



Bina Sistemleri Genel Ürün Programı





HAKKIMIZDA

47 yılı aşan üretim, AR-GE, satış ve satış sonrası hizmetler tecrübemiz ile pompa ve hidrofor sistemleri üretiyor, gelişmiş pompa özelliklerini, yenilikçi teknoloji ile birleştirerek, kaliteli, güvenilir, enerji tasarrufu yüksek, çevreye duyarlı ve düşük işletme maliyetli ürünlerimizi sektöre ve son kullanıcılara sunuyoruz.

ÇALIŞANA YATIRIM

Çalışanlarımızın bilgi ve uzmanlığı en önemli varlıklarımızdandır. Bu bilinçle çalışanlarımıza yatırım yapıyor, bilgi birikimlerini düzenli eğitimlerle zenginleştiriyoruz.

GENİŞ ÜRETİM PROGRAMI

Ürün programımızda; Avrupa Birliği çevreye duyarlı tasarım "ecodesign - ErP 2009/125/EC" direktifine uygun ıslak, kuru rotorlu sirkülasyon pompaları, yatay tek kademeli uçtan emişli santrifüj pompalar, dikey çok kademeli santrifüj pompalar, çift emişli ayrılabilir gövdeli santrifüj pompalar, atık su drenaj pompaları, otomatik atık su toplama ve tahliye üniteleri, konut ve ticari binalar için hidrofor sistemleri, mobil yangın söndürme ve su baskını boşaltma pompaları, UL listeli & FM onaylı, TS EN12845, NFPA 20 standartlarına uygun yangın pompa sistemleri bulunmaktadır.

GÜÇLÜ ELEKTRONİK ALTYAPI

Tüm pompa ve hidrofor sistemlerimize ait koruma ve kontrol panolarının üretimini kendi bünyemizde yapıyor, sahip olduğumuz know-how ile son teknolojiye sahip, rekabetçi fiyat politikasına sahip çözümler üretiyoruz.

YAYGIN DAĞITIM KANALI

Türkiye geneline yaygın bayi teşkilatımız, müşterilerimizin ihtiyacına en uygun çözümleri sunmak için çalışmaktadır.

BÜYÜYEN İHRACAT

3 kıtada 55'den fazla ülkedeki partnerlerimiz ile gelişmiş pompa çözümlerimiz prestijli projelerde tercih ediliyor ve güvenle kullanılıyor.

GÜVEN VEREN SATIŞ SONRASI HİZMETLER ANLAYIŞI

Türkiye geneline yaygın 110'u aşkın yetkili teknik servisimiz, memnuniyet odaklı satış sonrası hizmetler politikamız doğrultusunda ihtiyaç duyulan devreye alma, bakım ve yedek parça hizmetlerini vermektedir. Konusunda uzman servis teşkilatımız hızlı, kaliteli ve güven veren hizmet anlayışı ile daima yanınızda.



AR-GE FAALİYETLERİMİZ

Firmalar da insanlar gibi dinamik yapıya sahiptirler ve sürekli güncel kalmaları gerekmektedir. Bu nedenle AR-GE ve inovasyon faaliyetleri firmalar için hayati önem taşımaktadır. ETNA olarak bizler de hedeflerimize ulaşabilmek için sürekli olarak ürün geliştirme faaliyetlerini yürütmekteyiz.

Ürün geliştirmedeki temel yaklaşımımız; müşterilerimizin beklentilerine cevap vermek, sunmuş olduğumuz ürün ve hizmetlerde ulusal ve uluslararası standartlara uygun, enerji verimliliği yüksek, çevre dostu ve sürdürülebilirliği esas alan ürünler üreterek müşteri memnuniyetini maksimum düzeyde sağlamaktır.



KALİTE UYGULAMALARIMIZ

Yüksek kaliteli ürün üretiminde; hammaddeden nihai üretim tamamlanıncaya kadar aradaki tüm süreçlerin denetlenmesi, kullanılan tüm mamül/ara mamüllerin belirlenen toleranslar içinde olduğundan emin olunması ve bu hususta sürekliliği sağlamak esastır.

ETNA olarak, tüm kalite zincirinde hassas ölçüleme yapmakta, ürünlerin tarif edilen toleranslar içerisinde olduğundan emin olmaktayız. Ayrıca üretmekte olduğumuz tüm ürünler, %100 elektriksel ve hidrostatik testlere tabi tutulmakta sonrasında sahaya sevk edilmektedir.



KALİTE BELGELERİMİZ

Firmamız ulusal, uluslararası pek çok sertifikaya sahip olup, bu standartlara uygun yüksek kalitede üretim gerçekleştirmektedir.





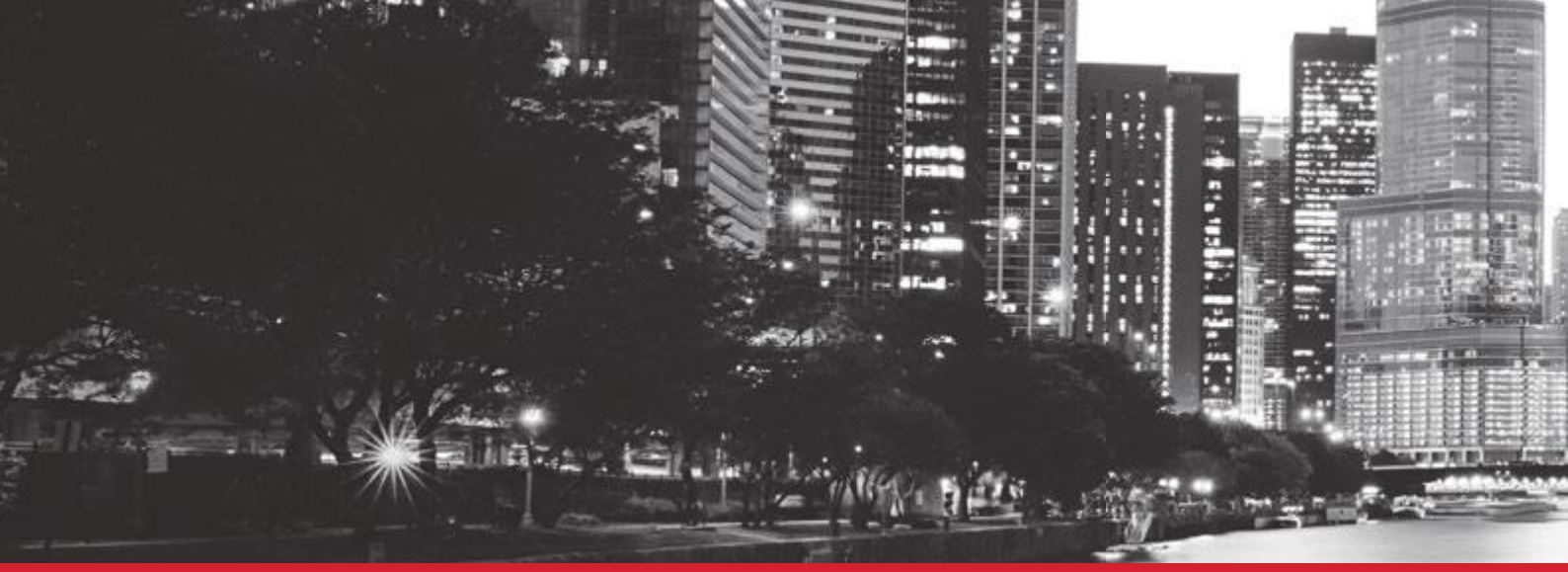
SATIŞ SONRASI HİZMETLER

Türkiye geneline yaygın 110'u aşkın yetkili teknik servis noktamızla müşteri memnuniyeti odaklı satış sonrası hizmetler politikamız doğrultusunda; devreye alma, arıza giderme, bakım ve yedek parça temini hizmetleri vermekteyiz.

Servis kadromuz bünyesinde bulunan tecrübeli ve donanımlı mühendis, elektrik ve mekanik teknisyenleri, sahadan gelen arıza giderme taleplerini anında cevaplandırmakta ve devreye alma taleplerini gerçekleştirmektedir.

Gerek merkez servis firmamız gerekse yetkili teknik servislerimiz sürekli olarak teorik ve uygulamalı eğitim alarak bilgi seviyelerini güncel tutmakta, böylelikle satış sonrası memnuniyet maksimum seviyede sağlanmaktadır.

Ürün gamımızda bulunan tüm ürünlerin yedek parçaları yüksek adetlerde üretilmekte ve stoklanmaktadır. Böylelikle ürünlerin ekonomik ömrü süresince (10 yıl) yedek parça desteği hizmeti garanti edilmektedir.



İÇİNDEKİLER

Islak Rotorlu Frekans Kontrollü Sirkülasyon Pompaları ECP SERİSİ	10
Islak Rotorlu Frekans Kontrollü Sirkülasyon Pompaları ECP-F SERİSİ	12
In-Line Kuru Rotorlu Sirkülasyon Pompaları EILR ve EILR - HF SERİSİ	14
Yatay Tek Kademeli Santrifüj Pompalar EA, EAR ve EAS SERİSİ	16
Çift Emişli Ayrılabilir Gövdeli Pompalar ESC SERİSİ	18
Dik Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar KO SERİSİ	20
Komple Paslanmaz Çelik Dik Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar KO - ST SERİSİ	22
Komple Paslanmaz Çelik Dik Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar KI SERİSİ	24
Komple Paslanmaz Çelik Dik Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar EVS SERİSİ	26
Sabit Devirli Hidroforlar KO SERİSİ	28
Değişken Devirli Hidroforlar HF KO & PFK-KO SERİSİ	30
Komple Paslanmaz Çelik Sabit Devirli Hidroforlar KO-ST SERİSİ	32
Komple Paslanmaz Çelik Değişken Devirli Hidroforlar HF KO-ST & PFK KO-ST SERİSİ	34



Foseptik ve Drenaj Pompaları	
EFP 11 D / DP / DV SERİSİ	36
EFP 22-26 D / DP / DT / DV SERİSİ	38
Yüksek Debili Parçalayıcı Bıçaklı Foseptik Pompaları	
EFP DP-2P SERİSİ	40
Yüksek Debili Drenaj Pompaları	
EFP D-2P SERİSİ	42
EFP D-4P SERİSİ	44
Otomatik Atık Su Toplama ve Transfer Sistemleri	
FOSDEP SERİSİ	46
Konutsal Alarm Kitli Hidroforlar	
Y-KO SERİSİ	48
Y-KO + DİZEL SERİSİ	50
Y-KO + DİZEL (YATAY) SERİSİ	52
UL Listeli ve FM Onaylı Yangın Pompa Sistemleri	
ETN UF SERİSİ	54
Mobil Yangın Söndürme ve Su Baskını Boşaltma Pompası	
HIZIR SERİSİ	55
TS EN 12845 Standardına Uygun Yangın Pompaları	
ETN YE SERİSİ	56
NFPA 20 Standardına Uygun Yangın Pompaları	
ETN YN SERİSİ	57
Taşınabilir Dizel Yangın Pompası	58
Koruma Kontrol Panoları	60
ETNA ile Hayata Geçen Projelerden Bazıları	62



ECP 25-6-130
ECP 25-6-180



ECP 25-6-180 Bronz
ECP 32-12-180 Bronz



ECP 25-12-180
ECP 32-12-180

ISLAK ROTORLU FREKANS KONTROLLÜ SİRKÜLASYON POMPALARI ECP SERİSİ

Isıtma sistemlerindeki sıcak ve soğuk suyun suyun çevriminde kullanılan, Avrupa Birliği'nin ecodesign-ErP 2009/125/EC çevreye duyarlı tasarım direktifine uygun frekans kontrollü sirkülasyon pompalarıdır.

Kolay Montaj ve Devreye Alma

- Ürünle birlikte sunulan 2 adet bağlantı rakoru ile kolaylıkla tesisat bağlantısı gerçekleştirilir, elektrik soketi ile enerji beslemesi kolaylıkla sağlanır.

Yüksek Düzeyde Konfor

- Frekans kontrollü (değişken devirli) pompalar, sistemin ihtiyaç duyduğu miktarda sıcak veya soğuk suyu devir daim (sirküle) ettiği için daha sessizdirler.
- Pompalar çok sık dur-kalk şeklinde çalışmadığı için mekanik aşınmalar azalmakta ve pompa ömrü uzamaktadır.

Enerji Tasarrufu

- Frekans kontrollü (değişken devirli) pompalar, geleneksel sabit devirli pompalara kıyasla %40-50 oranında daha az enerji tüketirler.

A Sınıfı Enerji Tasarrufu Sağlar

- $EEL \leq 0,23$
- Tesisat suyunun donmamasını önlemeye yönelik olarak maksimum %30 glikollü su ile kullanıma uygundur.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: Döküm / Paslanmaz
Çark	: Yüksek ısıya dayanımlı termoplastik
Pompa Mili	: Seramik

Teknik Özellikler

Rakorlar Arası Mesafe	: 130 / 180 mm
Elektrik Bağlantısı	: Soketli bağlantı
Motor Teknolojisi	: Daimi manyetik, kompakt rotor teknolojisi
EEL Değeri	: $\leq 0,23$ (ecodesign-ErP 2009/125/EC direktifine uygun)
Nominal Basınç	: PN10
Tesisat Bağlantısı	: Dişli bağlantı/ 2" - 1 1/4"
Elektrik Besleme	: 220 V
Frekans	: 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP 44
İzolasyon Sınıfı	: F
Otomasyon Bağlantısı	: İletişim protokolü mevcut değil
Gürültü Seviyesi	: ≤ 45 dB(A)
Sıvı Sıcaklığı	: $-10 \div +110$ °C temiz, agresif olmayan kimsayal olarak nötr su.



KONUTLAR

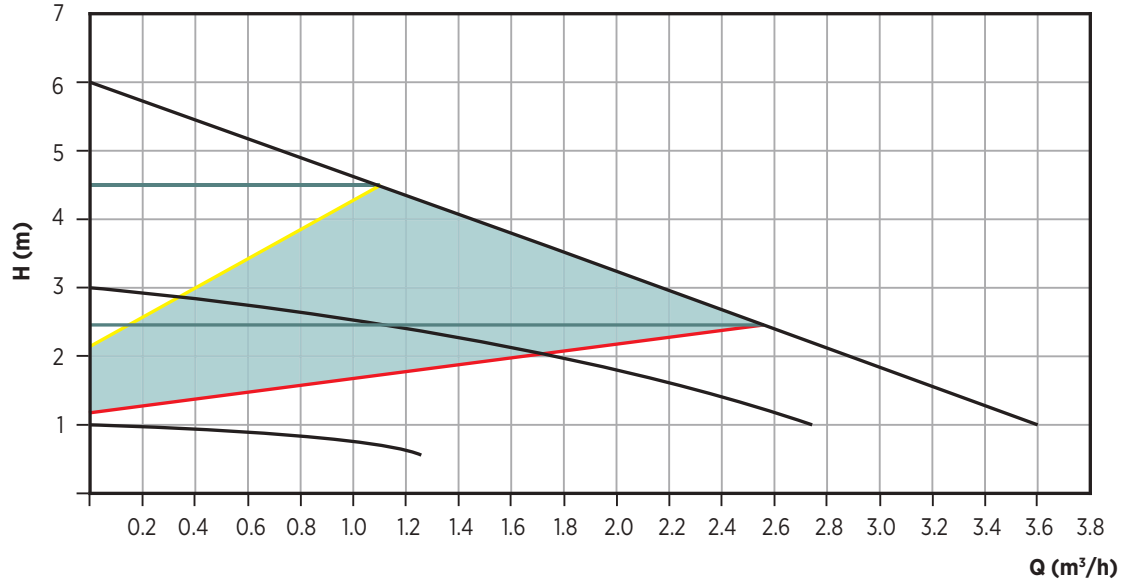


TİCARİ
BİNALAR

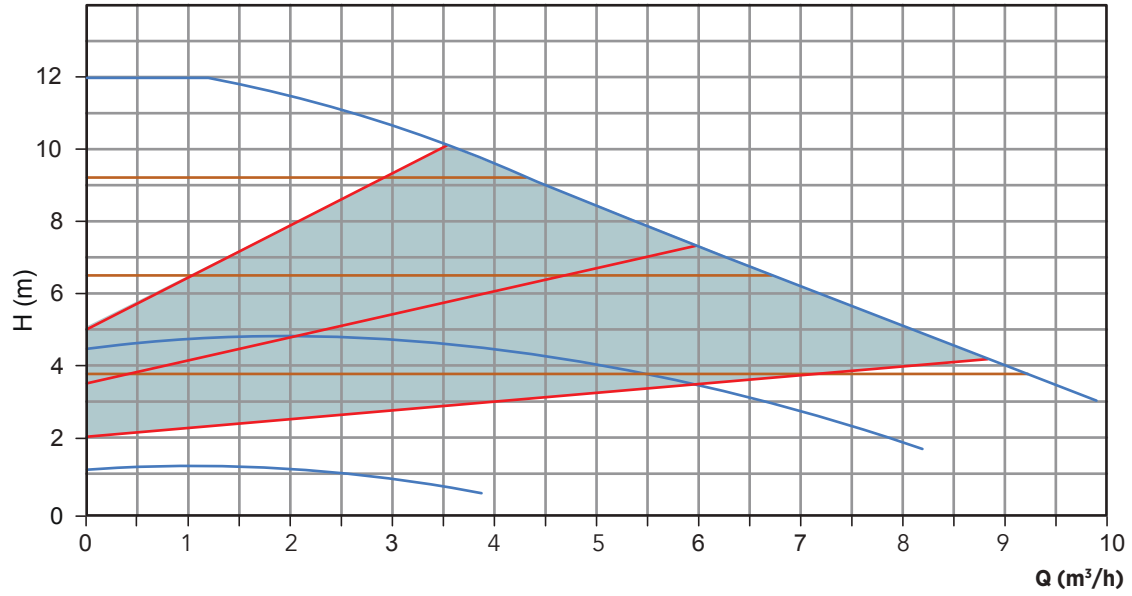


HVAC
(ISITMA, SOĞUTMA,
HAVALANDIRMA)

ECP 25-6-180 & ECP 25-6-180 Bronz



ECP 25-12-180 & ECP 32-12-180





ISLAK ROTORLU FREKANS KONTROLLÜ SİRKÜLASYON POMPALARI ECP-F SERİSİ

Sabit mıknatıslı motora sahip, yüksek verimli ($EEI \leq 0,23$) ECP-F serisi serisi hidrolik, motor ve akıllı kontrol konularında teknoloji harikası entegre frekans konvertörlü ıslak rotorlu sirkülasyon pompalarıdır.

- Modbus, bağlantı özellikleri sayesinde pompalar haricen kontrol edilebilir ve verileri izlenebilir.
- Büyük rakamların ve simgelerin yer aldığı ekranı az ışıklı ortamlarda bile kolay okunabilme imkanı sağlar.
- Otomatik hava tahliyesi, dahili kuru çalışma koruması, blokaj önleme ve gece modu özelliklerine sahiptir.
- İzolasyon ceketi ile basınçlandırılan sıvı ve ortam sıcaklığı olması gereken değerlerde tutulur. Ayrıca kullanım suyu uygulamaları için paslanmaz çelik gövdeli versiyon mevcuttur.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: Döküm / Paslanmaz/ Bronz
Çark	: Yüksek Isıya Dayanımlı Kompozit Malzeme
Mil	: Tungsten Karbür Alaşımlı Paslanmaz Çelik
Rulman	: Seramik
Motor	: Yüksek Güçlü, Sabit Mıknatıslı Senkron Motor

Teknik Özellikler

Maks. Debi	: 70 m ³ /h
Maks. Basınç	: 18 mSS
Bağlantı Çapı	: (G 1" 1/2 - Rp 1") DN100
Basınç Sınıfı	: 10 bar (PN10)
Azami Sıvı Sıcaklığı	: -10 °C - + 110 °C
Koruma Sınıfı	: IP44
İzolasyon Sınıfı	: F



KONUTLAR

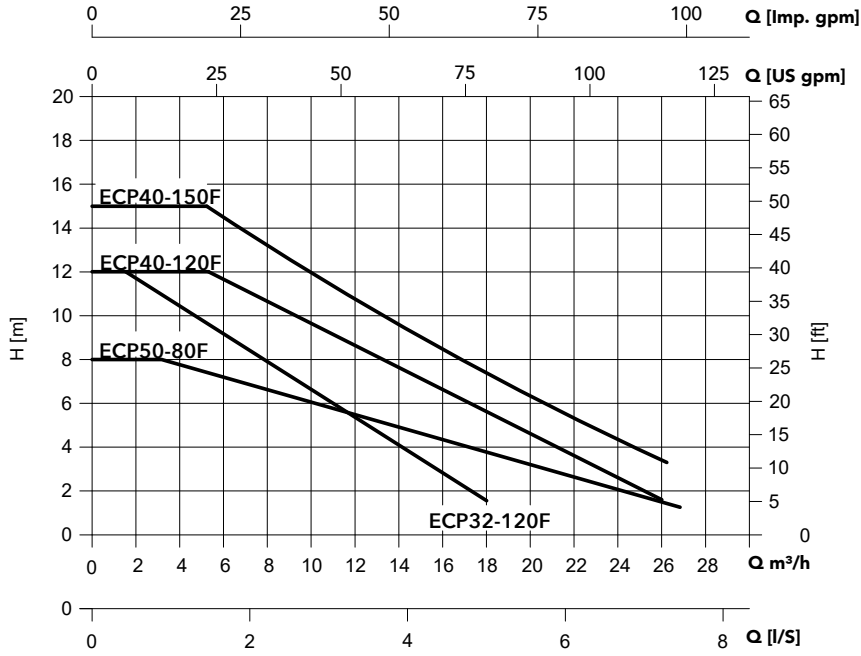


TİCARİ
BİNALAR

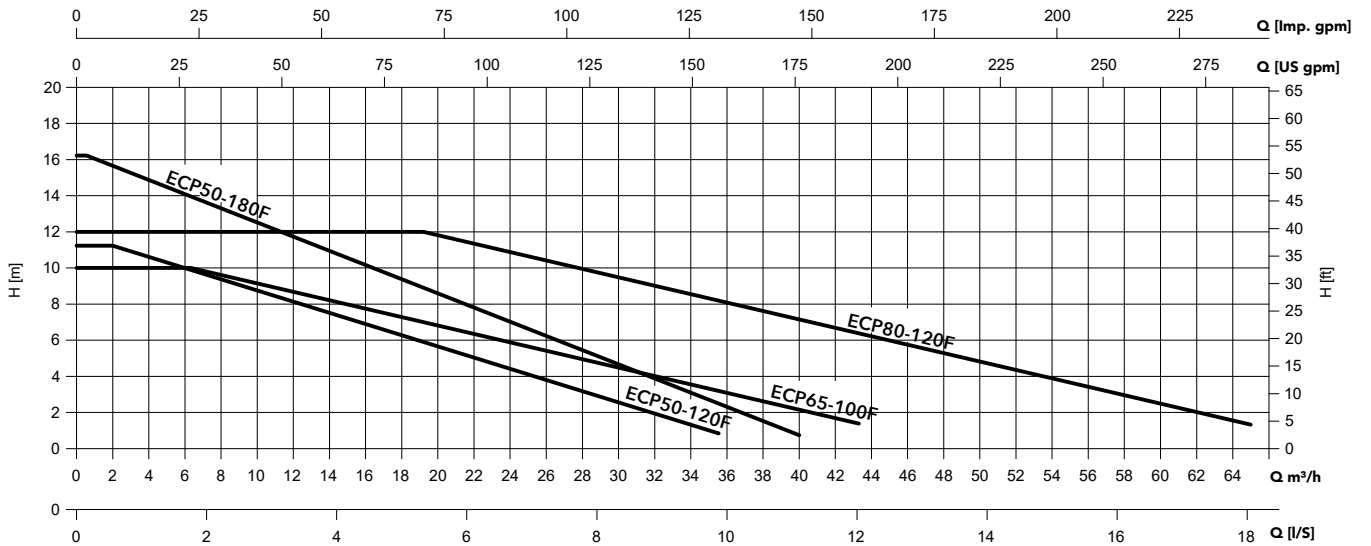


HVAC
(ISITMA, SOĞUTMA,
HAVALANDIRMA)

ECP 32-120F & ECP 40-120F & ECP 40-150F & ECP 50-80F



ECP 50-120F & ECP 50-180F & ECP 60-100F & ECP 80-120F





EILR



EILR - HF

IN-LINE KURU ROTORLU SİRKÜLASYON POMPALARI EILR ve EILR - HF SERİSİ

ErP 2009/125/EC Ecodesign direktifine uygun olarak üretilen EILR ve EILR - HF serisi in-line kuru rotorlu sirkülasyon pompaları ile konfor ve enerji verimliliğini en üst seviyede tutun.

- In-line (aynı hat üzerinde giriş - çıkış) bağlantı ile tesisata direkt bağlanabilen evsel ve endüstriyel ısıtma, soğutma, iklimlendirme ve sıhhi tesisatlarda sıcak veya soğuk suyun sirkülasyon çevrimlerinde kullanılan pompalardır.
- EILR - HF serisi modellerde, pompa motoru üzerine monte edilebilen frekans kontrol cihazı olan Hydrokon ile frekans kontrolü sağlanır.

Akışkan Özelliği

- Temiz, katı aşındırıcı partikül içermeyen, viskoz ve sert olmayan, kimyasal olarak nötr nitelikte su
- Sirkülasyon suyuna katılabilecek maksimum glikol oranı %50'dir. Glikol-su karışımı akışkan kullanımı durumunda ürün seçimi aşamasında firmamızla irtibata geçiniz.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG25 Pik Döküm
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Çark	: GG25 Pik Döküm
Adaptör	: GG25 Pik Döküm
Mekanik Salmastra	: Karbon / Silisyum Karbür / EPDM
Salmastra Gövdesi	: GG25 Pik Döküm
Elastomerler	: EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 280 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 103 mSS
Bağlantı Çapı	: DN40 - DN125
Azami Çalışma Basıncı	: 16 Bar
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: -25 ÷ +120 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı aşındırıcı partikül içermeyen, viskoz ve sert olmayan, kimyasal olarak nötr nitelikte su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, Trifaze Elektrik Motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Motor Hızı	: 2900 d/dk (50 Hz), 1450 d/dk (50 Hz)
Güç	: 0,25 kW- 45 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F sınıfı



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR

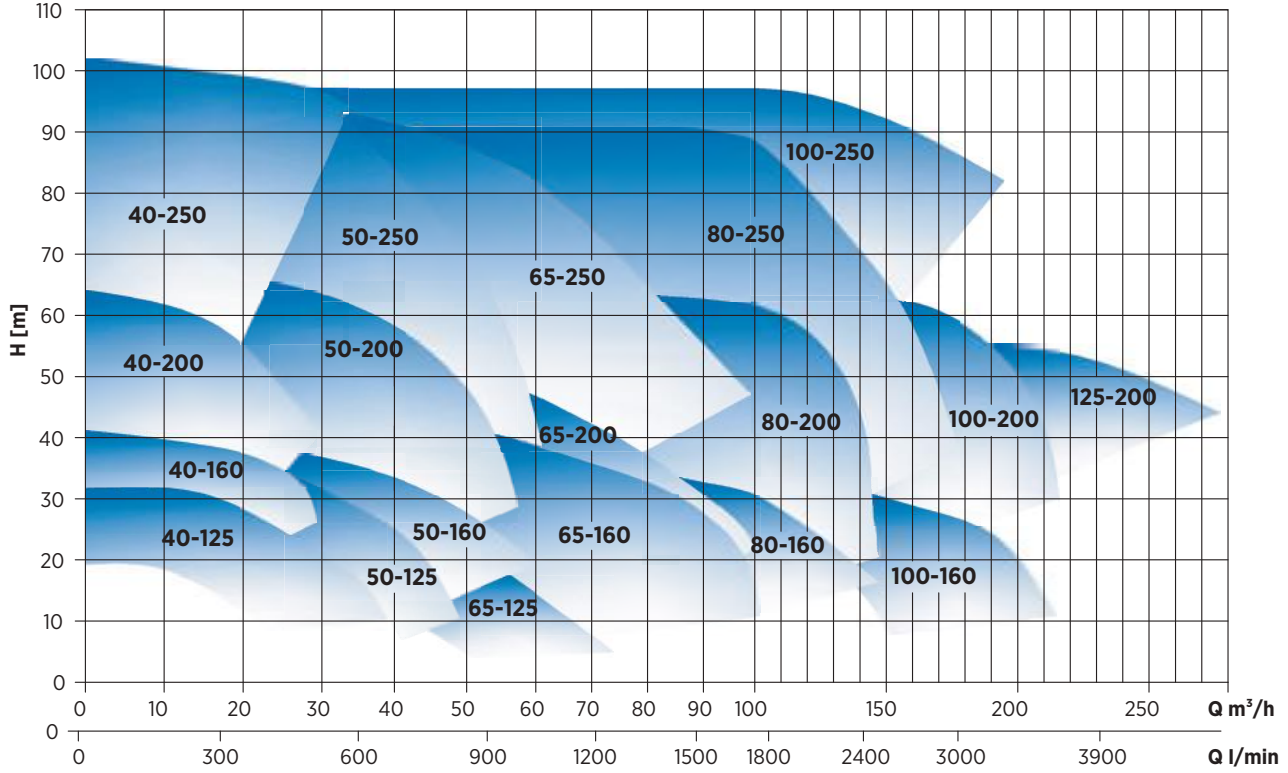


ENDÜSTRİYEL
TESİSLER

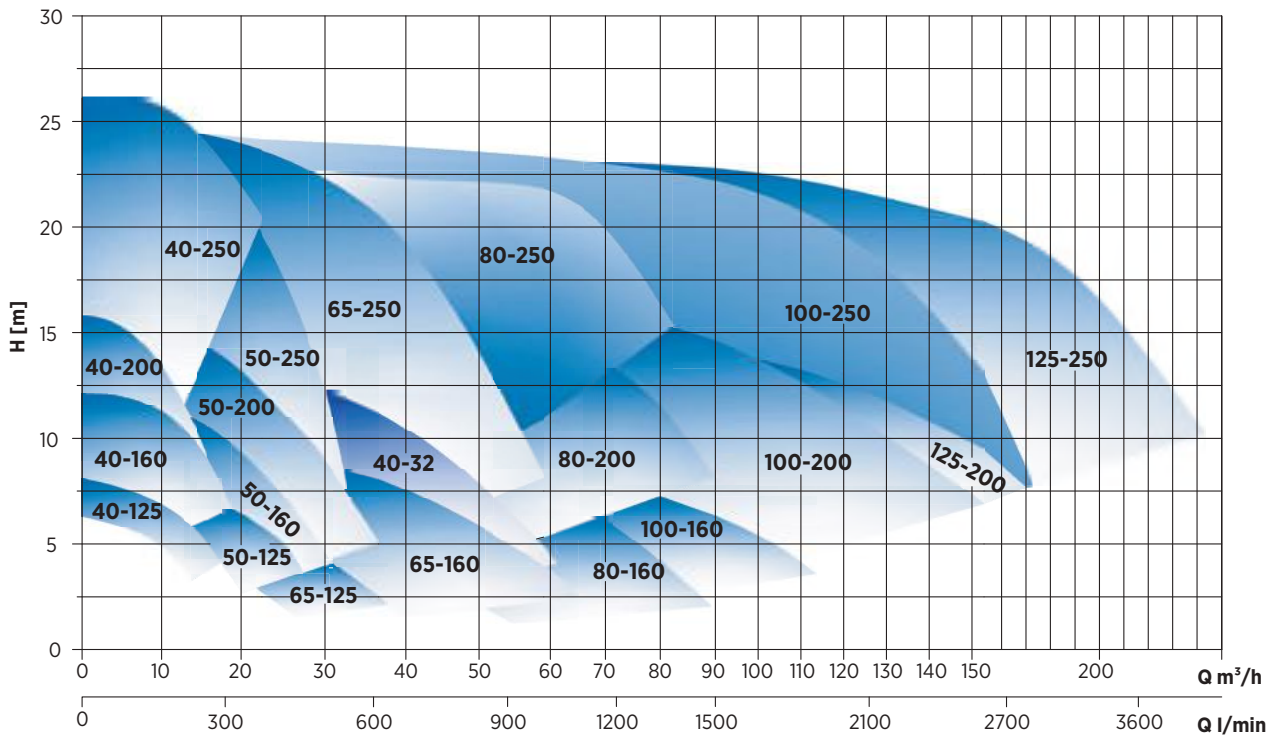


HVAC
(ISITMA, SOĞUTMA,
HAVALANDIRMA)

2 Kutuplu Motor (2900 d/dk) - 50(Hz)



4 Kutuplu Motor (1450 d/dk) - 50(Hz)



YATAY TEK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR EA, EAR ve EAS SERİSİ

Uçtan emişli, DIN EN 733'e uygun yatay tek kademeli santrifüj pompalar ile yüksek performans ve dayanıklı tasarım bir arada.

- Uçtan emişli santrifüj pompa grubunun, kaplin bağlantı tipine göre motorsuz EA serisi, rijit kaplin bağlantılı EAR serisi ve geri çekmeli tip, kaplin bağlantılı EAS serisi olarak 3 farklı versiyonu mevcuttur.
- Standart olarak IE2 verimlilikte 2 veya 4 kutuplu motor kullanılmakta olup, talep edilmesi durumunda IE3 verimlilikte motor da sunulmaktadır.
- Sirkülasyon suyuna katılabilecek maksimum glikol oranı %50'dir. Glikol-su karışımı akışkan kullanımı durumunda ürün seçimi aşamasında firmamızla iletişime geçiniz.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG25 Pik Döküm
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Çark	: GG25 Pik Döküm Ops. (Bronz)
Adaptör	: GG25 Pik Döküm
Mekanik Salmastra	: Karbon / Silikon / Karbür

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 480 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 155 mSS
Bağlantı Çapı	: DN32 - DN200
Azami Çalışma Basıncı	: 16 Bar
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: -25 ÷ +120 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, Trifaze Elektrik Motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk (50Hz), 1450 d/dk (50Hz)
Güç	: 0,37 - 160 kW
Motor Verimliliği	: IE2
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



EA



EAR



EAS



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER

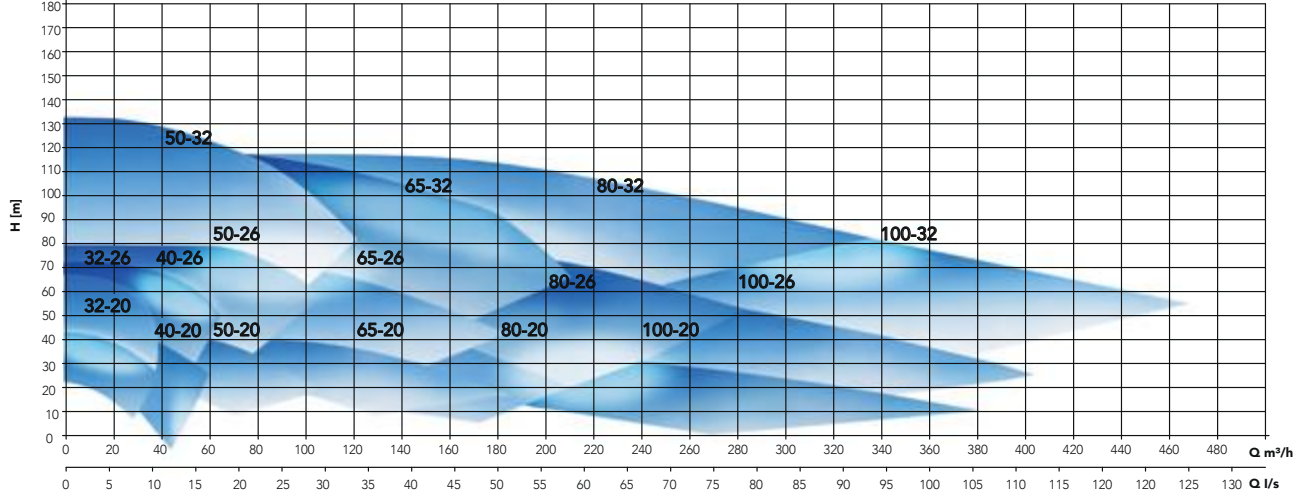


SULAMA
SİSTEMLERİ

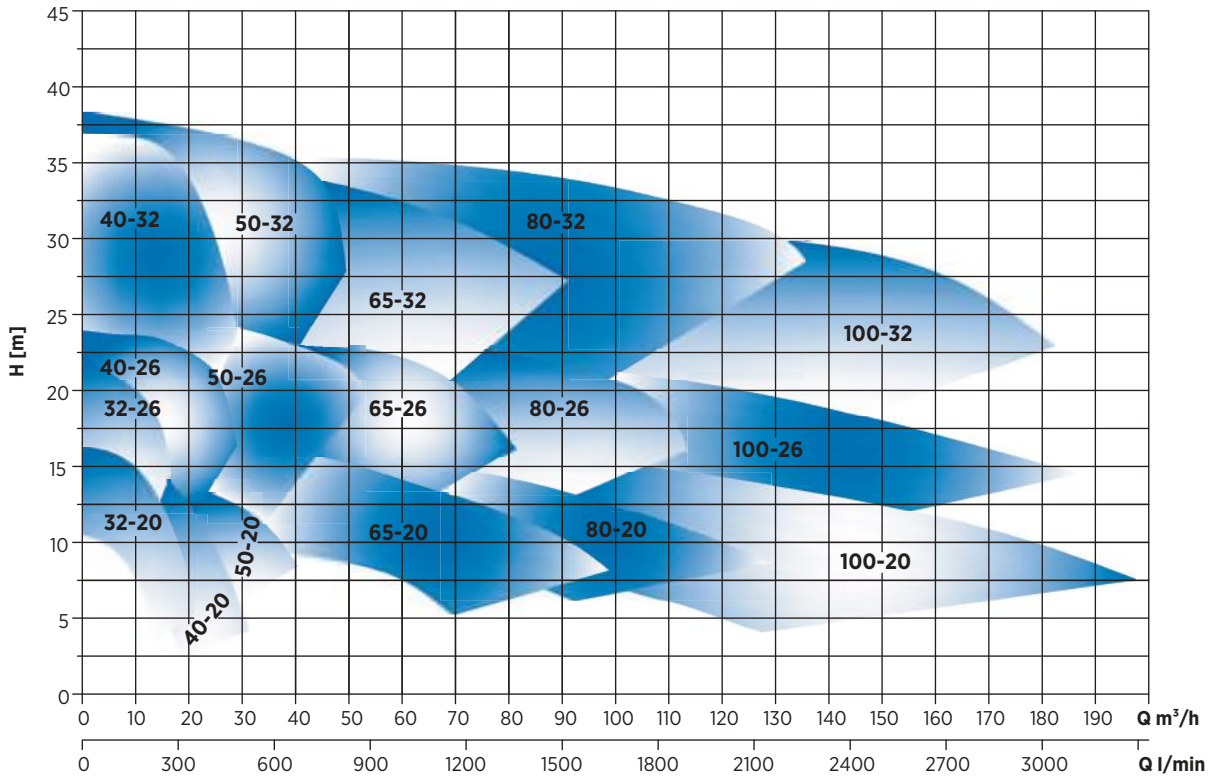


YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

2 Kutuplu Motor (2900 d/dk) - 50(Hz)



4 Kutuplu Motor (1450 d/dk) - 50(Hz)



ÇİFT EMİŞLİ AYRILABİLİR GÖVDELİ POMPALAR ESC SERİSİ



ESC

ESC serisi yüksek verimlilik ve dayanıklılığa sahip yatay çift emişli ayrılabilir gövdeli santrifüj pompalar yüksek debi ihtiyacının olduğu uygulamalarda üstün performans sunar.

- Aksiyel kuvveti azaltan çift emişe sahip olup, emme ve basma flanşları aynı eksen üzerindedir.
- Pompa, alt ve üst olmak üzere iki parçadır ve birbirine civatalar ile bağlıdır.
- Boru tesisatından pompayı ayırmadan bu civatalar sökülerek bakım, tamir gibi işlemler kolaylıkla yapılabilir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG25 Pik Döküm
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Çark	: Bronz
Sızdırmazlık	: Yumuşak ve Mekanik Salmastra

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 1250 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 225 mSS
Flanş	: DIN 2501
Bağlantı Çapı	: DN80 - DN200
Azami Çalışma Basıncı	: 25 Bar
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: 0 ÷ +120 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, Trifaze Elektrik Motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50 Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 90 - 315 kW
Motor Verimliliği	: IE2
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F

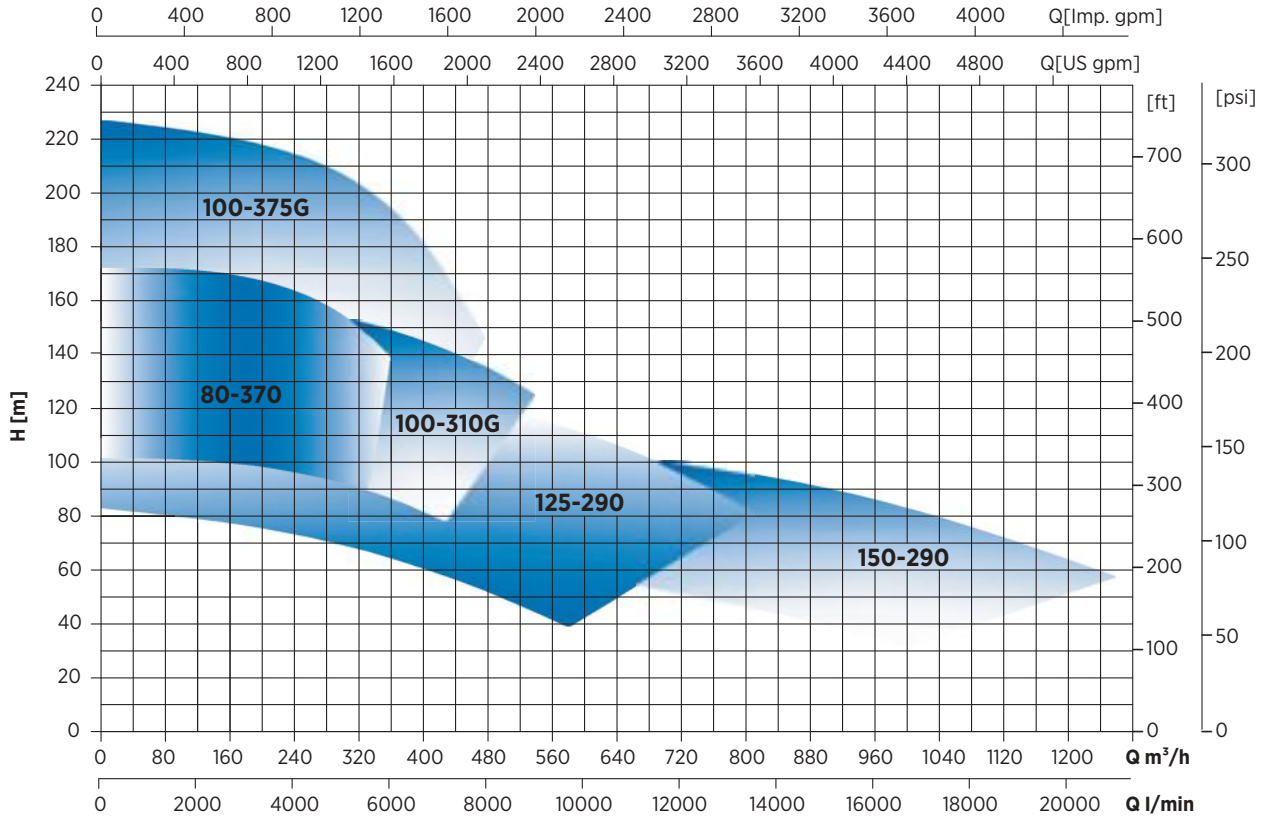


ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

2 Kutuplu Motor (2900 d/dk) - 50(Hz)





KO

DİK MİLLİ ÇOK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR KO SERİSİ

Kaliteli, kompakt yapılı, yüksek verimli pompalardır. Altan giriş üstten çıkış bağlantı yapısıyla, hidrofor sistemlerinde az yer kaplamakta ve tercih edilmektedir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: Noryl
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 60 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 200 mSS
Bağlantı Çapı	: 1" & 3"
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 0,75 - 18,5 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



KONUTLAR



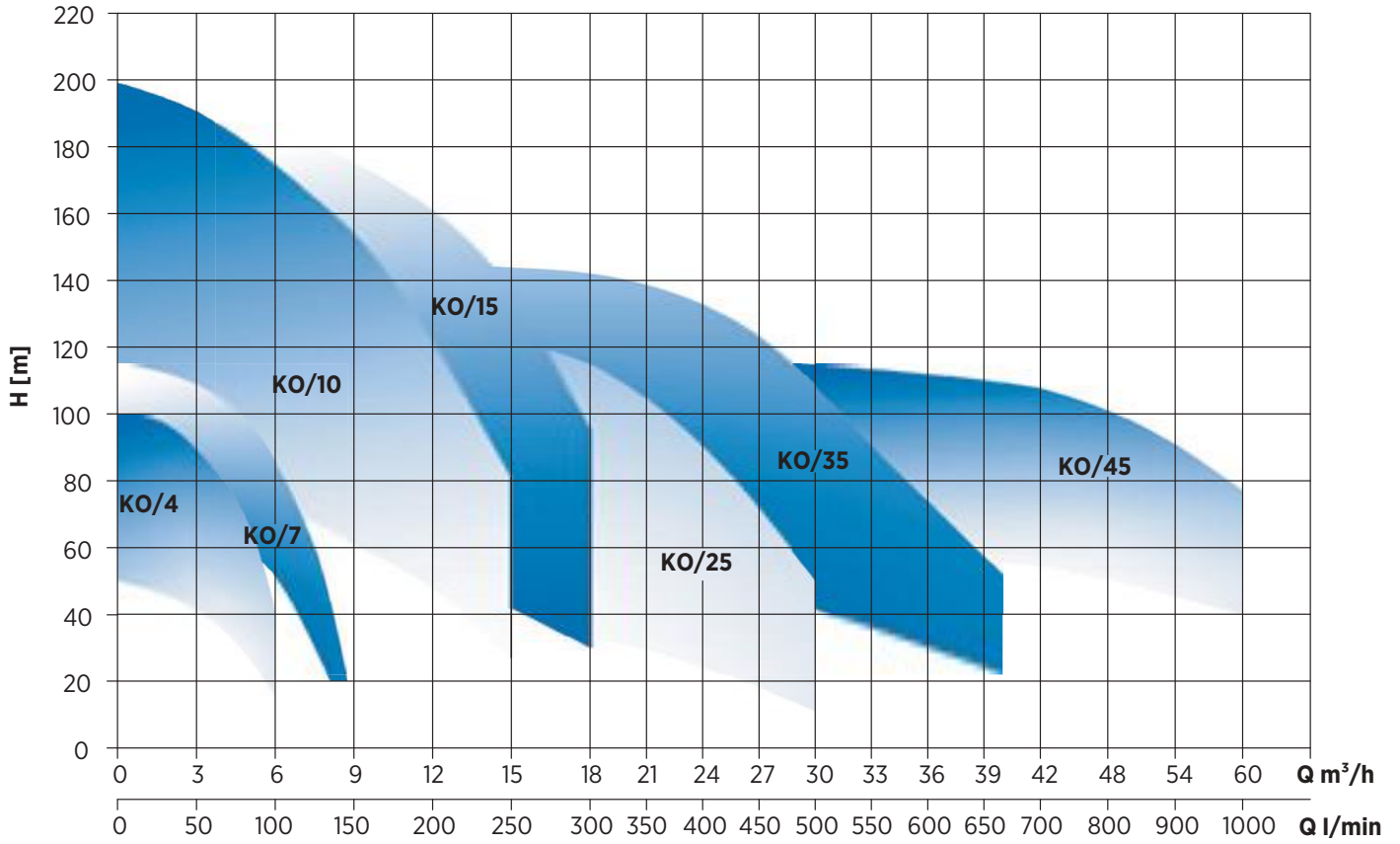
TİCARİ
BİNALAR



SULAMA
SİSTEMLERİ



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ



Modeller	Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Giriş Çapı	Çıkış Çapı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
KO 4	1-3	3~380V-50Hz	1"	1"	6	100
KO 7	1,5-4	3~380V-50Hz	1 1/4"	1 1/4"	8	115
KO 10	3-7,5	3~380V-50Hz	1 1/4"	1 1/4"	15	199
KO 15	3-10	3~380V-50Hz	1 1/4"	1 1/4"	18	186
KO 25	4-15	3~380V-50Hz	1 1/2"	1 1/2"	30	142
KO 35	7,5-20	3~380V-50Hz	2 1/2"	2 1/2"	40	145
KO 45	15-25	3~380V-50Hz	3"	3"	60	118



KO - ST

KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK DİK MİLLİ ÇOK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR KO - ST SERİSİ

Suyla temas eden tüm yüzeyleri AISI304 kalite paslanmaz çelik olup, kaliteli, kompakt yapılı, yüksek verimli pompalardır. Alttan giriş, üstten çıkış bağlantı yapısıyla, hidrofor sistemlerinde az yer kaplamakta ve tercih edilmektedir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 28 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 240 mSS
Bağlantı Çapı	: 1" & 2"
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: -10 ÷ +120 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50 Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 0,37 - 18,5 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



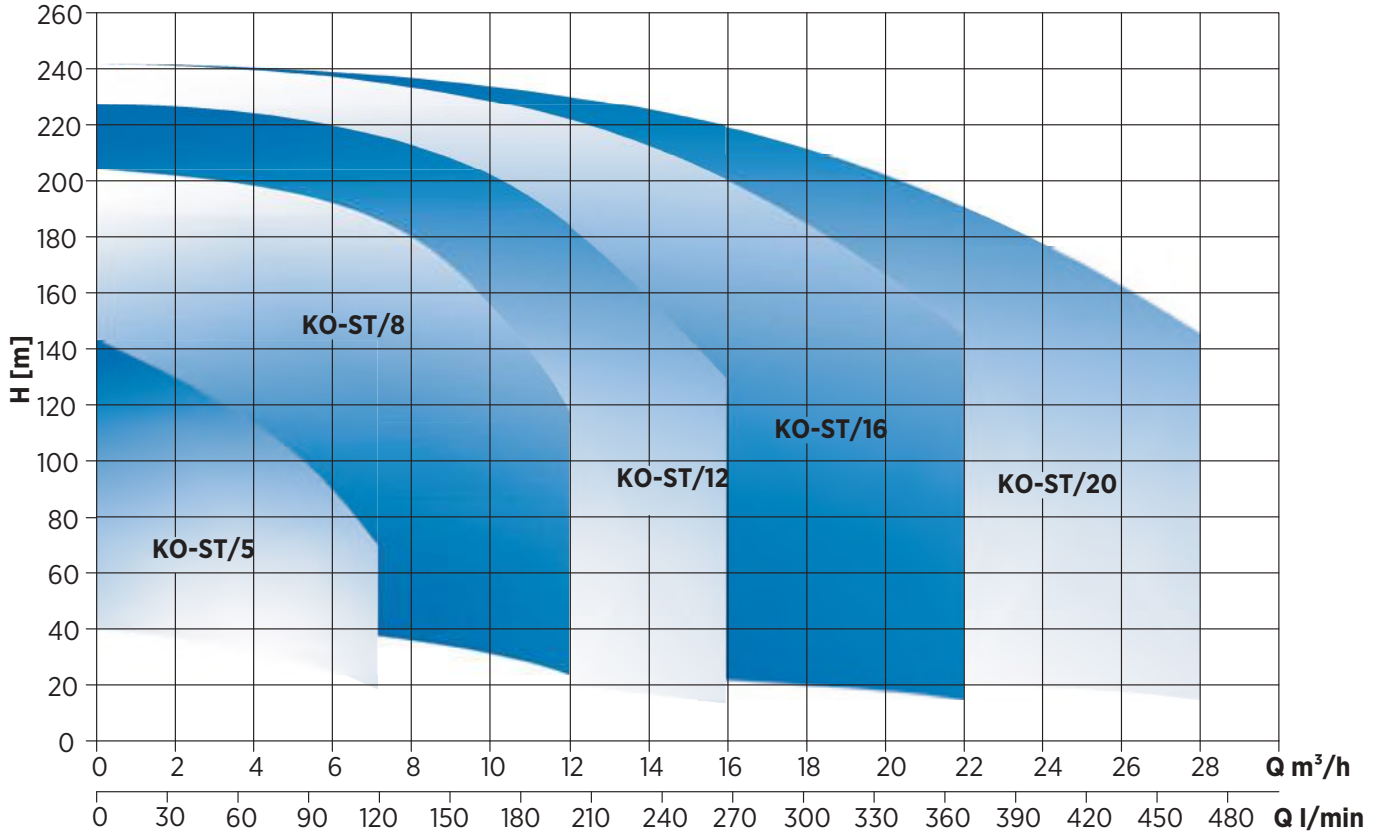
SULAMA
SİSTEMLERİ



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

Genel Performans Eğrileri

ETNA®



Modeller	Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Giriş Çapı	Çıkış Çapı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
KO-ST5	0,5-4	3~380V-50Hz	1"	1"	7	142
KO-ST8	1-10	3~380V-50Hz	2"	2"	12	204
KO-ST12	2-15	3~380V-50Hz	2"	2"	16	228
KO-ST16	3-20	3~380V-50Hz	2"	2"	22	240
KO-ST20	3-25	3~380V-50Hz	2"	2"	28	241



KI

KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK DİK MİLLİ ÇOK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR KI SERİSİ

Suyla temas eden tüm yüzeyleri AISI304 kalite paslanmaz çelik olup, kaliteli, kompakt yapılı, yüksek verimli pompalardır. In-line (aynı eksen üzeri) giriş-çıkış bağlantısına sahiptir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Pompa Mili	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 28 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 240 mSS
Bağlantı Çapı	: DN25 & DN50
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: -10 ÷ +120 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 0,37 - 18,5 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



SULAMA
SİSTEMLERİ



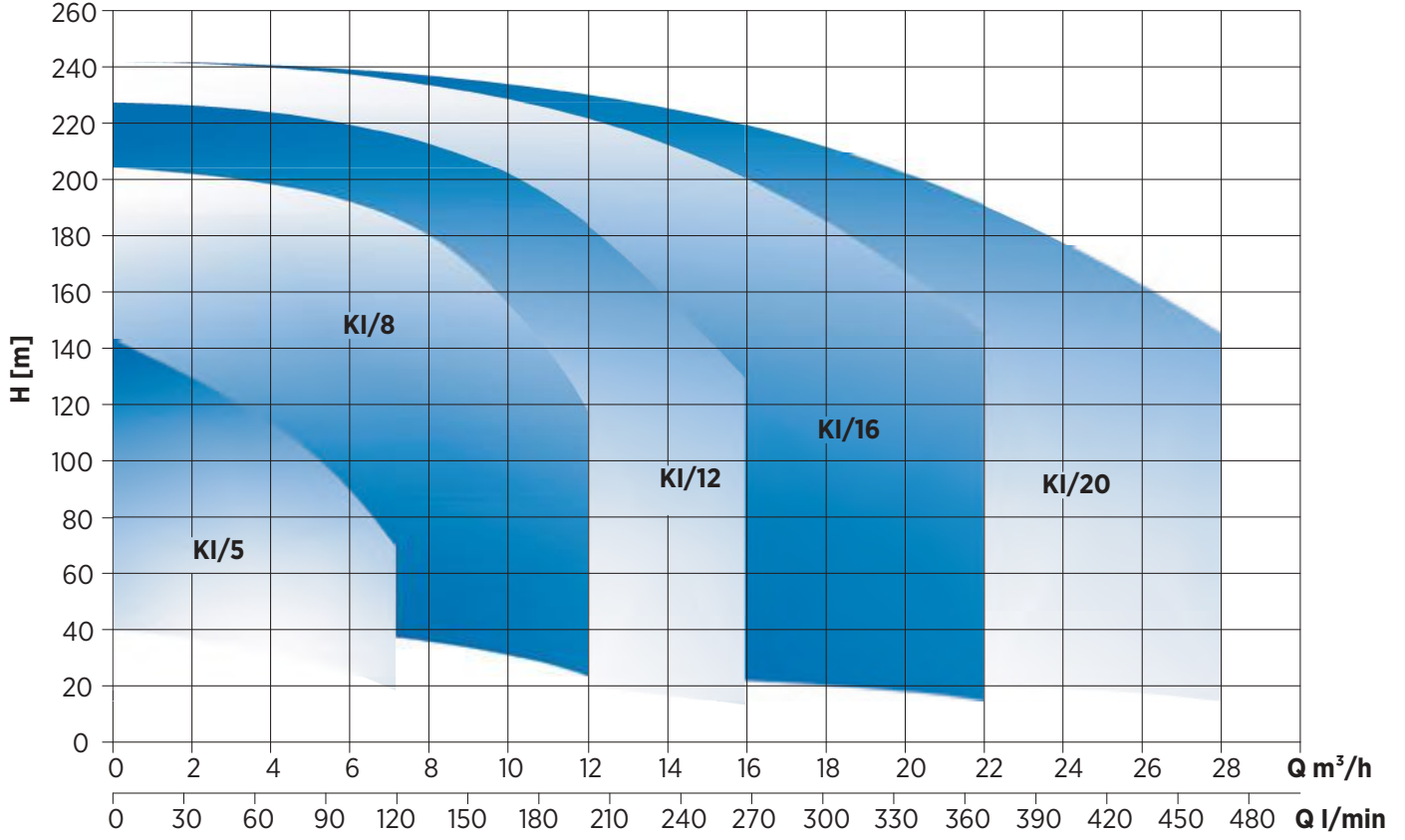
YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ



ARITMA
SİSTEMLERİ

Genel Performans Eğrileri

ETNA®



Modeller	Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Giriş Çapı	Çıkış Çapı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
KI 5	0,5-4	3~380V-50Hz	DN25	DN25	7	142
KI 8	1-10	3~380V-50Hz	DN50	DN50	12	204
KI 12	2-15	3~380V-50Hz	DN50	DN50	16	228
KI 16	3-20	3~380V-50Hz	DN50	DN50	22	240
KI 20	3-25	3~380V-50Hz	DN50	DN50	28	241



EVS

KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK DİK MİLLİ ÇOK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR EVS SERİSİ

Suyla temas eden tüm yüzeyleri AISI304 kalite paslanmaz çelik olup, kaliteli, kompakt yapılı, yüksek verimli pompalardır. In-line (aynı eksen üzeri) giriş-çıkış bağlantısına sahiptir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Mekanik

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 110 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 305 mSS
Bağlantı Çapı	: DN65 - DN100
Basınç Sınıfı	: PN25 & PN32
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: -10 ÷ +120 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 4-45 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



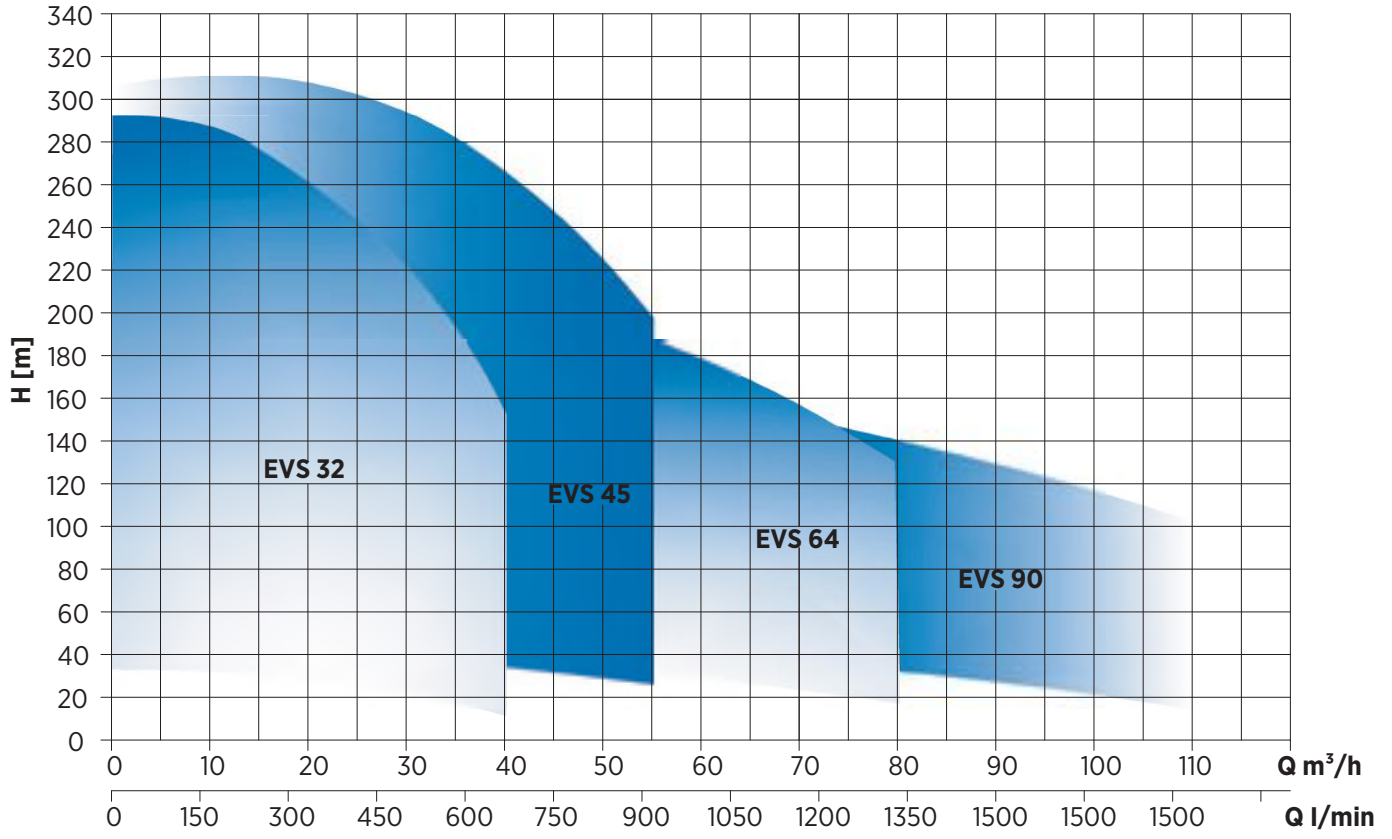
SULAMA
SİSTEMLERİ



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ



ARITMA
SİSTEMLERİ



Modeller	Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Giriş Çapı	Çıkış Çapı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
EVS 32	5,5-40	3~380V-50Hz	DN65	DN65	40	285
EVS 45	10-60	3~380V-50Hz	DN80	DN80	55	305
EVS 64	15-60	3~380V-50Hz	DN100	DN100	80	221
EVS 90	20-60	3~380V-50Hz	DN100	DN100	110	168

SABİT DEVİRLİ HİDROFORLAR KO SERİSİ

Konut-apartman, ticari bina (otel, hastane, yurt, okul vb.) sulama sistemleri ve tarımsal uygulamalarda gereksinim duyulan basınçlı su ihtiyacını karşılamaya yönelik olarak tasarlanıp üretilmiş hidrofor sistemleridir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: Noryl
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: GG25 Pik Döküm
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / NBR

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 3 x 60 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 200 mSS
Bağlantı Çapı	: 1"- 4" DN125
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 0,75 - 22,5 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



1 KO



2 KO



3 KO



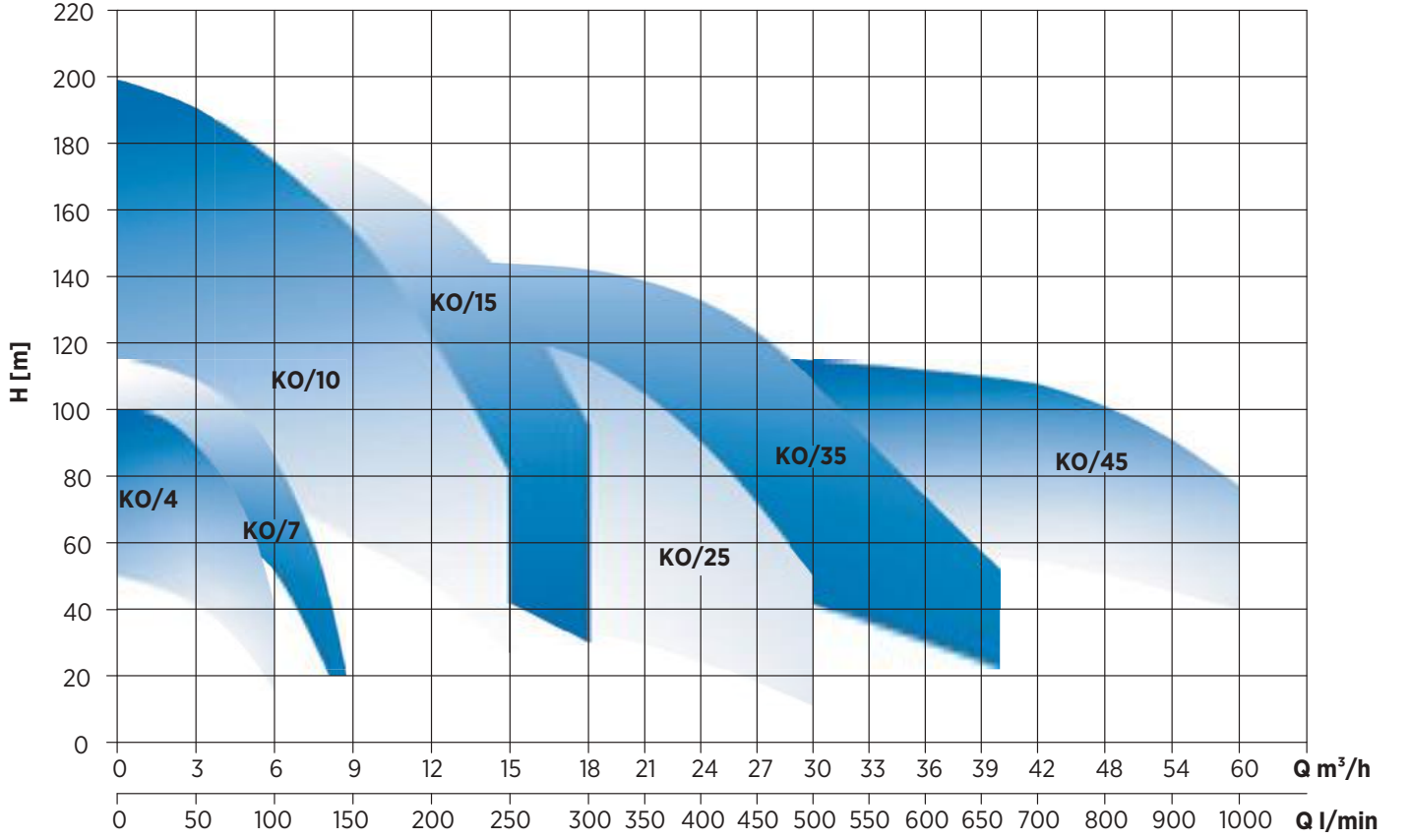
KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



SULAMA
SİSTEMLERİ



Modeller	Standart Üretim	Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
KO 4	Tekli /Çiftli/ Üçlü	1-3	3~380V-50Hz	6/12/18	100
KO 7	Tekli /Çiftli/ Üçlü	1,5-4	3~380V-50Hz	8/16/24	115
KO 10	Tekli /Çiftli/ Üçlü	3-7,5	3~380V-50Hz	15/30/45	199
KO 15	Tekli /Çiftli/ Üçlü	3-10	3~380V-50Hz	18/36/54	186
KO 25	Tekli /Çiftli/ Üçlü	4-15	3~380V-50Hz	30/60/90	142
KO 35	Tekli /Çiftli/ Üçlü	7,5-20	3~380V-50Hz	40/80/120	145
KO 45	Tekli /Çiftli/ Üçlü	7,5-30	3~380V-50Hz	60/120/180	118

Not: 3 pompa üzeri, özel üretim hidrofor talepleriniz için firmamız ile irtibata geçiniz.



1 HF KO



2 HF KO



3 PFK KO

DEĞİŞKEN DEVİRLİ HİDROFORLAR HF KO & PFK-KO SERİSİ

Konut-apartman, ticari bina (otel, hastane, yurt, okul vb.) ve tarımsal uygulamalarda gereksinim duyulan basınçlı su ihtiyacını karşılamaya yönelik olarak tasarlanıp üretilmiş değişken devirli (frekans kontrollü) hidrofor sistemleridir.

- HF-KO serisi modellerde, pompa motoru üzerine monte edilebilen frekans kontrol cihazı olan Hydrokon ile frekans kontrolü sağlanır.
- PFK-KO serisi modellerde, panodan sürücü ile frekans kontrolü sağlanır.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: Noryl
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: GG25 Pik Döküm
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / NBR

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 3 x 60 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 200 mSS
Bağlantı Çapı	: 1" - 4" DN125
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 0,75 - 18,5 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



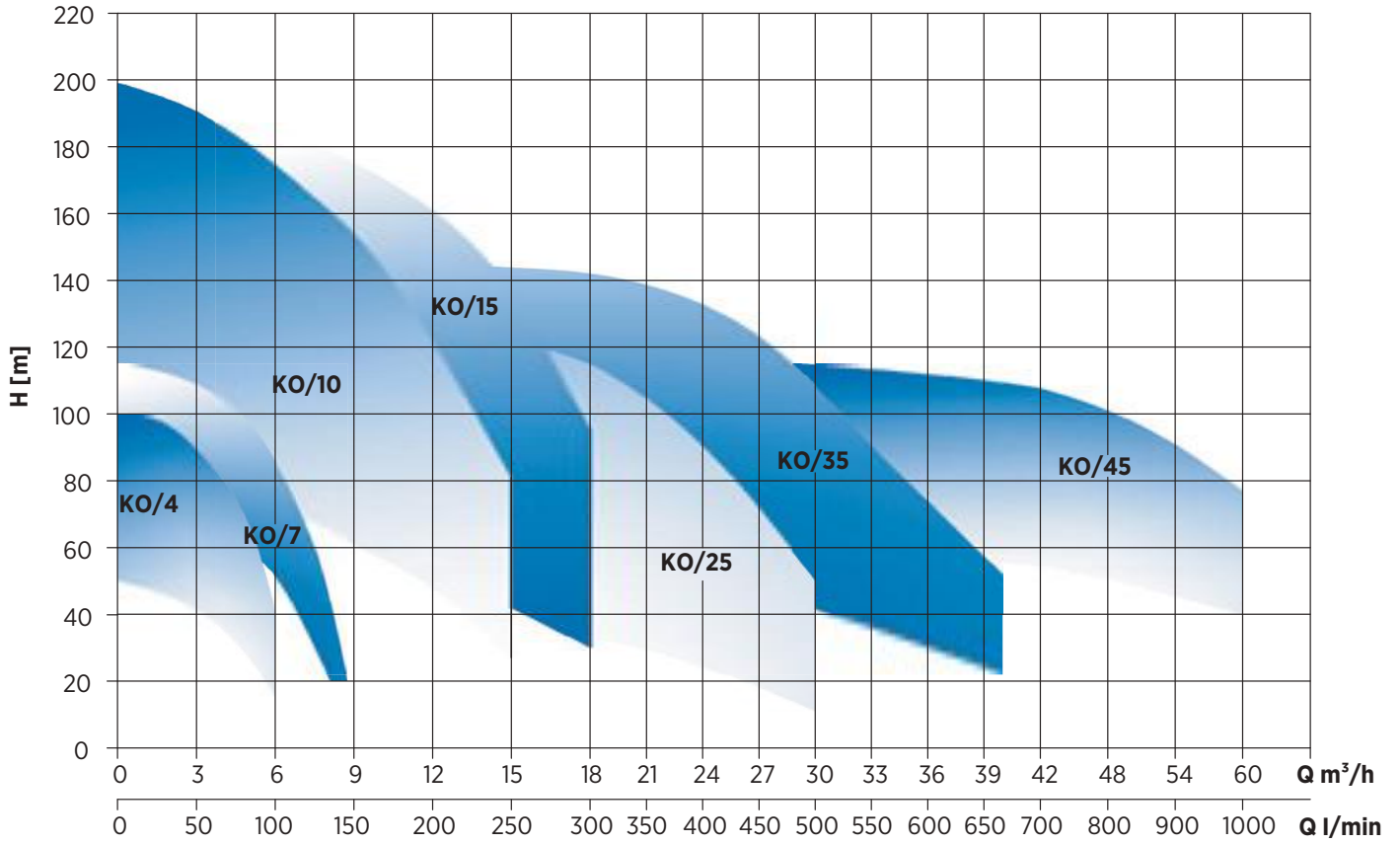
KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



SULAMA
SİSTEMLERİ



Modeller	Standart Üretim	Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
KO 4	Tekli /Çiftli/ Üçlü	1-3	3~380V-50Hz	6/12/18	100
KO 7	Tekli /Çiftli/ Üçlü	1,5-4	3~380V-50Hz	8/16/24	115
KO 10	Tekli /Çiftli/ Üçlü	3-7,5	3~380V-50Hz	15/30/45	199
KO 15	Tekli /Çiftli/ Üçlü	3-10	3~380V-50Hz	18/36/54	186
KO 25	Tekli /Çiftli/ Üçlü	4-15	3~380V-50Hz	30/60/90	142
KO 35	Tekli /Çiftli/ Üçlü	7,5-20	3~380V-50Hz	40/80/120	145
KO 45	Tekli /Çiftli/ Üçlü	7,5-30	3~380V-50Hz	60/120/180	118

Not: 3 pompa üzeri, özel üretim hidrofor talepleriniz için firmamız ile irtibata geçiniz.



1 KO-ST



2 KO-ST



3 KO-ST

KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK SABİT DEVİRLİ HİDROFORLAR KO-ST SERİSİ

Konut-apartman, ticari bina (otel, hastane, yurt, okul vb.) sulama sistemleri ve tarımsal uygulamalarda gereksinim duyulan basınçlı su ihtiyacını karşılamaya yönelik olarak tasarlanıp üretilmiş hidrofor sistemleridir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / NBR

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 3 x 28 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 159 mSS
Bağlantı Çapı	: 1" - 3"
Basınç Sınıfı	: PN16
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: -10 ÷ +120 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 1,1 - 11 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



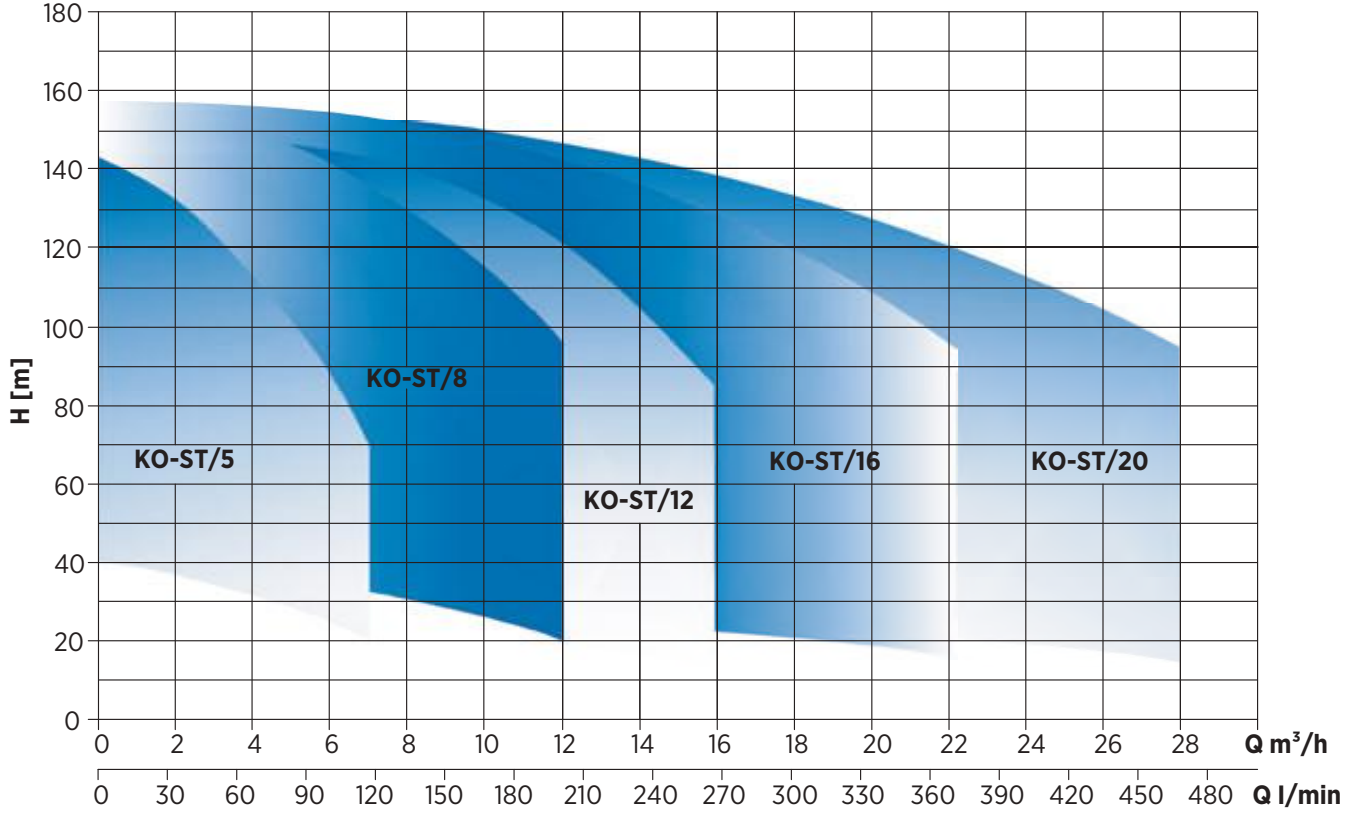
SULAMA
SİSTEMLERİ



ARITMA
SİSTEMLERİ

Genel Performans Eğrileri

ETNA®



Modeller	Standart Üretim	Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
KO-ST5	Tekli /Çiftli/ Üçlü	1,5-4	3~380V-50Hz	7/14/21	144
KO-ST8	Tekli /Çiftli/ Üçlü	3-7,5	3~380V-50Hz	12/24/36	158
KO-ST12	Tekli /Çiftli/ Üçlü	4-10	3~380V-50Hz	16/32/48	151
KO-ST16	Tekli /Çiftli/ Üçlü	7,5-15	3~380V-50Hz	22/44/66	159
KO-ST20	Tekli /Çiftli/ Üçlü	7,5-15	3~380V-50Hz	28/56/84	157

Not: 3 pompa üzeri, özel üretim hidrofor talepleriniz için firmamız ile irtibata geçiniz. Pompanın suyla temas eden tüm yüzeyleri AISI304 kalite paslanmaz çeliktir.



1 HF KO-ST



2 HF KO-ST



3 PFK KO-ST

KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK DEĞİŞKEN DEVİRLİ HİDROFORLAR HF KO-ST & PFK KO-ST SERİSİ

Konut-apartman, ticari bina (otel, hastane, yurt, okul vb.) ve tarımsal uygulamalarda gereksinim duyulan basınçlı su ihtiyacını karşılamaya yönelik olarak tasarlanıp üretilmiş değişken devirli (frekans kontrollü) hidrofor sistemleridir.

- HF KO-ST serisi modellerde, pompa motoru üzerine monte edilebilen frekans kontrol cihazı olan Hydrokon ile frekans kontrolü sağlanır.
- PFK KO-ST serisi modellerde, panodan sürücü ile frekans kontrolü sağlanır.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / NBR

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 3 x 28 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 159 mSS
Bağlantı Çapı	: 1" - 3" & DN100
Basınç Sınıfı	: PN16
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: -10 ÷ +120 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 1,1 - 11 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



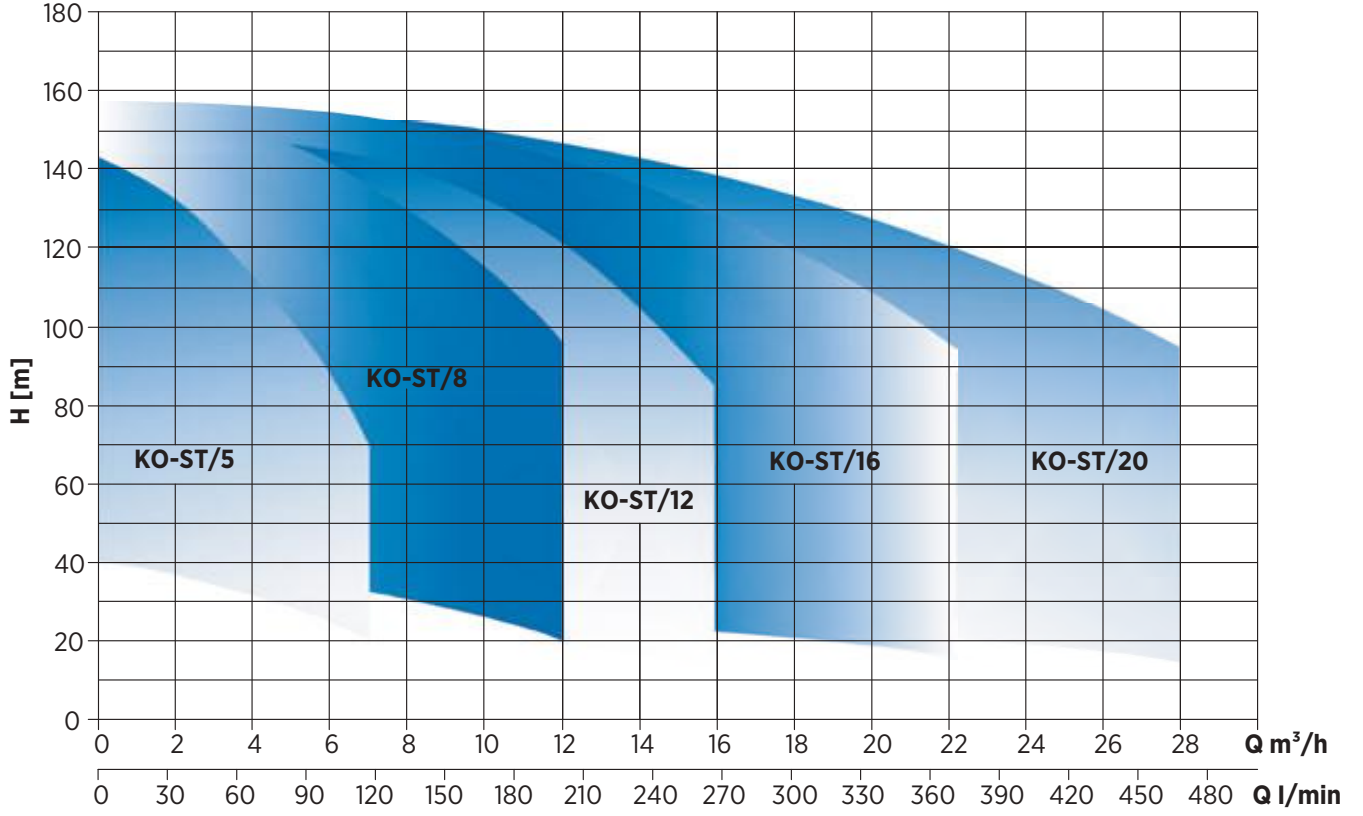
SULAMA
SİSTEMLERİ



ARITMA
SİSTEMLERİ

Genel Performans Eğrileri

ETNA®



Modeller	Standart Üretim	Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
HF KO-ST5	Tekli /Çiftli/ Üçlü	0,5-4	3~380V-50Hz	7	144
HF KO-ST8	Tekli /Çiftli/ Üçlü	1-10	3~380V-50Hz	12	158
HF KO-ST12	Tekli /Çiftli/ Üçlü	2-15	3~380V-50Hz	16	151
HF KO-ST16	Tekli /Çiftli/ Üçlü	3-20	3~380V-50Hz	22	157
HF KO-ST20	Tekli /Çiftli/ Üçlü	3-25	3~380V-50Hz	28	159

Not: 3 pompa üzeri, özel üretim hidrofor talepleriniz için firmamız ile irtibata geçiniz. Pompanın suyla temas eden tüm yüzeyleri AISI304 kalite paslanmaz çeliktir.



EFP 11 DP



EFP 11 D



EFP 11 DV

FOSEPTİK VE DRENAJ POMPALARI EFP 11 D / DP / DV SERİSİ

Ticari ve endüstriyel uygulamalarda ihtiyaç duyulan yüksek debi ve basınç ihtiyacını karşılayan EFP serisi foseptik ve drenaj pompaları ile atık su uygulamalarında etkili ve güvenilir çözümler elde edebilirsiniz.

- **EFP 11 DP:** Katı parçacık içeren (kâğıt, tekstil parçaları, plastik katkılı atıklar vb.) atık ve foseptik suların transferi için tasarlanmış, parçalayıcı bıçak sistemi sayesinde katı parçacıkları sorunsuz bir şekilde tahliye eden pompalardır.
- **EFP 11 D:** İçerisinde 6 mm'ye kadar partikül olan az kirli suların tahliyesinde kullanılmak için ideal olup, açık çarklı, paslanmaz çelik filtreli pompalardır.
- **EFP 11 DV:** İçerisinde 35 mm'ye kadar partikül olan kirli suların tahliyesi için ideal olup yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır, vorteks çarklı pompalardır.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG25 Döküm
Çark	: GG25 Döküm
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Parçalayıcı Bıçak	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 18 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 20,4 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 6 - 35 mm
Bağlantı Çapı	: 1 1/2" & 2"
Basınç Sınıfı	: PN16
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Daldırma Derinliği	: 5 - 10 m

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, monofaze elektrik motoru
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 1*220V, 50Hz
Motor Gücü	: 1,1 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

Not: EFP 11 serisi drenaj pompaları kendinden flatörlüdür.

Not: Drenaj pompaları ile birlikte orijinal ETNA koruma - kontrol panolarının kullanılması gerekmektedir. Orijinal pano kullanılmaması durumunda oluşan hasarlar garanti dışıdır.



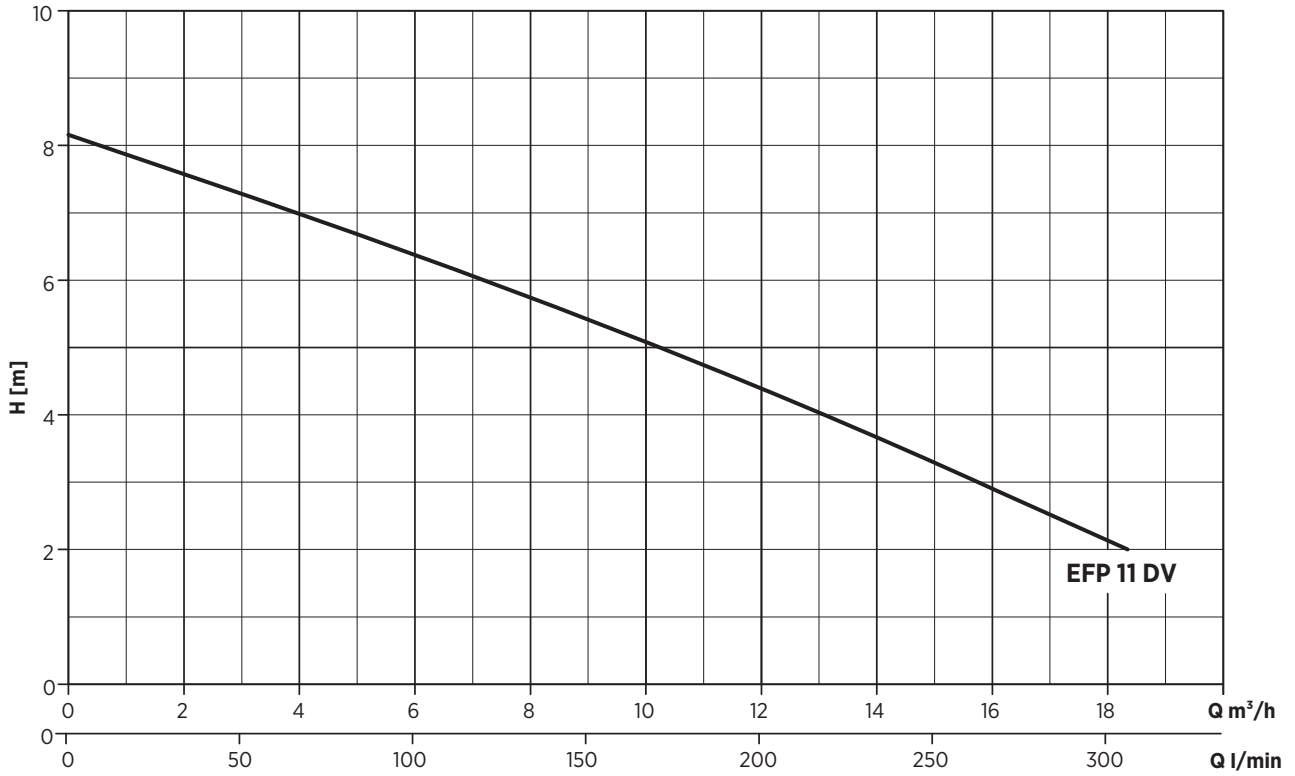
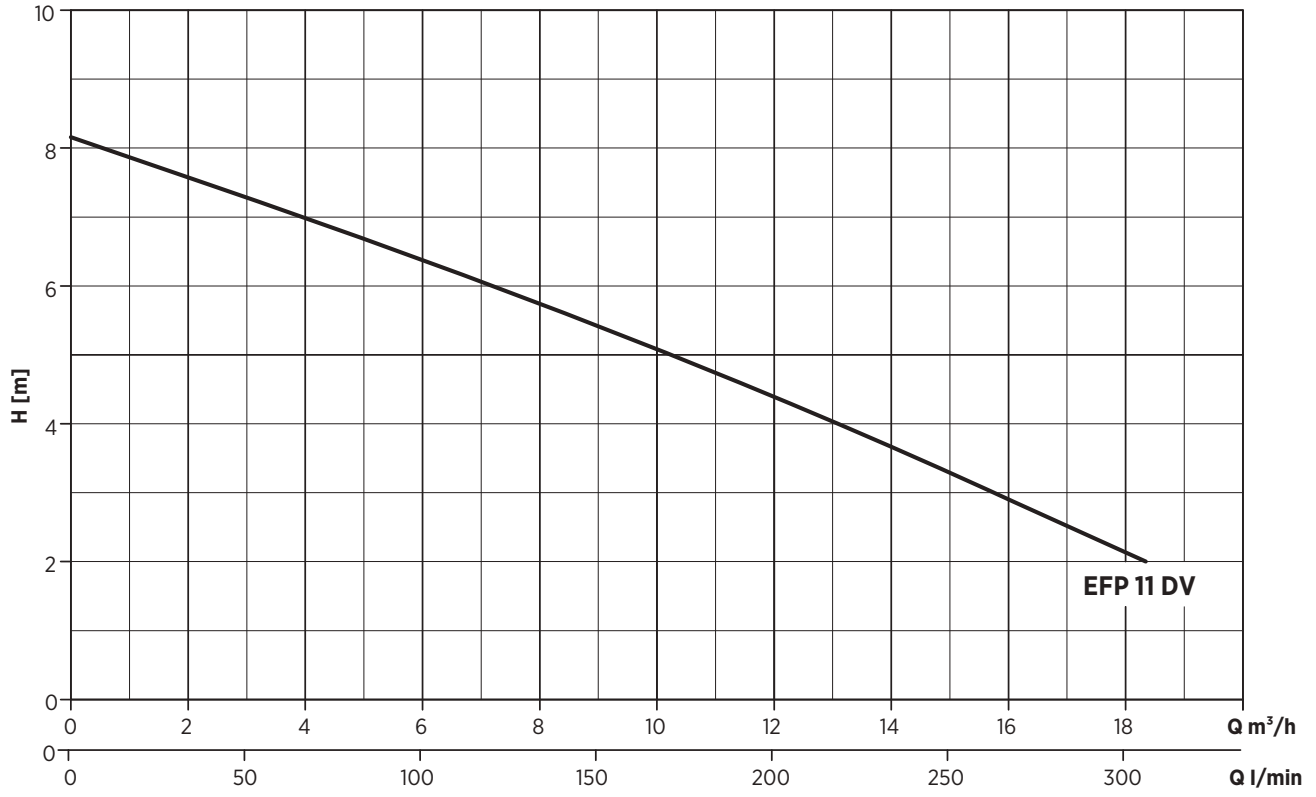
KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER





EFP 26 DT



EFP 22 DP



EFP 26 DV



FOSEPTİK VE DRENAJ POMPALARI EFP 22-26 D / DP / DT / DV SERİSİ

Ticari ve endüstriyel uygulamalarda ihtiyaç duyulan yüksek debi ve basınç ihtiyacını karşılayan EFP serisi foseptik ve drenaj pompaları ile atık su uygulamalarında etkili ve güvenilir çözümler elde edebilirsiniz.

- **EFP 22 DP:** Katı parçacık içeren (kâğıt, tekstil parçaları, plastik katkılı atıklar vb.) atık ve foseptik suların transferi için tasarlanmış, parçalayıcı bıçak sistemi sayesinde katı parçacıkları sorunsuz bir şekilde tahliye eden pompalardır.
- **EFP 22 D:** İçerisinde 6 mm'ye kadar partikül olan az kirli suların tahliyesinde kullanılmak için ideal olan açık çarklı, paslanmaz çelik filtreli pompalardır.
- **EFP 26 DV:** İçerisinde 40 mm'ye kadar partikül olan kirli suları tahliyesinde kullanılmak için ideal olan, yoğun kullanımlar için tasarlanmış, vorteks çarklı pompalardır.
- **EFP 26 DT:** İçerisinde 50 mm'ye kadar partikül olan kirli suların tahliyesinde kullanılmak için ideal olan, yoğun kullanımlar için tasarlanmış, tek kanallı çarklı pompalardır.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG25 Döküm
Çark	: GG25 Döküm
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Parçalayıcı Bıçak	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 42 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 24,5 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 6 - 50 mm
Bağlantı Çapı	: 2" - DN65
Basınç Sınıfı	: PN16
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Daldırma Derinliği	: 10 m

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Motor Gücü	: 2,4 - 2,6 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

Not: Drenaj pompaları ile birlikte orijinal ETNA koruma - kontrol panolarının kullanılması gerekmektedir. Orijinal pano kullanılmaması durumunda oluşan hasarlar garanti dışıdır.



KONUTLAR

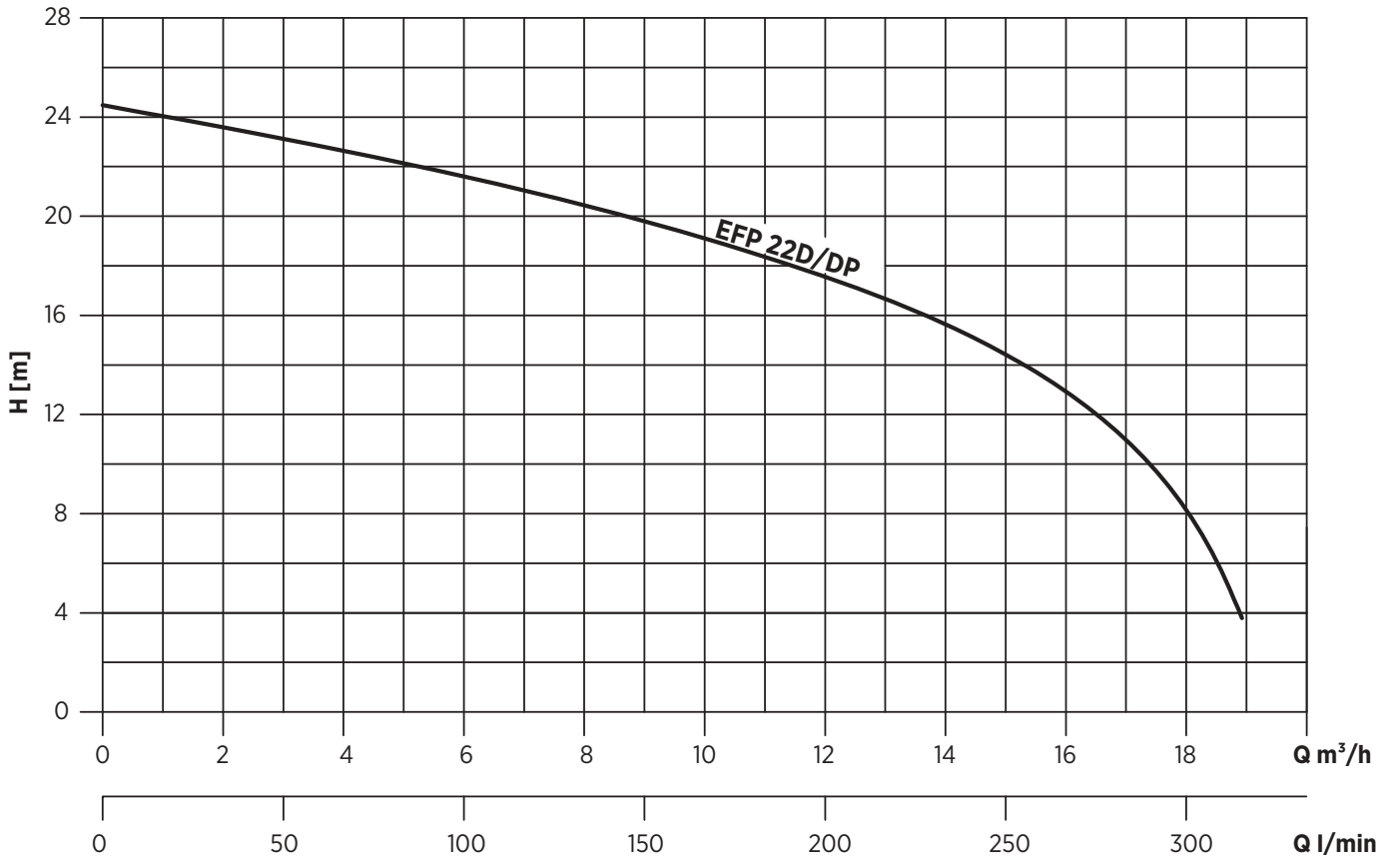
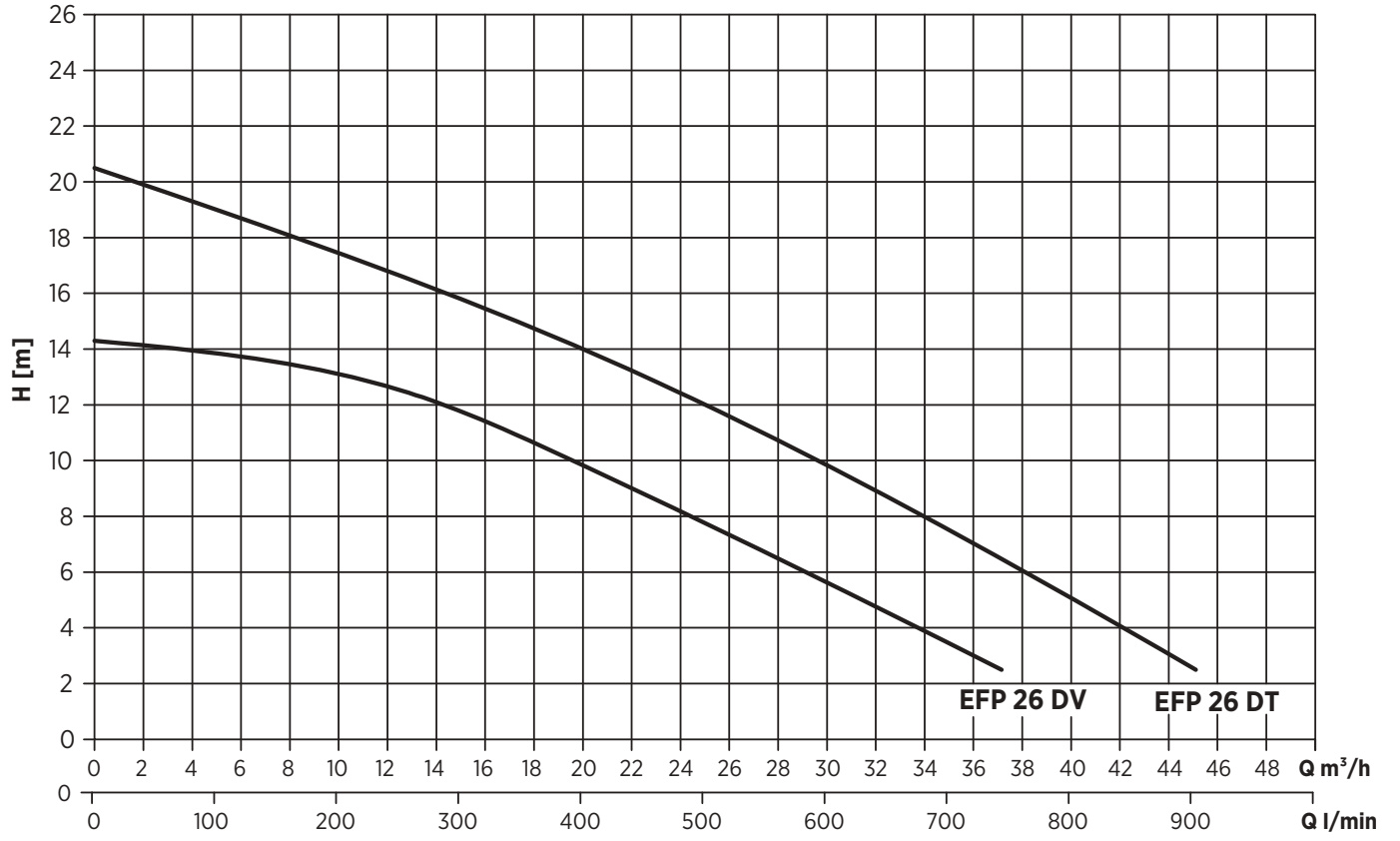


TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER

Performans Eğrileri

ETNA®



EFP DP - 2P



YÜKSEK DEBİLİ PARÇALAYICI BİÇAKLI FOSEPTİK POMPALARI EFP DP - 2P SERİSİ

Ticari ve endüstriyel uygulamalarda ihtiyaç duyulan yüksek debi ve basınç ihtiyacını karşılayan EFP serisi foseptik ve drenaj pompaları ile atık su uygulamalarında etkili ve güvenilir çözümler elde edebilirsiniz.

- Atık su içerisindeki askıda katı partikül çapının, pompaların transfer edemeyeceği kadar büyük olduğu durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Lifli, elyaf içeren endüstriyel, tekstil atıklarının yanı sıra; kağıt havlu, mendil gibi evsel ve kesimhanelerdeki hayvansal atıkların küçük parçalara ayrılarak atık transferi için elverişli bir pompadır.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG20 Döküm
Çark	: GG20 Döküm
Pompa Mili	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Parçalayıcı Bıçak	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 180 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 37 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 50 mm
Bağlantı Çapı	: DN65 - DN150
Basınç Sınıfı	: PN16
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Daldırma Derinliği	: 20 m

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Motor Gücü	: 3 - 15 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

Not: Drenaj pompaları ile birlikte orijinal ETNA koruma - kontrol panolarının kullanılması gerekmektedir. Orijinal pano kullanılmaması durumunda oluşan hasarlar garanti dışıdır.



KONUTLAR



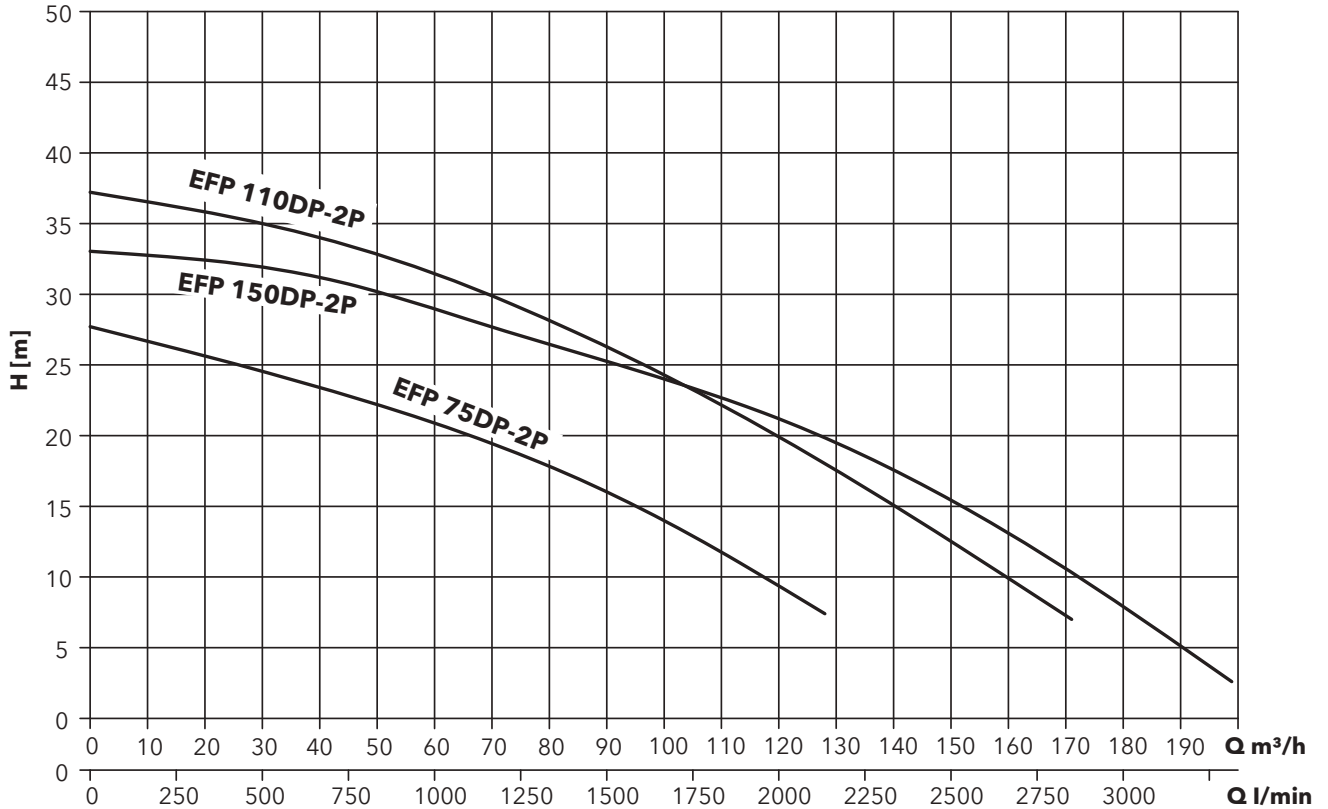
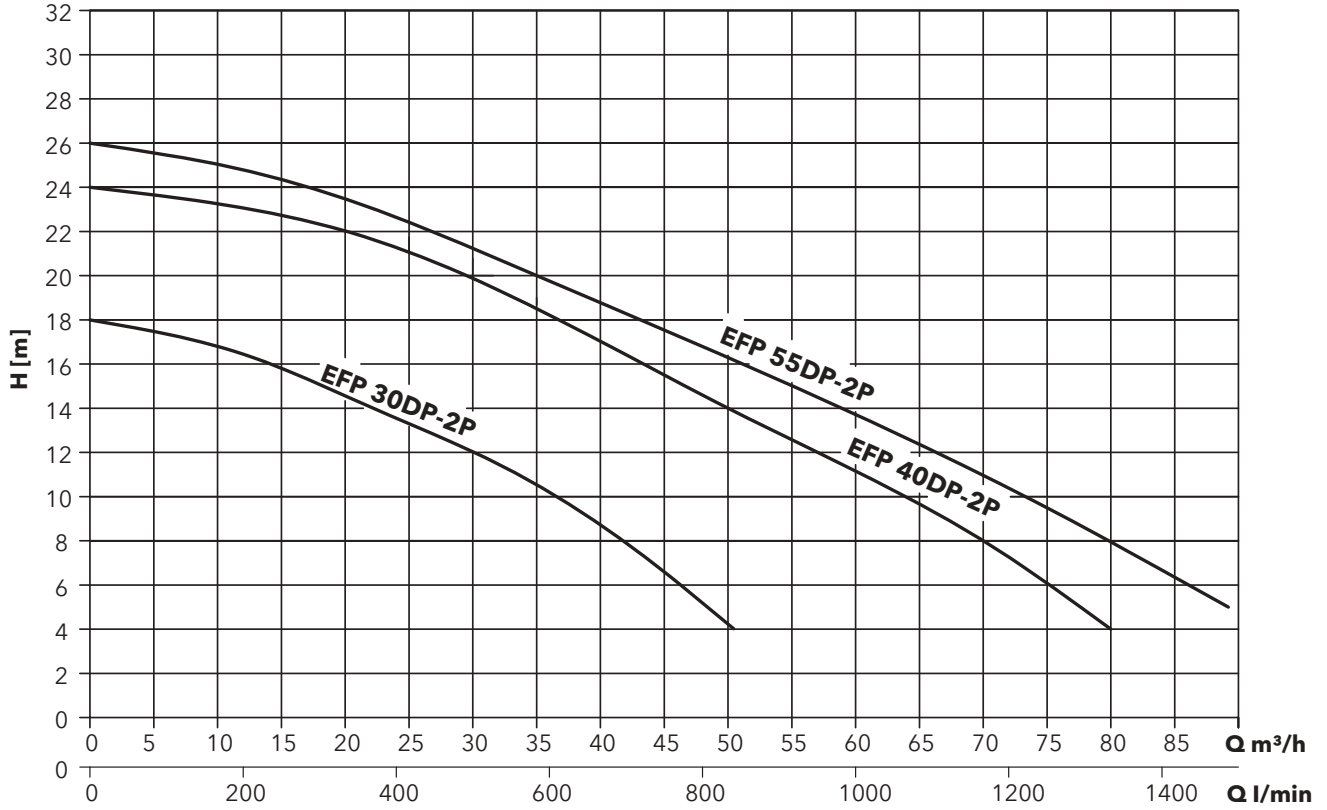
TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER

Performans Eğrileri

ETNA®





EFP D - 2P



YÜKSEK DEBİLİ DRENAJ POMPALARI EFP D - 2P SERİSİ

Ticari ve endüstriyel uygulamalarda ihtiyaç duyulan yüksek debi ve basınç ihtiyacını karşılayan EFP serisi foseptik ve drenaj pompaları ile atık su uygulamalarında etkili ve güvenilir çözümler elde edebilirsiniz.

- Konut, ticari bina (otel, hastane, yurt vb.) ve endüstriyel tesislerde oluşabilen yüksek debi ve basınç gerektiren drenaj sularının tahliyesinde kullanılmak için tasarlanmış katı partikül geçirgenliği yüksek pompalardır.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG20 Döküm
Çark	: GG20 Döküm
Pompa Mili	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 160 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 47,5 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 20 - 35 mm
Bağlantı Çapı	: DN80 - DN100
Basınç Sınıfı	: PN16
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Daldırma Derinliği	: 20 m

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Motor Gücü	: 3 - 18,5 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

Not: Drenaj pompaları ile birlikte orijinal ETNA koruma - kontrol panolarının kullanılması gerekmektedir. Orijinal pano kullanılmaması durumunda oluşan hasarlar garanti dışıdır.



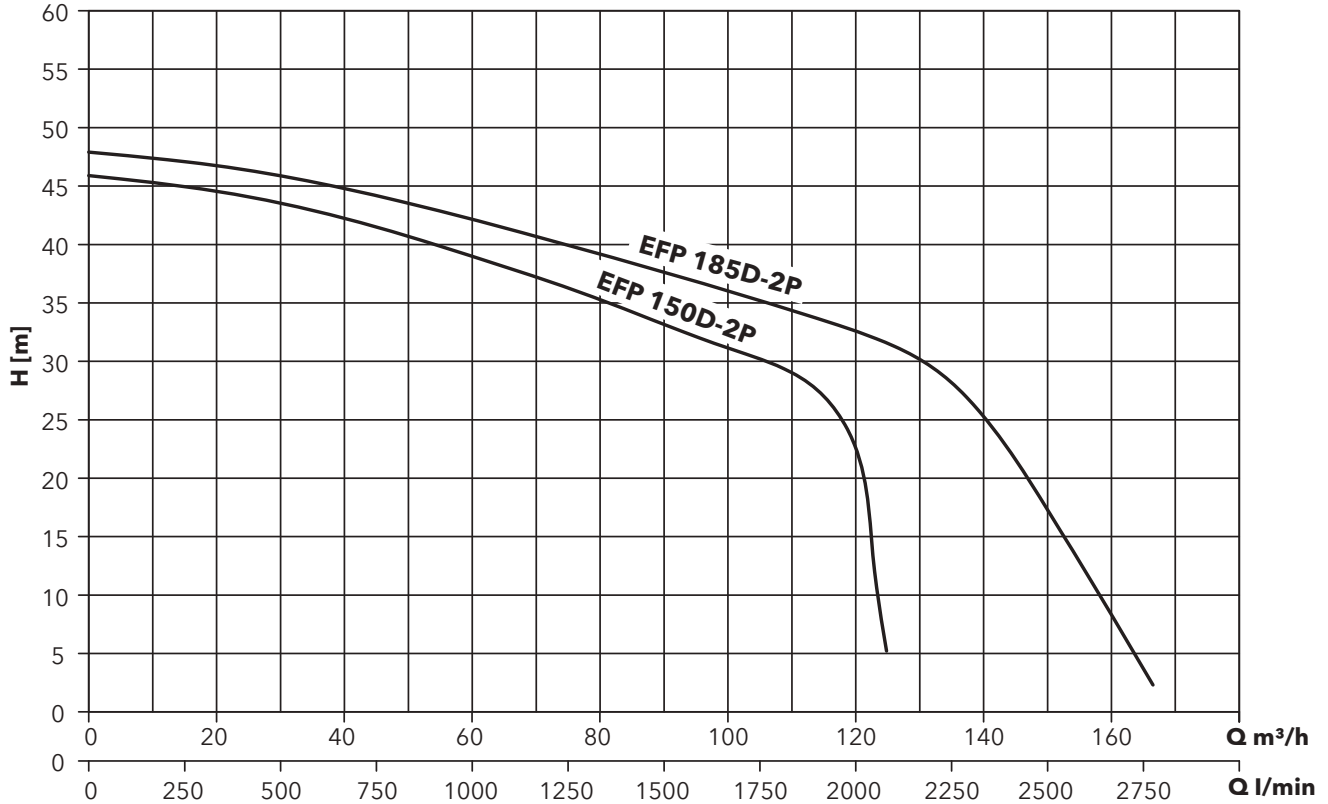
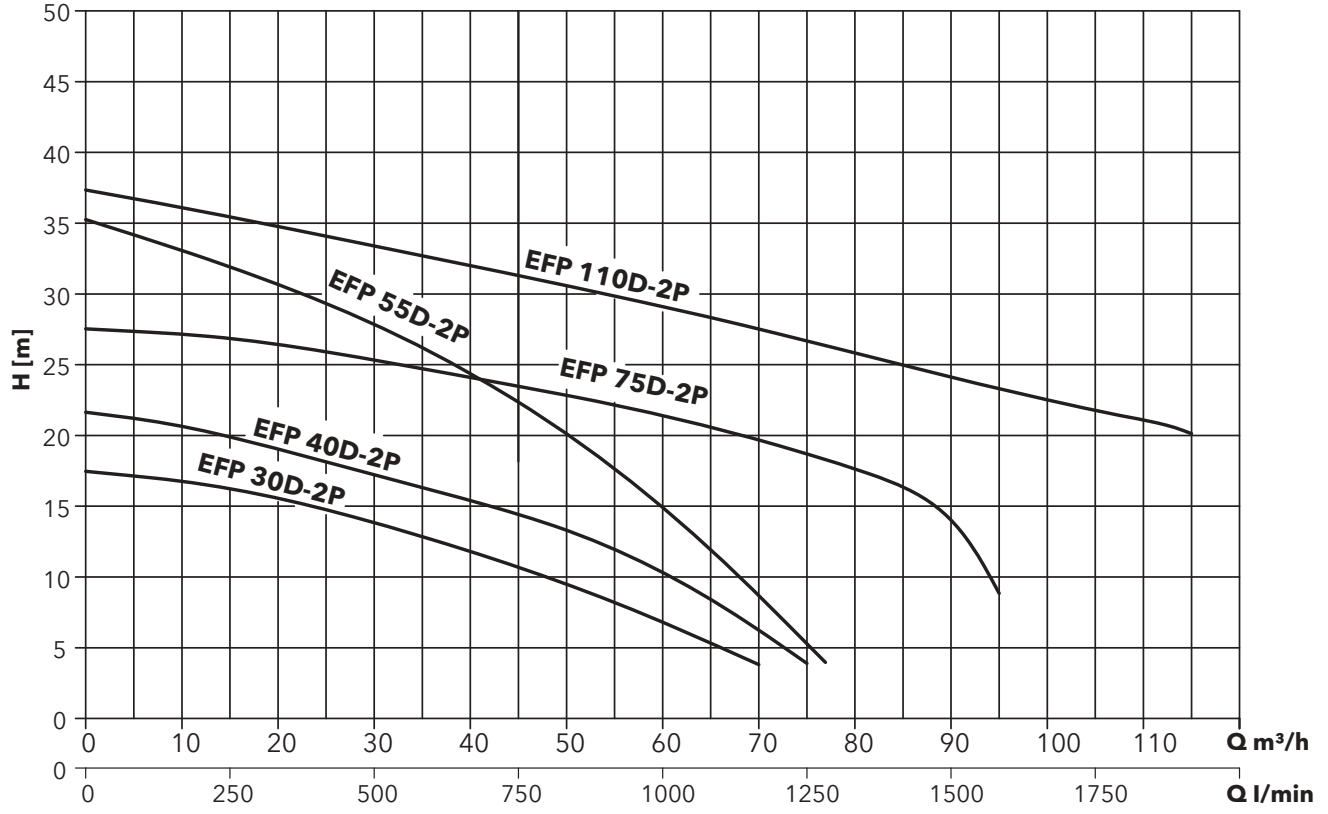
KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER





EFP D - 4P



YÜKSEK DEBİLİ DRENAJ POMPALARI EFP D - 4P SERİSİ

Ticari ve endüstriyel uygulamalarda ihtiyaç duyulan yüksek debi ve basınç ihtiyacını karşılayan EFP serisi foseptik ve drenaj pompaları ile atık su uygulamalarında etkili ve güvenilir çözümler elde edebilirsiniz.

- Konut, ticari bina (otel, hastane, yurt vb.) ve endüstriyel tesislerde oluşabilen yüksek debi-basınç gerektiren drenaj sularının tahliyesinde kullanılmak için tasarlanmış katı partikül geçirgenliği yüksek pompalardır.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG20 Döküm
Çark	: GG20 Döküm
Pompa Mili	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 360 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 29 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği:	35 - 50 mm
Bağlantı Çapı	: DN100 - DN400
Basınç Sınıfı	: PN16
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Daldırma Derinliği	: 20 m

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Devir Sayısı	: 1450 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Motor Gücü	: 5,5 - 22 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

Not: Drenaj pompaları ile birlikte orijinal ETNA koruma - kontrol panolarının kullanılması gerekmektedir. Orijinal pano kullanılmaması durumunda oluşan hasarlar garanti dışıdır.



KONUTLAR



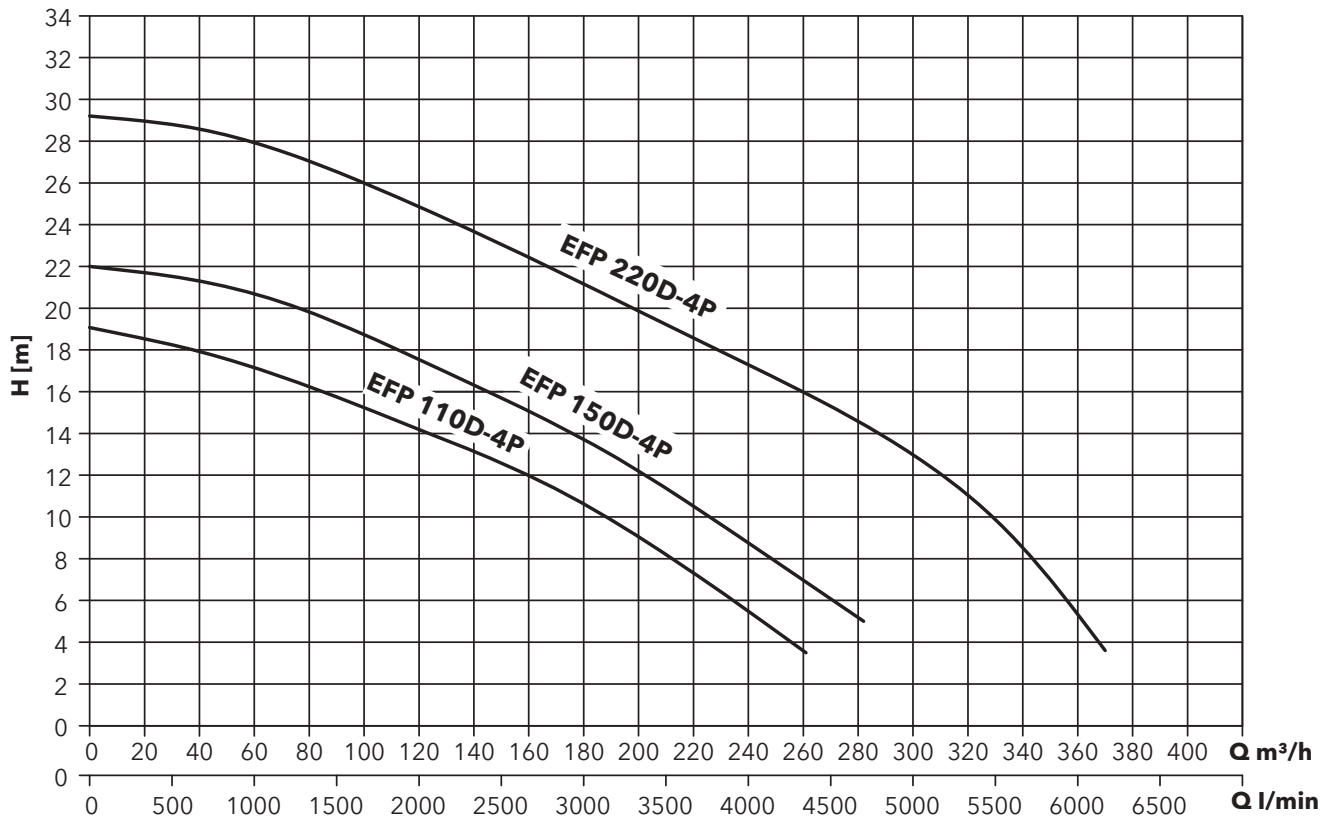
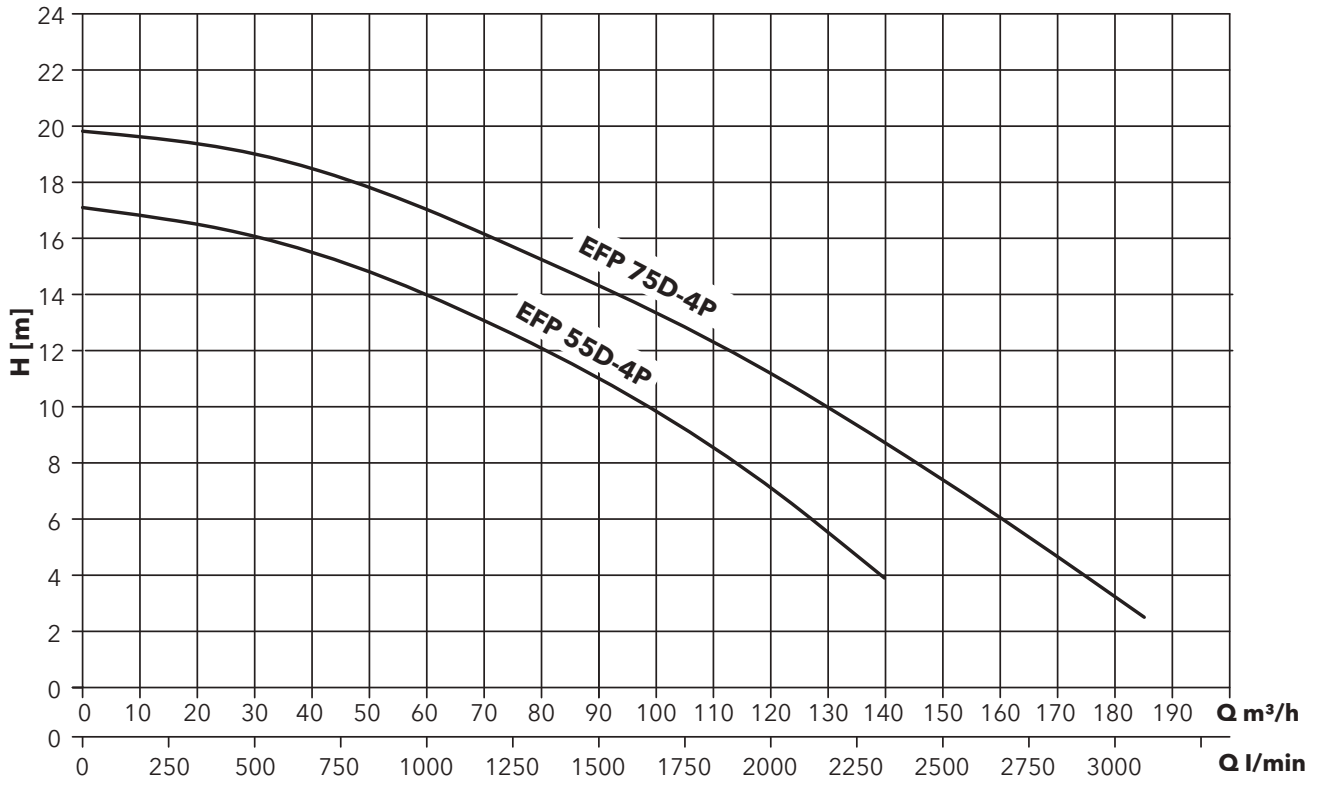
TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER

Performans Eğrileri

ETNA®



OTOMATİK ATIK SU TOPLAMA VE TRANSFER SİSTEMLERİ FOSDEP SERİSİ

FOSDEP atık su tahliye üniteleri, konutsal ve ticari uygulamalarda dayanıklı gövde yapısı, koku yapmayan tasarımı, kolay işletme ve bakım imkanı ile açık ve kapalı alanlardaki atık su tahliyelerinde yüksek performans sunmaktadır.



250 LT FOSDEP



500 LT FOSDEP

- Parçalayıcı bıçaklı EFP serisi pompalar ile donatılmış olan FOSDEP atık su tahliye üniteleri; temiz su, yağmur suyu, gri su veya atık suyun cazibenin olmadığı durumlarda veya daha yüksek bir seviyedeki kanalizasyon şebekesine deşarj edilmesini sağlarlar.
- Paslanmaz çelik atık su tahliye üniteleri TS EN 12050-1 ve TS EN 12050-2 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.
- Sistem kapasitesine göre 1 veya 2 adet pompa bağlanabilmektedir.

Tasarım Özellikleri

- EFP 22DP parçalayıcı bıçaklı foseptik ve EFP 22D açık çarklı drenaj pompası entegre edilebilmektedir.
- 250 litre ve 500 litre kapasiteli AISI 304 paslanmaz çelik kalite saç depo
- Yüksek yoğunluklu polietilen vidalı kapak
- DN 65 ve DN 110 sızdırmaz contalı atık su girişleri
- G2" Contalı rekorlu PVC tahliye
- G2" Manuel çıkış pompa bağlantısı (acil durumlar için)
- 2 adet PG13 kablo giriş grometleri (güç kablosu ve flatör için)
- Pompanın kolay montajı ve bakımını sağlayan kızak sistemi, pompa bağlama DN50 flanşı ve o-ring
- Pompa daldırma ve çıkarma halkası ve zinciri

Tek Pompalı FOSDEP Teknik Özellikleri

- Kapasite: 250 LT
- Pompa: 1 adet (Ayrıca satılmaktadır)
- Atık Su Girişi :1 x DN 65 1 x DN 110
- Çıkış: 1xG2" PVC contalı rakor
- R2" Manuel el pompası çıkışı 1 adet
- Kolay montaj ve bakım için 1 adet kızak
- HD Polietilen kapak 1 adet
- Toplu tip çekvalf
- Ağırlık: 36,3 kg

Çift Pompalı FOSDEP Teknik Özellikleri

- Kapasite: 500 LT
- Pompa: 2 adet (Ayrıca satılmaktadır)
- Atık Su Girişi :2 x DN 65 2 x DN 110
- Çıkış: 2 x G2" PVC contalı rakor
- R2" Manuel el pompası çıkışı 1 adet
- Kolay montaj ve bakım için 2 adet kızak
- HD Polietilen kapak 2 adet
- Toplu tip çekvalf
- Ağırlık: 72,5 kg



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



Yangınla Mücadele Sistemleri

KONUTSAL ALARM KİTLİ HİDROFORLAR Y-KO SERİSİ

Villa, apartman vb. kullanım amacı taşıyan konutsal uygulamalarda ETNA alarm kitli hidroforları yangınla mücadelede çözüm ortağınız.



Y2 KO



Y2 KO + KO 4

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: Noryl
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: GG25 Pik Döküm
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / NBR

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 60 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 200 mSS
Bağlantı Çapı	: 1 1/4" - 4"
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 0,75 - 18,5 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



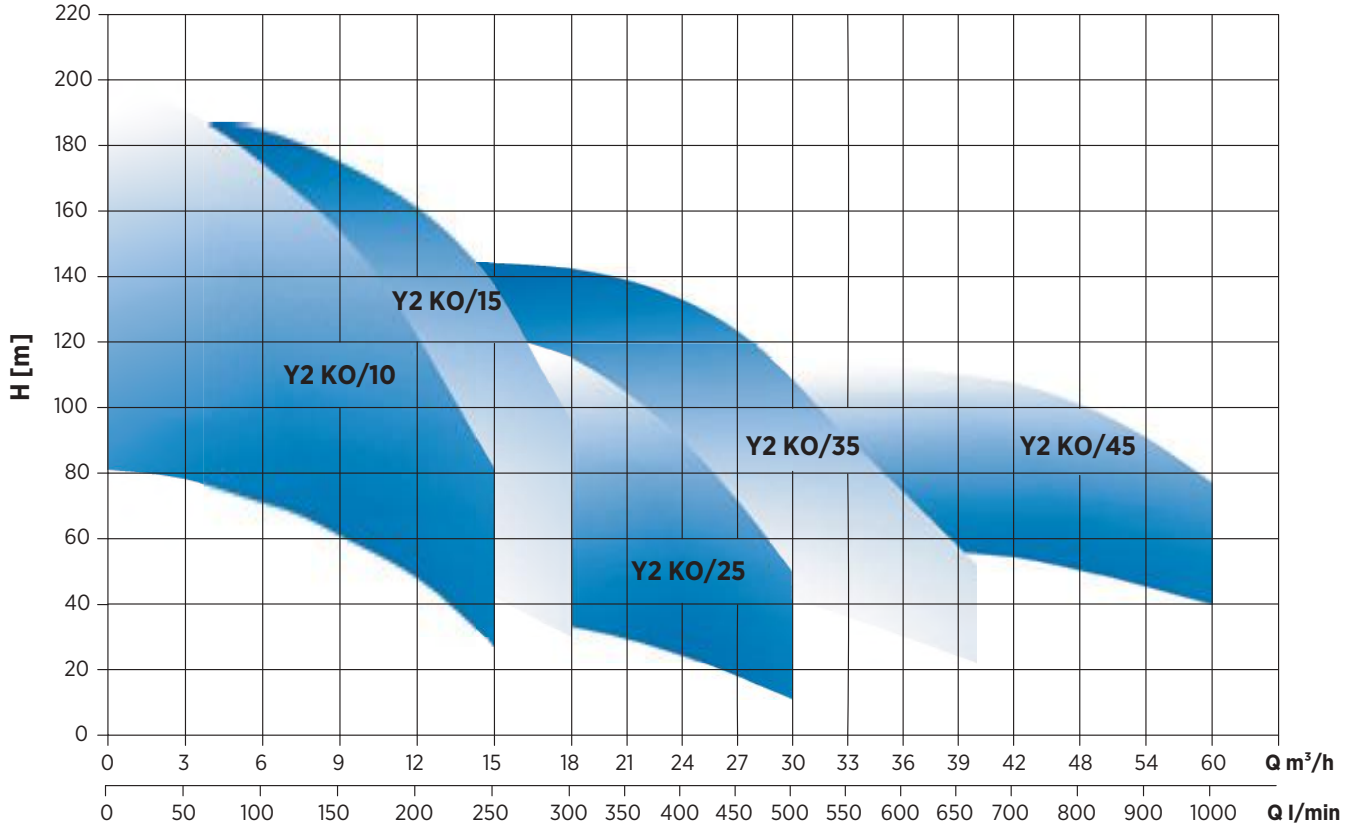
KONUTLAR



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

Genel Performans Eğrileri

ETNA®



Modeller	Standart Üretim	Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
Y2 KO 10	Çiftli/ Üçlü	3-7,5	3~380V-50Hz	15	199
Y2 KO 15	Çiftli/ Üçlü	3-10	3~380V-50Hz	18	186
Y2 KO 25	Çiftli/ Üçlü	4-15	3~380V-50Hz	30	142
Y2 KO 35	Çiftli/ Üçlü	7,5-20	3~380V-50Hz	40	145
Y2 KO 45	Çiftli/ Üçlü	15-25	3~380V-50Hz	60	118



Y-KO + DİZEL

KONUTSAL ALARM KİTLİ HİDROFORLAR Y-KO + DİZEL SERİSİ

Sadece yangın dolabı bulunan konutlarda kullanılabilecek, sesli ve ışıklı alarm sistemine sahip elektrik ve dizel tahrikli ETNA alarm kitli hidroforları yangınla mücadelede çözüm ortağınız.

- Hidrofor sistemi; 1 (bir) adet dizel, 1 (bir) adet elektrik tahrikli pompa ve 1 (bir) adet jokey pompa ihtiva etmektedir. Kollektör ile birbirlerine bağlantıları yapılmış pompalar, kompensatör, küresel vanalar, çekvalfler, bağımsız basınç şalterleri ve haftalık test program saatli kontrol panosu ile set halinde sunulmaktadır.
- Yangın anında sistemin su ihtiyacını karşılamak için ilk önce jokey pompa devreye girer, eğer jokey pompa ihtiyacı karşılayamıyorsa ve basınç düşmeye devam ediyorsa ana pompa devreye girer. Su talebinin artması halinde dizel motorlu pompa da otomatik olarak devreye girer.

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 15 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 113 mSS
Bağlantı Çapı	: 2"
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 0-40°C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Elektrikli Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Pompa Çarkı	: Noryl
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: Pik Döküm
Salmastra	: Mekanik

Elektrik Motoru Özellikleri

Tip	: Asenkron, Trifaze Elektrik Motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Elektrik Motor Gücü	: 3kW
Elektrik Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F

Dizel Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: Pik Döküm
Pompa Çarkı	: Alüminyum
Pompa Mili	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Çapı	: 2"
Salmastra	: Mekanik

Dizel Motor Özellikleri

Tip	: 4 Zamanlı, Tek Silindir, Hava Soğutmalı Dizel Motor
Besleme Gerilimi	: 12 Volt DC (akü)
Devir Sayısı	: 2950 d/dk
Dizel Motor Gücü	: 10 hp
Yakıt Tankı	: 5lt



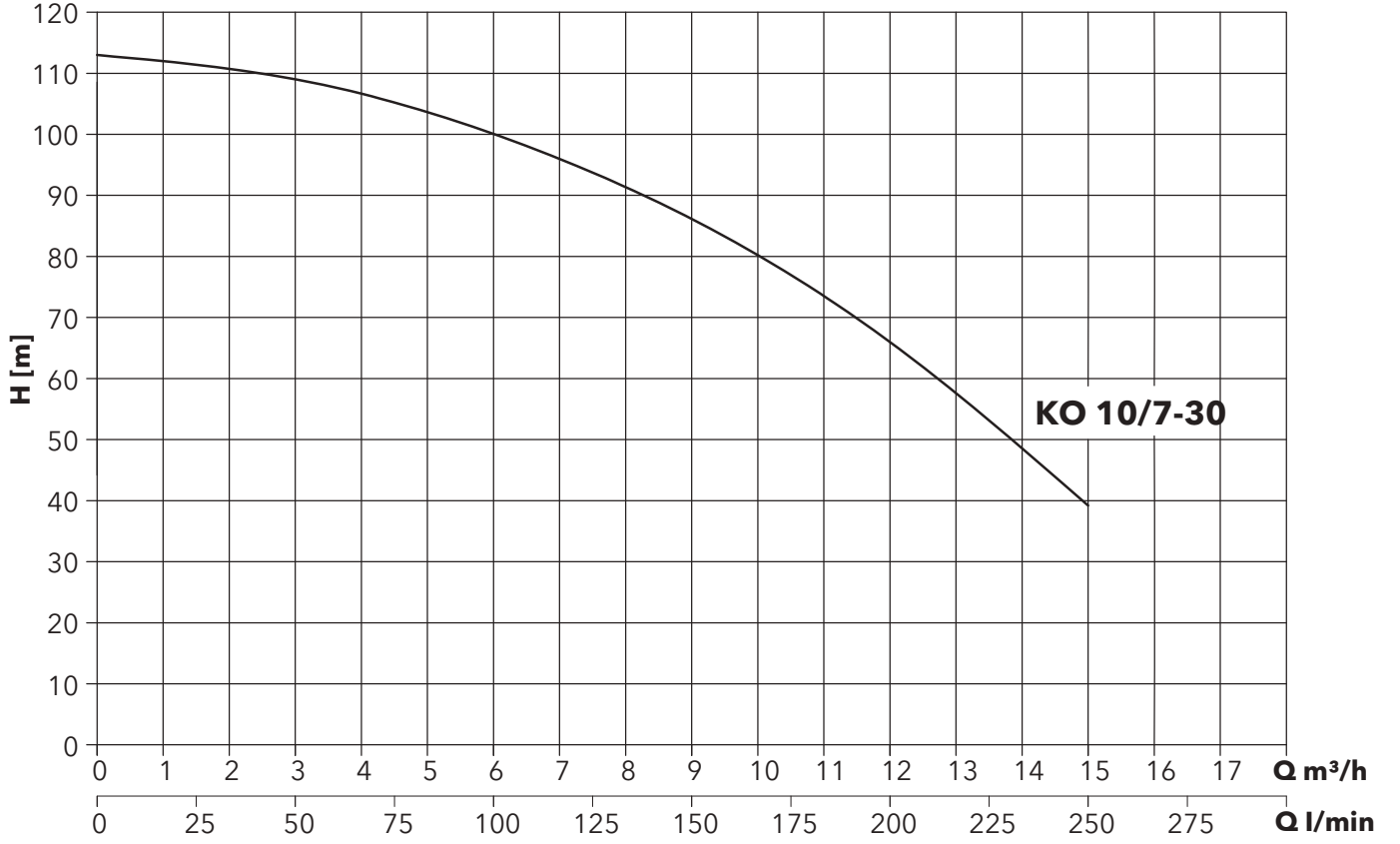
KONUTLAR



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

Performans Eğrisi

ETNA®



Modeller	Standart Üretim	Elektrik Motor Gücü kW	Dizel Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
Y-KO 10+D	Çiftli	3	10	3~380V-50Hz	15	113



1 ELEKTRİK + 1 DİZEL + 1 JOKEY

KONUTSAL ALARM KİTLİ HİDROFORLAR Y-KO + DİZEL (YATAY) SERİSİ

Sadece yangın dolabı bulunan konutlarda kullanılabilecek, sesli ve ışıklı alarm sistemine sahip elektrik ve dizel tahrikli ETNA alarm kitli hidroforları yangınla mücadelede çözüm ortağınız.

- Hidrofor sistemi; 1 (bir) adet dizel, 1 (bir) adet elektrik tahrikli pompa ve 1 (bir) adet jokey pompa ihtiva etmektedir. Kollektör ile birbirlerine bağlantıları yapılmış pompalar, kompensatör, küresel vanalar, çekvalfler, bağımsız basınç şalterleri ve haftalık test program saatli kontrol panosu ile set halinde sunulmaktadır.
- Yangın anında sistemin su ihtiyacını karşılamak için ilk önce jokey pompa devreye girer, eğer jokey pompa ihtiyacı karşılayamıyorsa ve basınç düşmeye devam ediyorsa ana pompa devreye girer. Su talebinin artması halinde dizel motorlu pompa da otomatik olarak devreye girer.

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 30 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 145 mSS
Bağlantı Çapı	: 2 1/2"
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Elektrikli Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Pompa Çarkı	: Noryl
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: Pik Döküm
Salmastra	: Mekanik

Elektrik Motoru Özellikleri

Tip	: Asenkron, Trifaze Elektrik Motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Elektrik Motor Gücü	: 3-7,5 kW
Elektrik Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F

Dizel Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: Pik Döküm
Pompa Çarkı	: Alüminyum
Pompa Mili	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Salmastra	: Mekanik

Dizel Motor Özellikleri

Tip	: 4 Zamanlı, Tek Silindir, Hava Soğutmalı Dizel Motor
Besleme Gerilimi	: 12 Volt DC (akü)
Devir Sayısı	: 2950 d/dk
Dizel Motor Gücü	: 10 hp
Yakıt Tankı	: 24lt



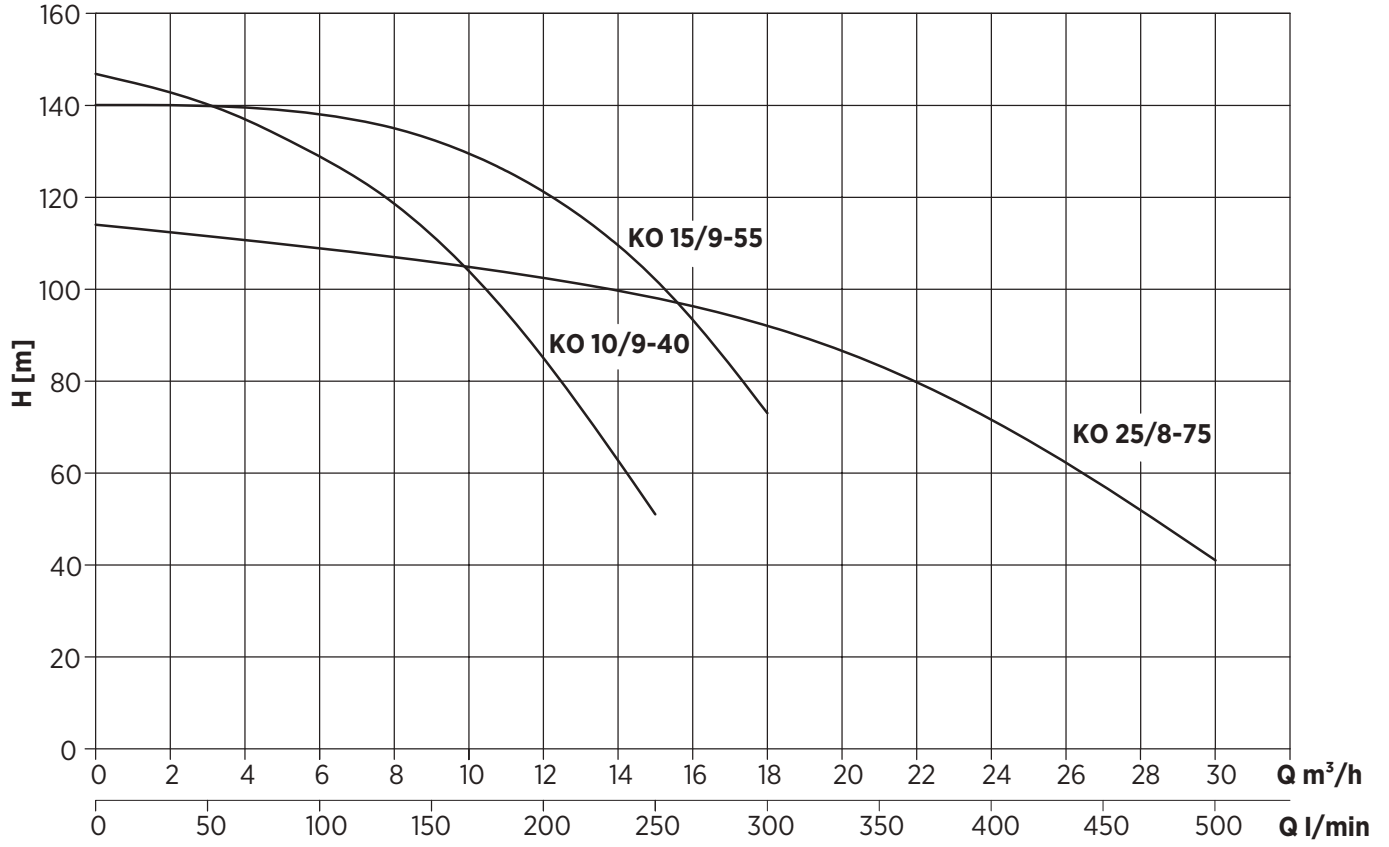
KONUTLAR



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

Performans Eğrisi

ETNA®



Modeller	Standart Üretim	Motor Gücü hp	Şebeke Bağlantısı	Debi (Maks.) m³/h	Basınç (Maks.) mSS
Y-KO 10+D	Çiftli	4-5,5	3~380V-50Hz	15/30	145
Y-KO 15+D	Çiftli	5,5-7,5	3~380V-50Hz	18/36	140
Y-KO 25+D	Çiftli	7,5-10	3~380V-50Hz	30/60	115

UL LİSTELİ VE FM ONAYLI YANGIN POMPA SİSTEMLERİ ETN UF SERİSİ

ETN UF serisi UL listeli- FM onaylı yüksek performanslı ve uzun ömürlü yangın pompa setleri ile yangınla mücadeleyi uzmanına bırakın.

- UL listeli ve FM onaylı tek kademeli, uçtan emişli yangın pompaları sürücü, kontrol panosu, jokey pompasının yanı sıra standart yangın pompası sistem aksesuarlarıyla eksiksiz bir set olarak teslim edilmektedir.
- UL UL, Underwriters Laboratories kelimesinin kısaltılmış hali, ürün güvenliği üzerine çalışan ABD merkezli bağımsız bir ürün güvenlik sertifikasyon kuruluşudur. İlk standardı 1903 yılında yayınlanmış olup, şu an 125 ülkede hizmet vermektedir. UL 448 standardı ise yangın sistemlerinde kullanılan pompaların tasarım ve test koşullarını tanımlar.
- FM, Factory Mutual kelimesinin kısaltılmış hali, yangın ve doğal afet gibi risklere karşı korumak üzere çalışan ABD merkezli dünyanın en büyük sigorta kuruluşlarından biridir. Bu doğrultuda kendi mühendislik çözümlerini FM Global Standards altında toplamıştır. FM Global aynı zamanda kendi üretim kalitesine uygun üretilen ürünleri FM Approvals ismi altında sertifikalandırmaktadır. FM 1319 standardı ise yatay uçtan emişli santrifüj yangın pompaları için test ve onay koşullarını içermektedir.

Tasarım Özellikleri

- Pompa performans testleri UL ve FM standartlarının şartlarını sağlamaktadır.
- Ana pompa boyutları DIN 24256'ya göredir.
- Pompa flanşları ISO 7005 PN16 standardına uygun olarak tasarlanmıştır. Opsiyonel olarak ANSI/ASME B16.1 Class 300 olarak üretilebilir.
- Tek emişli olan kapalı çark, eksenel yüke karşı aşınma halkalarıyla ve dinamik olarak rulmanlar ile dengelenmiştir.
- Pompanın içindeki su ile temas eden cıvata, vida gibi elemanlar bronz veya korozyona dayanıklı malzemeden imal edilmiştir.

ETN UF Serisi Teslimat Kapsamı

- UL/FM onaylı dizel motor
- IEC standartlarında elektrik motoru
- UL listeli elektrik motoru (opsiyonel)
- UL/FM onaylı elektrik / dizel pano
- Jokey pompa



**ELEKTRİK TAHRİKLİ
YANGIN POMPASİ**



**DİZEL TAHRİKLİ
YANGIN POMPASİ**



APARTMAN



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

MOBİL YANGIN SÖNDÜRME VE SU BASKINI BOŞALTMA POMPASI HIZIR SERİSİ

ETNA®



Hızlı kurulum ve müdahale avantajı ile ön plana çıkan ETNA HIZIR serisi ile yatırımlarınız güvence altında.

- ETNA HIZIR serisi mobil yangın söndürme ve su boşaltma pompası; marina & liman, fabrika, yakıt depolama tesisleri, belediyeler, askeri tesisler, afet işleri ilgili kurumlar vb. mobil yangın söndürme veya su boşaltma (tahliye) ihtiyaçlarına yönelik olarak tasarlanıp üretilmiş olan bir üründür. Bir kamyonet veya herhangi bir motorlu araç arkasına bağlanarak kullanılacağı alana ulaştırılmakta ve birkaç dakika içerisinde yangına müdahale veya su tahliyesine başlayacak şekilde hazır hale getirilmektedir.
- Eğer yangına müdahale edilecekse; ya su tankeri ile birlikte gitmeli ya da bir su kaynağının (depo/kuyu/yangın ağzı vb.) yanına taşınmalıdır. Su tahliye/boşaltma fonksiyonu kullanılacaksa, su baskını olan mahal yakınına taşınmalı, emiş hortumları su içerisine bırakılmalı ve pompa emiş hattına su dolması için egzoz vakum sistemi harekete geçirilmelidir.

HIZIR 90/41

Debi	: 90 m ³ / h
Basınç	: 90 mSS
Tip	: EA 50/26
Emme Çapı	: DN 65 mm (Flanşlı)
Basma Çapı	: DN 50 mm (Flanşlı)
Salmastra	: Mekanik
Gövde	: GG25 Pik Döküm
Çark Çapı	: 268 mm Bronz

HIZIR 120/65

Debi	: 120 m ³ / h
Basınç	: 90 mSS
Tip	: EA 65/26
Emme Çapı	: DN 80 mm (Flanşlı)
Basma Çapı	: DN 65 mm (Flanşlı)
Salmastra	: Mekanik
Gövde	: GG25 Pik Döküm
Çark Çapı	: 268 mm Bronz



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ



DENİZCİLİK

TS EN 12845 STANDARDINA UYGUN YANGIN POMPALARI ETN YE SERİSİ

Yapıların ve yaşam alanlarının güvenle korunmasını sağlayan TS EN 12845'e uygun yangın pompa sistemlerinde tercihiniz ETNA ise sisteminize daha çok güvenebilirsiniz.

- ETNA TS EN 12845'e uygun yangın pompa sistemleri yürürlükte bulunan "TS EN 12845+A1 Sabit Yangın Söndürme Sistemleri - Otomatik Sprinkler Sistemleri - Tasarım, Kurulum ve Bakım" standardının gereklerine göre dizayn edilmiş ve üretilmiş olup her bir sette EA serisi uçtan emişli pompalar kullanılmaktadır.
- TS EN 12845 standardı; EN 12845:2015+A1:2019 standardı ile birebir aynı olup, Avrupa Standardizasyon Komitesi'nin (CEN) izniyle Türk Standartları Enstitüsü tarafından oluşturulmuş "Türk Yangın Standardı"dır.

Neden TS EN 12845+A2'ye 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 ye göre projelendirilmesi ve kullanılacak yangın pompasının Türkiye'nin yangın standardı olan TS EN 12845+A1'e uygun olması gerekmektedir.

Elektrik Tahrikli Yangın Pompası

Ana Pompa Adedi	: 1 - 3
Jokey Pompa Adedi	: 1
Maksimum Kapasite Debi	: 3 x 450 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 230 mSS
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
Jokey Pompa Adedi	: 1
Maksimum Kapasite Debi	: 2 x 450 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 230 mSS
Harici Kontrol Voltajı	: 12 - 24 V
Pano Kontrol Sınıfı	: IP 54



**ELEKTRİK / DİZEL TAHRİKLİ
YANGIN POMPASI**



APARTMAN



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

NFPA 20 STANDARDINA UYGUN YANGIN POMPALARI ETN YN SERİSİ

ETNA®

ELEKTRİK TAHRİKLİ YANGIN POMPASI

NFPA 20 standardına uygun yangın pompaları, Amerika Birleşik Devletleri'nin Ulusal Yangından Korunma Birliği (National Fire Protection Association) NFPA'nın 20 numaralı "Yangından Korunma için Yerleşik Pompaların Kurulumu" standardının gereklerine göre dizayn edilmekte ve üretilmektedir. Bu standart, yangın pompasının, kontrol panellerinin ve kullanılması gereken yardımcı elemanların özelliklerini, performanslarını ve montaj kurallarını belirlemektedir.

Malzeme Özellikleri

Pompa Çarkı	: GG25 Pik Döküm veya Bronz
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Pompa Gövdesi	: GG25 Pik Döküm veya GG40 Pik Döküm
Sızdırmazlık	: 5 Sıralı Yumuşak veya Mekanik Salmastıra
Kaplin Bağlantısı	: Esnek Kaplin
Yataklama	: Gres Yağlamalı Rulmanlı Yataklama

Elektrik Tahrikli Yangın Pompası

Ana Pompa Adedi	: 1 - 3
Jokey Pompa Adedi	: 1
Maksimum Kapasite - Debi	: 3 x 800 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 230 mSS
Harici Kontrol Voltajı	: 24V
Pano Kontrol Sınıfı	: IP54

Elektrik / Dizel Tahrikli Yangın Pompası

Elektrikli Ana Pompa Adedi	: 1
Dizel Ana Pompa Adedi	: 1
Jokey Pompa Adedi	: 1
Maksimum Kapasite-Debi	: 2 x 800 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 230 mSS
Harici Kontrol Voltajı	: 12 - 24 kW
Pano Kontrol Sınıfı	: IP54



APARTMAN



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

TAŞINABİLİR DİZEL YANGIN POMPASI



- ETNA taşınabilir yangın pompası; dizel motora direkt akuple, kendinden emişli, tek kademeli, yatay tip santrifüj pompa, koruma kontrol paneli, emiş, basma hortumları, aksesuarlar ve taşıyıcı şasesden oluşmaktadır. Özellikle yakın çevresinde kolay alevlenir ağaç, kağıt, plastik vb. materyallerin bulunduğu konutlar, villalar, oteller, askeri tesisler ve orman içi yapılarda yangına başlangıç aşamasında müdahale etmek ve söz konusu yapıların soğutulması, yangına karşı dirençlerinin artırılması için etkin bir çözümdür.
- ETNA taşınabilir yangın pompası; 5m emiş hortumu, 20 m bezli tip basma hortumu, kurt ağız bağlantı, su püskürtme lansı ile komple paket halinde sunulmaktadır. Talep edilmesi halinde köpük atma mikseri ve köpük lansı ilavesi ile hem su hem köpük atabilme özelliğine sahip olabilmektedir.
- Kontrol paneli içerisinde aküyü şarj etmek için 1(bir) adet redresör mevcut olup, mobil yangın pompası çalıştırılmadığı zamanlarda 220V elektrik enerjisi ile akü sürekli şarjlı olarak hazır bekletilmektedir.

Dizel Pompa Özellikleri

Debi	: 10 m ³ /h
Basınç	: 60 mSS
Pompa Gövdesi	: GG20 Pik Döküm
Pompa Çarkı	: Alüminyum
Salmastra	: Mekanik
Giriş - Çıkış Çap	: 2"

Dizel Motor Özellikleri

Tip	: 4 Zamanlı, Tek Silindir, Hava Soğutmalı Dizel Motor
Besleme Gerilimi	: 12 Volt DC (akü)
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 3600 d/dk
Dizel Motor Gücü	: 10 hp
Yakıt Tankı	: 5lt
Yakıt Tüketimi	: 1,8 lt/saat
İlk Çalıştırma	: Elektrik marşlı start/stop, manuel (ip ile)
Emniyet	: Yağ basınç kontrol



KONUTLAR



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ



Koruma ve Kontrol Panoları



KORUMA & KONTROL PANOLARI



Hydrokon Motor Üstü Montajlı Frekans Sürücüsü

Hydrokon, motor üstü bağlantı özelliğine sahip hidrofor ve sirkülasyon uygulamalarında kullanılan bir frekans sürücü cihazdır. 7,5 kW kapasiteye kadar 4 pompayı (1 master, 3 slave olmak üzere) kontrol edebilme özelliğine sahiptir.



Hydropan Tekli Kontrol Panosu

Hydropan tekli kontrol panosu tek pompalı hidrofor sistemlerinde, pompaların çalışma durumlarını, hata detaylarını ekran üzerinden izlemeye ve bu pompaları kontrol etmeye olanak sağlayan bir paneldir. Panel, özel olarak tasarlanmış bir ana kart ve 7 segment display ekran içerir.



Hydropan Çiftli Kontrol Panosu

Hydropan kontrol panosu; maksimum 7,5 kW motor gücüne sahip, iki pompalı sabit hızlı pompa sistemlerinde kullanılan, 2*16 karakter LCD ekrana sahip özel tasarlanmış elektronik kontrol ve display modülünden oluşan bir pompa kontrol panosudur.



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER

KORUMA & KONTROL PANOLARI

ETNA®



EHP Sabit Devirli Kontrol Panosu

EHP; sabit hızlı pompa uygulamaları için tasarlanmış 128*64 grafik ekrana sahip bir kontrol ünitesi tarafından kontrol edilen, bir pompa kontrol panosudur.



AVS Değişken Hızlı Kontrol Panosu

AVS; değişken hızlı kontrol sayesinde yüksek enerji tasarrufu sağlayan, 4.3" TFT dokunmatik ekrana sahip özel tasarlanmış PLC ve röle modülünden oluşan, bir pompa kontrol panosudur.



EN 12845 Yangın Pompası Elektrik Panosu

EN12845 standardına uygun elektrikli yangın pompası otomatik kontrol panosu; yıldız/üçgen başlatma komutuna, dijital enstrümanlara sahip elektronik kontrol ünitesine, LCD ekranda uyarılar ve iletişime, uzaktan uyarılar için ise RS485 seri bağlantısına sahiptir.



EN 12845 Yangın Pompası Dizel Panosu

EN12845 standardına uygun dizel yangın pompası otomatik kontrol panosu; elektriksel komponentlerle desteklenmiş elektronik kartı sayesinde, LCD ekran üzerinden haberleşme ve alarm gösterimi sağlayan, dahili akü şarj redresörleri ile şarj imkanı sunmaktadır.

ETNA İLE HAYATA GEÇEN PROJELERDEN BAZILARI



Haydarpaşa Limanı, İstanbul



Galataport, İstanbul



İSKİ Genel Müdürlük Binası, İstanbul



Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, İstanbul

ETNA İLE HAYATA GEÇEN PROJELERDEN BAZILARI



Clariant Gebze Fabrikası, Kocaeli



Bilişim Vadisi, Kocaeli



ETNA İLE HAYATA GEÇEN PROJELERDEN BAZILARI



YSK Genel Merkez Binası, Ankara



İstinye Üniversitesi, İstanbul



TOKİ Çeşme Konutları, İzmir



Troya Müzesi, Çanakkale

ETNA İLE HAYATA GEÇEN PROJELERDEN BAZILARI



Taksim İlk Yardım Hastanesi, İstanbul



Yargıtay Hizmet Binası, Ankara



Asteria Bodrum Resort, Muğla



MEV Koleji Bornova Kampüsü, İzmir

ETNA İLE HAYATA GEÇEN PROJELERDEN BAZILARI



Suryapı Antalya, Antalya



Mesa Koz, İstanbul



Manisa Stadyumu, Manisa



Türk Alman Üniversitesi, İstanbul

ETNA İLE HAYATA GEÇEN PROJELERDEN BAZILARI



Orman Genel Müdürlüğü Binası, Ankara



Saraçoğlu Mahallesi, Ankara



Kabataş Meydan Düzenlemesi ve Transfer Merkezi, İstanbul



Kordon İstanbul, İstanbul

ETNA İLE HAYATA GEÇEN PROJELERDEN BAZILARI



Viaport Marina Tuzla Otel, İstanbul



Kuzey Ankara Kongre Merkezi ve Camii, Ankara



Trendist Ataşehir, İstanbul



Akdeniz Üniversitesi Onkoloji Hastanesi, Antalya

YAŞAMINIZA GÜVEN ve KONFOR KATACAK POMPA ve HİDROFOR SİSTEMLERİ



ETNA®
PLUS+



5

**YIL
GARANTİ**

Konutlar için yüksek enerji tasarruflu, güvenilir pompa ve hidrofor sistemlerinden oluşan **ETNA PLUS** satış konseptimizi tercih eden müşterilerimiz, **5 yıl** boyunca yedek parça, periyodik bakım, servis hizmeti için ilave hiçbir bedel ödememektedirler.

Tüm mekanik ve elektriksel arızalara karşı **5 yıl garanti** sunuyoruz.

Garanti, sistemin çalışması sonucu oluşan

- ✓ **Tüm aşınmaları**
 - ✓ **Motor arızalarını**
 - ✓ **Benzeri elektriksel sorunlarını**
- içermektedir.



NOT

[illegible]

**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

