

دستگاه سيكل تبريد تراكمي (پمپ حرارتي)

شماره فني : **TD 016**



معرفي دستگاه :

با توجه به کاربرد فراوان سيستم هاي سرمايشي در صنعت و زندگي روزمره ، بررسي سيستم هاي سرمايشي از اهميت ويژه اي برخوردار مي باشد . اين دستگاه امکان مطالعه بر روي سيكل سرمايش تراكمي به كمك پمپ حرارتي مكانيكي را فراهم مي سازد .

مشخصات فني دستگاه :

- سيال مبرد R12 .
- قدرت خنك كنندگي (قابل تغيير با توجه به فشار تبخير كننده و چگالنده) 700w .
- دماي كار كرد $+10^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C}$.
- دماي چگالش $+40^{\circ}\text{C}$ (ماكزيمم) .
- داراي كمپرسور هيبريدي تك سيلندر با قدرت 1/2 hp تك فاز ، دور 3000 rpm .
- كندانسور از نوع صليبي با سيال خنك كن هوا در خارج لوله .
- داراي اواپراتور از نوع صليبي با سيال خنك كن R12 در داخل لوله .
- مجهز به شير انبساط از نوع لوله موئين با طول هاي متفاوت و شير انبساط از نوع حرارتي .
- فشارسنج از نوع Burdon روغني 0 ~ 250 psi .
- دماسنج از نوع ديжитالي 100 pt $+100^{\circ}\text{C} \sim -50^{\circ}\text{C}$.
- داراي دبي سنج از نوع روتامتر .
- ابعاد دستگاه ۲۰۰ * ۹۵ * ۱۵۰ سانتيمتر .
- وزن دستگاه ۱۱۰ كيلوگرم .



آدرس : تهران - ميدان المپيك - مجتمع اداري صدف - واحد ۵/۲

تلفن : ۴۴۱۴۳۴۰۹ - ۴۴۷۱۳۷۱۵ Email: Info@Tanam.ir