

## GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti havalandırma sistemlerinde kullanılan bağlantı elemanlarının meydana getirdiği basınç kayıplarını gözlemlemek için tasarlanmıştır.

## DENEYLER

1. Fan karakteristik eğrisinin çizilmesi
2. Filtre ve bağlantı elemanlarındaki basınç kayıplarının hesaplanması
3. Filtre ve bağlantı elemanlarının özel direnç değerlerinin bulunması
4. Farklı hızlarda düz kanaldaki basınç kayıplarının bulunması

## CİHAZ ÖLÇÜLERİ

A x B x H : 1120 x 670 x 1150 mm

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

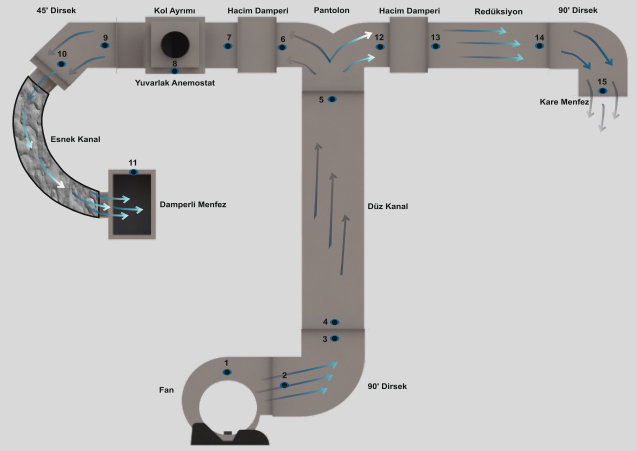
- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

## PAKET İÇERİĞİ

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

## TEKNİK SPESİFİKASYON

Havalandırma yapılan mahallerde havanın tamamı dışarıdan alınmakta ve hava üzerinde hiçbir termodinamik işlem yapmadan mahale verilmektedir. Dışarıdan taze hava mahale gelirken, mahalın bayatlamış havası da dışarı atılmaktadır. Kanallardaki toplam basınç; kanal cidarlarına sürtünme ile kanal bağlantı parçalarının, kullanılan cihazların (ısıtıcı, soğutucu, damla tutucu gibi) ve diğer yan bağlantı elemanlarının gösterdiği dirençlerden oluştuğundan, toplam basınç kaybı için; akışkanın viskozitesine bağlı olarak gerek kanal cidarları ile ve gerekse akışkanın kendi molekülleri arasındaki sürtünmeler dolayısı ile oluşan kayba sürtünme kaybı denir. Santral içine yerleştirilen kapaklar, susturucular, ısıtıcı ve soğutucular, hava filtreleri, nemlendiriciler, damla tutucular, nem tutucular ve ısı geri kazanım cihazları gibi kısımlar da önemli ölçüde basınç kaybına sebep olmaktadır. Dinamik kayıplar (yerel kayıplar) çeşitli bağlantı elemanlarında akışın yön veya kesit değiştirmesi gibi rahatsızlıklar nedeniyle ortaya çıkar. Bu bağlantı elemanları arasında giriş ve çıkış ağızları, kesit değiştiriciler (redüktörler), dirsekler, birleşme ve ayrılmalar sayılabilir.



## TEKNİK DETAYLAR

- 3 hız kademeli radyal fan
- Elyaf filtre
- Düz kanal, pantolon parçası, kol alma , tam dirsek, yarım dirsek, esnek bağlantı kanalları
- Yuvarlak anemostat
- Üfleme ve emme menfezi
- Hacim damperi
- Dijital fark basınç transmitteri
- Farklı noktalarda basınç ölçümü
- Anemometre