

## **YANGIN DAYANIMLI MOTORLU DUMAN KONTROL DAMPERLERİ**

**AMAÇ :** Bu damperler iki amaç için kullanılacaktır:

1-Duman kontrol sistemlerinde, duman kompartmanı geçen mahallerde duman tahliyesi amacı ile kullanılacaktır.

2-Yangının bir zondan diğer zona geçişini engellemek üzere yangın damperi görevini de yerine getirecektir.

**TEST :** EN1366-10 / duman kontrol damperleri test standardına göre test edilmiş olacaktır ve EN12101-8 ve EN13501-4 standartlarına göre sertifikalı olacaktır.

**PERFORMANS SINIFLANDIRMA: EN13501-4 standardına göre MİNİMUM performans sınıflandırması:**

***EI 120 (how,Vew i<-> o) S1500C10000AAmulti***

**Ayrıca EN15650/Ürün standardına göre bağımsız bir kuruluş tarafından CE belgeli olarak temin edilecektir.**

**ÇALIŞMA PRENSİBİ : *Duman kontrol damperi olarak kullanılacak damperlerin yay geri dönüşlü olmayacaktır, ayrıca belirli sıcaklığa ayarlı sigorta kullanılmayacaktır.***

Bu damperler yangın algılama sistemi üzerinden kontrol edilecektir. Bununla birlikte, damper açık & kapalı konum bilgisi HVAC Control sistemi üzerinden izlenmelidir.

Damper motorları 24 VAC/DC besleme ile çalışacak olup, uzaktan damper açık VE kapalı durumlarını izlemek amaçlı konum anahtarlı temin edilecektir.

Damper üzerinden açık/kapalı bilgisini anlamak için mekanik göstergeli temin edilecektir.

### **MALZEME :**

**Kasa :**Minimum 1,2 mm kalınlıkta galvaniz çelik saçtan imal edilmiş olacaktır. Flanşlı olarak temin edilecektir. Kasa minimum 375 mm derinlikte temin edilecektir.

**Kanat :****Tek kanatlı ve/veya çok kanatlı tip olup** ,yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklı kalsiyum silikat veya seramik malzemeden imal edilmiş olacaktır.

**Bakım Kapakları:** Bakım kapakları sahada montaj yüklenicisi tarafından sağlanabilir ya da damperler fabrikadan bakım kapaklı olarak temin edilebilir.

**MONTAJ:** EN1366-8 standardına uygun kanal sistemi üzerinde monte edilecektir.EN1366-8 standartlarına uygun flanşlı ve G çene bağlantısı uygulanacaktır. Duvara montajı onaylı imalatçı prosedürlerine göre yapılacaktır.

**MARKA:** NORM TEKNİK