

ISI POMPASI (HAVA-SU-TOPRAK) EĞİTİM SETİ



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
1000X800X1300mm

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



Isı pompaları doğada mevcut olan ancak sıcaklığı düşük olduğundan dolayı kullanmadığımız enerjinin sıcaklığını yükselterek kullanmamızı sağlayan cihazlardır. Isı pompaları bu işlemi klimalardaki gibi soğutma çevrimi sayesinde gerçekleştirmektedir. Isı pompası alan ısıtma veya soğutma için kullanılır. Bu amaçla ısıyı düşük sıcaklıktaki ısı kaynağından alıp yüksek sıcaklıktaki ısı kaynağına verir. COP, alana verilen ısı / elektrik tüketim oranını ifade eder. Cihaz hava, su ve toprak olarak 3 farklı seçenekte çalışabilmektedir.



DENEYLER

- Toprak kaynaklı ısı pompası ısıtma performans katsayısı (COP) hesaplanması
- Su kaynaklı ısı pompası ısıtma performans katsayısı (COP) hesaplanması
- Hava kaynaklı ısı pompası ısıtma performans katsayısı (COP) hesaplanması



TEKNİK DETAYLAR

- Kompresör
- Su kaynaklı evaporatör
- Su kaynaklı kondansör
- Hava kaynaklı evaporatör
- Debimetre (Gaz)
- Debimetre (Sıvı)
- Genleşme valfi
- Filtre kurutucu
- 10 adet Sıcaklık sensörü
- 2 adet Nem sensörü
- 2 adet Basınç transmitteri
- Pompa
- 4 adet selenoid vana