

GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti düzlem panel, tek serpantinli boyler, kontrol panosu ve ölçüm sistemlerinden oluşmaktadır

DENEYLER

1. Güneş panelinin sisteminin kurulması ve çalıştırılması
2. Düzlem panellerdeki anlık ısı güçlerinin bulunması
3. Farklı konumlarda düzlem panel verimliliği
4. Differansiyel ısı kontrolünün yapılması
5. Sıcaklığa bağlı düzlem panel ısı güç değişiminin bulunması
6. Güneş enerjisinin ısı enerjisine dönüşümü
7. Düzlem paneldeki dolaşım pompasının ısıtma kapasitesine etkisinin ölçülmesi

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

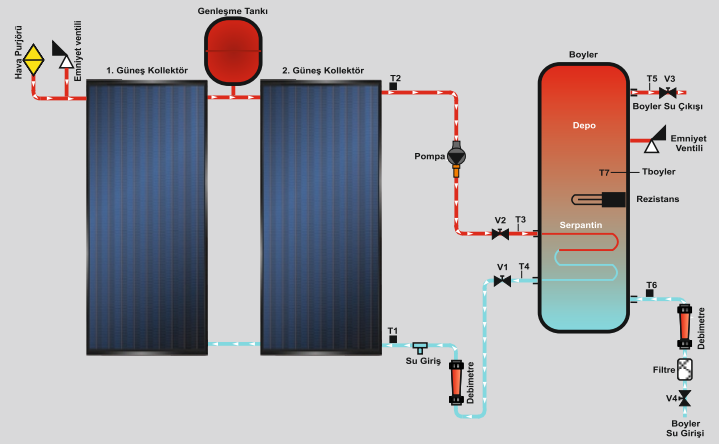
- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

PAKET İÇERİĞİ

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

TEKNİK SPESİFİKASYON

Güneş kollektörlü sıcak su sistemleri, güneş enerjisini toplayan düzlemsel kollektörler, ısınan suyun toplandığı depo ve bu iki kısım arasında bağlantıyı sağlayan yalıtımlı borular, pompa ve kontrol edici gibi sistemi tamamlayan elemanlardan oluşmaktadır. Düzlemsel güneş kollektörleri, üstten alta doğru, camdan yapılan üst örtü, cam ile absorban plaka arasında yeterince boşluk, kollektörün en önemli parçası olan absorban plaka, arka ve yan yalıtım ve yukarıdaki bölümleri içine alan bir kasadan oluşmuştur. Panellerin açısı değiştirilebildiğinden farklı konumlardaki panel verimlilikleri karşılaştırılır.



TEKNİK DETAYLAR

- Tek serpantinli boyler
- Düzlem toplayıcı bakır selektif panel
- 3 Kademeli sirkülasyon pompası
- Kapalı genleşme tankı
- Rotametre tipi debimetre
- Termostatlı rezistans