

دستگاه انتقال حرارت جابجايي (آزاد و اجباري)

شماره فني : **HT 028**

معرفي دستگاه :



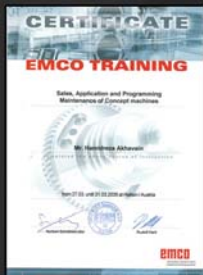
دستگاه فوق جهت آشنايي عملي دانشجويان با عوامل موثر بر حرارت انتقال يافته در مبدل هاي حرارتي و ديگر تجهيزات مربوط به انتقال حرارت مي باشد. مي توان به برخي از آزمائش هاي قابل انجام بر روي اين دستگاه از جمله بررسي جابجايي آزاد و اجباري ، محاسبه ضريب حرارتي جابجايي آزاد و اجباري و .. اشاره کرد .

مشخصات فني دستگاه :

- داراي رنگ الکترواستاتیک برای کلیه قطعات فلزی .
- مجهز به Duct جریان هوا به ابعاد ۱۲*۱۲ سانتیمتر و ارتفاع ۱۰۰ سانتیمتر .
- داراي فن دمنده هوا با سرعت ۳ متر بر ثانيه و نرخ دبي ۱۴۰ متر مکعب بر ساعت (در حالت اجباري) .
- مجهز به سه نوع فن (سطوح تبادل حرارتي) به شکل سطح صاف ، پره دار، استوانه اي که داراي سيستم گرمائشي با مشخصات ۱۵۰ وات قدرت و دمای ۱۲۰ درجه سانتیگراد مي باشد .
- مجهز به دو عدد دماسنج دیجیتالی در ورودی و خروجی .
- مجهز به سيستم قطع اضطراري برق جهت محافظت .
- ابعاد دستگاه ۶۰*۱۵۰*۱۰۰ سانتیمتر .
- وزن دستگاه ۳۸ كيلوگرم .

قابليت ارتقاء :

دستگاه قابليت ارتقاء به سنسورهاي الكترونيكي دما را دارد ، که به همراه سيستم ديتا لاگر و نرم افزار مربوطه امکان رسم گراف دما- زمان را بر روی کامپیوتر امکان پذیر مي کند (HT 028 C) .



آدرس : تهران - میدان المپیک - مجتمع اداری صدف - واحد ۵/۲

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