



## Konutsal & Ticari Hidrofor Sistemleri

✓ Frekans Kontrollü Hidrofor Sistemleri



## ETNA Hidrofor Sistemleri



### 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, 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 kısalmasına 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, HF-KI ve PFK KI SERİSİ KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK HİDROFOR SİSTEMLERİ



**T-KI Serisi**



**HF-KI Serisi**



**PFK-KI Serisi**

T-KI, HF-KI ve PFK KI serisi komple paslanmaz çelik hidrofor sistemleri ile konfor ve enerji verimliliği en üst seviyede tutun.

### 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	: 40 °C

### Genel Özellikler

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

## KO, HF KO ve PFK KO SERİSİ HİDROFOR SİSTEMLERİ



**KO Serisi**



**HF KO Serisi**



**PFK-KO Serisi**

KO, HF KO ve PFK KO serisi noryl fanlı hidrofor sistemleri ile yüksek kalite ve uygun fiyat standart olarak sunulmaktadır.

### 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	: 40 °C

### 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
- HF KO serisi modellerde, pompa motoru üzerine monte edilebilen frekans kontrol cihazı olan Hydrokon ile frekans kontrolü sağlanır.
- Maksimum Debi : 4 X 55 m<sup>3</sup>/h
- Maksimum Basınç : 200 mSS
- Opsiyonel : AISI316 pompa gövdesi
- Modele göre 10-16-25 bar çalışma basıncı
- 4 pompalıya kadar standart üretim
- Talep edilmesi durumunda proje bazlı işlerde özel üretim

## REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

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



**İstanbul**  
İski Genel Müdürlük Binası



**Ankara**  
Orman Genel Müdürlüğü Kampüsü



**İzmir**  
Bornova Kültür Merkezi



**İstanbul**  
Türk - Alman Üniversitesi



**İstanbul**  
Sabiha Gökçen Havalimanı Heaş Binası



**Antalya**  
Makiport



**Bursa**  
Sabahattin Gaziolu Çocuk Hematoloji ve Onkoloji Hastanesi



**İstanbul**  
Mopaş Bahçe Evler



**Ankara**  
Ankara Büyükşehir Belediyesi Esertepe Rekreasyon Alanı



**İstanbul**  
Haliç Panorama



**Ankara**  
Adalet Bakanlığı Yüksek Seçim Kurulu Hizmet Binası



**Balıkesir**  
Balıkesir Olimpik Yüzme Havuzu



**İstanbul**  
Aydosland



**Ankara**  
Kuzey Ankara Camii ve Külliye Kongre Merkezi



**Eskişehir**  
Eskişehir Su Sporları Merkezi



**İstanbul**  
Gate of Anotolia



**Çanakkale**  
Troya Müzesi



**İstanbul**  
Aktowers



## 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.)

Ekim 2018 - 1000 Adet



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