

ASPIRATÖR VANTİLATÖR EĞİTİM SETİ



ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



Bu eğitim setiyle havalandırma ekipmanlarının incelenmesi, havalandırma ekipmanları hakkında detaylı bilgi edinilmesi amaçlanmıştır.



DENEYLER

Fan karakteristik eğrisinin çizilmesi deneyi

Filtre ve bağlantı elemanlarındaki basınç kayıplarının hesaplanması deneyi

Filtre ve bağlantı elemanlarının özel direnç (K) değerinin bulunması deneyi

Farklı hızlarda düz kanaldaki basınç kayıplarının bulunması deneyi



TEKNİK DETAYLAR

1. Eğitim seti 40*20 sigma alüminyum profil gövdeye sahiptir.
2. Eğitim seti kontrol panosu plexiglasdır.
3. Eğitim seti kontrol panosu üzerindeki plexiglas'a çizilmelere, silinmelere karşı ters UV baskı ile devre şeması yapılmıştır. Bu sayede cihazın üzerinde bulunan parçaların yerleri, sistem akışın nasıl gerçekleştiği gibi durumlar kolaylıkla şema üzerinden okunabilir.
4. Eğitim seti (mobilize) hareket ettirilebilir.
5. Acil durum butonu 220V AC ve 4 ampere kadar dayanıklıdır.
6. Enerji kablosu TTR kablodur. 3*1.5 mm kesit ölçülerine ve 3 m. uzunluğa sahiptir.
7. Kaçak akım koruma anahtarı 220V AC ve koruma akımı 30mA dir.
8. Cihazda bir adet 220 V AC voltaj ve 4 A akım değerlerine sahip start seçici anahtar bulunuyor.
9. Eğitim seti üzerinde kaçak akım koruma , sigorta , ana şalter acil durum butonu vardır.
10. Eğitim seti üzerinde radyal fan , menfez , damper , havalandırma tesisat elemanları vardır.
11. Eğitim seti üzerinde havalandırma elemanlarında oluşan fark basınç ölçümleri yapılabilir.
12. Fark basınç ölçümü dijital ekran üzerinden okunmaktadır.
13. Fan hava çıkış sıcaklık ve nem değeri ölçülmeli ve dijital ekran üzerinden okunabilir.
14. Eğitim seti ölçüleri genişlik 3000 derinlik 800 yükseklik 2000 mm dir.
15. Cihazda üç hız kademeli radyal fanbulunuyor.
16. Elyaf filtreye sahiptir.
17. Düz kanal, pantolon parçası, kol alma, tam dirsek, yarım dirsek, esnek bağlantı parçaları vardır.
18. Yuvarlak anemostat, kare anemostat, üfleme menfezi, emme menfezi, hacim damperi vardır.
19. Dijital fark basınç transmitteri vardır.
20. 6 noktadan basınç ölçümü yapılabilir.
21. Hava hızölçer vardır.
22. Sigorta en az 6A dir.
23. Sıcaklık ve nem sensörü vardır.
24. Eğitim setinde elektrik topraklama hattı vardır.
25. Ana şalter 220V AC, çalışma akımı 20A dir.
26. Elektrik tesisatı kablo kanalı içerisindedir.
27. Ölçülen veriler dijital olarak gösterilmiştir.