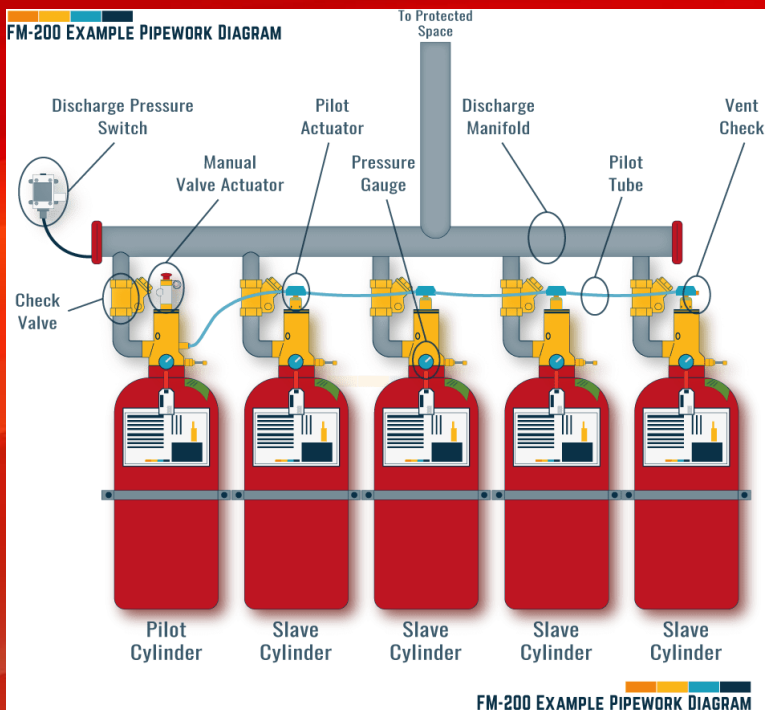
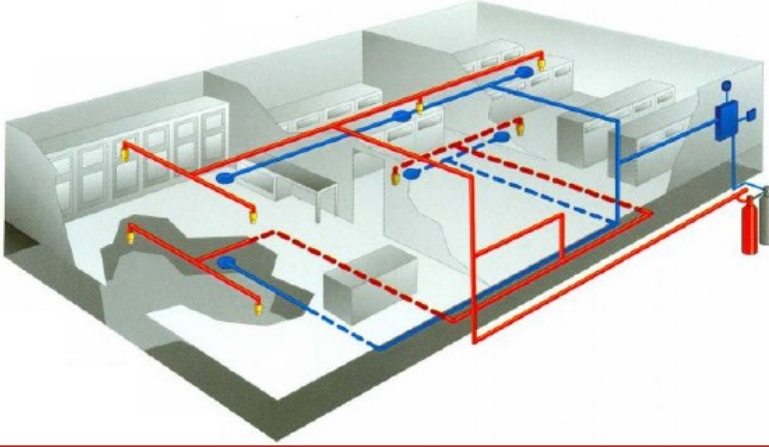


İMZA YANGIN OTOM. SAN.TIC. LTD.ŞTİ

Tel: 0462 229 99 99 0532 277 07 64 E-mail: info@imzayangin.com Web: www.imzayangin.com



FM200 TEMİZ GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



İmza Yangın tarafından mühendisliği, tasarımı, satışı, montajı, süpervizörlüğü ve bakımları yapılan FM200 0 temiz gazlı yangın söndürme sistemlerinin tamamı uluslararası sertifikalara sahip olup, sistemler Avrupa ve Kanada'dan ithal edilmektedir. İhtiyaç halinde, hem 25 barlık hem 42 barlık sistemler tedarik edilebilmektedir. Hidrolik hesaplar ve projelendirmeler için kullanılan yazılım ise VDS-Almanya onaylıdır. İnsan sağlığına zararı olmadığı için, içinde sürekli insan bulunan ortamlarda güvenle kullanılabilir.

A sınıfı ve B sınıfı yangınlar için efektif çözümler sunar ve günümüzde en sık tercih edilen temiz gazlı söndürme sistemlerinden biridir.

Sistemin Başlıca Kullanım Alanları

- UPS – kesintisiz güç kaynakları yangın söndürme sistemlerinde
- Bilgisayar "Server" ve "Kompanzasyon" yangın söndürme sistemlerinde
- HES ve termik santral türbinlerinde
- Transformatör yangın söndürme sistemlerinde
- Müze yangın söndürme sistemlerinde
- Manyetik medya yangın söndürme sistemlerinde
- Elektrik dağıtım panolarında
- Arşiv yangın söndürme sistemlerinde
- Laboratuvarlarda çeker ocaklarda
- Jeneratör, kompresör, havalandırma ünitelerinde,
- Tüm elektrik ve elektronik sistemlerde
- Kablo galerilerinde,
- GSM link istasyonları ve kabinlerinde
- Doğalgaz gaz dağıtım istasyonlarında
- Depo yangın söndürme sistemleri
- Kimya sektöründe yangın söndürme sistemlerinde
- Kasa dairelerinde, ATM sistemlerinde, banka para taşıma araçlarında
- Askeri tesislerde, haberleşme sistemlerinde, tanklarda ve zırhlı araçlarda
- Gemilerde, kargo, makina dairesi, porsun ambarları ve enerji panellerinde kullanılır.



MERKEZ

Yeşiltepe Mah. Yavuz Selim Bıvırı No: 391/A Ortahisar/TRABZON / TÜRKİYE
Tel.: +90 462 229 99 99 Gsm.: +90 532 277 07 64

info@imzayangin.com www.imzayangin.com

CO2 GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



Imza Yangın tarafından mühendisliği, tasarımı, satışı, montajı, süpervizörlüğü ve bakımları yapılan CO₂ gazlı yangın söndürme sistemlerinin tamamı uluslararası sertifikalara sahip olup, sistemler Avrupa ve Kanada'dan ithal edilmektedir. Sistemler yüksek basınçlı sistemler olup, 60 bar basınç değerinde çalışmaktadır. Hidrolik hesaplar ve projelendirmeler için kullanılan yazılım VDS-Almanya onaylıdır.

Lokal uygulamalarda kullanıma en uygun gazdır ve özellikle kimyasalların bulunduğu mahallerde en etkin çözüm olarak kullanılmaktadır. CO₂ gazı, söndürme yapılan ortamdaki bağıl oksijen yoğunluğunu, yangının sürmesi için gereken oksijen yoğunluğu seviyesinin altına düşürerek yangınları söndürmektedir. Karbondioksit; renksiz, kokusuz, elektrik iletkenliği olmayan, yangın söndürmek için uygun bir gazdır. Boğma etkisinden dolayı insanlı mahallerde kullanılması sakıncalıdır.

Başlıca Kullanım Alanları

- Jeneratör odalarında
- UPS Kesintisiz güç kaynağı sistemlerinde
- Trafo odalarında
- Kablo galerilerinde
- Doğalgaz dağıtım istasyonlarında
- GSM link istasyonları ve kabinlerde
- HES ve termik santrallerin türbinlerinde
- Gemilerde; makine dairelerinde ve porsun ambarlarında kullanılır

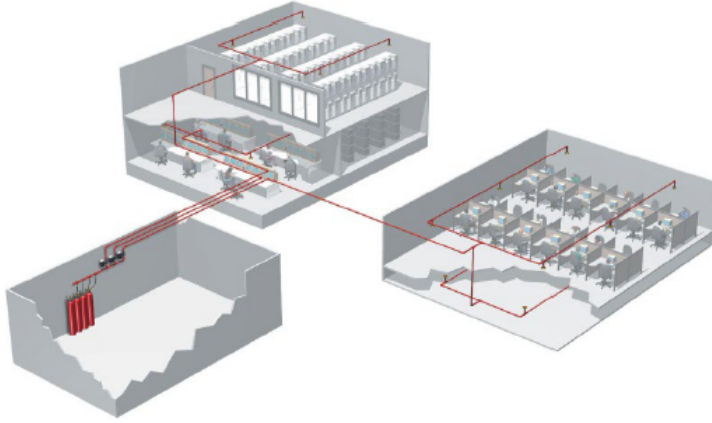


MERKEZ

Yeşiltepe Mah. Yavuz Selim Bldvı No: 391/A Ortahisar/TRABZON / TÜRKİYE
Tel.: +90 462 229 99 99 Gsm.: +90 532 277 07 64

info@imzayangin.com www.imzayangin.com

INERT (IG01-IG55) GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

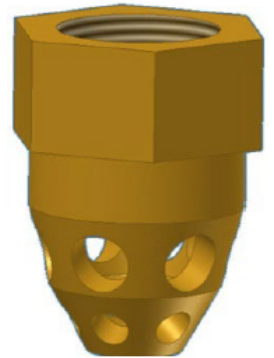


İmza Yangın tarafından mühendisliği, tasarımı, satışı, montajı, süpervizörlüğü ve bakımları yapılan İnert gazlı (Argon) yangın söndürme sistemlerinin tamamı uluslararası sertifikalara sahip olup, sistemler Avrupa ve Kanada'dan ithal edilmektedir. İhtiyaca göre hem 200 bar, hem 300 barlık sistemler tedarik edilebilmektedir. Bu alternatif sistemler, sistem kurulumu için ihtiyaç duyulan alan ve yatırım maliyeti arasında optimizasyon yapma imkanı sağlar. Hidrolik hesaplar ve projelendirmeler için kullanılan yazılım ise VDS-Almanya onaylıdır.

İnsan sağlığına zararı olmaması ve büyük hacimlere ekonomik çözümler getirmesi sebebiyle, yaygın olarak kullanılan temiz gazlı söndürme sistemlerinden biridir. Söndürme prensibi uygulama yapılan mahaldeki oksijen konsantrasyonunun %15 değerine düşürülerek yanmanın sona erdirilmesi prensibine dayanır.

Sistemin Başlıca Kullanım Alanları

- UPS – kesintisiz güç kaynakları yangın söndürme sistemlerinde
- Bilgisayar "Server" ve "Kompanzasyon" yangın söndürme sistemlerinde
- HES ve termik santral türbinlerinde
- Transformatör yangın söndürme sistemlerinde
- Müze yangın söndürme sistemlerinde
- Manyetik medya yangın söndürme sistemlerinde
- Elektrik dağıtım panolarında
- Arşiv yangın söndürme sistemlerinde
- Laboratuvarlarda çeker ocaklarda
- Jeneratör, kompresör, havalandırma ünitelerinde,
- Tüm elektrik ve elektronik sistemlerde
- Kablo galerilerinde,
- GSM link istasyonları ve kabinlerinde
- Doğalgaz gaz dağıtım istasyonlarında
- Depo yangın söndürme sistemleri
- Kimya sektöründe yangın söndürme sistemlerinde
- Kasa dairelerinde, ATM sistemlerinde, banka para taşıma araçlarında
- Askeri tesislerde, haberleşme sistemlerinde, tanklarda ve zırhlı araçlarda
- Gemilerde, kargo, makina dairesi, porsun ambarları ve enerji panellerinde kullanılır.



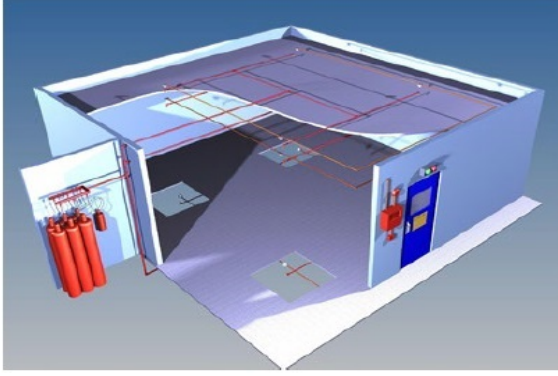
MERKEZ

Yeşiltepe Mah. Yavuz Selim Bldvı No: 391/A Ortahisar/TRABZON / TÜRKİYE

Tel.: +90 462 229 99 99 Gsm.: +90 532 277 07 64

info@imzayangin.com www.imzayangin.com

NOVEC 1230 SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



Halon 1301 gazına alternatif olan fakat ozona hiçbir zarar vermeyen alternatif gazların en son temsilcisi 3M™ Novec™ 1230 gazıdır. NOVEC1230 gazı 3M firmasının tescilli markasıdır ve sadece 3M tarafından üretilmektedir. NOVEC 1230 gazı UL (Underwriters Lab.)listeli ve FM (Factory Mutual)onaylıdır. NOVEC1230 üreticisi 3M, ISO9001 ve 9002 belgelerine sahiptir.

İmza Yangın tarafından mühendisliği, tasarımı, satışı, montajı, süpervizörlüğü ve bakımları yapılan NOVEC 1230 yangın söndürme sistemlerinin tamamı uluslararası sertifikalara sahip olup, sistemler Avrupa'dan ithal edilmektedir. İnsan sağlığına zararı olmadığı için, içinde sürekli insan bulunan ortamlarda güvenle kullanılabilir. 3M™ Novec™ 1230 söndürücüsü özel tehlike sınıflarındaki yangın koruma için uzun ömürlü, sürdürülebilir çözümdür. Normal oda sıcaklığında su görünümüne sahip olsa da, yalıtkanlık özelliğinin bulunmaması ve hızla gaz fazına geçmesiyle, elektrik ve elektronik ekipmanlarının söndürmesinde çok etkili bir ağıdır.

Başlıca Kullanım Alanları

- UPS – kesintisiz güç kaynakları yangın söndürme sistemlerinde
- Bilgisayar "Server" ve "Kompanzasyon" yangın söndürme sistemlerinde
- HES ve termik santral türbinlerinde
- Transformatör yangın söndürme sistemlerinde
- Müze yangın söndürme sistemlerinde
- Manyetik medya yangın söndürme sistemlerinde
- Elektrik dağıtım panolarında
- Arşiv yangın söndürme sistemlerinde
- Laboratuvarlarda çeker ocaklarda
- Jeneratör, kompresör, havalandırma ünitelerinde,
- Tüm elektrik ve elektronik sistemlerde
- Kablo galerilerinde,
- GSM link istasyonları ve kabinlerinde
- Doğalgaz gaz dağıtım istasyonlarında
- Depo yangın söndürme sistemleri
- Kimya sektöründe yangın söndürme sistemlerinde
- Kasa dairelerinde, ATM sistemlerinde, banka para taşıma araçlarında
- Askeri tesislerde, haberleşme sistemlerinde, tanklarda ve zırhlı araçlarda
- Gemilerde, kargo, makina dairesi, porsun ambarları ve enerji panellerinde kullanılır.



MERKEZ

Yeşiltepe Mah. Yavuz Selim Bivari No: 391/A Ortahisar/TRABZON / TÜRKİYE
Tel.: +90 462 229 99 99 Gsm.: +90 532 277 07 64

info@imzayangin.com www.imzayangin.com

WATER MIST (SU SİSİ) SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



İmza Yangın tarafından mühendisliği, tasarımı, satışı, montajı, süpervizörlüğü ve bakımları yapılan water mist (su sisi) yangın söndürme sistemlerinin tamamı uluslararası sertifikalara sahip olup, sistemler Avrupa'dan ithal edilmektedir. Sistemler yüksek basınçlar çalışan sistemler olup, basınçlandırma ünitesi olarak, ihtiyaca göre pompa veya azotla basınçlandırılmış silindirler kullanılmaktadır.

Son yıllarda kullanım alanları ve referanslarında ciddi artışlar kaydedilen Su Sisi Söndürme sistemleri, artık birçok uygulamada tercih sebebi olmaktadır. Temiz gazlara benzer olarak, yangın kaynağındaki ısı enerjisini absorbe etme özelliği ile yangınları söndürmektedir. Bunun yanında ortamdaki oksijen seviyesini azaltarak da söndürmeye yardımcı olur.

Yeniden dolum maliyetleri minimumdur. Söndürme esnasında da sağlığa zararlı ürün oluşmaz.

Başlıca Kullanım Alanları

- Kablo galerileri
- Rüzgar türbinleri
- Müzeler
- Arşivler
- Uçak ve helikopter hangarları
- Tüneller
- Metro ve tren vagonları
- Gemi makine daireleri
- Yakıt pompaları ve yakıt tankları
- Hidrolik pompa odaları

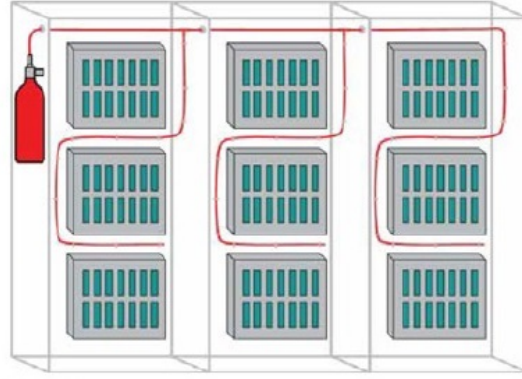


MERKEZ

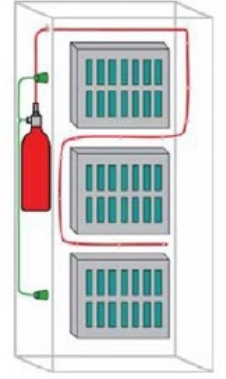
Yeşiltepe Mah. Yavuz Selim Blvarı No: 391/A Ortahisar/TRABZON / TÜRKİYE
Tel.: +90 462 229 99 99 Gsm.: +90 532 277 07 64

info@imzayangin.com www.imzayangin.com

PANEL İÇİ (FIRE TRACE) SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



Direct System



Indirect System



İmza Yangın tarafından mühendisliği, tasarımı, satışı, montajı, süpervizörlüğü ve bakımları yapılan pano içi yangın söndürme sistemlerinin tamamı uluslararası sertifikalara sahip olup, sistemler Avrupa ve Kanada'dan ithal edilmektedir. İhtiyaç ve şartname durumlarına göre söndürme ajanı olarak FM200, CO₂, FE25 ve Kuru Kimyevi Toz kullanılabilir.

Çalışma prensibi; azot ile 12 bar basınç altında olan polimerden üretilmiş olan boru detektörün (Tubing) ısı karşısında yaklaşık 100 C°'de delinmesi sonucunda azot gazinin açığa çıkması ve aynı anda silindir üzerindeki vanayı açması ile başlamaktadır. Ayrıca bir yangın alarm sistemine ihtiyaç duyulmaz. Tek bir sistemle 8.5 m³ hacme kadar olan bölümler korunmaktadır.

Düşük maliyetlidir. Tüm odayı söndürmek yerine sadece yangın kaynağı olabilecek kabinin söndürülmesi nedeni ile ucuz bir çözümdür.

Yangını doğrudan kaynağında söndürmesi nedeni ile çok verimlidir.

Montajı çok kısa süre içinde ve kolayca yapılır.

Sistemin Başlıca Kullanım Alanları

- Elektrik Panoları
- CNC Tezgahları
- Otobüs, kamyon vb gibi ağır taşıtların motor kısımları
- Rüzgar Türbinleri
- Gemi makine daireleri
- GSM Baz istasyonları
- Arşiv raf araları
- Banka ATM'leri
- Bilgisayar sistemleri
- UPS üniteleri
- Metro ve tren vagonları
- Yükseltilmiş döşeme ve asma tavan araları



MERKEZ

Yeşiltepe Mah. Yavuz Selim Blvarı No: 391/A Ortahisar/TRABZON / TÜRKİYE

Tel.: +90 462 229 99 99 Gsm.: +90 532 277 07 64

info@imzayangin.com www.imzayangin.com