



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti hava-su kaynaklı ısı pompalarının uygulamasına yönelik hazırlanmıştır.

DENEYLER

1. Verim (performans) katsayısının hesaplanması deneyi
2. Farklı kaynak ve sıcaklıkları kullanarak ısı pompası verim eğrilerinin hazırlanması deneyi
3. İdeal ve pratik çevrimlerin p-h diyagramı üzerinde karşılaştırılması ve kondenser-kompresör için enerji dengelerinin tespit edilmesi deneyi
4. Çeşitli yoğunlaşma sıcaklıklarında R-134A özelliklerine dayalı ısı pompası verim eğrilerinin çizilmesi İdeal ve pratik çevrimlerin p-h diyagramı üzerinde karşılaştırılması deneyi
5. Kompresör sıkıştırma oranının hacimsel (volumetrik) verim üzerine etkisinin incelenmesi deneyi

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

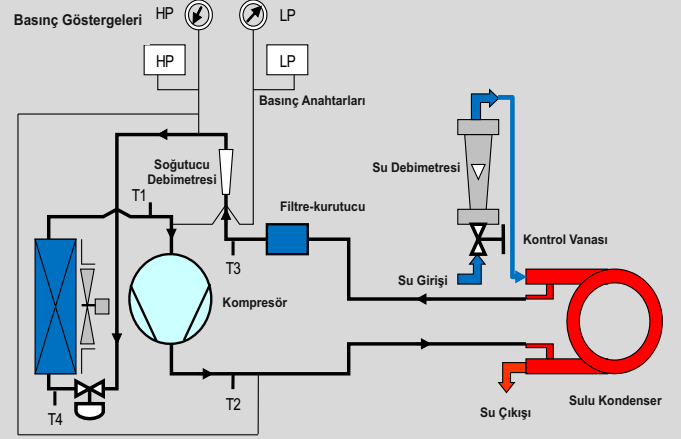
A x B x H : 1100 x 680 x 1380 mm

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

TEKNİK SPESİFİKASYON

Isı pompası ısıtma ve soğutma işlevini yapabilecek şekilde tasarlanmış termodinamik bir çevrimdir. Amacı düşük sıcaklıktaki ortamdan yüksek sıcaklıktaki ortama ısı geçişini sağlamaktır, bir diğer deyişle ısının geçiş yönünü tersine çevirmektir. Isı pompası temelde kondenser, genişleme vanası, evaporatör ve kompresör elemanlarından oluşmaktadır.



TEKNİK DETAYLAR

- Hermetik pistonlu kompresör
- Zorlanmış hava kanatçıklı evaporatör
- Evaporatör fanı aksiyel fan
- İç içe borulu sulu kondenser
- Rotametre tipi su debimetresi
- 6 ayrı noktadan digital sıcaklık ölçümü

PAKET İÇERİĞİ

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