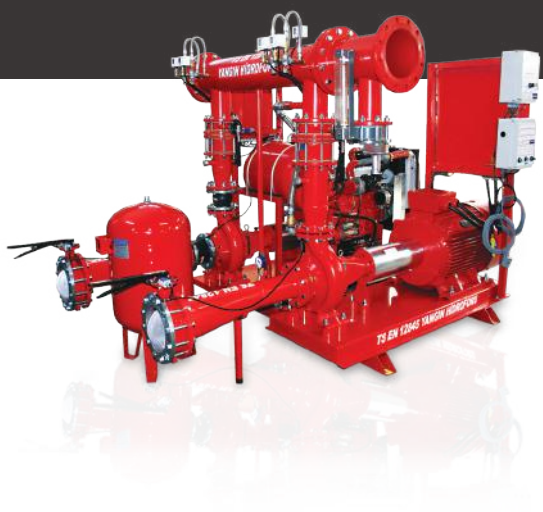
ETNA®



TS EN 12845+A1 Standardına Uygun Yangın Pompa Sistemleri

✓ ETN YE Serisi







Yangında En Önemli Standart Nedir?

Cevap aslında soruda gizli, TS EN 12845 Türkiye yangınla mücadele standartıdır. Ve Türkiye'nin TS EN 12485 standartına sahip ilk yangın pompa sistemlerini üreten markası ETNA'dır.

TS EN Standardı Hakkında

TS EN 12845+A1 (2012) standardı; EN 12845+A1 (2009) standardı ile birebir aynı olup, Avrupa Standardizasyon Komitesi'nin (CEN) izniyle Türk Standartları Enstitüsünce oluşturulmuş "Türk Yangın Standardı"dır. Bu standardın oluşum sürecinde; CEN tarafından kabul edilen EN 12845+A1 (2009) standardı esas alınmış olup, TSE Mühendislik Hizmetleri İhtisas Grubu'nca hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu'nun 19 Temmuz 2012 tarihli toplantısında "Türk Standardı" olarak kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

Neden TS EN 12845+A1'e Uygun Yangın Pompası Kullanılmalıdır?

Yürürlükte bulunan "Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik" ve TS EN 12845+A1 yangın pompası standardı hükümleri gereği;

- Yangına karşı alınacak önlemler ve tesis edilecek "Yangın pompasının" yönetmelik hükümlerine uygun nitelikte olması gerekmektedir. Yönetmelik hükümlerine uygun olmayan durum söz konusu ise **yapıya iskan (kullanım izni) verilmemektedir.**
- Yönetmelik hükümlerine uyulmaması nedeniyle oluşacak yangın hasarlarından dolayı; işveren, işveren temsilcileri, tasarım ve uygulamada görevli mimar ve mühendisler, yapı denetim kuruluşları, müteahhit, imalatçı ve danışmanlar **müteselsilen kusurlarına göre sorumludurlar.**
- Sprinkler ihtiva eden sistemlerin TS EN 12845+A1'e göre projelendirilmesi ve kullanılacak yangın pompasının Türkiye'nin yangın standardı olan TS EN 12845+A1'e uygun olması gerekmektedir.

ETNA Yangın Pompa Sistemleri





ETNA Yangın Pompa Sistemleri

TS EN 12845'e uygun yangın pompa sistemleri; yürürlükte bulunan TS EN 12845+A1 (Sabit Yangın Söndürme Sistemleri - Otomatik Püskürtme Sistemleri, Tasarım, Kurulum ve Bakım) standardının gereklerine göre dizayn edilmiş ve üretilmiştir.

• Her bir sette ETNA EA Serisi uçtan emişli pompalar kullanılmaktadır.

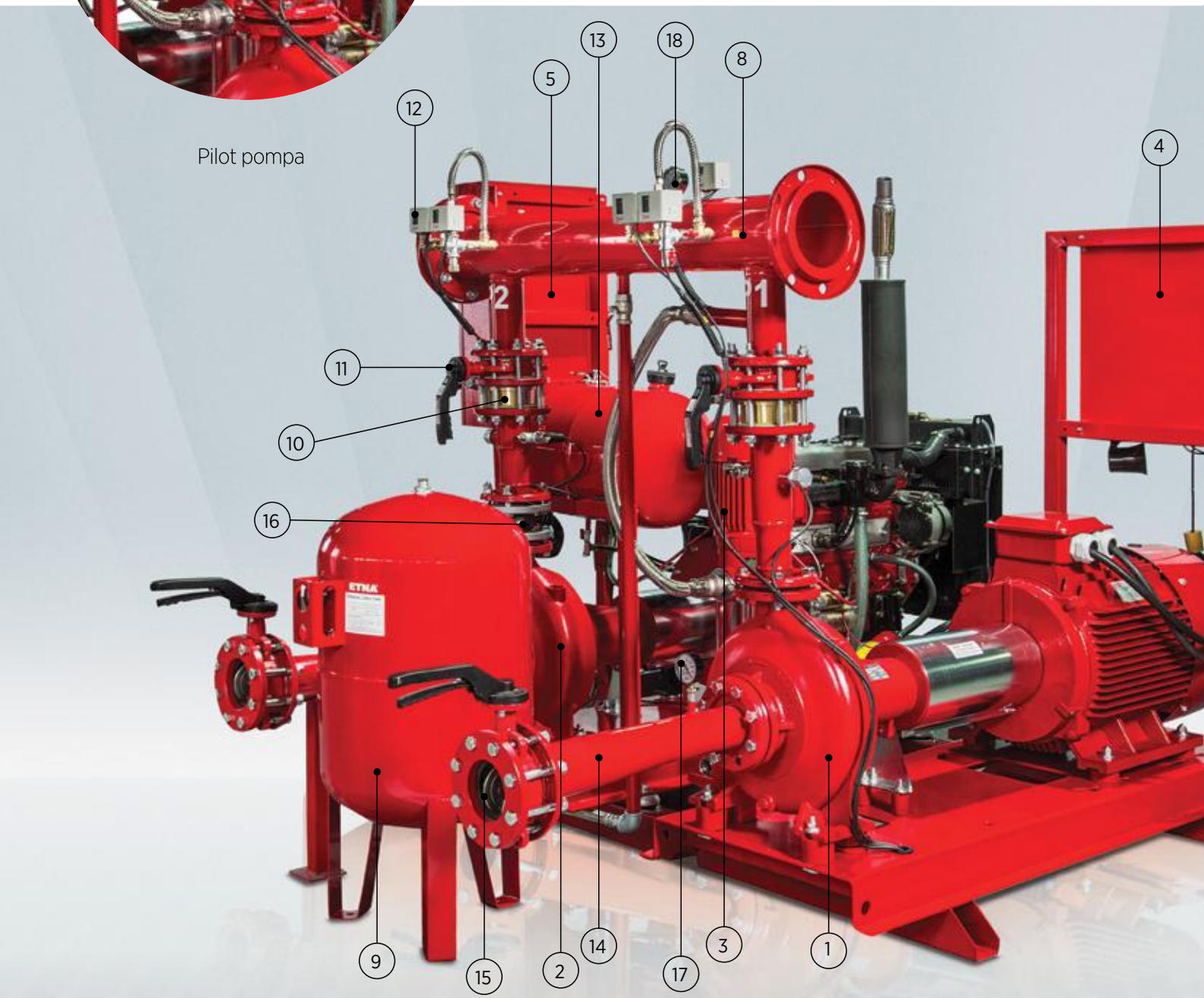
İhtiyacınızın Tam Karşılığı

Uzman mühendis ekibimiz projenize uygun pompa setinin belirlenmesinde yardımcı olur. Ürünlerimiz, elektrikli/dizel tahrikli pompa, pilot pompası, elektrik & dizel kontrol panosu, her pompa için ayrı modüler şaseli veya ortak bir şase üzerinde bağlantı elemanları ve tüm aksesuarları ile birlikte eksiksiz bir set olarak teslim edilmektedir.



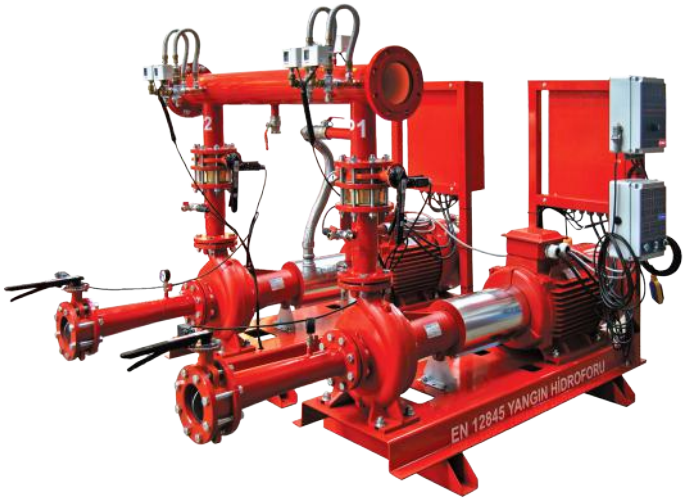
Pilot pompa

ETNA Pompa Detayı
(TS EN 12845 Standartlarına Uygun)



1 – Elektrik motor tahrikli yatay ana pompa
2 - Dizel motor tahrikli ana pompa
3 - Pilot pompa
4 - Elektrik pompa ana panosu
5 - Dizel pompa panosu
6 - Pilot pompa panosu
7 - Alarm ve vana izleme panosu (Opsiyonel)
8 -B asma kollektörü
9 - Denge tankı (Membranlı)
10 - Çek Vana (Disko tip)
11 - Basma hattı kelebek vanası
12 - Basınç anahtarı
13 - Dizel motor yakıt tankı
14 - Eksantrik emiş kiti
15 - Emiş hattı kelebek vanası
16- Kompansatör
17- Vakummetre
18- Manometre





Elektrik Tahrikli Yangın Hidroforu

Pompa Özellikleri	
Ana Pompa Adedi	1 - 3
Pilot Pompa Adedi	1
Maksimum Kapasite - Debi	3 x 450 m3/h
Maksimum Basınç	230 mSS
Harici Kontrol Voltajı	24V
Pano Kontrol Sınıfı	IP 54



Elektrik / Dizel Tahrikli Yangın Hidroforu

Pompa Özellikleri	
Elektrikli Ana Pompa Adedi	1
Dizel Motorlu Ana Pompa Adedi	1
Pilot Pompa Adedi	1
Maksimum Kapasite - Debi	2 x 450 m^3 /h
Maksimum Basınç	230 mSS
Harici Kontrol Voltajı	12 - 24V
Pano Kontrol Sınıfı	IP 54



Elektrik Tahrikli Pompa
Koruma-Kontrol Panosu

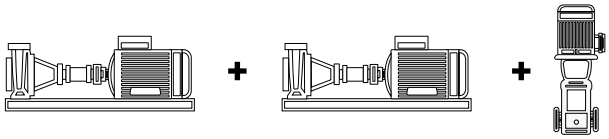
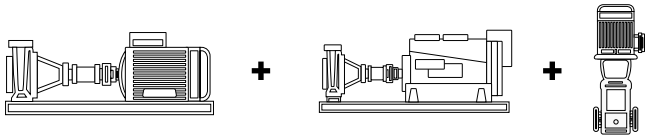
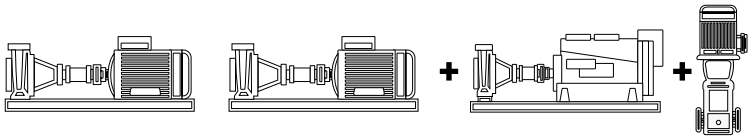
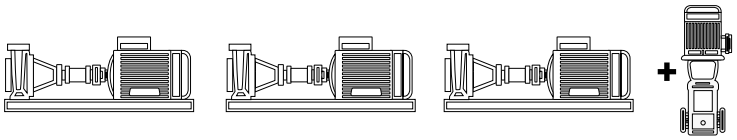
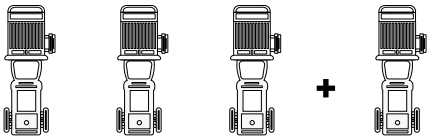
- Motor hariç bütün çıkış bağlantıları düşük voltajlı (12/24 Vdc)
- 3 Adet Voltmetre
- 3 Adet Ampermetre (max.1000 A)
- Şebeke faz metre 50/60 Hz
- Faz sıralama
- Watmetre (Aktif güç)
- Varmetre (Reaktif güç)
- Voltampermetre (Mevcut güç)
- Kosinüsmetre (Güç faktörü)
- Toplam çalışma süresi
- Kısmı çalışma süresi
- Otomatik - Manuel anahtarı, manuel konumunda iken elle çalıştırma ve durdurma



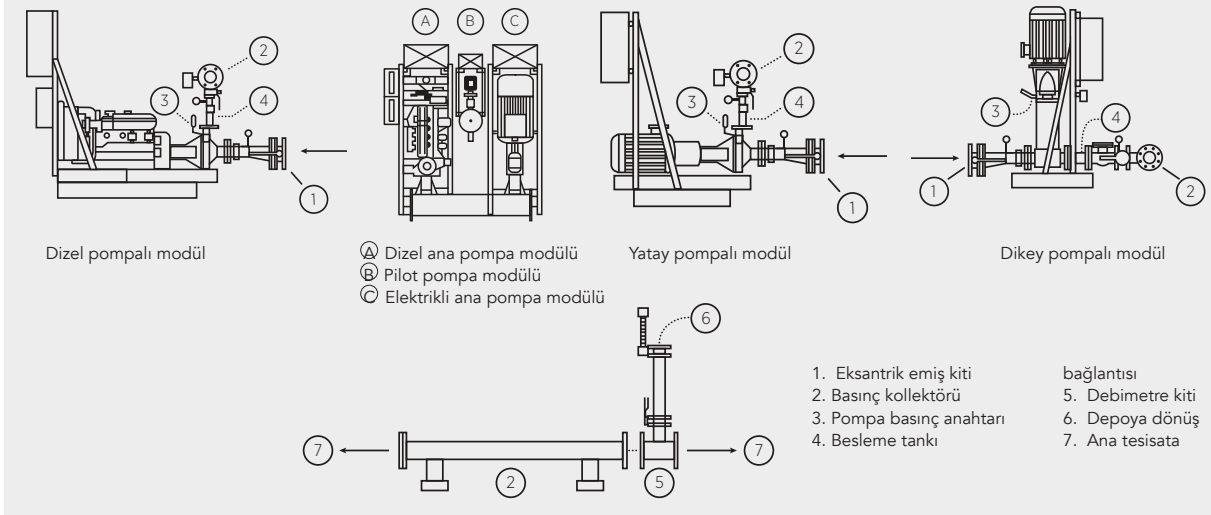
Dizel Tahrikli Pompa
Koruma-Kontrol Panosu

- Motor hariç bütün çıkış bağlantıları düşük voltajlı (12/24 Vdc)
- 2 Adet Akü
- 2 Adet Voltmetresi
- 2 Adet Akü ampermetresi
- Takometre
- Hararet göstergesi
- Yağ ısı göstergesi
- Yağ basıncı göstergesi
- Yakıt seviye göstergesi
- 2 Adet Akü şarj redresörü
- Akülerin verim kontrolü
- Çalışma hatası bildirme
- Elle manuel çalıştırma butonları
- İkaz lambaları test butonu
- Test amaçlı devreye alma
- Akülerin ayrı ayrı şarj edilebildiğinin izlenebilmesi
- Akülerden 3+3 toplam 6 şar çevrimlik otomatik başlatma teşebbüsü
- Otomatik - Manuel anahtarı, manuel konumunda iken elle çalıştırma ve durdurma

TS EN 12845
Hidrofor Versiyonları

Açıklama	
İki ana elektrik pompalı ve pilot pompalı hidrofor seti	
Açıklama	
Elektrik motorlu, dizel motorlu ve pilot pompalı hidrofor seti	
Açıklama	
İki elektrik motorlu, dizel motorlu ve jokey pompalı hidrofor seti	
Açıklama	
3 elektrik motorlu ve pilot pompalı hidrofor seti	
Açıklama	
3 dik milli pompa ve jokey pompalı hidrofor seti	

Modüler Sistem



Dizel pompalı modül

Ⓐ Dizel ana pompa modülü
Ⓑ Pilot pompa modülü
Ⓒ Elektrikli ana pompa modülü

Yatay pompalı modül

Dikey pompalı modül

1. Eksantrik emiş kiti
2. Basınç kollektörü
3. Pompa basınç anahtarı
4. Besleme tankı
5. Debimetre kiti
6. Depoya dönüş bağlantısı
7. Ana tesisata

ETNA®

MERKEZ SERVİSİMİZE BAĞLI TÜRKİYE GENELİNDE 100'DEN FAZLA HIZLI VE GÜVENİLİR SERVİS NOKTAMIZ İLE DAİMA YANINIZDAYIZ!



Satış Sonrası Hizmetler

• Montaj Süpervizörlüğü • Cihaz Devreye Alma
• Arıza Giderme • Yedek Parça Temini

Rev. 10/2024

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad. No: 14
34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel : +90 216 561 47 74 (Pbx) • Fax : +90 216 561 47 50
www.etna.com.tr • info@etna.com.tr

0850 455 38 62
müşteri hizmetleri