

erinmotor

Türkiye
Gücünü ve
Potansiyelini Keşfet

ENERJİSİYLE **GÜÇ** VERİR





İÇİNDEKİLER

05' Hakkımızda

08' Endüstriyel Motor

10' Marin Dizel Motor

12' Kabinli Jeneratör

14' Sessiz Kabinli Jeneratör

16' Kabinsiz Jeneratör

18' Motopomp



HAKKIMIZDA

Bu topraklardan aldığı güç ile gücünüze güç katacak %100 yerli bir motor markası: Erın Motor

2008 yılında **%100 Yerli ve Milli** kaynakları kullanarak “Özgün Dizel Motor Tasarımı ve Üretimi” amacı ile çıktığımız yolculukta, geçen 10 yıllık süre içerisinde; Üniversite – Sanayi iş birliğinin gücünü en verimli şekilde kullanarak tasarımı tamamen kendimize ait olan Endüstriyel Dizel Motor, Jeneratör, Marin Motor ve Motopomp’ları üreterek Türkiye’ye ve Dünya’ya satışını gerçekleştirme hedefimize ulaştık.

Kendi endüstrisini güçlendirmeyen ve üretimi olmayan toplumlar hızla ilerleme yarışında dışa bağımlılıkları oranında çeşitli yaptırımlar sonucunda yolda kalırlar. Biz, Erın Motor olarak bu yolculuğa çıkarken, yerli motor üretme hayalimizi, tüketicimizi en iyi motorla buluşturma hayali ile birleştirirken de bu duyguların gücü ile yolumuza inançla devam ettik. Zorlu ve uzun süren Ar-Ge çalışmalarımız neticesinde bugün siz değerli tüketicilerimizin birçok alanda ihtiyacına çözüm üretecek ürünleri sizlerle buluşturuyoruz. Yapılan tüm çalışmalarda kaliteden asla ödün vermeyen bir anlayışla ürünlerimiz, 10.000 saati aşan dayanıklılık testlerinden geçirilmiştir.

Büyük hayallerin gerçekleşmesi için büyük emeklerin verilmesi gerektiğini bilen bir ekip olarak, yaptığımız her çalışmada her gün daha iyisini gerçekleştirmek için ilerliyoruz. Kısa zamanda bir çok noktada sizlerle karşılaşacağımızı biliyoruz.

Enerjimiz ile yanınızdayız...



Tüm ürünlerimizin tasarımı özgün olup ülkemizin kaynakları kullanarak üretim yapılmaktadır.



En zor şartlarda 10.000 saati aşan ömür testleri* ürünlerimizin dayanıklılığının ve sağlamlığının en büyük kanıtıdır.



Tüm ürünlerimiz gerekli tüm uluslararası sertifikasyonlara** sahiptir.

*(ISO8178 -D2) test standartına göre yapılmıştır



EMC
2014/30/EU

LVD
2014/35/EU



TSE-HYB



ÜRÜNLERİMİZ

- Endüstriyel Dizel Motor
- Marin Dizel Motor
- Dizel Jeneratörler
- Motopomplar



Ürünlerimizin tamamı en zorlu iklim şartlarında çalışmak üzere, ülkemiz kullanıcılarının ihtiyaçları düşünülerek tasarlanmıştır.

GÜÇLÜ SAĞLAM SORUNSUZ TUTUMLU

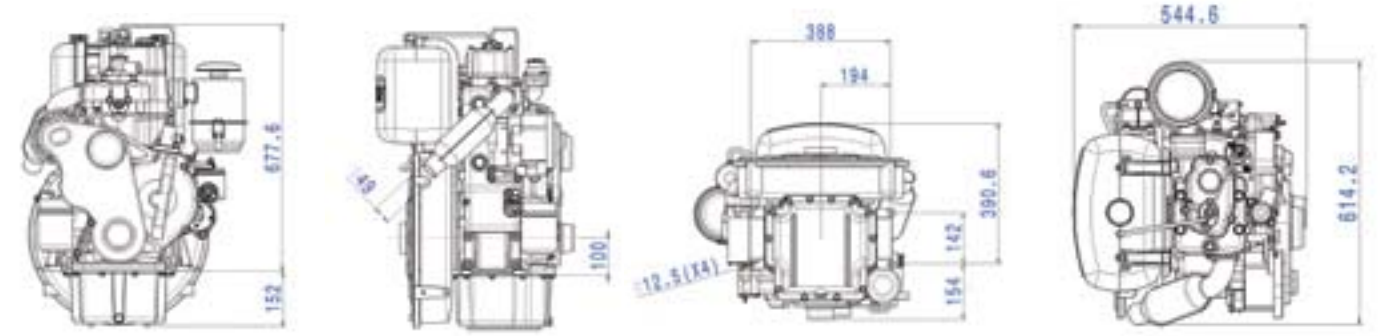
ENDÜSTRİYEL DİZEL MOTOR

%100 Türk sermayesi ile Türk mühendisleri tarafından en zorlu koşullarda, enerji ihtiyacınızı kesintisiz şekilde sağlamak üzere Dünya'nın en gelişmiş tasarım, analiz ve simülasyon yazılımları kullanılarak dizayn edildi.



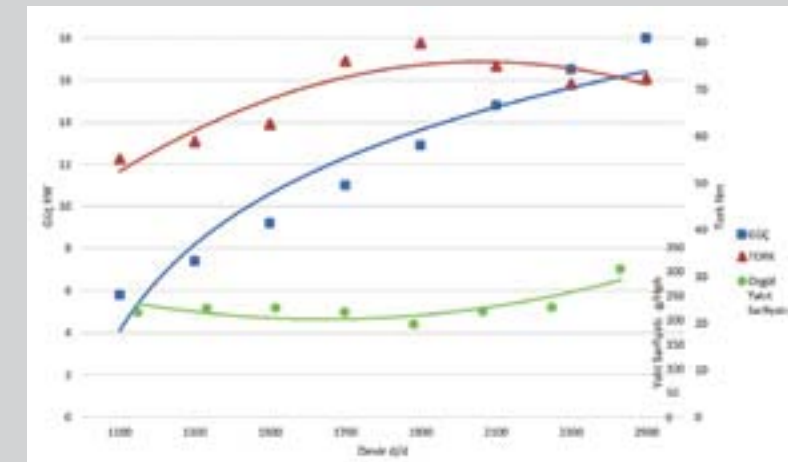
- 10.000 saat ömür testi sayesinde 2 yıl 3.000 saat garanti
- Düşük yakıt tüketimi
- Her türlü iklim koşuluna uygun su soğutmalı sistem
- Düşük devirde yüksek tork
- Kolay bakım
- Doğal emiş
- 600 d/d düşük rölanti devri
- Düşük enjeksiyon

TEKNİK ÖZELLİKLER



Kuru Ağırlık	Boy (mm)	En (mm)	Yükseklik (mm)	Yakıt Deposu (L)
169 kg	545	614	830	16L

Silindir Sayısı	1
Çap x Strok	108 mm x 127 mm
Toplam Motor Hacmi	1,16 L
Silindir Başına Supap Sayısı	4 adet
Sıkıştırma Oranı	14,6 : 1
DIN Maksimum Güç	18 kW/ 2.400 d/d (25 bg / 2.400 d/d)
Maksimum Tork	80 Nm / 1.800 d/d
Maksimum Yüksüz Devir	2.900 d/d
Minimum Yüksüz Devir (Rölanti Devri)	600 d/d
Özgöl Yakıt Tüketimi	187g /Hph
Marş Motoru	12 V -2.0 kW
Alternatör	14 V -50
Hava Filtresi	Yağlı Tip
Yakıt Pompası	Bosch 1.050Bar Yüksek Basıncılı Mekanik Pompa
Yağ Kapasitesi	5 Litre



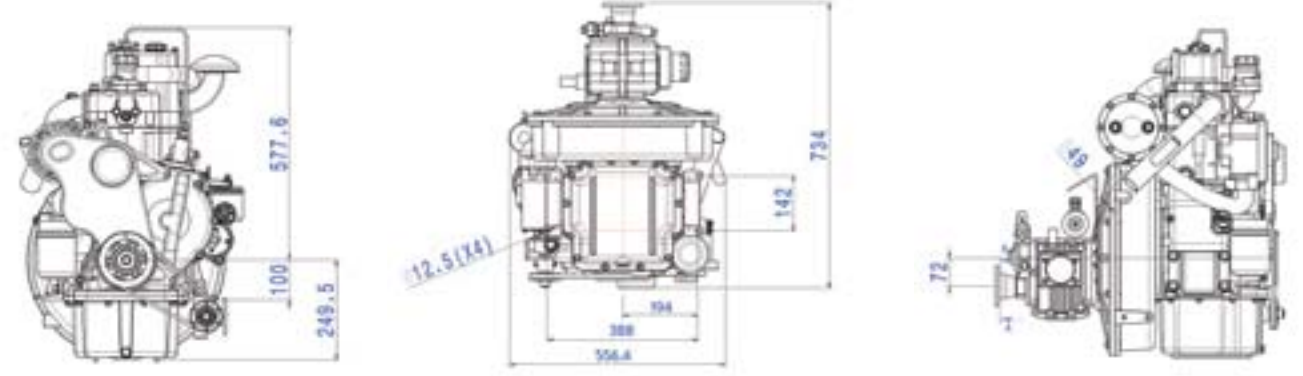
MARİN DİZEL MOTOR

Marin Dizel Motor, teknesinde sorunsuz yerli motor özlemi çeken tüm balıkçı ve deniz tutkunları için özel olarak tasarlandı. Kompakt yapısı, düşük rölanti devri ve yüksek güç kabiliyeti ile denizde motordan beklenen tüm ihtiyaçları tam olarak karşılar.



- Yüksek basınçlı direkt püskürtmeli enjeksiyon sistemi
- Düşük yakıt tüketimi
- Her türlü iklim koşuluna uygun su soğutmalı sistem
- Düşük devirde yüksek tork
- (600 d/d) düşük rölanti devri
- Kompakt eşanjör ve motor tasarımı
- Hidrolik şanzıman
- Kolay bakım

TEKNİK ÖZELLİKLER



Kuru Ağırlık	Boy (mm)	En (mm)	Yükseklik (mm)
184 kg	734	556	827

MOTOR

Silindir Sayısı	1
Çap x Strok	108 mm x 127 mm
Toplam Motor Hacmi	1,16 L
Silindir Başına Supap Sayısı	4 adet
Hava Emme	Doğal Emiş
Yanma Sistemi	Direkt Enjeksiyon
Sıkıştırma Oranı	14,6 : 1
Soğutma Sistemi	Su
DIN Maksimum Güç	18 kW/ 2.400 d/d (25 bg / 2.400 d/d)
Maksimum Tork	80 Nm / 1.800 d/d
Maksimum Yüksüz Devir	2.900 d/d
Minimum Yüksüz Devir (Rölanti Devri)	600 d/d
Özgöl Yakıt Tüketimi	187 g /Hph
Çalıştırma Sistemi	Marşlı
Yakıt Pompası	Bosch, 1050Bar Yüksek Basıncılı Mekanik Pompa
Yağ Kapasitesi	5 Litre

ŞANZIMAN

Markası	Baysan Marine
Modeli	H60
Redüksiyon Oranı	İleri 2,13:1 / Geri 1,95:1
Yağ Tipi	SAE 20W50/75W90
Yağ Kapasitesi	1 Litre
Dönüş Yönü	Vites kontrol kolu ileri pozisyonunda olduğunda, kaplin dönüş yönü pervane çıkışından bakıldığında saat dönüş yönüdür.

KABINLI JENERATÖR

Kabinli Jeneratör, kesintisiz enerji akışı için sağlam yapısı, güçlü motoru ile sorunsuz bir şekilde çalışması için üretildi



- Kompakt tasarım
- 1,5 mm saç kalınlığı
- Yanmaz ses izolasyon malzemesi
- 1 adet 380V ve 2 adet 220V priz çıkışı
- IP 44 yalıtım özelliği
- Kolayca sökülebilir modüler yapı
- Kilitli kabin
- Kolay yağ ve yakıt doldurma
- Düşük yakıt tüketimi (2,7 lt / saat)*

*(%75 güçte)

TEKNİK ÖZELLİKLER



Kuru Ağırlık	Boy (mm)	En (mm)	Yükseklik (mm)	Yakıt Deposu (L)
490kg	1122	750	1.080	16L

GÜÇ

Voltaj	Standart Güç (ESP)		Prime Güç (ESP)		
	kVA	kW	kVA	kW	Amp
400/230 V	15	12	13,75	11	

GENEL ÖZELLİKLER

Frekans (HZ)	50
Yakıt Tipi	Dizel
Motor Markası ve Modeli	Erin Motor - EDI116018ML 1.500 d/d
Alternatör Markası ve Modeli	Sincro - SK 160 CB
Kontrol Paneli Modeli	DKG 105
Kabin	EJKBN15 -EJKBN15S

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Frekans (HZ)	50
Güç (kVA)	20
Tasarım	Fırçasız
Voltaj (V)	400/230
Faz	3
Otomatik Voltaj Regülatörü	AVR BL4-U
Voltaj Regülasyonu	+/- %0,1
Yalıtım Sistemi	H
Koruma Sınıfı	IP23
Güç Faktörü	0.8

SESSİZ KABİNLİ JENERATÖR

Sessiz kabinli Jeneratör müstakil ev ve apartmanlarda, kesintisiz enerji akışı için sağlam yapısı, güçlü motoru ile sorunsuz bir şekilde çalışması için üretildi.

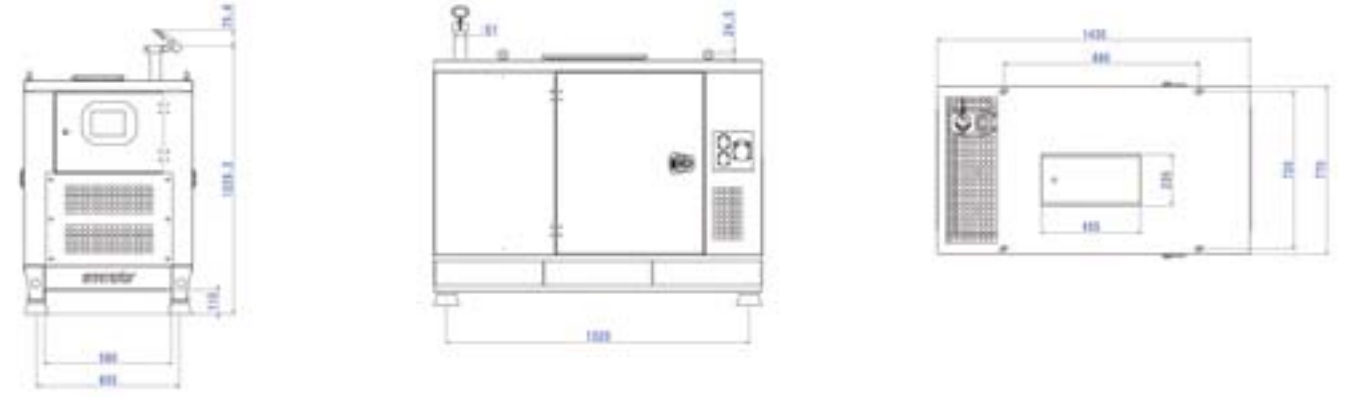


- Kompakt tasarım
- 1,5 mm saç kalınlığı
- Yüksek kalite ve yüksek dayanımlı toz boya
- Özel yanmaz ses izolasyon malzemesi
- 69 db ekstra yalıtımlı sessiz kabin*
- 1 Adet 380 V ve 2 adet 220 V priz çıkışı
- Kolay taşınabilme
- IP 44 yalıtım
- Kolayca sökülebilir modüler yapı
- Kilitli kabin
- Kolay yağ ve yakıt doldurma
- Standartlara uygun 7 metrede
- Düşük yakıt tüketimi (2,7 lt / saat)**

*Standartda uygun 7 metrede

**(%75 güçte)

TEKNİK ÖZELLİKLER



Kuru Ağırlık	Boy (mm)	En (mm)	Yükseklik (mm)	Yakıt Deposu (L)
512kg	1.430	770	1.230	16L

GÜÇ

Voltaj	Standart Güç (ESP)		Prime Güç (ESP)		
	kVA	kW	kVA	kW	Amp
400/230 V	15	12	13,75	11	

GENEL ÖZELLİKLER

Frekans (HZ)	50
Yakıt Tipi	Dizel
Motor Markası ve Modeli	Erin Motor - EDI116018ML 1.500 d/d
Alternatör Markası ve Modeli	Sincro - SK 160 CB
Kontrol Paneli Modeli	DKG 105
Kabin	EJKBN15 -EJKBN15S

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Frekans (HZ)	50
Güç (kVA)	20
Tasarım	Fırçasız
Voltaj (V)	400/230
Faz	3
Otomatik Voltaj Regülatörü	AVR BL4-U
Voltaj Regülasyonu	+/- %0,1
Yalıtım Sistemi	H
Koruma Sınıfı	IP23
Güç Faktörü	0.8

KABİNSİZ JENERATÖR

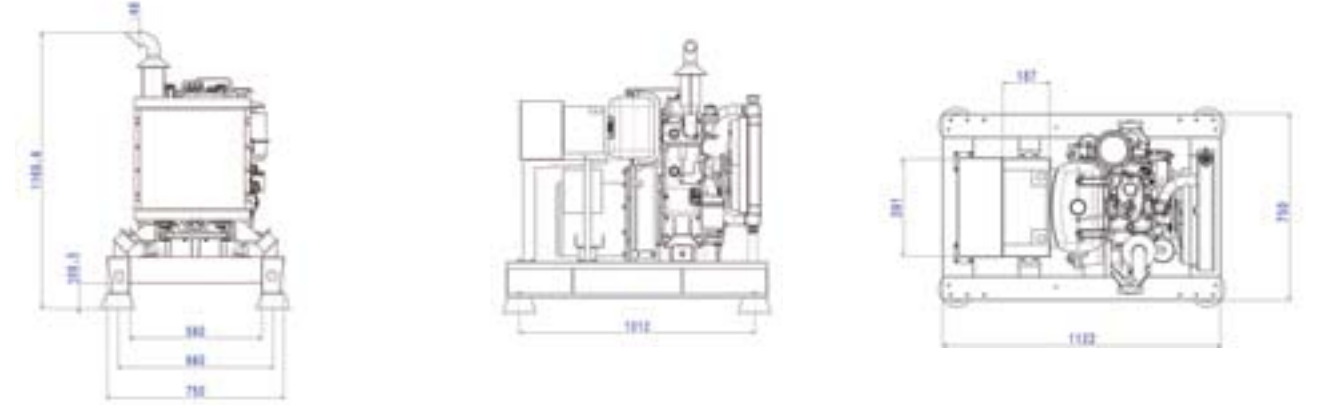
Kabinsiz Jeneratör, kesintisiz enerji akışı için sağlam yapısı, güçlü motoru ile sorunsuz bir şekilde çalışması için üretildi.



- Kompakt tasarım
- 1 Adet 380 V ve 2 adet 220 V priz çıkışı
- Kolay taşınabilme
- Kolayca sökülebilir modüler yapı
- Düşük yakıt tüketimi (2,7 lt / saat)*

*(%75 güçte)

TEKNİK ÖZELLİKLER



Kuru Ağırlık	Boy (mm)	En (mm)	Yükseklik (mm)	Yakıt Deposu (L)
380kg	1.122	750	1.170	16L

GÜÇ

Voltaj	Standart Güç (ESP)		Prime Güç (ESP)		
	kVA	kW	kVA	kW	Amp
400/230 V	15	12	13,75	11	

GENEL ÖZELLİKLER

Frekans (HZ)	50
Kullanılan Yakıt Tipi	Dizel
Motor Markası ve Modeli	Erin Motor - EDI116018ML 1.500 d/d
Alternatör Markası ve Modeli	Sincro - SK 160 CB
Kontrol Paneli Modeli	DKG 105
Kabin	EJKBN15 -EJKBN15S

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Frekans (HZ)	50
Güç (kVA)	20
Tasarım	Fırçasız
Voltaj (V)	400/230
Faz	3
Otomatik Voltaj Regülatörü	AVR BL4-U
Voltaj Regülasyonu	+/- %0,1
Yalıtım Sistemi	H
Koruma Sınıfı	IP23
Güç Faktörü	0.8

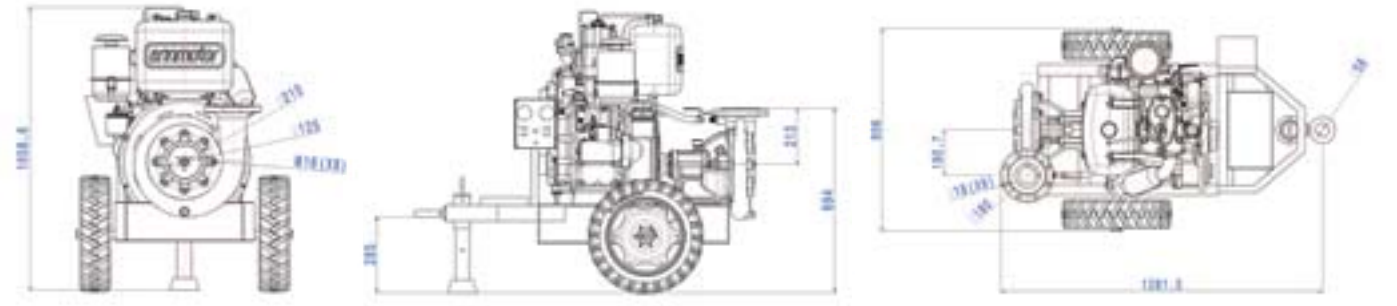
MOTOPOMP

Çeşitli güç ve kapasitedeki motopomplar ister seyyar ister sabit; uzun ömürlü, tutumlu motoru ile çiftçi dostu olarak hizmet vermektedir.



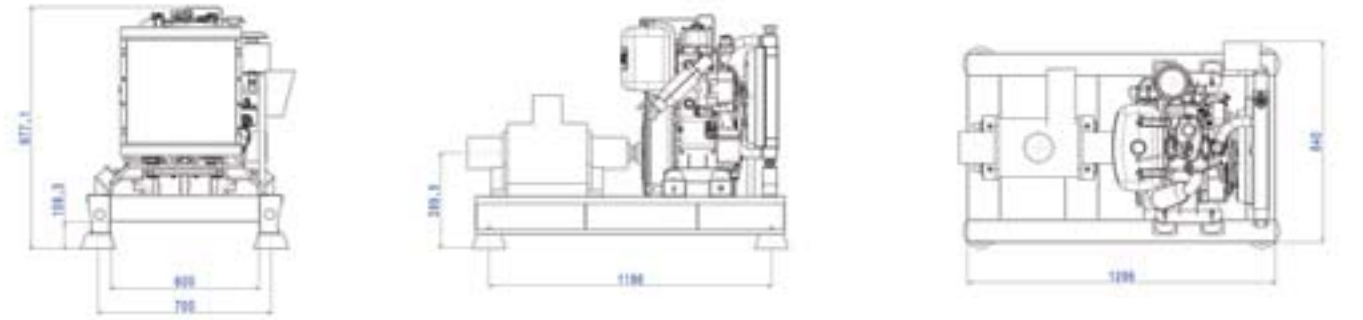
- Seyyar veya sabit
- Farklı basınç ve debi
- Kolay bakım
- Kompakt tasarım
- Çiftçinin dostu
- Sağlam

SEYYAR MOTOPOMP ÖLÇÜLERİ



Kuru Ağırlık	Boy (mm)	En (mm)	Yükseklik (mm)	Yakıt Deposu (L)
250	1.281	806	1.058	16L

SABİT MOTOPOMP ÖLÇÜLERİ



Kuru Ağırlık	Boy (mm)	En (mm)	Yükseklik (mm)	Yakıt Deposu (L)
360	1.296	840	977	16L

Tip	Pompa		Motor		KAPASİTE							
	Giriş	Çıkış	HP	d/d								
DMK3Y1	3"	2.5"	22,7	2400	Q(m³/h)	23	26	29	32	35	38	41
					Hm(m)	120	114	106	97	86	77	66
DMK3Y2	3"	2.5"	22,7	2400	Q(m³/h)	30	35	40				
					Hm(m)	103	95	84				
DMK3S1	3"	3"	22,7	2400	Q(m³/h)	30	35	40	45	50	55	60
					Hm(m)	101	96	89	83	76	66	54
DMK4S1	4"	3"	22,7	2400	Q(m³/h)	30	40	50	60	70		
					Hm(m)	82	76	68	57	44		
DMK4Y1	4"	3"	22,7	2400	Q(m³/h)	60	65	70				
					Hm(m)	60	59	49				
ERN4Y1	5"	4"	20	2000	Q(m³/h)	36	72	108	144	187		
					Hm(m)	18,5	27	35	39	41,5		
ERN5S1	6"	5"	20	2000	Q(m³/h)	54	180	396	540	720		
					Hm(m)	9	19	23	22,5	14		



Erin Motor, ürün spesifikasyonlarını habersiz değiştirme hakkını saklı tutar.

erinmotor

Osmangazi Mahallesi
Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi No:17/D
Esenyurt/İstanbul

www.erinmotor.com