

GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti; soğutma tekniği derslerinin uygulamalarında ve laboratuvar dersleri için kullanılmaktadır.

DENEYLER

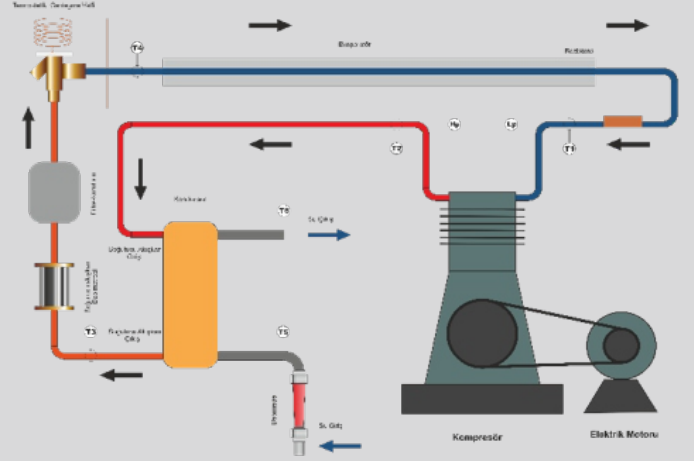
1. Buhar sıkıştırımlı soğutma uygulaması ve p-h diyagramının çizilmesi deneyi
2. Soğutma sistemi için bir enerji dengesinin oluşturulması deneyi
3. Farklı buharlaşma sıcaklıklarına bağlı olarak soğutucunun soğutma yükündeki değişikliklerin incelenmesi deneyi
4. Farklı buharlaşma ve yoğunlaşma sıcaklıklarına bağlı olarak soğutma verim katsayısındaki (STK) değişmelerin incelenmesi
5. Farklı yoğunlaşma sıcaklıklarında ısıtma tesir katsayısının (ITK) incelenmesi deneyi
6. Yoğunlaşma sıcaklığındaki değişikliğe bağlı olarak soğutma suyuna verilen ısı miktarının incelenmesi deneyi
7. Farklı sıkıştırma oranlarının kompresör hacimsel verimine olan etkisinin incelenmesi deneyi
8. Termostatik Genleşme valfinin karakteristiklerinin incelenmesi deneyi
9. Kondanser soğutma serpantininin ısı geçirgenlik değerinin belirlenmesi deneyi

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

A x B x H : 1200 x 580 x 1500 mm

TEKNİK SPESİFİKASYON

Bu eğitim setinde kompresör elektrik motoruyla dıştan tahrikli olarak çalıştırılmakta ve plakalı kondenser kullanılmaktadır. R134-a soğutucu akışkanın p-h diyagramı incelenebilmektedir.



TEKNİK DETAYLAR

- Açık tip dıştan tahrikli kompresör
- İç içe plakalı kondenser
- Evaporatör ünitesi
- Elektrikli evaporatör rezistansı
- Termostatik genleşme valfi
- Kombine basınç anahtarı
- Torkmetre
- Dijital devir göstergesi
- Dijital multimetre
- 6 ayrı noktadan dijital sıcaklık ölçümü

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

PAKET İÇERİĞİ

Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu