



CHILLER SOĞUTMA EĞİTİM SETİ



CIHAZ ÖLÇÜLERİ
1100x700x650mm

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CIHAZLARI



Chiller Soğutma Eğitim Setinde Chiller soğutma gurubunun çalışma mantığını göstermek için tasarlanmıştır. Chiller : Isıyı bir kaynaktan alarak başka bir kaynağa transfer eden, enjeksiyon soğutma sistemi olarak adlandırılan sistemlerdir. Kompresör, kondansör, genişleme vanası ve evaporatörden oluşan chiller soğutma sistemleri, kompresörde sıkıştırılan ve ısınan gazın kondanserde soğutulması ile çalışır. Daha sonra genişleme vanasından geçen gazın basıncı dolayısı ile sıcaklığı düşer ve sıvılaşır. Evaporatörden geçerken soğutulmak istenen sıvının üzerinden ısıyı alır alçak basınçta gaz olarak kompresöre gelir, yeniden sıkıştırılır. Çalışma sistemi bu şekilde devam eder.



DENEYLER

- Soğutma kalitesinin hesaplanması
- Soğutma tesir katsayısı hesaplanması
- Farklı soğutma yüklerinde soğutma tesir katsayısının değişimi
- Kompresör hacimsel veriminin hesaplanması



TEKNİK DETAYLAR

- Soğutma ünitesi
- Su tankı
- Sirkülsayon pompası
- Dijital sıcaklık göstergesi
- Evaporatör
- Kompresör
- R134A Soğutucu gaz
- Kılcal boru