



## GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti sudan suya ısı pompasının çalışmasını göstermek amacıyla hazırlanmıştır.

## DENEYLER

1. Isıtma tesir katsayısının(ITK ve STK) hesaplanması
2. Soğutma tesir katsayısının(ITK ve STK) hesaplanması
3. İdeal ve pratik çevrimlerin ph diyagramı üzerinde karşılaştırılması
4. Farklı buharlaşma sıcaklıkları kullanarak ısı pompası verim eğrilerinin çizilmesi
5. Farklı yoğunlaşma sıcaklıklarında ITK eğrilerinin çizilmesi deneyi
6. Kompresör sıkıştırma oranı - hacimsel verim ilişkisi

## CİHAZ ÖLÇÜLERİ

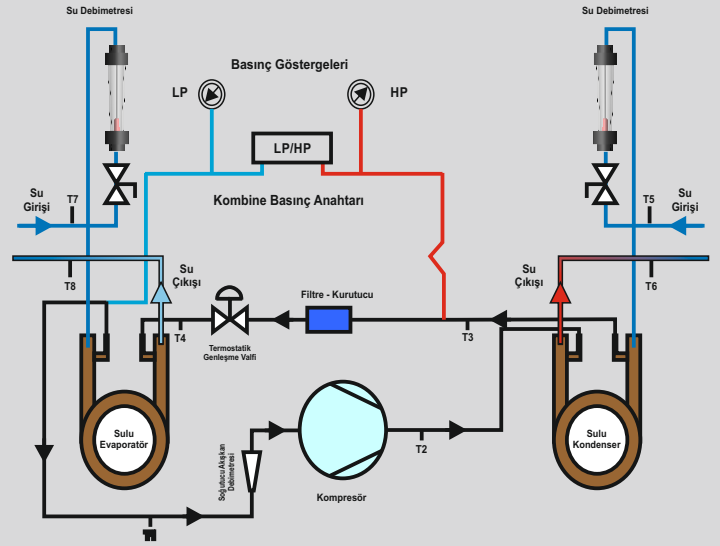
A x B x H : 1420 x 680 x 1365 mm

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

## TEKNİK SPESİFİKASYON

Su soğutmalı sistemler, hava kaynaklı sistemlere göre daha verimli ve küçük boyutludur. Borulardaki su hacmi aynı zamanda bir enerji deposu vazifesi görür. Daha düşük gaz basınçlarında çalışmayı sağladığından daha yüksek verimli sistemlerdir. Kondenser tarafı su ile soğutulan ısı pompası sistemlerine su kaynaklı ısı pompası sistemleri denilmektedir. Bu sistemin amacı ihtiyaç halinde kondenser atık enerjisinin sistemin diğer bir noktasında kullanılabilmesini sağlamaktır.



## TEKNİK DETAYLAR

- Hermetik kompresör
- İç içe borulu ısı değiştirici
- Filtre kurutucu
- Genleşme Valfi
- Türbin tipi debimetre

## PAKET İÇERİĞİ

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