



af-x fireblocker | yangından daha hızlı

# Aerosol ile SUSUZ SÖNDÜRME



**Yangın Biter,  
İş devam eder.**

**Koruma Başlar,  
Kayıp Biter.**



af-x fireblocker | yangından daha hızlı





af-x fireblocker | yangından daha hızlı

## Çözüm bu kadar basit olabilir

Motorları, şalter kutularını, aküleri ve daha birçok bileşeni korumak için bimetal dedektörünüzü bir Fireblocker'a bağlayın.

> Algılama

> Pil ve aktivasyon

### AF-X Fireblocker'ın başlıca avantajları

#### Uygulaması kolay, dolayısıyla maliyeti düşük

AF-X Fireblocker, diğer tüm sistemlerden daha ekonomiktir. Su veya gaz yerine kuru bir bileşik kullanılması, sistemi inanılmaz derecede kompakt hale getirir. Bu nedenle, yapısal düzenlemelere gerek yoktur. Sprinkler ve sisleme sistemlerinde olduğu gibi şebeke sistemine ihtiyaç duyulmaz. Bakım maliyetleri, geleneksel sistemlere göre önemli ölçüde daha düşüktür. Bunun yanı sıra, sistem modülerdir ve 15 yıllık bir kullanım ömrüne sahiptir. Bu nedenle, toplam ilk yatırım maliyetleri düşüktür.

#### Gazsız, dolayısıyla daha güvenli

AF-X Fireblocker basınç veya gaz bazlı değildir ve oksijeni de tüketmez. Bu nedenle AF-X Fireblocker, CO2 veya gaz bazlı söndürme sistemlerinden çok daha güvenlidir. Ayrıca, sistemin basitliği hızlı kurulum imkanı sağlar

#### Susuz, dolayısıyla daha az hasar

AF-X Fireblocker, su yerine aerosol bazlıdır. Bu da bir dizi önemli avantaj sağlar. Yangın daha yavaş yayılır ve yüzeyde yayılan yangın riski önlenir. Ayrıca, ekipmanınız, depolarınız ve mallarınız yangın söndürme suyundan etkilenmez. Son olarak, yüzey sularında kirlilik oluşturmaz. Çevreyi korur ve büyük sigorta tazminat taleplerini önlersiniz



#### Modüler ve esnek kurulum

Sistemin modüler yapısı bir başka avantaj daha sunuyor: sistem hareketlerinizi takip edebiliyor; örneğin, bir alanın kullanım amacı değiştiğinde veya başka bir alanı korumayı tercih ettiğinizde.

#### Tamamen sorumlu ve çevre dostu

AF-X Fireblocker, çevre açısından birçok avantaja sahiptir. Örneğin, CO2 emisyonu, PFAS, HFC, CFC, florür içermez ve ozon dostudur. Ayrıca, çevreye zararlı başka hiçbir madde yaymaz. Başka bir deyişle: insanlar ve çevre için tamamen zararsızdır.



af·x fireblocker | yangından daha hızlı



## AF-X Ailesiyle Tanışın



CXXS

**Boyut**  
Çap : 38 mm  
Boy : 180 mm  
Ağırlık : 0,4 kg

**Yangın Güvenliği**

Klas A : 0,40 m<sup>3</sup>  
IMO : 0,22 m<sup>3</sup>  
Lityum : 0,21 m<sup>3</sup>



CXS

**Boyut**  
Çap : 38 mm  
Boy : 180 mm  
Ağırlık : 0,5 kg

**Yangın Güvenliği**

Klas A : 0,87 m<sup>3</sup>  
IMO : 0,48 m<sup>3</sup>  
Lityum : 0,47 m<sup>3</sup>



CS

**Boyut**  
Çap : 94 mm  
Boy : 310 mm  
Ağırlık : 2,5 kg

**Yangın Güvenliği**

Klas A : 1,99 m<sup>3</sup>  
IMO : 1,10 m<sup>3</sup>  
Lityum : 1,07 m<sup>3</sup>



CM

**Boyut**  
Çap : 94 mm  
Boy : 450 mm  
Ağırlık : 3,5 kg

**Yangın Güvenliği**

Klas A : 5,50 m<sup>3</sup>  
IMO : 3,06 m<sup>3</sup>  
Lityum : 3,00 m<sup>3</sup>



BXS

**Boyut**  
Genişlik : 185 mm  
Yükseklik : 200 mm  
Derinlik : 160 mm  
Ağırlık : 4,3 kg

**Yangın Güvenliği**

Klas A : 9,20 m<sup>3</sup>  
IMO : 5,10 m<sup>3</sup>  
Lityum : 4,90 m<sup>3</sup>



BS

**Boyut**  
Genişlik : 185 mm  
Yükseklik : 200 mm  
Derinlik : 160 mm  
Ağırlık : 4,6 kg

**Yangın Güvenliği**

Klas A : 13,30 m<sup>3</sup>  
IMO : 7,35 m<sup>3</sup>  
Lityum : 7,10 m<sup>3</sup>



BM

**Boyut**  
Genişlik : 250 mm  
Yükseklik : 250 mm  
Derinlik : 304 mm  
Ağırlık : 20 kg

**Yangın Güvenliği**

Klas A : 32,00 m<sup>3</sup>  
IMO : 17,71 m<sup>3</sup>  
Lityum : 17,00 m<sup>3</sup>



BL

**Boyut**  
Genişlik : 250 mm  
Yükseklik : 250 mm  
Derinlik : 304 mm  
Ağırlık : 21 kg

**Yangın Güvenliği**

Klas A : 56,00 m<sup>3</sup>  
IMO : 30,76 m<sup>3</sup>  
Lityum : 30,00 m<sup>3</sup>





af-x fireblocker | yangından daha hızlı

### AF-X Fireblocker - Yangından daha hızlı

**Katı bir kimyasal bağlayıcı kullanarak yangını engeller. Su veya basınç gerektirmez ve oksijen tükenmesi olmaz**

Sistemin aktivasyonu sonrası, bileşik minik ( $<1\ \mu\text{m}$ ) aerosol parçacıklarına dönüşür. Bu nanopartiküller, kuru bir sis gibi havada yıldırım hızıyla yayılır. Bunlar, "serbest radikaller" (kararsız oksijen ve hidrojen molekülleri) olarak adlandırılan moleküllerle birleşir. Aerosol parçacıklarının serbest radikallerle birleşmesi, yangın reaksiyonunu engeller ve soğutma etkisi yaratır.

Bu nedenle adı AF-X Fireblocker'dır

### Uyumluluk

AF-X Fireblocker, tüm sabit aerosol söndürme standartlarına göre geliştirilmiş, test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır. EN 15276-1, ISO 15779, UL 2775, NFPA 2010, ISO 9094:2022, Lityum iyon pillerin depolanması için yangın korumasına yönelik SCP05, AB Tip İnceleme Sertifikası – Modül B ve MCD.1/Circ 1270 yönetmeliklerine uygundur. TNO, Delft Teknik Üniversitesi, Peutz, KIWA ve Ariane Grubu (Airbus ve Safran ortak girişimi) gibi birçok tanınmış uluslararası enstitü tarafından test edilmiştir.

AF-X Fireblocker, CE işaretine sahiptir

### Uygulama Alanları

- > Denizcilik
- > Teknik ve elektrik panoları
- > Veri ve sunucu odaları
- > Lityum yangın söndürme sistemleri ve daha birçok kritik kapalı hacimler...

Bir çözüme mi ihtiyacınız var, bir sorunuz mu var veya tavsiyeye mi ihtiyacınız var? Lütfen bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin



**Dikey Mühendislik İnşaat Tesisat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**

Atatürk Mah. Şengün Sk. No:13/3 34758 Ataşehir / İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0 216 456 64 16 Pbx - Faks: 0 216 456 83 65

info@dikeyltd.com - www.dikeyltd.com

