



## Konutsal & Ticari Hidrofor Sistemleri

✓ Frekans Kontrollü Hidrofor Sistemleri





## ETNA Hidrofor Sistemleri

### Tecrübe

Pompa teknolojileri alanındaki 35 yılı aşkın ARGE, 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, uçtan emişli norm pompalar, yatay-dikey çok kademeli santrifüj pompalar, atık su drenaj pompaları, konut ve ticari binalar için hidrofor sistemleri, TS EN 12845 ve NFPA 20 normlarına uygun yangın pompa ve hidrofor sistemlerinden oluşan geniş ürün gamı ile bina tekniğine yönelik komple çözümler sunuyoruz.

### Çevre Dostu Mühendislik

Gelişmiş pompa özelliklerini, inovatif teknoloji ile harmanlayarak, kaliteli, güvenli, yüksek performanslı, enerji tasarruflu, çevreye duyarlı ve düşük işletme maliyetli ürünleri sektöre ve son kullanıcılara sunuyoruz.

Sürdürülebilir ürünler sunma vizyonu ile yola çıkan ETNA, Türkiye'de ve dünyanın pek çok ülkesinde prestijli projelerde tercih ediliyor ve güvenle kullanılıyor.

### Frekans Kontrollü Hidrofor Sistemleri

Geleneksel sabit devirli hidrofor sistemleri, en düşük su tüketiminde dahi pompayı tam güçte çalıştırır ve çok sık dur-kalk yapar. Bu durum su basıncında 2 bara kadar dalgalanmaya ve pompanın ömrünün kılmasına neden olur.

Frekans kontrol sürücülü hidrofor sistemleri ise motor hızını kontrol ederek pompa performansını, sistem ihtiyaçlarına göre çok geniş bir aralıkta ayarlayıp, optimum çalışma sağlar. Böylelikle; %40'a varan enerji tasarruflu, eşit yaşlandırma özellikli, yedekli ve kesintisiz çalışan, basınç transmitteri ile kontrol edilebilen, tüketim esnasında maksimum konfor sağlayan, düşük ses seviyeli, uzun ömürlü, düşük işletme maliyetli hidrofor sistemleri elde edilir.

### İhtiyacınızın Tam Karşılığı

Konutlar, ticari binalar ve endüstriyel uygulamalara hitap eden çeşitleri ile ETNA hidrofor sistemleri; şase üzerinde elektrik tahrikli pompalar, giriş-çıkış kollektör grupları, koruma-kontrol panosu ve tüm aksesuarlar ile birlikte (basınç şalterleri, manometre, vana, flatör v.b.) eksiksiz bir set olarak teslim edilir. Denge tankı ve fleks bağlantısı opsiyoneldir.

Komple paslanmaz çelik pompalı, sabit devirli ve frekans kontrollü T-KI & T-KIF serisi; Noryl fanlı, sabit devirli ve frekans kontrollü KO & PFK KO serisi; döküm fanlı, yüksek debi ve basınç gereksinimleri için TKH & TKHF serisi ile su basınçlandırma ihtiyacınızı karşılayan bir ETNA çözümü mutlaka vardır.

## T-KI ve T-KIF SERİSİ KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK HİDROFOR SİSTEMLERİ

TKI & T-KIF serisi komple paslanmaz çelik hidrofor sistemleri ile konfor ve enerji verimliliği en üst seviyede tutun



T-KIF Serisi

### Kullanım Alanları

Yüksek basınçlı su temini gerektiren;

- Apartman vb. yüksek katlı bina uygulamaları
- Ultra filtrasyon, reverse osmoz vb. basınçlı su gerektiren arıtma sistemleri
- Yıkama, temizleme prosesleri, yangınla mücadele vb. endüstriyel sistemler

### Tasarım Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 – Paslanmaz Çelik
Fan ve Difüzörler	: AISI304 – Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: AISI304 – Paslanmaz Çelik
Mil	: AISI304 – Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Carbon - Ceramic Silicon Carbide
Sıvı Sıcaklığı	: 0 - 68 °C Soğuk Su, 0 - 120 °C Sıcak Su Uygulamaları

### Genel Özellikler

- Dik milli, çok kademeli pompalardan üretilmiş paket hidroforlardır
- T-KIF serisi modellerde, panodan sürücü ile frekans kontrolü sağlanır
- $\Delta P$ -C fark basınç sabit modunda frekans kontrolü
- Maksimum Debi : 4 X 36 m<sup>3</sup>/h
- Maksimum Basınç : 160 mSS
- Opsiyonel : AISI316 pompa gövdesi
- Modele göre 8-10-16-25 bar çalışma basıncı
- 3 pompalıya kadar standart üretim
- Talep edilmesi durumunda proje bazlı işlerde özel üretim



T-KI Serisi

## KO & PFK KO SERİSİ HİDROFOR SİSTEMLERİ

KO & PFK KO serisi norly fanlı hidrofor sistemleri ile yüksek kalite ve uygun fiyat standart olarak sunulmaktadır



PFK Serisi

### Kullanım Alanları

Yüksek basınçlı su temini gerektiren;

- Apartman vb. yüksek katlı bina uygulamaları
- Yıkama, temizleme prosesleri, yangınla mücadele vb. endüstriyel uygulamalar

### Tasarım Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 – Paslanmaz Çelik
Fan ve Difüzörler	: Noryl
Giriş - Çıkış Gövdesi	: Pik Döküm / Bronz (Opsiyonel)
Mil	: AISI316 – Paslanmaz çelik
Mekanik Salmastra	: Carbon - Ceramic / NBR
Sıvı Sıcaklığı	: 0 - 68 °C Soğuk Su Uygulamaları



FM KO Serisi

### Genel Özellikler

- Dik milli, çok kademeli pompalardan üretilmiş paket hidroforlardır
- PFK KO serisi modellerde, panodan sürücü ile frekans kontrolü sağlanır
- $\Delta P$ -C fark basınç sabit modunda frekans kontrolü
- Maksimum Debi : 4 X 60 m<sup>3</sup>/h
- Maksimum Basınç : 250 mSS
- Opsiyonel : AISI316 pompa gövdesi
- Modele göre 8-10-16-25 bar çalışma basıncı
- 4 pompalıya kadar standart üretim
- Talep edilmesi durumunda proje bazlı işlerde özel üretim



KO Serisi

## T-KH & T-KHF SERİSİ HİDROFOR SİSTEMLERİ

**T-KH & T-KHF serisi döküm fanlı hidrofor serisi ile yüksek debi ve basınç gerektiren uygulamalarda optimum performans sağlayın**



### Kullanım Alanları

Yüksek basınçlı su temini gerektiren;

- Yüksek basınçlı su temini gerektiren tarımsal uygulamalar
- Apartman vb. yüksek katlı bina uygulamaları
- Yıkama, temizleme prosesleri, yangınla mücadele vb. endüstriyel uygulamalar

### Tasarım Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG20 Döküm
Fan ve Difüzörler	: GG20 Döküm
Giriş - Çıkış Gövdesi	: GG20 Döküm
Mil	: AISI316 - Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Carbon - Ceramic / NBR
Sıvı Sıcaklığı	: -10 - 0 °C Soğuk Su, 0 - 110 °C Sıcak Su Uygulamaları

### Genel Özellikler

- Dik milli, çok kademeli pompalardan üretilmiş paket hidroforlardır
- T-KHF serisi modellerde, panodan sürücü ile frekans kontrolü sağlanır
- $\Delta P-C$  fark basınç sabit modunda frekans kontrolü
- Maksimum Debi : 4 X 140 m<sup>3</sup>/h
- Maksimum Basınç : 160 mSS
- Yüksek sıcaklık ve ağır yük şartlarına uyum için silindirik makaralı özel rulman kullanımı
- Opsiyonel : GG40 pompa gövde ve fan kullanımı
- Modele göre 8-10-16 bar çalışma basıncı
- 4 pompalıya kadar standart üretim



Duvar Tipi Frekans Kontrol Panosu

## REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

Birçok prestijli projede tercih edilen hidrofor sistemlerimiz, kullanıcılarına konutlarında, yatırımlarında, sosyal hayatlarında konfor ve güven sunuyor



Ankara  
Orman Genel Müdürlüğü Kampüsü



İstanbul  
İski Genel Müdürlük Binası



İstanbul  
Sabiha Gökçen Havalimanı Heaş Binası



Bursa  
Sabahattin Gaziolu Çocuk Hematoloji ve Onkoloji Hastanesi



Çanakkale  
Troya Müzesi



Antalya  
Maya World Hotel Side



Eskişehir  
Su Sporları Merkezi



Ankara  
Ankara Büyükşehir Belediyesi Esertepe Rekreasyon Alanı



İstanbul  
Dumankaya Adres



## Satış Sonrası Hizmetler

35 yılı aşkın sektör tecrübesi, Türkiye geneline yaygın 88 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 Nato Yolu Caddesi No: 267/B  
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