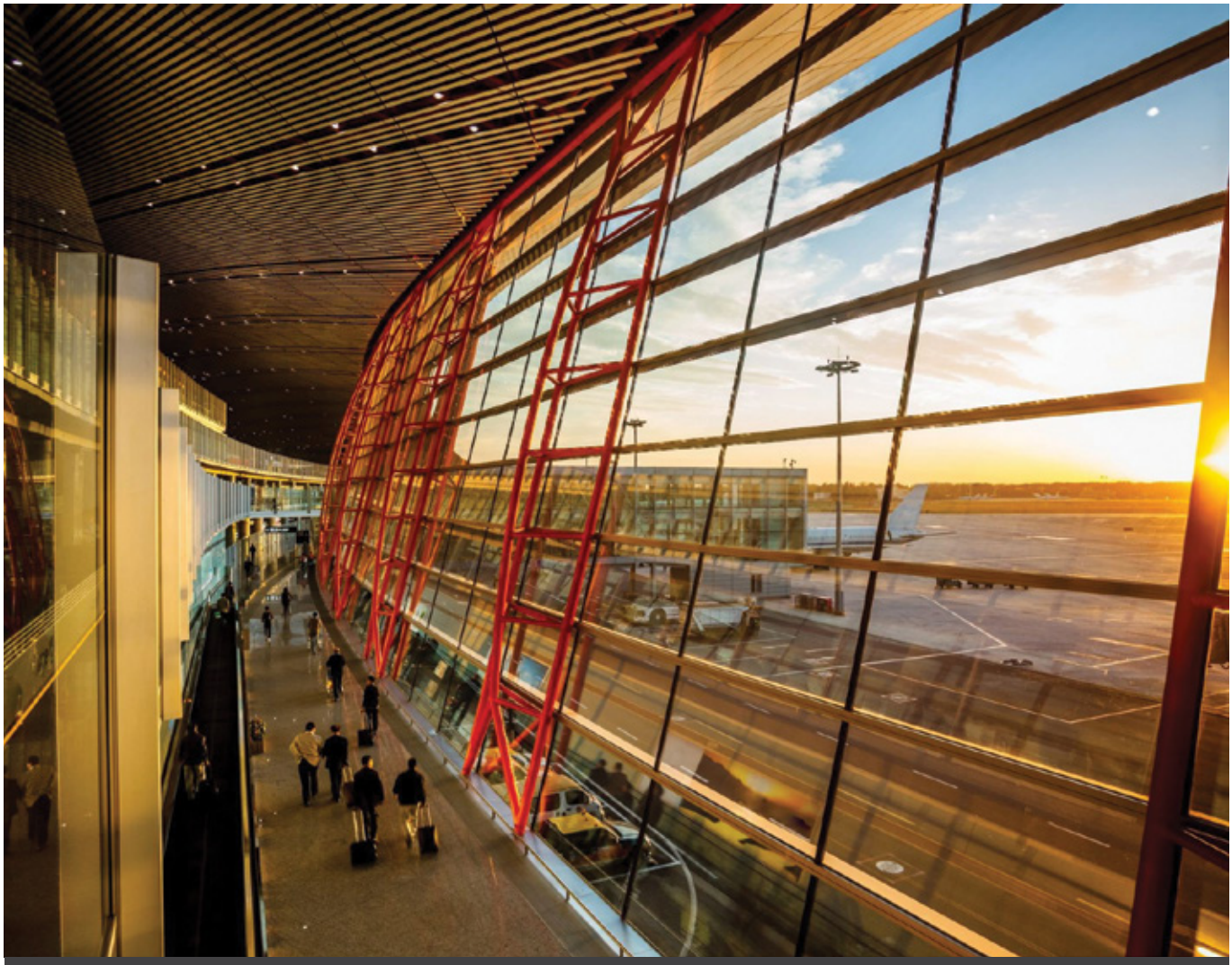
ETNA®



NFPA 20 Standardına Uygun Yangın Pompa Sistemleri

✓ETN YN Serisi







Tecrübe

Pompa teknolojileri alanındaki 35 yılı aşkın AR-GE, üretim ve uygulama deneyimi, uzman satış ve satış sonrası hizmetlerimiz ile kaliteden ödün vermeden sizi ve yatırımlarınızı koruyoruz.

ETNA markası altında; in-line kuru rotorlu sirkülasyon pompaları, yatay tek kademeli santrifüj pompalar, dikey çok kademeli santrifüj pompalar, çift emişli ayrılabilir gövdeli santrifüj pompalar, atık su ve drenaj pompaları, atık su tahliye üniteleri, konut ve ticari binalar için hidrofor sistemleri, konutsal yangın hidrofor sistemleri, mobil yangın söndürme ve su baskını boşaltma pompaları, TS EN 12845 ve NFPA 20 standardına uygun yangın pompaları oluşan geniş ürün gamı ile bina pompa sistemlerine yönelik komple çözümler sunuyoruz. Firmamız aynı zamanda yatay tek kademeli santrifüj pompalarında FM Approvals onayına sahip olup, 500/750/1000 gpm debi ve 112-195 psi basınç aralığındaki yangın pompası taleplerini “FM onaylı” olarak karşılayabilmektedir.

Çevre Dostu Mühendislik

Gelişmiş pompa özelliklerini, inovatif teknoloji ile birleştirerek, kaliteli, güvenli, yüksek performanslı, enerji tasarruflu, çevreye duyarlı ve düşük işletme maliyetli ürünleri sektöre ve son kullanıcılara sunuyoruz. Son teknolojiye uygun ürünler sunma vizyonu ile faaliyetlerine devam etmekte olan ETNA, Türkiye’de ve dünyanın pek çok ülkesinde prestijli projelerde tercih ediliyor ve güvenle kullanılıyor.

ETNA Yangın Pompa Sistemleri





ETNA NFPA 20 Standardına Uygun Yangın Pompa Sistemleri

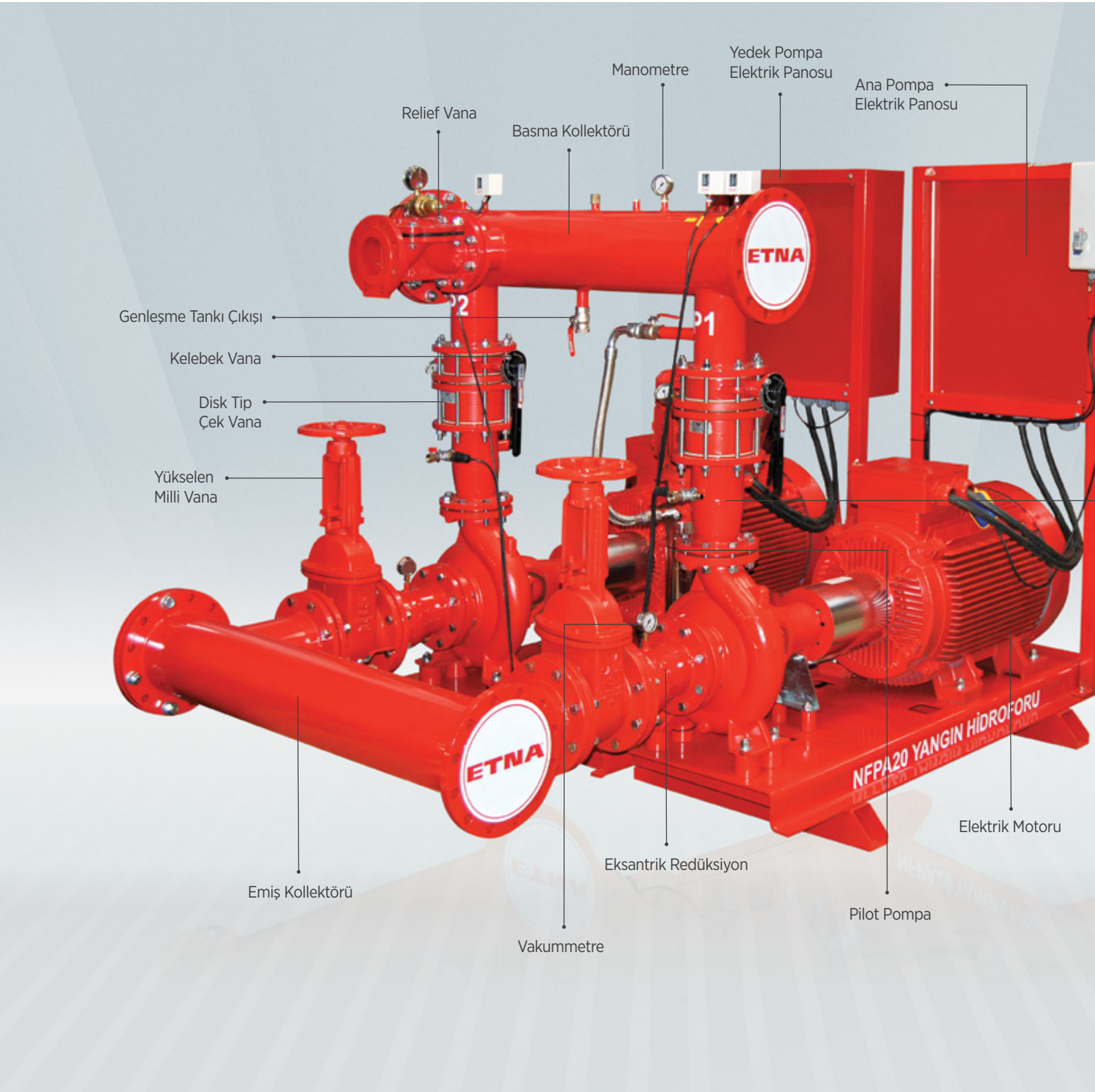
ETNA NFPA 20 standardına uygun yangın pompa sistemleri Amerikan Yangınla Mücadele Derneği'nin (NFPA) 20 numaralı standardının gereklerine göre dizayn edilmekte ve üretilmektedir.
NFPA 20 standardına haiz yangın pompalarındaki başlıca özellikler;

- Elektrik veya dizel tahrikli motorlara sahip modüler üretim yapılmaktadır.
- EA serisi uçtan emişli santrifüj pompalar kullanılmaktadır.
- Seçilen pompada; %150 kapasitede, anma basıncının %65 inin altına düşmeyecek hidrolik verim sağlanmaktadır.
- Pompa kapalı vana değeri (sıfır debide), anma basıncının %140'ını aşmayacak şekilde seçilmektedir.
- Emiş ve basma kollektörlerindeki hızın 3 m/s değerini aşmayacak şekilde tasarımı/üretimi yapılmaktadır.
- Pompa gövdesi GG25 (pik döküm), pompa fanı bronz malzemeden seçilmekte olup, sızdırmazlık ise 5 sıra mekanik veya yumuşak salmastra ile sağlanmaktadır.

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.

NFPA 20 Standardına Uygun Yangın Pompası Detayı

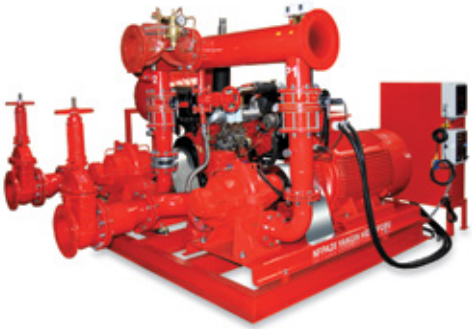






Elektrik Tahrikli
Yangın Pompası

Ana Pompa Adedi	: 1 - 3
Pilot Pompa Adedi	: 1
Maksimum Kapasite - Debi	: 3 x 500 m^3/h
Maksimum Basınç	: 120 mSS
Elektrik Pompası Maks. Güç	: 200 kW
Harici Kontrol Voltajı	: 24 V
Pano Kontrol Sınıfı	: IP 54



Elektrik / Dizel Tahrikli
Yangın Pompası

Elektrikli Ana Pompa Adedi	: 1
Dizel Motorlu Ana Pompa Adedi	: 1
Pilot Pompa Adedi	: 1
Maksimum Kapasite - Debi	: 2 x 500 m^3/h
Maksimum Basınç	: 120 mSS
Elektrik Pompası Maks. Güç	: 200 kW
Dizel Pompa Maks. Güç	: 225 kW
Harici Kontrol Voltajı	: 12 - 24 V
Pano Kontrol Sınıfı	: IP 54



Elektrik Tahrikli Pompa
Koruma-Kontrol Panosu

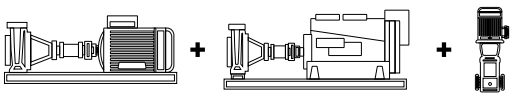
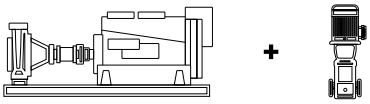
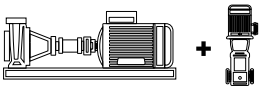
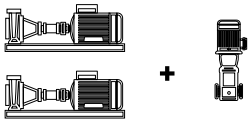
- Motor hariç bütün çıkış bağlantıları düşük voltajlı (12/24 Vdc)
- 3 Adet Voltmetre
- 3 Adet Ampermetre (max.1000 A)
- Şebeke faz metre 50/60 Hz
- Faz sıralama
- Watmetre (Aktif güç)
- Varmetre (Reaktif güç)
- Voltampermetre (Mevcut güç)
- Kosinüsmetre (Güç faktörü)
- Toplam çalışma süresi
- Kısmı çalışma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



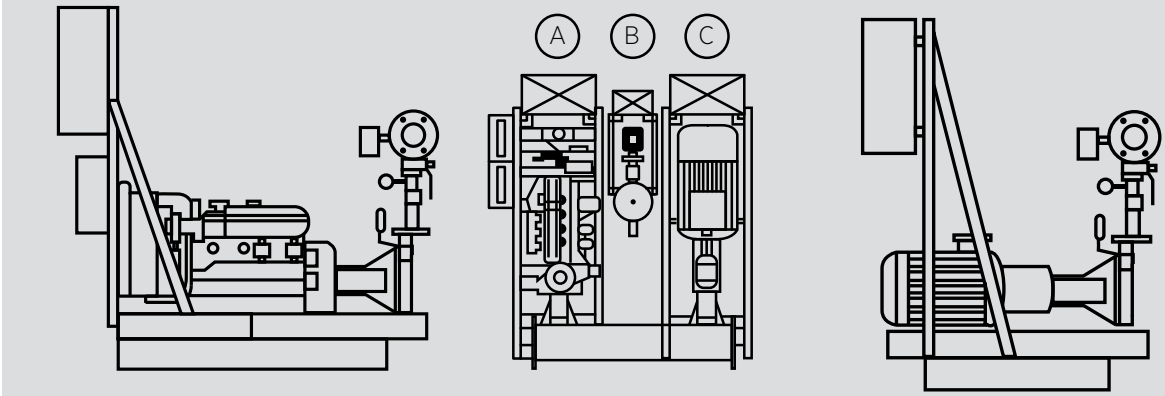
Dizel Tahrikli Pompa
Koruma-Kontrol Panosu

- 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

NFPA 20 Yangın Pompası Versiyonları

Açıklama	
Dizel motorlu, elektrik motorlu ve pilot pompalı pompa seti	
Dizel motorlu ve jokey pompalı pompa seti	
Elektrik motorlu pompalı ve pilot pompalı pompa seti	
İki elektrik pompalı ve pilot pompalı pompa seti	

Tablo 1 : NFPA 20 Yangın Pompası Versiyonları



Dizel pompalı modül

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

Yatay pompalı modül

Şekil 1: Modüler Sistem



Satış Sonrası Hizmetler

35 yılı aşkın sektör tecrübesi, Türkiye geneline yaygın 97 adet servis noktası ve müşteri odaklı satış sonrası hizmetler yaklaşımı ile sürekli yanınızdayız. (Devreye alma, bakım & arıza giderme, yedek parça temini.)

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

ETNA®

0850 455 38 62
müşteri hizmetleri