



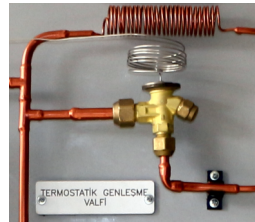
SOĞUTMA / İKLİMLENDİRME EĞİTİM SETLERİ

TEMEL SOĞUTMA EĞİTİM SETİ BASIC COOLING TRAINING SET

TEMEL SOĞUTMA EĞİTİM SETİ BASIC COOLING TRAINING SET



BASINÇ OTOMATİĞİ



TERMOSTATİK
GENLEŞME VALFİ



İZLEME VE
DENETİM KOLAYLIĞI



OTOMATİK
GENLEŞME VALFİ

AÇIKLAMA

Temel soğutma Eğitim Seti, temel seviyede soğutma çevrimi uygulamasının gerçekleştirildiği bir eğitim yardımcı donanımdır. Kompresör, evaporator ve kondanser giriş ve çıkış sıcaklıkları sürekli ölçülerek LCD ekran üzerinden görüntülenebilmektedir. Aynı zamanda alçak ve yüksek basınç göstergelerinden okunacak değerler ile basınç ve sıcaklık değişimi ilişkisi görülebilir. Sette yapay olarak yaratılan arızalarla çeşitli senaryolar değerlendirilerek konu anlatımı pekiştirilmiştir.

Elemanların paslanmasını önlemek amacıyla paslanmaz özellikteki malzemeler kullanılmış veya paslanmayı önleyecek ek önlemler alınmıştır. Setin taşınması, kurulması ve değişikliklerin yapılması kolaydır.

EĞİTİM SETİNİN İÇERİĞİ

1. Eğitim Seti Elektrik Kumanda Birimi
2. Watt Metre
3. Dokunmatik Ekran ve USB Port Girişi
4. Termostat
5. Alçak-Yüksek Basınç Manometreleri
6. Alçak-Yüksek Basınç Otomatığı
7. Filtre
8. Gözetleme Camı
9. Otomatik Genleşme Valfi
10. Arızalar İçin 3 Adet Selenoid Valf
11. Termostatik Genleşme Valfi
12. Kılcal Boru
13. Evaporatör
14. Kondenser

YAPILABİLECEK UYGULAMALAR

- Soğutma teorisi ve temel soğutma mantığı
- Soğutma çevriminin incelenmesi
- Basınç-sıcaklık ilişkisi
- Ekovat çalışma süresinin soğutmaya etkisi
- Kondanserin çalışma mantığı
- Sistem ısı ayarının yapılması
- Kondenser arızalarının incelenmesi
- Evaporatör arızalarının incelenmesi
- Kondanserin önemi ve gerekliliğinin incelenmesi
- Sistemdeki gazın gözlenmesi
- Gaz şarj ve deşarj uygulamaları