

## دستگاه پمپ حرارتی مکانیکی مدل نوید



### مشخصات فنی دستگاه:

پمپ حرارتی هوا به آب  
کمپرسور هرمتیک نیم اسب تک فاز  
کندانسور آب-خنک دو لوله‌ای  
ماده سردکننده غیر آلاینده R12  
کندانسور هوایی مسی-آلومینیومی با فن محوری  
لوله موئین  
گیج دما  
گیج فشار

### آزمایش های قابل انجام :

آشنایی با کارکرد و اجزای اصلی یک پمپ حرارتی  
فرایند سیکلیک روی دیاگرام حالت p-h  
محاسبه نرخ انتقال حرارت در مبدل های گرمایی  
تعیین راندمان و COP (ضریب عملکرد)

### ابعاد و وزن :

طول \* عرض \* ارتفاع : ۱۲۰۰×۸۰۰×۱۱۰۰ میلیمتر وزن تقریبی: ۷۵ کیلوگرم

### توضیح:

این دستگاه شامل اجزایی است که در پمپ‌های حرارتی صنعتی استفاده می‌شود و یک چرخه تبرید کامل را تشکیل می‌دهند. اجزای اصلی چرخه عبارتند از اواپراتور، کندانسور و کمپرسور. سیستم کندانسور از نوع آب - خنک دو لوله‌ای با کمپرسور هرمتیک و اواپراتور از نوع هوا - خنک با فن می‌باشد.

پس از آنکه دمای خروجی اواپراتور به مقدار مشخصی رسید، شیر سولنویید ورودی شیرانبساط را می‌بندد. کمپرسور به کار خود ادامه می‌دهد و کلکتور را با ماده سردکننده پر می‌کند، تا زمانی که سوئیچ قطع فشار بالا عمل کند. دستگاه دارای دستور کار، گارانتی و خدمات پس از فروش است.

دفتر مرکزی: تهران-اشرفی اصفهانی-بالا تر از پل نیایش خیابان تختی-خیابان امام رضا(ع)-مجتمع

میلاذ-لاله ۳- واحد ۵

mobile: 090-21213131  
tel: 021-44864585

www.pasmfg.com  
info@pasmfg.com