

SOĞUTMA SİSTEMLERİ

S-801 TEMEL SOĞUTMA EĞİTİM SETİ



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti mekanik sıkıştırılmış soğutma çevriminin temel özelliklerini göstermek için hazırlanmış olup farklı genleşme seçenekleri ile saydam evaporatörde soğutucu akışkanın buharlaşma işlemi gözlenebilmektedir.

DENEYLER

1. Soğutma çevriminin gözlenmesi ve basınç-sıcaklık ilişkisi deneyi
2. Soğutma çevriminin gözlenmesi deneyi
3. Akış kontrolü olarak kılcal borunun kullanılması deneyi
4. Akış kontrolü olarak otomatik genleşme valfinin kullanılması deneyi
5. Termostatik genleşme vanasının kullanılması deneyi yapılmaktadır.
6. Isı değiştiricinin fonksiyonu deneyi
7. Basınç anahtarlarının ayarlanması deneyi
8. Basma basıncının artması deneyi

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

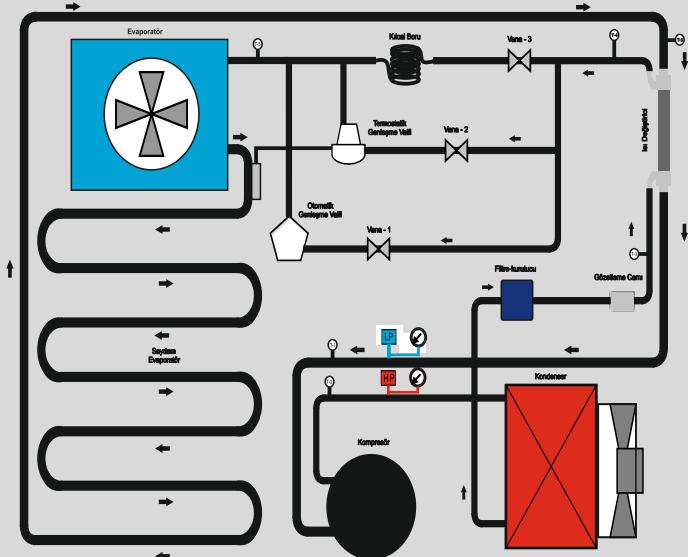
A x B x H : 1245 x 700 x 1500 mm

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

TEKNİK SPESİFİKASYON

Eğitim seti temel soğutma çevrimini ve elemanlarını öğretmek amacıyla tasarlanmıştır. Kondenser, evaporatör, genleşme valfi, kompresör, kılcal boru, filtre kurutucu vb. temel elemanlar tanıtılmakta ve işlevleri anlatılmaktadır. Basınç-entalpi diyagramı olarak R-134a gazına ait PH diyagramı kullanılmaktadır. Otomatik genleşme valfi, termostatik genleşme valfi ve kılcal borunun karşılaştırılması yapılabilmektedir.



TEKNİK DETAYLAR

- Hermetik pistonlu kompresör
- Zorlanmış hava kanaatçıklı kondenser
- Zorlanmış hava kanaatçıklı evaporatör
- Saydam evaporatör
- İçten dengelemeli termostatik genleşme valfi
- Evaporatör kızgınlık kontrolü
- İç içe borulu ısı değiştirici
- Kombine basınç anahtarı
- 6 ayrı noktadan dijital sıcaklık ölçümü

PAKET İÇERİĞİ

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