



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti endüstriyel bir soğutma setinde bulunan temel elemanları ve bunların çalışma prensiplerini göstermek amacıyla hazırlanmıştır. Bilgisayar bağlantılı, tüm basınç ve sıcaklık değerleri ekran üzerinden alınabilir. Sistem kontrolleri dokunmatik ekran yardımıyla yapılabilmektedir.

DENEYLER

1. Hava soğutmalı kondenser-tek evaporatör uygulaması (kılcal boru)
2. Otomatik Genleşme valfi
3. Termostatik Genleşme valfi
4. Elektronik genleşme valfi
5. Hava soğutmalı kondenser-çift evaporatör uygulaması
6. Hava soğutmalı kondenser-farklı basınçlı çift evaporatör uygulaması
7. Su soğutmalı kondenser-su regülasyon vanası-tek evaporatör uygulaması
8. Kondenser- su regülasyon vanası-çift evaporatör uygulaması
9. Su soğutmalı kondenser-su soğutma kulesi-tek evaporatör uygulaması
10. Su soğutmalı kondenser-su soğutma kulesi-çift evaporatör uygulaması
11. Karter basınç regülatörünün ayarlanması
12. Kapasite basınç regülatörünün ayarlanması
13. Kondenser basınç regülatörünün ayarlanması
14. Kondenser basınç anahtarına bağlı olarak kondenser fanının aralıklı çalıştırılması

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

A x B x H : 2000 x 600 x 1600 mm

TEKNİK SPESİFİKASYON

Bu eğitim setinde hava soğutmalı ve su soğutmalı kondenser kullanılmıştır. Genleşme valfi olarak otomatik genleşme, termostatik genleşme, elektronik genleşme ve kılcal boru kullanılmıştır. 14 ayrı deney yapılabilmektedir.

TEKNİK DETAYLAR

- Yarı hermetik pistonlu kompresör
- Hava soğutmalı kondenser
- Yüzey-boru tipi sulu kondenser
- Hava soğutmalı evaporatör
- Otomatik genleşme valfi
- Kılcal boru
- Elektronik genleşme valfi
- Solenoid valf ile elektromekanik kontrol
- Alçak-yüksek basınç göstergeleri
- Evaporatör, kondenser, kapasite ve karter basınç regülatörü
- Sıvı deposu
- Emiş aküsü
- Su soğutma kulesi
- Kademeli sirkülasyon pompası
- 11 adet sıcaklık ölçer
- 5 adet nem ölçer

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