



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti; amonyak-su karışımı absorpsiyonlu soğutma uygulamasını tanıtmak ve sıcaklık değişimlerini göstermek amacıyla hazırlanmıştır.

DENEYLER

1. Absorpsiyonlu soğutma çevriminin gözlenmesi ve sıcaklıklarının ölçümü

CIHAZ ÖLÇÜLERİ

A x B x H : 680 x 500 x 1320 mm

OPSIYONEL ÖZELLİKLER

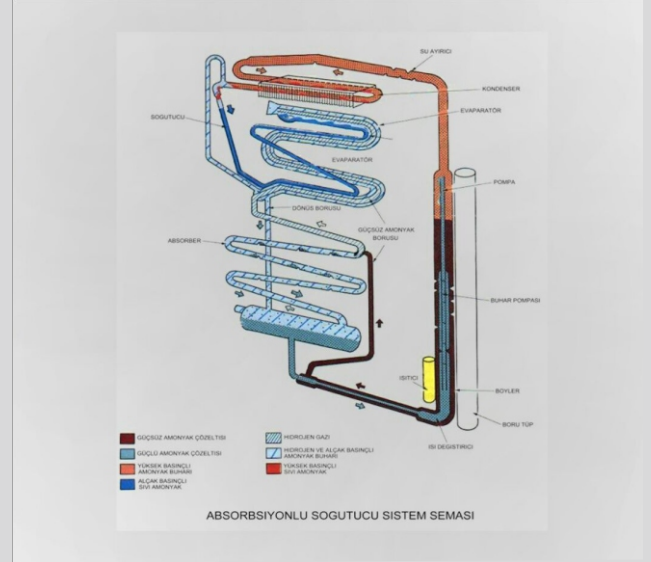
- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

PAKET İÇERİĞİ

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

TEKNİK SPESİFİKASYON

Absorpsiyonlu soğutma çevrimleri iki akışkan çiftiyle çalışan sistemlerdir. Jeneratörde buharlaşarak soğutma işlemini yapan soğutucu akışkan ve absorberde soğutma işlemini yapan absorptentten oluşmaktadır. Absorpsiyonlu soğutma sistemleri buhar sıkıştırma sistemlerine genel olarak benzemekle beraber bu sistemlerde kompresörün yerini absorber, jeneratör, genişleme valfi ve solüsyon pompası almaktadır. Absorpsiyonlu soğutma sistemi ile buhar sıkıştırma mekanik soğutma sistemi arasındaki tek fark kompresördür. Absorpsiyonlu sistemlerde, kompresör görevini kaynatıcı ve absorberden oluşan ısı eşanjörleri grubu gerçekleştirmektedir. Her iki sistemde de bir yoğunlaştırıcı, bir kısılma vanası ve bir buharlaştırıcı bulunmakla beraber, absorpsiyonlu sistemde bunlara ilave olarak; absorber, pompa ve kaynatıcı bulunmaktadır.



TEKNİK DETAYLAR

- Amonyak su karışımı sistem
- Rezistans
- Dijital multimetre
- 4 ayrı noktadan dijital sıcaklık ölçümü
- Şeffaf soğutma ünitesi
- Elektriksel verilerin dijital olarak ölçümü