست آوردن COP





شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- هوای فشرده ۵ تا ۷ بار، ۴۰۰ لیتر بر دقیقه
- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 1000 \times 600 \times 800$
- وزن دستگاه: 55Kg

