



OTO KLİMA KESİT EĞİTİM SETİ



ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



Otomotiv klimalarının temel fonksiyonlarını ve çalışma prensiplerini göstermek için hazırlanmıştır. Bu kesitsel test seti ile iç aksamaların çalışma prensibinin anlaşılması ve daha kolay anlaşılması amaçlanmaktadır.

Klima sisteminin sıvı hale gelmesi için sıkıştırılması ve soğutulması gerekir. Kompresör, soğutucu akışkanı kondansatöre sıkıştırır. Basıncı ve sıcaklığı artan soğutucu akışkan, kondenserden geçerken ortalama 60°C sıcaklıkta sıvı hale geçer. Yüksek basınçlı sıvı soğutucu, genişleme valfinden büyük bir hacme geçer ve basıncı düşer. Sıvı soğutucu gaz evaporatörde buharlaşır ve ısıyı çevresinde toplar. Evaporatör yüzeyi ve çevresi -10 °C'den -18 °C'ye soğur. Soğutma sonucu sağlanan bu serinlik, sürücü tarafından kontrol edilen evaporatör fanı tarafından aracın içine üflenir. Bu olay; Soğutucu gaz tekrar buhardan sıvıya dönüşürken tekrarlanır.



TEKNİK DETAYLAR

1. Üzerinde çalışır vaziyette basınç ve sıcaklık göstergeleri mevcuttur.
2. Eğitim seti 40*40 sigma alüminyum profil gövdeye sahiptir.
3. Dört milimetre et kalınlığına sahip alüminyum matriks kompozit panel gövde kaplaması mevcuttur.
4. Eğitim setinin ön panelinde setin çalışmasında kullanılan parçaların bağlantı şeması bulunmaktadır.
5. Eğitim seti (mobilize) hareketlidir.
6. Acil durum butonu 220V AC ve 4 ampere kadar dayanıklıdır.
7. Güç kablosu TTR kablosu olmalıdır. 3*1,5 mm kesit ölçüleri ve 3 m. uzunluğa sahiptir.
8. Artık akım koruma şalteri 220V AC ve koruma akımı 30mA.
9. Cihaz 220 V AC gerilim ve 4 A akım değerlerine sahip start selektör anahtarına sahiptir.
10. Güç tüketimi 1000 Watt.
11. Yıkama plakalı pistonlu kompresör mevcuttur.
12. Otomatik klima kondansatörü mevcuttur.
13. Otomatik klima evaporatörü mevcuttur.
14. 220 VAC elektrik girişi mevcuttur.
15. Çıkış kapasitesi ortalama 2500 watt.
16. 12 VDC elektromanyetik kavrama mevcuttur.
17. 12 VDC kondenser ve evaporatör fanları mevcuttur.
18. Kademeli evaporatör fan hızı mevcuttur.
19. Kombiye basınç şalteri mevcuttur.
20. Gliserin alçak basınç manometresi mevcuttur.

21. Gliserinli yüksek basınç manometresi mevcuttur.
 22. Devir sayacı mevcuttur.
 23. Frekans sürücüsü mevcuttur.
 24. Filtre kurutucu mevcuttur.
 25. Soğutucu R-134a .
 26. Dijital sıcaklık ölçümü 6 farklı noktadan yapılabilir.
 27. Eğitim setinde elektrik topraklama hattı bulunmaktadır.
 28. Ana şalter 220V AC, çalışma akımı maksimum 20A'dır.
 29. Kablo kanalında elektrik tesisatı mevcuttur.
 30. Ölçülen veriler dijital olarak görüntülenir.
 31. Çalışma için gerekli tüm kablo ve aksesuarlar sisteminin sağlanmasıdır.
- A. 1. DİJİTAL SICAKLIK GÖSTERGESİ ÖZELLİKLERİ**
1. 4 haneli gösterge mevcuttur.
 2. 2 telli PT-100 girişi mevcuttur.
 3. ON/OFF sıcaklık kontrolü mevcuttur.
 4. Seçilebilir ısıtma veya soğutma fonksiyonu mevcuttur.
 5. Histeresis çalışma seçimi mevcuttur.
 6. Ayarlanabilir sıcaklık ofseti mevcuttur.
 7. Set değeri alt limit ve üst limit mevcuttur.
 8. Sensör arızası durumunda kompresörün sürekli çalışması, durması veya periyodik çalışması seçenekleri mevcuttur.
 9. Kompresör koruma gecikmeleri mevcuttur.
 10. Sensör arızası durumunda sesli uyarı vardır.
 11. Programlama modu şifre koruması mevcuttur.