



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti yüksekokullardaki ve fakültelerdeki Isı Değiştiriciler ve Isı Transferi derslerinde işlenen kuramsal konuların ve hesaplamaların uygulamalarla desteklenmesi amacıyla tasarlanmıştır. Çok sayıda farklı ısı değiştirici ile paralel ve karşı akış yöntemleme deneyleri yapılmaktadır.

DENEYLER

1. Isı değiştirici türlerine göre kapasite ve toplam ısı geçirgenlik katsayısının hesaplanması:
2. Paralel akışlı iç içe borulu
3. Karşı akışlı iç içe borulu
4. Paralel akışlı yüzey ve boru tipi
5. Karşı akışlı yüzey ve boru tipi
6. Paralel akışlı plakalı ısı değiştirici
7. Karşı akışlı plakalı ısı değiştirici

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

TEKNİK SPESİFİKASYON

Çok sayıda farklı tip ısı değiştirici ile paralel ve karşı akış deneyleri yapılmaktadır. Isı değiştiricileri; yüzey boru tipi, iç içe borulu ve plakalı ısı değiştirici ve buna benzer birçok ısı değiştiricidir. Tesisat akışkanı vanalar ile istenilen ısı değiştiriciye yönlendirebilir, akışkan yönü değiştirilebilir. Isı, ısıtıcı tankındaki 2kW güce sahip rezistans tarafından üretilmektedir. Isının üretildiği ve aktarıldığı sistemin giriş-çıkış sıcaklık sensörleri tarafından ölçülmektedir.

TEKNİK DETAYLAR

- Paralel akışlı iç içe borulu
- Karşı akışlı iç içe borulu
- Paralel akışlı yüzey ve boru tipi
- Karşı akışlı yüzey ve boru tipi
- Paralel akışlı plakalı ısı değiştirici
- Karşı akışlı plakalı ısı değiştirici

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

AxBxH : 1100 x 600 x 1250 mm

PAKET İÇERİĞİ

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