

- **Yangın Damperi ve Cihaz Yangın Koruma Modülü Çalışma Prensibi**

Yangın damperi ve cihaz yangın koruma modülü birlikte çalışmaktadır. Yangın damperi hava kanalını kapatırken, cihaz yangın koruma modülü filtre sistemini kapatır ve fan çalışmaz, sistem emiş yapmaz.

Yangın damperi, davlumbaz ile filtre sistemi arasındaki hava kanalına monte edilir. Yangın damperinin elektronik sıcaklık sensörü vardır. Bu sensör davlumbazdan sonra, yangın damperinden önce hava kanalının uygun bir yerine monte edilir. Sıcaklık sensörü kontrol panosundan, yangın damperinin devreye girmesi (kanalı kapatması) için belirli bir sıcaklık değerine ayarlanır.

Örneğin 70 derece diyelim, hava kanalından geçen hava 70 dereceye geldiğinde sensör bunu algılar ve damper anlık tepki ile kanalı, cihaz yangın koruma modülü de filtre sistemini kapatır. Bu şekilde hava kanalı kapandığı için yangının oksijenle bağlantısı kesilmeye ve yangının kanal içindeki ilerlemesi durdurulmaya çalışılır.

Cihaz yangın koruma modülü de bu anlık tepki gerçekleşirken, filtre sistemini ve fanı kapatır, bu şekilde emiş de durmuş olur. Filtre sistemi yangından korunmaya ve yangın söndürülmeye çalışılmış olur.

<https://www.youtube.com/watch?v=W4SNY7-iNsw>

Anlık kapanır
Kolay kurulur
Sıcaklık istenen değere set edilebilir.