

## **MOTORLU YANGIN DAMPERLERİ-TEK KLAPE TİP-EN1366-2 TESTLİ**

**AMAÇ :** Bu damperler havalandırma kanallarının yangın ve duman bölmelerini / bariyerlerini geçtiği yerlerde; hem bölmelerin/bariyerlerin yangın bütünlüğünü sağlamak hem de soğuk duman yayılımını önlemek üzere kullanılacaktır.

**TEST :** Motorlu Yangın Damperleri akredite bir laboratuvar tarafından EN1366-2/Yangın Damperleri Test Standardına göre test edilmiş olacaktır.

**SINIFLANDIRMA & BELGELENDİRME :** Motorlu Yangın Damperleri bağımsız bir test ve gözetim firması tarafından EN13501-3/Yangın Damperleri Sınıflandırma Standardına göre test performansları en az aşağıda belirtilen kriterleri sağlayacak şekilde belgeli olacaktır. Her imalatçı bu kriterleri sağladığını gösterir sertifikalarını işverene sunmakla yükümlüdür.

### **E I 120 (ve ho , i<--->o) S**

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

**ÇALIŞMA PRENSİBİ :** Bu damperler aksi belirtilmedikçe enerjili iken açık pozisyonda olacak, enerjinin kesilmesi veya 72 derece C'ye ayarlı elektro-thermal sigortanın atması sonucu yay geri dönüşü ile kapalı pozisyona geçecektir. Damperler hava akış yönünden bağımsız olarak çalışacaktır.

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

Damper motorları 24 VAC/DC beslemeli, elektrik enerjisi ile açıp, yay geri dönüşü ile kapatacak tip olup, uzaktan damper açık VE kapalı durumlarını izlemek amaçlı konum anahtarlı temin edilecektir. Damper üzerinden açık/kapalı bilgisini anlamak için mekanik göstergeli/oklu temin edilecektir.

### **MALZEME :**

**Kasa :**Minimum 1,2 mm kalınlıkta galvaniz çelik saçtan imal edilmiş olacaktır. Flanşlı olarak temin edilecektir. Kasa duvar geçiş parçasıyla birlikte temin edilecektir. Bunun için önerilen minimum damper kasa derinliği 375 mm olmalıdır.

**Kanat :**Tek kanatlı tip olup ,yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklı kalsiyum silikat veya seramik malzemeden imal edilmiş olacaktır. Kanat kalınlığı minimum 40 mm olacaktır.

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

**MONTAJ :**İmalatçı firmanın onaylanmış montaj seçeneklerine göre 120 dakika yangına dayanım sağlayacak şekilde montajları yapılacaktır. Yangın damperleri hem yatayda hem de düşeyde montaj için sertifikalı olacaktır.

**MARKA:** NORM TEKNİK