

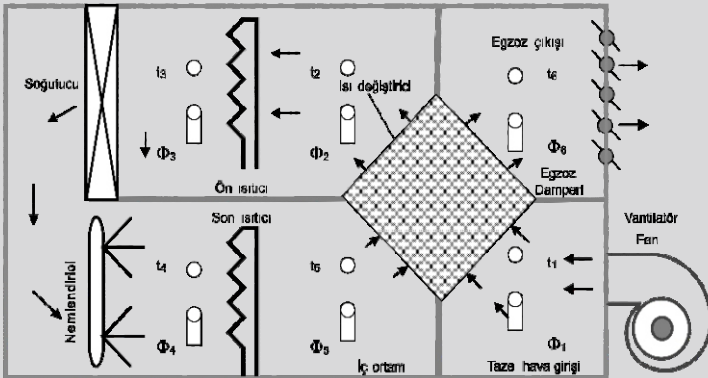


### GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti geri ısı kazanımlı bir klima santralinin temel işlevlerini tanıtmak ve temel psikrometrik işlemleri uygulamak amacıyla hazırlanmıştır.

### DENEYLER

1. Isıtma işlemi
2. Soğutma ve kurutma işlemi
3. Sulu nemlendirme işlemi
4. Kış klimasında ısı geri kazanım kapasitesinin ve veriminin hesaplanması



### OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

### TEKNİK SPEKİFİKASYON

Isı geri kazanımlı klima santralleri havadan havaya ısı geri kazanım plakalı eşanjörleri ile ortamdan egzoz edilen havada ki enerjiyi ortama verilen taze havaya ekleme prensibi ile çalışırlar. Bu sayede yüksek miktarda enerji tasarrufu sağlanmasına imkan vermektedirler. Eşanjörler klima santralleri içine düz diagonal olarak yerleştirilmiştir. Diagonal yerleşim iki katlı klima santrali olarak tanımlanabilecek bir uygulamadır. Çift katlı klima santrali uygulamalarında, taze ve egzost havası devresinde by-pass damperi konulması, cihazın geçiş dönemlerinde veya atmosferik koşulların elverdiği durumlarda, gerekenden fazla enerji sarfetmesinin önüne geçer. Isı geri kazanım eşanjörünün klima santrali içindeki temel fonksiyonu, ön ısıtıcı veya ön soğutucu görevini yapmasıdır. Tüm fonksiyonlara sahip ( filtre, karışım, ısıtma , soğutma , nemlendirme .. vs. ) bir klima santralinde ısı geri kazanım uygulaması; Klima santrali maliyetini % 40 ~ % 60 azaltırken, santralin sistemden çektiği toplam enerjiyi % 5 ~ % 15 seviyesinde arttırır.

### TEKNİK DETAYLAR

- Hermetik Kompresör
- Sık lamelli evaporatör
- Fanlı sık lamelli kondanser
- Anemometre
- Radyal fan
- Ön ısıtıcı gücü 1000W
- Son ısıtıcı gücü 500W
- Nemlendirici dolgu tip su püskürtmeli
- Plakalı ısı değiştirici
- 7 ayrı noktadan digital sıcaklık ölçümü
- 7 ayrı noktadan digital bağıl nem ölçümü

### CİHAZ ÖLÇÜLERİ

A x B x H : 1520 x 530 x 1500 mm

### PAKET İÇERİĞİ

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