




# Fiyat Listesi 2024

Official Distributor  
 **LOWARA**  
a xylem brand



Official Distributor



**LOWARA**

a xylem brand

# 2024

## Ocak January

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## Mayıs May

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## Eylül September

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
<sup>23</sup> / <sub>30</sub>	24	25	26	27	28	29

## Şubat February

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

## Haziran June

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Ekim October

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Mart March

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## Temmuz July

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## Kasım November

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Nisan April

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## Ağustos August

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Aralık December

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
<sup>23</sup> / <sub>30</sub>	<sup>24</sup> / <sub>31</sub>	25	26	27	28	29

# 2025

## Ocak January

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Mayıs May

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Eylül September

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Şubat February

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

## Haziran June

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
<sup>23</sup> / <sub>30</sub>	24	25	26	27	28	29

## Ekim October

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Mart March

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
<sup>24</sup> / <sub>31</sub>	25	26	27	28	29	30

## Temmuz July

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Kasım November

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Nisan April

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Ağustos August

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Aralık December

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
M	T	W	Th	F	St	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



# TİCARİ ŞARTLAR

## GENEL SATIŞ PRENSİPLERİ

**İLPA Su Teknolojileri Ticaret A.Ş., Lowara markasının Türkiye resmi distribütörü olarak satış ve satış sonrası hizmetlerini, müşterilerin memnuniyetini en üst seviyede gözeterek Türkiye genelinde yetkilendirdiği bayi ve servisleri ile beraber gerçekleştirir.**

1. Fiyat listesinde yer alan tüm ürünler, aksi belirtilmedikçe Euro fiyatlı olarak satışa sunulmuştur. Fiyat listesinde fiyatı açıklanmamış ürünler için satış ofisimiz ile iletişime geçebilirsiniz.
2. TL olarak düzenlenecek faturalarda şirketimiz tarafından e-posta ile gönderilen bilgilendirmelerde belirtilen satış kuru esas alınır.
3. TL ve Euro dışında farklı döviz cinsleri ile yapılmak istenen ödemelerde İLPA' nın belirttiği kurlar esas alınacaktır.
4. Fiyatlara KDV dâhil değildir.
5. Yazılı (e-posta veya faks) olarak gelen siparişler dışındaki talepler değerlendirilmeye alınmaz.
6. Fiyat listesinde yer alan bazı ürünler genel mekanik uygulamaların dışında kullanılan özel ürün/sipariş statüsündedir. Özel sipariş olan tüm ürünler için avans talep edilir. Özel sipariş malzemenin depomuzda sevkiyata hazır olmasından itibaren maksimum 7 gün içerisinde teslim alınmaması veya siparişin iptal edilmesi durumunda sipariş tutarı hizmet bedeli olarak faturalandırılır.
7. Özel ürün siparişleri iptal edilemez. Özel ürün siparişleri haricindeki iptal talepleri İLPA tarafından değerlendirilir ve iade alınmasına onay verilirse %30 ceza bedel karşılığında iptaller kabul edilebilir.
8. Özel sipariş olarak getirilen veya kullanılmış ürünlerin iade talepleri kesinlikle değerlendirilmez.
9. Özel sipariş ürünleri hariç kullanılmamış ürünler için merkezin onayı alınarak ve ürün fiyatının %15'i kadar iade kesintisi uygulanarak iadesi kabul edilir. Ayrıca ambalajı hasarlı olan ürünler için iade kesintisine ilaveten ürün fiyatının %10'u kadar ambalaj bedeli kesintisi uygulanır.
10. Özel sipariş ile getirilen ürünlerin dışında satın alınan ürünlerin maksimum iade talebi açma süresi 7 gündür. Bu sürenin aşılması durumunda iade talepleri değerlendirilmez.
11. İadelerin depo adresine gönderilmesi zorunludur. Farklı adreslerden iade ürün kabul edilmemektedir.
12. Ödeme vadesi belirlenen şekilde ve zamanında gerçekleştirilmeyen fatura ödemeleri için fatura üzerinde belirtilen oranda vade farkı tahakkuk ettirilir.
13. İLPA tarafından fiyat listesi ile birlikte yayınlanan ve her güncellemede finansal konuları içeren bilgilendirme e-postalarını genel satış prensiplerimizin eki niteliğini taşımaktadır.
14. Şirketimizce bayilerimize kredi belirlenmektedir. Kredi riski belirlenen kredinin üzerine çıkan bayilerin malzeme çıkışları durdurulur. Bu durumda teminat artırılması gereklidir. Çıkışlar ancak kredi riskinin belirlenen limitin altına düşmesi durumunda yeniden başlar.
15. Fiyat listesi, ürünlerin İLPA Genel Merkez - İstanbul depo teslimi esasına göre düzenlenmiş olup, nakliye bedeli alıcıya aittir.
16. Müşterilerin özel talebi olmadıkça İLPA'nın anlaşmalı olduğu taşıma şirketleri ile malzemeler sevk edilir. Sevk edilen malzeme müşteri rizikosunda seyreder. Müşterinin talebi olması durumunda malzemelere yol sigortası yaptırılır ve sigorta bedeli müşteriye aittir.
17. Ürünler, kargo/ambar firmasından teslim alınırken bayi veya son kullanıcı tarafından kutu içeriği de dahil olmak üzere kontrol edilmelidir. Kutusunda hasar olan veya zarar gören malzeme kesinlikle İLPA Genel Merkez'e bilgi verilerek kabul edilmemelidir. Teslim alınma zorunluluğu var ise nakliye firması ile beraber tutanak tutulup kayda alınmalıdır. Zarar, taşıma firmasından veya sigorta şirketinden talep edilmelidir. Bu durumda kaynaklanabilecek problemlerde firmamız sorumluluk kabul etmemektedir.
18. Proje bazlı siparişlere ait ürünlerin teslimata hazır hale gelmesinden sonra depoda bekletilme süresi maksimum 1 haftadır. Bu süre sonrasında ürünlerin sevk talebi gelmese bile ürünler alıcıya Euro riskli olarak fatura edilir.
19. Fiyat Listesinde doğabilecek yazım hataları müstesnadır.
20. Fatura tarihindeki T.C.M.B. efektif satış kuru geçerlidir. Gün içerisinde antik kur dalgalanmalarında (±%2 ve üzeri) faturalandırmada serbest piyasa kurları uygulanacaktır. Bu tip durumlarda İş Bankası'nın "dijital bankacılık" satış kuru geçerlidir (<https://www.isbank.com.tr/doviz-kurlari>). Uzun süreli kur dengesizliği olduğu dönemlerde şirketimiz haber vermeksizin serbest piyasa kurlarına geçiş yapma hakkı vardır.

## SATIŞ SONRASI HİZMETLER VE GARANTİ ŞARTLARI

Xylem-Lowara markalı ürünlerin satış sonrası servis hizmetleri, servis şirketi STS Servis Hizmetleri Ltd. Şti. tarafından yürütülmektedir. Türkiye genelindeki tüm servis organizasyonu müşterilerimize hızlı ve en kaliteli hizmet vermesi amacı ile faaliyetlerini sürdürmektedir.

### GENEL MÜDÜRLÜK

İLPA Su Teknolojileri Tic. A.Ş.

Dudullu Org. San. Bölgesi, 2. Cad. No:14 34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye  
Telefon: 0 (216) 527 19 49 pbx Faks: 0 (216) 420 94 29

### MERKEZ SERVİS

STS Servis Hizmetleri Ltd. Şti.

Dudullu Org. San. Bölgesi, 2. Cad. No:14 34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye  
Telefon: 0 (216) 508 11 40 pbx Faks: 0 (216) 508 11 41

**Müşteri Hizmetleri: 0850 455 19 49**

**e-posta: [info@superteknikservis.com](mailto:info@superteknikservis.com)**

1. Yetkilendirilmemiş bulunmayan ürünler için servis hizmeti verilmez.
2. Proje niteliğindeki uygulamalarda süpervizörlük hizmeti Merkez Servis şirketimizin organizatörlüğünde sağlanmaktadır. Ücreti mukabilinde bu hizmeti almak isteyen müşterilerimizin Merkez Servis organizasyonumuza başvurmaları rica olunur.
3. Firmamız tarafından belirlenen garanti koşulları ve satış sonrası hizmet aşamasının başlanabilmesi için devreye alma hizmetlerinin Merkez Servis teşkilatı tarafından yetkilendirilmiş servis veya montaj firması tarafından yapılması gerekmektedir. Tarafımızdan devreye alma işlemi yapılmayan ürünlere garanti dahilinde servis verme zorunluluğumuz bulunmamaktadır.
4. Ürünlerimiz malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı fatura tarihinden itibaren iki (2) yıl garantimiz altındadır.
5. Birçok ürünün bir arada kullanıldığı proje niteliği taşıyan işlerde müşteri ürünleri teslim aldıktan sonra en geç 45 gün içerisinde ürünün mekanik ve elektrik tesisatını kullanım/montaj kılavuzlarına göre tamamladıktan sonra devreye alma talebinde bulunmalıdır. Bu süre içerisinde devreye alma işlemi tamamlandı ise devreye alma tarihi itibarıyla garanti süresi başlar. Satın alma sonrası 45 gün sonunda devreye alma talebi gelmeyen ürünlerin garanti süresi fatura tarihi itibarıyla başlar. Proje satış yapan bayiler bu bilgiyi müşterilerine iletmek ile mükelleftir. Aksi durumda yaşanacak olası sıkıntılarda ortaya çıkabilecek zararlardan kendileri sorumlu olacaklardır.
6. Proje niteliği taşıyan işlerde sipariş alınması sonrası bayi, servis işleyişini ve ürünlerin montaj şeklini anlatan dokümanları mail ortamında ilgili firmaya iletmek ve bu maili saklamak ile mükelleftir. Bu dokümanlara "www.ilpa.com.tr" internet sitesi üzerinden ulaşılabilir veya satış ofisimizi arayarak talep edilebilir. Proje satış yapan bayiler bu bilgiyi müşterilerine iletmek ile mükelleftir. Aksi durumda olası yaşanacak sıkıntılarda ortaya çıkabilecek zararlardan kendileri sorumlu olacaklardır.
7. Tüm ürünler için devreye alma zorunluluğu bulunmaktadır (8.maddedeki ürün grupları dışında). Devreye alım talepleriniz için yukarıdaki müşteri hizmetleri iletişim numaraları ile veya internet sitemizde yayınladığımız servislerimiz ile iletişime geçebilirsiniz.
8. Aşağıdaki ürünlerin ilk çalıştırma zorunluluğu bulunmamaktadır (Talep edilirse ekstra bedele tabidir, fiyatlama bilgisi için Merkez Servis birimimiz ile iletişime geçiniz).
  - ecocirc/ ecocirc / ecocirc+, ecocirc Pro rakor bağlantılı sirkülasyon pompaları
  - TLCH - TLCHN serisi sirkülasyon pompaları
  - DOC serisi az kirliliğe sahip drenaj pompaları
  - Aksesuarlar (Genyo Hidromat Dengeleme tankı, çek-valf vb.)
9. Garanti, ürünlerin imalat hatalarını kapsamaktadır.
10. Merkez servisimiz tarafından yazılı olarak onay verilmediği sürece şantiye ve jeneratör elektrikli ile ilgili devreye alım talepleri dikkate alınmaz.

### Garanti kapsamı dışında kalan durumlar

- Yetkili bayi ve satıcılar dışında kişi ya da kuruluşlardan satın alınan ürünler.
- Yetkili servis tarafından devreye alınması olan ürünler (Devreye alma zorunluluğu bulunmayan ürünler hariçtir)
- Hidrofor sistemleri ve santrifüj pompalarda emiş hattının uygun olmamasından kaynaklanabilecek arızalar.
- Kullanım amacı dışında kullanılan ürünlerde oluşabilecek arızalar.
- Devreye alma işlemi yapılmamış şekilde 6 aydan uzun süre sahada montajı veya rafta bekletilmiş ürünler.
- Tesisatın kullanım öncesi tesisat temizliği ve koruma işlemlerinin yapılmamasından kaynaklı oluşabilecek arızalar.
- Montaj kılavuzuna uygun olmayan mekanik ve elektriksel tesisat kaynaklı oluşan hasarlar.
- Islak rotorlu sirkülasyon pompalarının kullanıldığı hatlarda kimyasal yıkama ve koruma yapılmadığı durumlarda oluşacak arızalar.
- Tüm ürün grupları için belirlenen bakım süreçlerinin yapılması durumunda oluşacak arızalar.
- Pompaların kuru/susuz çalıştırılmasından kaynaklanan hatalar.
- Kalıcı elektrik kullanılmaması nedeniyle oluşacak tüm arızalar.
- Pompa ve elektrik panolarının aşırı kirliliği ve nemli ortamlarda veya teknik dokümanlarda belirtilen kullanım ve ortam sıcaklıklarının üzerinde çalıştırılmasından doğabilecek arızalar.
- İLPA ürün satış gruplarında bulunmayan kontrol panolarının kullanılması durumunda oluşacak elektriksel arıza ve hasarlar.
- Voltaj dalgalanmasının sık olduğu ve faz kesilmelerinin yaşandığı durumlarda.
- Hidroforlar ile birlikte firmamız tarafından tedarik edilen dengeleme tankı kullanılması zorunludur. Aksi durumda müşteri talebi ile şartlı devreye alma hizmeti verilir ve tank nedeniyle ürünlerimizde oluşabilecek tüm hasarlar garanti dışı değerlendirilir.
- Ürünlerin fiziki şartlarından hasar görmesinden kaynaklı arızalar.
- Ürünlerin hatalı, uygun olmayan depolama şartları nedeniyle oluşacak hasarlar.
- Lowara markalı ürünler kullanılarak üretilen herhangi bir makine/cihazda oluşabilecek olası problemler makine ve cihazın hatalarından kaynaklandığı durumlarda oluşacak arızalar.



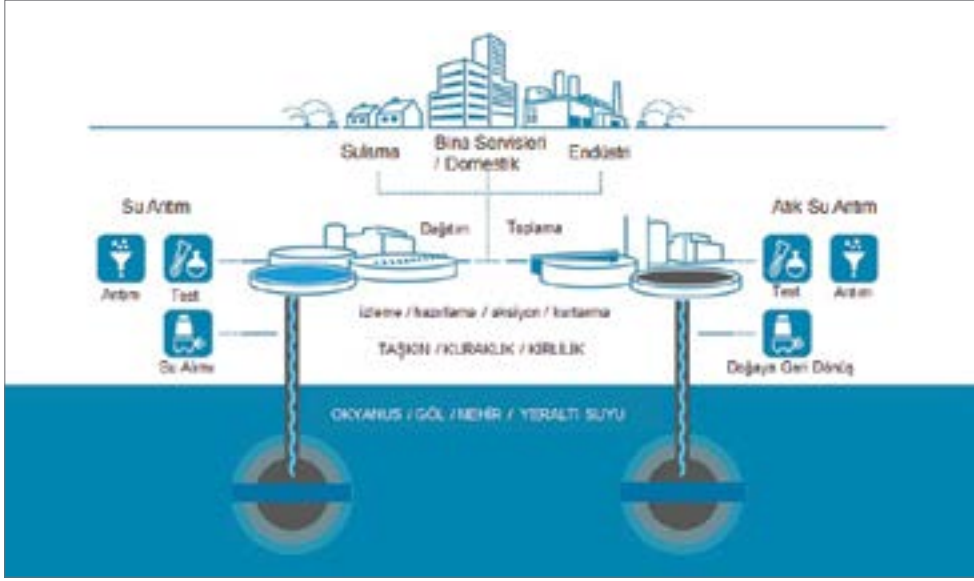
## Xylem

150'den fazla ülkede temiz su ve atık su alanındaki uygulama tecrübesi, 4 milyar doları aşan cirosu ve 12.000'den fazla çalışanı olan Xylem, su teknolojilerinde küresel bir liderdir. Pek çok farklı markayı bünyesinde barındıran Xylem, yüksek kalite ürünleri, uzman uygulama ekibi ve müşteri odaklı satış sonrası hizmet anlayışıyla, evlerden ticari binalara, kamu işletmelerinden tarıma ve ağır endüstrilere kadar her alanda aşılması güç su sorunlarına tam kapsamlı çözümler üretmektedir.



## LOWARA... a Xylem Brand

1968 yılında yüksek kalite fabrikasyon paslanmaz çelik pompalar ile üretime başlayan Lowara, dünyanın en büyük pompa üretim grubu olan Xylem ailesinin bir parçasıdır. İtalya, Avusturya, Macaristan ve Polonya'daki fabrikalarında konut, ticari bina, sulama ve endüstriyel alanlarda Avrupa'nın en geniş ürün gamına sahip su teknolojileri markası olarak faaliyet göstermektedir.



## Su döngüsünün her aşamasında

Suyun kaynağından alınıp, arıtılarak son tüketicinin hizmetine sunulması, ardından ortaya çıkan atık suyun tekrar arıtılarak doğaya geri kazandırılmasına kadar su döngüsünün her aşamasında Xylem eksiksiz çözümler sunar.

İşinin %60'ı alt yapı, %40'ü ise kullanım suyu sorunlarını çözmek olan Xylem'e, suyun hareket ettiği her yerde ihtiyaç vardır.



## İlpa A.Ş.

Lowara, 1987 yılından bu yana Türkiye'de, İlpa Su A.Ş. firmasının güvencesi ile standartların üzerinde ürün ve servis hizmeti sunarak bir değer yaratabilme misyonu ile hareket etmektedir. Uzman ekibi ile pompa seçimi, satışı ve satış sonrası müşteri hizmetleri alanında %100 müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışıyla gururla faaliyet göstermektedir.

# İÇİNDEKİLER

## SİRKÜLASYON POMPALARI

<b>ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ</b> ECM teknolojisine sahip sabit mıknatıslı yüksek verimli sirkülasyon pompaları	10
<b>ecocirc XL / XLplus SERİSİ</b> Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları	14
<b>ecocirc PRO SERİSİ</b> Yeni nesil kullanım suyu sirkülasyon pompası	20
<b>TLCN - TLCHN SERİSİ</b> Konut ve hafif ticari binalar için paslanmaz çelik, sabit hızlı sıcak su sirkülasyon pompa serisi	22
<b>e-LNE / e-LNT SERİSİ</b> Yüksek verimli, IE3 motorlu, in-line kuru rotorlu sirkülasyon pompaları	24

## SANTRİFÜJ YÜZEY POMPALARI

<b>BG SERİSİ</b> Kendinden emişli santrifüj pompalar	25
<b>e-HM..P SERİSİ</b> AISI 304 paslanmaz çelik yatay çok kademeli santrifüj pompa	26
<b>e-HM..S AISI 304 ve e-HM..N AISI 316 SERİSİ</b> Komple paslanmaz çelik çok kademeli santrifüj pompa	28
<b>CEA SERİSİ</b> Komple paslanmaz çelik tek kademeli santrifüj pompa	34
<b>CA SERİSİ</b> Komple paslanmaz çelik çift kademeli yatay santrifüj pompalar	36
<b>CO SERİSİ</b> AISI 316L komple paslanmaz çelik açık çarklı yatay santrifüj pompalar	38
<b>SHO SERİSİ</b> AISI 316L komple paslanmaz çelik açık çarklı yatay santrifüj pompalar	41
<b>e-SH SERİSİ</b> Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar	48
<b>e-NSC SERİSİ</b> Yüksek verimli, uçtan emişli yatay milli santrifüj pompalar	69
<b>e-IXP SERİSİ</b> ISO 2858 ve ISO 5199 standartlarına uygun ağır hizmet proses pompaları	75
<b>e-MP SERİSİ</b> Çok kademeli ağır hizmet pompaları	76
<b>e-SV SERİSİ</b> Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar	78
<b>e-SVI SERİSİ</b> Daldırılabilir tip çok kademeli pompalar	109

## HİDROFOR SİSTEMLERİ

<b>MINIJET SERİSİ</b> Villa tipi hidroforlar	110
<b>GENYO SERİSİ</b> Otomatik hidrofor sistemi	111
<b>SUPER SERİSİ</b> Modern apartmanlar için süper sessiz paket hidroforlar	112
<b>ResiBoost SERİSİ</b> Mikro invertörlü paket hidroforlar	113
<b>GM-eHM SERİSİ</b> Yüksek katlı binalar için paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar	114
<b>GM-eSH SERİSİ</b> Yatay tip norm pompalı paket hidroforlar	116
<b>GM-VM SERİSİ</b> Yüksek katlı binalar için dikey milli paket tip hidroforlar	118
<b>GM-eSV SERİSİ</b> Yüksek katlı binalar için dikey milli komple paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar	120
<b>GHV SERİSİ</b> Mikro işlemcili frekans kontrol cihazı Hydrovar'lı hidrofor sistemleri	123
<b>GEN - GNN SERİSİ</b> EN 12845 / NFPA 20 uyumlu yangın hidrofor sistemleri	124

## FREKANS KONTROL SİSTEMLERİ

<b>HYDROVAR® SERİSİ</b> Mikro işlemcili frekans kontrol cihazı	126
--	-----

## ATIK SU POMPALARI VE TAHLİYE SİSTEMLERİ

<b>DOC SERİSİ</b> Az kirli sular için dalgıç tip drenaj pompalar	128
<b>DIWA SERİSİ</b> Komple paslanmaz çelik dalgıç tip drenaj pompalar	129
<b>DOMO SERİSİ</b> Partiküllü sıvılar için komple paslanmaz çelik dalgıç pompalar	130
<b>DOMO GRI SERİSİ</b> Partiküllü sıvılar için parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompalar	131
<b>DL - DLV SERİSİ</b> Katı partikül içeren atık sıvılar için dalgıç pompalar	133
<b>M 3000 SERİSİ</b> Ağır hizmet tipi parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompalar	134
<b>1300 SERİSİ</b> Dökme demir atık su / kanalizasyon pompaları	137
<b>2600 SERİSİ</b> Ağır hizmet drenaj pompası	142
<b>SANI SERİSİ</b> Atık su tahliye sistemleri	144
<b>BOX SERİSİ</b> Atık su tahliye sistemleri	145

## DERİN KUYU POMPALARI

<b>SCUBA SERİSİ</b> 5" Paslanmaz çelik keson kuyu dalgıç pompası	152
<b>e-GS SERİSİ</b> 4" Yüzer fanlı derin kuyu pompası	154
<b>Z6 - ZN6 SERİSİ</b> 6" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası	157
<b>Z8 - ZR8 SERİSİ</b> 8" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası	164
<b>Z(R)10 - Z(R)12 SERİSİ</b> 10-12" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası	169

## AKSESUARLAR

<b>e-SMART SERİSİ</b> Elektronik kontrollü panolar	170
<b>Q SERİSİ</b> Sabit hızlı pompa uygulamaları için tasarlanmış pompa kontrol panoları	171
<b>TOPLU ÇEKVALF VE FLATÖRLER</b>	174
<b>WT SERİSİ</b> Dengeleme tankı	174
<b>PWB-GC SERİSİ</b> Patlamaz membranlı dengeleme tankı	175

## TEKNİK BİLGİLER VE EKLER

<b>TEKNİK BİLGİ</b>	176
---------------------	-----



**ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ**

ECM teknolojisine sahip sabit mıknatıslı yüksek verimli sirkülasyon pompaları

ecocirc / ecocirc N / ecocirc+ serisi, ECM motoru ve optimize edilmiş hidrolik tasarımları sayesinde yüksek verimlilik sağlayan ıslak rotorlu sirkülasyon pompalarıdır. Isıtma, soğutma ve kullanım suyu (N versiyon) uygulamalarında su sirkülasyonu için tasarlanmıştır.

**Genel Özellikler**

Maks. Debi	: 4,5 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 8 m
Sıvı Sıcaklığı	: -10 °C / +110 °C
Maks. İşletme Basıncı	: 10 bar (PN10)
Koruma Sınıfı	: IP44
İzolasyon Sınıfı	: F

Üzerinde ekran olan modeller "ecocirc +" olarak adlandırılır.

**Enerji maliyetlerinin ve CO<sub>2</sub> emisyonlarının düşürülmesi**

Araştırmalara göre evlerdeki elektrik tüketiminin %10-15'ini ısıtma sirkülatörlerinden kaynaklanmaktadır. ecocirc serisinin motor ve hidroliği bunu en aza indirmek için dikkatle tasarlanmıştır. ecocirc serisi pompalar, geleneksel sirkülatörlere kıyasla % 80'e varan enerji tasarrufu sağlayan yüksek verimli ECM motorlara sahiptir. EEI değeri (≤0,18) ile ilk yatırım maliyetinin hızlı bir şekilde geri ödenmesini sağlar.

**Otomatik hava tahliyesi**

Otomatik hava tahliye modu, güvenli çalışma için hızlı ve anında hava tahliyesi imkanı sunar.

**Sınıfının en verimlisi**

Yüksek verimli ECM motoru ve optimize edilmiş hidrolik tasarımları ile işletme maliyetleri en aza indirilir. EEI seviyesi ≤ 0.18

**Güvenli**

Dahili kuru çalışma koruması su gelmediği zaman pompayı kapatır ve olası hasarları önler.

**Kolay okunabilen dijital ekran**

Büyük dijital ekranı sayesinde pompanın çalışma durumu, uyarılar ve alarmlar hızlı ve kolay bir şekilde görüntülenebilir. (ecocirc + )

**Harici kontrol**

Bluetooth® kablosuz bağlantı özellikleri sayesinde harici kontrol ve akıllı telefonda takip imkanı sunar. (ecocirc+)

**Ekonomik özellikler**

Gece modu ve eAdapt çalışma modları sayesinde minimum maliyetle optimum konfor sağlar. (ecocirc+)

**Hızlı ve kolay kurulum**

Elektrik bağlantıları için değiştirilebilir bağlantı soketi. Dişi bağlantı soketi, daha önceden kurulumu yapılmış eski versiyon sirkülasyon pompalarındaki erkek bağlantı soketleriyle uyumludur.

**İzolasyon ceket**

İzolasyon ceket, basınçlandırılan sıvının ve ortamın sıcaklığını olması gereken değerde tutar. Ayrıca taşıma sırasında koruma sağlar.

**ecocirc****ecocirc N****ecocirc+**



# ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ

ECM teknolojisine sahip sabit miktatlı yüksek verimli sirkülasyon pompaları

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş-Çıkış Mesafe (mm)	Bağlantı Ölçüsü
<b>Standart Versiyon</b>			
ecocirc S 15-4/130	234 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc S 20-4/130	231 €	130	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc S 25-4/130	232 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S 25-4/180	234 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S 32-4/180	265 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc M 15-6/130	234 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc M 20-6/130	231 €	130	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc M 25-6/130	235 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M 25-6/180	238 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M 32-6/180	294 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc L 15-8/130	286 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc L 25-8/130	276 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L 25-8/180	284 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L 32-8/180	305 €	180	G 2" / R 1 1/4"
<b>Dijital Ekranlı Versiyon</b>			
ecocirc S+ 15-4/130	268 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc S+ 20-4/130	273 €	130	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc S+ 25-4/130	274 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S+ 25-4/180	265 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S+ 32-4/180	286 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc M+ 15-6/130	271 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc M+ 20-6/130	275 €	130	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc M+ 25-6/130	299 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M+ 25-6/180	299 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M+ 32-6/180	333 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc L+ 15-8/130	324 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc L+ 25-8/130	328 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L+ 25-8/180	350 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L+ 32-8/180	400 €	180	G 2" / R 1 1/4"
<b>Paslanmaz Çelik Gövde - Kullanım Suyu</b>			
ecocirc S 15-4/130 N	534 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc S 20-4/150 N	561 €	150	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc S 25-4/130 N	573 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S 25-4/180 N	591 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S 32-4/180 N	597 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc M 15-6/130 N	540 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc M 20-6/150 N	566 €	150	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc M 25-6/130 N	580 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M 25-6/180 N	604 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M 32-6/180 N	609 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc L 15-8/130 N	546 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc L 25-8/130 N	606 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L 25-8/180 N	687 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L 32-8/180 N	695 €	180	G 2" / R 1 1/4"

## Aksesuarlar

Aksesuar Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Noktası		DN
		D	F	
<b>Döküm Boru Rakor Kiti</b>				
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25)	22 €	R 1"	R 1 1/2"	DN 25
Kit - R 1 1/4 - R2 (DN32)	31 €	R 1 1/4"	R 2"	DN 32
<b>Bronz Boru Rakor Kiti</b>				
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25) Bronz	49 €	R 1"	R 1 1/2"	DN 25
Kit - R 1 1/4 - R2 (DN32) Bronz	66 €	R 1 1/4"	R 2"	DN 32

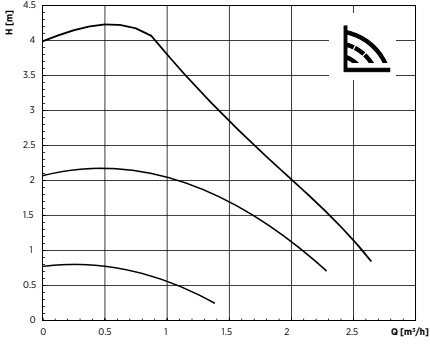
**ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ**

ECM teknolojisine sahip sabit mıknatıslı yüksek verimli sirkülasyon pompaları

**ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ**  
**Performans Eğrileri**

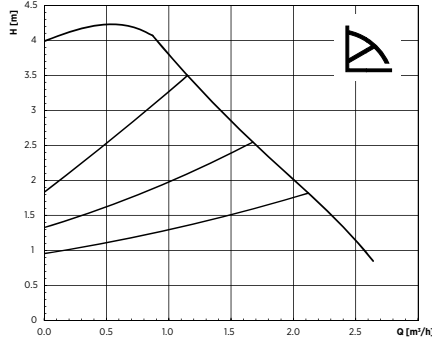
S 15-4/130 S 25-4/130  
S 20-4/130 S 25-4/180  
S 20-4/150 S 32-4/180

Sabit Hız



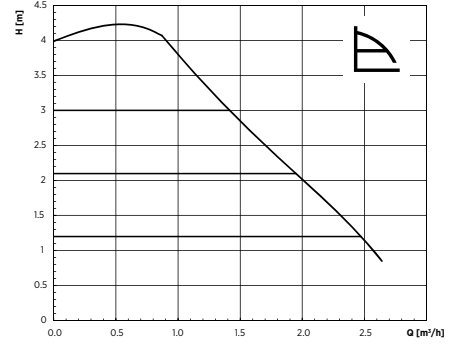
S 15-4/130 S 25-4/130  
S 20-4/130 S 25-4/180  
S 20-4/150 S 32-4/180

Oransal Basınç



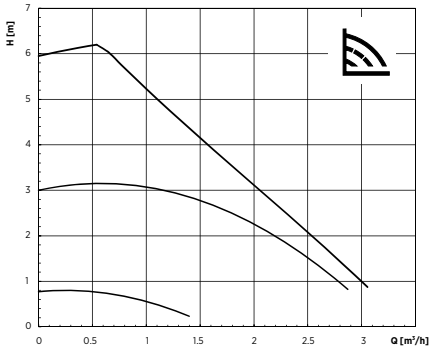
S 15-4/130 S 25-4/130  
S 20-4/130 S 25-4/180  
S 20-4/150 S 32-4/180

Sabit Basınç



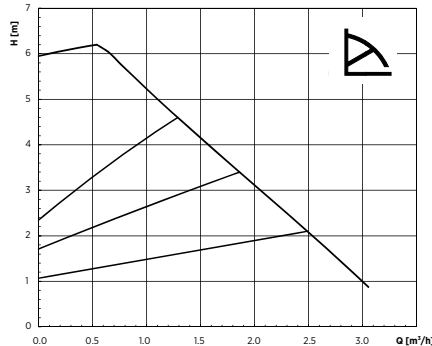
M 15-6/130 M 25-6/130  
M 20-6/130 M 25-6/180  
M 20-6/150 M 32-6/180

Sabit Hız



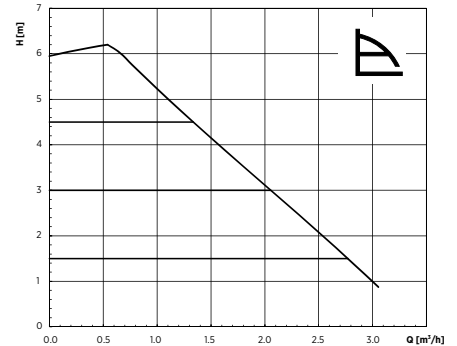
M 15-6/130 M 25-6/130  
M 20-6/130 M 25-6/180  
M 20-6/150 M 32-6/180

Oransal Basınç



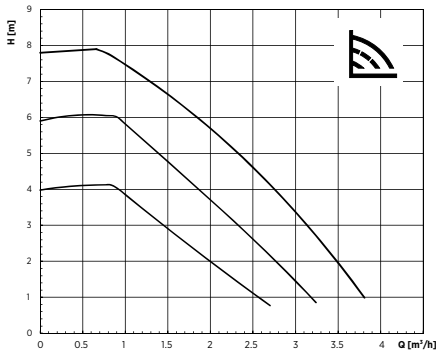
M 15-6/130 M 25-6/130  
M 20-6/130 M 25-6/180  
M 20-6/150 M 32-6/180

Sabit Basınç



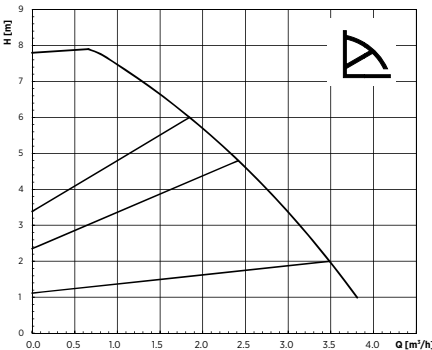
L 15-8/130 L 25-8/180  
L 25-8/130 L 32-8/180

Sabit Hız



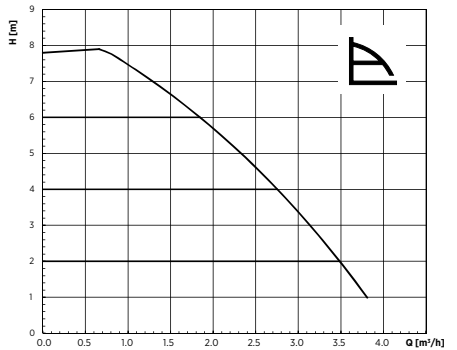
L 15-8/130 L 25-8/180  
L 25-8/130 L 32-8/180

Oransal Basınç



L 15-8/130 L 25-8/180  
L 25-8/130 L 32-8/180

Sabit Basınç





ecocirc XL

# e'nin gücünü keşfedin!

Yüksek verimli ıslak rotorlu  
ecocirc XL / XLplus serisi sirkülasyon pompaları  
benzersiz özellikleri ile akıllı kontrol sistemlerinde  
eşsiz çözümler sağlıyor.



# ecocirc XL / XLplus SERİSİ

Yeni nesil sabit mknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

ecocirc XL / XL Plus serisi, hidrolik, motor ve akıllı kontrol konularında teknoloji harikası ıslak rotorlu sirkülasyon pompalarıdır. Tamamen saha mühendislerinin talepleri doğrultusunda üretilmiştir.

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 70 m <sup>3</sup> /h (135 m <sup>3</sup> /h ikiz modellerde)
Maks. Basma Yüksekliği	: 18 m
Sıvı Sıcaklığı	: -10 °C / +110 °C
Maks. İşletme Basıncı	: 10 bar (PN10)
Koruma Sınıfı	: IP44
İzolasyon Sınıfı	: F
Aşınma Halkası	: AISI 304

## Kolay kullanım

ecocirc XL'in üzerine yerleştirilmiş dört düğmesiyle kurulumu ve kullanımı son derece kolaydır. Modbus, BACnet ve Wi-Fi (opsiyonel modül) bağlantı özellikleri sayesinde pompa ile diğer pompalar, bina otomasyon sistemleri ve bilgisayar, tablet ya da akıllı telefonlarla rahatça bağlantı kurulabilir.

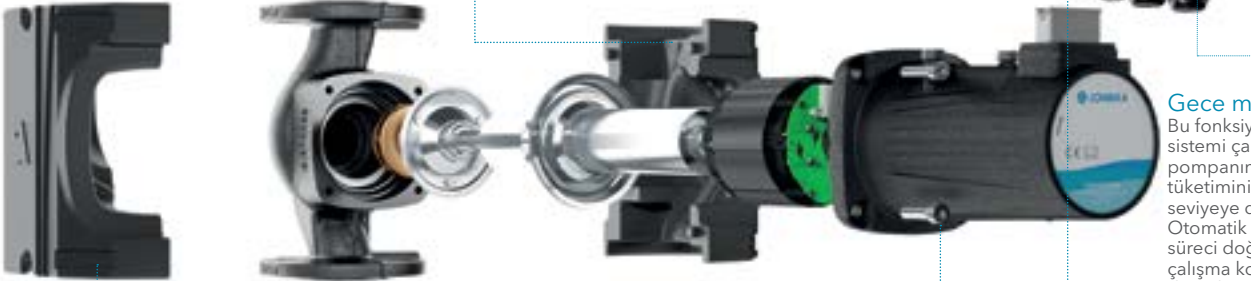
## Düşük işletme maliyeti

Yüksek verimli ECM motoru ve ErP 2015 düzeyinden bile daha iyi olan EEl değeri ile işletme maliyetleriniz en aza indirilir.

**Az ışıklı ortamlarda bile rahat okunabilen LED ekran**  
Büyük rakamların ve simgelerin yer aldığı ekranı az ışıklı ortamlarda bile kolay okunabilme imkanı sağlar.

## Uyumlu

Yaşam koşullarına uyumlu farklı çalışma mod ayarları mevcuttur. 4-20 mA ve 0-10V sinyalleri için iki analog giriş ve bir adet sıcaklık sensörü bulunur.



## Sıcaklık koruma

İzolasyon ceketli, basınçlandırılan sıvının ( ve ortam) sıcaklığını olması gereken değerde tutar.

## Güvenli

Dahili kuru çalışma koruma özelliği su gelmediği zaman pompayı kapatır ve olası hasarı önler. Otomatik hava boşaltma özelliği suyun rotor bölgesine tam dolmasını sağlayarak kuru çalışma olasılığını önler.

## Soğuk suyla sorunsuz çalışır

Soğuk su transfer edilirken yoğunlaşma problemlerinin yaşanmaması için elektronik aksam pompadan ayrılmıştır.

## Gece modu

Bu fonksiyon ısıtma sistemi çalışmazken pompanın enerji tüketimini minimum seviyeye düşürür. Otomatik öğrenme süreci doğru çalışma koşullarını denetler. Suyun ısındaki düşüşü kaydeden ecocirc, hızını otomatik olarak düşürür. Sistem tekrar çalışmaya başlayıp, suyun ısısı yükselir yükselmez pompa orijinal ayarlarına geri döner.



ecocirc XL / XL Plus



ecocirc XL N / XL Plus N



ecocirc XL D / XL Plus D

# ecocirc XL / XLplus SERİSİ

Yeni nesil sabit miktatsızlı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

XL Versiyon		XLplus Versiyon		Giriş Çıkış	Bağlantı
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı		
<b>Tekil Pompa / Monofaze</b>					
ecocirc XL 25-40	651 €	ecocirc XLplus 25-40	1.011 €	180	G 1 1/2" - Rp 1"
ecocirc XL 25-60	695 €	ecocirc XLplus 25-60	1.079 €	180	G 1 1/2" - Rp 1"
ecocirc XL 25-80	1.126 €	ecocirc XLplus 25-80	1.198 €	180	G 1 1/2" - Rp 1"
ecocirc XL 25-100	1.126 €	ecocirc XLplus 25-100	1.255 €	180	G 1 1/2" - Rp 1"
ecocirc XL 32-40	683 €	ecocirc XLplus 32-40	878 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL 32-60	736 €	ecocirc XLplus 32-60	878 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL 32-80	1.131 €	ecocirc XLplus 32-80	1.279 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL 32-100	1.143 €	ecocirc XLplus 32-100	1.576 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL 32-80 F	1.212 €	ecocirc XLplus 32-80 F	1.570 €	220	DN 32
ecocirc XL 32-100 F	1.295 €	ecocirc XLplus 32-100 F	1.768 €	220	DN 32
ecocirc XL 32-120 F	1.525 €	ecocirc XLplus 32-120 F	2.231 €	220	DN 32
ecocirc XL 40-80 F	1.598 €	ecocirc XLplus 40-80 F	1.732 €	220	DN 40
ecocirc XL 40-100 F	1.620 €	ecocirc XLplus 40-100 F	2.098 €	220	DN 40
ecocirc XL 40-120 F	1.715 €	ecocirc XLplus 40-120 F	2.413 €	250	DN 40
ecocirc XL 40-150 F	2.044 €	ecocirc XLplus 40-150 F	2.806 €	250	DN 40
ecocirc XL 40-180 F	2.350 €	ecocirc XLplus 40-180 F	2.955 €	250	DN 40
ecocirc XL 50-100 F	1.880 €	ecocirc XLplus 50-100 F	2.590 €	280	DN 50
ecocirc XL 50-120 F	2.004 €	ecocirc XLplus 50-120 F	2.720 €	280	DN 50
ecocirc XL 50-150 F	2.592 €	ecocirc XLplus 50-150 F	3.004 €	280	DN 50
ecocirc XL 50-180 F	2.836 €	ecocirc XLplus 50-180 F	3.529 €	280	DN 50
ecocirc XL 65-80 F	2.406 €	ecocirc XLplus 65-80 F	3.273 €	340	DN 65
ecocirc XL 65-120 F	2.734 €	ecocirc XLplus 65-120 F	3.565 €	340	DN 65
ecocirc XL 65-150 F	3.092 €	ecocirc XLplus 65-150 F	4.010 €	340	DN 65
ecocirc XL 65-180 F	3.493 €	ecocirc XLplus 65-180 F	4.069 €	340	DN 65
ecocirc XL 80-120 F PN6	3.684 €	ecocirc XLplus 80-120 F PN6	4.417 €	360	DN 80
ecocirc XL 80-120 F PN10	3.700 €	ecocirc XLplus 80-120 F PN10	4.637 €	360	DN 80
ecocirc XL 100-120 F PN6	4.365 €	ecocirc XLplus 100-120 F PN6	5.181 €	360	DN 100
ecocirc XL 100-120 F PN10	4.424 €	ecocirc XLplus 100-120 F PN10	5.443 €	360	DN 100
<b>İkiz Pompa / Monofaze</b>					
ecocirc XL D 32-80 PC	2.817 €	ecocirc XLplus D 32-80 PC	2.668 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL D 32-100 PC	2.855 €	ecocirc XLplus D 32-100 PC	2.931 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL D 32-80 F PC	2.824 €	ecocirc XLplus D 32-80 F PC	2.973 €	220	DN 32
ecocirc XL D 32-100 F PC	2.879 €	ecocirc XLplus D 32-100 F PC	3.412 €	220	DN 32
ecocirc XL D 32-120 F PC	3.471 €	ecocirc XLplus D 32-120 F PC	3.831 €	220	DN 32
ecocirc XL D 40-80 F PC	3.573 €	ecocirc XLplus D 40-80 F PC	4.222 €	220	DN 40
ecocirc XL D 40-100 F PC	3.573 €	ecocirc XLplus D 40-100 F PC	4.605 €	220	DN 40
ecocirc XL D 40-120 F PC	3.744 €	ecocirc XLplus D 40-120 F PC	5.036 €	250	DN 40
ecocirc XL D 40-150 F	4.085 €	ecocirc XLplus D 40-150 F	5.854 €	250	DN 40
ecocirc XL D 40-180 F	4.341 €	ecocirc XLplus D 40-180 F	6.224 €	250	DN 40
ecocirc XL D 50-120 F	4.147 €	ecocirc XLplus D 50-120 F	5.757 €	280	DN 50
ecocirc XL D 50-150 F	4.967 €	ecocirc XLplus D 50-150 F	6.272 €	280	DN 50
ecocirc XL D 50-180 F	5.518 €	ecocirc XLplus D 50-180 F	6.537 €	280	DN 50
ecocirc XL D 65-80 F PC	4.465 €	ecocirc XLplus D 65-80 F PC	6.130 €	340	DN 65
ecocirc XL D 65-120 F	4.935 €	ecocirc XLplus D 65-120 F	6.887 €	340	DN 65
ecocirc XL D 65-150 F	6.296 €	ecocirc XLplus D 65-150 F	7.553 €	340	DN 65
ecocirc XL D 65-180 F	6.751 €	ecocirc XLplus D 65-180 F	7.930 €	340	DN 65
ecocirc XL D 80-120 F PN6	7.013 €	ecocirc XLplus D 80-120 F PN6	8.885 €	360	DN 80
ecocirc XL D 80-120 F PN10	7.493 €	ecocirc XLplus D 80-120 F PN10	9.327 €	360	DN 80
<b>Paslanmaz Çelik Gövde - Kullanım Suyu / Monofaze</b>					
ecocirc XL N 25-40	931 €	-	-	180	G 1 1/2" - Rp 1"
ecocirc XL N 25-60	1.103 €	-	-	180	G 1 1/2" - Rp 1"
ecocirc XL N 32-40	1.151 €	-	-	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL N 32-60	1.418 €	-	-	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL N 32-80	1.425 €	ecocirc XLplus N 32-80	2.892 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL N 32-100	1.795 €	ecocirc XLplus N 32-100	2.908 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL N 32-120 F	2.773 €	ecocirc XLplus N 32-120 F	3.232 €	220	DN32
ecocirc XL N 40-120 F	2.898 €	ecocirc XLplus N 40-120 F	4.156 €	250	DN40
ecocirc XL N 50-80 F	2.983 €	ecocirc XLplus N 50-80 F	4.391 €	240	DN50
ecocirc XL N 50-120 F	4.082 €	ecocirc XLplus N 50-120 F	4.967 €	280	DN50
ecocirc XL N 65-80 F	4.027 €	ecocirc XLplus N 65-80 F	5.284 €	340	DN65
ecocirc XL N 65-120 F	4.178 €	ecocirc XLplus N 65-120 F	6.446 €	340	DN65

Akseuar Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Noktası		DN
		D	F	
<b>Döküm Boru Rakor Kiti</b>				
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25)	22 €	R 1"	R 1 1/2"	DN 25
Kit - R 1 - R1 1/4 R2 (DN32)	31 €	R 1 1/4"	R 2"	DN 32
<b>Bronz Boru Rakor Kiti</b>				
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25) Bronz	49 €	R 1"	R 1 1/2"	DN 25
Kit - R 1 1/4 - R2 (DN32) Bronz	66 €	R 1 1/4"	R 2"	DN 32

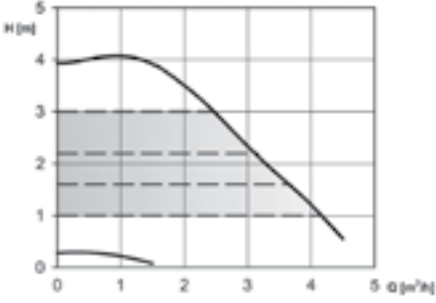
# ecocirc XL / XLplus SERİSİ

Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

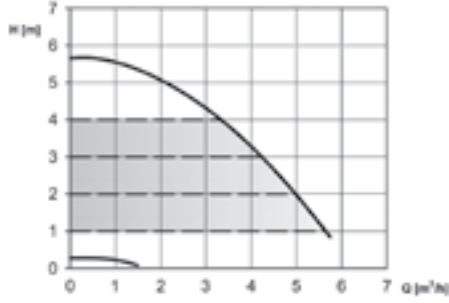
## ecocirc XL/XL Plus Serisi Performans Eğrileri

### TEKİL POMPA

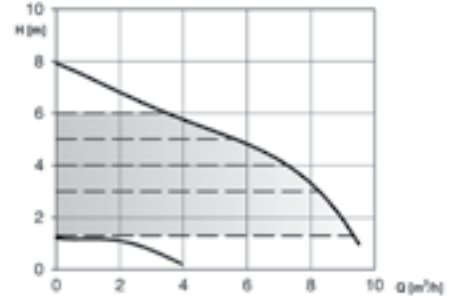
25-40 (N)



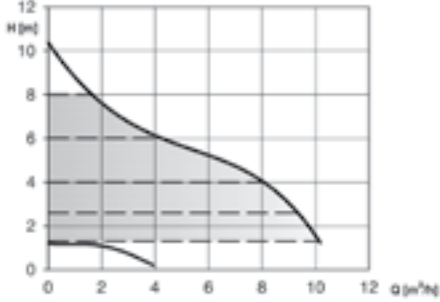
25-60 (N)



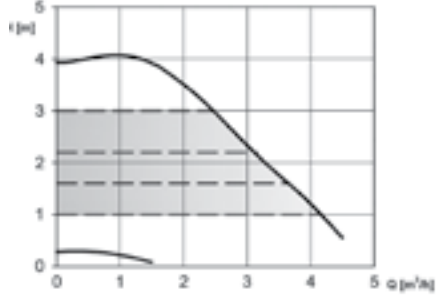
25-80



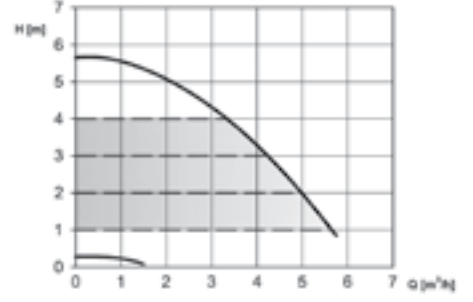
25-100



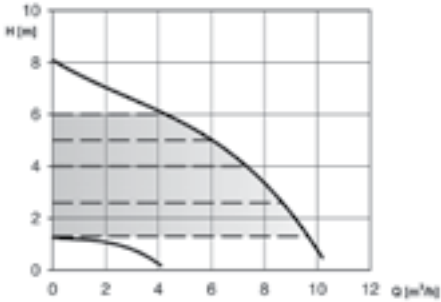
32-40 (N)



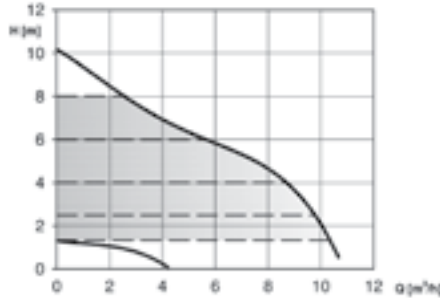
32-60 (N)



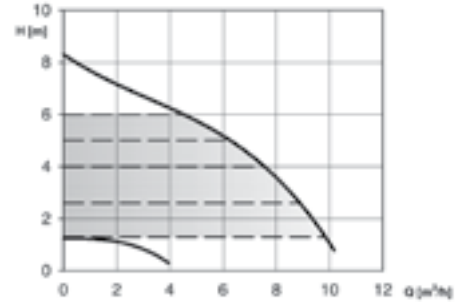
32-80 (N)



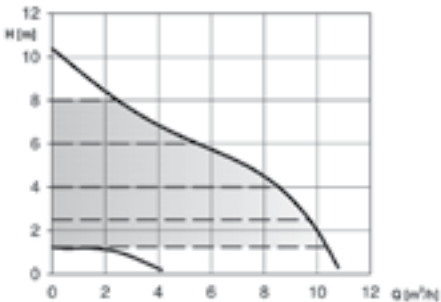
32-100 (N)



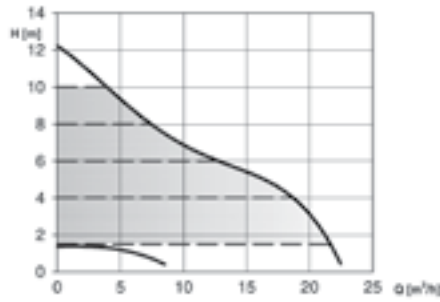
32-80 F



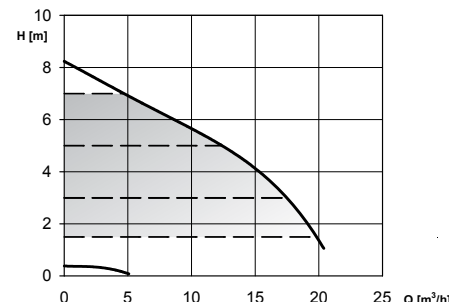
32-100 F



32-120 F (N)



40-80 F



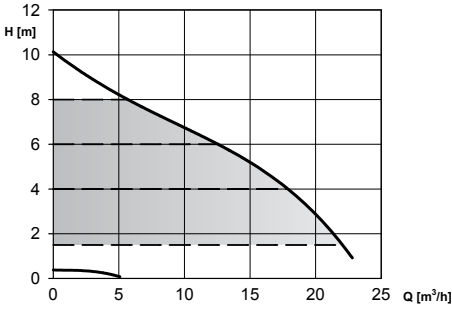


# ecocirc XL / XLplus SERİSİ

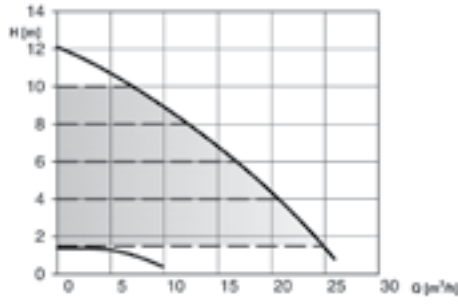
Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

## ecocirc XL/XL Plus Serisi Performans Eğrileri

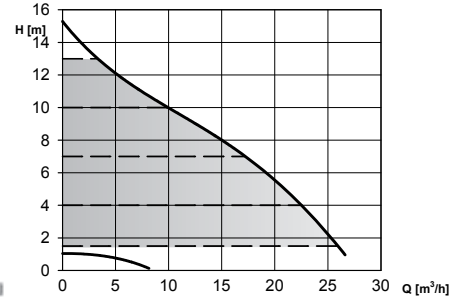
40-100 F



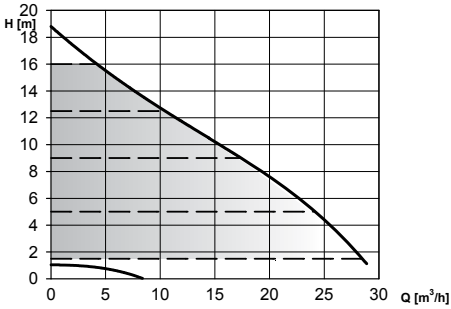
40-120 F (N)



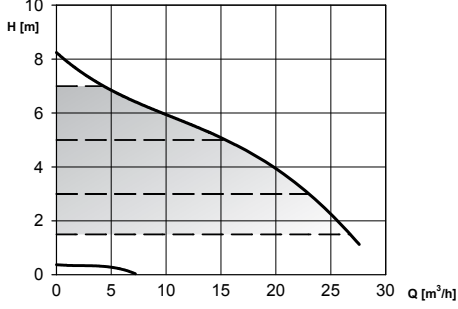
40-150 F



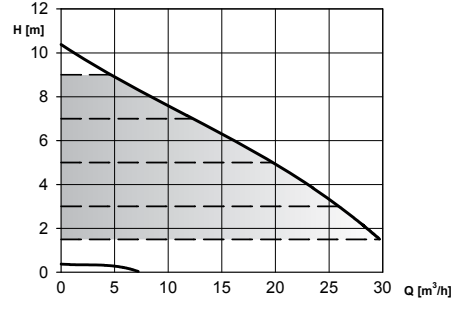
40-180 F



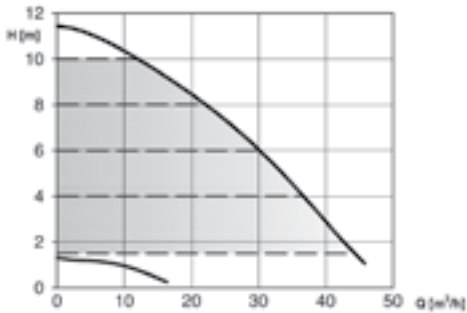
50-80 F (N)



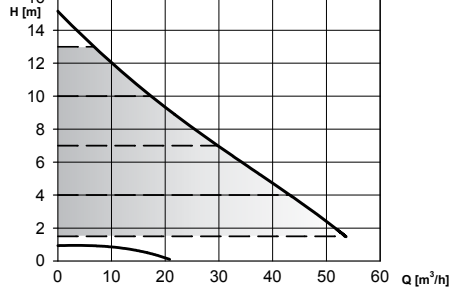
50-100 F



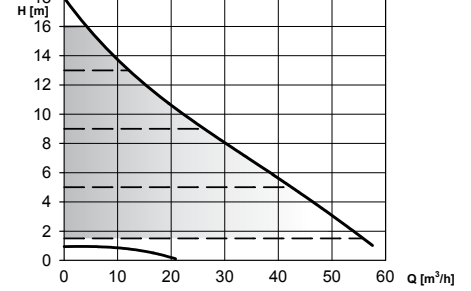
50-120 F (N)



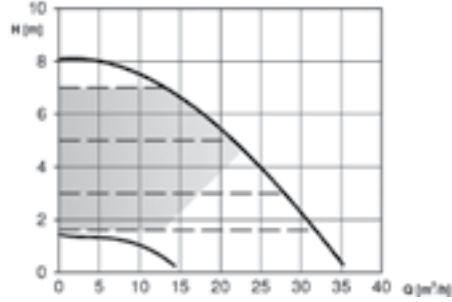
50-150 F



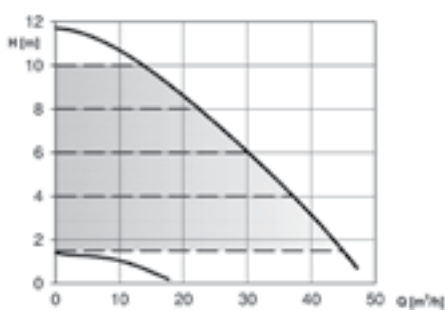
50-180 F



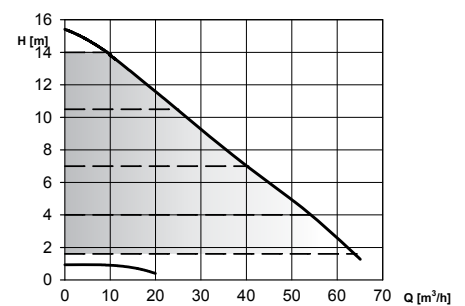
65-80 F (N)



65-120 F (N)



65-150 F

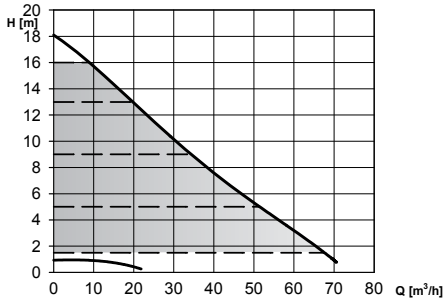


# ecocirc XL / XLplus SERİSİ

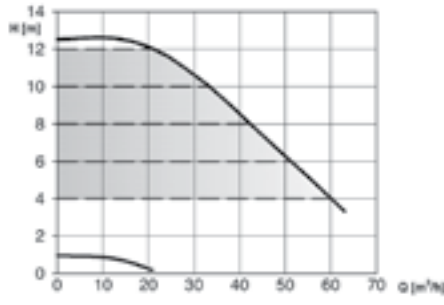
Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

## ecocirc XL/XL Plus Serisi Performans Eğrileri

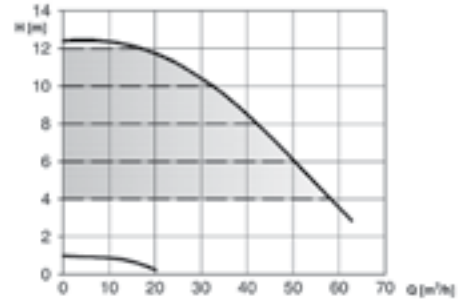
65-180 F



80-120 F

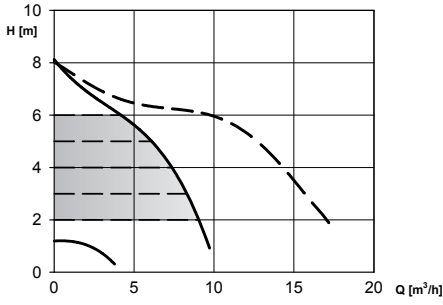


100-120 F

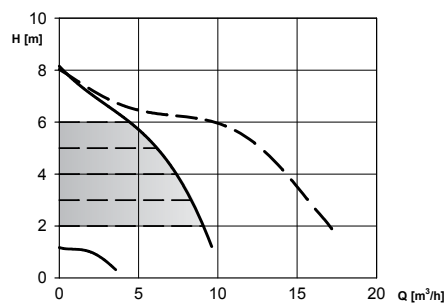


## İKİZ POMPA

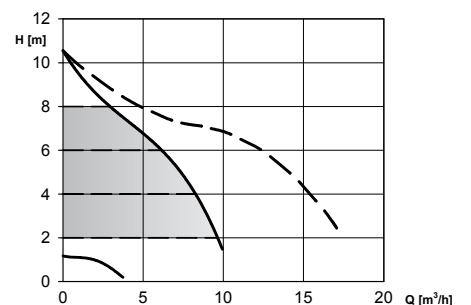
D32-80



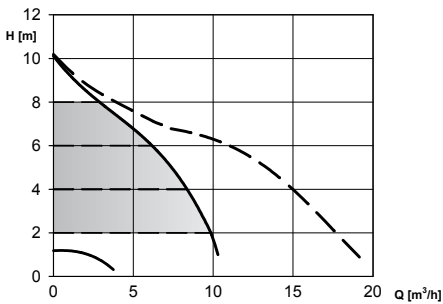
D32-80 F



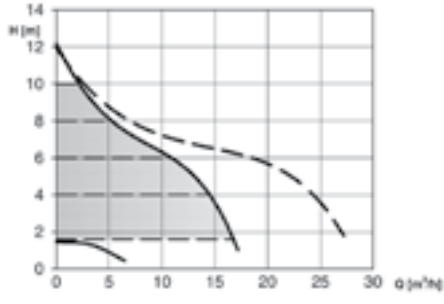
D32-100



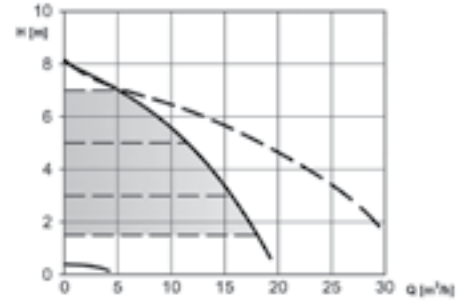
D32-100 F



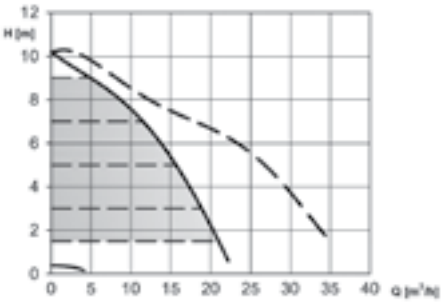
D32-120 F



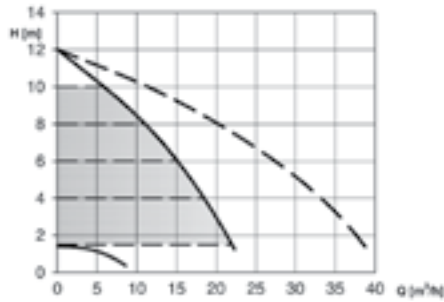
D40-80 F



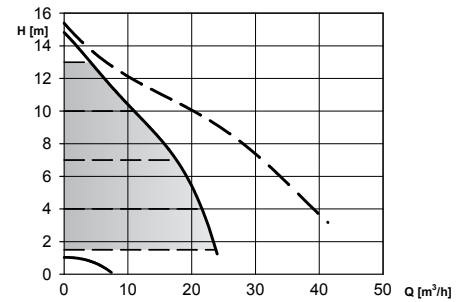
D40-100 F



D40-120 F



D40-150 F

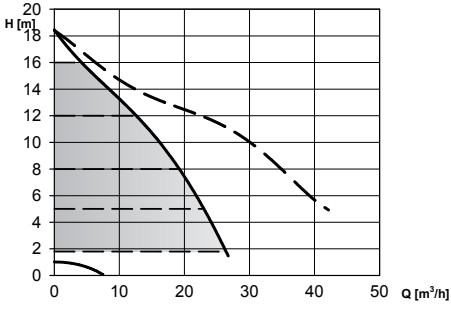


# ecocirc XL / XLplus SERİSİ

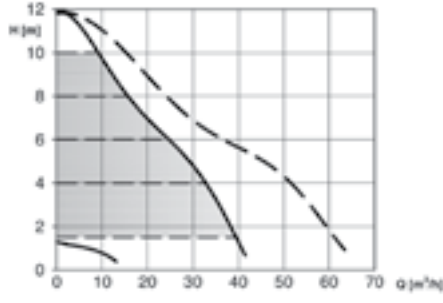
Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

## ecocirc XL/XL Plus Serisi Performans Eğrileri

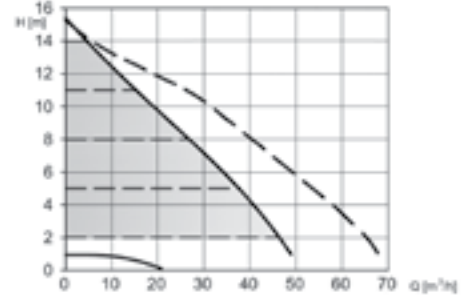
D40-180 F



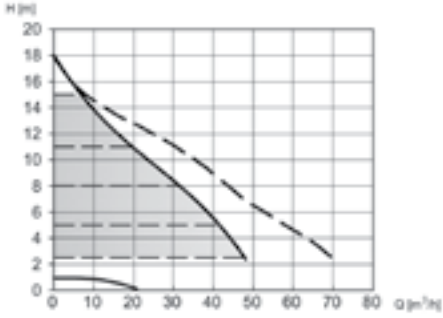
D50-120 F



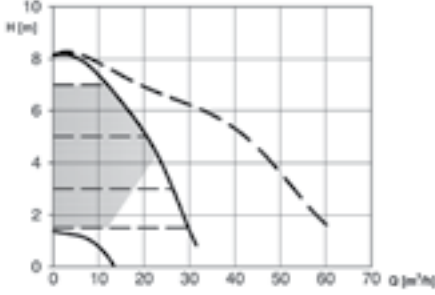
D50-150 F



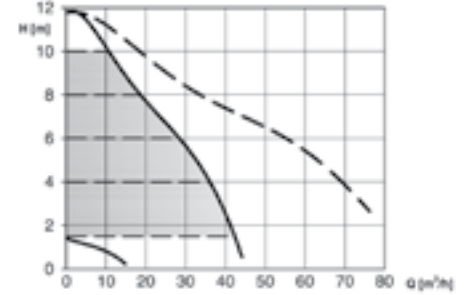
D50-180 F



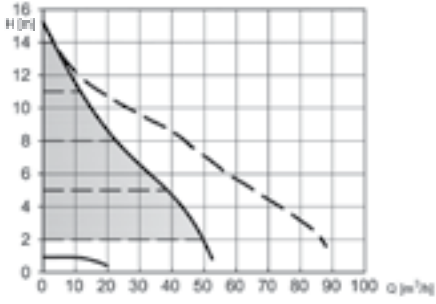
D65-80 F



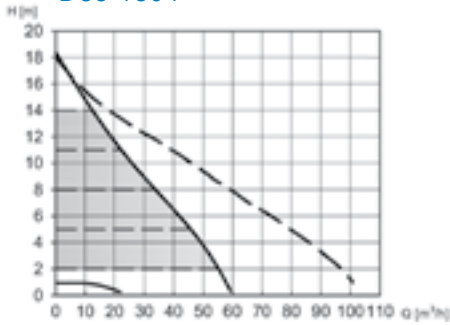
D65-120 F



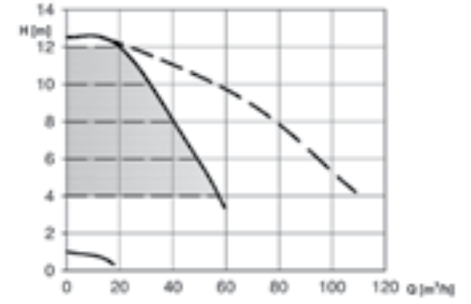
D65-150 F



D65-180 F



D80-120 F



# ecocirc PRO SERİSİ

Yeni nesil kullanım suyu sirkülasyon pompaları

Verimliliği en üst noktaya taşımak için geliştirilmiş hidrolik tasarıma ve antiblok teknolojisine sahip sıcak kullanım suyu sirkülasyon pompalarıdır.

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 1 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 3 m
Sıvı Sıcaklığı	: +2 °C / +95 °C
Maks. İşletme Basıncı	: 10 bar (PN10)
Koruma Sınıfı	: IP44 (zamanlayıcı bulunan modellerde IP42)
İzolasyon Sınıfı	: F



## Kolay kullanım

Led ışıklı hata göstergesi, stand-by modu ve değişken ayarlara uygun opsiyonel şalter ya da elektronik termostat (20-70 °C) ile kurulumu ve kullanımı son derece kolaydır.

Seramik yatak

O-ring

## Patentli "Anti-Block" teknolojisi

Seramik rulmanlı rotor/çark bölümü sayesinde pompalanan sıvının manyetik parçalara hiç temas etmeden akışı sağlanır, böylece çok eski ve açık sistemlerde bile tıkanma yaşanması imkansız hale gelir.

Bronz pompa gövdesi

## Düşük işletme maliyeti

Yüksek verimli ECM motoru ve ErP 2015 düzeyinden bile iyi olan EEI değeri ile işletme maliyetleriniz en aza indirilir.

## Güvenli

Dahili kuru çalışma koruma özelliği su olmadığı zaman pompayı kapatır ve olası hasarı önler. Otomatik hava boşaltma özelliği suyun rotor bölgesine tam dolmasını sağlayarak kuru çalışma olasılığını önler.

## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş-Çıkış mesafe (mm)	Bağlantı Ölçüsü
ecocirc PRO 15-1/65B	248 €	65	Rp 1/2"
ecocirc PRO 15-3/65B	331 €	65	Rp 1/2"
ecocirc PRO 15-1/110LB	288 €	110	G 1 1/4" - Rp 1/2"
ecocirc PRO 15-3/110LB	367 €	110	G 1 1/4" - Rp 1/2"
<b>R Versiyon: Sıcaklık Sensörlü</b>			
ecocirc PRO 15-1/65B R	352 €	65	Rp 1/2"
ecocirc PRO 15-1/110LB R	391 €	110	G 1 1/4" - Rp 1/2"
<b>U Versiyon: Timer'lı</b>			
ecocirc PRO 15-1/65B U	316 €	65	Rp 1/2"
ecocirc PRO 15-1/110LB U	356 €	110	G 1 1/4" - Rp 1/2"
<b>RU Versiyon: Sıcaklık Sensör ve Timer'lı</b>			
ecocirc PRO 15-1/65B RU	416 €	65	Rp 1/2"
ecocirc PRO 15-1/110LB RU	456 €	110	G 1 1/4" - Rp 1/2"

Aksesuar Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Noktası	
		D	F
<b>Bronz Boru Rakor Kiti</b>			
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25) Bronz	49 €	R 1"	R 1 1/2"
Kit - R 1 1/4 - R2 (DN32) Bronz	66 €	R 1 1/4"	R 2"

# ecocirc PRO SERİSİ

Yeni nesil kullanım suyu sirkülasyon pompaları

## ecocirc PRO Serisi Performans Eğrileri

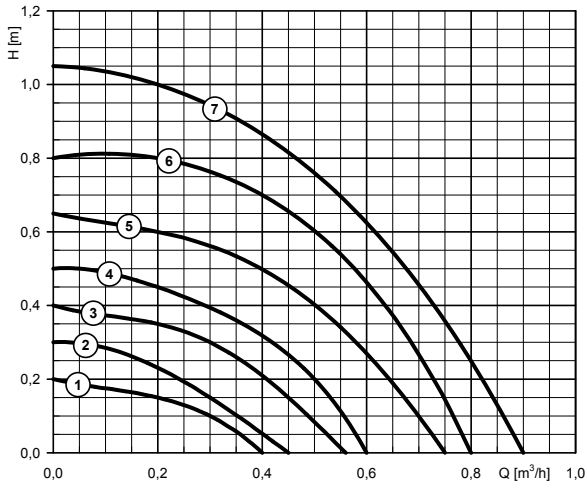
ecocirc PRO 15-1/65B R (RU)



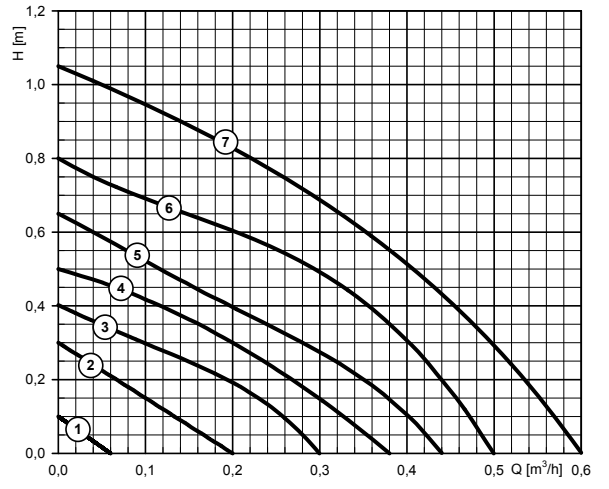
ecocirc PRO 15-1/110LB R (RU)



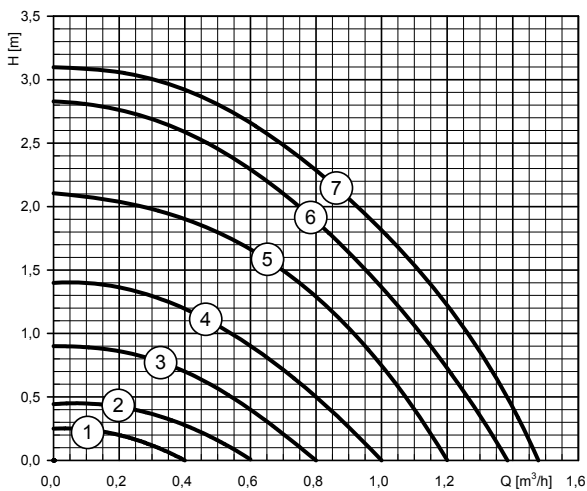
ecocirc PRO 15-1/65B (U)



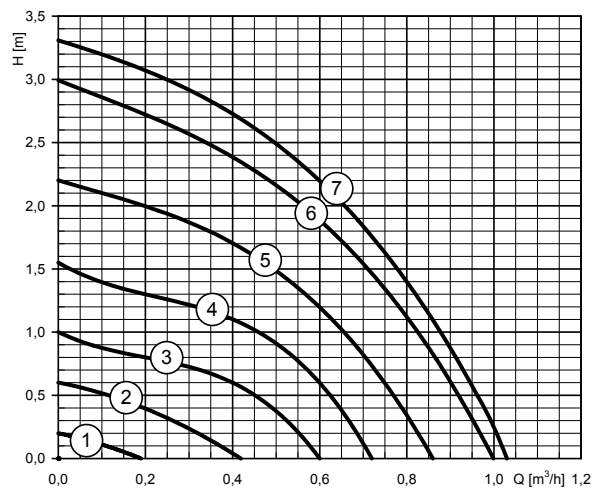
ecocirc PRO 15-1/110LB (U)



ecocirc PRO 15-3/65B



ecocirc PRO 15-3/110LB



# TLCN - TLCHN SERİSİ

Konut ve hafif ticari binalar için paslanmaz çelik, sabit hızlı sıcak su sirkülasyon pompa serisi

TLCN-TLCHN, yüksek debi ve basma yüksekliği istenen konut ve hafif ticari binalar için paslanmaz çelik gövdeli kullanım suyu sirkülasyon pompalarıdır.

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: TLCN Serisi: 4 m <sup>3</sup> /h TLCHN Serisi: 12 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: TLCN Serisi: 6 m TLCHN Serisi: 12 m
Sıvı Sıcaklığı	: +2°C / +110°C
Maks. İşletme Basıncı	: 10 bar (PN10)
Koruma Sınıfı	: IP44
İzolasyon Sınıfı	: H (180°C)
Aşınma Halkası	: Seramik

## Avantajlar

- Uzun ömürlüdür
- Donma yapmaz
- Yoğuşma yapmaz
- 3 hızlı motor çalıştırma seçeneği



## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş-Çıkış	Bağlantı
<b>Monofaze 1 x 230 V</b>			
TLCN 15-2,5	405 €	130	G 1" - R 1/2"
TLCN 15-4	452 €	130	G 1" - R 1/2"
TLCN 15-6	455 €	130	G 1" - R 1/2"
TLCN 20-2,5M	429 €	150	G 1 1/4" - R 3/4"
TLCN 20-4M	465 €	150	G 1 1/4" - R 3/4"
TLCN 20-6M	474 €	150	G 1 1/4" - R 3/4"
TLCN 25-2,5	437 €	130	G 1 1/2" - R 1"
TLCN 25-4	562 €	130	G 1 1/2" - R 1"
TLCN 25-6	591 €	130	G 1 1/2" - R 1"
TLCN 25-6L	736 €	180	G 1 1/2" - R 1"
<b>H versiyon (Yüksek debi/basınç) - Monofaze</b>			
TLCHN 20-7L	1.113 €	180	G 1 1/4" - R 3/4"
TLCHN 20-8L	1.207 €	180	G 1 1/4" - R 3/4"
TLCHN 20-10L	1.306 €	180	G 1 1/4" - R 3/4"
TLCHN 20-12L	1.556 €	180	G 1 1/4" - R 3/4"
TLCHN 25-7L	1.157 €	180	G 1 1/2" - R 1"
TLCHN 25-8L	1.231 €	180	G 1 1/2" - R 1"
TLCHN 25-10L	1.394 €	180	G 1 1/2" - R 1"
TLCHN 25-12L	1.564 €	180	G 1 1/2" - R 1"

Aksesuar Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Noktası	
		D	F
<b>Bronz Boru Rakor Kiti</b>			
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25) Bronz	49 €	R 1"	R 1 1/2"
Kit - R 1 1/4 - R2 (DN32) Bronz	66 €	R 1 1/4"	R 2"

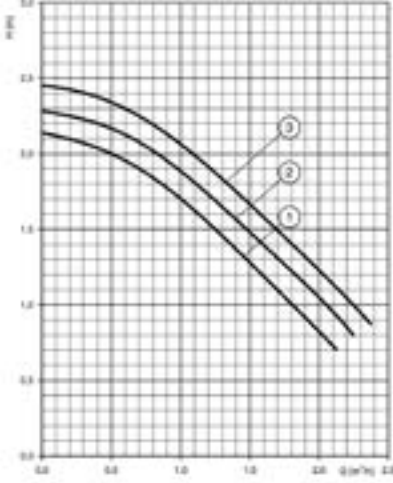


# TLCN - TLCHN SERİSİ

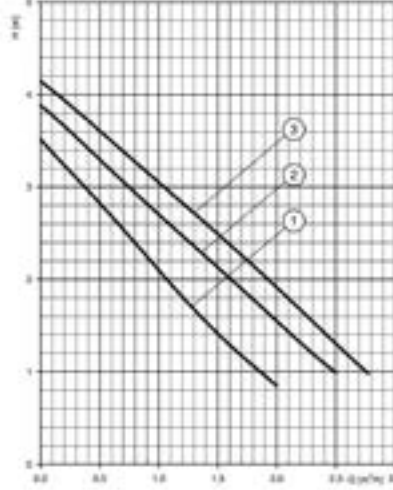
Konut ve hafif ticari binalar için paslanmaz çelik, sabit hızlı sıcak su sirkülasyon pompa serisi

## TLCN Serisi Performans Eğrileri

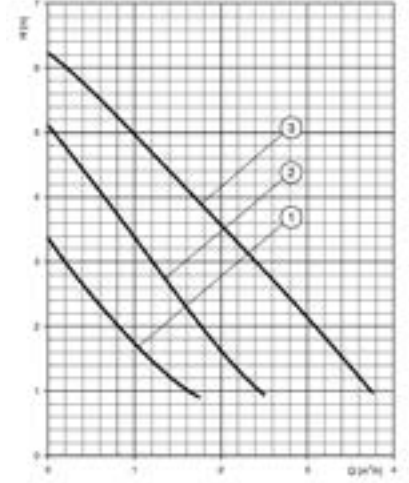
15 - 2.5  
20 - 2.5 M



15 - 4  
20 - 4 M

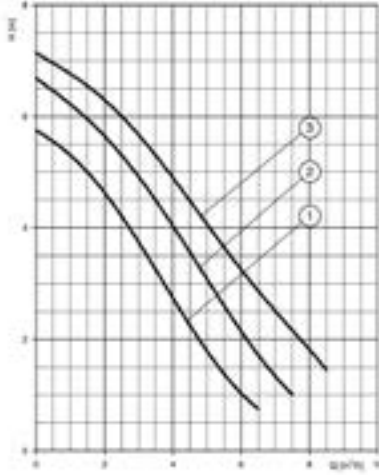


15 - 6  
20 - 6 M

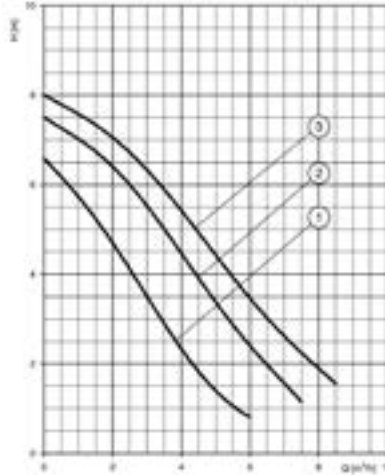


## TLCHN Serisi Performans Eğrileri

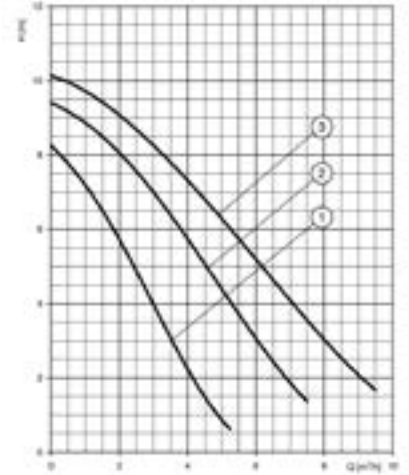
20 - 7 L  
25 - 7 L



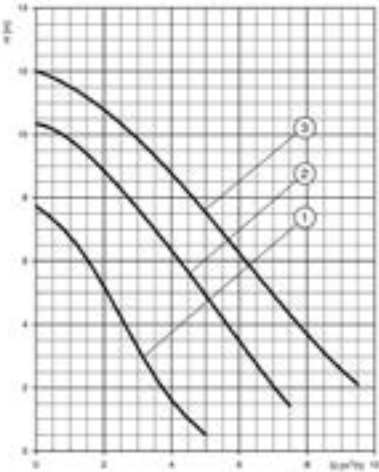
20 - 8 L  
25 - 8 L



20 - 10 L  
25 - 10 L



20 - 12 L  
25 - 12 L



# e-LNE / e-LNT SERİSİ

Yüksek verimli, IE3 motorlu, in-line kuru rotorlu sirkülasyon pompaları

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: e-LNE: 900 m <sup>3</sup> /h, e-LNT: 700 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 95 m
Sıvı Sıcaklığı	: -25°C / + 120 °C (opsiyonel 140 °C)
Maks. İşletme Basıncı	: PN16
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Versiyonlar	: LNEEH : HYDROVAR'lı Monoblok (tekli versiyon) LNESH : HYDROVAR'lı Rijit Kaplinli (tekli versiyon) LNTE : Monoblok (ikiz versiyon) LNTS : Rijit Kaplinli (ikiz versiyon)

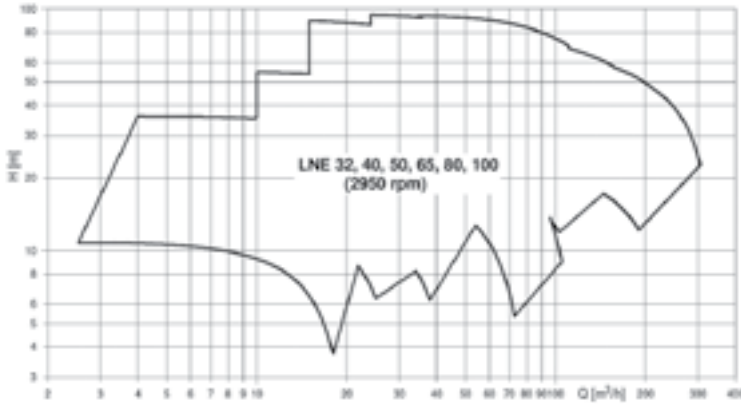


## Avantajlar

- Geniş kullanım alanı
- Yüksek verimli hidrolik tasarım
- Sıcak ve soğuk uygulamalara uygun
- GG25 dökme demir malzeme
- Bronz çark opsiyonu
- 1450 d/dk opsiyonu
- Komple kataforez kaplama

## e-LNE Serisi

### Genel Hidrolik Performans Aralık Grafiği

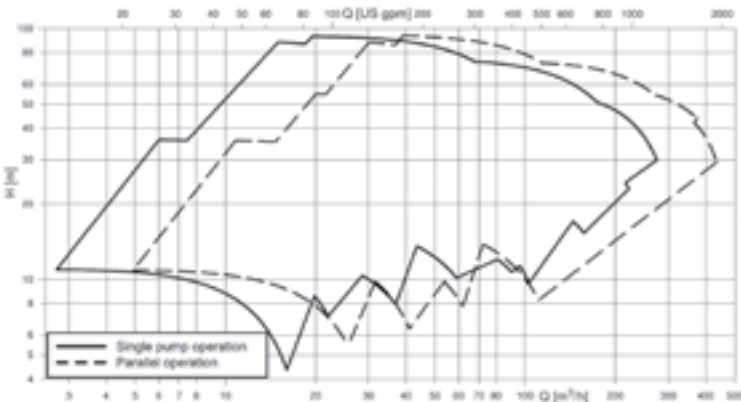


## e-LNE Serisi MALZEME YAPISI

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark (32, 40, 50, 65 serilerinde)	AISI 304 paslanmaz çelik (DIN1.4301)
Çark (80, 100 serilerinde)	Pik döküm, bronz veya paslanmaz çelik
Adaptör	Alüminyum yada pik döküm
Mekanik salmastra	Karbon / Silikon Karbid / EPDM (standart versiyon)
Mil	Paslanmaz çelik (modele göre, AISI 316L veya AISI 431)
Doldurma ve boşaltma tapası	Modele göre nikel pirinç kaplama ve paslanmaz çelik

## e-LNT Serisi

### Genel Hidrolik Performans Aralık Grafiği



## e-LNT Serisi MALZEME YAPISI

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark (32, 40, 50, 65 serilerinde)	AISI 304 Paslanmaz çelik (DIN1.4301)
Çark (80, 100 serilerinde)	Pik döküm, bronz veya paslanmaz çelik
Rijit kaplin	AISI 316L veya AISI 431 Paslanmaz çelik (DN 1.4404 / DN 1.4057)
Aşınma halkası	AISI 304 Paslanmaz çelik (DN 1.4301)
Mekanik salmastra	Karbon / Silikon Karbid / EPDM (standart versiyon)
Adaptör	Alüminyum veya pik döküm

# BG SERİSİ

Kendinden emişli santrifüj pompalar

Pompa gövdesi içerisine monteli ejektör sistemi sayesinde 8 m'ye kadar emiş kabiliyetine sahip paslanmaz çelikten imal pompalardır. Suda çözünen gazların bulunmasından etkilenmez. İçme suyu için uygundur.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: -10°C / +40°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 8 bar
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Emiş Kabiliyeti	: Maks. 8 m

## Kullanım Alanları

- Su temini
- Su basınçlandırma
- Sulama
- Yıkama
- Yağmur suyu toplama
- Yüzme havuzları
- Fiskiyeler

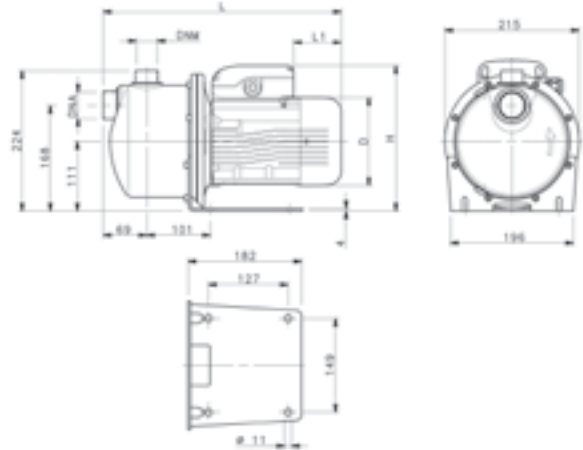
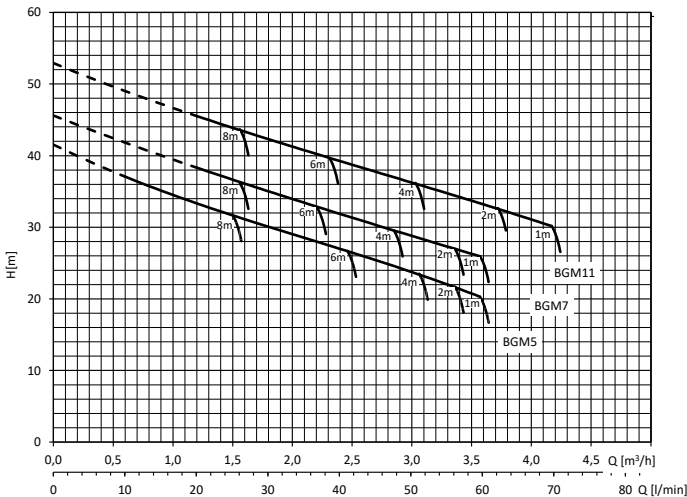


## BG Serisi MALZEME YAPISI

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, salmastra yuvası, fan	Paslanmaz çelik
Difüzör, ejektör	Teknopolimer
Elastomerler	EPDM
Mekanik salmastra	Seramik / Karbon / EPDM

## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
		Giriş	Çıkış		kW	Hp
BGM 5/C	<b>734 €</b>	1 1/4"	1"	Monofaze	0,75	1,00
BGM 7/C	<b>755 €</b>	1 1/4"	1"	Monofaze	0,80	1,10
BGM 11/C	<b>824 €</b>	1 1/4"	1"	Monofaze	1,10	1,50



**e-HM..P SERİSİ**

AISI 304 paslanmaz çelik yatay çok kademeli santrifüj pompa

**Genel Özellikler**

Maks. Debi	: 14 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 92 m
Sıvı Sıcaklığı	: Monofaze +60 °C, Trifaze +90 °C
Maks. İşletme Basıncı	: PN10
Güç	: 0,30-3 kW
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F

**Avantajlar**

- Sınıfının en yüksek verimli ürünü
- Sınıfının en düşük işletme maliyeti
- Düşük ses seviyesi
- Kompakt ve kılıflı model seçeneği
- AISI 304 paslanmaz çelik pompa gövdesi (EN 1.4301/AISI 304)
- Balanslı çark dizaynı
- Kolay montaj imkanı
- Sertleştirilmiş ara yataklar (Tungsten Karbid)
- Seramik / Karbon / EPDM standart mekanik salmastra seçeneği
- Çift O-ring detayıyla minimum sızdırma riski

**e-HM..P Serisi MALZEME YAPISI**

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, difüzörler, salmastra yuvası	Paslanmaz çelik (AISI 304 - DIN 1.4301)
Çark	Teknopolimer (Noryl)
Şaft	Paslanmaz çelik (AISI 304 - DIN 1.4301)
Mekanik salmastra	Seramik / Karbon / EPDM
O-Ring	EPDM

**Fiyat Tablosu / (AISI 304 / Teknopolimer Çarklı)**

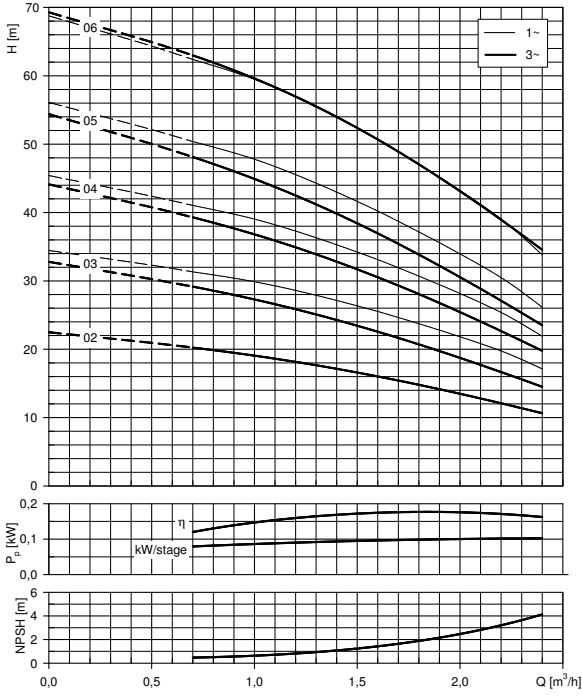
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
		Giriş	Çıkış		kW	Hp
1HM03P05M5HVBE	538 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
1HM04P05M5HVBE	560 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
1HM05P05M5HVBE	589 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
1HM06P07M5HVBE	631 €	1"	1"	Monofaze	0,75	1,00
1HM02P03T5RVBE	518 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
1HM03P03T5RVBE	536 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
1HM04P04T5RVBE	565 €	1"	1"	Trifaze	0,40	0,55
1HM05P05T5RVBE	573 €	1"	1"	Trifaze	0,50	0,60
1HM06P07T5RVBE	584 €	1"	1"	Trifaze	0,75	1,00
3HM02P05M5HVBE	505 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
3HM03P05M5HVBE	543 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
3HM04P05M5HVBE	569 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
3HM05P07M5HVBE	658 €	1"	1"	Monofaze	0,75	1,00
3HM06P11M5HVBE	717 €	1"	1"	Monofaze	1,10	1,50
3HM02P03T5RVBE	505 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
3HM03P04T5RVBE	545 €	1"	1"	Trifaze	0,40	0,55
3HM04P05T5RVBE	582 €	1"	1"	Trifaze	0,50	0,60
3HM05P07T5RVBE	662 €	1"	1"	Trifaze	0,75	1,00
3HM06P11T5RVBE	782 €	1"	1"	Trifaze	1,10	1,50
5HM02P05M5HVBE	575 €	1 1/4"	1"	Monofaze	0,55	0,75
5HM03P05M5HVBE	635 €	1 1/4"	1"	Monofaze	0,55	0,75
5HM04P07M5HVBE	757 €	1 1/4"	1"	Monofaze	0,75	1,00
5HM05P11M5HVBE	761 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,10	1,50
5HM06P11M5HVBE	865 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,10	1,50
5HM02P04T5RVBE	466 €	1 1/4"	1"	Trifaze	0,40	0,55
5HM03P05T5RVBE	576 €	1 1/4"	1"	Trifaze	0,50	0,60
5HM04P11T5RVBE	733 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,10	1,50
5HM05P11T5RVBE	779 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,10	1,50
5HM06P15T5RVBE	913 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,50	2,00
10HM02P11M5HVBE	987 €	1 1/2"	1 1/4"	Monofaze	1,10	1,50
10HM03P15M5HVBE	1.609 €	1 1/2"	1 1/4"	Monofaze	1,50	2,00
10HM02P11T5RVBE	930 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	1,10	1,50
10HM03P15T5RVBE	974 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	1,50	2,00
10HM04P22T5RVBE	1.294 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	2,20	3,00
10HM05P30T5RVBE	1.528 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	3,00	4,00
10HM06P30T5RVBE	1.618 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	3,00	4,00

# e-HM..P SERİSİ

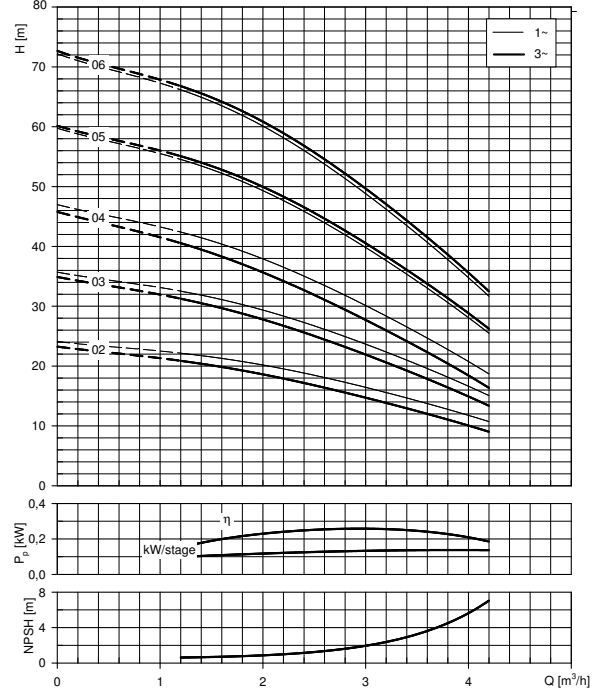
AISI 304 paslanmaz çelik yatay çok kademeli santrifüj pompa

## e-HM...P Serisi Performans Eğrileri

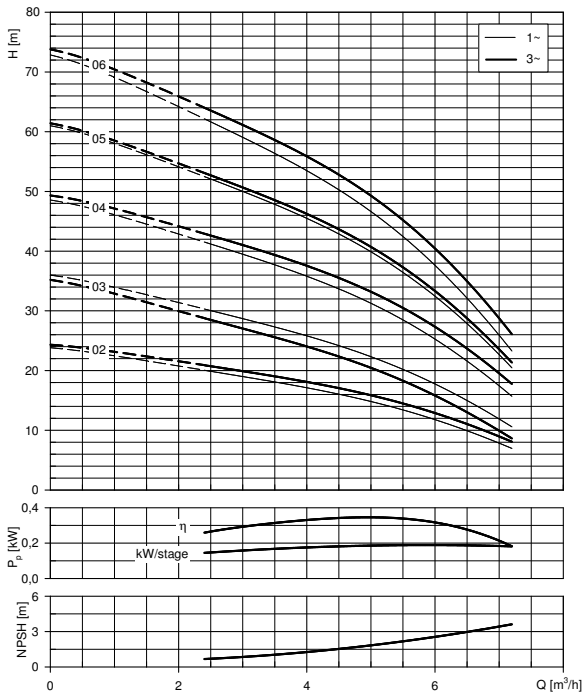
### 1HM...P



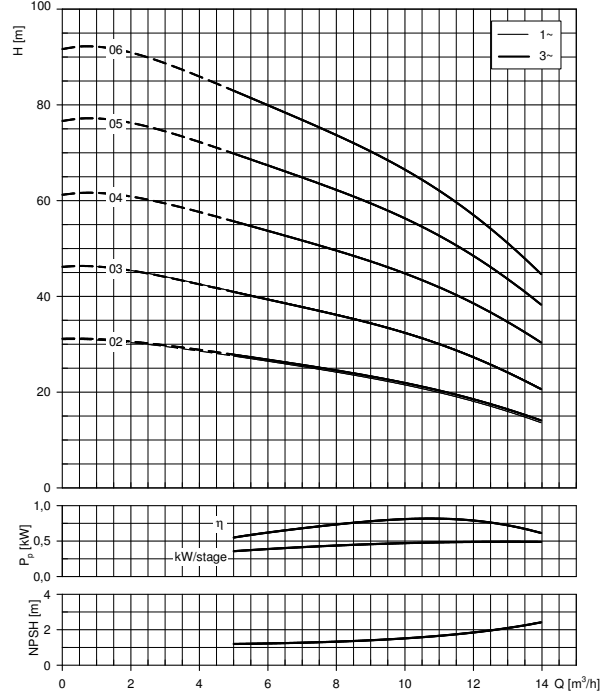
### 3HM...P



### 5HM...P



### 10HM...P





# e-HM..S AISI 304 ve e-HM..N AISI 316 SERİSİ

Komple paslanmaz çelik çok kademeli santrifüj pompa

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 29 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 159 m
Sıvı Sıcaklığı	: Monofaze -30 °C / +60 °C, Trifaze -30 °C / +90 °C (opsiyonel +120 °C)
Maks. İşletme Basıncı	: PN16
Güç	: 0,30-5,5 kW
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



## Avantajlar

- Sınıfının en yüksek verimli ürünü
- Sınıfının en düşük işletme maliyeti
- Düşük ses seviyesi
- Kompakt yapı, yüksek basınçlı modellerde güçlendirme kılıfı
- e-HM...S modelleri komple paslanmaz çelik (EN 1.4301/AISI 304)
- e-HM...N modelleri komple paslanmaz çelik (EN 1.4404/AISI 316L)
- Balanslı çark dizaynı
- Sertleştirilmiş ara yataklar (Tungsten karbid)
- Çift O-ring detayıyla minimum sızdırma riski
- Tüm seçenekler içme suyu kullanımı için onaylıdır. (WRAS ve ACS)

## eHM..S serisi MALZEME YAPISI

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, dış kılıf, difüzörler, pompa çarkları, salmastra yuvası	Paslanmaz çelik (AISI 304 - DIN 1.4301)
Şaft, doldurma - boşaltma tapaları	Paslanmaz çelik (AISI 316 - DIN 1.4401)
Mekanik salmastra (PN10 modellerde)	Seramik / Karbon / EPDM
Mekanik salmastra (PN16 modellerde)	Silikon Karbid / Karbon / EPDM
Şaft kılıfı ve yataklama (Kılıflı modellerde)	Tungsten karbid
O-Ring	EPDM

## eHM..N serisi MALZEME YAPISI

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, dış kılıf, difüzörler, pompa çarkları, salmastra yuvası	Paslanmaz çelik (AISI 316L - DIN 1.4404)
Şaft, doldurma - boşaltma tapaları	Paslanmaz çelik (AISI 316 - DIN 1.4401)
Mekanik salmastra (PN10 modellerde)	Seramik / Karbon / EPDM
Mekanik salmastra (PN16 modellerde)	Silikon Karbid / Karbon / EPDM
Şaft kılıfı ve yataklama (Kılıflı modellerde)	Tungsten karbid
O-Ring	EPDM

## Fiyat Tablosu

S Versiyon AISI 304		N Versiyon AISI 316		Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş	Çıkış		kW	Hp
1HM06S05M5HVBE	720 €	1HM06N05M5HVBE	855 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
1HM07S05M5HVBE	838 €	1HM07N05M5HVBE	991 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
1HM08S05M5HVBE	879 €	1HM08N05M5HVBE	1.038 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
1HM09S05M5HVBE	903 €	1HM09N05M5HVBE	1.073 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
1HM11S05M5HVBE	973 €	1HM11N05M5HVBE	1.156 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
1HM12S05M5HVBE	997 €	1HM12N05M5HVBE	1.191 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
1HM14S07M5HVBE	1.116 €	1HM14N07M5HVBE	1.328 €	1"	1"	Monofaze	0,75	1,00
1HM16S07M5HVBE	1.157 €	1HM16N07M5HVBE	1.375 €	1"	1"	Monofaze	0,75	1,00
1HM18S11M5HQBE	1.240 €	1HM18N11M5HQBE	1.469 €	1"	1"	Monofaze	1,10	1,50
1HM20S11M5HQBE	1.284 €	1HM20N11M5HQBE	1.520 €	1"	1"	Monofaze	1,10	1,50
1HM22S11M5HQBE	1.343 €	1HM22N11M5HQBE	1.603 €	1"	1"	Monofaze	1,10	1,50
1HM25S11M5HQBE	1.614 €	1HM25N11M5HQBE	1.932 €	1"	1"	Monofaze	1,10	1,50
1HM02S03T5RVBE	560 €	1HM02N03T5RVBE	628 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
1HM03S03T5RVBE	617 €	1HM03N03T5RVBE	648 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
1HM04S03T5RVBE	662 €	1HM04N03T5RVBE	672 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
1HM05S03T5RVBE	671 €	1HM05N03T5RVBE	730 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
1HM06S03T5RVBE	690 €	1HM06N03T5RVBE	751 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
1HM07S05T5RVBE	781 €	1HM07N05T5RVBE	966 €	1"	1"	Trifaze	0,55	0,75
1HM08S05T5RVBE	812 €	1HM08N05T5RVBE	1.015 €	1"	1"	Trifaze	0,55	0,75
1HM09S05T5RVBE	923 €	1HM09N05T5RVBE	1.050 €	1"	1"	Trifaze	0,55	0,75
1HM11S05T5RVBE	947 €	1HM11N05T5RVBE	1.121 €	1"	1"	Trifaze	0,55	0,75
1HM12S05T5RVBE	964 €	1HM12N05T5RVBE	1.140 €	1"	1"	Trifaze	0,55	0,75
1HM14S07T5RVBE	1.108 €	1HM14N07T5RVBE	1.249 €	1"	1"	Trifaze	0,75	1,00
1HM16S07T5RVBE	1.139 €	1HM16N07T5RVBE	1.296 €	1"	1"	Trifaze	0,75	1,00
1HM18S11T5RQBE	1.155 €	1HM18N11T5RQBE	1.390 €	1"	1"	Trifaze	1,10	1,50
1HM20S11T5RQBE	1.202 €	1HM20N11T5RQBE	1.709 €	1"	1"	Trifaze	1,10	1,50
1HM22S11T5RQBE	1.378 €	1HM22N11T5RQBE	1.820 €	1"	1"	Trifaze	1,10	1,50



# e-HM..S AISI 304 ve e-HM..N AISI 316 SERİSİ

Komple paslanmaz çelik çok kademeli santrifüj pompa

## Fiyat Tablosu

S Versiyon AISI 304		N Versiyon AISI 316		Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş	Çıkış		kW	Hp
1HM25S15T5RQBE	1.496 €	1HM25N15T5RQBE	1.849 €	1"	1"	Trifaze	1,50	2,00
3HM03S05M5HVBE	622 €	3HM03N05M5HVBE	744 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
3HM04S05M5HVBE	661 €	3HM04N05M5HVBE	791 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
3HM05S05M5HVBE	726 €	3HM05N05M5HVBE	855 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
3HM06S05M5HVBE	802 €	3HM06N05M5HVBE	950 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
3HM07S05M5HVBE	973 €	3HM07N05M5HVBE	1.156 €	1"	1"	Monofaze	0,55	0,75
3HM08S07M5HVBE	1.051 €	3HM08N07M5HVBE	1.240 €	1"	1"	Monofaze	0,75	1,00
3HM09S07M5HVBE	1.181 €	3HM09N07M5HVBE	1.410 €	1"	1"	Monofaze	0,75	1,00
3HM10S11M5HVBE	1.234 €	3HM10N11M5HVBE	1.469 €	1"	1"	Monofaze	1,10	1,50
3HM11S11M5HVBE	1.261 €	3HM11N11M5HVBE	1.508 €	1"	1"	Monofaze	1,10	1,50
3HM12S11M5HVBE	1.320 €	3HM12N11M5HVBE	1.579 €	1"	1"	Monofaze	1,10	1,50
3HM13S11M5HVBE	1.402 €	3HM13N11M5HVBE	1.673 €	1"	1"	Monofaze	1,10	1,50
3HM14S11M5HQBE	1.461 €	3HM14N11M5HQBE	1.732 €	1"	1"	Monofaze	1,10	1,50
3HM16S15M5HQBE	2.027 €	3HM16N15M5HQBE	2.333 €	1"	1"	Monofaze	1,50	2,00
3HM17S15M5HQBE	2.109 €	3HM17N15M5HQBE	2.427 €	1"	1"	Monofaze	1,50	2,00
3HM19S15M5HQBE	2.215 €	3HM19N15M5HQBE	2.557 €	1"	1"	Monofaze	1,50	2,00
3HM02S03T5RVBE	572 €	3HM02N03T5RVBE	664 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
3HM03S03T5RVBE	629 €	3HM03N03T5RVBE	684 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
3HM04S03T5RVBE	670 €	3HM04N03T5RVBE	700 €	1"	1"	Trifaze	0,30	0,40
3HM05S04T5RVBE	698 €	3HM05N04T5RVBE	732 €	1"	1"	Trifaze	0,40	0,55
3HM06S05T5RVBE	743 €	3HM06N05T5RVBE	822 €	1"	1"	Trifaze	0,50	0,60
3HM07S07T5RVBE	908 €	3HM07N07T5RVBE	1.054 €	1"	1"	Trifaze	0,75	1,00
3HM08S07T5RVBE	970 €	3HM08N07T5RVBE	1.101 €	1"	1"	Trifaze	0,75	1,00
3HM09S11T5RVBE	1.039 €	3HM09N11T5RVBE	1.206 €	1"	1"	Trifaze	1,10	1,50
3HM10S11T5RVBE	1.067 €	3HM10N11T5RVBE	1.245 €	1"	1"	Trifaze	1,10	1,50
3HM11S11T5RVBE	1.108 €	3HM11N11T5RVBE	1.304 €	1"	1"	Trifaze	1,10	1,50
3HM12S11T5RVBE	1.203 €	3HM12N11T5RVBE	1.414 €	1"	1"	Trifaze	1,10	1,50
3HM13S11T5RVBE	1.274 €	3HM13N11T5RVBE	1.513 €	1"	1"	Trifaze	1,10	1,50
3HM14S15T5RQBE	1.372 €	3HM14N15T5RQBE	1.549 €	1"	1"	Trifaze	1,50	2,00
3HM16S15T5RQBE	1.398 €	3HM16N15T5RQBE	1.638 €	1"	1"	Trifaze	1,50	2,00
3HM17S15T5RQBE	1.505 €	3HM17N15T5RQBE	1.639 €	1"	1"	Trifaze	1,50	2,00
3HM19S22T5RQBE	1.815 €	3HM19N22T5RQBE	2.224 €	1"	1"	Trifaze	2,20	3,00
3HM21S22T5RQBE	2.077 €	3HM21N22T5RQBE	2.227 €	1"	1"	Trifaze	2,20	3,00
5HM02S05M5HVBE	673 €	5HM02N05M5HVBE	802 €	1 1/4"	1"	Monofaze	0,55	0,75
5HM03S05M5HVBE	720 €	5HM03N05M5HVBE	850 €	1 1/4"	1"	Monofaze	0,55	0,75
5HM04S05M5HVBE	791 €	5HM04N05M5HVBE	938 €	1 1/4"	1"	Monofaze	0,55	0,75
5HM05S07M5HVBE	880 €	5HM05N07M5HVBE	1.045 €	1 1/4"	1"	Monofaze	0,75	1,00
5HM06S07M5HVBE	1.022 €	5HM06N07M5HVBE	1.216 €	1 1/4"	1"	Monofaze	0,75	1,00
5HM07S11M5HVBE	1.031 €	5HM07N11M5HVBE	1.237 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,10	1,50
5HM08S11M5HVBE	1.119 €	5HM08N11M5HVBE	1.332 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,10	1,50
5HM09S11M5HVBE	1.237 €	5HM09N11M5HVBE	1.473 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,10	1,50
5HM10S15M5HVBE	1.756 €	5HM10N15M5HVBE	2.015 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,50	2,00
5HM11S15M5HVBE	1.850 €	5HM11N15M5HVBE	2.121 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,50	2,00
5HM12S15M5HVBE	1.944 €	5HM12N15M5HVBE	2.239 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,50	2,00
5HM02S03T5RVBE	624 €	5HM02N03T5RVBE	700 €	1 1/4"	1"	Trifaze	0,30	0,40
5HM03S04T5RVBE	631 €	5HM03N04T5RVBE	720 €	1 1/4"	1"	Trifaze	0,40	0,55
5HM04S05T5RVBE	641 €	5HM04N05T5RVBE	763 €	1 1/4"	1"	Trifaze	0,50	0,60
5HM05S07T5RVBE	863 €	5HM05N07T5RVBE	887 €	1 1/4"	1"	Trifaze	0,75	1,00

## e-HM..S AISI 304 ve e-HM..N AISI 316 SERİSİ

Komple paslanmaz çelik çok kademeli santrifüj pompa

## Fiyat Tablosu

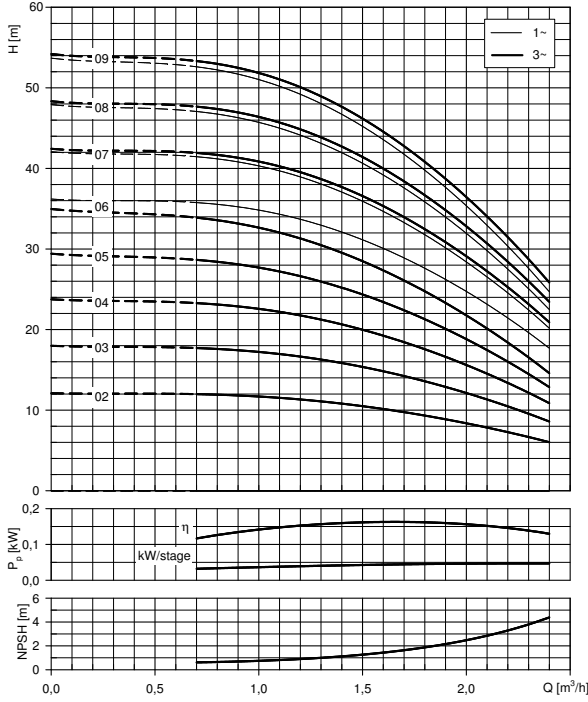
S Versiyon AISI 304		N Versiyon AISI 316		Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş	Çıkış		kW	Hp
5HM06S11T5RVBE	991 €	5HM06N11T5RVBE	1.135 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,10	1,50
5HM07S11T5RVBE	1.064 €	5HM07N11T5RVBE	1.267 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,10	1,50
5HM08S11T5RVBE	1.149 €	5HM08N11T5RVBE	1.302 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,10	1,50
5HM09S15T5RVBE	1.203 €	5HM09N15T5RVBE	1.450 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,50	2,00
5HM10S15T5RVBE	1.233 €	5HM10N15T5RVBE	1.478 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,50	2,00
5HM11S15T5RVBE	1.280 €	5HM11N15T5RVBE	1.500 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,50	2,00
5HM12S22T5RVBE	1.528 €	5HM12N22T5RVBE	1.763 €	1 1/4"	1"	Trifaze	2,20	3,00
5HM13S22T5RVBE	1.636 €	5HM13N22T5RVBE	1.880 €	1 1/4"	1"	Trifaze	2,20	3,00
5HM14S22T5RQBE	1.903 €	5HM14N22T5RQBE	2.027 €	1 1/4"	1"	Trifaze	2,20	3,00
5HM15S22T5RQBE	1.939 €	5HM15N22T5RQBE	2.204 €	1 1/4"	1"	Trifaze	2,20	3,00
5HM17S30T5RQBE	2.000 €	5HM17N30T5RQBE	2.272 €	1 1/4"	1"	Trifaze	3,00	4,00
5HM19S30T5RQBE	2.147 €	5HM19N30T5RQBE	2.463 €	1 1/4"	1"	Trifaze	3,00	4,00
5HM21S30T5RQBE	2.273 €	5HM21N30T5RQBE	2.592 €	1 1/4"	1"	Trifaze	3,00	4,00
10HM02S11M5HVBE	1.214 €	10HM02N11M5HVBE	1.449 €	1 1/2"	1 1/4"	Monofaze	1,10	1,50
10HM03S11M5HVBE	1.249 €	10HM03N11M5HVBE	1.485 €	1 1/2"	1 1/4"	Monofaze	1,10	1,50
10HM04S15M5HVBE	1.791 €	10HM04N15M5HVBE	2.050 €	1 1/2"	1 1/4"	Monofaze	1,50	2,00
10HM02S07T5RVBE	985 €	10HM02N07T5RVBE	1.129 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	0,75	1,00
10HM03S11T5RVBE	1.013 €	10HM03N11T5RVBE	1.265 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	1,10	1,50
10HM04S15T5RVBE	1.220 €	10HM04N15T5RVBE	1.357 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	1,50	2,00
10HM05S22T5RVBE	1.575 €	10HM05N22T5RVBE	1.690 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	2,20	3,00
10HM06S22T5RVBE	1.634 €	10HM06N22T5RVBE	1.775 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	2,20	3,00
10HM07S30T5RVBE	1.874 €	10HM07N30T5RQBE	2.213 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	3,00	4,00
10HM08S30T5RVBE	1.986 €	10HM08N30T5RVBE	2.278 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	3,00	4,00
10HM09S40T5VQBE	2.076 €	10HM09N40T5VQBE	2.610 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	4,00	5,50
10HM10S40T5VQBE	2.146 €	10HM10N40T5VQBE	2.687 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	4,00	5,50
10HM11S40T5VQBE	2.477 €	10HM11N40T5VQBE	2.800 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	4,00	5,50
10HM12S55T5VQBE	2.512 €	10HM12N55T5VQBE	2.875 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	5,50	7,50
10HM13S55T5VQBE	3.121 €	10HM13N55T5VQBE	3.134 €	1 1/2"	1 1/4"	Trifaze	5,50	7,50
15HM02S15M5HVBE	1.803 €	15HM02N15M5HVBE	2.062 €	2"	1 1/2"	Monofaze	1,50	2,00
15HM02S15T5RVBE	1.278 €	15HM02N15T5RVBE	1.534 €	2"	1 1/2"	Trifaze	1,50	2,00
15HM03S22T5RVBE	1.500 €	15HM03N22T5RVBE	1.830 €	2"	1 1/2"	Trifaze	2,20	3,00
15HM04S30T5RVBE	1.955 €	15HM04N30T5RVBE	2.049 €	2"	1 1/2"	Trifaze	3,00	4,00
15HM05S40T5VVBE	2.315 €	15HM05N40T5VVBE	2.758 €	2"	1 1/2"	Trifaze	4,00	5,50
15HM06S55T5VVBE	2.564 €	15HM06N55T5VVBE	3.190 €	2"	1 1/2"	Trifaze	5,50	7,50
15HM07S55T5VVBE	2.858 €	15HM07N55T5VVBE	3.298 €	2"	1 1/2"	Trifaze	5,50	7,50
22HM02S22T5RVBE	1.494 €	22HM02N22T5RVBE	1.898 €	2"	1 1/2"	Trifaze	2,20	3,00
22HM03S30T5RVBE	1.626 €	22HM03N30T5RVBE	1.958 €	2"	1 1/2"	Trifaze	3,00	4,00
22HM04S40T5VVBE	2.141 €	22HM04N40T5VVBE	2.581 €	2"	1 1/2"	Trifaze	4,00	5,50
22HM05S55T5VVBE	2.839 €	22HM05N55T5VVBE	3.027 €	2"	1 1/2"	Trifaze	5,50	7,50

# e-HM..S AISI 304 ve e-HM..N AISI 316 SERİSİ

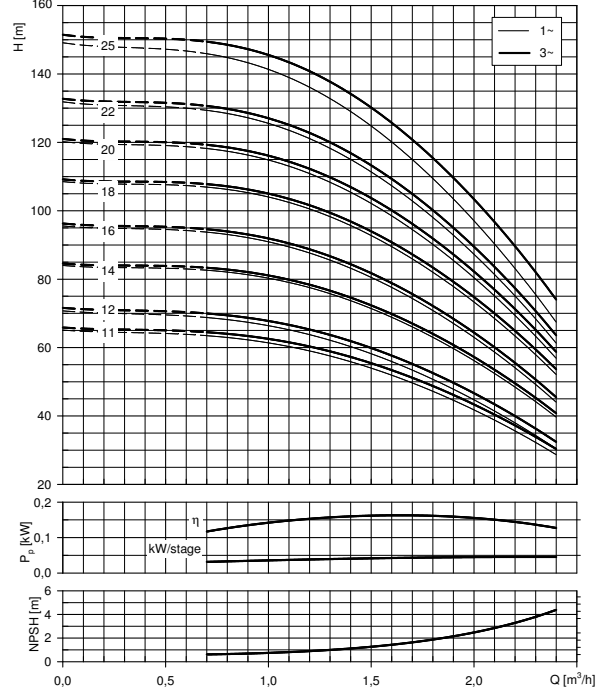
Komple paslanmaz çelik çok kademeli santrifüj pompa

## e-HM..S AISI 304 ve e-HM..N AISI 316 Serisi Performans Eğrileri

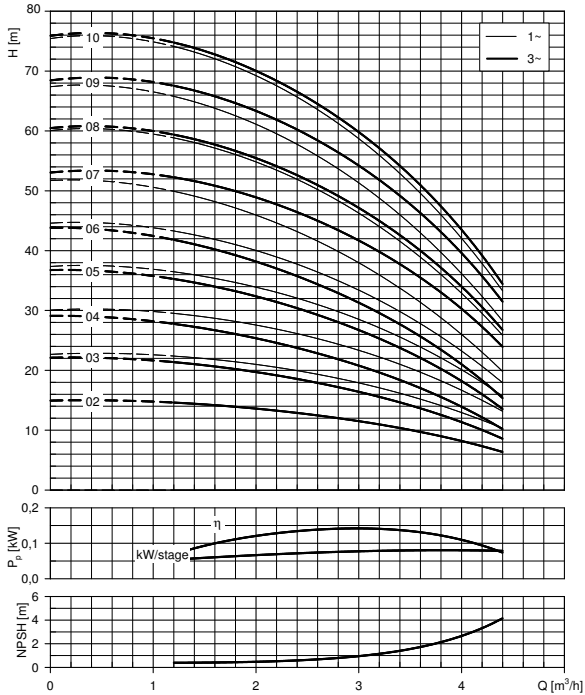
### 1HM...S - 1HM...N (2-9 Kademeli)



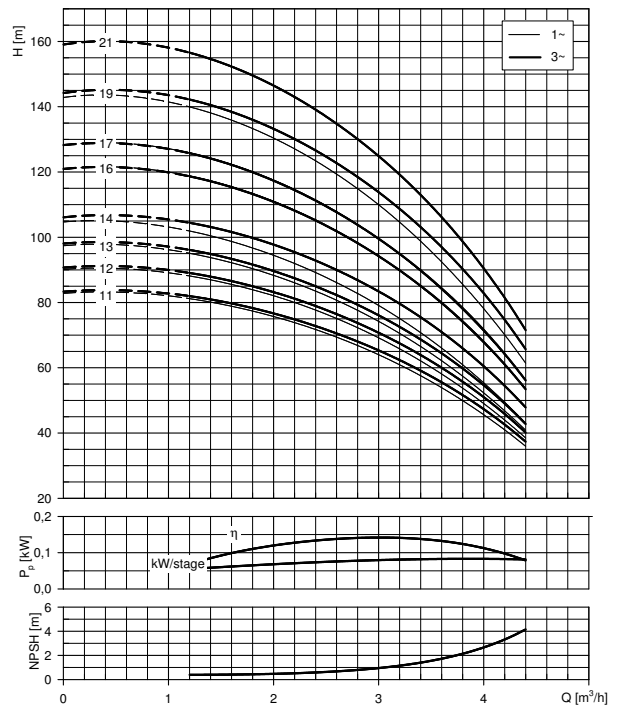
### 1HM...S - 1HM...N (11-25 Kademeli)



### 3HM...S - 3HM...N (2-10 Kademeli)



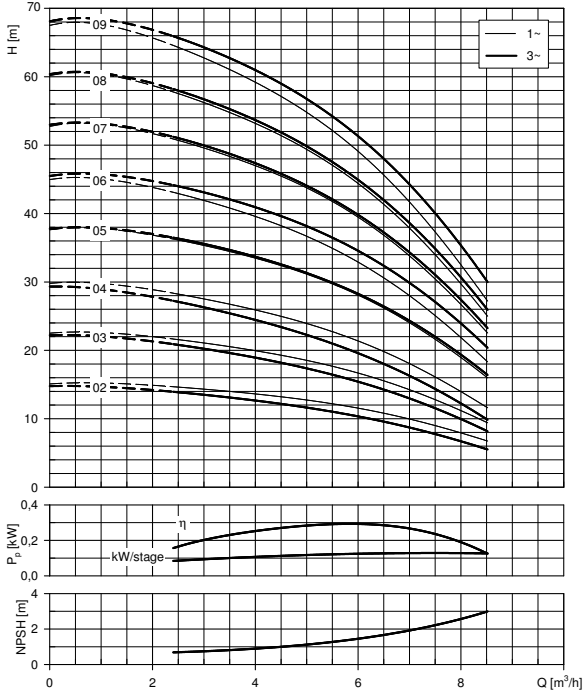
### 3HM...S - 3HM...N (11-21 Kademeli)



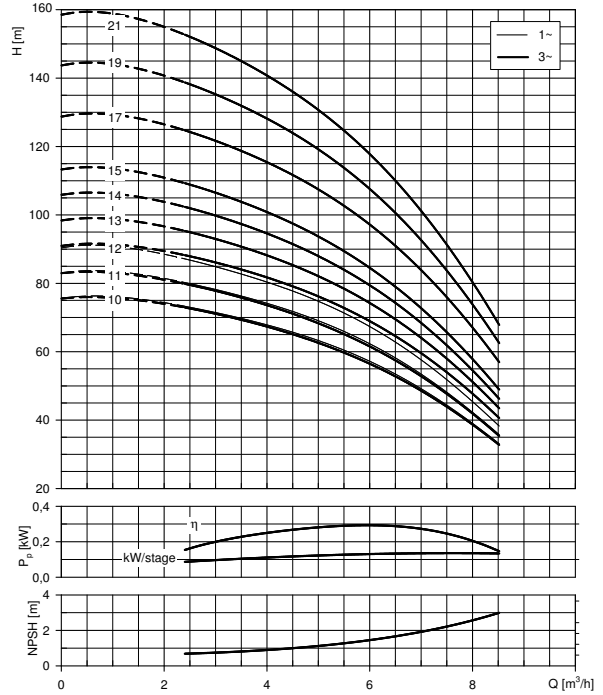
## e-HM..S AISI 304 ve e-HM..N AISI 316 SERİSİ

Komple paslanmaz çelik çok kademeli santrifüj pompa

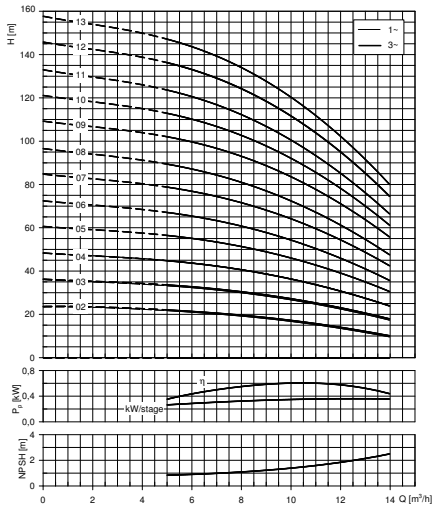
5HM...S - 5HM...N (2-9 Kademeli)



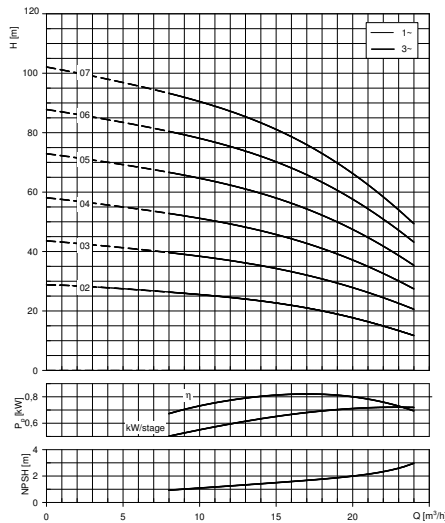
5HM...S - 5HM...N (10-21 Kademeli)



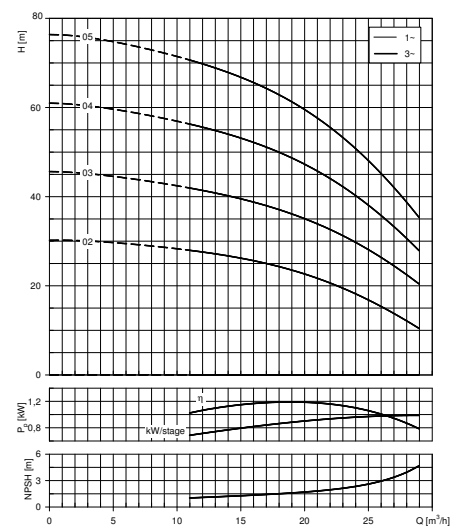
10HM...S - 10HM...N



15HM...S - 15HM...N



22HM...S - 22HM...N





# Yargıtay Başkanlığı Yeni Hizmet Binası

Yargıtay Başkanlığı yüksek yargı faaliyetlerinin tek yerleşkede toplanması amacıyla Ankara'da hayat geçirilen Yargıtay'ın yeni binasında LOWARA pompa ve hidrofor sistemleri hizmet veriyor.

Projenin ısıtma-soğutma hatlarında ecocirc XL serisi yüksek verimli ıslak rotorlu sirkülasyon pompalarının yanı sıra e-LNE serisi sirkülasyon pompaları da kullanılıyor. Konforlu su temini dikey çok kademeli pompalarla hazırlanan frekans sürücülü hidrofor setleri ile sağlanan projede ayrıca uçtan emişli santrifüj pompalar, atıksu ve drenaj pompaları, mikroişlemcili frekans kontrol cihazı Hydrovar® da kullanılmaktadır.





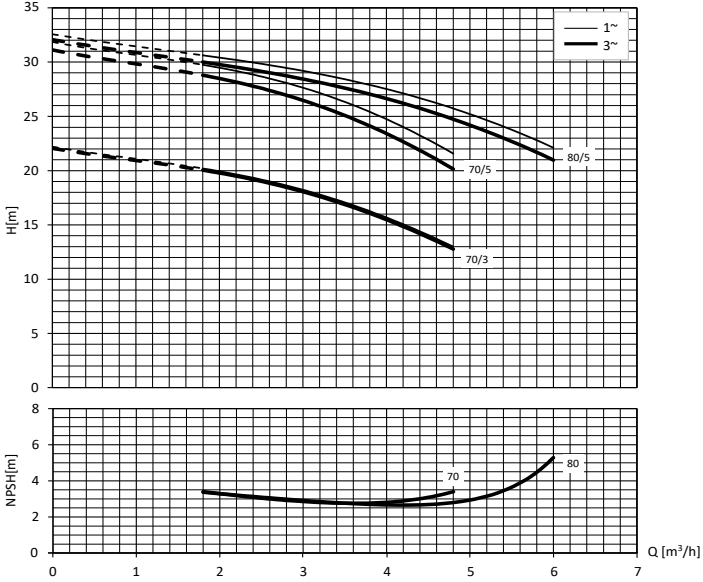


# CEA SERİSİ

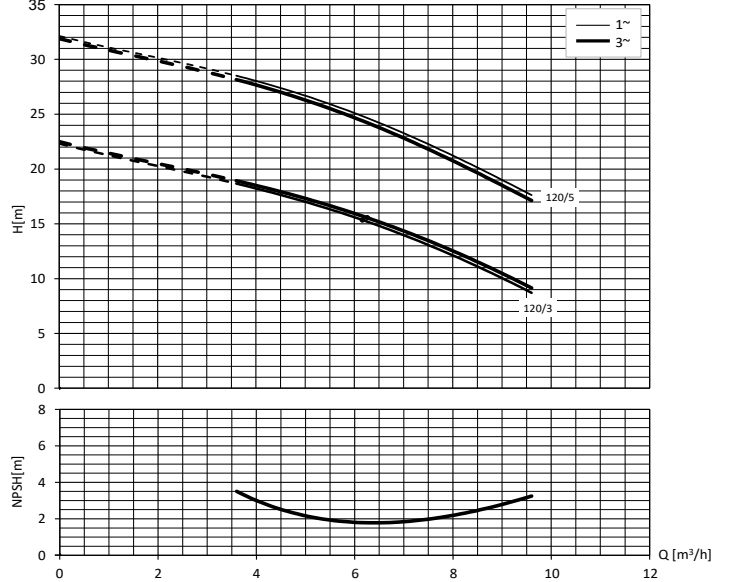
Komple paslanmaz çelik tek kademeli santrifüj pompa

## CEA Serisi Performans Eğrileri

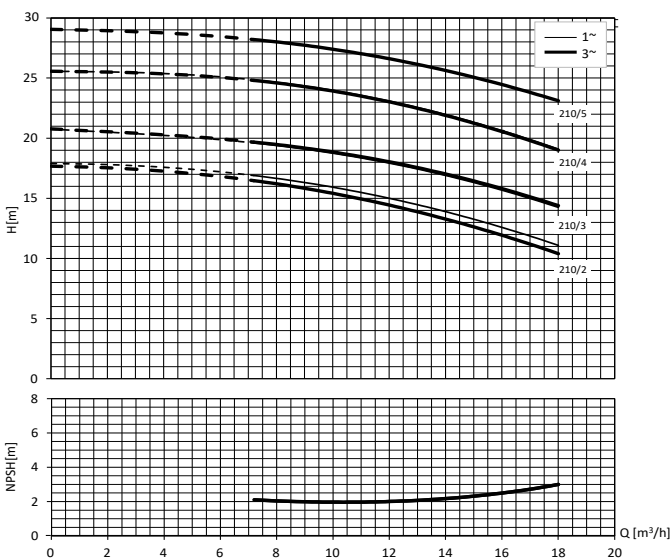
### CEA70 - CEA80



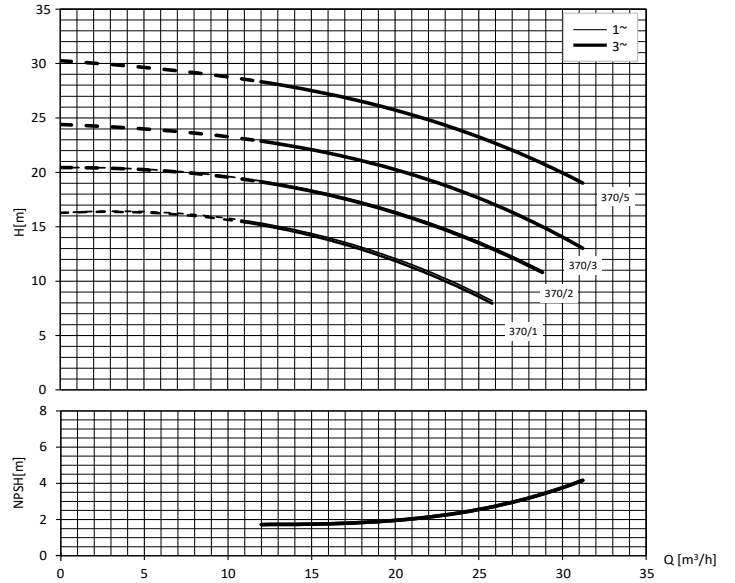
### CEA120



### CEA210



### CEA370



## CA SERİSİ

Komple paslanmaz çelik çift kademeli yatay santrifüj pompalar

Endüstriyel tesisler ve konutlarda kullanılabilen geniş model seçeneğine sahip çift kademeli AISI 304 ve AISI 316L kalite paslanmaz çelikten imal edilen pompalardır.

Sıvı Sıcaklığı	: Standart versiyon -10 °C / +85 °C (opsiyonel +110 °C), N versiyon -10 °C / +110 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: 8 bar
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP55

## Avantajlar

- Yüksek verimli motor
- AISI 304 - AISI 316L paslanmaz çelik seçeneği
- Geniş mekanik salmastra opsiyonlu
- Sürekli çalışabilme



**Not:** Farklı kimyasal uygulamalar için lütfen bilgi alınınız.

## MALZEME YAPISI CA SERİSİ (AISI 304)

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, çark, difüzör	Paslanmaz çelik (AISI 304 - DIN 1.4301)
Mil bağlantısı	Paslanmaz çelik (AISI 316 - DIN 1.4401)
Doldurma ve boşaltma tapası	Paslanmaz çelik (AISI 316 - DIN 1.4401)
Mekanik salmastra	Seramik / Karbon / NBR
O-Ringler	NBR

## MALZEME YAPISI CA(N) SERİSİ (AISI 316L)

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, salmastra yuvası, çark, difüzör	Paslanmaz çelik (AISI 316L - DIN 1.4404)
Mil bağlantısı	Paslanmaz çelik (AISI 316 - DIN 1.4401)
Doldurma ve boşaltma tapası	Paslanmaz çelik (AISI 316 - DIN 1.4401)
Mekanik salmastra	Seramik / Karbon / EPDM
O-Ringler	EPDM

## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Standart Versiyon		N Versiyon		Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş	Çıkış	kW		Hp	
<b>Monofaze</b>									
CAM 70/33/C	1.066 €	CAM 70/33N/C	1.257 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,10	1,50	
CAM 70/34/C	1.262 €	CAM 70/34N/C	1.493 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,10	1,50	
CAM 70/44/C	1.213 €	CAM 70/44N/C	1.444 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,10	1,50	
CAM 120/33/C	1.559 €	CAM 120/33N/C	1.790 €	1 1/4"	1"	Monofaze	1,50	2,00	
<b>Trifaze</b>									
CA 70/33/D	974 €	CA 70/33N/D	1.074 €	1 1/4"	1"	Trifaze	0,75	1,00	
CA 70/34/D	1.135 €	CA 70/34N/D	1.171 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,10	1,50	
CA 70/45/D	1.212 €	CA 70/45N/D	1.363 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,10	1,50	
CA 70/55/D	1.219 €	CA 70/55N/D	1.357 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,50	2,00	
CA 120/33/D	1.199 €	CA 120/33N/D	1.297 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,10	1,50	
CA 120/35/D	1.230 €	CA 120/35N/D	1.540 €	1 1/4"	1"	Trifaze	1,50	2,00	
CA 120/55/D	1.457 €	CA 120/55N/D	1.741 €	1 1/4"	1"	Trifaze	2,20	3,00	
CA 200/33/D	1.487 €	CA 200/33N/D	1.820 €	1 1/2"	1"	Trifaze	2,20	3,00	
CA 200/35/D	1.906 €	CA 200/35N/D	2.184 €	1 1/2"	1"	Trifaze	2,20	3,00	
CA 200/55/D	2.006 €	CA 200/55N/D	2.042 €	1 1/2"	1"	Trifaze	3,00	4,00	

\* Mekanik salmastra seçenekleri için merkez ofisimize irtibata geçiniz.

## Hidrolik Performans Tablosu

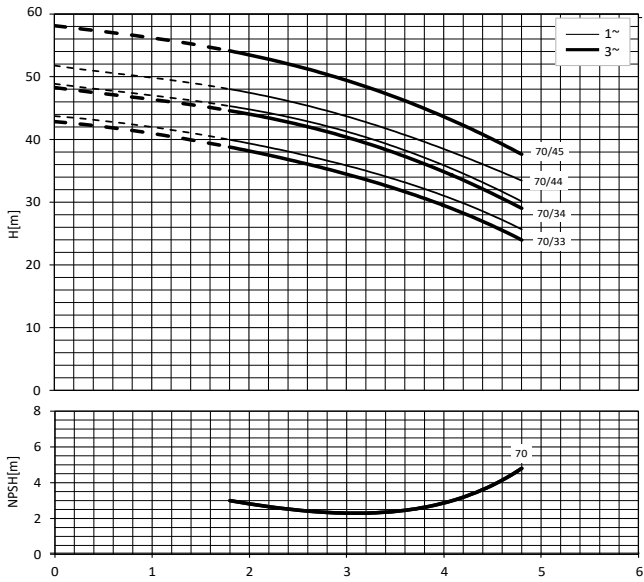
POMPA MODELİ	NOMİNAL GÜÇ		Q=DEBİ																						
			H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU ( metre)																						
	kW	HP	l/d	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120	130	150	170	190	210		
CAM 70/33	1,1	1,5	43,7	40,0	39,1	38,1	37,0	35,9	34,6	33,2	31,6	25,7													
CAM 70/34	1,1	1,5	48,9	45,3	44,5	43,6	42,5	41,3	39,9	38,3	36,5	30,1													
CAM 70/44	1,1	1,5	51,8	48,0	47,2	46,1	45,0	43,7	42,3	40,7	39,1	33,4													
CAM 120/33	1,5	2,0	44,9					40,1		38,8		37,4	36,0	34,4	32,7	30,9	29,0				22,5				
CAM 120/34	1,5	2,0	49,4					44,8		43,3		41,8	40,1	38,3	36,4	34,4	32,3				25,1				
CA 70/33	0,75	1,0	42,9	38,8	37,8	36,8	35,7	34,5	33,1	31,7	30,1	24,0													
CA 70/34	1,1	1,5	48,3	44,6	43,8	42,8	41,7	40,4	38,9	37,3	35,5	29,0													
CA 70/45	1,1	1,5	58,1	54,1	53,2	52,1	50,8	49,4	47,9	46,2	44,3	37,6													
CA 120/33	1,1	1,5	44,4					39,4		38,0		36,5	35,0	33,3	31,6	29,8	27,8				21,3				
CA 120/35	1,5	2,0	54,8					49,9		48,5		47,0	45,3	43,4	41,4	39,2	36,9				29,0				
CA 120/55	2,2	3,0	63,5					58,6		57,1		55,4	53,5	51,5	49,2	46,7	44,0				34,9				
CA 200/33	2,2	3,0	43,1					42,0				40,7		39,2		37,3					35,3	33,1	30,8	28,3	25,6
CA 200/35	2,2	3,0	53,5					52,1				51,2		50,0		48,4					46,5	44,4	41,9	39,2	36,3
CA 200/55	3,0	4,0	62,6					60,9				60,0		58,9		57,5					55,8	53,9	51,6	49,0	46,1

# CA SERİSİ

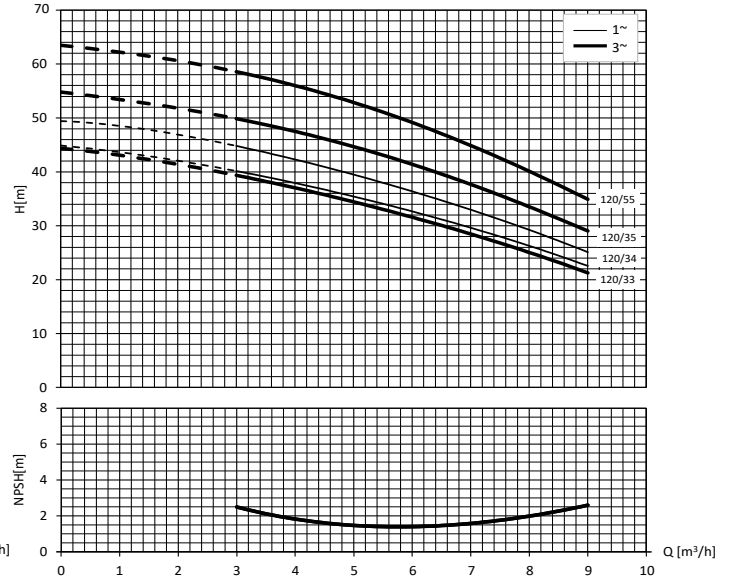
Komple paslanmaz çelik çift kademeli yatay santrifüj pompalar

## CA Serisi Performans Eğrileri

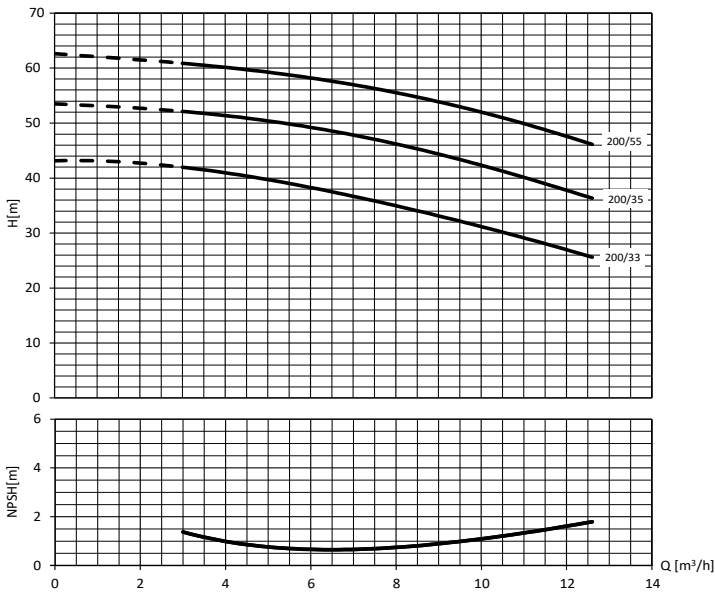
### CA70



### CA120



### CA200



## CO SERİSİ

AISI 316L Komple paslanmaz çelik açık çarklı yatay santrifüj pompalar

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 54 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 24 m
Sıvı Sıcaklığı	: -10°C / +110°C
Maks. İşletme Basıncı	: PN8
Güç	: 0,40-3 kW
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



## Avantajlar

- Yüksek verimli motor
- Sürekli çalışabilme
- Geniş mekanik salmastra opsiyonu
- Açık çarkı sayesinde maks. 20 mm'ye kadar katı partikül geçirgenliği

**Not:** Farklı kimyasal uygulamalar için lütfen ofisimizden bilgi alın.

## CO Serisi MALZEME YAPISI

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, salmastra yuvası, mil, çark	Paslanmaz çelik (AISI 316L - DIN 1.4404)
Doldurma ve boşaltma tapası	Paslanmaz çelik (AISI 316 - DIN 1.4401)
Mekanik salmastra (standart versiyon)	Seramik / Karbon / FPM
Mekanik salmastra ("K" versiyon)	Silikon Karbid / Tungsten Karbid / FPM
O-Ringler	FPM

## Fiyat Tablosu

Monofaze		Trifaze		Bağlantı Ölçüleri		Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş	Çıkış	kW	Hp
COM 350/03/C	889 €	CO 350/03/A	970 €	1 1/2"	1 1/4"	0,40	0,55
COM 350/05/C	949 €	CO 350/05/A	991 €	1 1/2"	1 1/4"	0,55	0,75
COM 350/07/C	1.067 €	CO 350/07/D	1.083 €	1 1/2"	1 1/4"	0,75	1,00
COM 350/09/C	1.138 €	CO 350/09/D	1.144 €	1 1/2"	1 1/4"	1,10(M) - 0,95(T)	1,50(M) - 1,30(T)
COM 350/11/C	1.281 €	CO 350/11/D	1.145 €	1 1/2"	1 1/4"	1,10	1,50
COM 350/15/C	1.297 €	CO 350/15/D	1.245 €	1 1/2"	1 1/4"	1,50	2,00
COM 500/15/C	1.352 €	CO 500/15/D	1.281 €	2"	1 1/2"	1,50	2,00
		CO 500/22/D	1.437 €	2"	1 1/2"	2,20	3,00
		CO 500/30/D	1.585 €	2"	1 1/2"	3,00	4,00

\* Mekanik salmastra seçenekleri için merkez ofisimizle irtibata geçiniz.

## CO-K Serisi (özel salmastralı)

COM 350/03K/C - K Versiyon	1.026 €	CO 350/03K/A - K Versiyon	937 €	1 1/2"	1 1/4"	0,40	0,55
COM 350/05K/C - K Versiyon	1.085 €	CO 350/05K/A - K Versiyon	1.020 €	1 1/2"	1 1/4"	0,55	0,75
COM 350/07K/C - K Versiyon	1.204 €	CO 350/07K/D - K Versiyon	1.067 €	1 1/2"	1 1/4"	0,75	1,00
COM 350/09K/C - K Versiyon	1.275 €	CO 350/09K/D - K Versiyon	1.103 €	1 1/2"	1 1/4"	1,10(M) - 0,95(T)	1,50(M) - 1,30(T)
COM 350/11K/C - K Versiyon	1.417 €	CO 350/11K/D - K Versiyon	1.186 €	1 1/2"	1 1/4"	1,10	1,50
COM 350/15K/C - K Versiyon	1.445 €	CO 350/15K/D - K Versiyon	1.269 €	1 1/2"	1 1/4"	1,50	2,00
COM 500/15K/C - K Versiyon	1.488 €	CO 500/15K/D - K Versiyon	1.293 €	2"	1 1/2"	1,50	2,00
		CO 500/22K/D - K Versiyon	1.613 €	2"	1 1/2"	2,20	3,00
		CO 500/30K/D - K Versiyon	1.708 €	2"	1 1/2"	3,00	4,00

\*Kaplinli modeller için lütfen merkez ofisimiz ile irtibata geçiniz.

## Hidrolik Performans Tablosu

POMPA MODELİ	NOMİNAL GÜÇ		Q=DEBİ																
			l/d 0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	850	900
	m <sup>3</sup> /h 0	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00	42,00	45,00	51,00	54,00		
			H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU ( metre)																
COM 350/03	0,4	0,55	9,5	6,8		4,8	3,9	3,0											
COM 350/05	0,55	0,75	12,0	9,2		7,1	6,1	5,1	4,0										
COM 350/07	0,75	1,0	13,7	11,2		9,1	8,0	6,9	5,8										
COM 350/09	1,1	1,5	15,7	12,7		10,5	9,4	8,3	7,2	5,9									
COM 350/11	1,1	1,5	17,3	14,3		12,0	11,1	10,1	9,1	8,0	6,8								
COM 350/15	1,5	2,0	20,3	16,9		14,4	13,3	12,2	11,2	10,0	8,7	7,2							
COM 500/15	1,5	2,0	16,0			13,4	12,7	12,0	11,3	10,5	9,8	9,0	7,4		5,8				
CO 350/03	0,4	0,55	9,5	6,8	5,7	5,7	3,9												
CO 350/05	0,55	0,75	12,0	9,2	8,1	8,1	6,1		4,0										
CO 350/07	0,75	1,0	13,7	11,2	10,1	10,1	8,0		5,8										
CO 350/09	0,95	1,3	15,7	12,7	11,5	11,5	9,4		7,2										
CO 350/11	1,1	1,5	17,3	14,3	13,1	13,1	11,1		9,1		6,8								
CO 350/15	1,5	2,0	20,3	16,9	15,6	15,6	13,3		11,2		8,7								
CO 500/15	1,5	2,0	16,0				12,7		11,3			8,2		6,6					
CO 500/22	2,2	3,0	19,6				16,6		15,2		13,7	12,1		10,4			8,6		
CO 500/30	3,0	4,0	24,1				20,1		18,5		16,9	15,2		13,5			11,7	9,9	9,0



## COF SERİSİ:

COF Serisi pompalar CO serileri ile aynı debi ve basınçta geniş kullanım alanı sunan kaplin bağlantılı pompa serisidir. Özel kullanım amaçlı olarak tasarlanmıştır. 2900 d/dk ve 1450 d/dk motorlu versiyonları mevcuttur. COF serisi pompalar motorsuz (bare shaft) olarak veya şase, motor ve esnek kaplinli sipariş edilebilir. Bu seri ile ilgili geniş teknik bilgi ve fiyatlar için merkez ofisimiz ile irtibata geçiniz.

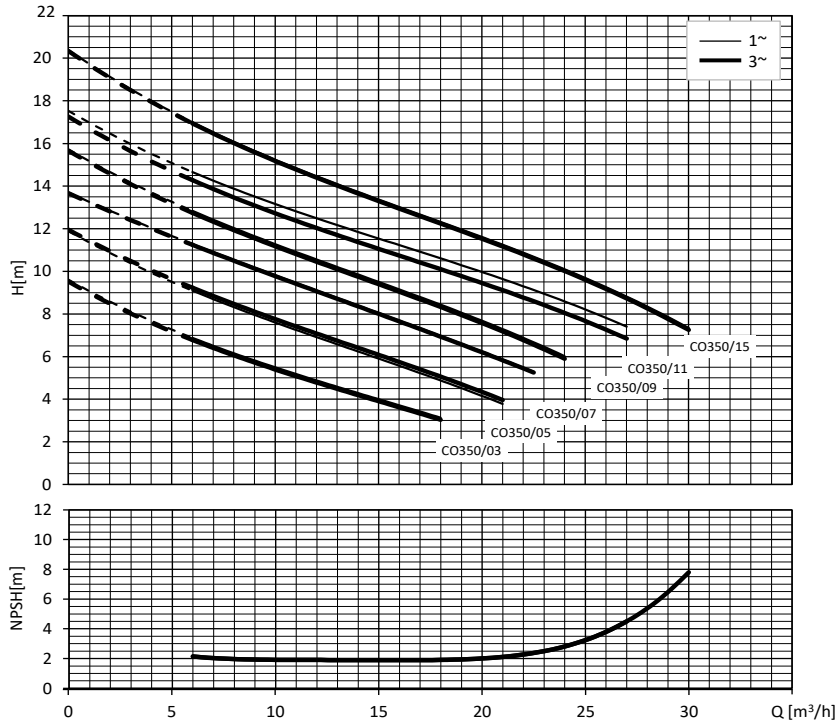


# CO SERİSİ

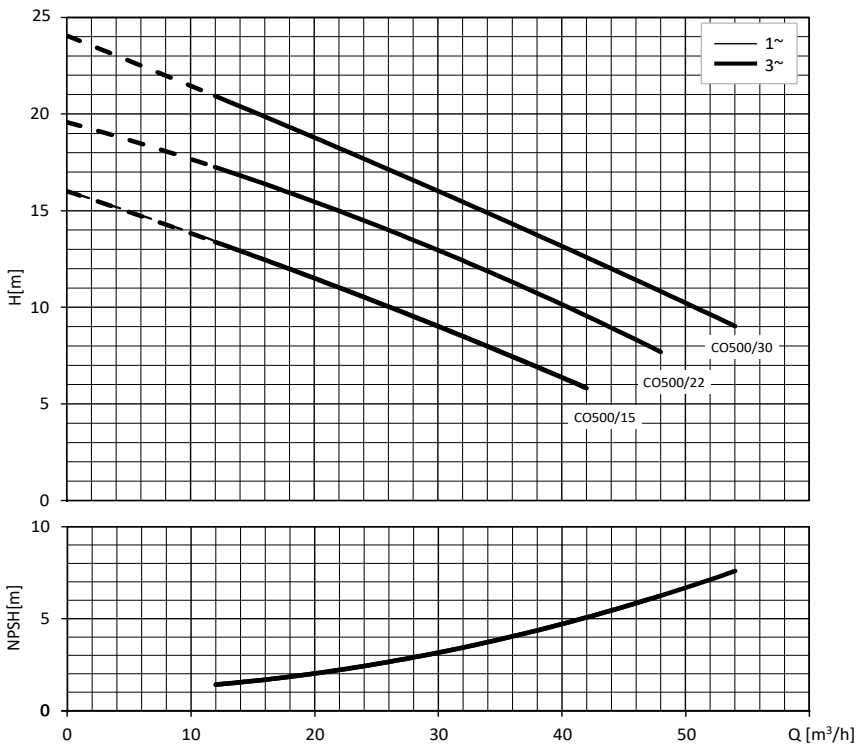
AISI 316L Komple paslanmaz çelik açık çarklı yatay santrifüj pompalar

## CO Serisi Performans Eğrileri

### CO350



### CO500





SHO Serisi

## Lowara ile Endüstride Profesyonel Çözümler!

SHO serisi komple AISI 316L paslanmaz çelik yatay milli açık çarklı santrifüj pompalar, benzersiz özellikleriyle endüstriyel sistemlere güvenilir çözümler sunuyor.

# SHO SERİSİ

AISI 316L Komple paslanmaz çelik açık çarklı yatay santrifüj pompalar

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 56 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 50 m
Sıvı Sıcaklığı	: -10°C / +120°C
Maks. İşletme Basıncı	: PN12
Güç	: 0,37-11 kW
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Versiyonlar	: SHOE - Monoblok gövdeli SHOS - Rijit kaplinli SHOD - Dışarıdan yıkamalı çift mekanik salmastralı

## Avantajlar

- Yüksek verimli motor
- Komple AISI 316L paslanmaz çelik gövde
- Kaynaksız, hassas döküm AISI 316L paslanmaz çelik çark
- Açık çarkı sayesinde modele göre 40 mm'ye kadar katı partikül geçirgenliği
- 1450 d/dk motor opsiyonu
- Geniş mekanik salmastra opsiyonu
- D versiyon: Dışarıdan yıkamalı çift mekanik salmastra
- Sürekli çalışabilme

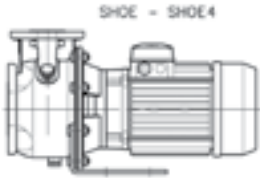
**Not:** Farklı kimyasal uygulamalar için lütfen satış ofisimizden bilgi alınız.



## SHO Serisi MALZEME YAPISI

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
Pompa çarkı ve salmastra yuvası	Dökme paslanmaz çelik (döküm AISI 316)
Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Silikon Karbid / FPM
Elastomerler	FPM (viton)
Şaft, doldurma ve boşaltma tapaları	Paslanmaz çelik (AISI 316)

## Fiyat Tablosu



Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
		Giriş	Çıkış		kW	Hp
<b>SHOE</b>						
SHOE 25-125/11/D	<b>2.896 €</b>	DN 50	DN 25	Trifaze	1,1	1,5
SHOE 25-125/15/D	<b>2.915 €</b>	DN 50	DN 25	Trifaze	1,5	2,0
SHOE 25-125/22/D	<b>2.983 €</b>	DN 50	DN 25	Trifaze	2,2	3,0
SHOE 25-160/30/D	<b>3.604 €</b>	DN 50	DN 25	Trifaze	3,0	4,0
SHOE 25-160/40/D	<b>3.686 €</b>	DN 50	DN 25	Trifaze	4,0	5,5
SHOE 25-160/55/D	<b>3.768 €</b>	DN 50	DN 25	Trifaze	5,5	7,5
SHOE 25-200/30/D	<b>2.707 €</b>	DN 50	DN 25	Trifaze	3,0	4,0
SHOE 25-200/40/D	<b>3.799 €</b>	DN 50	DN 25	Trifaze	4,0	5,0
SHOE 25-200/55/D	<b>4.185 €</b>	DN 50	DN 25	Trifaze	5,5	7,5
SHOE 32-125/11/D	<b>2.924 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	1,1	1,5
SHOE 32-125/15/D	<b>2.953 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	1,5	2,0
SHOE 32-125/22/D	<b>3.043 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	2,2	3,0
SHOE 32-160/30/D	<b>3.375 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	3,0	4,0
SHOE 32-160/40/D	<b>3.760 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	4,0	5,5
SHOE 32-160/55/D	<b>3.796 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	5,5	7,5
SHOE 32-200/30/D	<b>2.974 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	3,0	4,0
SHOE 32-200/40/D	<b>3.315 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	4,0	5,0
SHOE 32-200/55/D	<b>5.257 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	5,5	7,5
SHOE 40-125/15/D	<b>2.652 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	1,5	2,0
SHOE 40-125/22/D	<b>2.819 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	2,2	3,0
SHOE 40-125/30/D	<b>3.424 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	3,0	4,0
SHOE 40-160/40/D	<b>3.883 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	4,0	5,5
SHOE 40-160/55/D	<b>3.901 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	5,5	7,5
SHOE 40-160/75/D	<b>4.540 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	7,5	10,0
SHOE 50-125/55/D	<b>3.869 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	5,5	7,5
SHOE 50-125/75/D	<b>3.902 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	7,5	10,0
SHOE 50-160/92/D	<b>4.604 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	9,2	12,5
SHOE 50-160/110/D	<b>4.649 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	11,0	15,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

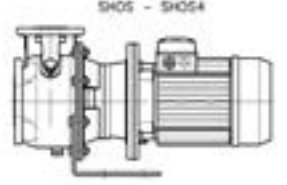
## SHO SERİSİ

AISI 316L Komple paslanmaz çelik açık çarklı yatay santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

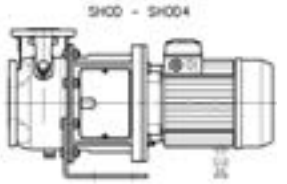
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
		Giriş	Çıkış		kW	Hp
<b>SHOS</b>						
SHOS 25-125/11/D	3.170 €	DN 50	DN 25	Trifaze	1,1	1,5
SHOS 25-125/15/D	3.264 €	DN 50	DN 25	Trifaze	1,5	2,0
SHOS 25-125/22/D	3.306 €	DN 50	DN 25	Trifaze	2,2	3,0
SHOS 25-160/30/D	2.694 €	DN 50	DN 25	Trifaze	3,0	4,0
SHOS 25-160/40/D	3.988 €	DN 50	DN 25	Trifaze	4,0	5,5
SHOS 25-160/55/D	4.408 €	DN 50	DN 25	Trifaze	5,5	7,5
SHOS 25-200/30/D	3.967 €	DN 50	DN 25	Trifaze	3,0	4,0
SHOS 25-200/40/D	4.282 €	DN 50	DN 25	Trifaze	4,0	5,5
SHOS 25-200/55/D	4.691 €	DN 50	DN 25	Trifaze	5,5	7,5
SHOS 32-125/11/D	3.170 €	DN 50	DN 32	Trifaze	1,1	1,5
SHOS 32-125/15/D	3.264 €	DN 50	DN 32	Trifaze	1,5	2,0
SHOS 32-125/22/D	3.306 €	DN 50	DN 32	Trifaze	2,2	3,0
SHOS 32-160/30/D	3.663 €	DN 50	DN 32	Trifaze	3,0	4,0
SHOS 32-160/40/D	3.988 €	DN 50	DN 32	Trifaze	4,0	5,5
SHOS 32-160/55/D	4.408 €	DN 50	DN 32	Trifaze	5,5	7,5
SHOS 32-200/30/D	3.967 €	DN 50	DN 32	Trifaze	3,0	4,0
SHOS 32-200/40/D	4.282 €	DN 50	DN 32	Trifaze	4,0	5,5
SHOS 32-200/55/D	4.868 €	DN 50	DN 32	Trifaze	5,5	7,5
SHOS 40-125/15/D	3.264 €	DN 65	DN 40	Trifaze	1,5	2,0
SHOS 40-125/22/D	3.306 €	DN 65	DN 40	Trifaze	2,2	3,0
SHOS 40-125/30/D	3.894 €	DN 65	DN 40	Trifaze	3,0	4,0
SHOS 40-160/40/D	3.501 €	DN 65	DN 40	Trifaze	4,0	5,5
SHOS 40-160/55/D	4.502 €	DN 65	DN 40	Trifaze	5,5	7,5
SHOS 40-160/75/D	4.670 €	DN 65	DN 40	Trifaze	7,5	10,0
SHOS 50-125/55/D	4.668 €	DN 65	DN 50	Trifaze	5,5	7,5
SHOS 50-125/75/D	4.807 €	DN 65	DN 50	Trifaze	7,5	10,0
SHOS 50-160/110/D	6.650 €	DN 65	DN 50	Trifaze	11,0	15,0
SHOS 50-160/110A/D	5.856 €	DN 65	DN 50	Trifaze	11,0	15,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.



Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
		Giriş	Çıkış		kW	Hp
<b>SHOD</b>						
SHOD 25-125/11/D	4.269 €	DN 50	DN 25	Trifaze	1,1	1,5
SHOD 25-125/15/D	4.397 €	DN 50	DN 25	Trifaze	1,5	2,0
SHOD 25-125/22/D	4.450 €	DN 50	DN 25	Trifaze	2,2	3,0
SHOD 25-160/30/D	5.676 €	DN 50	DN 25	Trifaze	3,0	4,0
SHOD 25-160/40/D	5.801 €	DN 50	DN 25	Trifaze	4,0	5,5
SHOD 25-160/55/D	5.951 €	DN 50	DN 25	Trifaze	5,5	7,5
SHOD 25-200/30/D	5.342 €	DN 50	DN 25	Trifaze	3,0	4,0
SHOD 25-200/40/D	5.762 €	DN 50	DN 25	Trifaze	4,0	5,5
SHOD 25-200/55/D	6.329 €	DN 50	DN 25	Trifaze	5,5	7,5
SHOD 32-125/11/D	4.272 €	DN 50	DN 32	Trifaze	1,1	1,5
SHOD 32-125/15/D	4.413 €	DN 50	DN 32	Trifaze	1,5	2,0
SHOD 32-125/22/D	4.450 €	DN 50	DN 32	Trifaze	2,2	3,0
SHOD 32-160/30/D	4.604 €	DN 50	DN 32	Trifaze	3,0	4,0
SHOD 32-160/40/D	5.708 €	DN 50	DN 32	Trifaze	4,0	5,5
SHOD 32-160/55/D	5.951 €	DN 50	DN 32	Trifaze	5,5	7,5
SHOD 32-200/30/D	5.342 €	DN 50	DN 32	Trifaze	3,0	4,0
SHOD 32-200/40/D	5.762 €	DN 50	DN 32	Trifaze	4,0	5,5
SHOD 32-200/55/D	6.329 €	DN 50	DN 32	Trifaze	5,5	7,5
SHOD 40-125/15/D	4.397 €	DN 65	DN 40	Trifaze	1,5	2,0
SHOD 40-125/22/D	5.467 €	DN 65	DN 40	Trifaze	2,2	3,0
SHOD 40-125/30/D	5.582 €	DN 65	DN 40	Trifaze	3,0	4,0
SHOD 40-160/40/D	5.751 €	DN 65	DN 40	Trifaze	4,0	5,5
SHOD 40-160/55/D	6.066 €	DN 65	DN 40	Trifaze	5,5	7,5
SHOD 40-160/75/D	6.675 €	DN 65	DN 40	Trifaze	7,5	10,0
SHOD 50-125/55/D	6.870 €	DN 65	DN 50	Trifaze	5,5	7,5
SHOD 50-125/75/D	6.948 €	DN 65	DN 50	Trifaze	7,5	10,0
SHOD 50-160/110/D	7.199 €	DN 65	DN 50	Trifaze	11,0	15,0
SHOD 50-160/110A/D	7.903 €	DN 65	DN 50	Trifaze	11,0	15,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.



# SHO SERİSİ

AISI 316L Komple paslanmaz çelik açık çarklı yatay santrifüj pompalar

## Hidrolik Performans Tablosu

POMPA MODELİ	NOMİNAL GÜÇ		Q=DEBİ																	Maks. katı parça geçirgenliği (mm)	
	kW	HP	I/d	0	150	200	250	300	333	350	367	383	400	500	550	567	600	667	800		950
			m <sup>3</sup> /h	0	9	12	15	18	20	21	22	23	24	30	33	34	36	40	48		57
H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU ( metre)																					
SHO..25-125/11	1,1	1,5	14,1	12,9	11,9	10,6	9,1	8,0												22	
SHO..25-125/15	1,5	2	17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	12,4	11,9	11,4										22	
SHO..25-125/22	2,2	3	22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,7	17,2	16,8	16,3	15,7								22	
SHO..25-160/30	3	4	29,3	28,3	27,4	26,2	24,9	23,9	23,4	22,9										22	
SHO..25-160/40	4	5,5	36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	32,2	31,7	31,2	30,6									22	
SHO..25-160/55	5,5	7,5	44,8	44,7	44,2	43,5	42,4	41,6	41,1	40,6	40,1	39,5								22	
SHO..25-200/30	3	4	32,6	31,4	30,4	29,2	27,6	26,5												20	
SHO..25-200/40	4	5,5	40,7	40,0	39,2	38,1	36,8	35,8	35,2											20	
SHO..25-200/55	5,5	7,5	49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	45,0	44,6	44,1										20	
SHO..32-125/11	1,1	1,5	14,0	13,2	12,4	11,5	10,4	9,6												22	
SHO..32-125/15	1,5	2	17,6	16,7	16,1	15,4	14,4	13,7	13,4	13,0										22	
SHO..32-125/22	2,2	3	22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19,3	19,0	18,7	18,4	18,1								22	
SHO..32-160/30	3	4	29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25,4	25,0	24,6										22	
SHO..32-160/40	4	5,5	36,8	36,4	36,0	35,3	34,4	33,7	33,3	32,9	32,5									22	
SHO..32-160/55	5,5	7,5	44,7	44,7	44,5	44,0	43,4	42,9	42,6	42,2	41,9	41,5								22	
SHO..32-200/30	3	4	32,6	31,4	30,6	29,5	28,1	27,0												20	
SHO..32-200/40	4	5,5	40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,5	36,1											20	
SHO..32-200/55	5,5	7,5	49,5	49,0	48,4	47,6	46,6	45,8	45,4	45,0										20	
SHO..40-125/15	1,5	2	14,0		13,5	13,1	12,5	12,1	11,9	11,7	11,4	11,2								30	
SHO..40-125/22	2,2	3	18,6		17,8	17,3	16,8	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	14,3							30	
SHO..40-125/30	3	4	20,9		19,9	19,5	19,0	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	16,6	15,9						30	
SHO..40-160/40	4	5,5	31,3		30,7	30,2	29,5	29,1	28,8	28,6	28,3	28,1	26,6							30	
SHO..40-160/55	5,5	7,5	38,7		38,3	37,9	37,4	36,9	36,7	36,4	36,1	35,9	34,1	33,2	33,0					30	
SHO..40-160/75	7,5	10	42,9		42,8	42,4	42,0	41,6	41,4	41,2	41,0	40,8	39,3	38,5	38,2	37,6				30	
SHO..50-125/55	5,5	7,5	29,7				29,3	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	28,0	27,6	27,5	27,2	26,7			40	
SHO..50-125/75	7,5	10	32,0				31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	31,2	30,5	30,1	30,0	29,7	29,2	28,2		40	
SHO..50-160/92	9,2	12,5	41,9										40,4	39,3	38,8	38,6	38,3	37,7	36,6	30	
SHO..50-160/110	11	15	45,1										43,2	42,2	41,6	41,5	41,1	40,5	39,4	38,4	30

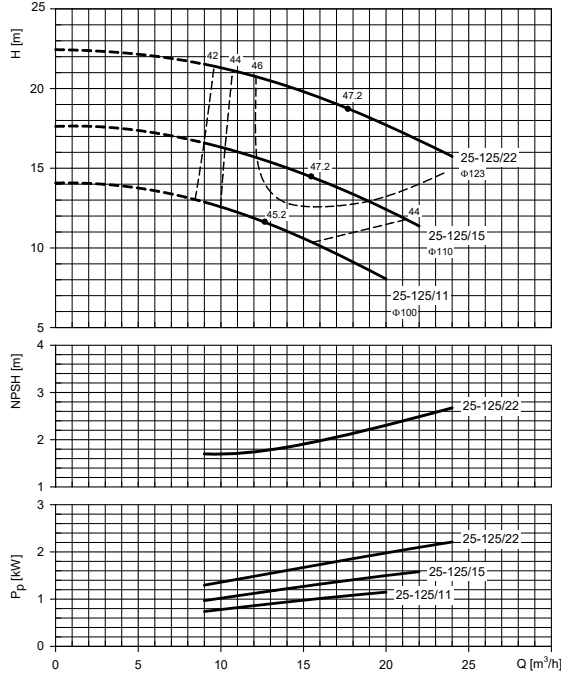


## SHO SERİSİ

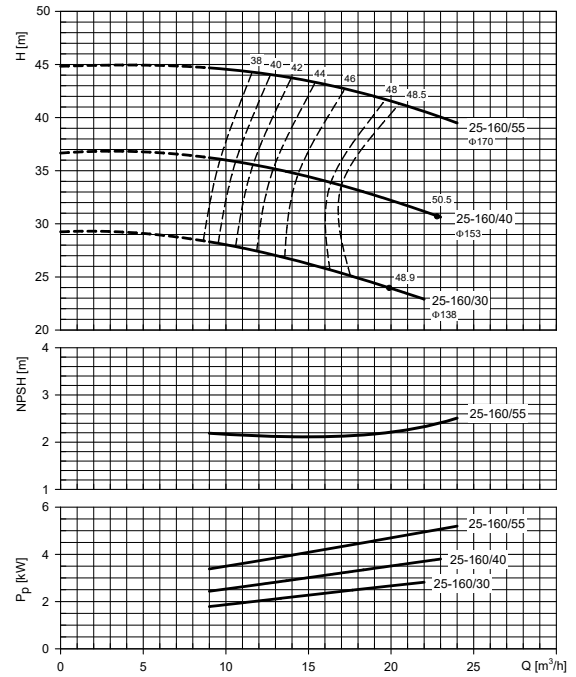
AISI 316L Komple paslanmaz çelik açık çarklı yatay santrifüj pompalar

SHO Serisi  
Performans Eğrileri

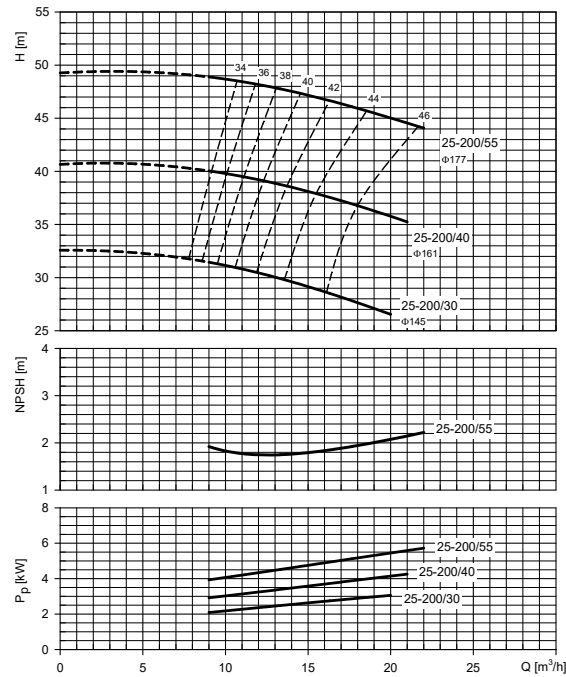
SHOE-SHOS-SHOD 25-125



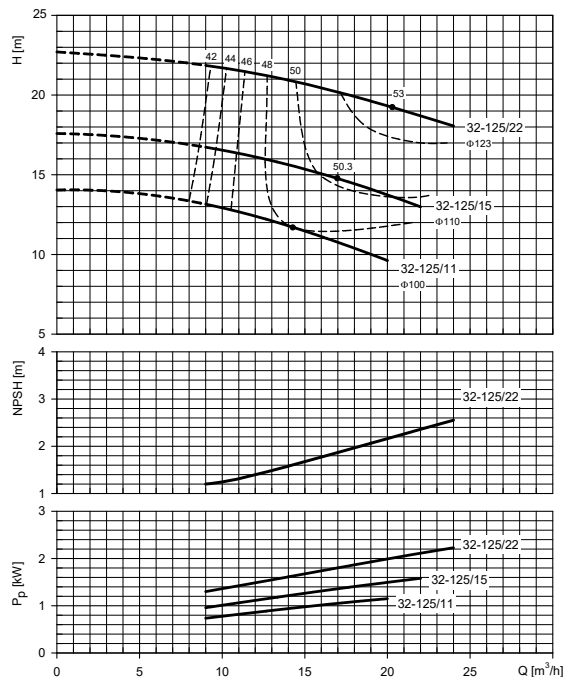
SHOE-SHOS-SHOD 25-160



SHOE-SHOS-SHOD 25-200



SHOE-SHOS-SHOD 32-125

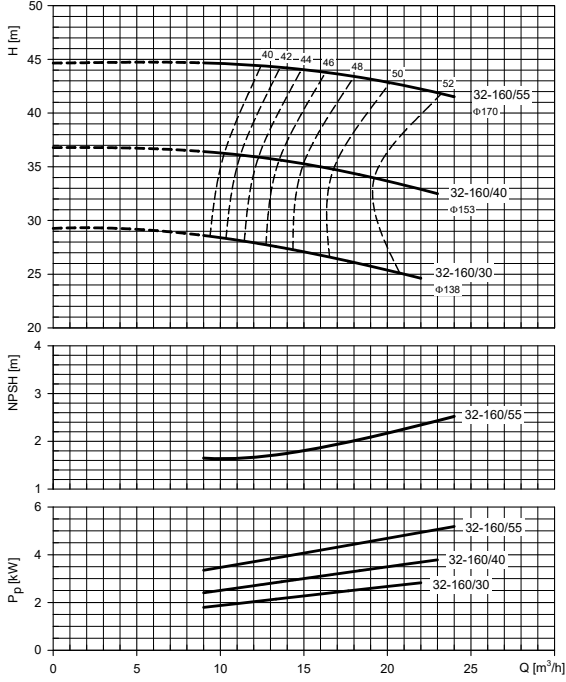


# SHO SERİSİ

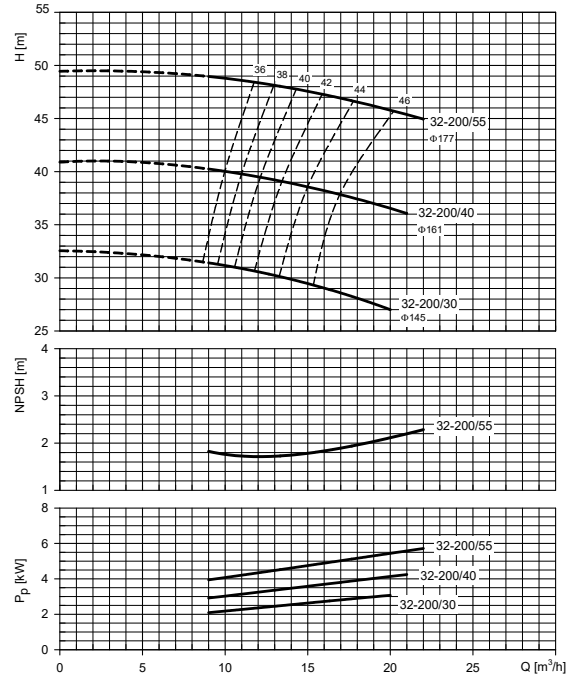
AISI 316L Komple paslanmaz çelik açık çarklı yatay santrifüj pompalar

## SHO Serisi Performans Eğrileri

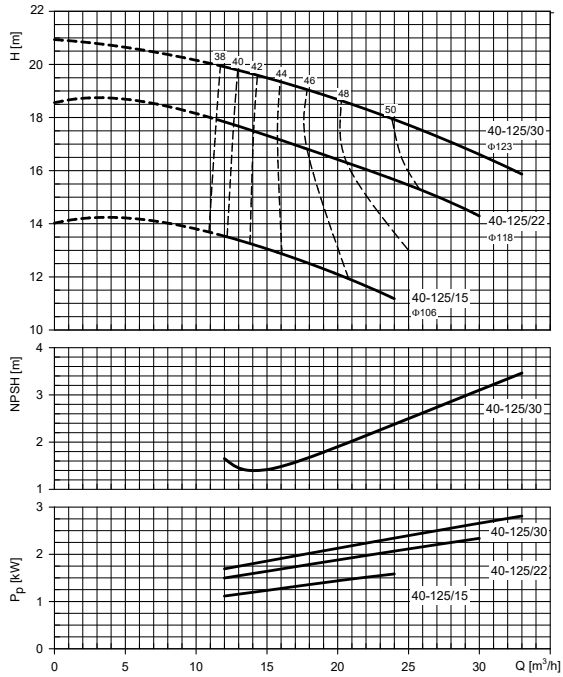
### SHOE-SHOS-SHOD 32-160



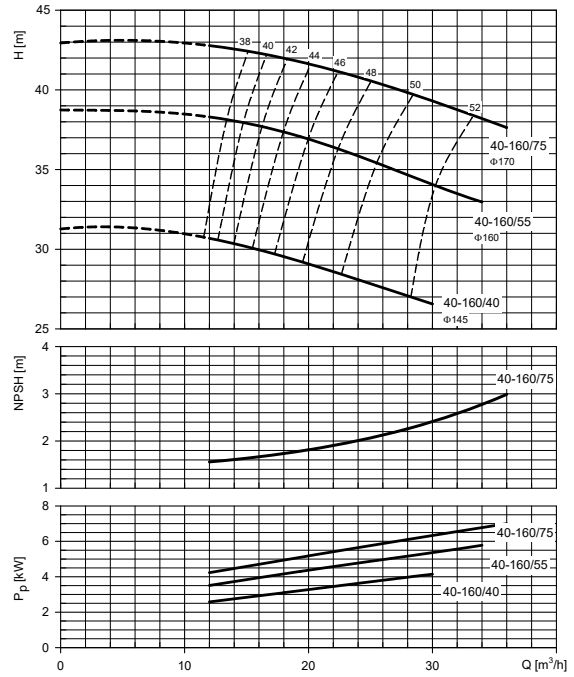
### SHOE-SHOS-SHOD 32-200



### SHOE-SHOS-SHOD 40-125



### SHOE-SHOS-SHOD 40-160

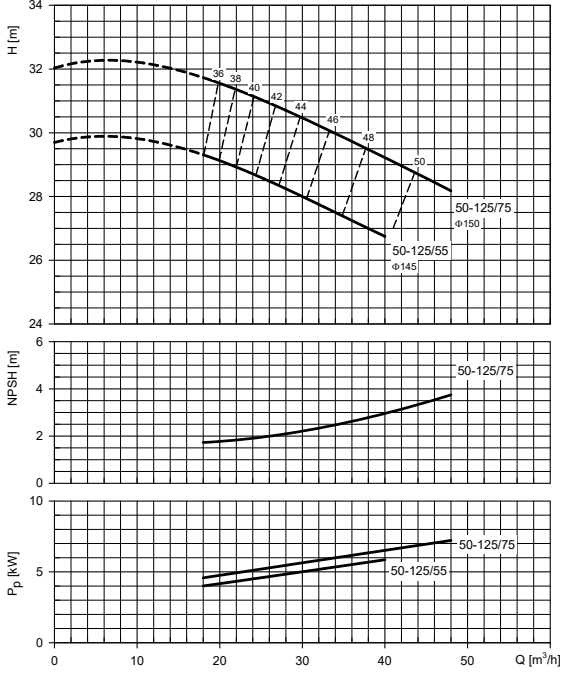


# SHO SERİSİ

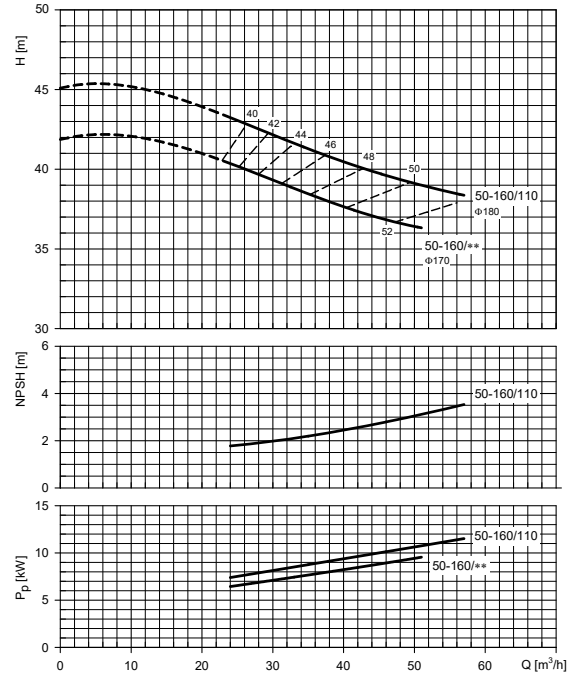
AISI 316L Komple paslanmaz çelik açık çarklı yatay santrifüj pompalar

## SHO Serisi Performans Eğrileri

SHOE-SHOS-SHOD 50-125



SHOE-SHOS-SHOD 50-160



Pompa Sistemlerinde

# HIZLI SERVİS KALİTELİ HİZMET

Merkezi ve yetkili servislerimizle  
**satış sonrasında her zaman yanınızdayız.**

- 7/24 aralıksız hizmet
- Güçlü yedek parça stoğu
- Türkiye'nin her noktasında yaygın servis ağı
- Yıllık periyodik bakım hizmetleri
- Süpervizörlük hizmetleri



Müşteri Hizmetleri

**0850 455 19 49**



**LOWARA**

a xylem brand

# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 240 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 110 m
Sıvı Sıcaklığı	: -10°C / +120°C (opsiyonel -30 °C / +120°C)
Maks. İşletme Basıncı	: PN12
Güç	: 0,25-75 kW
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Versiyonlar	: e-SHE - Monoblok gövdeli e-SHS - Rijit kaplinli e-SHF - Esnek kaplinli şasesi



## Avantajlar

- Yüksek hidrolik verim
- Hydrovar ünitesi ile frekans kontrollü kullanım imkanı
- Geniş kullanım alanı
- Komple AISI 316L paslanmaz çelik
- 1450 d/dk motor opsiyonu
- Geniş mekanik salmastra opsiyonu
- Sürekli çalışabilme
- DN 25 ve DN 80 çıkış boyutları arasında üretilmektedir
- ATEX versiyonu bulunmaktadır (e-SHS, e-SHF)
- BPO (Back-Pull-Out) dizayn

**Not:** Farklı kimyasal uygulamalar için lütfen ofisimizden bilgi alınız.

## MALZEME YAPISI

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, salmastra yuvası, çark*, aşınma halkası, karışıt geçme halkası	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
Mekanik salmastra	Seramik / Karbon / FKM (FPM) (standart versiyon)
O-Ring	FKM (FPM) (standart versiyon)
Doldurma ve boşaltma tapası	Paslanmaz çelik (AISI 316 - DIN 1.4401)
Mil (SHE-SHF) Kaplin (SHS)	Paslanmaz çelik (AISI 316 - DIN 1.4401)

\* 25-125 ve 32-125 serilerinde döküm paslanmaz çelik (döküm AISI 316)



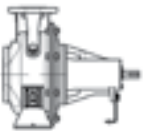
**e-SHE:** Monoblok gövdeli versiyon. Pompa ve motor aynı mil üzerindedir.



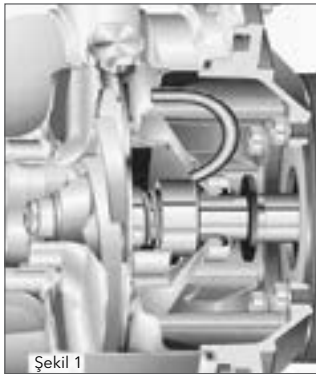
**e-SHS:** Pompa ile motor arasında bir ara flanş bulunan rijit kaplinli versiyondur.



**e-SHF:** Bir şase üzerinde monteli, motorun ve pompanın birbirine esnek bir kaplin ile bağlandığı versiyondur.



**BARE SHAFT:** Motorsuz pompa ünitesinin bulunduğu versiyondur.



Şekil 1

## Geri sirkülasyon ile mekanik salmastranın yağlanması

Özel çalışma şartlarında düşük manometrik yükseklik, hava cepli yüksek özgül akışlarda (kavitasyonlu çalışmalarda) mekanik salmastranın yağlanması harici bir akış borusu ile sağlanmaktadır (Şekil 1). Bu çözüm özel dönüşlü kilitli bir mekanik salmastra takımı ile sağlanmaktadır. Pompa dikey olarak monte edildiğinde de tavsiye edilir.



# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
		Giriş	Çıkış		
<b>E Versiyon</b>					
ESHE 32-125/07/S25RSNA	<b>1.590 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	0,75
ESHE 32-125/11/S25RSNA	<b>1.670 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	1,10
ESHE 32-160/15/S25RSSA	<b>2.086 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	1,50
ESHE 32-160/22/P25RSSA	<b>2.101 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	2,20
ESHE 32-200/30/P25RSSA	<b>2.244 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	3,00
ESHE 32-200/40/P25VSSA	<b>2.459 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	4,00
ESHE 32-250/55/P25VSSA	<b>3.234 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	5,50
ESHE 32-250/75/P25VSSA	<b>3.824 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	7,50
ESHE 32-250/110/P25VSSA	<b>5.164 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	11,00
ESHE 40-125/11/S25RSSA	<b>1.876 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	1,10
ESHE 40-125/15/S25RSSA	<b>1.906 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	1,50
ESHE 40-125/22/P25RSSA	<b>2.310 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	2,20
ESHE 40-160/30/P25RSSA	<b>2.360 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	3,00
ESHE 40-160/40/P25VSSA	<b>2.534 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	4,00
ESHE 40-200/55/P25VSSA	<b>3.082 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	5,50
ESHE 40-200/75/P25VSSA	<b>3.311 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	7,50
ESHE 40-250/92/P25VSSA	<b>4.766 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	9,20
ESHE 40-250/110/P25VSSA	<b>5.043 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	11,00
ESHE 40-250/150/P25VSSA	<b>6.315 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	15,00
ESHE 50-125/22/P25RSSA	<b>2.566 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	2,20
ESHE 50-125/30/P25RSSA	<b>2.713 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	3,00
ESHE 50-125/40/P25VSSA	<b>2.759 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	4,00
ESHE 50-160/55/P25VSSA	<b>3.230 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	5,50
ESHE 50-160/75/P25VSSA	<b>3.514 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	7,50
ESHE 50-200/92/P25VSSA	<b>4.736 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	9,20
ESHE 50-200/110/P25VSSA	<b>5.144 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	11,00
ESHE 50-250/150/P25VSSA	<b>6.371 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	15,00
ESHE 50-250/185/P25VSSA	<b>7.237 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	18,50
ESHE 50-250/220/P25VSSA	<b>8.954 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	22,00
ESHE 65-160/40/P25VSNA	<b>3.662 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	4,00
ESHE 65-160/55/P25VSNA	<b>3.903 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	5,50
ESHE 65-160/75/P25VSNA	<b>4.345 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	7,50
ESHE 65-160/92/P25VSNA	<b>5.735 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	9,20
ESHE 65-160/110/P25VSNA	<b>5.863 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	11,00
ESHE 65-200/150/P25VSNA	<b>6.628 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	15,00
ESHE 65-200/185/P25VSNA	<b>7.096 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	18,50
ESHE 65-200/220/P25VSNA	<b>8.387 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	22,00
ESHE 80-160/110/P25VSNA	<b>6.797 €</b>	DN 100	DN 80	Trifaze	11,00
ESHE 80-160/150/P25VSNA	<b>7.240 €</b>	DN 100	DN 80	Trifaze	15,00
ESHE 80-160/185/P25VSNA	<b>8.357 €</b>	DN 100	DN 80	Trifaze	18,50
ESHE 80-200/220/P25VSNA	<b>9.380 €</b>	DN 100	DN 80	Trifaze	22,00

**e-SH SERİSİ**

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

**Fiyat Tablosu**

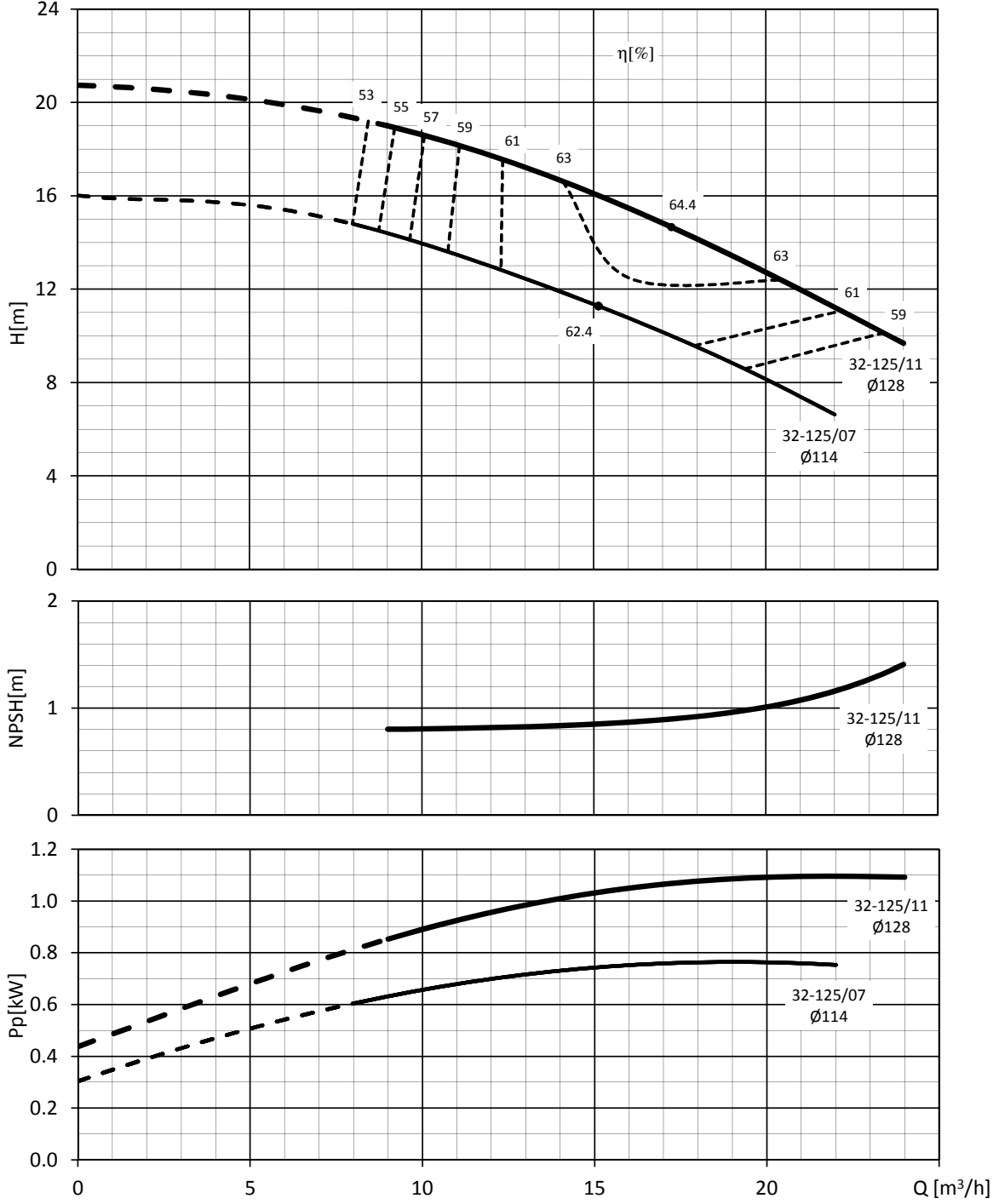
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
		Giriş	Çıkış		
<b>S Versiyon</b>					
ESHS 32-125/07/S25RSNA	<b>2.353 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	0,75
ESHS 32-125/11/S25RSNA	<b>2.382 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	1,10
ESHS 32-160/15/S25RSSA	<b>2.772 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	1,50
ESHS 32-160/22/P25RSSA	<b>2.825 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	2,20
ESHS 32-200/30/P25RSSA	<b>2.955 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	3,00
ESHS 32-200/40/P25VSSA	<b>2.996 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	4,00
ESHS 32-250/55/P25VSSA	<b>3.318 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	5,50
ESHS 32-250/75/P25VSSA	<b>3.678 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	7,50
ESHS 32-250/110/P25VSSA	<b>4.996 €</b>	DN 50	DN 32	Trifaze	11,00
ESHS 40-125/11/S25RSSA	<b>1.718 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	1,10
ESHS 40-125/15/S25RSSA	<b>2.465 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	1,50
ESHS 40-125/22/P25RSSA	<b>2.625 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	2,20
ESHS 40-160/30/P25RSSA	<b>2.526 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	3,00
ESHS 40-160/40/P25VSSA	<b>3.130 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	4,00
ESHS 40-200/55/P25VSSA	<b>3.333 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	5,50
ESHS 40-200/75/P25VSSA	<b>3.775 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	7,50
ESHS 40-250/110A/P25VSSA	<b>5.373 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	11,00
ESHS 40-250/110/P25VSSA	<b>5.647 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	11,00
ESHS 40-250/150/P25VSSA	<b>5.760 €</b>	DN 65	DN 40	Trifaze	15,00
ESHS 50-125/22/P25RSSA	<b>1.917 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	2,20
ESHS 50-125/30/P25RSSA	<b>2.975 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	3,00
ESHS 50-125/40/P25VSSA	<b>3.074 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	4,00
ESHS 50-160/55/P25VSSA	<b>3.918 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	5,50
ESHS 50-160/75/P25VSSA	<b>4.091 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	7,50
ESHS 50-200/110A/P25VSSA	<b>5.606 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	11,00
ESHS 50-200/110/P25VSSA	<b>5.973 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	11,00
ESHS 50-250/150/P25VSSA	<b>6.211 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	15,00
ESHS 50-250/185/P25VSSA	<b>7.660 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	18,50
ESHS 50-250/220/P25VSSA	<b>8.670 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	22,00
ESHS 65-160/40/P25VSNA	<b>3.353 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	4,00
ESHS 65-160/55/P25VSNA	<b>3.935 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	5,50
ESHS 65-160/75/P25VSNA	<b>3.974 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	7,50
ESHS 65-160/110A/P25VSNA	<b>5.725 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	11,00
ESHS 65-160/110/P25VSNA	<b>5.801 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	11,00
ESHS 65-200/150/P25VSNA	<b>7.516 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	15,00
ESHS 65-200/185/P25VSNA	<b>7.804 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	18,50
ESHS 65-200/220/P25VSNA	<b>8.734 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	22,00
ESHS 65-250/300/L25VSNA	<b>9.404 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	30,00
ESHS 65-250/370/L25VSNA	<b>12.112 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	37,00
ESHS 80-160/110/P25VSNA	<b>6.173 €</b>	DN 100	DN 80	Trifaze	11,00
ESHS 80-160/150/P25VSNA	<b>8.282 €</b>	DN 100	DN 80	Trifaze	15,00
ESHS 80-160/185/P25VSNA	<b>8.578 €</b>	DN 100	DN 80	Trifaze	18,50
ESHS 80-200/220/P25VSNA	<b>8.722 €</b>	DN 100	DN 80	Trifaze	22,00
ESHS 80-200/300/L25VSNA	<b>11.730 €</b>	DN 100	DN 80	Trifaze	30,00
ESHS 80-200/370/L25VSNA	<b>11.901 €</b>	DN 100	DN 80	Trifaze	37,00

# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

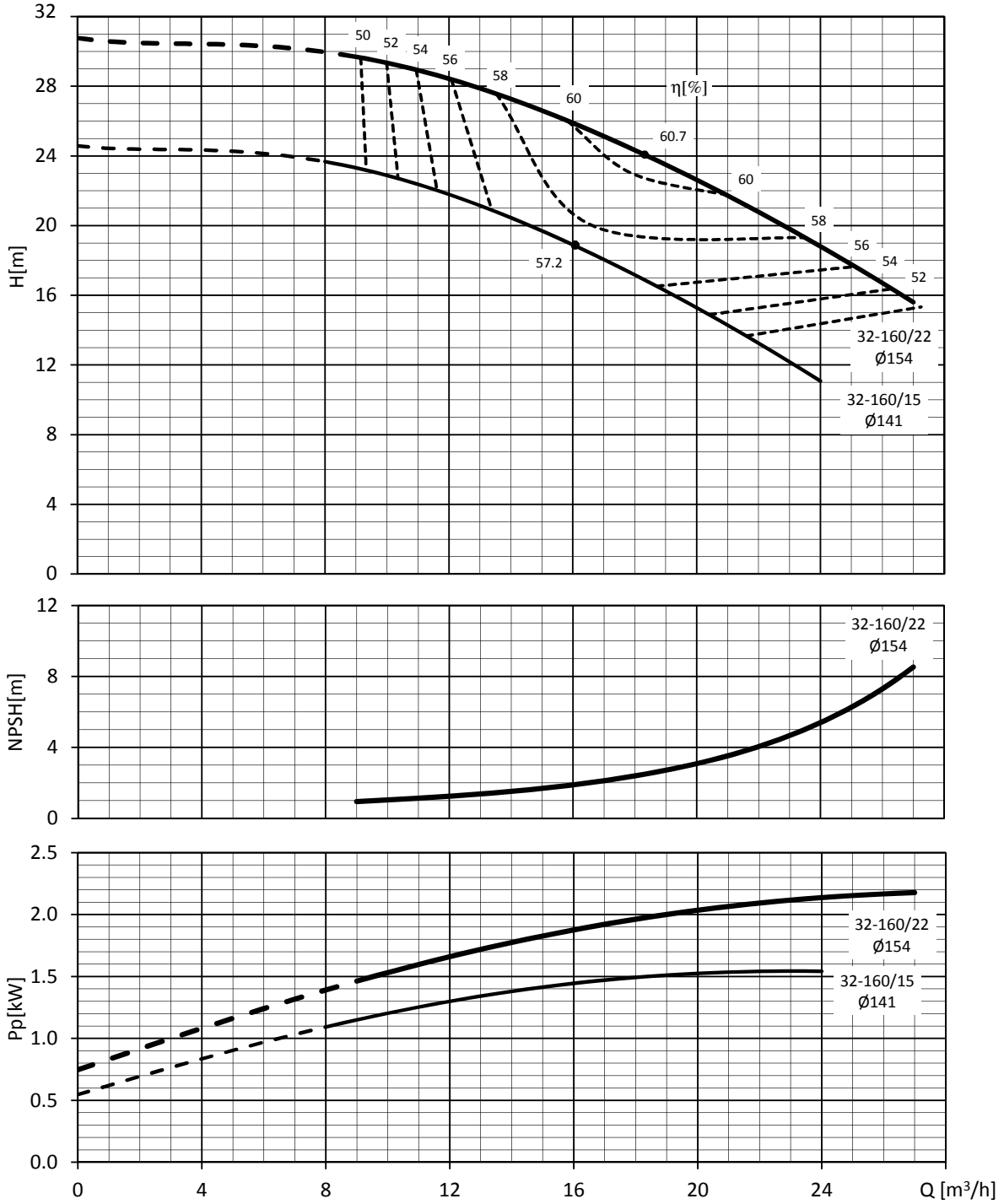
## e-SH Serisi Performans Eğrileri

### e-SH 32-125



**e-SH SERİSİ**

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

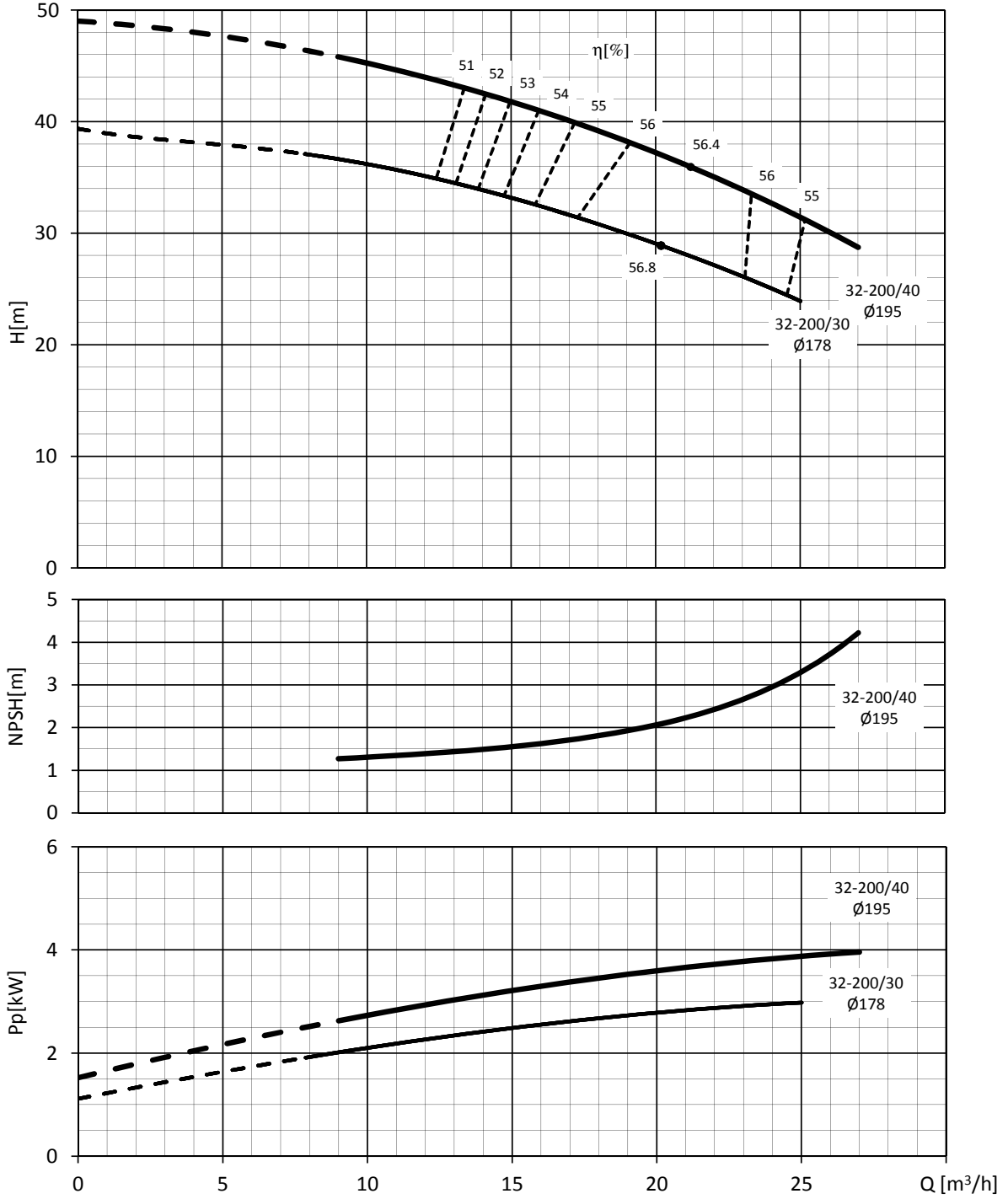
**e-SH Serisi  
Performans Eğrileri****e-SH 32-160**

# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

## e-SH Serisi Performans Eğrileri

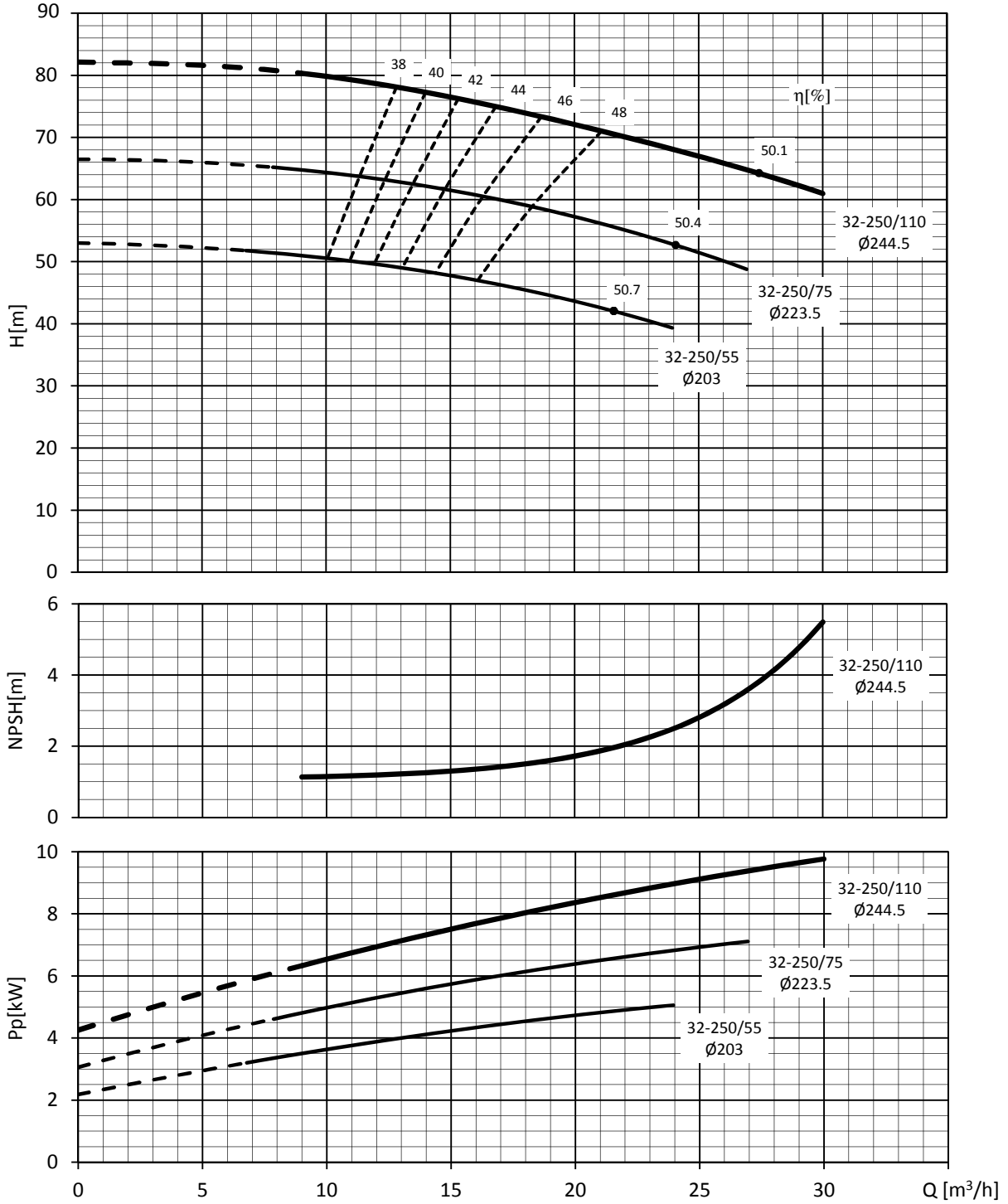
### e-SH 32-200





**e-SH SERİSİ**

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

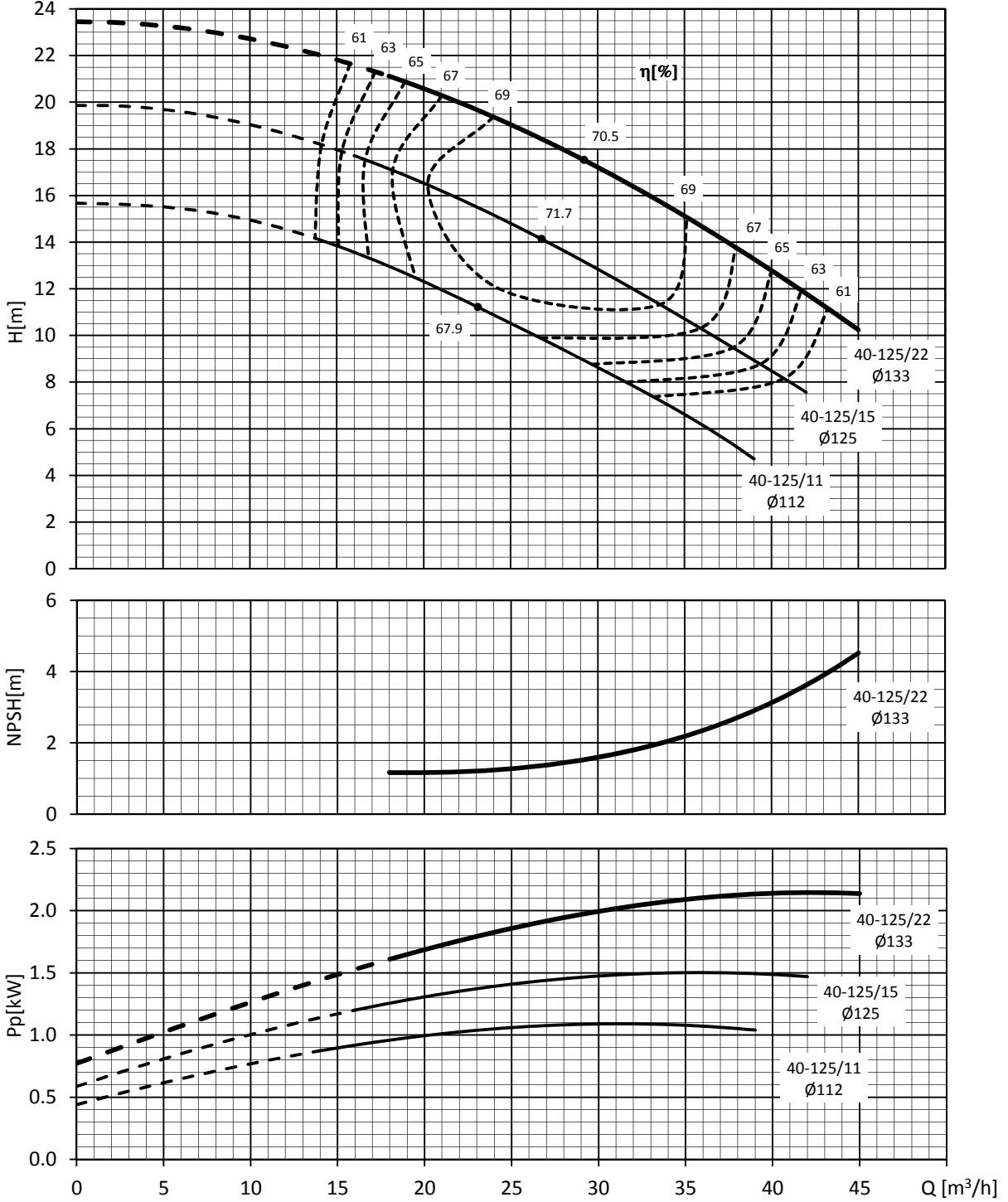
**e-SH Serisi  
Performans Eğrileri****e-SH 32-250**

# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

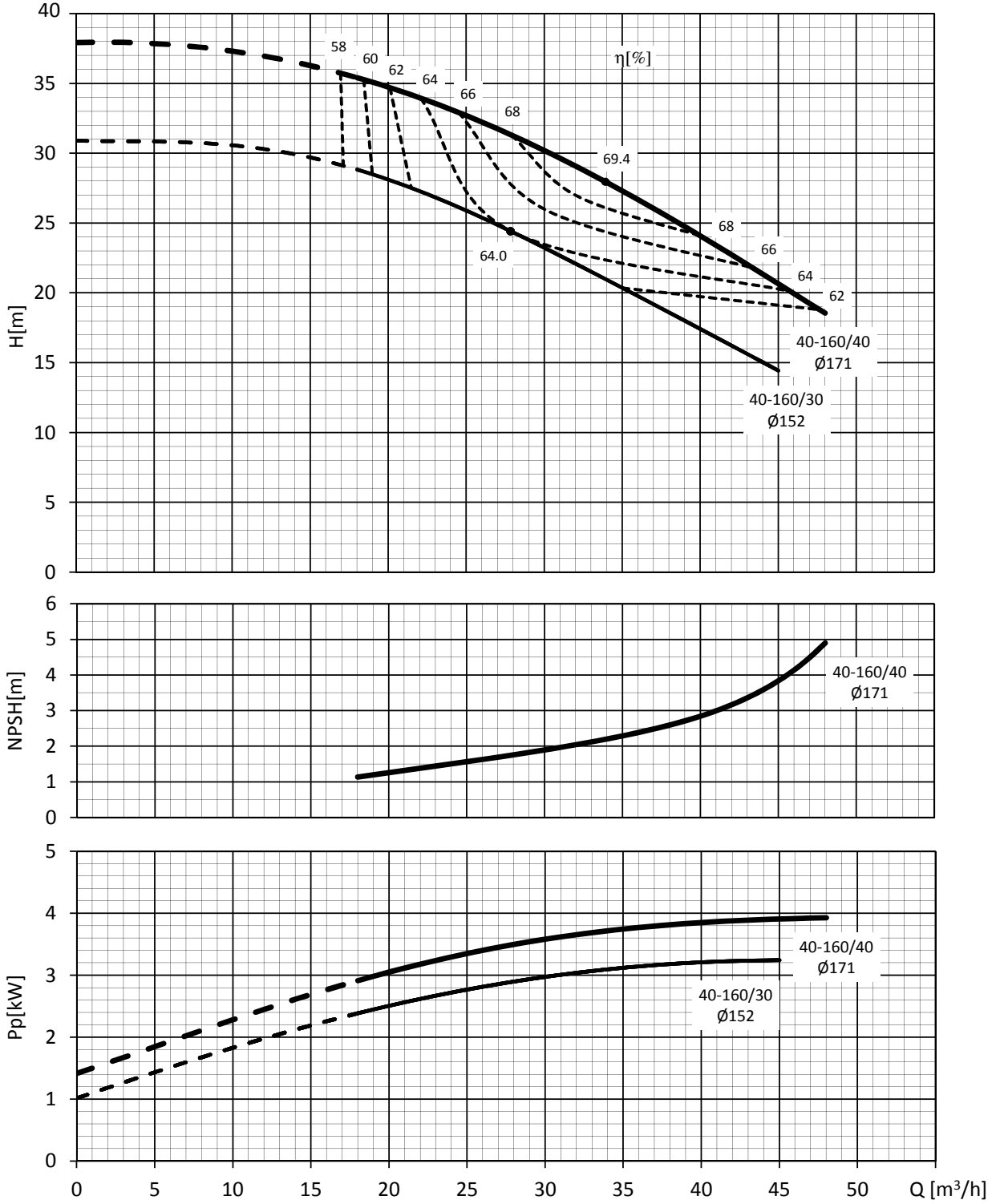
## e-SH Serisi Performans Eğrileri

### e-SH 40-125



**e-SH SERİSİ**

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

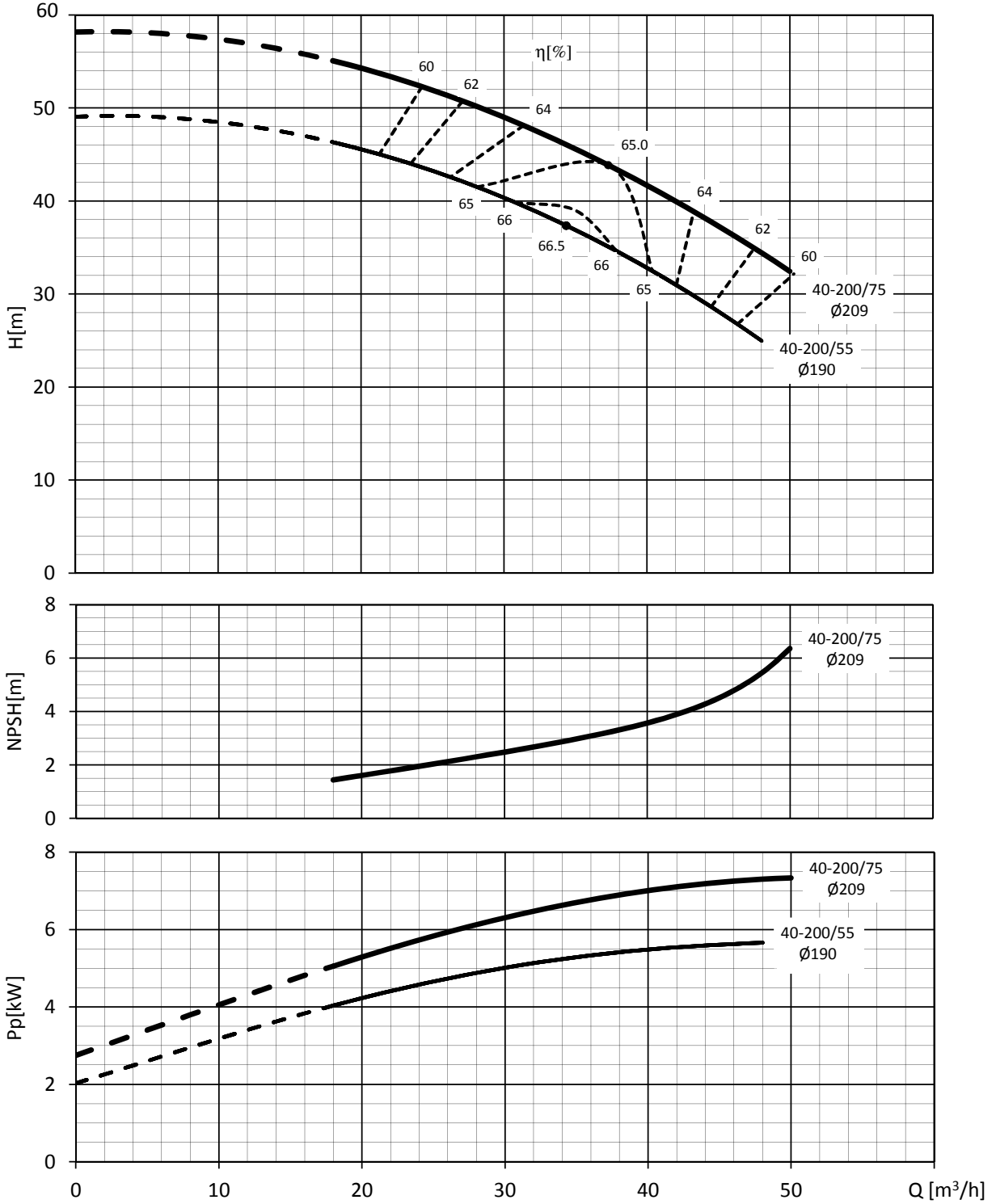
**e-SH Serisi  
Performans Eğrileri****e-SH 40-160**

# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

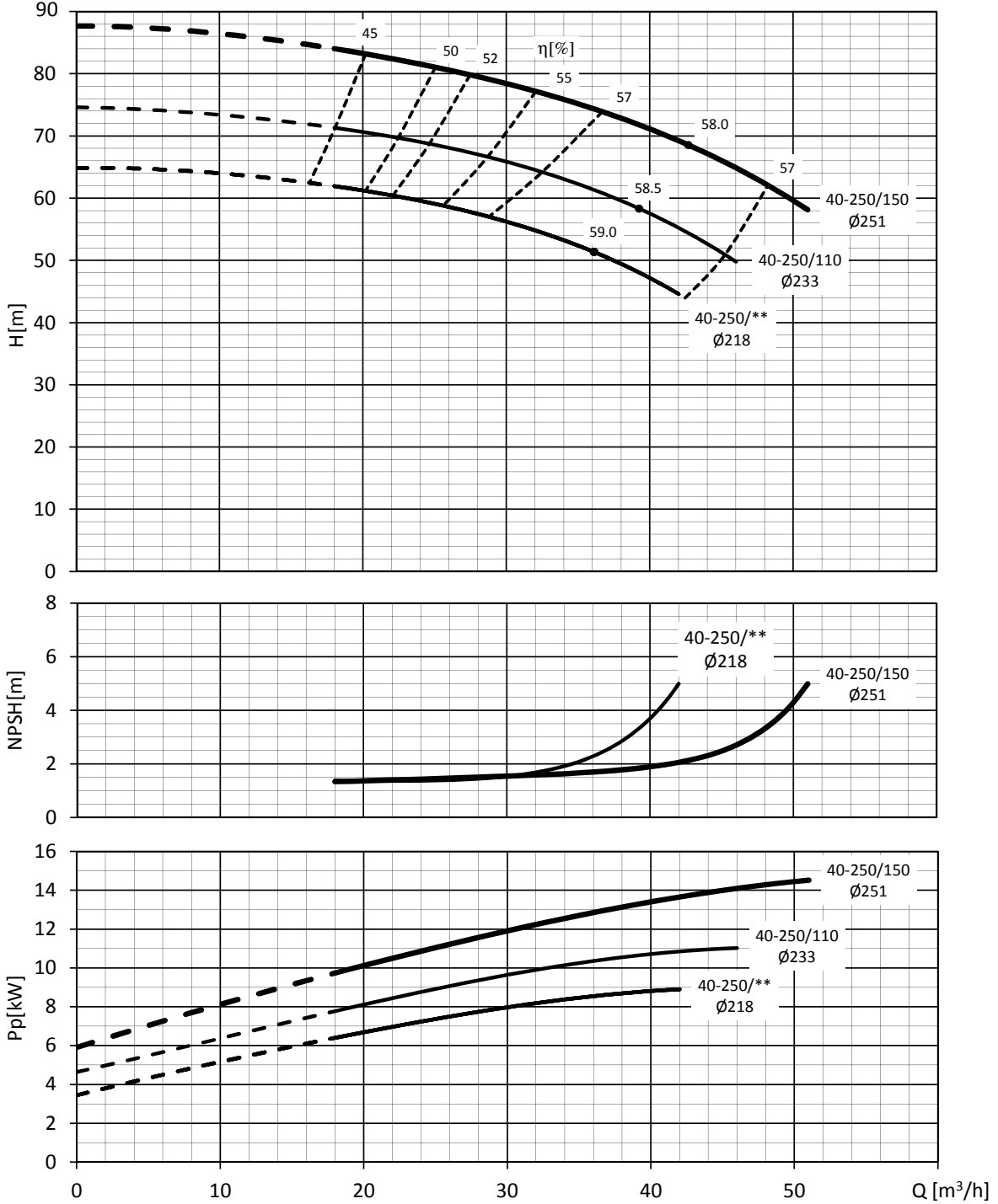
## e-SH Serisi Performans Eğrileri

### e-SH 40-200



**e-SH SERİSİ**

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

**e-SH Serisi  
Performans Eğrileri****e-SH 40-250**

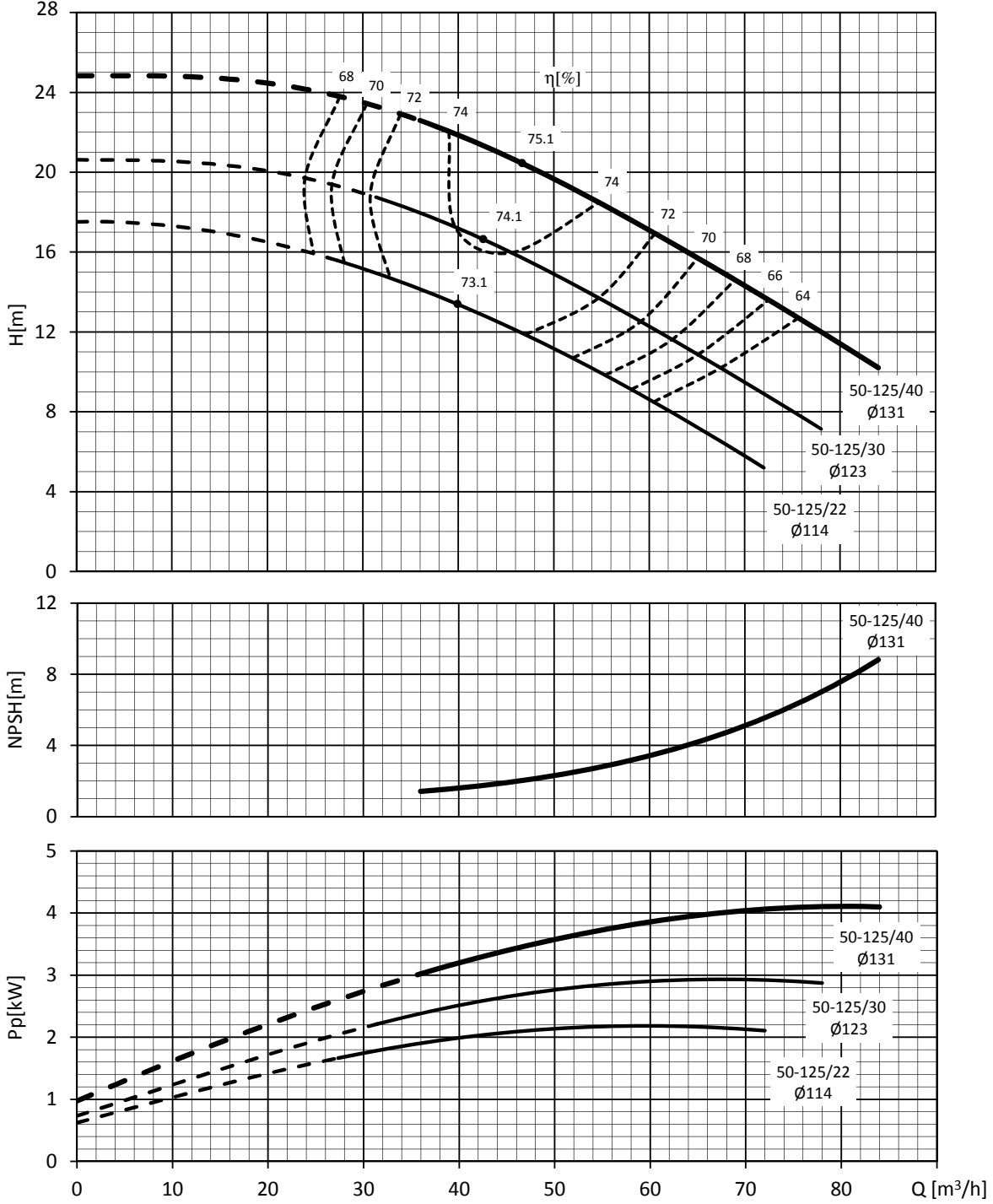


# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

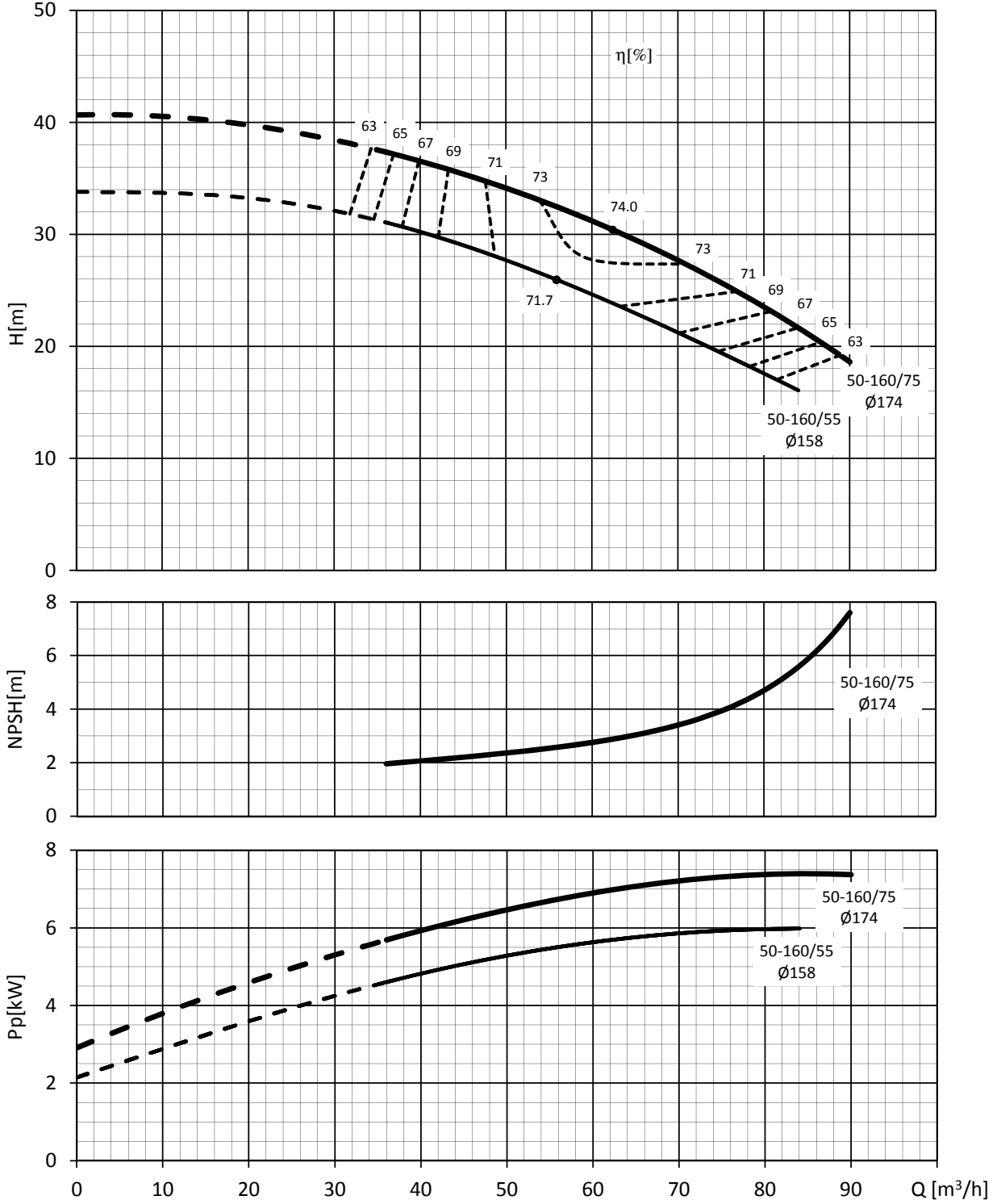
## e-SH Serisi Performans Eğrileri

### e-SH 50-125



**e-SH SERİSİ**

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

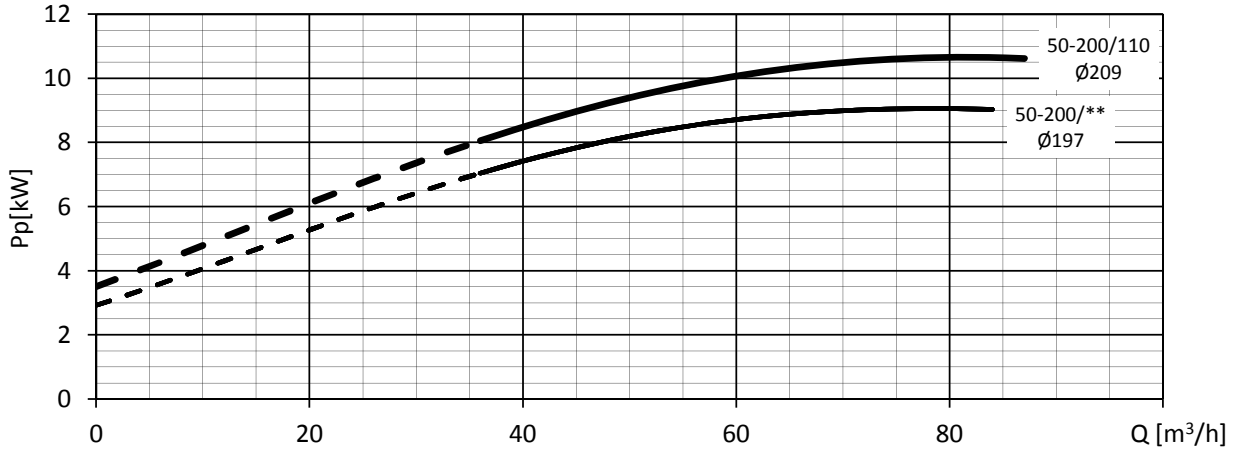
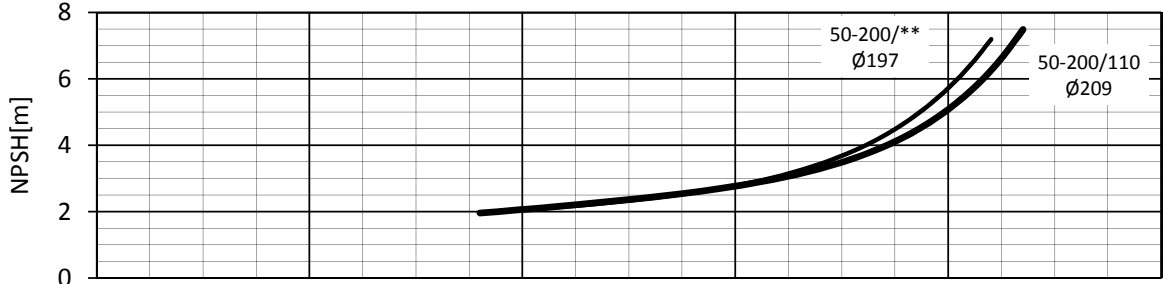
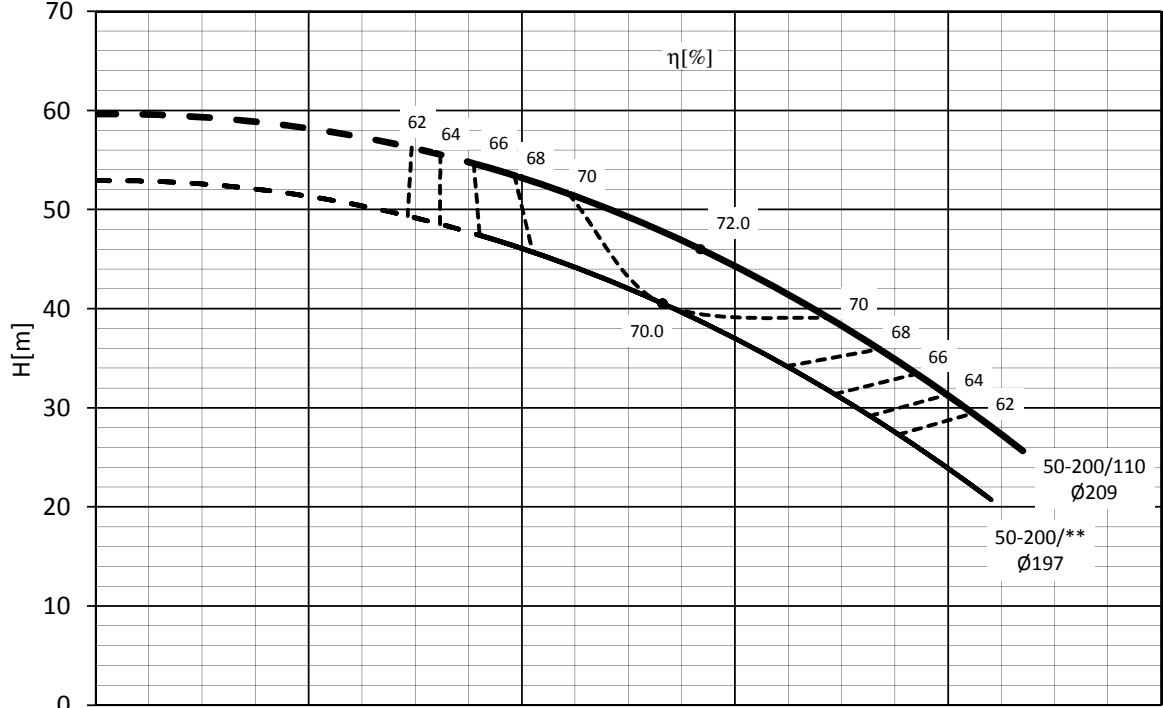
**e-SH Serisi  
Performans Eğrileri****e-SH 50-160**

# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

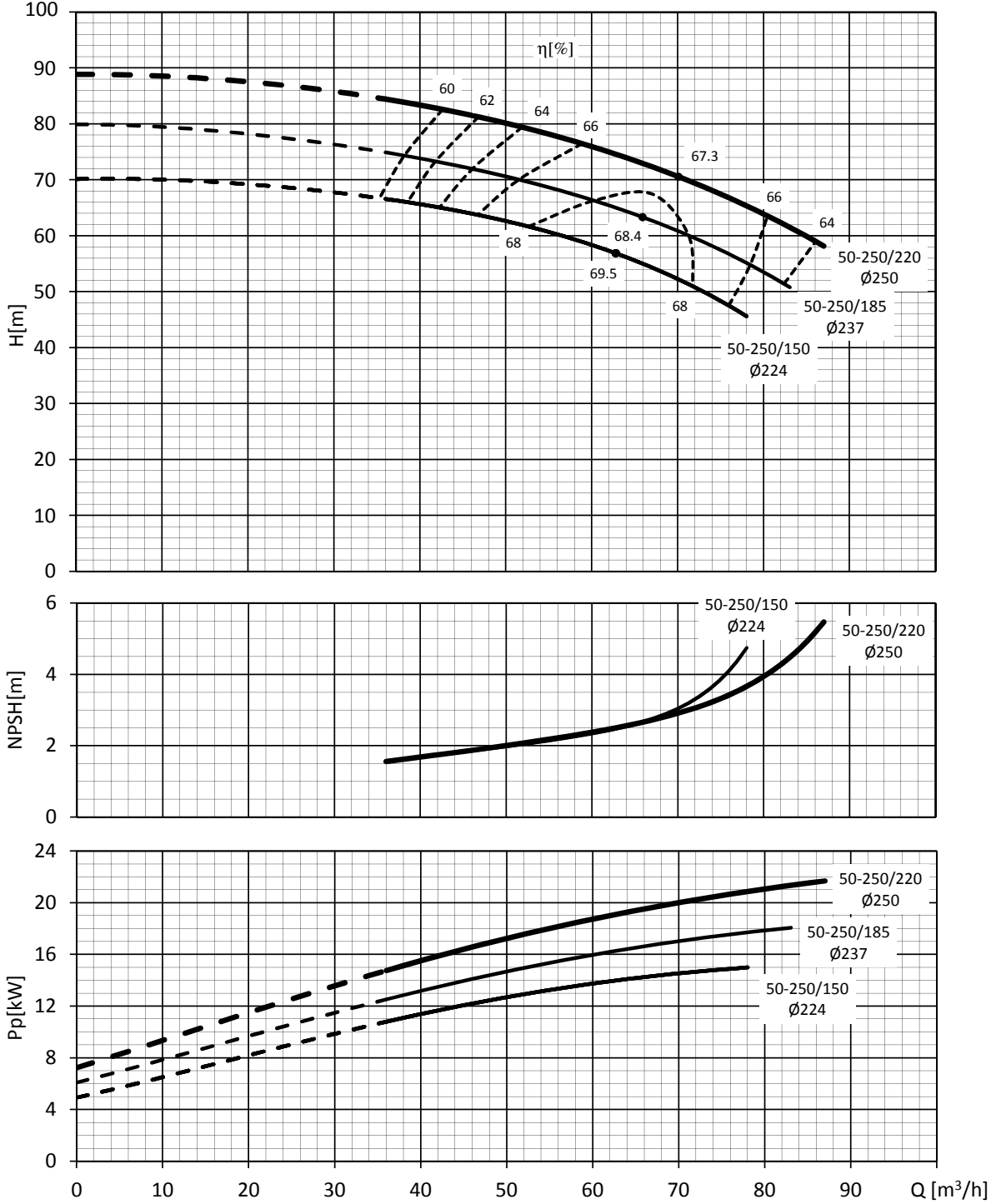
## e-SH Serisi Performans Eğrileri

### e-SH 50-200



**e-SH SERİSİ**

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

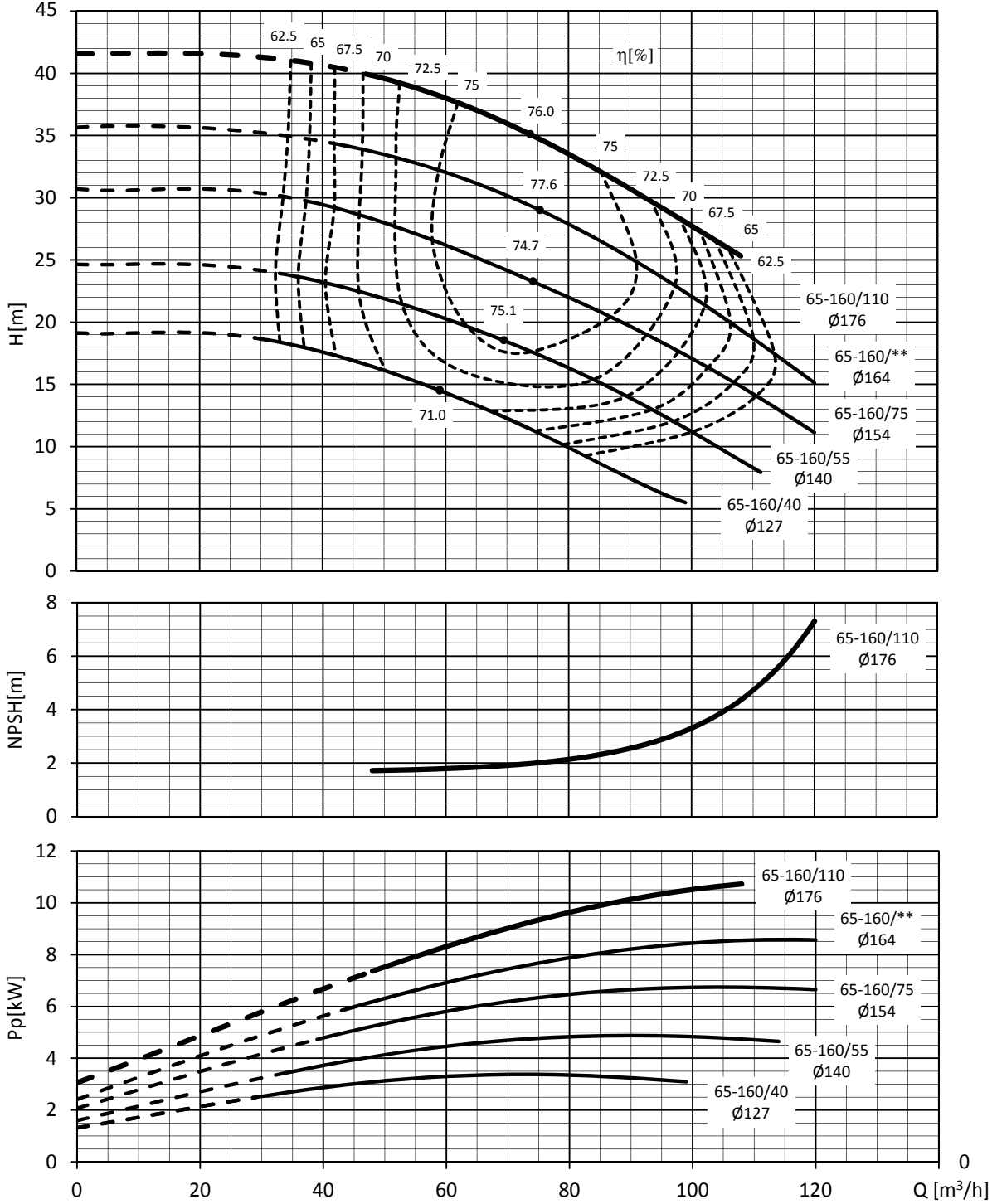
**e-SH Serisi  
Performans Eğrileri****e-SH 50-250**

# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

## e-SH Serisi Performans Eğrileri

### e-SH 65-160



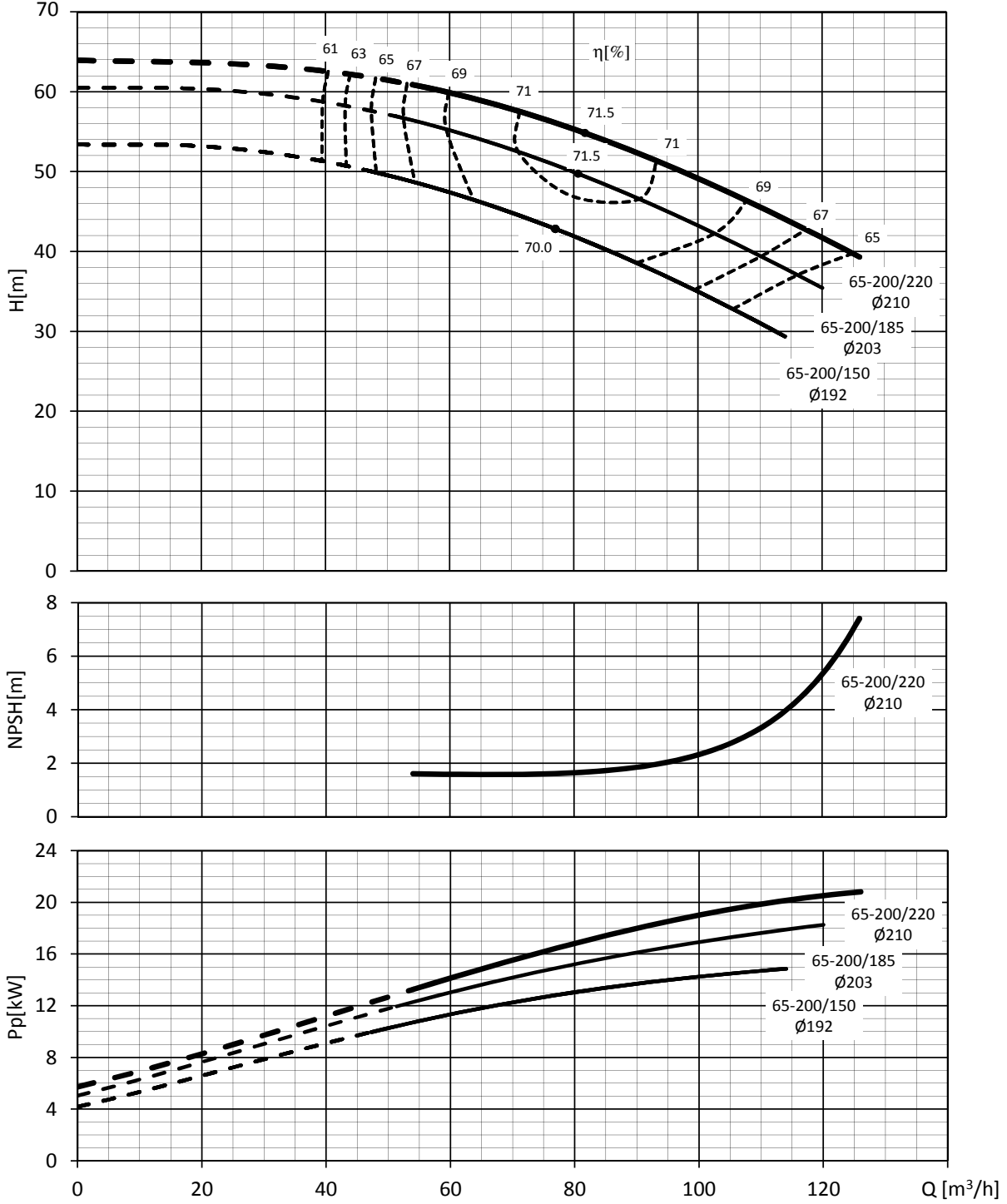
\*\*= 9.2 kW (/92) ESHE

\*\*= 11 kW (/110A) ESHS



**e-SH SERİSİ**

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

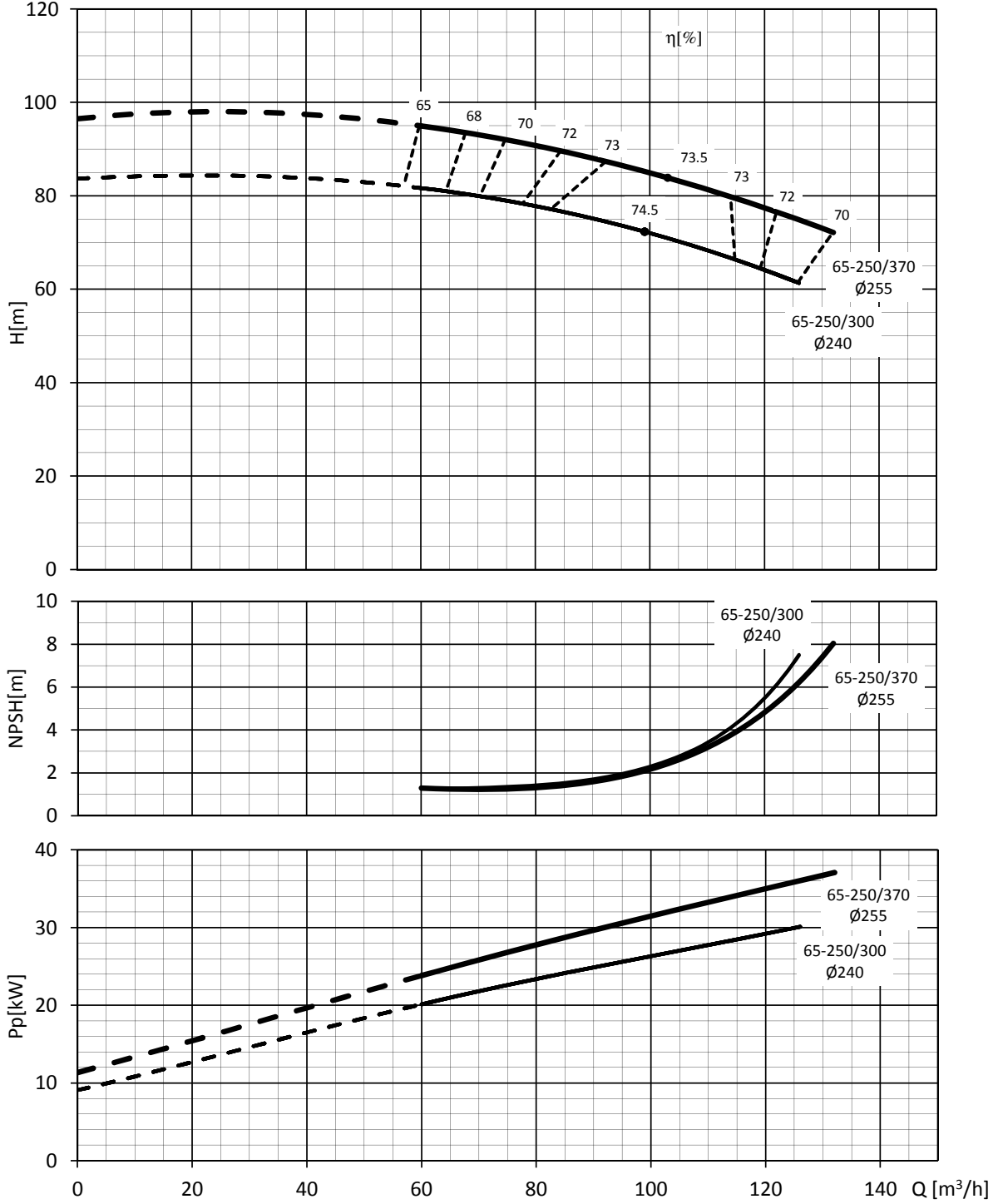
**e-SH Serisi  
Performans Eğrileri****e-SH 65-200**

# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

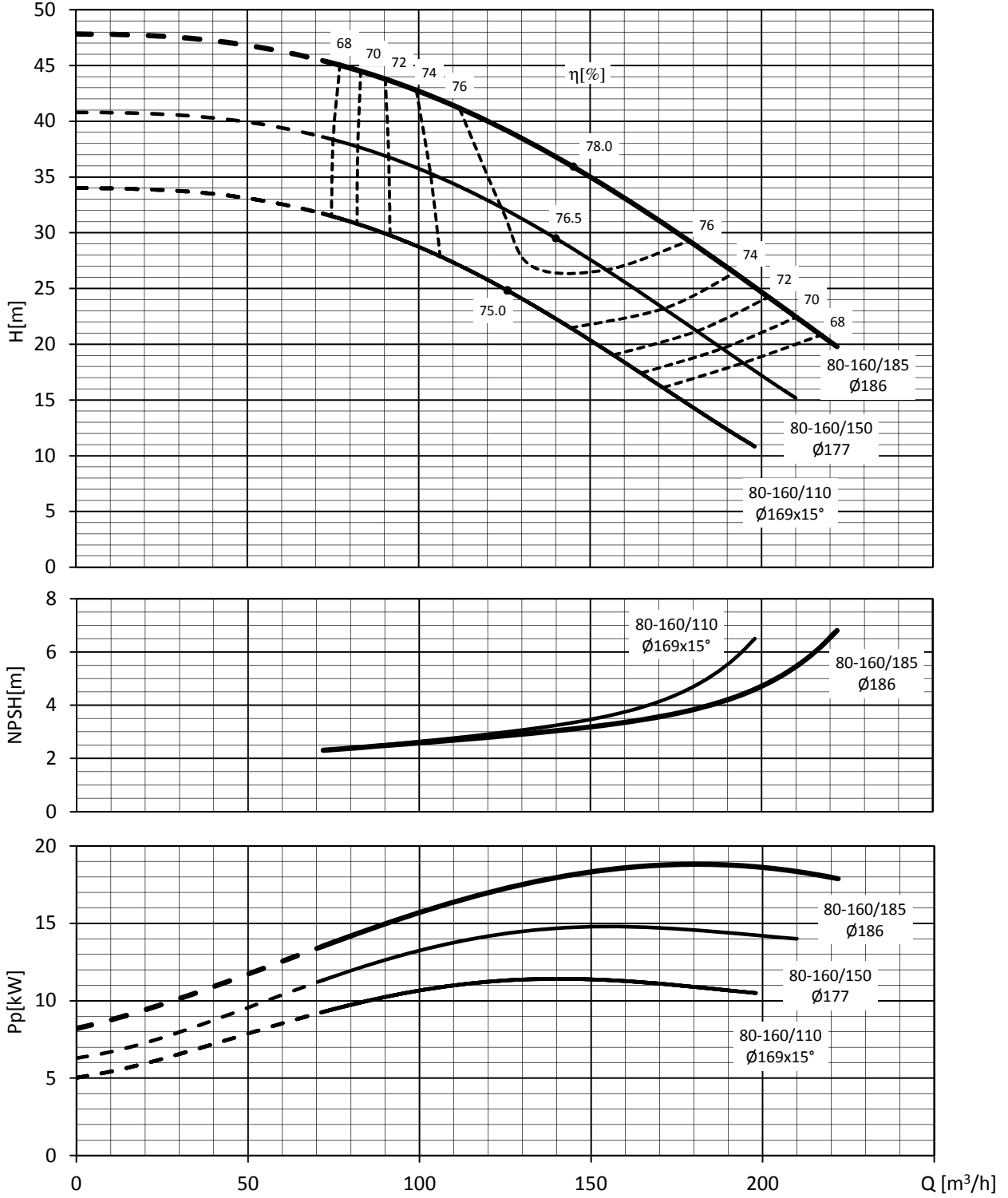
## e-SH Serisi Performans Eğrileri

### e-SH 65-250



**e-SH SERİSİ**

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

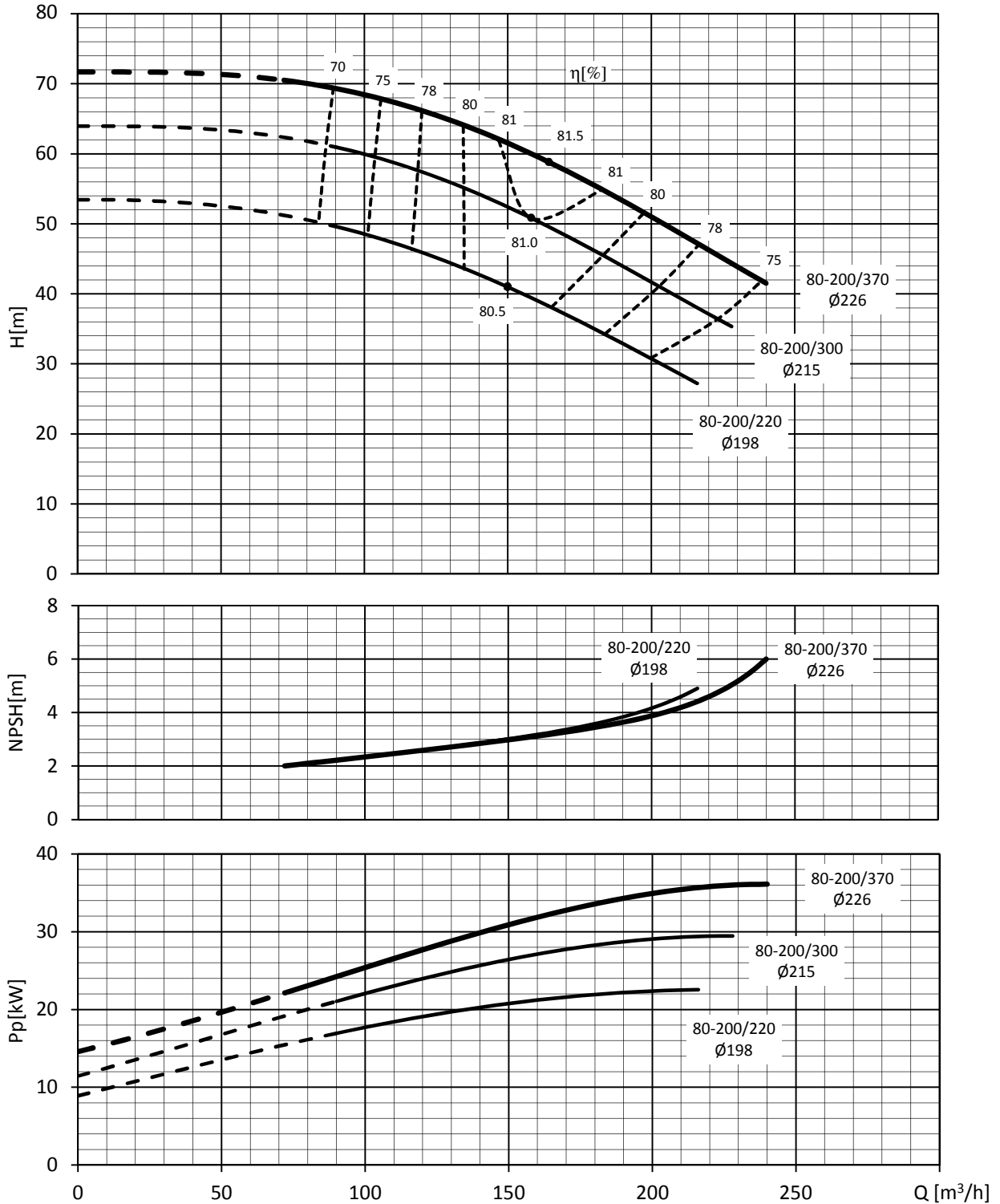
**e-SH Serisi  
Performans Eğrileri****e-SH 80-160**

# e-SH SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

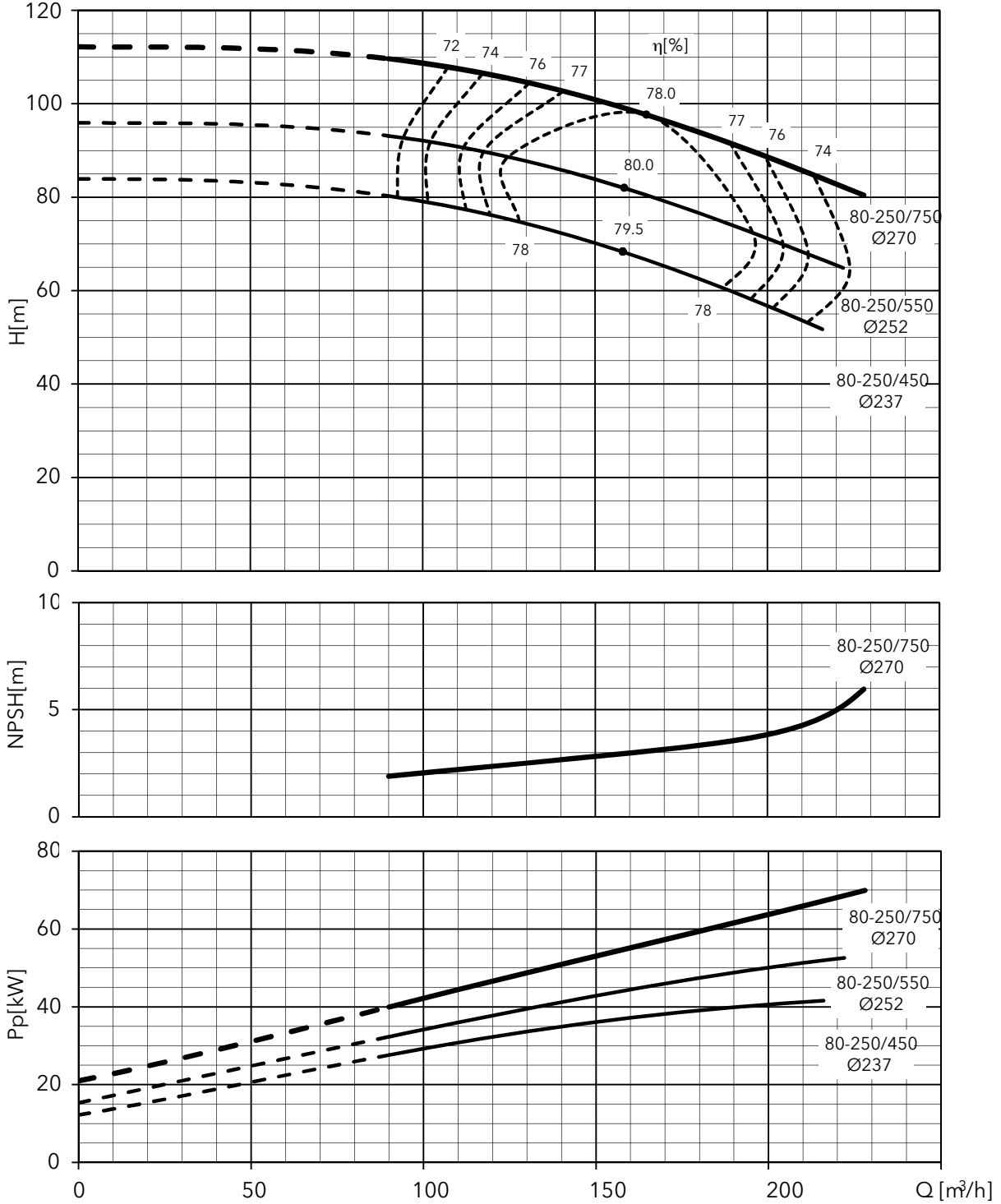
## e-SH Serisi Performans Eğrileri

### e-SH 80-200



**e-SH SERİSİ**

Yüksek verimli, uçtan emişli, yatay milli AISI 316 paslanmaz çelik santrifüj pompalar

**e-SH Serisi  
Performans Eğrileri****e-SH 80-250**

# e-NSC SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli yatay milli santrifüj pompalar

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 1900 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 154 m
Sıvı Sıcaklığı	: -25°C / +120°C (opsiyonel +140 °C)
Motor Hızı	: 1450 d/dk / 2850 d/dk, 50 Hz
Maks. İşletme Basıncı	: PN16
Güç	: 0,25-355 kW (2, 4 ve 6 kutuplu)
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Versiyonlar	: NSCE : Monoblok NSCS : Rijit kaplinli NSCF : Esnek kaplinli NSCC : Spacer kaplinli

Malzeme Seçenekleri	: Pik Döküm Sfero Döküm Komple Paslanmaz Çelik 316 L Komple Dupleks Paslanmaz Çelik
---------------------	--



## Avantajlar

- Yüksek hidrolik verim
- BPO (Back-Pull-Out) dizayn
- DN32-40-50 çıkışlı serilerde çark AISI 304 paslanmaz çelik
- Geniş mekanik salmastra opsiyonu
- Sürekli çalışabilme
- DN 32 ve DN 300 arası boyutlarda

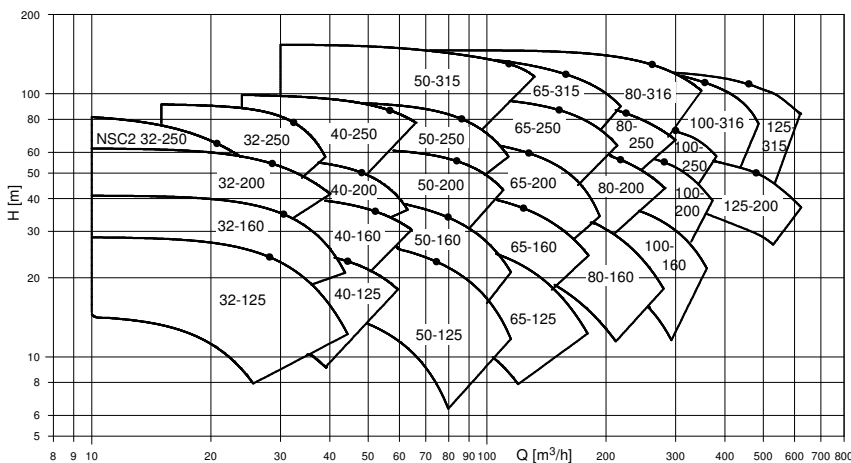
**Not:** Farklı kimyasal uygulamalar için lütfen satış ofisimizden bilgi alınız.

### e-NSC Serisi MALZEME YAPISI

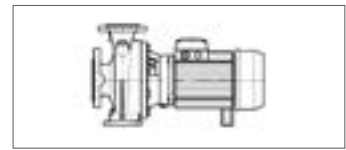
BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark (32,40,50)	AISI 304 paslanmaz çelik (DN1.4301)
Çark 65, 80)	Pik döküm, bronz, paslanmaz çelik (1.4408) veya dupleks paslanmaz çelik (1.4517)
Aşınma halkası	AISI 304 paslanmaz çelik (DN 1.4301)
Mekanik salmastra	Karbon / Silikon Karbid / EPDM (standart versiyon)
Adaptör	Alüminyum veya pik döküm

## e-NSC Serisi

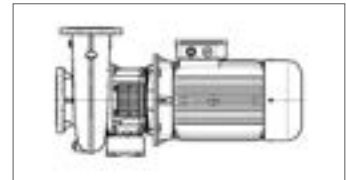
### Genel Hidrolik Performans Aralık Grafiği



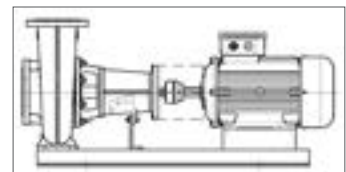
### e-NSCE



### e-NSCS



### e-NSCF





## e-NSC SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli yatay milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
		Giriş	Çıkış		kW	Hp
NSCE 32-125/11/S25RCS4	1.521 €	DN 50	DN 32	Trifaze	1,10	1,50
NSCE 32-125/15/S25RCS4	1.551 €	DN 50	DN 32	Trifaze	1,50	2,00
NSCE 32-125/22/P25RCS4	1.569 €	DN 50	DN 32	Trifaze	2,20	3,00
NSCE 32-125/30/P25RCS4	1.686 €	DN 50	DN 32	Trifaze	3,00	4,00
NSCE 32-160/22/P25RCS4	1.488 €	DN 50	DN 32	Trifaze	2,20	3,00
NSCE 32-160/30/P25RCS4	1.637 €	DN 50	DN 32	Trifaze	3,00	4,00
NSCE 32-160/40/P25VCS4	1.780 €	DN 50	DN 32	Trifaze	4,00	5,50
NSCE 32-160/55/P25VCS4	2.174 €	DN 50	DN 32	Trifaze	5,50	7,50
NSCE 32-200/30/P25RCS4	1.732 €	DN 50	DN 32	Trifaze	3,00	4,00
NSCE 32-200/40/P25VCS4	1.868 €	DN 50	DN 32	Trifaze	4,00	5,50
NSCE 32-200/55/P25VCS4	2.303 €	DN 50	DN 32	Trifaze	5,50	7,50
NSCE 32-200/75/P25VCS4	2.577 €	DN 50	DN 32	Trifaze	7,50	10,00
NSCE 32-250/75/P25VCS4	3.103 €	DN 50	DN 32	Trifaze	7,50	10,00
NSCE 32-250/92/P25VCS4	3.175 €	DN 50	DN 32	Trifaze	9,20	12,00
NSCE 32-250/110/P25VCS4	3.544 €	DN 50	DN 32	Trifaze	11,00	15,00
NSCE 32-250/150/P25VCS4	4.250 €	DN 50	DN 32	Trifaze	15,00	20,00
NSCE 40-125/15/S25RCS4	1.553 €	DN 65	DN 40	Trifaze	1,50	2,00
NSCE 40-125/22/P25RCS4	1.576 €	DN 65	DN 40	Trifaze	2,20	3,00
NSCE 40-125/30/P25RCS4	1.813 €	DN 65	DN 40	Trifaze	3,00	4,00
NSCE 40-125/40/P25VCS4	1.931 €	DN 65	DN 40	Trifaze	4,00	5,50
NSCE 40-160/30/P25RCS4	1.899 €	DN 65	DN 40	Trifaze	3,00	4,00
NSCE 40-160/40/P25VCS4	2.045 €	DN 65	DN 40	Trifaze	4,00	5,50
NSCE 40-160/55/P25VCS4	2.320 €	DN 65	DN 40	Trifaze	5,50	7,50
NSCE 40-160/75/P25VCS4	2.513 €	DN 65	DN 40	Trifaze	7,50	10,00
NSCE 40-200/55/P25VCS4	2.323 €	DN 65	DN 40	Trifaze	5,50	7,50
NSCE 40-200/75/P25VCS4	2.638 €	DN 65	DN 40	Trifaze	7,50	10,00
NSCE 40-200/92/P25VCS4	3.199 €	DN 65	DN 40	Trifaze	9,20	12,00
NSCE 40-200/110/P25VCS4	3.245 €	DN 65	DN 40	Trifaze	11,00	15,00
NSCE 40-250/92/P25VCS4	3.830 €	DN 65	DN 40	Trifaze	9,20	12,00
NSCE 40-250/110/P25VCS4	3.908 €	DN 65	DN 40	Trifaze	11,00	15,00
NSCE 40-250/150/P25VCS4	3.957 €	DN 65	DN 40	Trifaze	15,00	20,00
NSCE 40-250/185/P25VCS4	4.327 €	DN 65	DN 40	Trifaze	18,50	25,00
NSCE 40-250/220/P25VCS4	4.921 €	DN 65	DN 40	Trifaze	22,00	30,00

PTC fiyat farkı için merkez ofisimiz ile irtibata geçiniz.

# e-NSC SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli yatay milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Ölçüleri		E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
		Giriş	Çıkış		kW	Hp
NSCE 50-125/30/P25RCS4	<b>1.803 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	3,00	4,00
NSCE 50-125/40/P25VCS4	<b>2.022 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	4,00	5,50
NSCE 50-125/55/P25VCS4	<b>2.237 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	5,50	7,50
NSCE 50-125/75/P25VCS4	<b>2.571 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	7,50	10,00
NSCE 50-160/55/P25VCS4	<b>2.538 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	5,50	7,50
NSCE 50-160/75/P25VCS4	<b>2.681 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	7,50	10,00
NSCE 50-160/92/P25VCS4	<b>3.231 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	9,20	12,00
NSCE 50-160/110/P25VCS4	<b>3.272 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	11,00	15,00
NSCE 50-200/92/P25VCS4	<b>3.414 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	9,20	12,00
NSCE 50-200/110/P25VCS4	<b>3.489 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	11,00	15,00
NSCE 50-200/150/P25VCS4	<b>3.908 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	15,00	20,00
NSCE 50-200/185/P25VCS4	<b>4.131 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	18,50	25,00
NSCE 50-250/150/P25VCS4	<b>4.026 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	15,00	18,50
NSCE 50-250/185/P25VCS4	<b>4.341 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	18,50	25,00
NSCE 50-250/220/P25VCS4	<b>4.971 €</b>	DN 65	DN 50	Trifaze	22,00	30,00
<hr/>						
NSCE 65-125/40/P25VCC4	<b>2.092 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	4,00	5,50
NSCE 65-125/55/P25VCC4	<b>2.399 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	5,50	7,50
NSCE 65-125/75/P25VCC4	<b>2.690 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	7,50	10,00
NSCE 65-125/92/P25VCC4	<b>3.259 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	9,20	12,00
NSCE 65-125/110/P25VCC4	<b>3.315 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	11,00	15,00
NSCE 65-160/75/P25VCC4	<b>2.891 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	7,50	10,00
NSCE 65-160/92/P25VCC4	<b>3.540 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	9,20	12,00
NSCE 65-160/110/P25VCC4	<b>3.550 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	11,00	15,00
NSCE 65-160/150/P25VCC4	<b>3.955 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	15,00	20,00
NSCE 65-160/185/P25VCC4	<b>4.268 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	18,50	25,00
NSCE 65-200/110/P25VCC4	<b>3.663 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	11,00	15,00
NSCE 65-200/150/P25VCC4	<b>4.042 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	15,00	20,00
NSCE 65-200/185/P25VCC4	<b>4.286 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	18,50	25,00
NSCE 65-200/220/P25VCC4	<b>4.869 €</b>	DN 80	DN 65	Trifaze	22,00	30,00
<hr/>						
NSCE 80-160/110/P25VCC4	<b>3.761 €</b>	DN 100	DN80	Trifaze	11,00	15,00
NSCE 80-160/150/P25VCC4	<b>4.164 €</b>	DN 100	DN80	Trifaze	15,00	20,00
NSCE 80-160/185/P25VCC4	<b>4.353 €</b>	DN 100	DN80	Trifaze	18,50	25,00
NSCE 80-160/220/P25VCC4	<b>5.172 €</b>	DN 100	DN80	Trifaze	22,00	30,00

PTC fiyat farkı için merkez ofisimiz ile irtibata geçiniz.

## e-NSC SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli yatay milli santrifüj pompalar

## Hidrolik Performans Tabloları

## e-NSC - 32

POMPA MODELİ	NOMİNAL GÜÇ kW	Q=DEBİ													
		l/d 0	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4	
		m³/h 0	6	9	13	16	19	22	25	28	32	35	38	41	
H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU ( metre)															
32-125/11	1,1	14,2	14,4	14,2	13,7	12,9	11,8	10,2	8,2						
32-125/15	1,5	17,9		18,0	17,5	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5					
32-125/22	2,2	22,7		23,0	22,8	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16,0	13,6			
32-125/30	3,0	27,7			28,4	28,1	27,5	26,6	25,5	24,0	22,3	20,2	17,8	15,1	
32-160/22	2,2	24,2		23,9	23,6	23,0	22,1	20,7	18,7						
32-160/30	3,0	29,3		29,5	29,2	28,7	27,9	26,6	25,0	22,9	20,2				
32-160/40	4,0	34,4		35,0	34,9	34,6	34,0	32,9	31,4	29,5	27,0	24,0			
32-160/55	5,5	40,4			40,9	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	31,4	28,1		
32-200/30	3,0	33,1		32,6	31,9	30,7	28,8	26,1							
32-200/40	4,0	40,2		39,8	39,4	38,6	37,3	35,4	32,6						
32-200/55	5,5	48,9		48,4	48,0	47,2	46,1	44,4	42,0	38,8					
32-200/75	7,5	62,4			61,9	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50,0				
32-250/75	7,5	58,7			57,5	56,0	53,7	50,6	46,5	41,0					
32-250/92	9,2	66,8			65,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8					
32-250/110A	11,0	66,8			65,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8					
32-250/110	11,0	76,0				73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57,0				
32-250/150	15,0	92,5				91,0	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	72,3	62,2		

## e-NSC - 40

POMPA MODELİ	NOMİNAL GÜÇ kW	Q=DEBİ													
		l/d 0	2,7	4,1	5,5	6,9	8,4	9,8	11,2	12,6	14,1	15,5	16,9	18,3	
		m³/h 0	10	15	20	25	30	35	40	45	51	56	61	66	
H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU ( metre)															
40-125/15	1,5	14,5	14,7	14,5	13,9	13,1	11,9	10,5							
40-125/22	2,2	19,4		18,8	18,2	17,4	16,4	15,0	13,3	11,1					
40-125/30	3,0	23,2		22,9	22,6	22,0	21,2	20,0	18,6	16,9	15,0				
40-125/40	4,0	26,7			26,5	26,2	25,7	25,0	24,0	22,8	21,3	19,5			
40-160/30	3,0	21,8		22,8	22,5	21,8	20,7	19,3	17,4						
40-160/40	4,0	26,4		27,8	27,7	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6					
40-160/55	5,5	33,3		34,7	34,7	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28,0	25,7			
40-160/75	7,5	40,8			41,3	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3	32,0		
40-200/55	5,5	36,2		36,6	36,4	35,7	34,4	32,4	29,5						
40-200/75	7,5	44,2		45,0	44,8	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6				
40-200/92	9,2	49,8			50,9	50,5	50,0	49,0	47,6	45,2	41,6	36,3			
40-200/110A	11,0	49,8			50,9	50,5	50,0	49,0	47,6	45,2	41,6	36,3			
40-200/110	11,0	56,1			57,1	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5	38,8		
40-250/92	9,2	54,9			54,8	54,1	52,7	50,5	47,2						
40-250/110A	11,0	54,9			54,8	54,1	52,7	50,5	47,2						
40-250/110	11,0	60,5			59,5	58,9	57,7	55,9	53,1	49,0					
40-250/150	15,0	73,9				72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9				
40-250/185	18,5	86,5				85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9			
40-250/220	22,0	99,8				98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9	83,1	76,6	

# e-NSC SERİSİ

Yüksek verimli, uçtan emişli yatay milli santrifüj pompalar

## Hidrolik Performans Tabloları

### e-NSC - 50

POMPA MODELİ	NOMİNAL GÜÇ kW	Q=DEBİ												
		l/d 0	4,6	7,5	10,4	13,4	16,3	19,2	22,1	25	27,9	30,8	33,8	36,7
		m³/h 0	17	27	38	48	59	69	80	90	101	111	122	132
H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU ( metre)														
50-125/30	3,0	17,1		16,2	15,2	13,7	11,7	9,3	6,5					
50-125/40	4,0	21,3		20,4	19,5	18,1	16,3	14,0	11,2	8,2	11,5			
50-125/55	5,5	26,9		25,6	24,9	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	16,2	12,8		
50-125/75	7,5	30,9		29,2	28,4	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3				
50-160/55	5,5	27,1		26,2	25,3	23,8	21,7	18,9	15,7					
50-160/75	7,5	33,8		32,7	31,8	30,2	28,0	25,2	21,9	18,1				
50-160/92	9,2	38,8		38,0	37,3	36,0	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7			
50-160/110A	11,0	38,8		38,0	37,3	36,0	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7			
50-160/110	11,0	43,5		42,3	41,5	40,3	38,7	36,6	34,0	30,8	27,1	22,7		
50-200/92	9,2	36,5		37,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5					
50-200/110A	11,0	36,5		37,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5					
50-200/110	11,0	42,5		43,5	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9					
50-200/150	15,0	53,5		54,3	54,3	53,6	51,9	49,0	44,9	39,8				
50-200/185	18,5	62,7		63,0	63,0	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48,0			
50-250/150	15,0	57,9		57,7	57,2	55,6	52,8	48,3	42,1					
50-250/185	18,5	67,1		66,9	66,4	65,0	62,5	58,5	52,9	45,4				
50-250/220	22,0	75,1		74,9	74,4	73,2	71,0	67,6	62,5	55,7	46,7			

### e-NSC - 65

POMPA MODELİ	NOMİNAL GÜÇ kW	Q=DEBİ												
		l/d 0	6,0	11,8	17,1	22,4	27,8	33,1	38,4	43,7	49,0	54,4	59,7	65
		m³/h 0	23	42	62	81	100	119	138	157	177	196	215	234
H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU ( metre)														
65-125/40	4,0	14,4		14,5	13,7	12,2	10,3	8,0						
65-125/55	5,5	19,5		19,4	18,4	16,7	14,5	11,7						
65-125/75	7,5	23,8		23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5				
65-125/92	9,2	28,3		28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1				
65-125/110A	11,0	28,3		28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1				
65-125/110	11,0	29,5		29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21,0	18,0	14,5			
65-160/75	7,5	27,0		26,5	25,3	23,2	20,2	16,6						
65-160/92	9,2	29,8		29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4					
65-160/110A	11,0	29,8		29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4					
65-160/110	11,0	33,3		33,0	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5					
65-160/150	15,0	41,3		41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5				
65-160/185	18,5	44,7		44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3	26,8			
65-200/110	11,0	36,4		35,6	33,8	30,6	25,8	19,5						
65-200/150	15,0	43,1		42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8					
65-200/185	18,5	49,9		49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4					
65-200/220	22,0	55,9		55,6	54,6	52,7	49,6	45,0	38,9	31,0				

### e-NSC - 80

POMPA MODELİ	NOMİNAL GÜÇ kW	Q=DEBİ												
		l/d 0	11	18,4	26,2	34,1	41,9	49,8	57,7	65,5	73,4	81,2	89,1	97
		m³/h 0	38	66	94	123	151	179	208	236	264	292	321	349
H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU ( metre)														
80-160/110	11,0	26,8		25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12,0					
80-160/150	15,0	33,4		32,4	31,1	29,0	26,3	22,9	19,1	15,1				
80-160/185	18,5	38,0		37,2	36,0	34,0	31,2	27,8	23,8	19,6				
80-160/220	22,0	42,3		41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3	20,7			
80-200/220	22,0	43,5		43,7	42,8	40,9	38,0	34,2	29,7					





## Lowara ile ideal çözümler

ISO 2858 ve ISO 5199 standartlarına uygun ağır hizmet tipi e-IXP serisi proses pompaları endüstriyel sistemlerin ihtiyaçlarını eksiksiz şekilde karşılamak için hazır.

- Dupleks ve süper dupleks paslanmaz malzeme seçenekleri
- Çift mekanik salmastra opsiyonu
- API standartlarına uygun salmastra soğutma seçenekleri

e-IXP Serisi

# e-IXP SERİSİ

ISO 2858 ve ISO 5199 standartlarına uygun ağır hizmet proses pompaları

## e-IXP

ISO 2858 ve ISO 5199 standartlarına uygun uçtan emişli, ağır hizmet tipi santrifüj proses pompalarıdır.

Sıvı Sıcaklığı	: -40 °C / +180 °C
Maks. Debi	: 1.270 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 160 m
Maks. İşletme Basıncı	: Düktil döküm/dubleks paslanmaz versiyonda 25 bar, AISI 316 versiyonda 16 bar
Güç	: 0,55 - 200 kW
Boyutlar	: DN25 - DN250



## Öne Çıkan Özellikler

- ISO 2858 ve ISO 5199 standartlarına uygun tasarım
- Optimize edilmiş hidrolik verimlilik
- Hydrovar ile kullanıldığında yüksek enerji verimliliği imkânı
- Düktil döküm, AISI316, dubleks, süper dubleks paslanmaz malzeme seçenekleri
- Back pull out özelliği
- Çift mekanik salmastra opsiyonu
- API standartlarına uygun salmastra soğutma seçenekleri
- Uzun ömür, kolay bakım

## UYGULAMA ALANLARI

- Su temini ve arıtma
- Su transferi ve sirkülasyonu
- Genel endüstri, OEM uygulamaları
- Isıtma ve soğutma sistemleri
- Endüstriyel bina soğutma ve ısıtma
- Endüstriyel sıvı transferi
- Kazan besleme sistemleri
- Bölgesel ısıtma ve kojenerasyon sistemleri
- Filtrasyon ve ultrafiltrasyon sistemleri
- Soğutucu filtreleri
- Parça temizleme ve yıkama makineleri
- Galvanizleme ve boyama sistemleri
- Tank dolun ve temizlik uygulamaları
- Su parkı uygulamaları

## e-IXPS

Yatay millî, tek kademeli, rijit kaplinli ağır hizmet tipi santrifüj proses pompalarıdır.

- Özellikle OEM uygulamaları için idealdir.
- Kompakt ve ekonomik çözümler sunar.



## e-IXPC

Yatay millî, tek kademeli, uçtan emişli, şaseli, spacer kaplinli ağır hizmet tipi santrifüj proses pompalarıdır.

- Standart olarak spacer kaplinlidir.
- Talebe göre elastik kaplinli (non-spacer kaplin) olarak da üretilebilmektedir (e-IXPF).
- Serinin en gelişmiş ve kapsamlı versiyonudur.





# e-MP SERİSİ

Çok kademeli ağır hizmet pompaları

## e-MPA

Döküm gövdeli, yatay milli, çok kademeli, radyal tip çarklı, iki ucu rulman yataklı, yüksek basınçlı, uçtan emişli santrifüj pompalardır. Düşük NPSH değerine sahiptir. Emiş tarafı eksenedir, basma tarafı radyaldır ve 90° (sol, üst, sağ) döndürülebilir. Düktil, çelik döküm, paslanmaz çelik, dubleks ve süper dubleks malzeme opsiyonları mevcuttur.

Maksimum Kapasite : 850 m<sup>3</sup>/h  
Maksimum Basınç : 950 mSS  
Sıvı Sıcaklığı : -25 °C / +140 °C ( opsiyonel 180 °C )  
Pompa Bağlantı Çapı : DN 50-150  
Mil Sızdırmazlığı : Mekanik salmastra, kartuşlu salmastra, yumuşak salmastra



## e-MPR

Döküm gövdeli, yatay milli, çok kademeli, radyal tip çarklı, iki ucu rulman yataklı, yüksek basınçlı, kompakt tasarıma sahip, uçtan emişli santrifüj pompalardır. Emiş ve basma tarafı 90° (sol, üst, sağ) döndürülebilir. Düktil, çelik döküm, paslanmaz çelik, dubleks ve süper dubleks malzeme opsiyonları mevcuttur.

Maksimum Kapasite : 850 m<sup>3</sup>/h  
Maksimum Basınç : 950 mSS  
Sıvı Sıcaklığı : -25 °C / +140 °C ( opsiyonel 180 °C )  
Pompa Bağlantı Çapı : DN 50-150  
Mil Sızdırmazlığı : Mekanik salmastra, kartuşlu salmastra, yumuşak salmastra



## e-MPD

Döküm gövdeli, yatay milli, çok kademeli, radyal tip çarklı, iki ucu rulman yataklı, yüksek basınçlı, yüksek giriş basınçlı, uçtan emişli santrifüj pompalardır. Opsiyonel olarak emiş tarafına motor bağlanabilir. Emiş ve basma tarafı 90° (sol, üst, sağ) döndürülebilir. Düktil, çelik döküm, paslanmaz çelik, dubleks ve süper dubleks malzeme opsiyonları mevcuttur.

Maksimum Kapasite : 850 m<sup>3</sup>/h  
Maksimum Basınç : 950 mSS  
Sıvı Sıcaklığı : -25 °C / +140 °C ( opsiyonel 180 °C )  
Pompa Bağlantı Çapı : DN 50-150  
Giriş Basıncı : Maksimum 40 bar  
Mil Sızdırmazlığı : Mekanik salmastra, kartuşlu salmastra, yumuşak salmastra



## e-MPV

Döküm gövdeli, dik milli, çok kademeli, radyal tip çarklı, iki ucu rulman yataklı, yüksek basınçlı, uçtan emişli, kompakt tasarıma sahip santrifüj pompalardır. Emiş ve basma tarafı 90° (sol, üst, sağ) döndürülebilir. Düktil, çelik döküm, paslanmaz çelik, dubleks ve süper dubleks malzeme opsiyonları mevcuttur.

Maksimum Kapasite : 850 m<sup>3</sup>/h  
Maksimum Basınç : 630 mSS  
Sıvı Sıcaklığı : -25 °C / + 120 °C  
Pompa Bağlantı Çapı : DN 50-150  
Mil Sızdırmazlığı : Mekanik salmastra, kartuşlu salmastra, yumuşak salmastra



# İstanbul Finans Merkezi

Türkiye ekonomisinin büyümesinde önemli katkılar sağlayacak İstanbul Finans Merkezi'nde yer alan BDDK Binası, Halk Bank Ofis Kuleleri, İlbank Binası ve Sarphan Finanspark Projeleri'nde Lowara pompa ve hidrofor sistemleri hizmet veriyor.

İstanbul'un küresel bir finans merkezi olması hedefiyle yapımı tamamlanan projenin ısıtma ve soğutma sirkülasyon hatlarında, basınçlı su temini, atık su ve drenaj sistemlerinde Lowara kalitesi tercih edilmiştir.





## e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 160 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 330 m
Sıvı Sıcaklığı	: -30 °C / +120 °C (opsiyonel +150 °C ve +180 °C seçeneği)
Maks. İşletme Basıncı	: 1-22SV arası PN25-PN40, 33-125SV arası PN16-PN25-PN40
Güç	: 0,37-55 kW
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F

## Avantajlar

- Avrupa'da sınıfının en yüksek verimli pompalarıdır.
  - 1450 d/dk motor opsiyonu
  - Geniş mekanik salmastra opsiyonlu
  - Sürekli çalışabilme
  - Pasivizasyon ve elektro parlatma opsiyonu
  - AISI 304-AISI 316 paslanmaz çelik seçeneği
  - Sertleştirilmiş ara yataklar (Tungsten karbid)
  - Balanslı çark dizaynı
  - i-Alert cihazı ile titreşim ölçme opsiyonu
  - Patentli "Balancing Piston System" ile %40'a varan düşük aksiyel güç
  - Pompa gövdesi ve motorunu birbirinden ayırmadan mekanik salmastra bakımı
  - Sınıfının en düşük NPSH değerleri
  - Kuru çalışmaya karşı koruma sensörü
  - Yüzer tip, güçlendirilmiş PPS aşınma halkaları
  - Farklı bağlantı seçenekleri
  - IEC normunda herhangi bir motor kullanım olanağı
- Not: Talep üzerine yatay uygulama mevcuttur.



ATEX



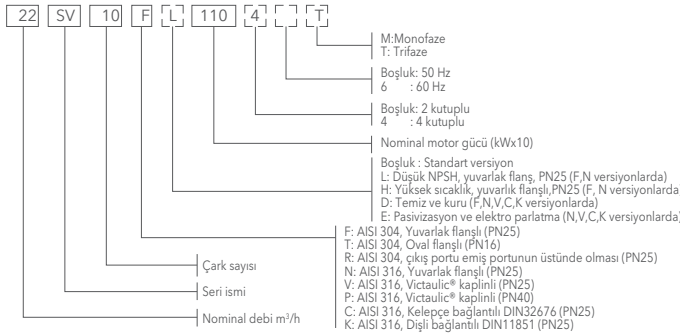
"Lowara pompalar, standart teslimat kapsamında IE3 sınıfa sahip 'premium efficiency' motorlar ile donatılmıştır. IE4 sınıfı 'super premium efficiency' motorlar opsiyonel olarak talep edilebilir."

Wrass belgesi içme suyu ile temas eden maddelerin standartlarını belirten belgenin adıdır. \*Sadece belirli ürünlerde geçerlidir.



## POMPA TANIMLAMA KODLARI

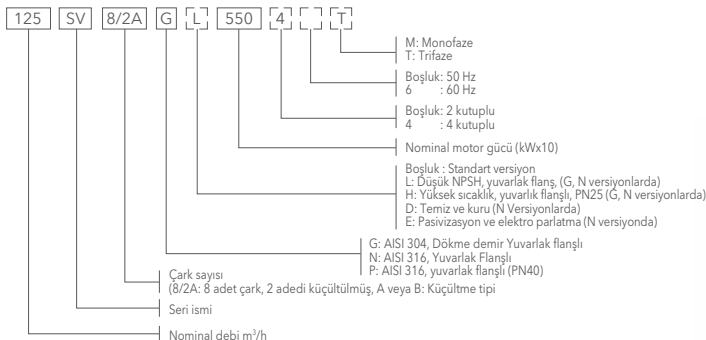
## 1,3,5,10,15,22SV



Örnek: 22SV10F110T

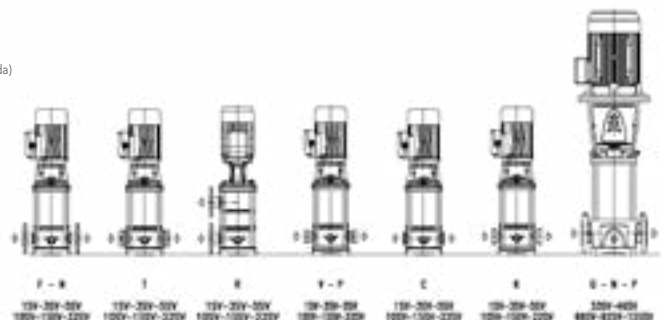
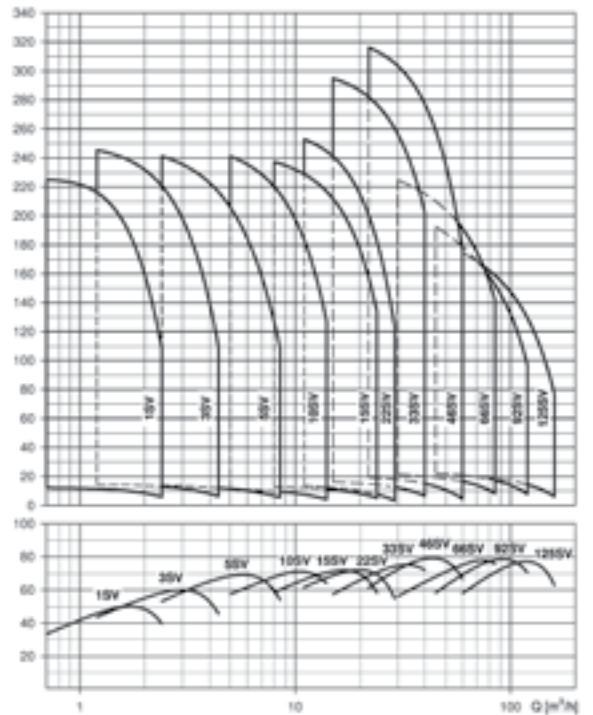
SV serisi elektrikli pompa, nominal debi 22 m<sup>3</sup>/h, kademe sayısı 10, F versiyon (AISI 304) yuvarlak flanşlı, nominal motor gücü 11kW, 50 Hz, trifaze

## 33, 46, 66, 92, 125SV



Örnek: 125SV8/2AG550T

SV serisi elektrikli pompa, nominal debi 125 m<sup>3</sup>/h, kademe sayısı 8, 2 adet küçültülmüş çark (tip A), G versiyon (AISI 304 / dökme demir) dökme demir yuvarlak flanşlı, nominal motor gücü 55kW, 50 Hz, trifaze



# e-SV Serisi

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

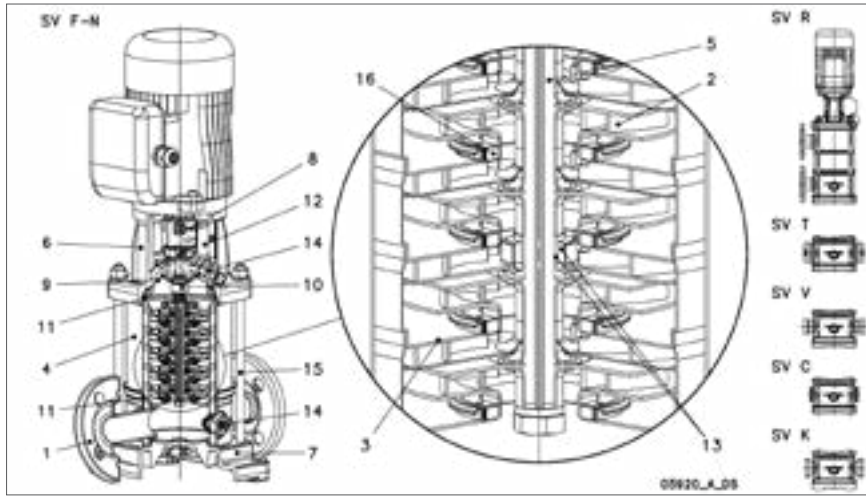
## e-SV 1, 3, 5 serisi ve e-SV 10, 15, 22 serisi 4 kW ≤ modeller için

### F, T, R Versiyonları malzeme bilgisi

REF. No	BÖLÜM	MALZEME
1	Pompa gövdesi	Paslanmaz çelik (AISI 304)
2	Pompa çarkı	Paslanmaz çelik (AISI 304)
3	Difüzör	Paslanmaz çelik (AISI 304)
4	Dış kilif	Paslanmaz çelik (AISI 304)
5	Şaft	Paslanmaz çelik (AISI 304)
6	Adaptör	Dökme demir (ASTM Class 35)
7	Pompa tabanı	Alüminyum
8	Kaplin	Alüminyum
9	Salmastra yuvası	Paslanmaz çelik (AISI 304)
10	Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Karbon / EPDM
11	Elastomerler	EPDM
12	Kaplin koruma	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Mil kovani ve yataklar	Tungsten karbid
14	Doldurma ve boşaltma tapası	Paslanmaz çelik (AISI 304)
15	Saplamlar	Galvaniz çelik
16	Aşınma halkaları	Teknopolimer PPS

### N, V, C, K Versiyonları malzeme bilgisi

REF. No	BÖLÜM	MALZEME
1	Pompa gövdesi	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
2	Pompa çarkı	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
3	Difüzör	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
4	Dış kilif	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
5	Şaft	Paslanmaz çelik (AISI 316)
6	Adaptör	Dökme demir (ASTM Class 35)
7	Pompa tabanı	Alüminyum
8	Kaplin	Alüminyum
9	Salmastra yuvası	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
10	Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Karbon / EPDM
11	Elastomerler	EPDM
12	Kaplin koruma	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Mil kovani ve yataklar	Tungsten karbid
14	Doldurma ve boşaltma tapası	Paslanmaz çelik (AISI 316)
15	Saplamlar	Paslanmaz çelik (AISI 431)
16	Aşınma halkaları	Teknopolimer PPS



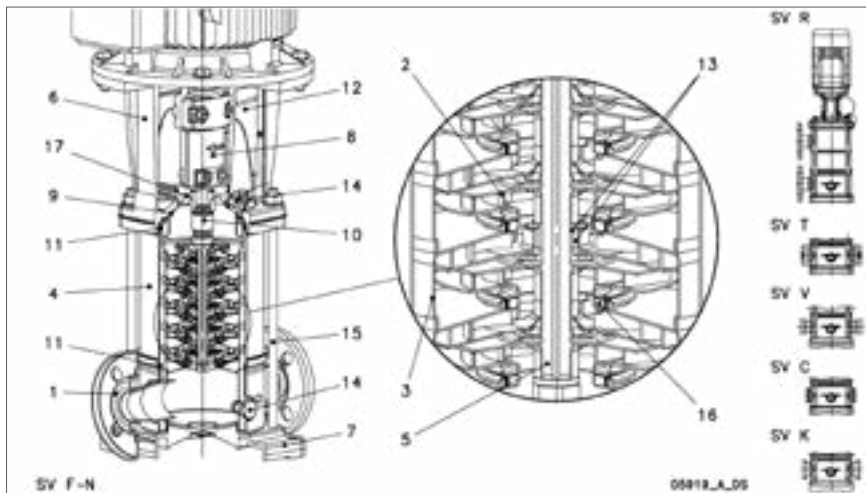
## e-SV 10, 15, 22 serisi 5,5 kW ≥ modeller için

### F, T, R Versiyonları malzeme bilgisi

REF. No	BÖLÜM	MALZEME
1	Pompa gövdesi	Paslanmaz çelik (AISI 304)
2	Pompa çarkı	Paslanmaz çelik (AISI 304)
3	Difüzör	Paslanmaz çelik (AISI 304)
4	Dış kilif	Paslanmaz çelik (AISI 304)
5	Şaft	Paslanmaz çelik (AISI 304)
6	Adaptör	Dökme demir (ASTM Class 35)
7	Pompa tabanı	Alüminyum
8	Kaplin	Alüminyum
9	Salmastra yuvası	Paslanmaz çelik (AISI 304)
10	Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Karbon / EPDM
11	Elastomerler	EPDM
12	Kaplin koruma	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Mil kovani ve yataklar	Tungsten karbid
14	Doldurma ve boşaltma tapası	Paslanmaz çelik (AISI 304)
15	Saplamlar	Paslanmaz çelik
16	Aşınma halkaları	Teknopolimer PPS
17	Salmastra kovani	Paslanmaz çelik (AISI 304)

### N, V, C, K Versiyonları malzeme bilgisi

REF. No	BÖLÜM	MALZEME
1	Pompa gövdesi	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
2	Pompa çarkı	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
3	Difüzör	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
4	Dış kilif	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
5	Şaft	Paslanmaz çelik (AISI 316)
6	Adaptör	Dökme demir (ASTM Class 35)
7	Pompa tabanı	Alüminyum
8	Kaplin	Alüminyum
9	Salmastra yuvası	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
10	Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Karbon / EPDM
11	Elastomerler	EPDM
12	Kaplin koruma	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Mil kovani ve yataklar	Tungsten karbid
14	Doldurma ve boşaltma tapası	Paslanmaz çelik (AISI 316)
15	Saplamlar	Paslanmaz çelik (AISI 431)
16	Aşınma halkaları	Teknopolimer PPS
17	Salmastra kovani	Paslanmaz çelik (AISI 316)



## e-SV Serisi

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

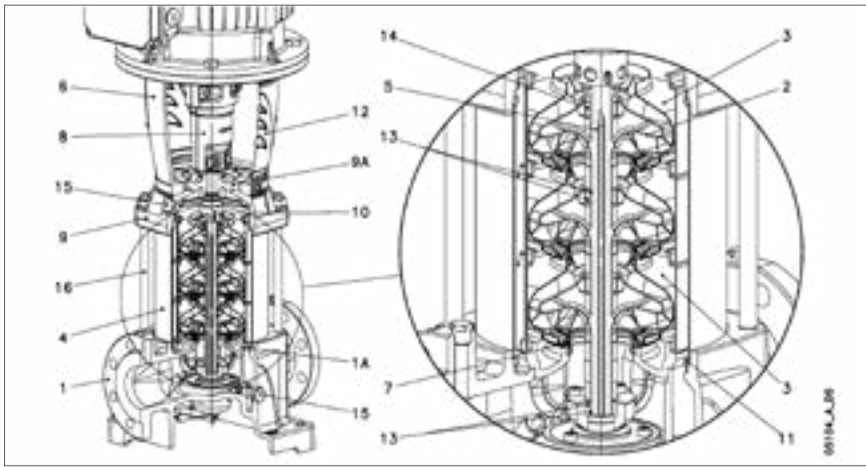
## e-SV 33, 46, 66, 92 Serisi

## G Versiyonu malzeme bilgisi

REF. No	BÖLÜM	MALZEME
1	Pompa gövdesi	Dökme demir (ASTM Class 35)
1A	Alt destek	Dökme demir (ASTM Class 35)
2	Pompa çarkı	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
3	Difüzör	Paslanmaz çelik (AISI 304)
4	Dış Kilif	Paslanmaz çelik (AISI 304)
5	Şaft	Paslanmaz çelik (AISI 431)
6	Adaptör	Dökme demir (ASTM Class 25)
7	Aşınma halkası	Teknopolimer PPS
8	Kaplin	Dökme demir (ASTM Class 25)
9	Üst kafa	Dökme demir (ASTM Class 35)
9A	Salmastra yuvası	Dökme demir (ASTM Class 35)
10	Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Karbon / EPDM
11	Elastomerler	EPDM
12	Kaplin koruma	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Mil kovani ve yataklar	Tungsten karbid
14	Difüzör için burçlar	Karbon
15	Doldurma ve boşaltma tapaları	Paslanmaz çelik (AISI 316)
16	Saplamalar	Galvaniz çelik

## N Versiyonu malzeme bilgisi

REF. No	BÖLÜM	MALZEME
1	Pompa gövdesi	Döküm paslanmaz çelik (Döküm AISI 316)
1A	Alt destek	Döküm paslanmaz çelik (Döküm AISI 316)
2	Pompa çarkı	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
3	Difüzör	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
4	Dış Kilif	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
5	Şaft	Dubleks paslanmaz çelik (UNS S 31803)
6	Adaptör	Dökme demir (ASTM Class 25)
7	Aşınma halkası	Teknopolimer PPS
8	Kaplin	Dökme demir (ASTM Class 25)
9	Üst kafa	Döküm paslanmaz çelik (Döküm AISI 316)
9A	Salmastra yuvası	Döküm paslanmaz çelik (Döküm AISI 316)
10	Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Karbon / EPDM
11	Elastomerler	EPDM
12	Kaplin koruma	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Mil kovani ve yataklar	Tungsten karbid
14	Difüzör için burçlar	Karbon
15	Doldurma ve boşaltma tapaları	Paslanmaz çelik (AISI 316)
16	Saplamalar	Paslanmaz çelik (AISI 431)



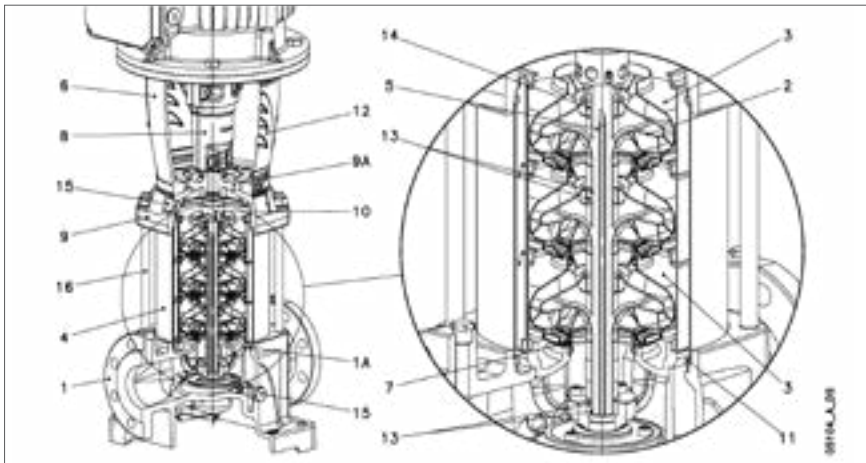
## e-SV 125 Serisi

## G Versiyonu malzeme bilgisi

REF. No	BÖLÜM	MALZEME
1	Pompa gövdesi	Dökme demir (ASTM Class 35)
1A	Alt destek	Paslanmaz çelik (AISI 304)
2-3	Pompa çarkı, difüzör	Paslanmaz çelik (AISI 304)
4	Dış kilif	Paslanmaz çelik (AISI 304)
5	Şaft	Paslanmaz çelik (AISI 431)
6	Adaptör (45 kW'a kadar)	Dökme demir (ASTM Class 25)
	Adaptör (daha büyük modellerde)	Dökme demir (ASTM A536 80-55-06)
7	Aşınma halkası	Teknopolimer PPS
8	Kaplin (45 kW'a kadar)	Dökme demir (ASTM Class 25)
	Kaplin (daha büyük modellerde)	Dökme demir (ASTM A536 80-55-06)
9-9A	Üst kafa, salmastra yuvası	Dökme demir (ASTM Class 35)
10	Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Karbon / EPDM
11	Elastomerler	EPDM
12	Kaplin koruma	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Mil kovani ve yataklar	Tungsten karbid
14	Difüzör için burçlar	Karbon
15	Doldurma ve boşaltma tapaları	Paslanmaz çelik (AISI 316)
16	Saplamalar	Galvaniz çelik
17	Adaptör halkası	Paslanmaz çelik (AISI 304)

## N Versiyonu malzeme bilgisi

REF. No	BÖLÜM	MALZEME
1	Pompa gövdesi	Döküm paslanmaz çelik (Döküm AISI 316)
1A	Alt destek	Döküm paslanmaz çelik (Döküm AISI 316)
2-3	Pompa çarkı, difüzör	Döküm paslanmaz çelik (Döküm AISI 316)
4	Dış kilif	Paslanmaz çelik (AISI 316L)
5	Şaft	Dubleks paslanmaz çelik (UNS S 31803)
6	Adaptör (45 kW'a kadar)	Dökme demir (ASTM Class 25)
	Adaptör (daha büyük modellerde)	Dökme demir (ASTM A536 80-55-06)
7	Aşınma halkası	Teknopolimer PPS
8	Kaplin (45 kW'a kadar)	Dökme demir (ASTM Class 25)
	Kaplin (daha büyük modellerde)	Dökme demir (ASTM A536 80-55-06)
9-9A	Üst kafa, salmastra yuvası	Döküm paslanmaz çelik (Döküm AISI 316)
10	Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Karbon / EPDM
11	Elastomerler	EPDM
12	Kaplin koruma	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Mil kovani ve yataklar	Tungsten karbid
14	Difüzör için burçlar	Karbon
15	Doldurma ve boşaltma tapaları	Paslanmaz çelik (AISI 316)
16	Saplamalar	Paslanmaz çelik (AISI 431)
17	Adaptör halkası	Döküm paslanmaz çelik (Döküm AISI 316)







# 5. Jenerasyon Hydrovar® ile Kusursuz Çözümler

1993 yılından bu yana frekans kontrolünde standartları belirleyen akıllı kontrol cihazı Hydrovar®, 5. Jenerasyonunun sunduğu benzersiz özelliklerle bina ve endüstriyel sistemlerde kusursuz çözümler sağlıyor.



**e-SV SERİSİ**

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

**Fiyat Tablosu****1SV SERİSİ / F VERSİYON (AISI 304)**

F Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
1SV02F003T	<b>962 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV03F003T	<b>971 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV04F003T	<b>995 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV05F003T	<b>1.021 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV06F003T	<b>1.178 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV07F003T	<b>1.192 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV08F005T	<b>1.203 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
1SV09F005T	<b>1.216 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
1SV10F005T	<b>1.222 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
1SV11F005T	<b>1.230 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
1SV12F007T/D	<b>1.385 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,75	1,10
1SV13F007T/D	<b>1.426 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,75	1,10
1SV15F007T/D	<b>1.502 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,75	1,10

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

**1SV SERİSİ / N VERSİYON (AISI 316)**

N Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
1SV02N003T	<b>1.073 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV03N003T	<b>1.088 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV04N003T	<b>1.112 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV05N003T	<b>1.222 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV06N003T	<b>1.263 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV07N003T	<b>1.304 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
1SV08N005T	<b>1.358 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
1SV09N005T	<b>1.412 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
1SV10N005T	<b>1.466 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
1SV11N005T	<b>1.542 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
1SV12N007T/D	<b>1.584 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,75	1,10
1SV13N007T/D	<b>1.714 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,75	1,10
1SV15N007T/D	<b>1.811 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,75	1,10

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

**Aksesuarlar**

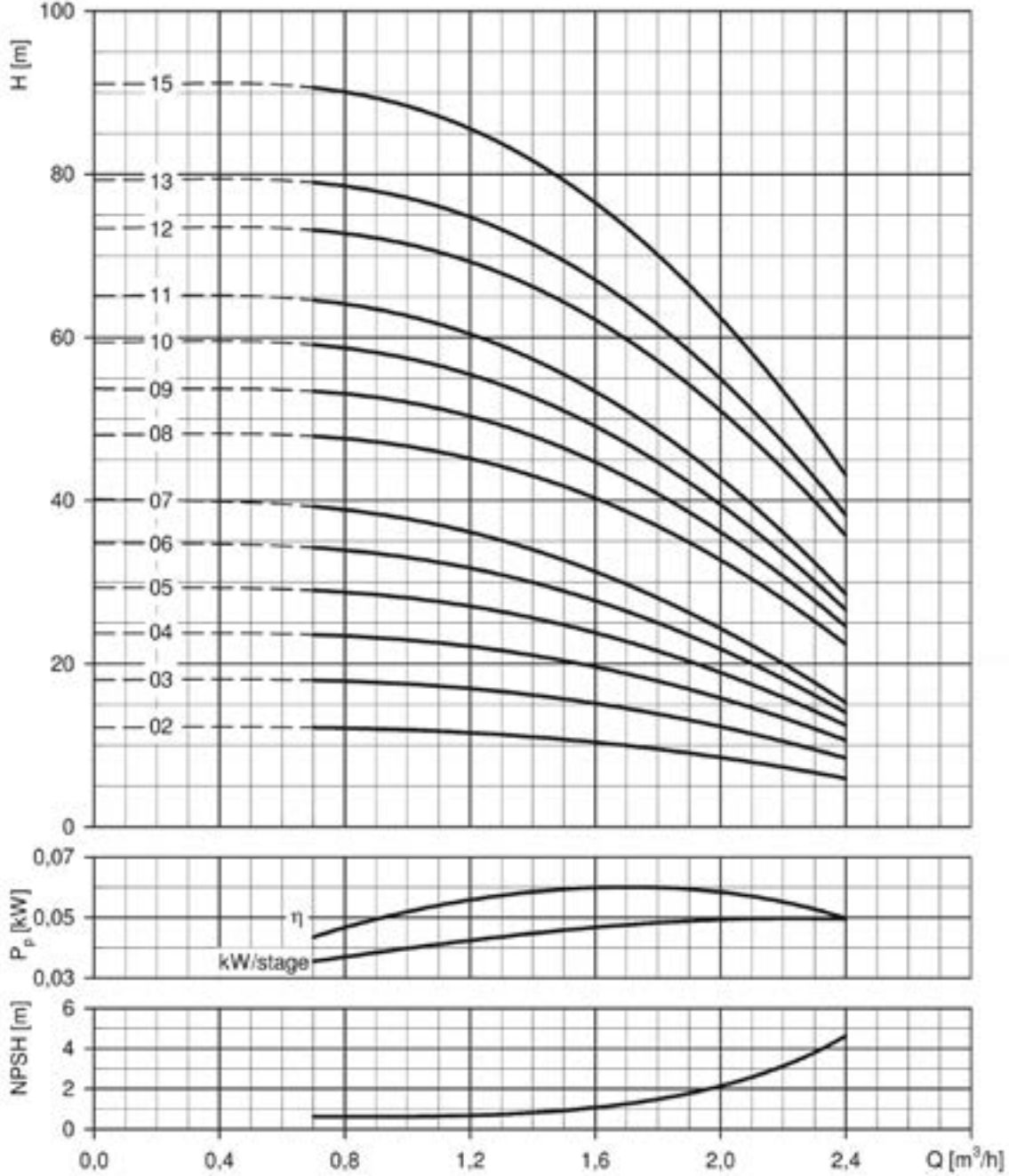
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	<b>434 €</b>	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	<b>607 €</b>	DRP-GP

# e-SV Serisi

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

1SV (2-15 Kademeli)



**e-SV SERİSİ**

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

**Fiyat Tablosu****1SV SERİSİ / F VERSİYON (AISİ 304)**

F Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
1SV17F011T/D	<b>1.522 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
1SV19F011T/D	<b>1.681 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
1SV22F011T/D	<b>2.025 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
1SV25F015T/D	<b>2.059 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
1SV27F015T/D	<b>2.169 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
1SV30F015T/D	<b>2.686 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
1SV32F022T/D	<b>2.739 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
1SV34F022T/D	<b>2.846 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
1SV37F022T/D	<b>2.921 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

**1SV SERİSİ / N VERSİYON (AISİ 316)**

N Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
1SV17N011T/D	<b>1.940 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
1SV19N011T/D	<b>1.960 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
1SV22N011T/D	<b>2.351 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
1SV25N015T/D	<b>2.388 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
1SV27N015T/D	<b>2.405 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
1SV30N015T/D	<b>2.835 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
1SV32N022T/D	<b>3.083 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
1SV34N022T/D	<b>3.149 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
1SV37N022T/D	<b>3.514 €</b>	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

**Aksesuarlar**

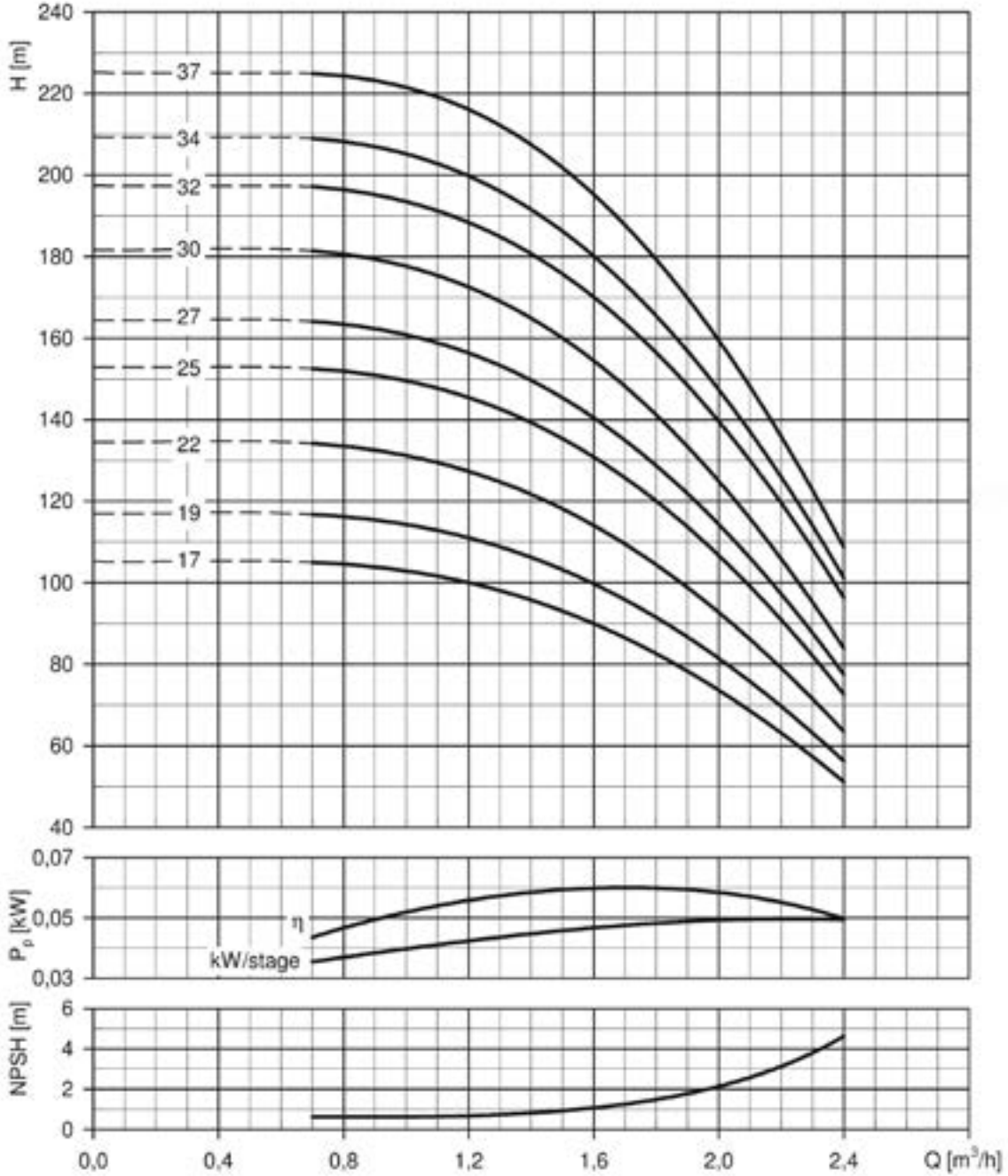
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	<b>434 €</b>	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	<b>607 €</b>	DRP-GP

# e-SV Serisi

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

1SV (17-37 Kademeli)



## e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

## 3SV SERİSİ / F VERSİYON (AISI 304)

F Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
3SV02F003T	978 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
3SV03F003T	986 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
3SV04F003T	1.054 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
3SV05F005T	1.058 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
3SV06F005T	1.072 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
3SV07F007T/D	1.195 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,75	1,00
3SV08F007T/D	1.265 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,75	1,00
3SV09F011T/D	1.344 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
3SV10F011T/D	1.385 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
3SV11F011T/D	1.630 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
3SV12F011T/D	1.670 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
3SV13F015T/D	1.711 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
3SV14F015T/D	1.773 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
3SV16F015T/D	1.880 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
3SV19F022T/D	2.003 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
3SV21F022T/D	2.238 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
3SV23F022T/D	2.418 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
3SV25F022T/D	2.449 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
3SV27F030T/D	2.607 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	3,00	4,00
3SV29F030T/D	2.659 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	3,00	4,00
3SV31F030T/D	2.730 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	3,00	4,00
3SV33F030T/D	3.002 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	3,00	4,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Fiyat Tablosu

## 3SV SERİSİ / N VERSİYON (AISI 316)

N Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
3SV02N003T	1.115 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
3SV03N003T	1.137 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
3SV04N003T	1.158 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,37	0,50
3SV05N005T	1.263 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
3SV06N005T	1.357 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,55	0,75
3SV07N007T/D	1.415 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,75	1,00
3SV08N007T/D	1.453 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	0,75	1,00
3SV09N011T/D	1.475 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
3SV10N011T/D	1.511 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
3SV11N011T/D	1.566 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
3SV12N011T/D	1.647 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,10	1,50
3SV13N015T/D	1.990 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
3SV14N015T/D	2.021 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
3SV16N015T/D	2.037 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	1,50	2,00
3SV19N022T/D	2.192 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
3SV21N022T/D	2.329 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
3SV23N022T/D	2.674 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
3SV25N022T/D	3.182 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	2,20	3,00
3SV27N030T/D	3.217 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	3,00	4,00
3SV29N030T/D	3.542 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	3,00	4,00
3SV31N030T/D	3.579 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	3,00	4,00
3SV33N030T/D	3.742 €	Rp 1 / DN 25	Trifaze	3,00	4,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Aksesuarlar

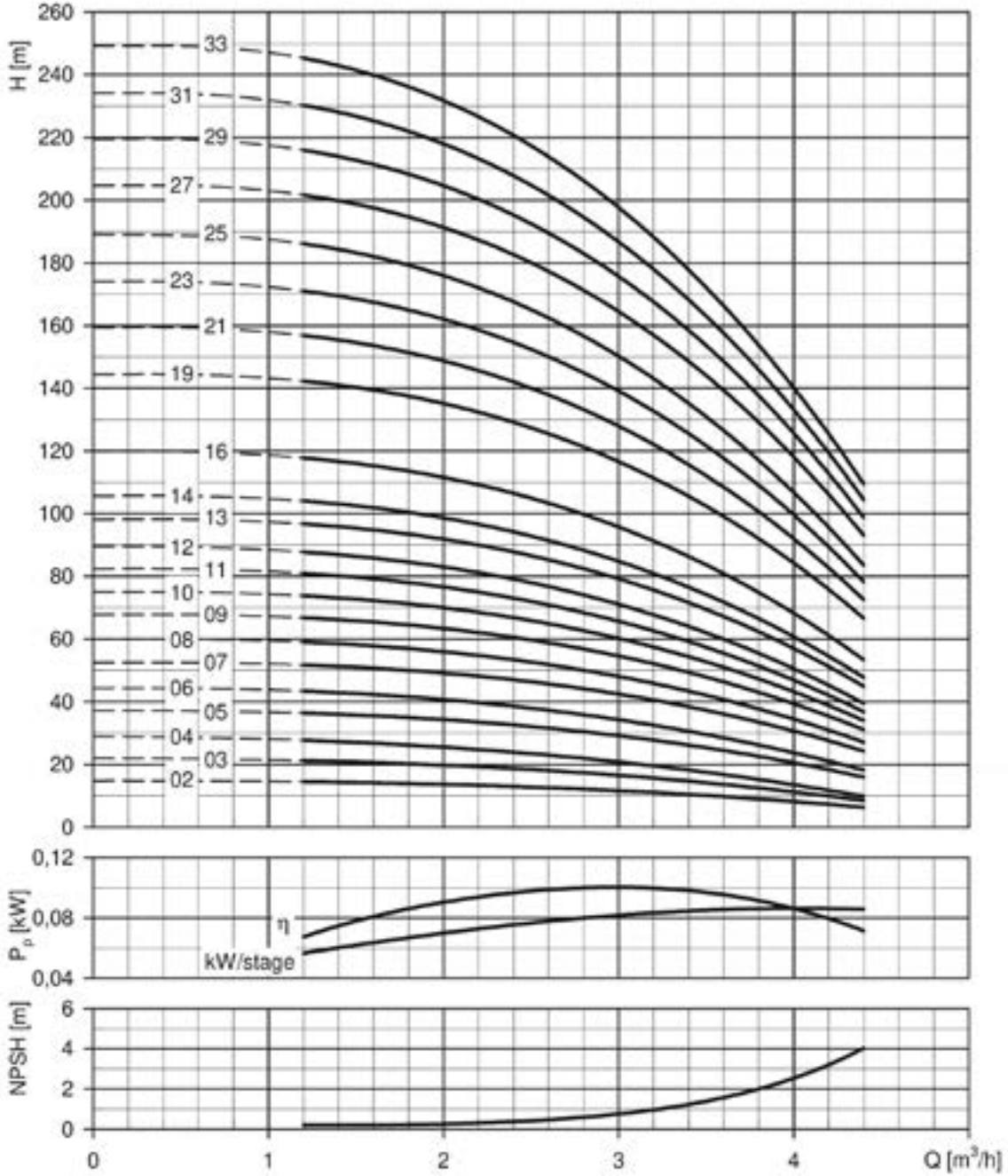
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	434 €	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	607 €	DRP-GP

# e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

3 SV





## e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

## 5SV SERİSİ / F VERSİYON (AISI 304)

F Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
5SV02F003T	1.043 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	0,37	0,50
5SV03F005T	1.102 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	0,55	0,75
5SV04F005T	1.156 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	0,55	0,75
5SV05F007T/D	1.349 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	0,75	1,00
5SV06F011T/D	1.389 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,10	1,50
5SV07F011T/D	1.391 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,10	1,50
5SV08F011T/D	1.438 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,10	1,50
5SV09F015T/D	1.630 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,50	2,00
5SV10F015T/D	1.670 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,50	2,00
5SV11F015T/D	1.711 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,50	2,00
5SV12F022T/D	1.874 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	2,20	3,00
5SV13F022T/D	1.940 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	2,20	3,00
5SV14F022T/D	2.037 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	2,20	3,00
5SV15F022T/D	2.078 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	2,20	3,00
5SV16F022T/D	2.119 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	2,20	3,00
5SV18F030T/D	2.317 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	3,00	4,00
5SV21F030T/D	2.354 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	3,00	4,00
5SV23F040T/D	2.663 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	4,00	5,50
5SV25F040T/D	2.729 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	4,00	5,50
5SV28F040T/D	2.894 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	4,00	5,50
5SV30F055T/D	3.491 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	5,50	7,50
5SV33F055T/D	3.584 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	5,50	7,50

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Fiyat Tablosu

## 5SV SERİSİ / N VERSİYON (AISI 316)

N Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
5SV02N003T	1.124 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	0,37	0,50
5SV03N005T	1.280 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	0,55	0,75
5SV04N005T	1.410 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	0,55	0,75
5SV05N007T/D	1.620 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	0,75	1,00
5SV06N011T/D	1.630 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,10	1,50
5SV07N011T/D	1.715 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,10	1,50
5SV08N011T/D	1.752 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,10	1,50
5SV09N015T/D	1.956 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,50	2,00
5SV10N015T/D	2.037 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,50	2,00
5SV11N015T/D	2.194 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	1,50	2,00
5SV12N022T/D	2.286 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	2,20	3,00
5SV13N022T/D	2.447 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	2,20	3,00
5SV14N022T/D	2.477 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	2,20	3,00
5SV15N022T/D	2.522 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	2,20	3,00
5SV16N022T/D	2.526 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	2,20	3,00
5SV18N030T/D	2.574 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	3,00	4,00
5SV21N030T/D	2.737 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	3,00	4,00
5SV23N040T/D	3.395 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	4,00	5,50
5SV25N040T/D	3.502 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	4,00	5,50
5SV28N040T/D	3.703 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	4,00	5,50
5SV30N055T/D	3.999 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	5,50	7,50
5SV33N055T/D	4.357 €	Rp 1 1/4 / DN 32	Trifaze	5,50	7,50

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Aksesuarlar

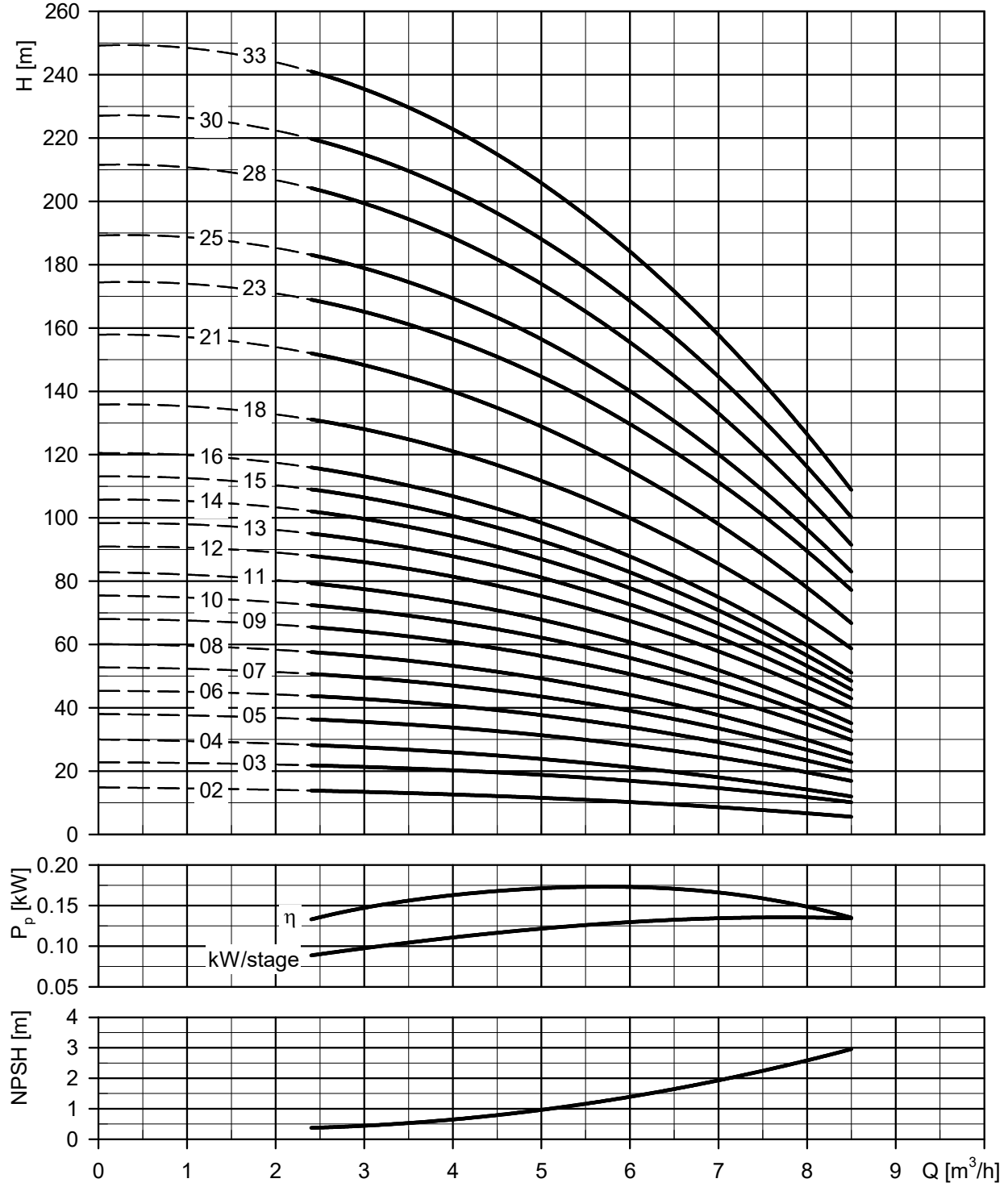
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	434 €	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	607 €	DRP-GP

# e-SV Serisi

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

5 SV



## e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

## 10SV SERİSİ / F VERSİYON (AISI 304)

F Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
10SV01F007T/D	1.291 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	0,75	1,00
10SV02F007T/D	1.570 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	0,75	1,00
10SV03F011T/D	1.764 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	1,10	1,50
10SV04F015T/D	2.159 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	1,50	2,00
10SV05F022T/D	2.173 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	2,20	3,00
10SV06F022T/D	2.381 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	2,20	3,00
10SV07F030T/D	2.782 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	3,00	4,00
10SV08F030T/D	2.784 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	3,00	4,00
10SV09F040T/D	2.994 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	4,00	5,50
10SV10F040T/D	3.337 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	4,00	5,50
10SV11F040T/D	3.497 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	4,00	5,50
10SV13F055T/D	4.380 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	5,50	7,50
10SV15F055T/D	4.568 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	5,50	7,50
10SV17F075T/D	4.904 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	7,50	10,00
10SV18F075T/D	5.542 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	7,50	10,00
10SV20F075T/D	5.811 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	7,50	10,00
10SV21F110T/D	6.154 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	11,00	15,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Fiyat Tablosu

## 10SV SERİSİ / N VERSİYON (AISI 316)

N Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
10SV01N007T/D	1.639 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	0,75	1,00
10SV02N007T/D	1.823 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	0,75	1,00
10SV03N011T/D	1.933 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	1,10	1,50
10SV04N015T/D	2.360 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	1,50	2,00
10SV05N022T/D	2.750 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	2,20	3,00
10SV06N022T/D	2.852 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	2,20	3,00
10SV07N030T/D	2.880 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	3,00	4,00
10SV08N030T/D	3.193 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	3,00	4,00
10SV09N040T/D	3.585 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	4,00	5,50
10SV10N040T/D	4.270 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	4,00	5,50
10SV11N040T/D	4.659 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	4,00	5,50
10SV13N055T/D	5.622 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	5,50	7,50
10SV15N055T/D	5.907 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	5,50	7,50
10SV17N075T/D	5.965 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	7,50	10,00
10SV18N075T/D	6.281 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	7,50	10,00
10SV20N075T/D	6.350 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	7,50	10,00
10SV21N110T/D	6.554 €	Rp 1 1/2 / DN 40	Trifaze	11,00	15,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Akseuarlar

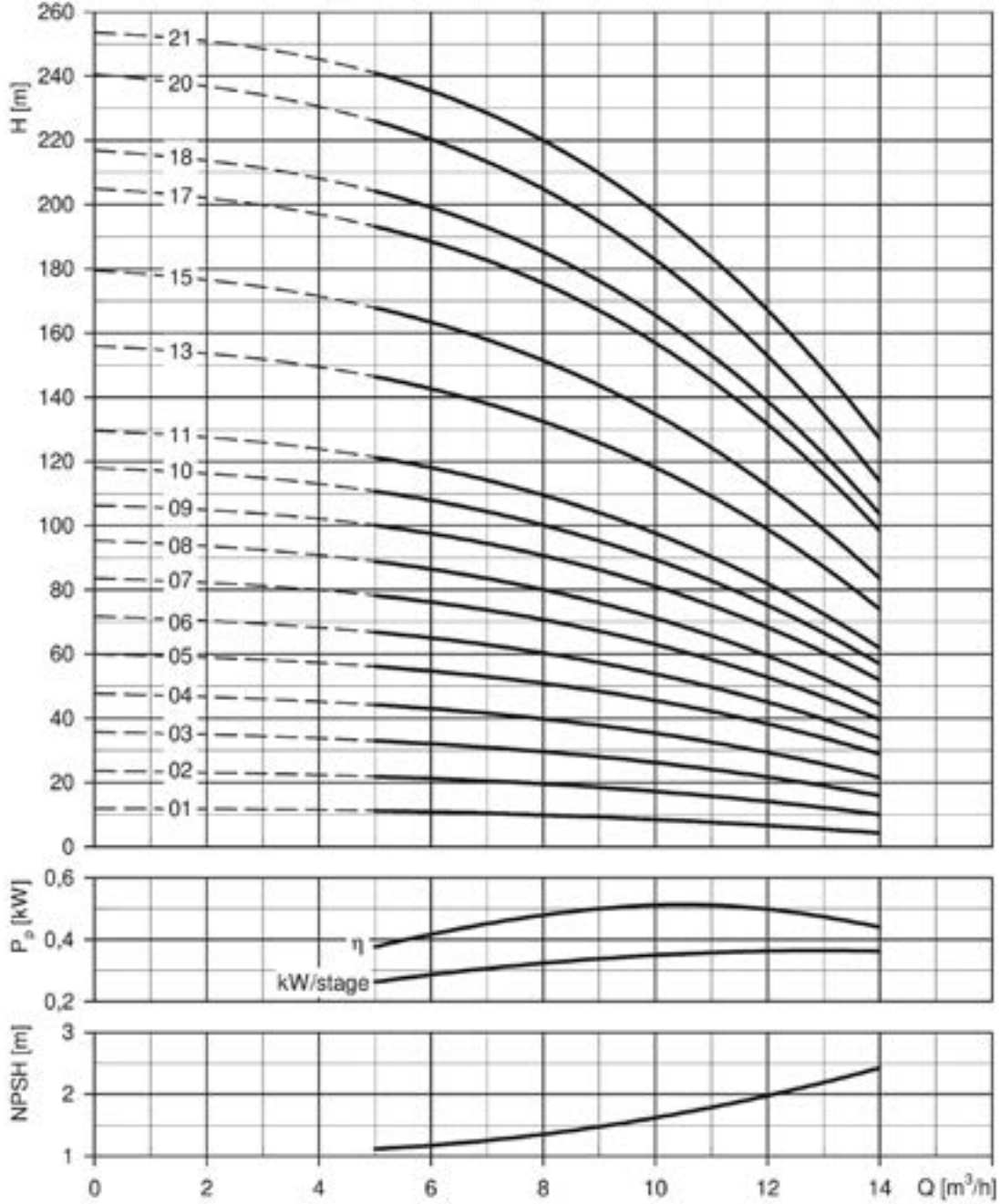
Akseuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Akseuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	434 €	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	607 €	DRP-GP

# e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

10 SV



## e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

## 15SV SERİSİ / F VERSİYON (AISI 304)

F Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
15SV01F011T/D	1.426 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	1,1	1,5
15SV02F022T/D	1.956 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	2,2	3,0
15SV03F030T/D	2.355 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	3,0	4,0
15SV04F040T/D	2.738 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	4,0	5,5
15SV05F040T/D	2.852 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	4,0	5,5
15SV06F055T/D	3.351 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	5,5	7,5
15SV07F055T/D	3.742 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	5,5	7,5
15SV08F075T/D	4.114 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	7,5	10,0
15SV09F075T/D	4.215 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	7,5	10,0
15SV10F110T/D	4.889 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
15SV11F110T/D	5.023 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
15SV13F110T/D	5.797 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
15SV15F150T/D	6.539 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	15,0	20,0
15SV17F150T/D	7.773 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	15,0	20,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## 15SV SERİSİ / N VERSİYON (AISI 316)

N Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
15SV01N011T/D	1.696 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	1,1	1,5
15SV02N022T/D	2.256 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	2,2	3,0
15SV03N030T/D	2.890 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	3,0	4,0
15SV04N040T/D	2.976 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	4,0	5,5
15SV05N040T/D	3.375 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	4,0	5,5
15SV06N055T/D	4.320 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	5,5	7,5
15SV07N055T/D	4.426 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	5,5	7,5
15SV08N075T/D	4.677 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	7,5	10,0
15SV09N075T/D	5.485 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	7,5	10,0
15SV10N110T/D	5.568 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
15SV11N110T/D	5.615 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
15SV13N110T/D	5.704 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
15SV15N150T/D	6.891 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	15,0	20,0
15SV17N150T/D	8.112 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	15,0	20,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Aksesuarlar

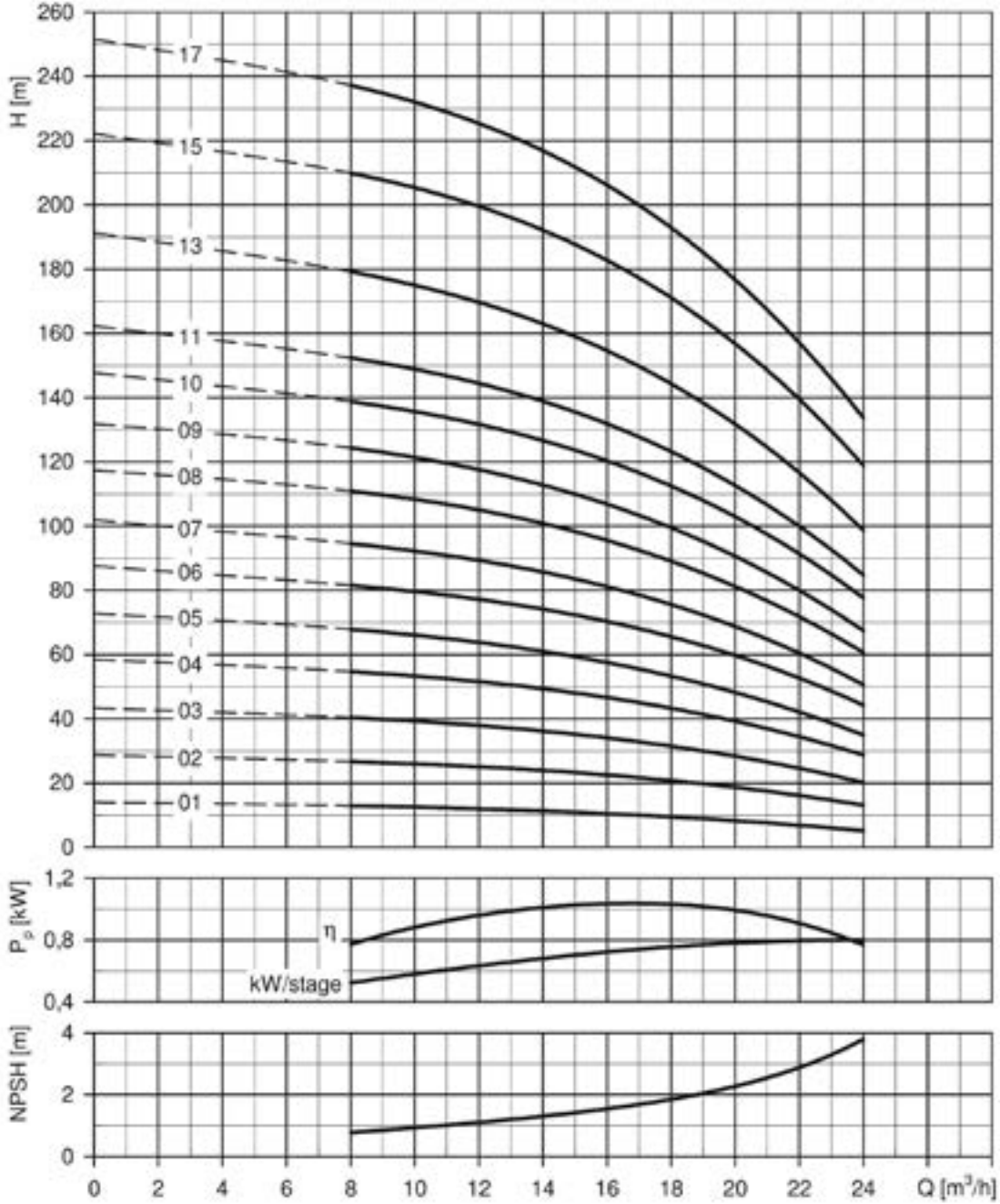
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	434 €	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	607 €	DRP-GP

# e-SV Serisi

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

15 SV





**e-SV SERİSİ**

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

**Fiyat Tablosu****22SV SERİSİ / F VERSİYON (AISI 304)**

F Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
22SV01F011T/D	1.467 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	1,1	1,5
22SV02F022T/D	1.978 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	2,2	3,0
22SV03F030T/D	2.647 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	3,0	4,0
22SV04F040T/D	3.237 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	4,0	5,5
22SV05F055T/D	3.667 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	5,5	7,5
22SV06F075T/D	4.076 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	7,5	10,0
22SV07F075T/D	4.354 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	7,5	10,0
22SV08F110T/D	5.260 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
22SV09F110T/D	5.444 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
22SV10F110T/D	5.804 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
22SV12F150T/D	6.616 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	15,0	20,0
22SV14F150T/D	6.956 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	15,0	20,0
22SV17F185T/D	8.286 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	18,5	25,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

**22SV SERİSİ / N VERSİYON (AISI 316)**

N Versiyon		Bağlantı Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
22SV01N011T/D	2.090 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	1,1	1,5
22SV02N022T/D	2.441 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	2,2	3,0
22SV03N030T/D	3.081 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	3,0	4,0
22SV04N040T/D	3.287 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	4,0	5,5
22SV05N055T/D	4.499 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	5,5	7,5
22SV06N075T/D	4.879 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	7,5	10,0
22SV07N075T/D	5.177 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	7,5	10,0
22SV08N110T/D	5.969 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
22SV09N110T/D	6.111 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
22SV10N110T/D	6.565 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	11,0	15,0
22SV12N150T/D	7.937 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	15,0	20,0
22SV14N150T/D	8.943 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	15,0	20,0
22SV17N185T/D	10.057 €	Rp 2 / DN 50	Trifaze	18,5	25,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

**Aksesuarlar**

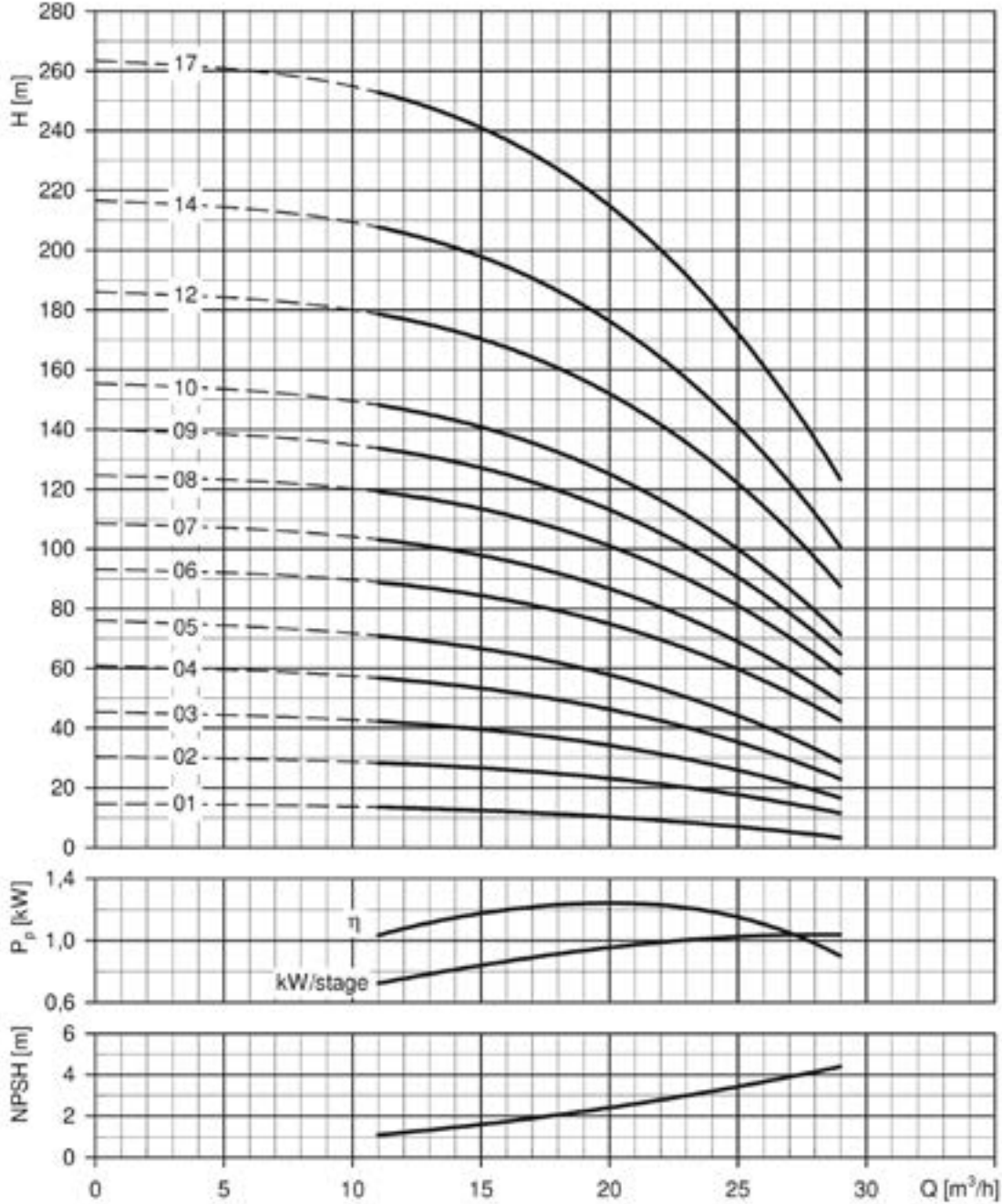
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	434 €	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	607 €	DRP-GP

# e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

22 SV



## e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

## 33SV SERİSİ G VERSİYON (AISI 304 / Dökme Demir)

G Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
33SV1/1AG022T/D	3.253 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	2,2	3,0
33SV1G030T/D	3.219 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	3,0	4,0
33SV2/2AG040T/D	3.768 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	4,0	5,5
33SV2/1AG040T/D	3.781 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	4,0	5,5
33SV2G055T/D	4.270 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	5,5	7,5
33SV3/2AG055T/D	4.589 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	5,5	7,5
33SV3/1AG075T/D	4.925 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	7,5	10,0
33SV3G075T/D	4.923 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	7,5	10,0
33SV4/2AG075T/D	5.266 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	7,5	10,0
33SV4/1AG110T/D	5.940 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	11,0	15,0
33SV4G110T/D	5.938 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	11,0	15,0
33SV5/2AG110T/D	6.335 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	11,0	15,0
33SV5/1AG110T/D	6.333 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	11,0	15,0
33SV5G150T/D	7.127 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	15,0	20,0
33SV6/2AG150T/D	7.336 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	15,0	20,0
33SV6/1AG150T/D	7.424 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	15,0	20,0
33SV6G150T/D	7.422 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	15,0	20,0
33SV7/2AG150T/D	7.943 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	15,0	20,0
33SV7/1AG185T/D	8.004 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	18,5	25,0
33SV7G185T/D	8.002 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	18,5	25,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## 33SV SERİSİ N VERSİYON (AISI 316)

N Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
33SV1/1AN022T/D	5.176 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	2,2	3,0
33SV1N030T/D	5.311 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	3,0	4,0
33SV2/2AN040T/D	5.927 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	4,0	5,5
33SV2/1AN040T/D	5.939 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	4,0	5,5
33SV2N055T/D	6.429 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	5,5	7,5
33SV3/2AN055T/D	6.761 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	5,5	7,5
33SV3/1AN075T/D	7.097 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	7,5	10,0
33SV3N075T/D	7.095 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	7,5	10,0
33SV4/2AN075T/D	7.477 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	7,5	10,0
33SV4/1AN110T/D	8.151 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	11,0	15,0
33SV4N110T/D	8.149 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	11,0	15,0
33SV5/2AN110T/D	9.064 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	11,0	15,0
33SV5/1AN110T/D	9.062 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	11,0	15,0
33SV5N150T/D	9.221 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	15,0	20,0
33SV6/2AN150T/D	9.595 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	15,0	20,0
33SV6/1AN150T/D	9.629 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	15,0	20,0
33SV6N150T/D	9.628 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	15,0	20,0
33SV7/2AN150T/D	10.039 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	15,0	20,0
33SV7/1AN185T/D	10.276 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	18,5	25,0
33SV7N185T/D	10.275 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	18,5	25,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Aksesuarlar

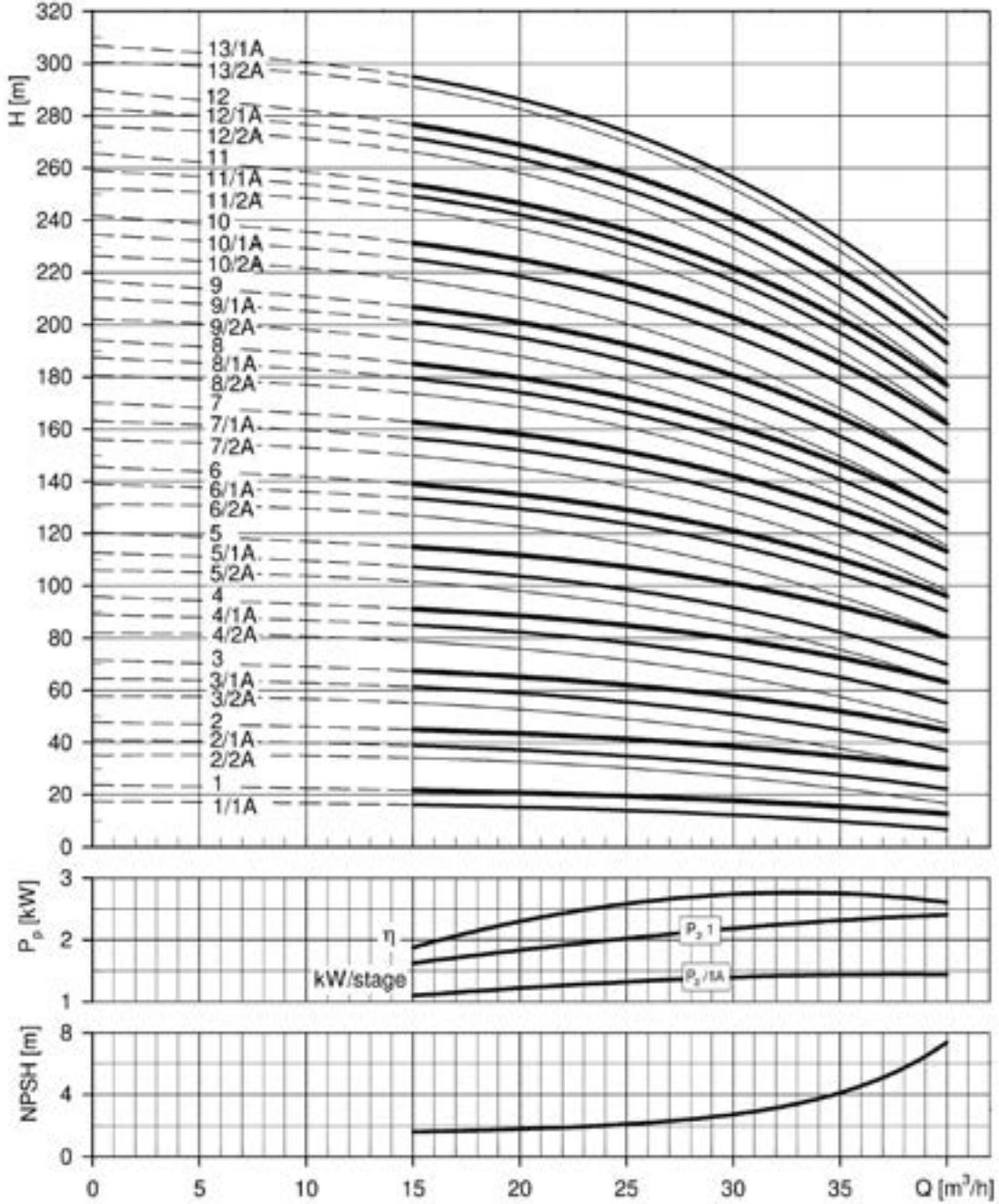
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	434 €	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	607 €	DRP-GP

# e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

33 SV



## e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

## 33SV SERİSİ G VERSİYON(AISI 304 / Dökme Demir)

G Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
33SV8/2AG185T/D	8.556 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	18,5	25,0
33SV8/1AG185T/D	8.556 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	18,5	25,0
33SV8G220T/D	8.963 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	22,0	30,0
33SV9/2AG220T/D	10.010 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	22,0	30,0
33SV9/1AG220T/D	9.940 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	22,0	30,0
33SV9G220T/D	9.940 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	22,0	30,0
33SV10/2AG220T/D	11.289 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	22,0	30,0
33SV10/1AG300T/E	11.572 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV10G300T/E	11.705 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV11/2AG300T/E	12.535 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV11/1AG300T/E	12.446 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV11G300T/E	12.222 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV12/2AG300T/E	12.900 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV12/1AG300T/E	12.900 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV12G300T/E	13.444 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV13/2AG300T/E	13.853 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV13/1AG300T/E	13.852 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## 33SV SERİSİ N VERSİYON (AISI 316)

N Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
33SV8/2AN185T/D	11.007 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	18,5	25,0
33SV8/1AN185T/D	10.614 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	18,5	25,0
33SV8N220T/D	10.942 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	22,0	30,0
33SV9/2AN220T/D	11.657 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	22,0	30,0
33SV9/1AN220T/D	11.565 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	22,0	30,0
33SV9N220T/D	11.565 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	22,0	30,0
33SV10/2AN220T/D	12.176 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	22,0	30,0
33SV10/1AN300T/E	12.488 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV10N300T/E	12.486 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV11/2AN300T/E	15.337 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV11/1AN300T/E	15.220 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV11N300T/E	15.156 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV12/2AN300T/E	15.685 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV12/1AN300T/E	15.780 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV12N300T/E	15.685 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV13/2AN300T/E	16.903 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0
33SV13/1AN300T/E	16.903 €	DN 65 / DN 65	Trifaze	30,0	40,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Aksesuarlar

Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	434 €	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	607 €	DRP-GP

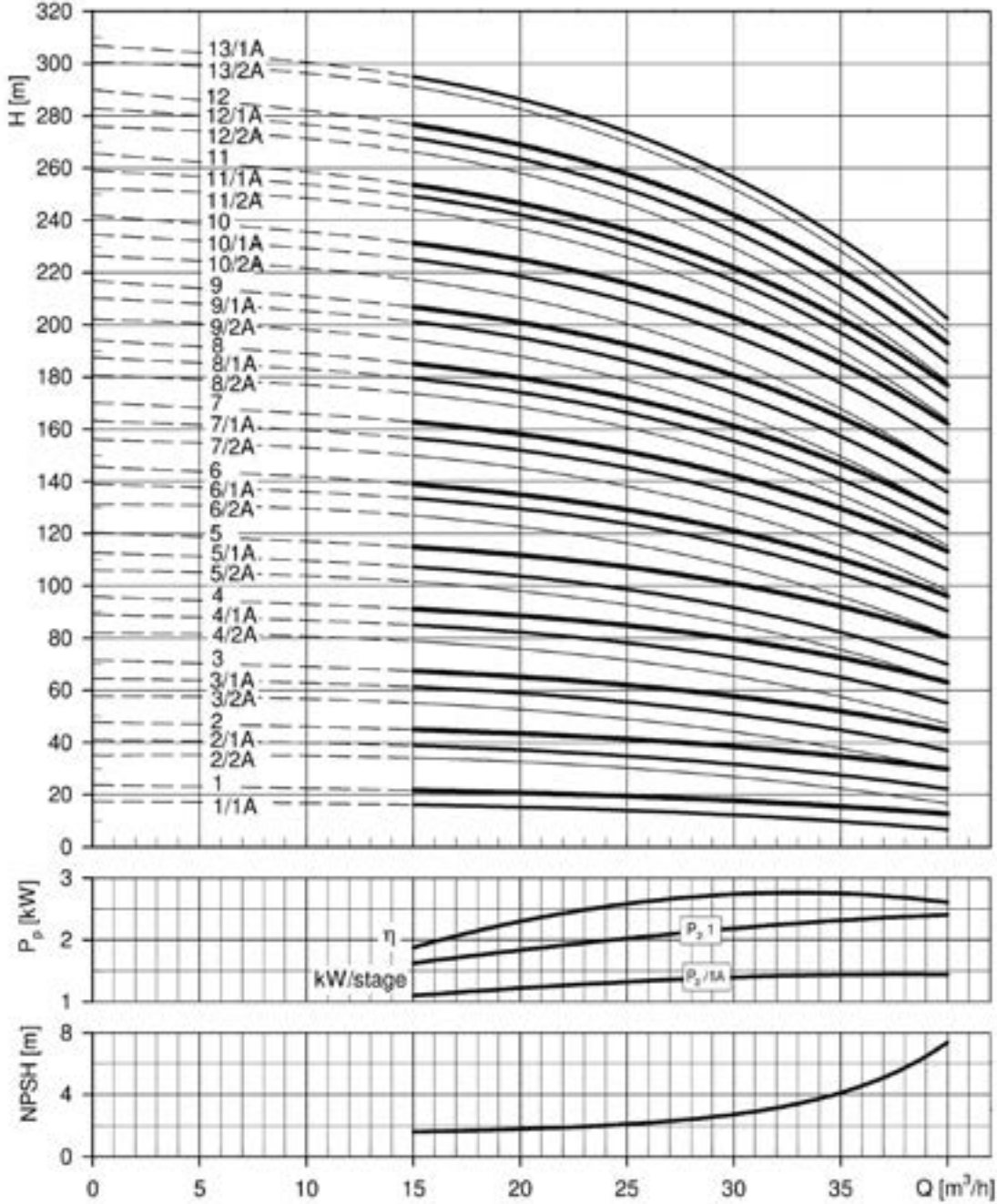


# e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

33 SV





## e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

## 46SV SERİSİ / G VERSİYON (AISI 304 / Dökme Demir)

G Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
46SV1/1AG030T/D	3.572 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	3,0	4,0
46SV1G040T/D	3.904 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	4,0	5,5
46SV2/2AG055T/D	4.236 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	5,5	7,5
46SV2G075T/D	4.981 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	7,5	10,0
46SV3/2AG110T/D	6.559 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	11,0	15,0
46SV3G110T/D	6.559 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	11,0	15,0
46SV4/2AG150T/D	7.882 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	15,0	20,0
46SV4G150T/D	7.997 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	15,0	20,0
46SV5/2AG185T/D	8.678 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	18,5	25,0
46SV5G185T/D	8.678 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	18,5	25,0
46SV6/2AG220T/D	11.489 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	22,0	30,0
46SV6G220T/D	11.338 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	22,0	30,0
46SV7/2AG300T/E	12.845 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	30,0	40,0
46SV7G300T/E	11.815 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	30,0	40,0
46SV8/2AG300T/E	13.211 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	30,0	40,0
46SV8G300T/E	13.051 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	30,0	40,0
46SV9/2AG300T/E	13.288 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	30,0	40,0
46SV9G370T/E	14.761 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	37,0	50,0
46SV10/2AG370T/E	15.148 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	37,0	50,0
46SV10G370T/E	15.210 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	37,0	50,0
46SV11/2AG450T/E	16.843 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	45,0	60,0
46SV11G450T/E	17.224 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	45,0	60,0
46SV12/2AG450T/E	17.586 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	45,0	60,0
46SV12G450T/E	18.541 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	45,0	60,0
46SV13/2AG450T/E	18.773 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	45,0	60,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## 46SV SERİSİ / N VERSİYON (AISI 316)

N Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
46SV1/1AN030T/D	4.230 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	3,0	4,0
46SV1N040T/D	6.545 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	4,0	5,5
46SV2/2AN055T/D	6.650 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	5,5	7,5
46SV2N075T/D	6.982 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	7,5	10,0
46SV3/2AN110T/D	7.902 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	11,0	15,0
46SV3N110T/D	7.897 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	11,0	15,0
46SV4/2AN150T/D	10.199 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	15,0	20,0
46SV4N150T/D	10.265 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	15,0	20,0
46SV5/2AN185T/D	12.125 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	18,5	25,0
46SV5N185T/D	12.125 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	18,5	25,0
46SV6/2AN220T/D	14.716 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	22,0	30,0
46SV6N220T/D	14.716 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	22,0	30,0
46SV7/2AN300T/E	15.796 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	30,0	40,0
46SV7N300T/E	15.682 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	30,0	40,0
46SV8/2AN300T/E	16.056 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	30,0	40,0
46SV8N300T/E	16.160 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	30,0	40,0
46SV9/2AN300T/E	16.455 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	30,0	40,0
46SV9N370T/E	16.679 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	37,0	50,0
46SV10/2AN370T/E	17.163 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	37,0	50,0
46SV10N370T/E	17.259 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	37,0	50,0
46SV11/2AN450T/E	20.370 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	45,0	60,0
46SV11N450T/E	23.614 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	45,0	60,0
46SV12/2AN450T/E	24.134 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	45,0	60,0
46SV12N450T/E	24.134 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	45,0	60,0
46SV13/2AN450T/E	24.417 €	DN 80 / DN 80	Trifaze	45,0	60,0

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Aksesuarlar

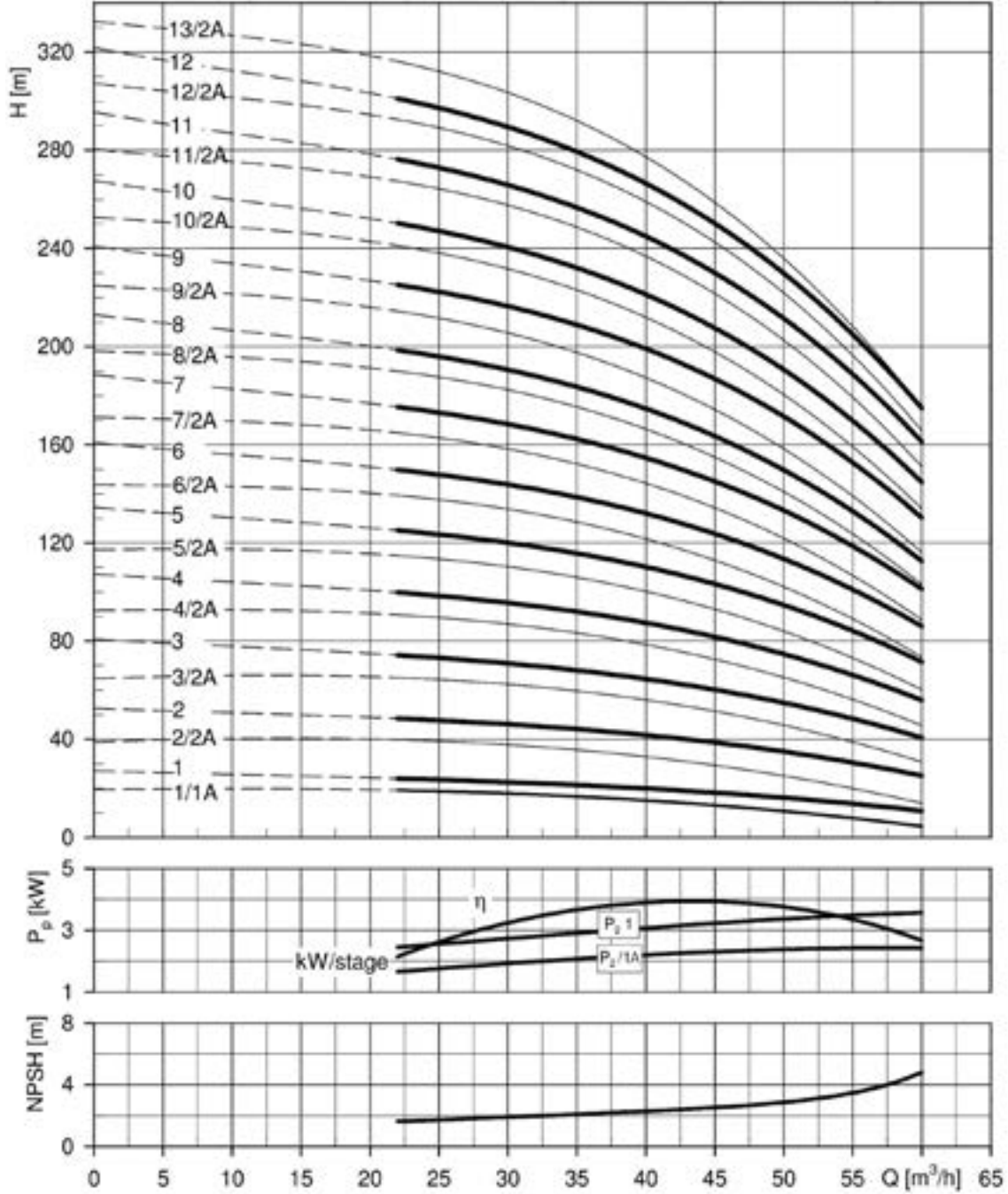
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	434 €	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	607 €	DRP-GP

# e-SV Serisi

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

46 SV



## e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

66SV SERİSİ / G VERSİYON (AISI 304 / Dökme Demir)

G Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
66SV1/1AG040T/D	3.826 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	4,00	5,50
66SV1G055T/D	4.328 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	5,50	7,50
66SV2/2AG075T/D	4.987 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	7,50	10,00
66SV2/1AG110T/D	6.176 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	11,00	15,00
66SV2G110T/D	6.176 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	11,00	15,00
66SV3/2AG150T/D	7.777 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	15,00	20,00
66SV3/1AG150T/D	7.777 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	15,00	20,00
66SV3G185T/D	8.719 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	18,50	25,00
66SV4/2AG185T/D	9.073 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	18,50	25,00
66SV4/1AG220T/D	9.356 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	22,00	30,00
66SV4G220T/D	9.356 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	22,00	30,00
66SV5/2AG300T/E	11.407 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
66SV5/1AG300T/E	11.407 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
66SV5G300T/E	11.407 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
66SV6/2AG300T/E	12.630 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
66SV6/1AG300T/E	12.630 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
66SV6G370T/E	13.952 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
66SV7/2AG370T/E	13.037 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
66SV7/1AG370T/E	14.384 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
66SV7G450T/E	16.296 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00
66SV8/2AG450T/E	19.133 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00
66SV8/1AG450T/E	19.445 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00
66SV8G450T/E	19.133 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## 66SV SERİSİ / N VERSİYON (AISI 316)

N Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
66SV1/1AN040T/D	6.410 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	4,00	5,50
66SV1N055T/D	6.913 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	5,50	7,50
66SV2/2AN075T/D	7.615 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	7,50	10,00
66SV2/1AN110T/D	7.552 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	11,00	15,00
66SV2N110T/D	7.552 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	11,00	15,00
66SV3/2AN150T/D	9.786 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	15,00	20,00
66SV3/1AN150T/D	9.521 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	15,00	20,00
66SV3N185T/D	11.062 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	18,50	25,00
66SV4/2AN185T/D	10.282 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	18,50	25,00
66SV4/1AN220T/D	12.867 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	22,00	30,00
66SV4N220T/D	12.684 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	22,00	30,00
66SV5/2AN300T/E	11.777 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
66SV5/1AN300T/E	11.774 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
66SV5N300T/E	11.771 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
66SV6/2AN300T/E	14.495 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
66SV6/1AN300T/E	15.807 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
66SV6N370T/E	14.056 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
66SV7/2AN370T/E	17.551 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
66SV7/1AN370T/E	16.704 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
66SV7N450T/E	23.370 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
66SV8/2AN450T/E	23.614 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00
66SV8/1AN450T/E	23.614 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00
66SV8N450T/E	23.901 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Aksesuarlar

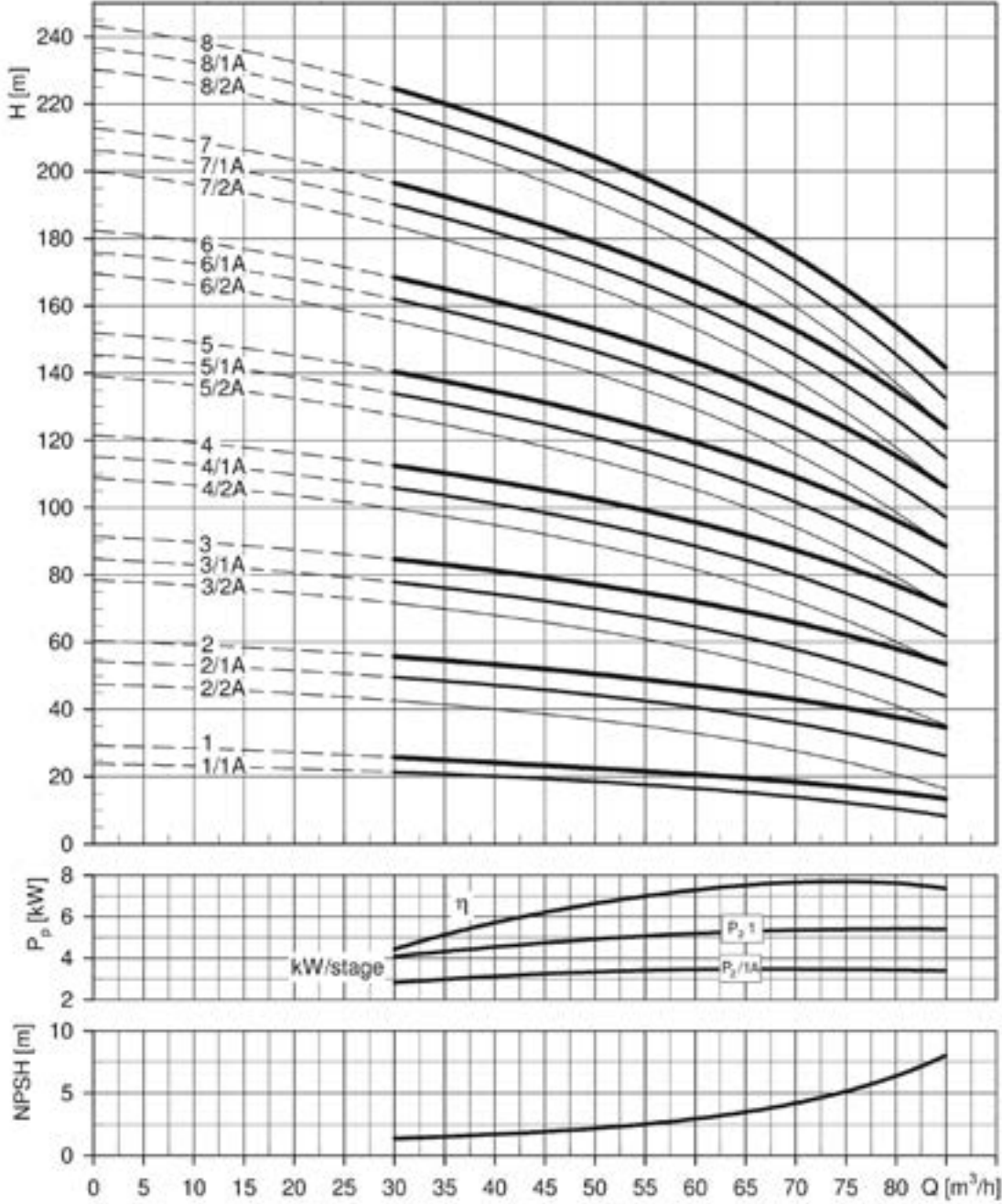
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	434 €	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	607 €	DRP-GP

# e-SV Serisi

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

66 SV



## e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## Fiyat Tablosu

## 92SV SERİSİ / G VERSİYON (AISI 304 / Dökme Demir)

G Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
92SV1/1AG055T/D	4.354 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	5,50	7,50
92SV1G075T/D	5.789 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	7,50	10,00
92SV2/2AG110T/D	7.153 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	11,00	15,00
92SV2G150T/D	8.164 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	15,00	20,00
92SV3/2AG185T/D	9.422 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	18,50	25,00
92SV3G220T/D	10.819 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	22,00	30,00
92SV4/2AG300T/E	11.000 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
92SV4G300T/E	11.000 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
92SV5/2AG370T/E	14.473 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
92SV5G370T/E	14.473 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
92SV6/2AG450T/E	14.879 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00
92SV6G450T/E	14.879 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## 92SV SERİSİ / N VERSİYON (AISI 316)

N Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
92SV1/1AN055T/D	6.931 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	5,50	7,50
92SV1N075T/D	7.265 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	7,50	10,00
92SV2/2AN110T/D	8.233 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	11,00	15,00
92SV2N150T/D	10.066 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	15,00	20,00
92SV3/2AN185T/D	11.831 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	18,50	25,00
92SV3N220T/D	13.277 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	22,00	30,00
92SV4/2AN300T/E	14.761 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
92SV4N300T/E	14.761 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	30,00	40,00
92SV5/2AN370T/E	17.662 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
92SV5N370T/E	17.651 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	37,00	50,00
92SV6/2AN450T/E	17.817 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00
92SV6N450T/E	17.817 €	DN 100 / DN 100	Trifaze	45,00	60,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

## Aksesuarlar

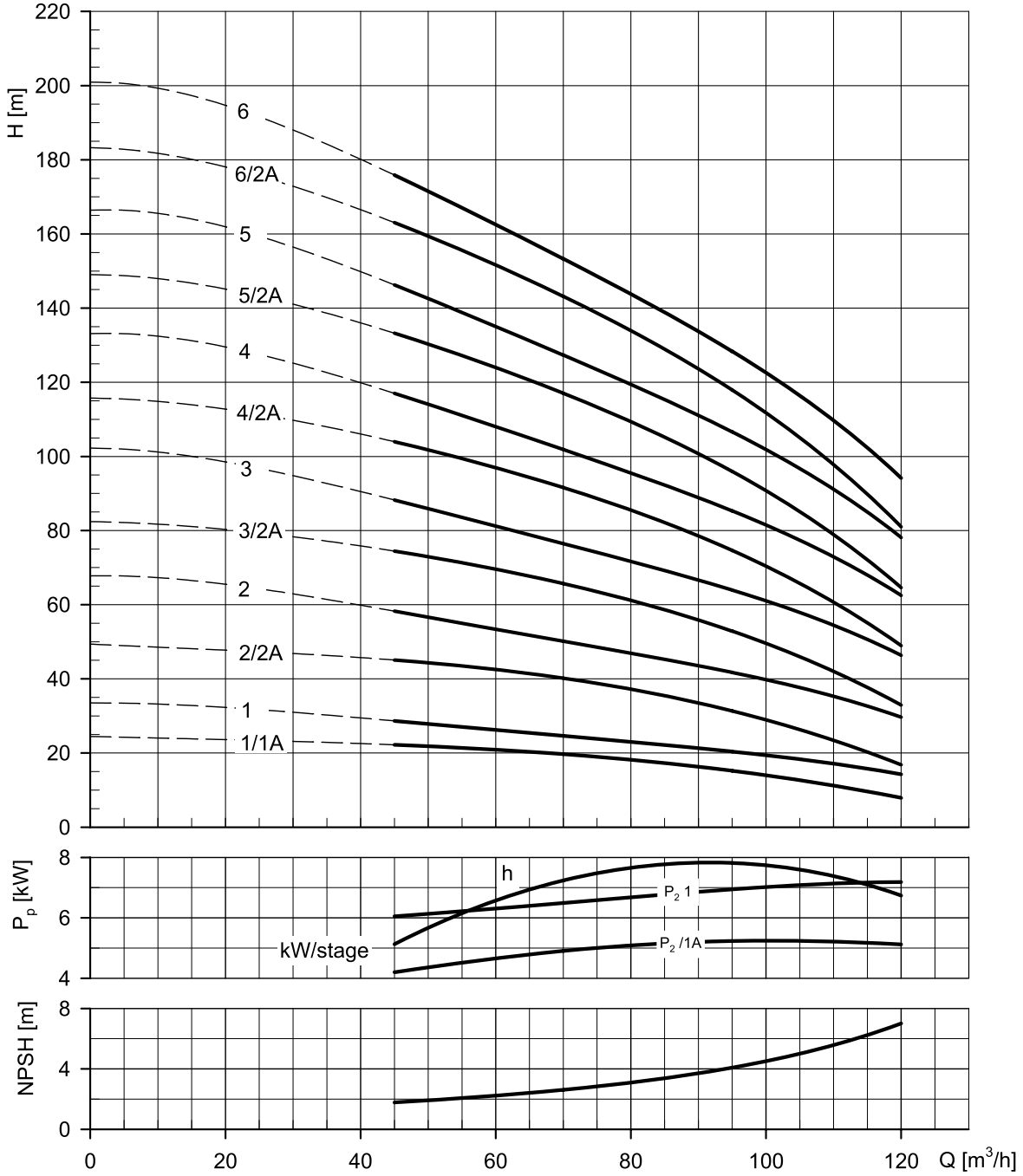
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	434 €	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	607 €	DRP-GP

# e-SV SERİSİ

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

## e-SV Serisi Performans Eğrileri

92 SV





**e-SV SERİSİ**

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

**Fiyat Tablosu****125SV SERİSİ / G VERSİYON (AISI 304 / Dökme Demir)**

G Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
125SV1G075T/D	<b>7.630 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	7,50	10,00
125SV2G150T/D	<b>9.942 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	15,00	20,00
125SV3G220T/D	<b>11.721 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	22,00	30,00
125SV4G300T/E	<b>14.761 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	30,00	40,00
125SV5G370T/E	<b>15.020 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	37,00	50,00
125SV6G450T/E	<b>21.286 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	45,00	60,00
125SV7G550T/E	<b>24.949 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	55,00	75,00
125SV8/2AG550T/E	<b>25.494 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	55,00	75,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

**125SV SERİSİ / N VERSİYON (AISI 316)**

N Versiyon		Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			kW	Hp
125SV1N075T/D	<b>10.077 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	7,50	10,00
125SV2N150T/D	<b>13.775 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	15,00	20,00
125SV3N220T/D	<b>14.949 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	22,00	30,00
125SV4N300T/E	<b>17.994 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	30,00	40,00
125SV5N370T/E	<b>21.665 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	37,00	50,00
125SV6N450T/E	<b>26.327 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	45,00	60,00
125SV7N550T/E	<b>30.204 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	55,00	75,00
125SV8/2AN550T/E	<b>30.488 €</b>	DN 125 / DN 125	Trifaze	55,00	75,00

Flanş karşılıkları fiyata dahil değildir.

**Aksesuarlar**

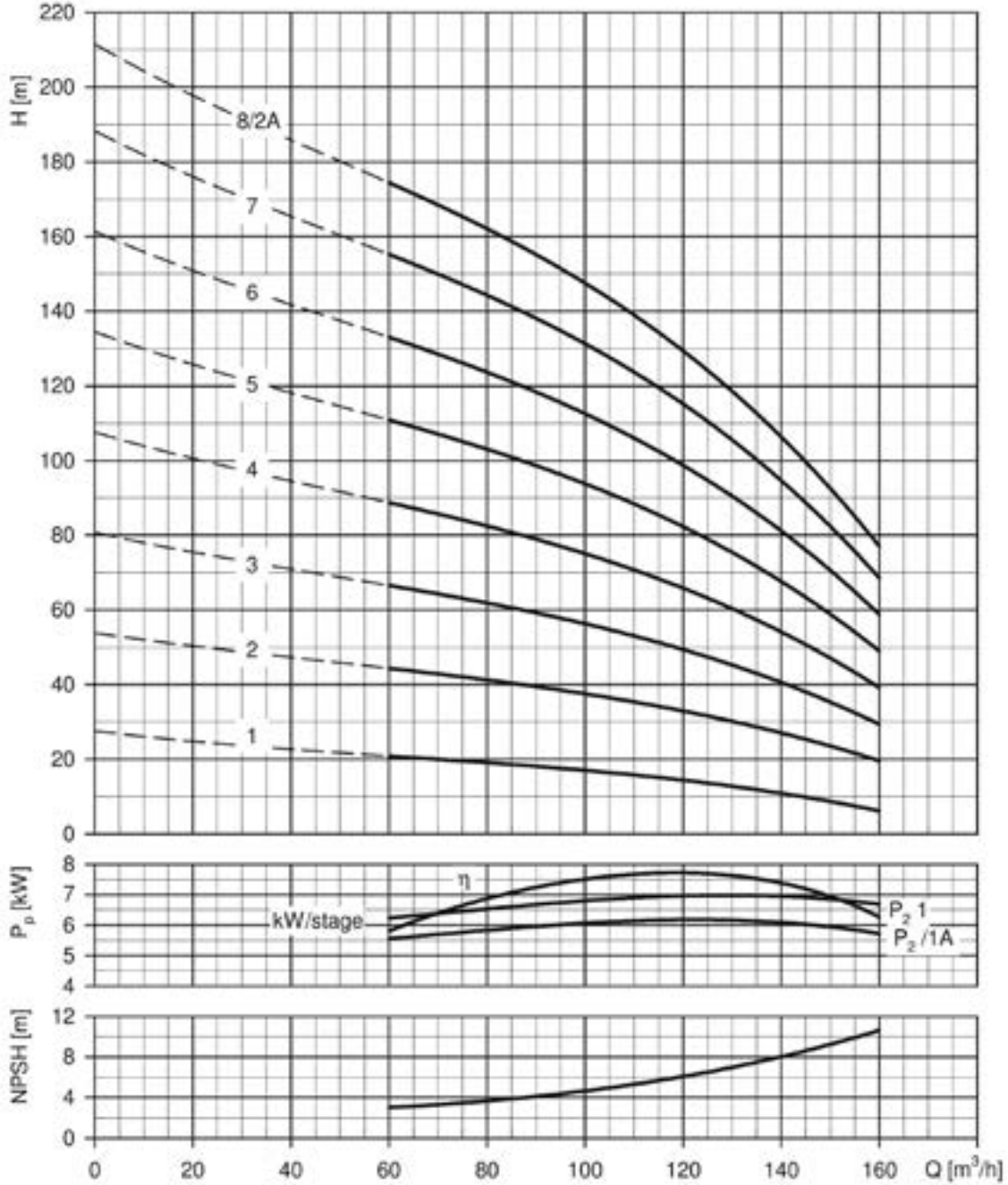
Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Hydrovar uygulamalarında / 15 V dc.	<b>434 €</b>	DRP-HV
Kuru Çalışmaya Karşı Sensör Kiti - Genel kullanım için / 24 V ac.	<b>607 €</b>	DRP-GP

# e-SV Serisi

Çok kademeli düşey milli santrifüj pompalar

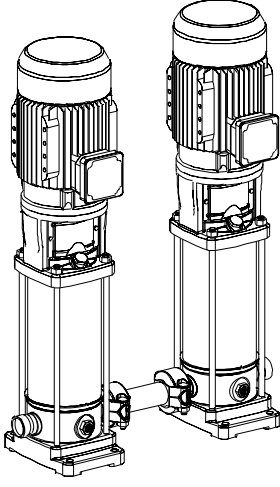
## e-SV Serisi Performans Eğrileri

125 SV

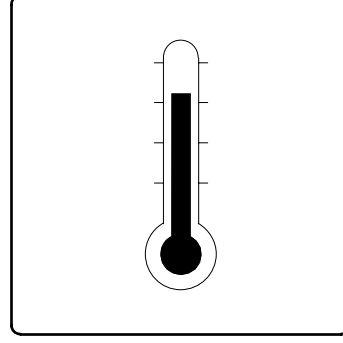


## e-SV SERİSİ

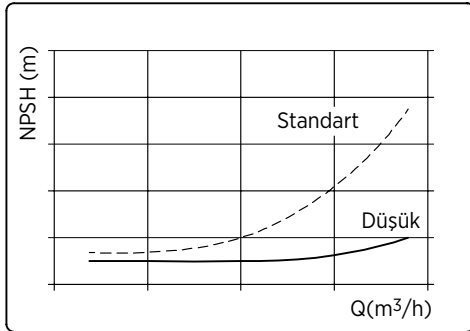
Özel versiyonlar

**Yüksek Basınç - P Versiyon**

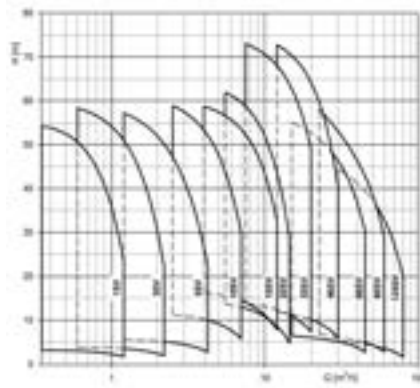
- Su arıtma, yıkama ve temizleme
- Çok yönlü kullanım
- Uzun ömürlü yüksek performans
- Kolay uygulama ve montaj
- PN 45 dayanımlı gövde

**Yüksek Sıcaklık - H/B Versiyon**

- Yüksek sıcaklık uygulamaları için
- H versiyon : maks. 150°C sıcaklığa kadar uygulamalar için
- B "BOILER" versiyon : maks. 180°C sıcaklığa kadar uygulamalar için

**Düşük NPSH - L Versiyon**

- Kaviteasyon problemlerine etkin çözüm
- Kesintisiz çalışma
- Uzun ömürlü yüksek performans
- Kolay uygulama

**4 Kutuplu Versiyon**

- Düşük basınç ve sessizlik gerektiren uygulamalar için
- Düşük ses seviyesi
- Geniş performans aralığı
- HYDROVAR ile daha yüksek performans

# e-SVI SERİSİ

Daldırılabilir tip çok kademeli pompalar

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 120 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 240 m
Min. Emme Seviyesi	: 1-5SVI için 20 mm, 10-92SVI için 25 mm
Sıvı Sıcaklığı	: -10 °C / +60 °C (E versiyon) -10 °C / +90 °C (C, M, S ve N versiyonlar)
Mekanik Salmastra	: E versiyonda Silikon Karbid / Karbon / FKM / AISI 316 C ve M versiyonlarda Silikon Karbid / Karbon / FKM / AISI 316 S ve N versiyonlarda Silikon Karbid / Karbon / FKM
Maks. İşletme Basıncı	: E versiyonda PN10 C, M, S ve N versiyonlarda modele göre PN16 / PN25
Güç	: 0,37-30 kW
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Versiyonlar	: E Versiyon : Uzatılmış şaftlı versiyon C Versiyon : Kaplinli ve kartuşlu mekanik salmastralı versiyon M Versiyon : Kaplinli ve standart mekanik salmastralı versiyon S Versiyon : Standart motorlu versiyon N Versiyon : Standart motorlu, komple AISI 316 paslanmaz çelik versiyon



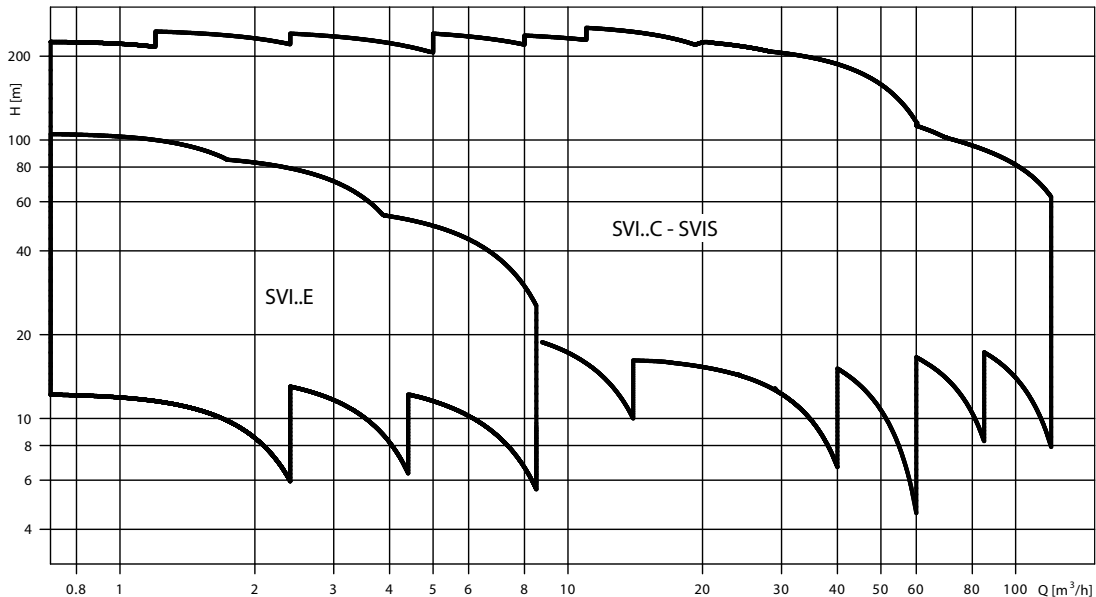
## Avantajlar

- Uzun ömürlü endüstriyel tezgah pompası
- IEC yüksek verimli motoru, optimize edilmiş hidrolik tasarımı sayesinde enerji tüketimi ve işletme maliyetleri azaltılır.
- Hydrovar ve IE5 enerji verimliliğine sahip e-SM sürücü ile kullanılabilme imkanı
- Yüksek verimli ve çevre dostu
- Uygulamaya göre değiştirilebilir daldırma derinlikleri
- AISI 316 Paslanmaz çelik süzgeç
- AISI 304 ve AISI 316 Paslanmaz çelik malzeme opsiyonu
- Geniş mekanik salmastra opsiyonu ve önceden monte edilmiş kartuşlu salmastra
- Azaltılmış eksenel basınç sayesinde piyasada bulunabilen motorlarla çalışmaya uyumlu

**Not:** Talebe göre gövde boyutları değişebilir, sipariş esnasında gövde boyutunu belirtiniz.

## SVI Serisi

### Genel Hidrolik Performans Aralık Grafiği



# MINIJET SERİSİ

Villa tipi hidroforlar

8 m'ye kadar emiş kabiliyetine sahip, paslanmaz çelik BG serisi pompalar ile üretilmiş, yüksek performans ve geniş bir kullanım alanı sunan hidroforlardır.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: 0°C / +40°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 8 bar
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM
Elastomerler	: EPDM

**Not :** Mini Jet serisi çekvalf ve 5 m flatör ile birlikte teslim edilir.  
Dengeleme tankı 5 yıl garantilidir.

## Avantajlar

- Bakım gerektirmeyen dengeleme tankı
- Uzun ömürlü ve çok sessizdir
- 24/60lt tank opsiyonu
- Hidroforda kullanılan dengeleme tankı bakım gerektirmeyen (patlamaz tip membranlı ve hava kaçırmaz tip) yüksek dayanımlı ve problemsizdir.
- İçme suyuna uygun pompa ve dengeleme tankı

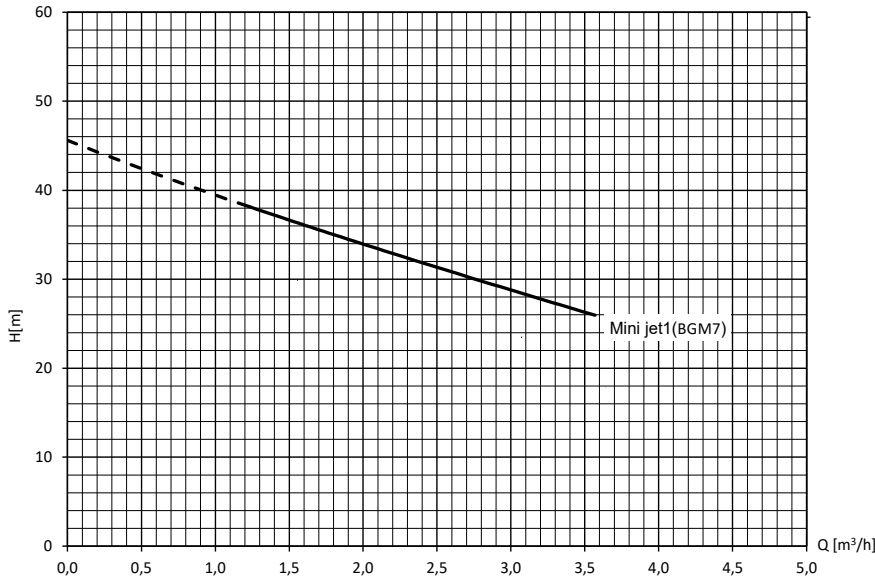


## Fiyat Tablosu

Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kullanılan Pompa	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç		Bağlantı		Çalışma Aralığı		Tank Hacmi (lt)
				kW	Hp	Giriş	Çıkış	Kat*	Daire	
Mini Jet-1/GD	1.068 €	BGM 7	Monofaze	0,8	1,1	1"1/4	1"	5	10	24
Mini Jet-1/60/GD	1.237 €	BGM 7	Monofaze	0,8	1,1	1"1/4	1"	5	10	60

\*Hidrofor eksi kottan emiş yapıyor ise her üç metre emiş mesafesi için bir kat artırılacağı hesaba katılmalıdır.

## MINI Serisi Performans Eğrisi



# GENYO SERİSİ

Otomatik hidrofor sistemi

Susuz kalmaya karşı koruma modüllü, küçük su kayıplarını kompanse eden mikro dengeleme tanklı, montaja hazır hidroforlardır.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: 0°C / +40°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 bar
Elektrik Bağlantısı	: Monofaze
Koruma Sınıfı (Genyo)	: IP65

**Not :** Genyo8A/F12: Çalıştırma basıncı 1,2 bar  
 Genyo8A/F15: Çalıştırma basıncı 1,5 bar  
 Genyo8A/F22: Çalıştırma basıncı 2,2 bar  
 16 A versiyonu ayarlanabilir basınç ve restart özelliğine sahiptir.



## Fiyat Tablosu

Ürün Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Akım (A)	Çalıştırma Basıncı	Giriş Çıkış
GENYO 8A/F22	<b>180 €</b>	8	2,2	1" - 1"
GENYO 16A/R15-30	<b>180 €</b>	16	1,5 - 3*	1" - 1"

\*Ayarlanabilir çalışma basıncı aralığı

## Fiyat Tablosu

Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Bağlantı Ölçüleri Giriş - Çıkış	Güç kW - Hp	Çalışma Aralığı	
					Kat*	Daire
BGM7 + GENYO	<b>1.002 €</b>	Monofaze	1" 1/4 - 1"	0,8 - 1,1	5	10
BGM11 + GENYO	<b>1.071 €</b>	Monofaze	1" 1/4 - 1"	1,1 - 1,5	7	10

\*Hidrofor eksi kottan emiş yapıyor ise her üç metre emiş mesafesi için bir kat artırılacağı hesaba katılmalıdır.

## Performans Tablosu

POMPA MODELİ	NOMİNAL GÜÇ		Q=DEBİ							
			l/d 0	25	32,5	40	47,5	55	62,5	70
			m <sup>3</sup> /h 0	1,5	2,0	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2
kW	HP	H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU ( metre)								
BGM7	0,8	1,1	45,6	36,6	34,2	31,8	29,5	27,3		
BGM11	1,1	1,5	52,9	43,9	41,5	39,2	37,0	34,7	32,4	30,0



# SUPER SERİSİ

Modern apartmanlar için süper sessiz paket hidroforlar

Yüksek verimli hidrolik tasarıma sahip e-HM serisi pompalar ile üretilmiş, yüksek performans ve geniş bir kullanım alanı sunan hidroforlardır.

## Genel Özellikler

Pompa Gövdesi	: AISI 304 Paslanmaz çelik
Sıvı Sıcaklığı	: 0°C / +40°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 Bar
Motor Hızı	: 2900 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Dengeleme Tankı	: Modele göre 24 - 60 lt yatay tip

**Not :** Pompa ve dengeleme tankı içme suyuna uygundur.  
Çekvalf, 5 m flatör ve fişli elektrik kablosu ile birlikte teslim edilir.  
Bakım gerektirmeyen dengeleme tankına sahiptir.  
Dengeleme tankı 5 yıl garantilidir.



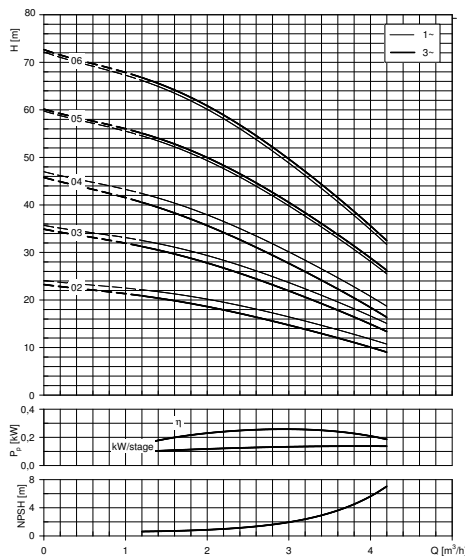
## Fiyat Tablosu

Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kullanılan Pompa	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç		Bağlantı		Çalışma Aralığı		Tank Hacmi (lt)
				kW	Hp	Giriş	Çıkış	Kat	Daire	
SUPER 304/G-24	<b>901 €</b>	3HM04	Monofaze	0,55	0,75	1"	1"	4	10	24
SUPER 304/G-60	<b>1.070 €</b>	3HM04	Monofaze	0,55	0,75	1"	1"	4	10	60
SUPER 305/G-24	<b>994 €</b>	3HM05	Monofaze	0,75	1	1"	1"	6	10	24
SUPER 305/G-60	<b>1.163 €</b>	3HM05	Monofaze	0,75	1	1"	1"	6	10	60
SUPER 306/G-24	<b>1.054 €</b>	3HM06	Monofaze	1,1	1,5	1"	1"	7	10	24
SUPER 306/G-60	<b>1.223 €</b>	3HM06	Monofaze	1,1	1,5	1"	1"	7	10	60
SUPER 504/G	<b>1.265 €</b>	5HM04	Monofaze	0,75	1	1" 1/4	1"	5	17	60
SUPER 505/G	<b>1.269 €</b>	5HM05	Monofaze	1,1	1,5	1" 1/4	1"	6	17	60
SUPER 506/G	<b>1.377 €</b>	5HM06	Monofaze	1,1	1,5	1" 1/4	1"	7	17	60

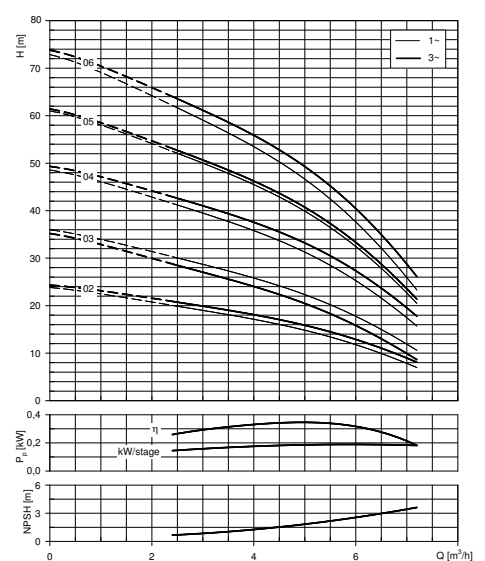
## Avantajlar

- Bakım gerektirmez
- Uzun ömürlü ve çok sessizdir
- 24/60 lt tank opsiyonu
- Farklı malzeme opsiyonu
- Hidroforda kullanılan dengeleme tankı bakım gerektirmeyen (**patlamaz tip membranlı ve hava kaçırmaz tip**) yüksek dayanımlı ve problemsizdir.
- İçme suyuna uygun pompa ve dengeleme tankı

### 3HM...P



### 5HM...P



# ResiBoost SERİSİ

Mikro invertörlü paket hidroforlar

Mikro invertörlü, tek pompalı, kolay kurulum ve işletim imkânı sunan enerji verimliliği yüksek paket hidroforlardır.

## Genel Özellikler

Maks. Sıvı Sıcaklığı : Tesisata monte edilen versiyonda 40 °C, duvara monte edilen versiyonda pompa modelinin izin verdiği sıvı sıcaklığına kadar kullanılabilir.

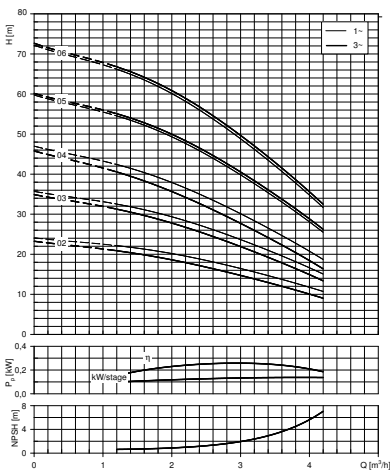
Koruma Sınıfı : Tesisata monte versiyonda IP55, duvara monte versiyonda ise IP54

- Mikro invertörü sayesinde sabit hızlı bir pompayı değişken hızlı bir sisteme dönüştürür.
- e-HM, VM, BG, e-GS, Scuba serileri için uygundur.
- Kurulum ve işletimi kolaydır, istenilen basınç seçilerek çalıştırılır.
- Tesisata veya duvara monte edilebilen versiyonları mevcuttur.
- Hassas hız kontrolü ile maksimum konfor ve enerji tasarrufu sağlar.
- Çeşitli sistem ve elektrik arızalarına karşı dahili koruma, yumuşak kalkış özellikleriyle güvenli ve uzun ömürlüdür.
- Sessiz çalışır.

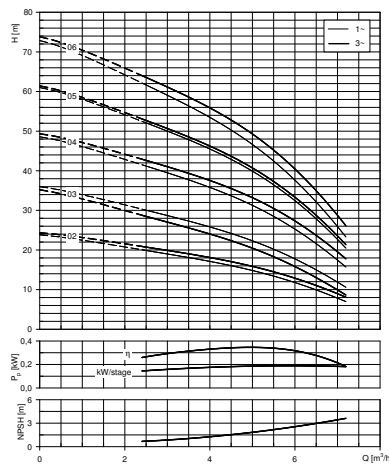


Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kullanılan Pompa	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç		Bağlantı Giriş Çıkış	Çalışma Aralığı	
				kW	Hp		Kat	Daire
RESIBOOST MMW09DE/3HM04P05	1.751 €	3HM04P05	Monofaze	0,55	0,75	1" - 1"	4	10
RESIBOOST MMW09DE/3HM06P11	1.908 €	3HM06P11	Monofaze	1,1	1,5	1" - 1"	7	10
RESIBOOST MMW09DE/5HM05P11	1.955 €	5HM05P11	Monofaze	1,1	1,5	1 1/4" - 1"	6	17
RESIBOOST MMW09DE/BGM7	1.715 €	BGM7	Monofaze	0,8	1,1	1" 1/4 - 1"	5	10
RESIBOOST MMW09DE/BGM11	1.747 €	BGM11	Monofaze	1,1	1,5	1" 1/4 - 1"	7	10

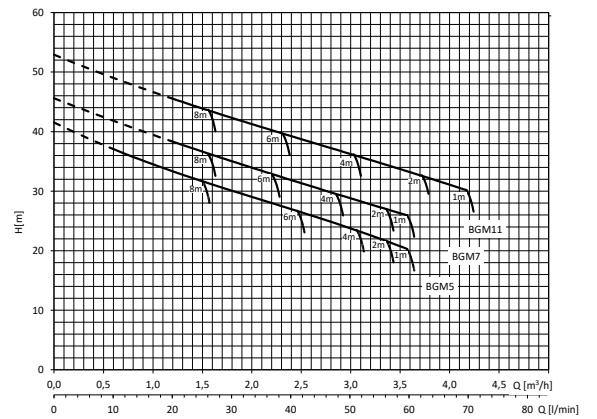
### 3HM...P



### 5HM...P



### BGM



# GM-eHM SERİSİ

Yüksek katlı binalar için paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar

Yüksek performanslı düşürülmüş ses dizaynı yatay Lowara pompalar ile üretilen hidroforlardır.

## Genel Özellikler

Pompa Gövdesi	: AISI 304 Paslanmaz çelik
Sıvı Sıcaklığı	: -10°C / +75°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 Bar
Motor Hızı	: 2900 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Kollektörler	: Paslanmaz çelik



**Not:** Talep halinde frekans kontrollü üretim yapılabilir.

## GMD20 / eHM Serisi - İki Pompalı / Fiyat Tablosu

P Versiyon Paslanmaz Çelik Kollektörlü Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kollektör Çapı		Güç (kW)	E. Bağlantısı (50 Hz)	Tavsiye Edilen Dengeleme Tankı*	
		Giriş	Çıkış			Hacim (lt)	D.Basıncı
GMD20TR-3HM04P05T/P/EOX	3.832 €	2"	2"	2 x 0,5	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-3HM05P07T/P/EOX	3.999 €	2"	2"	2 x 0,75	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-3HM06P11T/P/EOX	4.247 €	2"	2"	2 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-5HM04P11T/P/EOX	4.241 €	2"	2"	2 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-5HM05P11T/P/EOX	4.336 €	2"	2"	2 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-5HM06P15T/P/EOX	4.614 €	2"	2"	2 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-10HM03P15T/P/EOX	5.125 €	2" 1/2	2" 1/2	2 x 1,5	Trifaze	100	PN10
GMD20TR-10HM04P22T/P/EOX	5.786 €	2" 1/2	2" 1/2	2 x 2,2	Trifaze	100	PN10
GMD20TR-10HM05P30T/P/EOX	6.270 €	2" 1/2	2" 1/2	2 x 3	Trifaze	150	PN10
GMD20TR-10HM06P30T/P/EOX	6.456 €	2" 1/2	2" 1/2	2 x 3	Trifaze	150	PN10

## GMD 30 / e-HM (P) Serisi - Üç Pompalı / Fiyat Tablosu

P Versiyon Paslanmaz Çelik Kollektörlü Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kollektör Çapı		Güç (kW)	E. Bağlantısı (50 Hz)	Tavsiye Edilen Dengeleme Tankı*	
		Giriş	Çıkış			Hacim (lt)	D.Basıncı
GMD30TR-3HM04P05T/P/QOX	6.953 €	2"	2"	3 x 0,5	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-3HM05P07T/P/QOX	7.204 €	2"	2"	3 x 0,75	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-3HM06P11T/P/QOX	7.576 €	2"	2"	3 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-5HM04P11T/P/QOX	7.583 €	2 1/2"	2"	3 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-5HM05P11T/P/QOX	7.726 €	2 1/2"	2"	3 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-5HM06P15T/P/QOX	8.156 €	2 1/2"	2"	3 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-10HM03P15T/P/QOX	8.875 €	3"	2" 1/2	3 x 1,5	Trifaze	100	PN10
GMD30TR-10HM04P22T/P/QOX	9.866 €	3"	2" 1/2	3 x 2,2	Trifaze	100	PN10
GMD30TR-10HM05P30T/P/QOX	10.592 €	3"	2" 1/2	3 x 3	Trifaze	150	PN10
GMD30TR-10HM06P30T/P/QOX	10.872 €	3"	2" 1/2	3 x 3	Trifaze	150	PN10

\* Dengeleme tankı fiyata dahil değildir. Aksesuarlar bölümünden dengeleme tankı fiyatlarına ulaşabilirsiniz.

Farklı malzeme yapısı ve özel üretim hidroforlar için lütfen satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

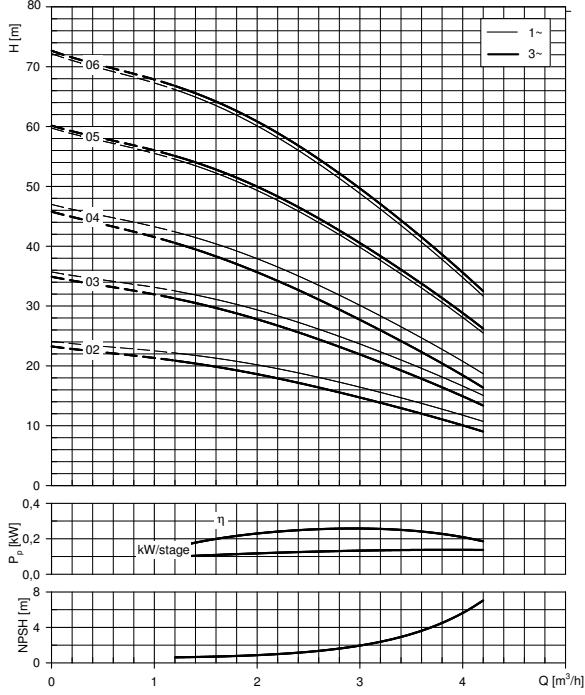
Teslim edilecek ürün kullanılacak farklı aksesuarlar nedeniyle yukarıdaki resimden farklılık gösterebilir.

# GM-eHM SERİSİ

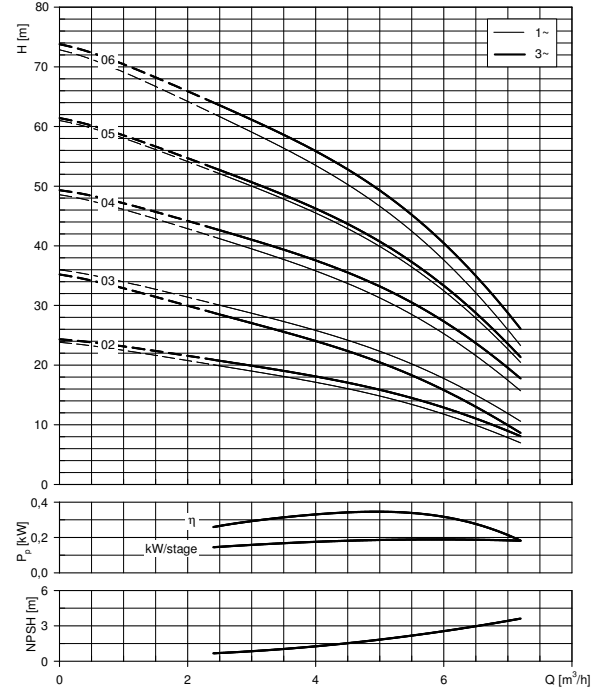
Yüksek katlı binalar için paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar

## e-HM Serisi Performans Eğrileri

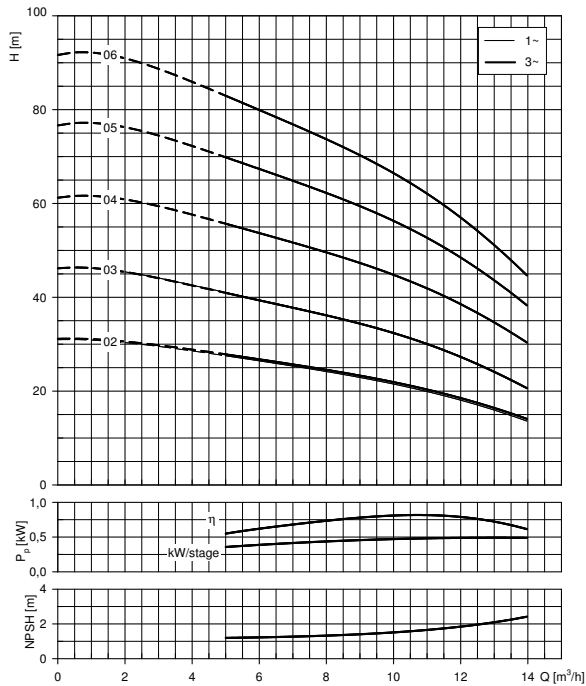
### 3HM...P



### 5HM...P



### 10HM...P



## GM-eSH SERİSİ

Yatay tip paslanmaz çelik norm pompalı paket hidroforlar

Yatay yüksek dayanımlı e-SH serisi pompalardan üretilen hidrofor uzun ömürlüdür ve bakım gerektirmez.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: -10°C / +75°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 12 bar
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Pompa Gövdesi	: AISI 316

**Not :** Talep halinde frekans kontrollü (GVF - GHV), farklı malzeme vb. siparişe özel üretim yapılabilir.



## GM20 / eSHE Serisi - İki Pompalı / AISI 316L Paslanmaz Çelik Pompalı / Fiyat Tablosu

P Versiyon Paslanmaz Çelik Kolektörlü Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kolektör Çapı		Güç (kW)	E. Bağlantısı (50 Hz)	Tavsiye Edilen Dengeleme Tankı*	
		Giriş	Çıkış			Hacim (lt)	D.Basıncı
GMD20TR-SHE 32-200/30/P/EOX	7.552 €	4"	3"	2 x 3	Trifaze	300	PN10
GMD20TR-SHE 32-200/40/P/EOX	7.969 €	4"	3"	2 x 4	Trifaze	500	PN10
GMD20TR-SHE 32-250/55/P/EOX	9.468 €	4"	3"	2 x 5,5	Trifaze	500	PN10
GMD20TR-SHE 32-250/75/P/EOX	10.611 €	4"	3"	2 x 7,5	Trifaze	500	PN10
GMD20TR-SHE 40-160/40/P/EOX	9.656 €	DN 125	4"	2 x 4	Trifaze	500	PN10
GMD20TR-SHE 40-200/55/P/EOX	10.717 €	DN 125	4"	2 x 5,5	Trifaze	500	PN10
GMD20TR-SHE 40-200/75/P/EOX	11.160 €	DN 125	4"	2 x 7,5	Trifaze	500	PN10
GM20TR-SHE 40-250/110/P/QOX	16.114 €	DN 125	4"	2 x 11	Trifaze	750	PN10

## GMD 30 / e-SHE Serisi - Üç Pompalı / AISI 316L Paslanmaz Çelik Pompalı / Fiyat Tablosu

P Versiyon Paslanmaz Çelik Kolektörlü Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kolektör Çapı		Güç (kW)	E. Bağlantısı (50 Hz)	Tavsiye Edilen Dengeleme Tankı*	
		Giriş	Çıkış			Hacim (lt)	D.Basıncı
GMD30TR-SHE 32-200/30/P/QOX	12.761 €	DN 100	DN 100	3 x 3	Trifaze	300	PN10
GMD30TR-SHE 32-200/40/P/QOX	13.387 €	DN 100	DN 100	3 x 4	Trifaze	500	PN10
GMD30TR-SHE 32-250/55/P/QOX	15.635 €	DN 100	DN 100	3 x 5,5	Trifaze	500	PN10
GMD30TR-SHE 32-250/75/P/QOX	17.367 €	DN 100	DN 100	3 x 7,5	Trifaze	500	PN10
GMD30TR-SHE 40-160/40/P/QOX	15.107 €	DN 125	DN 100	3 x 4	Trifaze	500	PN10
GMD30TR-SHE 40-200/55/P/QOX	16.698 €	DN 125	DN 100	3 x 5,5	Trifaze	500	PN10
GMD30TR-SHE 40-200/75/P/QOX	17.379 €	DN 125	DN 100	3 x 7,5	Trifaze	500	PN10
GM30TR-SHE 40-250/110/P/QOX	23.023 €	DN 125	DN 100	3 x 11	Trifaze	750	PN10

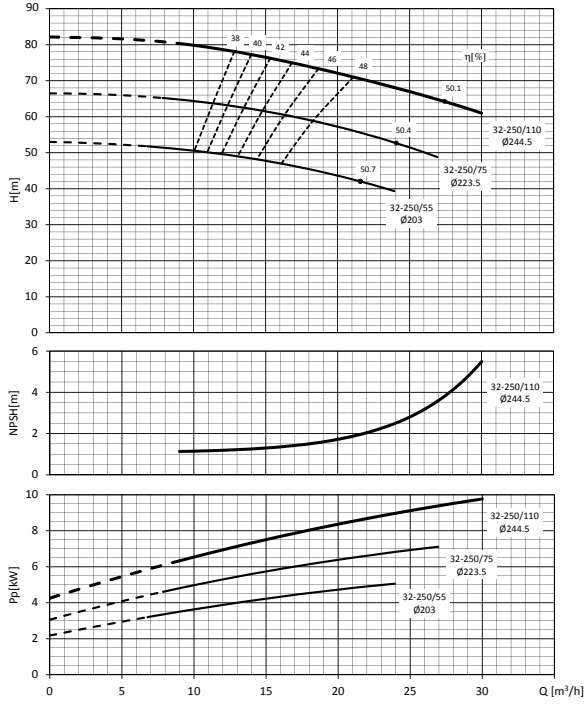
\* Dengeleme tankı fiyata dahil değildir. Aksesuarlar bölümünden dengeleme tankı fiyatlarına ulaşabilirsiniz. Farklı malzeme yapısı ve özel üretim hidroforlar için lütfen satış ofisimiz ile irtibata geçiniz. Teslim edilecek ürün kullanılacak farklı aksesuarlar nedeniyle yukarıdaki resimden farklılık gösterebilir.

# GM-eSH SERİSİ

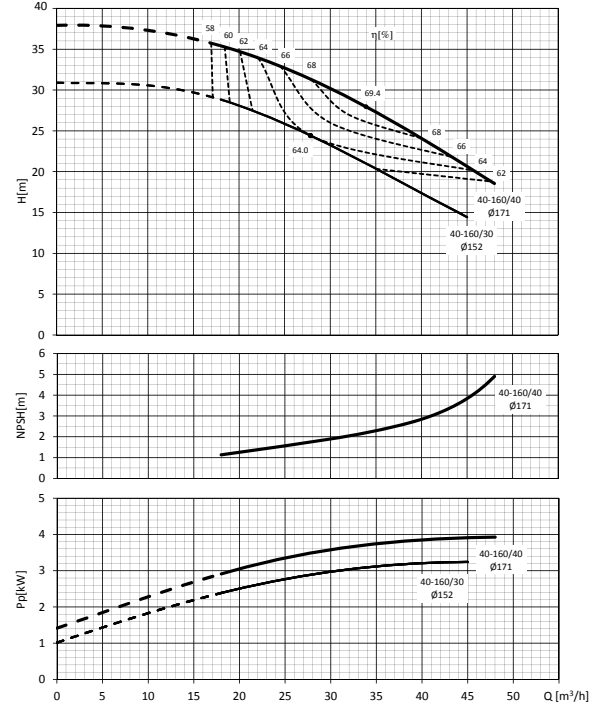
Yatay tip paslanmaz çelik norm pompalı paket hidroforlar

## e-SHE Serisi Performans Eğrileri

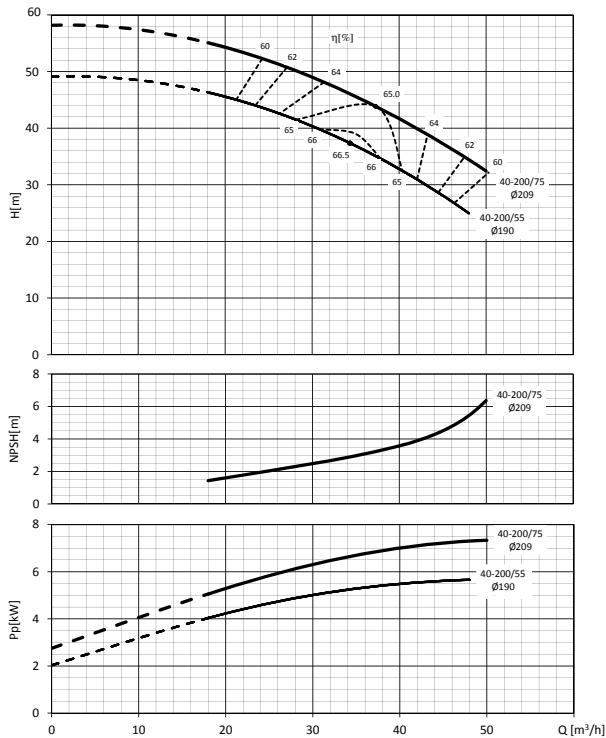
### e-SH 32-250



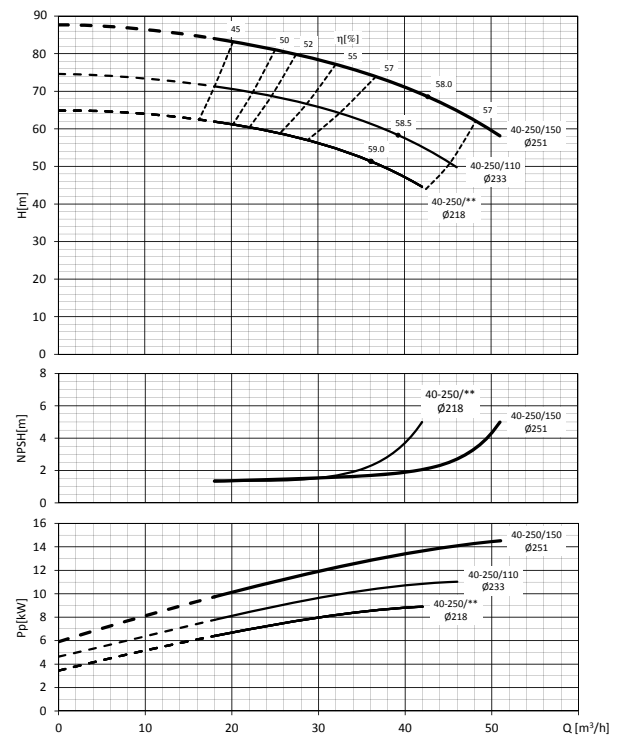
### e-SH 40-160



### e-SH 40-200



### e-SH 40-250





## GM-VM SERİSİ

Yüksek katlı binalar için dikey milli paket tip hidroforlar

Yüksek performanslı dişli bağlantılı Lowara pompalar ile üretilen hidroforlar geniş performans yelpazesi ile her türlü kullanıma cevap verirler.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: -10°C / +75°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 Bar
Motor Hızı	: 2900 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Kollektörler	: Paslanmaz çelik

**Not:** Talep halinde frekans kontrollü (GVF-GHV), farklı malzeme vb. siparişe özel üretim yapılabilir.



## GMD10 / VM Serisi - Tek Pompalı / Fiyat Tablosu

P Versiyon Paslanmaz Çelik Kollektörlü Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kollektör Çapı		Güç (kW)	E. Bağlantısı (50 Hz)	Tavsiye Edilen Dengeleme Tankı*	
		Giriş	Çıkış			Hacim (lt)	D.Basıncı
GMD10TR-3VM05P07T/P/EOX	2.122 €	1"	1"	0,75	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-3VM06P11T/P/EOX	2.185 €	1"	1"	1,1	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-3VM07P11T/P/EOX	2.254 €	1"	1"	1,1	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-3VM08P15T/P/EOX	2.259 €	1"	1"	1,5	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-5VM06P15T/P/EOX	2.271 €	1 1/4"	1 1/4"	1,5	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-5VM07P15T/P/EOX	2.589 €	1 1/4"	1 1/4"	1,5	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-5VM08P22T/P/EOX	2.893 €	1 1/4"	1 1/4"	2,2	Trifaze	80	PN10
GMD10TR-10VM03P15T/P/EOX	2.517 €	1 1/2"	1 1/2"	1,5	Trifaze	100	PN10
GMD10TR-10VM04P22T/P/EOX	3.133 €	1 1/2"	1 1/2"	2,2	Trifaze	100	PN10
GMD10TR-10VM05P30T/P/EOX	3.572 €	1 1/2"	1 1/2"	3	Trifaze	150	PN10
GMD10TR-10VM06P30T/P/EOX	3.588 €	1 1/2"	1 1/2"	3	Trifaze	150	PN10

## GMD 20 / VM Serisi - İki Pompalı / Fiyat Tablosu

P Versiyon Paslanmaz Çelik Kollektörlü Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kollektör Çapı		Güç (kW)	E. Bağlantısı (50 Hz)	Tavsiye Edilen Dengeleme Tankı*	
		Giriş	Çıkış			Hacim (lt)	D.Basıncı
GMD20TR-3VM05P07T/P/EOX	4.025 €	2"	2"	2 x 0,75	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-3VM06P11T/P/EOX	4.150 €	2"	2"	2 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-3VM07P11T/P/EOX	4.287 €	2"	2"	2 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-3VM08P15T/P/EOX	4.298 €	2"	2"	2 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-5VM06P15T/P/EOX	4.450 €	2"	2"	2 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-5VM07P15T/P/EOX	5.085 €	2"	2"	2 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-5VM08P22T/P/EOX	5.694 €	2"	2"	2 x 2,2	Trifaze	80	PN10
GMD20TR-10VM03P15T/P/EOX	5.096 €	2 1/2"	2 1/2"	2 x 1,5	Trifaze	100	PN10
GMD20TR-10VM04P22T/P/EOX	6.329 €	2 1/2"	2 1/2"	2 x 2,2	Trifaze	100	PN10
GMD20TR-10VM05P30T/P/EOX	7.206 €	2 1/2"	2 1/2"	2 x 3	Trifaze	150	PN10
GMD20TR-10VM06P30T/P/EOX	7.239 €	2 1/2"	2 1/2"	2 x 3	Trifaze	150	PN10

\* Dengeleme tankı fiyata dahil değildir. Aksesuarlar bölümünden dengeleme tankı fiyatlarına ulaşabilirsiniz. Farklı malzeme yapısı ve özel üretim hidroforlar için lütfen satış ofisimiz ile irtibata geçiniz. Teslim edilecek ürün kullanılacak farklı aksesuarlar nedeniyle yukarıdaki resimden farklılık gösterebilir.

# GM-VM SERİSİ

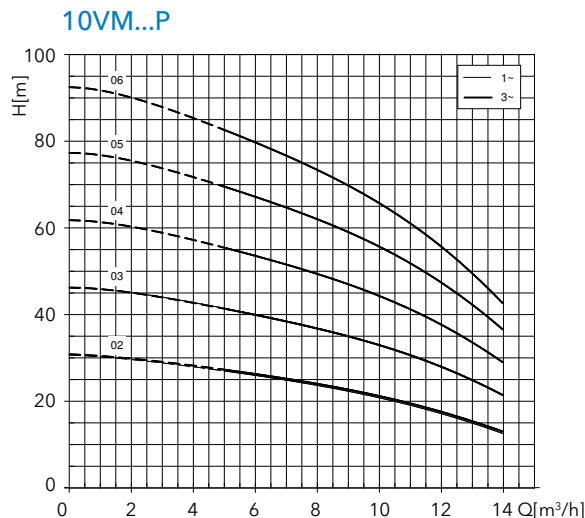
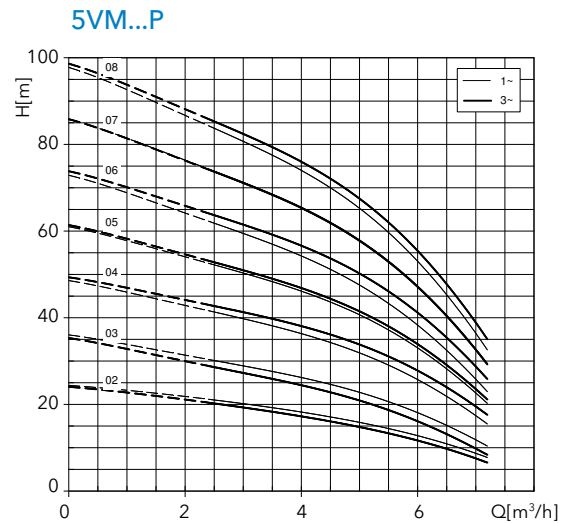
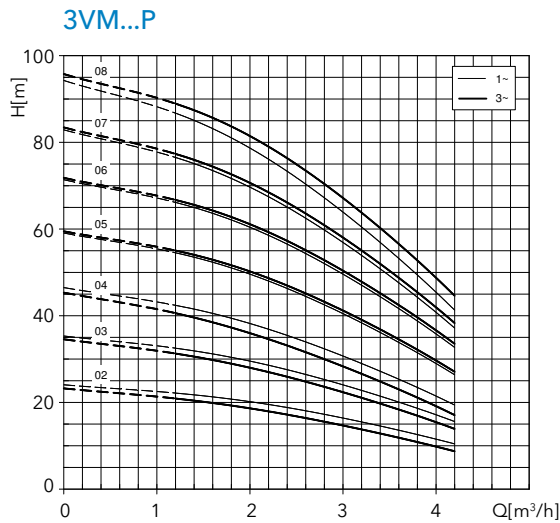
Yüksek katlı binalar için dikey milli paket tip hidroforlar

## GMD 30 / VM Serisi - Üç Pompalı / Fiyat Tablosu

P Versiyon Paslanmaz Çelik Kollektörlü Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kollektör Çapı		Güç (kW)	E. Bağlantısı (50 Hz)	Tavsiye Edilen Dengeleme Tankı*	
		Giriş	Çıkış			Hacim (lt)	D.Basıncı
GMD30TR-3VM05P07T/P/QOX	7.429 €	2"	2"	3 x 0,75	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-3VM06P11T/P/QOX	7.617 €	2"	2"	3 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-3VM07P11T/P/QOX	7.823 €	2"	2"	3 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-3VM08P15T/P/QOX	7.853 €	2"	2"	3 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-5VM06P15T/P/QOX	7.981 €	2 1/2"	2"	3 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-5VM07P15T/P/QOX	8.934 €	2 1/2"	2"	3 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-5VM08P22T/P/QOX	9.847 €	2 1/2"	2"	3 x 2,2	Trifaze	80	PN10
GMD30TR-10VM03P15T/P/QOX	8.853 €	3"	2 1/2"	3 x 1,5	Trifaze	100	PN10
GMD30TR-10VM04P22T/P/QOX	10.702 €	3"	2 1/2"	3 x 2,2	Trifaze	100	PN10
GMD30TR-10VM05P30T/P/QOX	12.018 €	3"	2 1/2"	3 x 3	Trifaze	150	PN10
GMD30TR-10VM06P30T/P/QOX	12.076 €	3"	2 1/2"	3 x 3	Trifaze	150	PN10

\* Dengeleme tankı fiyata dahil değildir. Aksesuarlar bölümünden dengeleme tankı fiyatlarına ulaşabilirsiniz. Farklı malzeme yapısı ve özel üretim hidroforlar için lütfen satış ofisimiz ile irtibata geçiniz. Teslim edilecek ürün kullanılacak farklı aksesuarlar nedeniyle yukarıdaki resimden farklılık gösterebilir.

## VM Serisi Performans Eğrileri



# GM-eSV SERİSİ

Yüksek katlı binalar için dikey milli komple paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar

Yüksek dayanım ve performansa sahip Lowara pompalar ile üretilen hidroforlar geniş performans yelpazesi ile her türlü kullanıma cevap verirler.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: -10°C / +75°C
Maks. Çalışma Basıncı	: Modele göre 8 ile 40 bar arası
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F
Pompa Gövdesi	: Opsiyonel AISI 304 - AISI 316
Kollektörler	: Paslanmaz çelik

**Not:** Talep halinde frekans kontrollü (GVF-GHV), farklı malzeme vb. siparişe özel üretim yapılabilir. Hidroforda kullanılan SV serileri "WRAS" sertifikasına sahiptir.



## GMD 10 / e-SV Serisi - Tek Pompalı / Fiyat Tablosu

P Versiyon Paslanmaz Çelik Kollektörlü Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kollektör Çapı		Güç (kW)	E. Bağlantısı (50 Hz)	Tavsiye Edilen Dengeleme Tankı*	
		Giriş	Çıkış			Hacim (lt)	D.Basıncı
GMD10TR-3SV08F007T/P/EOX	2.567 €	1"	1"	0,75	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-3SV10F011T/P/EOX	2.687 €	1"	1"	1,1	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-3SV12F011T/P/EOX	2.972 €	1"	1"	1,1	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-3SV13F015T/P/EOX	3.013 €	1"	1"	1,5	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-5SV07F011T/P/EOX	2.742 €	1 1/4"	1 1/4"	1,1	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-5SV09F015T/P/EOX	2.980 €	1 1/4"	1 1/4"	1,5	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-5SV11F015T/P/EOX	3.061 €	1 1/4"	1 1/4"	1,5	Trifaze	50	PN10
GMD10TR-5SV13F022T/P/EOX	3.291 €	1 1/4"	1 1/4"	2,2	Trifaze	100	PN10
GMD10TR-5SV16F022T/P/EOX	3.469 €	1 1/4"	1 1/4"	2,2	Trifaze	100	PN16
GMD10TR-10SV04F015T/P/EOX	3.622 €	1 1/2"	1 1/2"	1,5	Trifaze	100	PN10
GMD10TR-10SV06F022T/P/EOX	3.844 €	1 1/2"	1 1/2"	2,2	Trifaze	150	PN10
GMD10TR-10SV07F030T/P/EOX	4.246 €	1 1/2"	1 1/2"	3	Trifaze	200	PN10
GMD10TR-10SV09F040T/P/EOX	4.458 €	1 1/2"	1 1/2"	4	Trifaze	200	PN16
GMD10TR-10SV11F040T/P/EOX	4.960 €	1 1/2"	1 1/2"	4	Trifaze	200	PN16

\* Dengeleme tankı fiyata dahil değildir. Aksesuarlar bölümünden dengeleme tankı fiyatlarına ulaşabilirsiniz. Farklı malzeme yapısı ve özel üretim hidroforlar için lütfen satış ofisimiz ile irtibata geçiniz. Teslim edilecek ürün kullanılacak farklı aksesuarlar nedeniyle yukarıdaki resimden farklılık gösterebilir.

# GM-eSV Serisi

Yüksek katlı binalar için dikey milli komple paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar

## GMD 20 / e-SV Serisi - İki Pompalı / Fiyat Tablosu

P Versiyon Paslanmaz Çelik Kollektörlü Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kollektör Çapı		Güç (kW)	E. Bağlantısı (50 Hz)	Tavsiye Edilen Dengeleme Tankı*	
		Giriş	Çıkış			Hacim (lt)	D.Basıncı
GMD20TR-3SV08F007T/P/EOX	4.915 €	2"	2"	2 x 0,75	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-3SV10F011T/P/EOX	5.154 €	2"	2"	2 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-3SV12F011T/P/EOX	5.725 €	2"	2"	2 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-3SV13F015T/P/EOX	5.806 €	2"	2"	2 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-5SV07F011T/P/EOX	5.390 €	2"	2"	2 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-5SV09F015T/P/EOX	5.867 €	2"	2"	2 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-5SV11F015T/P/EOX	6.030 €	2"	2"	2 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD20TR-5SV13F022T/P/EOX	6.488 €	2"	2"	2 x 2,2	Trifaze	100	PN10
GMD20TR-5SV16F022T/P/EOX	6.845 €	2"	2"	2 x 2,2	Trifaze	100	PN16
GMD20TR-10SV04F015T/P/EOX	7.308 €	2 1/2"	2 1/2"	2 x 1,5	Trifaze	100	PN10
GMD20TR-10SV06F022T/P/EOX	7.751 €	2 1/2"	2 1/2"	2 x 2,2	Trifaze	150	PN10
GMD20TR-10SV07F030T/P/EOX	8.554 €	2 1/2"	2 1/2"	2 x 3	Trifaze	200	PN10
GMD20TR-10SV09F040T/P/EOX	8.978 €	2 1/2"	2 1/2"	2 x 4	Trifaze	200	PN16
GMD20TR-10SV11F040T/P/EOX	9.984 €	2 1/2"	2 1/2"	2 x 4	Trifaze	200	PN16

\* Dengeleme tankı fiyata dahil değildir. Aksesuarlar bölümünden dengeleme tankı fiyatlarına ulaşabilirsiniz. Farklı malzeme yapısı ve özel üretim hidroforlar için lütfen satış ofisimiz ile irtibata geçiniz. Teslim edilecek ürün kullanılacak farklı aksesuarlar nedeniyle yukarıdaki resimden farklılık gösterebilir.

## GMD 30 / e-SV Serisi - Üç Pompalı / Fiyat Tablosu

P Versiyon Paslanmaz Çelik Kollektörlü Hidrofor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Kollektör Çapı		Güç (kW)	E. Bağlantısı (50 Hz)	Tavsiye Edilen Dengeleme Tankı*	
		Giriş	Çıkış			Hacim (lt)	D.Basıncı
GMD30TR-3SV08F007T/P/EOX	7.296 €	2"	2"	3 x 0,75	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-3SV10F011T/P/EOX	7.655 €	2"	2"	3 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-3SV12F011T/P/EOX	8.511 €	2"	2"	3 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-3SV13F015T/P/EOX	8.633 €	2"	2"	3 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-5SV07F011T/P/EOX	7.911 €	2 1/2"	2"	3 x 1,1	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-5SV09F015T/P/EOX	8.625 €	2 1/2"	2"	3 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-5SV11F015T/P/EOX	8.870 €	2 1/2"	2"	3 x 1,5	Trifaze	50	PN10
GMD30TR-5SV13F022T/P/EOX	9.558 €	2 1/2"	2"	3 x 2,2	Trifaze	100	PN10
GMD30TR-5SV16F022T/P/EOX	10.092 €	2 1/2"	2"	3 x 2,2	Trifaze	100	PN16
GMD30TR-10SV04F015T/P/EOX	10.689 €	3"	2 1/2"	3 x 1,5	Trifaze	100	PN10
GMD30TR-10SV06F022T/P/EOX	11.355 €	3"	2 1/2"	3 x 2,2	Trifaze	150	PN10
GMD30TR-10SV07F030T/P/EOX	12.559 €	3"	2 1/2"	3 x 3	Trifaze	200	PN10
GMD30TR-10SV09F040T/P/EOX	13.195 €	3"	2 1/2"	3 x 4	Trifaze	200	PN16
GMD30TR-10SV11F040T/P/EOX	14.703 €	3"	2 1/2"	3 x 4	Trifaze	200	PN16

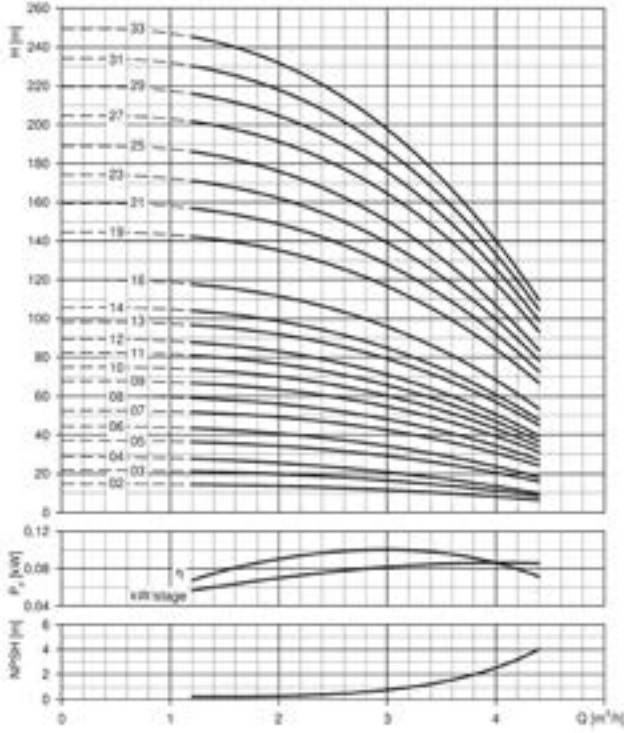
\* Dengeleme tankı fiyata dahil değildir. Aksesuarlar bölümünden dengeleme tankı fiyatlarına ulaşabilirsiniz. Farklı malzeme yapısı ve özel üretim hidroforlar için lütfen satış ofisimiz ile irtibata geçiniz. Teslim edilecek ürün kullanılacak farklı aksesuarlar nedeniyle yukarıdaki resimden farklılık gösterebilir.

## GM-eSV Serisi

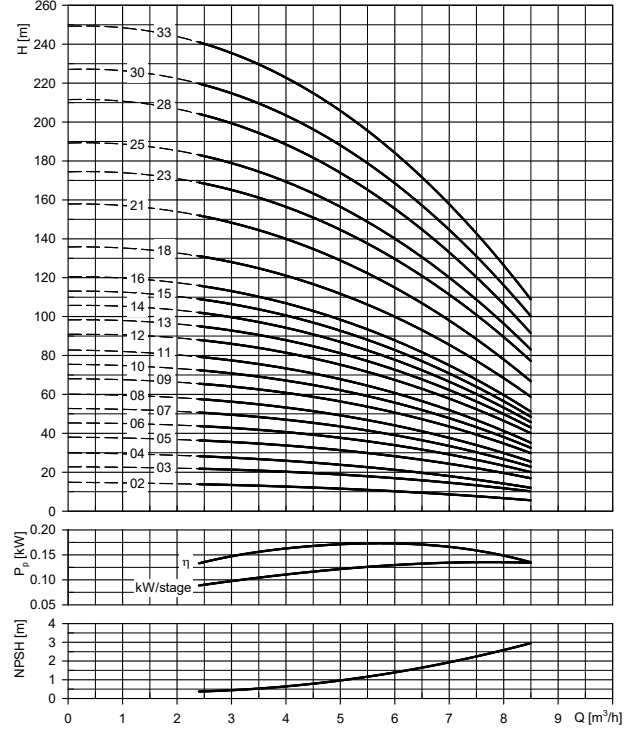
Yüksek katlı binalar için dikey milli komple paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar

### e-SV Serisi Performans Eğrileri

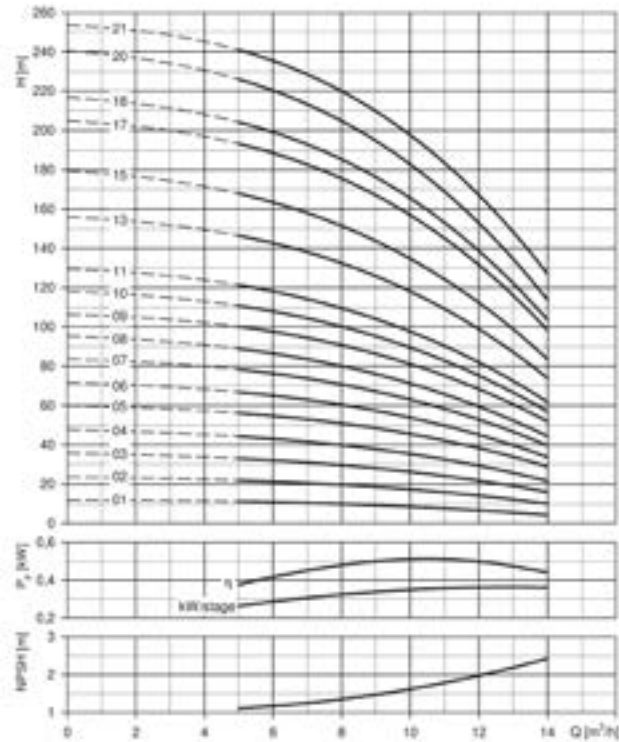
## 3 SV



## 5 SV



## 10 SV





# GHV SERİSİ

Hydrovar entegreli hidrofor sistemleri

HYDROVAR® kontrollü değişken devirli tekli ve çoklu (8 pompa) pompa uygulamaları için tasarlanmış pazarın en üst konfigürasyonuna sahip hidrofor sistemleridir.

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 640 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 160 m
Basılan Su Sıcaklığı	: -10°C / +75°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Pompa Koruma Sınıfı	: IP55
Pompa İzolasyon Sınıfı	: F
Pompa Malzemesi	: G versiyon AISI 304 / Dökme Demir
	: F versiyon AISI 304
	: N versiyon AISI 316

## Avantajlar

- Verilen değerler, standart versiyon (maks. 4 pompalı sistemler) için geçerlidir. Opsiyonel olarak 8 pompalı daha yüksek kapasiteli ve farklı özelliklere sahip versiyonlar da mevcuttur.
- Birbirinden farklı endüstriler ve ticari bina sistemlerine yönelik uygulamalar için tasarlanmıştır.
- Arızasız sistem ömrü, konfor ve performansı kullanıcılara garanti eder.
- Hidrolik verimliliği yüksek pompalar, standart olarak sunulan IE3 motor ile yüksek elektronik verimin birleşmesi sayesinde Avrupa'nın en yüksek enerji verimi ve sistem konforuna sahip hidrofor sistemleri olarak kabul edilir.
- Her bir pompa üzerinde bulunan HYDROVAR®, RS485 veri aktarımı sayesinde pompaları birbirleri ile haberleştirir ve cihazda optimum çalışma sağlar.
- 30 dilde hazırlanmış, kullanıcı dostu ayar menüsüne sahiptir.
- Standart olarak sunulan Modbus, BACnet protokol girişleri sayesinde otomasyona tam entegrasyon sağlar.
- Tüm elektriksel ve hidrolik sorunlara karşı sistemi koruma altına alır sınırsız arıza kaydı tutar.
- HYDROVAR® sayesinde elektrik kontrol panosuna ihtiyaç duyulmaz. Cihaz, içinde sadece güç anahtarı bulunan küçük bir panoya sahiptir.
- Tüm pompalar birbirlerinin yedeği olarak eşit çalışma prensibine göre devreye girer ve çıkarlar.
- Pompalar WRAS içme suyu sertifikasına sahiptir. Kullanılan toplam debinin %10'u kadar bir dengeleme tankı cihaz için yeterlidir.
- Cihaz paket olarak kullanıma hazır ekipmanlar ile birlikte teslim edilir.
- Cihaza periyodik bakım gerekmez.

**Not :** Daha kapsamlı bilgi için satış ofisi ile temas kurmanız rica olunur.





# GEN - GNN SERİSİ

EN 12845/NFPA 20 Uyumlu yangın hidrofor sistemleri

Motor Hızı : 2850 d/dk, 50 Hz  
Pompalar Koruma Sınıfı : IP55  
Pompa İzolasyon Sınıfı : F

**Not :** Tek pompalı elektrikli ve dizel seçeneği  
İki pompalı elektrikli ve dizel seçeneği  
Bu hidroforlar jokey pompalı olarak  
üretilmektedir.

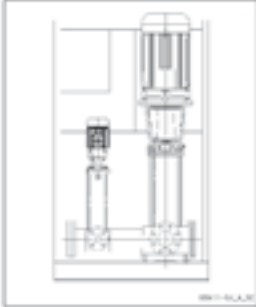
Yangın hidroforu paket sistemlerinde  
kullanılan tüm pompa ve motorlar haricindeki  
ekipmanlar: elektrik kumanda panoları,  
manifoldlar, çekvalfler, redüksiyonlar,  
vakumetre, manometre, alarm sistemleri,  
akü ve yakıt depoları, şarj üniteleri, şase vb.  
tamamen EN 12845/ NFPA 20 direktifleri  
doğrultusunda hazırlanmaktadır.

## GEN11-GNN11 SERİSİ

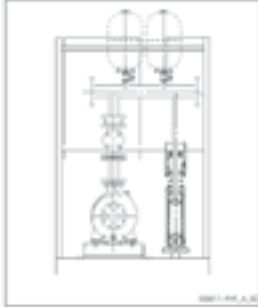
Çok kademeli dikey eksenli SV serisi veya e-NSC serisi  
dökme demirden imal servis pompası ve jokey pompadan  
üretilmiş yangın hidroforudur. (GNN serisinde yalnızca  
e-NSC serisi pompalar kullanılmaktadır.)

Yükseklik : SV serisi için 150 m  
e-NSC serisi için 130 m  
Kapasite : SV serisi için 120 m<sup>3</sup>/h  
e-NSC serisi için 610 m<sup>3</sup>/h

GEN../SV



GEN../e-NSC

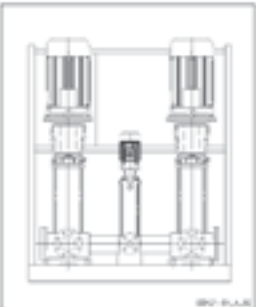


## GEN21-GNN21 SERİSİ

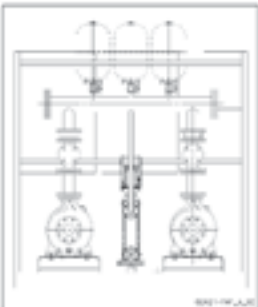
İki adet Çok kademeli dikey eksenli SV serisi veya e-NSC serisi  
dökme demirden imal servis pompası ve jokey pompadan  
üretilmiş yangın hidroforudur. hidroforudur. (GNN serisinde  
yalnızca e-NSC serisi pompalar kullanılmaktadır.)

Yükseklik : SV serisi için 150 m  
e-NSC serisi için 130 m  
Kapasite : SV serisi için 240 m<sup>3</sup>/h  
e-NSC serisi için 1220 m<sup>3</sup>/h

GEN../SV



GEN../e-NSC

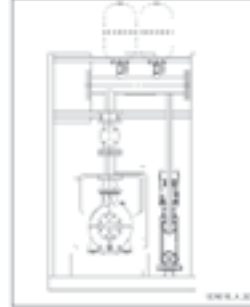


## GEN-GNN..01D SERİSİ

e-NSC serisi dökme demirden imal yatay  
eksenli dizel motorlu santrifüj pompası ve jokey  
pompadan üretilmiş yangın hidroforudur.

Yükseklik : 130 m  
Kapasite : 610 m<sup>3</sup>/h

GEN../D/e-NSC

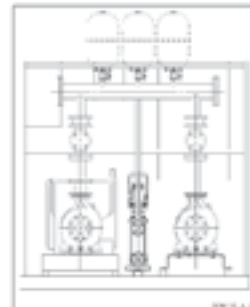


## GEN-GNN..11D SERİSİ

Bir adet e-NSC serisi dökme demirden imal yatay  
eksenli dizel motorlu bir adet elektrikli iki santrifüj  
pompa ve bir jokey pompadan üretilmiş yangın  
hidroforudur.

Yükseklik : 130 m  
Kapasite : 1220 m<sup>3</sup>/h

GEN../D/e-NSC



# Atatürk Kültür Merkezi

Yeniden inŖa edilen Türkiye'nin en önemli sanat ve kültür merkezinde Lowara pompa ve hidrofor sistemleri hizmet veriyor.

İstanbul Taksim'de yapımı tamamlanan Atatürk Kültür Merkezi'nde basıncılı su temini e-SV serisi pompalarla hazırlanan hidrofor setleri ile sağlanmaktadır. Projede ayrıca mikroŖilemcili frekans kontrol cihazı Hydrovar®, tekli ve ikiz tip in-line sirkülasyon pompaları, yüksek verimli uçtan emiŖli santrifüj pompalar ve atıksu pompaları kullanılmaktadır.



**HYDROVAR® SERİSİ**

Mikro işlemcili frekans kontrol cihazı

Pompa motoru üzerine monte edilebilen frekans kontrol cihazı olan HYDROVAR®, motor hızını kontrol ederek pompa performansını, sistem ihtiyaçlarına göre çok geniş bir bölgede ayarlar ve optimum çalışma sağlar. Böylece pompalar verimli olarak çeşitli uygulamalarda kullanılabilen komple bir pompalama sistemine dönüşür.

**5.**  
JENERASYON

Ortam Sıcaklığı	: 0°C / +40°C
EMC Parazit Fitresi	: Talep üzerine
Montaj	: 22 kW dahil olmak üzere standart üretimdeki tüm motorlara uygulanır.
Koruma Sınıfı	: IP55
LCD Ekran	: Işıklı
	: Opsiyonel analog çıkış kartı



**Not :** Duvara monte için "duvar kiti" mevcuttur. Bütün cihazlar Birbirleri ile RS485 ile haberleşirler, 8 pompaya kadar kullanılabilir.



hydrovar.com

**Fiyat Tablosu**

Model	Liste Fiyatı	Güç		Maks. Giriş Akımı
		kW	Hp	
HVL4.015-A0010	<b>2.650 €</b>	1,5	2	3,9
HVL4.022-A0010	<b>2.708 €</b>	2,2	3	5,3
HVL4.030-A0010	<b>2.846 €</b>	3	4	7,2
HVL4.040-A0010	<b>3.946 €</b>	4	5,5	10,1
HVL4.055-A0010	<b>4.281 €</b>	5,5	7,5	12,8
HVL4.075-A0010	<b>4.929 €</b>	7,5	10	16,9
HVL4.110-A0010	<b>5.357 €</b>	11	15	24,2
HVL4.150-A0010	<b>7.151 €</b>	15	20	33,3
HVL4.185-A0010	<b>8.435 €</b>	18,5	25	38,1
HVL4.220-A0010	<b>9.326 €</b>	22	30	44,7

Aksesuar Adı	Açıklama	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı
<b>Basınç Transmitteri</b>		
Transmitter 6 Bar DNF DST P140 + Soket TLM	Basınç transmitteri, paslanmaz çelik gövde + M12 soket	<b>109 €</b>
Transmitter 10 Bar DNF DST P140 + Soket TLM	Basınç transmitteri, paslanmaz çelik gövde + M12 soket	<b>109 €</b>
Transmitter 16 Bar DNF DST P140 + Soket TLM	Basınç transmitteri, paslanmaz çelik gövde + M12 soket	<b>109 €</b>
Transmitter 25 Bar DNF DST P140 + Soket TLM	Basınç transmitteri, paslanmaz çelik gövde + M12 soket	<b>109 €</b>
<b>HYDROVAR Montaj Kiti</b>		
HYDROVAR Montaj Kiti D:140 mm		<b>22 €</b>
HYDROVAR Montaj Kiti D:155 mm		<b>22 €</b>

# HYDROVAR® SERİSİ

Mikro işlemcili frekans kontrol cihazı

## HYDROVAR - 5. Jenerasyon

Bugüne kadar tasarlanmış en gelişmiş frekans kontrol cihazı olan HYDROVAR®, pompaların performansını, sistem ihtiyaçlarına göre çok geniş bir bölgede ayarlar ve optimum çalışma sağlar. Bu sayede pompalar yüksek verimli olarak farklı uygulamalarda kullanılabilen komple bir sisteme dönüşür.

### Genel Özellikler

- Kolay ayarlanabilen geniş LCD ekran ve 28 farklı dil seçeneği.
- HYDROVAR® motor hızını ister fark basıncına göre, ister sabit basınca göre, ister sabit debiye göre, isterse sıcaklığa göre ayarlar.
- Pompa ve motoru, aşırı voltaj, faz koruma, faz sıralama, düşük voltaj, aşırı yük, aşırı ısınma, kısa devre ve topraklama hatalarına karşı korumaktadır.
- HYDROVAR® mikro işlemcili pompa yönetim sistemi ile pompanın emme tarafında su sorunu oluşması halinde, pompayı durdurarak, susuz çalışmaya karşı pompayı korumaktadır. Susuz çalışmayı hem flatörden, hem sensörden hem de akımdan algılar ve pompayı tamamen koruma altına alır.
- Debi, pompa kapasitesini aşarsa, pompayı durdurarak, aşırı talep sebebiyle, kavitasyon oluşumunu engellemektedir.
- Gelişime açık mikro işlemcili kontrol sistemi sayesinde Modbus ve BACnet haberleşme sistemlerine bağlanabilmektedir. Wi-Fi bağlantı opsiyonu bulunmaktadır.
- HYDROVAR®, sıfır talepte pompayı durdurmaktadır.
- Montaj ve demontajı son derece kolaydır. HYDROVAR®, pompadan 10 dakika içinde sökülerek taşınabilir.
- Ağır çalışma ve durma nedeniyle oluşabilecek su koçu darbelerini ortadan kaldırır.
- Yumuşak kalkış ile motora yol vermektedir. Pompaların sıralı çalışmasını sağlar ve eşit yaşlandırmaya imkân verir.
- HYDROVAR® sayesinde, yüksek adet şalt malzemelerden oluşan, karışık ve büyük boyutlu panoların kullanılmasına gerek kalmaz.
- Geçmişe dönük arıza kayıtlarını hafızasında tutar. Ayrıca istendiğinde debi, basınç, sıcaklık vb. değerler de takip edilebilir. Böylece tarih ve saat kayıtlı olarak; kullanım pikleri, proses kullanım analizleri ile arıza şekli- sıklığı için istatistik raporlar oluşturulabilir.
- İstendiği zaman pompa hızı artışı ve yavaşlama süreleri ayarlanabilmektedir (rampalama).
- Şifreleme imkanı sayesinde, sadece istediğiniz kişilerin kullanımına müsaade etmektedir.
- Ayarlanan aralıklarda otomatik olarak test çalıştırması yapmaktadır.
- Sistem bilgisayara bağlanarak, harici kontrol sağlanabilmekte, RS 485 veritabanı kullanılarak uzaktan müdahale edilebilmektedir.
- 8 adet HYDROVAR®, bir pompa sistemine bağlanabilmekte ve haberleşebilmektedir.
- HYDROVAR® sistemi; pompalar bekleme konumunda iken istendiğinde devreye giren yoğunlaşmayı engelleyici ısıtıcı ile donatılmıştır.
- Opsiyonel olarak parazit giderici elektronik filtre ile temin edilebilir.
- HYDROVAR®, uygulamayı geniş seçenekli sistem şartlarına göre yönetirken; enerji tasarrufunda %70'lere varan bir performansa ulaşır. (TÜV Avusturya tarafından, 5 Mart 2005 tarihinde yapılmış ve kayıt altına alınmıştır).





# DOC SERİSİ

Az kirli sular için dalgıç tip drenaj pompaları

Domestik kullanımlar için uygun korozyon dirençli kompakt pompalardır.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: 0°C / +40°C
Daldırma Derinliği	: Maks. 5 m
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Katı Parça Geçirgenliği	: VX modelinde 20 mm, diğer modellerde 10 mm'dir.
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: B - Kuru motor
Güç Kablosu	: 5 m

**Not :** Monofaze modeller üzerinden flatörlüdür.  
GW versiyonu tüplü tip gizli flatörlüdür.



DOC GW

## Fiyat Tablosu

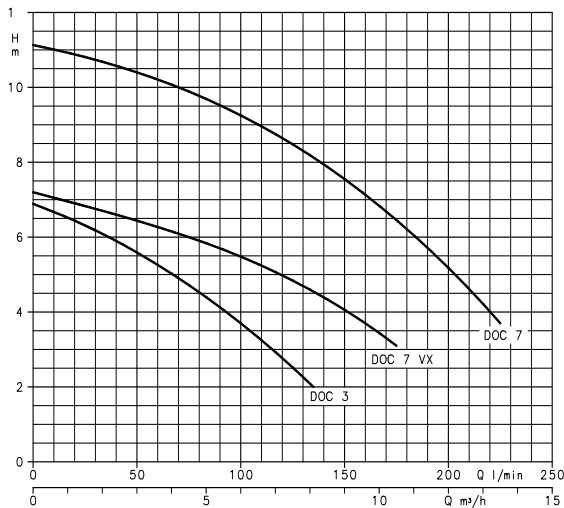
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Ölçüsü	Çark Yapısı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
DOC3/A	303 €	Rp 1 1/4"	Kanallı	Monofaze	0,25
DOC7/A	415 €	Rp 1 1/4"	Kanallı	Monofaze	0,55
DOC7VX/A	449 €	Rp 1 1/4"	Vorteks	Monofaze	0,55
<b>GW Versiyonu</b>					
DOC3/A GW	408 €	Rp 1 1/4"	Kanallı	Monofaze	0,25
DOC7/A GW	491 €	Rp 1 1/4"	Kanallı	Monofaze	0,55
DOC7VX/A GW	437 €	Rp 1 1/4"	Vorteks	Monofaze	0,55

## Aksesuar

Aksesuar Açıklaması	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Aksesuar Adı
Sıfırdan Emiş Aparatı*	21 €	DOC 3 - 7 Dispo Kit / Nero

\*Yalnızca DOC3 ve DOC7 için uygundur.

## DOC Serisi Performans Eğrisi

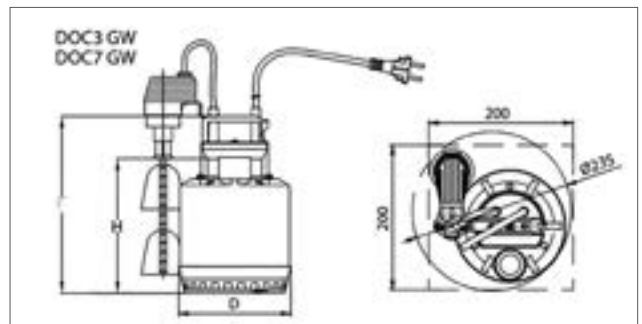


## DOC Serisi Malzeme Yapısı

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, emme filtresi, kol, üst destek, fan	Fiberglas takiyeli noryl
Harici emniyet manşonu, motor kasası, alt kapak, vidalar ve bağlantı kolları	Paslanmaz çelik (AISI 304 - DIN 1.4301)
Şaft uzantısı	Paslanmaz çelik (AISI 416 - DIN 1.4005)
Elastomerler	NBR

## GW Versiyon

Manyetik flatörlü versiyondur. Özellikle dar tip kuyularda kullanım kolaylığı sağlar.



# DIWA SERİSİ

Komple paslanmaz çelik dalgıç tip drenaj pompaları

Temiz veya az kirli suların drenajında kullanılmak için tasarlanmış AISI 304 paslanmaz çelik pompalardır.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: Maks. 50°C
Daldırma Derinliği	: Maks. 7m
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Katı Parça Geçirgenliği	: 8 mm
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F
Güç Kablosu	: 10 m

**Not :** Tüplü tip gizli flatörlü versiyonlar için merkez ofisimizden bilgi alabilirsiniz.



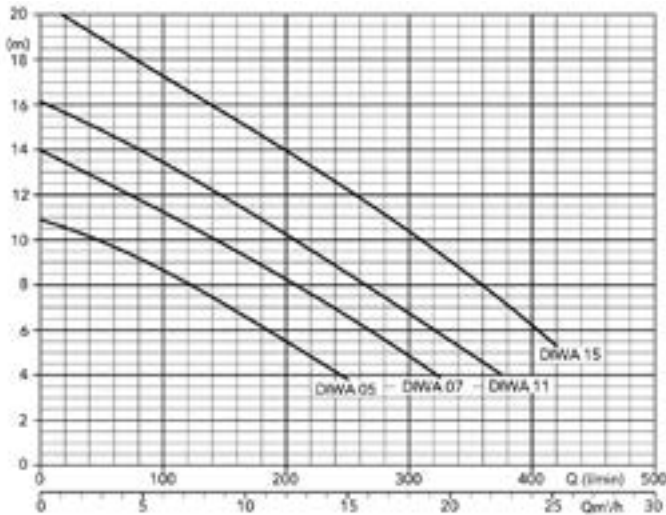
## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Ölçüsü	Çark Yapısı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
DIWA 05/B	<b>861 €</b>	Rp 1 1/2"	Açık	Monofaze	0,55
DIWA 07/B	<b>1.034 €</b>	Rp 1 1/2"	Açık	Monofaze	0,75
DIWA 11/B	<b>1.201 €</b>	Rp 1 1/2"	Açık	Monofaze	1,10
DIWA 11T/B	<b>1.127 €</b>	Rp 1 1/2"	Açık	Trifaze	1,10
DIWA 15T/B	<b>1.248 €</b>	Rp 1 1/2"	Açık	Trifaze	1,50

## Aksesuarlar

Aksesuar Adı	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Açıklama	Güç kW
Toplu Çekvalf DRV-A 1 1/2"	<b>120 €</b>	Çıkış: 1 1/2"	
Seviye Flatörü 10m + Karşı Ağırlık	<b>68 €</b>		
e-SMART2/T 0,25-7,5 Kontrol Panosu	<b>423 €</b>	Trifaze	0,25-7,5
e-SMART2/M 0,25-2,2 Kontrol Panosu	<b>381 €</b>	Monofaze	0,25-2,2

## DIWA Serisi Performans Eğrisi



## DIWA Serisi Malzeme Yapısı

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, motor kasası, fan, shaft uzantısı, somun ve civatalar	Paslanmaz çelik (AISI 304-DIN 1.4301)
Difüzör	Cam elyaf takviyeli poliamid (PA 66 + 30 % GF)
Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Silikon Karbid / NBR
Elastomerler	NBR
Kulp	Paslanmaz çelik (AISI 304 - DIN 1.4301) poliasetal reçine kaplama



# DOMO SERİSİ

Partiküllü sıvılar için komple paslanmaz çelik dalgıç pompalar

Partikül içeren kirli sular için imal edilmiş paslanmaz çelik pompalardır.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: Maks. 35°C
Daldırma Derinliği	: Maks. 5m
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Katı Parça Geçirgenliği	: 50 mm (DOMO (S)7 (S)7VX serilerinde 35 mm)
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F
Güç Kablosu	: 10 m (DOMO 7 serisinde 5 m)

**Not** :Tüplü tip gizli flatörlü versiyonlar için merkez ofisimizden bilgi alabilirsiniz.



## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Ölçüsü	Çark Yapısı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
DOMO 7/B	589 €	Rp 1 1/2"	Kanallı	Monofaze	0,55
DOMO S7/B	636 €	Rp 1 1/2"	Kanallı	Monofaze	0,55
DOMO 10/B	735 €	Rp 2"	Kanallı	Monofaze	0,75
DOMO 15/B	960 €	Rp 2"	Kanallı	Monofaze	1,10
DOMO 15T/B	874 €	Rp 2"	Kanallı	Trifaze	1,10
DOMO 20T/B	976 €	Rp 2"	Kanallı	Trifaze	1,50
DOMO 7VX/B	610 €	Rp 1 1/2"	Vorteks	Monofaze	0,55
DOMO S7VX/B	714 €	Rp 1 1/2"	Vorteks	Monofaze	0,55
DOMO 10VX/B	843 €	Rp 2"	Vorteks	Monofaze	0,75
DOMO 15VX/B	964 €	Rp 2"	Vorteks	Monofaze	1,10
DOMO 15VXT/B	927 €	Rp 2"	Vorteks	Trifaze	1,10
DOMO 20VXT/B	1.049 €	Rp 2"	Vorteks	Trifaze	1,50

## Aksesuarlar

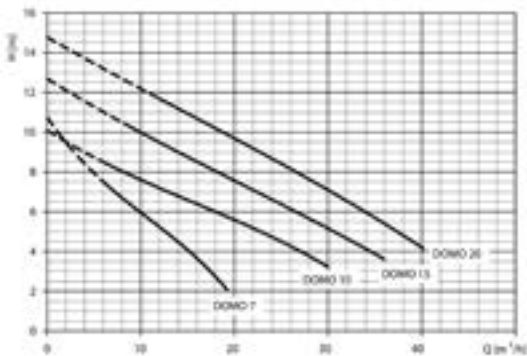
Aksesuar Adı	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Açıklama	Güç kW
Toplu Çekvalf DRV-A 1 1/2"	120 €	Çıkış: 1 1/2"	
Toplu Çekvalf DRV-A 2"	137 €	Çıkış: 2"	
Seviye Flatörü 10m + Karşı Ağırlık	68 €		
e-SMART2/T 0,25-7,5 Kontrol Panosu	423 €	Trifaze	0,25-7,5
e-SMART2/M 0,25-2,2 Kontrol Panosu	381 €	Monofaze	0,25-2,2

## DOMO Serisi Malzeme Yapısı

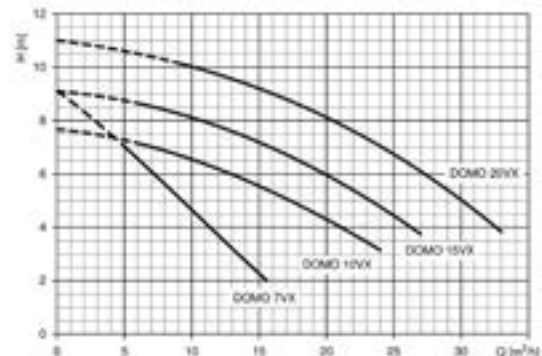
BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, motor kasası	Paslanmaz çelik (AISI 304-DIN 1.4301)
DOMO 7 (VX) fan	Cam elyaf takviyeli poliamid (PA 66 + 30 % GF)
DOMO S 7 (VX) DOMO 10-15-20 (VX) fan	Paslanmaz çelik (AISI 304 - DIN 1.4301)
Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Silikon Karbid / NBR
Elastomerler	NBR

## DOMO Serisi Performans Eğrileri

### DOMO



### DOMO VX



# DOMO GRI SERİSİ

Partiküllü sıvılar için parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompalar

Atık suların transferi için tasarlanmış parçalayıcı bıçak sistemi sayesinde tıkanmaz tipte pompalardır.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: Maks. 35°C
Daldırma derinliği	: Maks. 5m
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F
Güç Kablosu	: 10 m

## Avantajlar

- Yüksek dayanımlı parçalayıcı bıçak
- 6 mm çapa kadar öğütebilme özelliği
- Monofaze ürünler kendinden flatörlüdür.



## Fiyat Tablosu

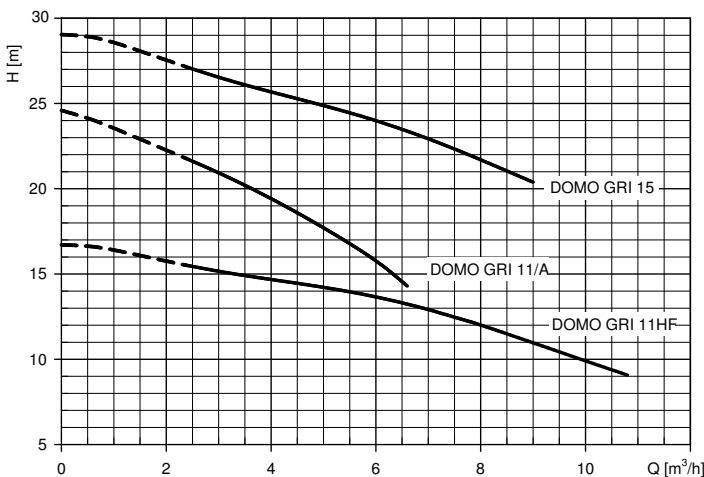
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Ölçüsü	Çark Yapısı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
DOMO GRI 11/A	<b>1.139 €</b>	Rp 1"	Parçalayıcı	Monofaze	1,10
DOMO GRI 11 HF	<b>1.350 €</b>	Rp 1" 1/4	Parçalayıcı	Monofaze	1,10
DOMO GRI 15	<b>1.337 €</b>	Rp 1" 1/4	Parçalayıcı	Monofaze	1,50
DOMO GRI 11T/A	<b>1.097 €</b>	Rp 1"	Parçalayıcı	Trifaze	1,10
DOMO GRI 11T HF	<b>1.238 €</b>	Rp 1" 1/4	Parçalayıcı	Trifaze	1,10
DOMO GRI 15T	<b>1.405 €</b>	Rp 1" 1/4	Parçalayıcı	Trifaze	1,50

## Aksesuarlar

Aksesuar Adı	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Açıklama	Güç kW
Toplu Çekvalf DRV-A 1 1/4"	<b>91 €</b>	Çıkış: 1 1/4"	
Seviye Flatörü Armut Tip 10m	<b>110 €</b>		
e-SMART2/T 0,25-7,5 Kontrol Panosu	<b>423 €</b>	Trifaze	0,25-7,5
e-SMART2/M 0,25-2,2 Kontrol Panosu	<b>381 €</b>	Monofaze	0,25-2,2

## DOMO GRI Serisi Performans Eğrileri

### DOMO GRI 11-11HF-15



## DOMO GRI Serisi Malzeme Yapısı

BÖLÜM	MALZEME
Motor gövdesi	Paslanmaz çelik (AISI 304-DIN 1.4301)
Pompa gövdesi	Dökme demir
Pompa fanı	Teknopolimer PBT40
Parçalayıcı bıçak	AISI 316
Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Silikon Karbid / NBR
Elastomerler	NBR
Şaft uzantısı	Paslanmaz çelik (AISI 304-DIN 1.4301)





## DOMO GRI

Atıksular için parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompa

# DL - DLV SERİSİ

Katı partikül içeren atık sular için dalgıç pompalar

Partikül içeren kirli sular için imal edilmiş paslanmaz çelik pompalardır.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: 50°C (pompa tam daldırılmış olması durumunda)
Daldırma Derinliği	: Maks. 5m
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Katı Parça Geçirgenliği	: 45 mm (DL 80, 90, 105, Mini Vortex, Vortex) 50 mm (DL 109, 125, DLV 100, 115)
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F
Güç Kablosu	: 5 m



## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Ölçüsü	Çark Yapısı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
DLM90/A CG	<b>1.125 €</b>	Rp 2"	Kanallı	Monofaze	0,60
DLM109/A CG	<b>1.242 €</b>	Rp 2"	Kanallı	Monofaze	1,10
DL105/A	<b>1.387 €</b>	Rp 2"	Kanallı	Trifaze	1,10
DL109/A	<b>1.444 €</b>	Rp 2"	Kanallı	Trifaze	1,10
DL125/A	<b>1.532 €</b>	Rp 2"	Kanallı	Trifaze	1,50
DLVM100/A CG	<b>1.736 €</b>	Rp 2"	Vorteks	Monofaze	1,10
DLV100/A	<b>987 €</b>	Rp 2"	Vorteks	Trifaze	1,10
DLV115/A	<b>1.313 €</b>	Rp 2"	Vorteks	Trifaze	1,50

## Aksesuarlar

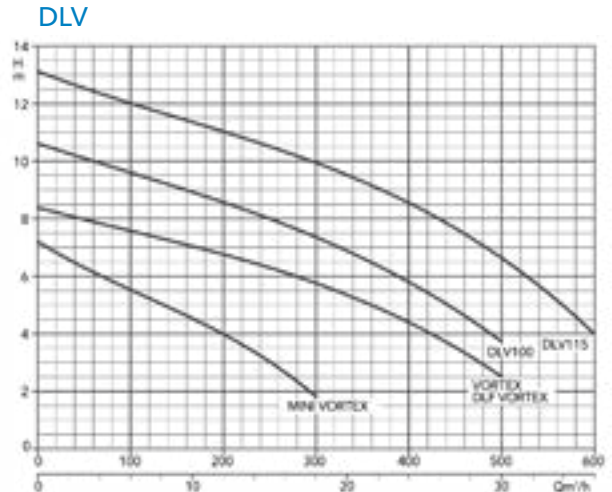
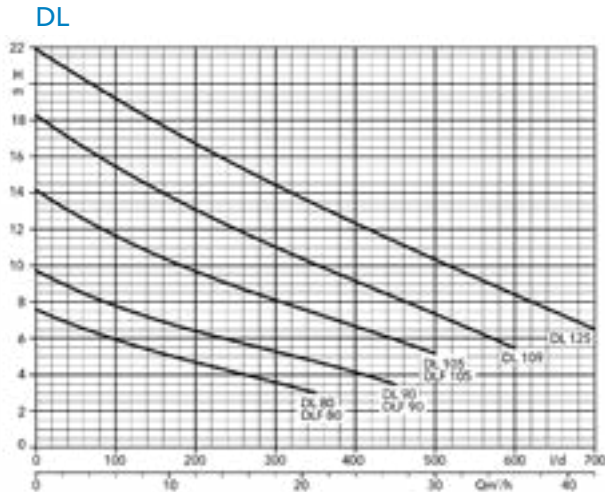
Aksesuar Adı	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Açıklama	Güç kW
Toplu Çekvalf DRV-A 2"	<b>137 €</b>	Çıkış: 2"	
Seviye Flatörü Armut Tip 10m	<b>110 €</b>		
e-SMART2/T 0,25-7,5 Kontrol Panosu	<b>423 €</b>	Trifaze	0,25-7,5
e-SMART2/M 0,25-2,2 Kontrol Panosu	<b>381 €</b>	Monofaze	0,25-2,2

## DL-DLV Serisi Malzeme Yapısı

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi	ASTM Class 25 dökme demir
Fan*	Paslanmaz çelik (AISI 304-DIN 1.4301)
Emme flanşı, destek ayağı, şaft, motor kasası	Paslanmaz çelik (AISI 304-DIN 1.4301)
O-ring	NBR
Mekanik salmastra	Karbon / Seramik Alümina / NBR
Çıkış dirseği (DL 109, 125 ve DLV 100, 115)	ASTM Class 25 dökme demir

\*Minivortex ve Vortex modellerinde ASTM Class 25 dökme demir

## DL - DLV Serisi Performans Eğrileri



# M 3000 SERİSİ

Ağır hizmet tipi parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompalar

Ticari binalar ve endüstriyel tesislerde katı partikül içeren atık suların transferi için tasarlanmış pompalardır. Parçalayıcı bıçaklı çarkları sayesinde partikülleri öğütürük sorunsuz transfer yapar.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: 40 °C (Sıcak su versiyonu Maks. 70 °C)
Daldırma Derinliği	: Maks. 20 m
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F
Sızdırmazlık	: Griploc™ sistemi iki takım mekanik salmastradan oluşur.
Güç Kablosu	: 10 m



## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz.)	Güç kW	Motor Devri
MX 3069.170HT258 Grinder	<b>2.348 €</b>	Trifaze	1,7	2900
MX 3069.170HT256 Grinder	<b>2.348 €</b>	Trifaze	1,7	2900
MX 3069.170HT254 Grinder	<b>2.348 €</b>	Trifaze	1,7	2900
MX 3069.170HT252 Grinder	<b>2.853 €</b>	Trifaze	2,4	2900
MX 3069.170HT250 Grinder	<b>2.853 €</b>	Trifaze	2,4	2900
MP 3090.170HT252 Grinder	<b>3.629 €</b>	Trifaze	4,3	2900
MP 3090.170HT250 Grinder	<b>3.629 €</b>	Trifaze	4,3	2900
MP 3127.170LT210 Grinder	<b>8.616 €</b>	Trifaze	7,4	2900
MP 3127.170HT252 Grinder	<b>8.440 €</b>	Trifaze	7,4	2900
MP 3127.170HT255 Grinder	<b>10.505 €</b>	Trifaze	10,9	2900
MP 3102.170LT210 Grinder	<b>7.173 €</b>	Trifaze	4,4	2900
MP 3102.170HT261 Grinder	<b>6.455 €</b>	Trifaze	4,4	2900

## Aksesuarlar

Aksesuar Adı	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı
Kızak Sistemi Çıkış Bağlantısı 50 mm	<b>420 €</b>
Üst Kızak Tutucu 3/4"	<b>68 €</b>
MX Pompayı Kızak Sistemine Hazırlama Kiti	<b>257 €</b>
Hortum Bağlantı Kiti	<b>142 €</b>

**MX:** Talebe göre ilave aksesuarlar ile kızaklı veya hortum bağlantılı sisteme dönüştürülebilir versiyon

**MP:** Direk kızaklı sistem kullanımına uygun versiyon

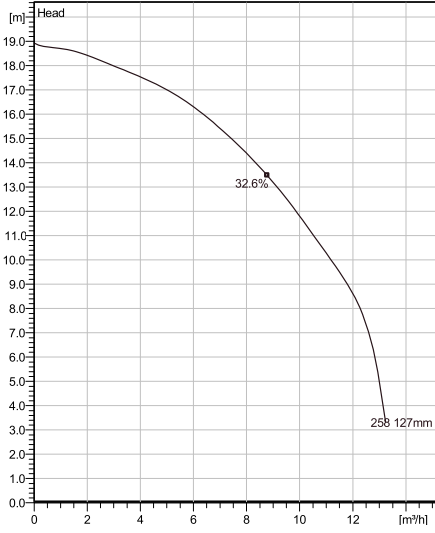


# M 3000 SERİSİ

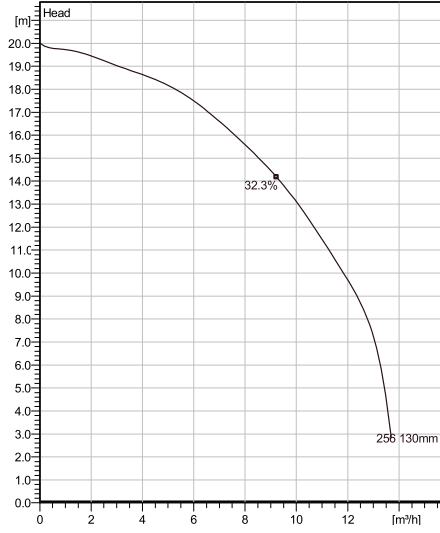
Ağır hizmet tipi parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompalar

## M3000 Serisi Performans Eğrileri

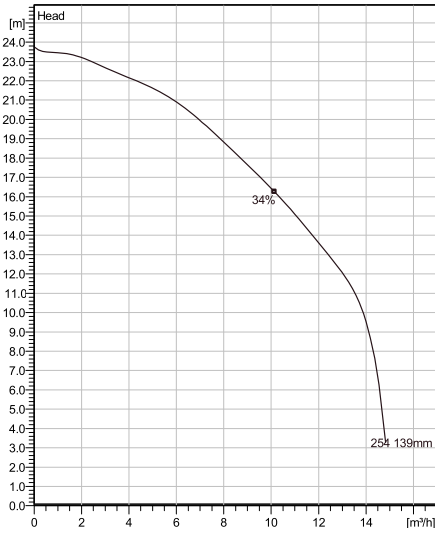
MX 3069/258 HT



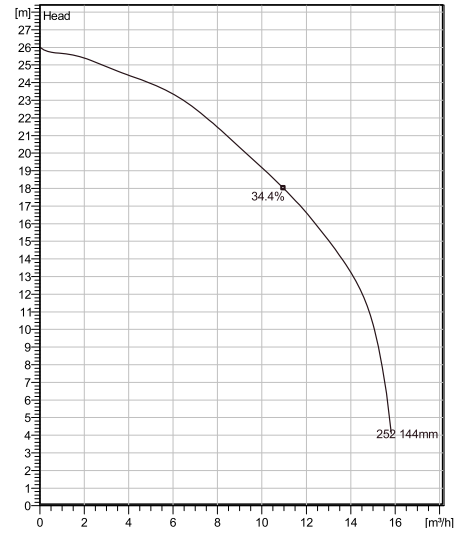
MX 3069/256 HT



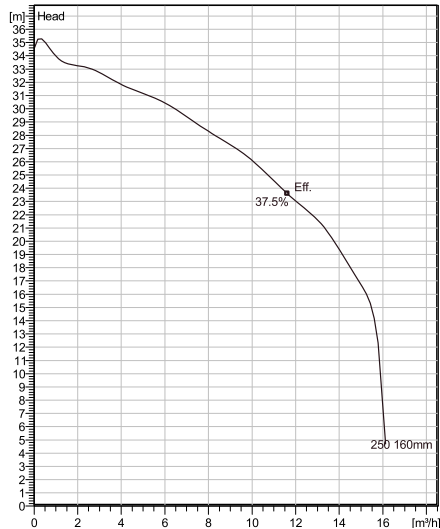
MX 3069/254 HT



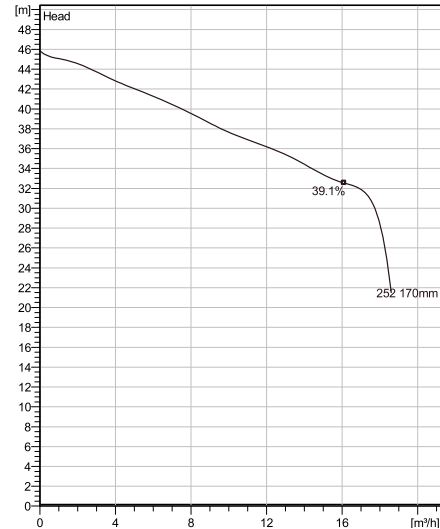
MX 3069/252 HT



MX 3069/250 HT



MP 3090/252 HT

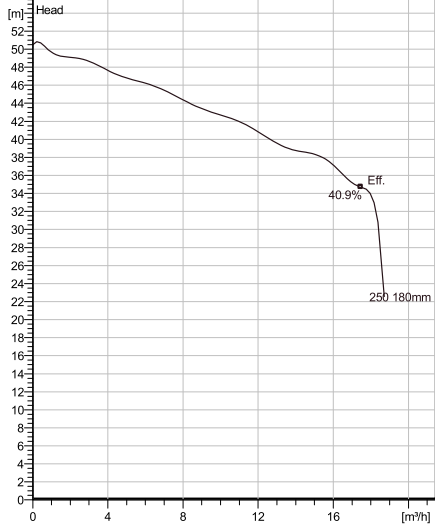
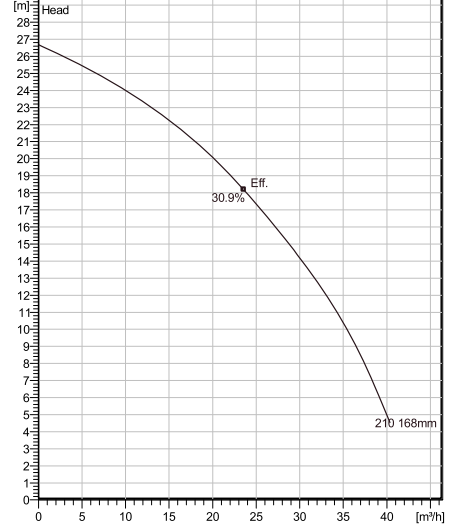
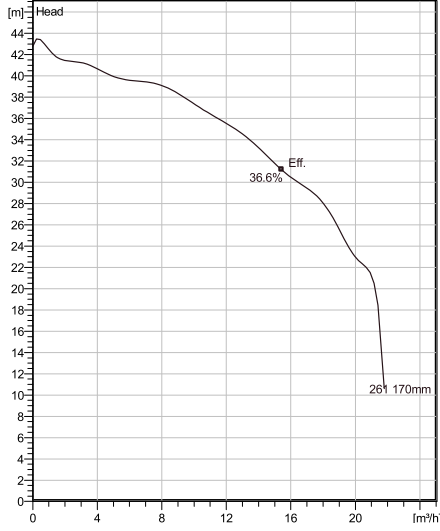
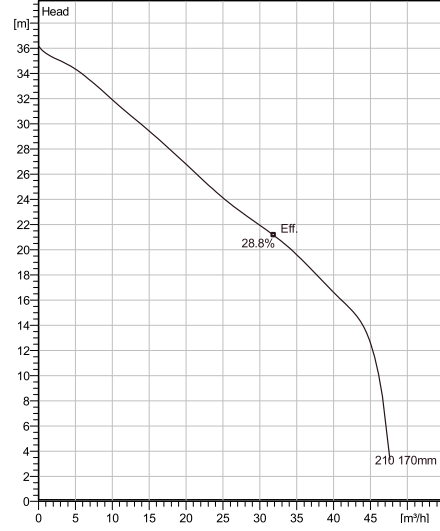
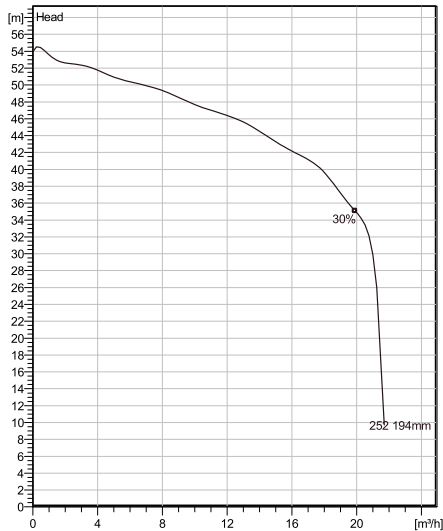
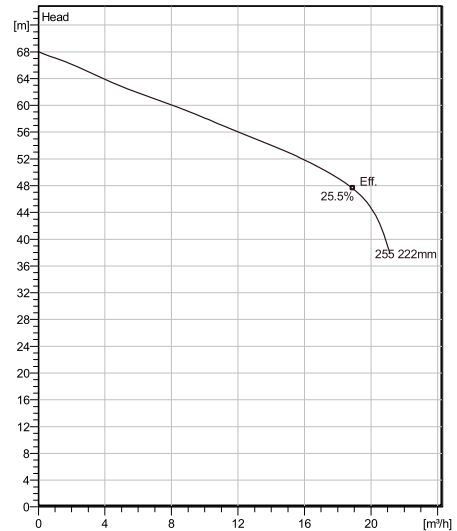




# M 3000 SERİSİ

Ağır hizmet tipi parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompalar

## M3000 Serisi Performans Eğrileri

**MP 3090/250 HT****MP 3102/210 LT****MP 3102/261 HT****MP 3127/210 LT****MP 3127/252 HT****MP 3127/255 HT**

# 1300 SERİSİ

Dökme demir atık su / kanalizasyon pompaları

Ticari bina ve endüstriyel tesisler için tasarlanmış ağır hizmet tipi pompalardır, tıkanmaz tip ve vorteks fan seçeneği vardır. Pompa üretiminde kullanılan tüm komponentler ağır hizmete uygun, kolay montaja imkan sunan ve uzun ömürlüdür.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: +40°C
Daldırma Derinliği	: Maks. 20 m
Maks. Debi	: 1770 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 74 m
Koruma Sınıfı	: IP68
Sızdırmazlık	: Sızıntı korumalı çift mekanik salmastralı
Fan tipi	: Tıkanmaz tip ve vorteks seçeneği
Bağlantı Tipi	: Destek ayaklı ve kızak sistemi seçeneği
Güç Kablosu	: 10 m

**Not :** Yüksek debi ve özel tip ürünler için lütfen bilgi alın.

## Avantajlar

- Tüm bileşenleri sağlam yapıda robust tasarım
- Güçlendirilmiş motor sayesinde ısınmadan sürekli çalışma imkanı
- Uzun ömürlü ağır yük rulmanlıdır.
- Kablodaki kaçakları ve gerginliği önleyen kablo girişi bağlantısı
- Çift mekanik salmastra ekstra güvenilirlik ve karşı koruma sağlar
- Her tür montaja hazır delikli pompa dizaynı

## Kızak Sistemi:

Pompa çıkış bağlantısı üzerinde bulunan iki kılavuz borusuna monte edilir.

### Kit içeriği

- Çıkış bağlantısı
- Bağlantı civataları
- Tespit tırnağı ve civataları
- Üst kılavuz barı ve civataları

## Yenileme Kiti:

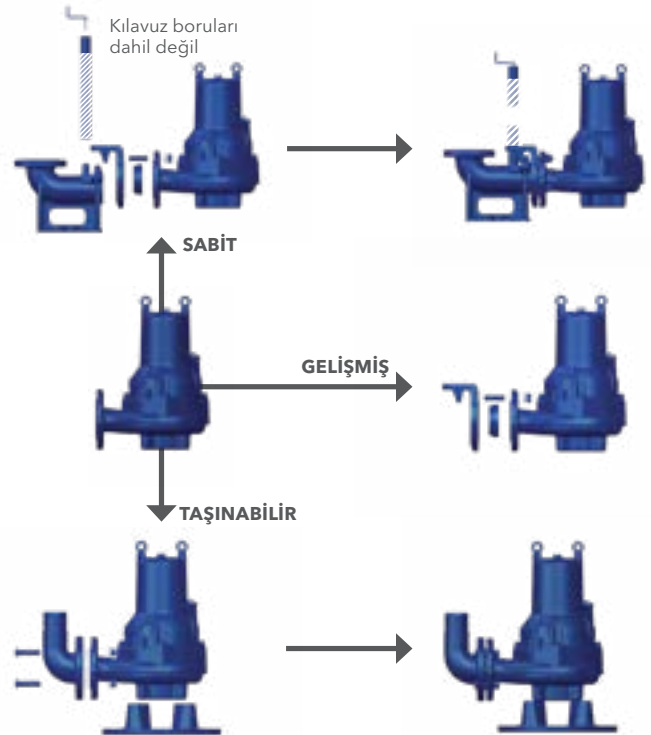
Bu bağlantı ile kiti mevcut sisteme yeni pompa bağlantısının kolay adaptasyonu sağlanır.

- Tespit tırnağı ve civataları

## Destek Ayağı:

### Kit içeriği

- Hortum bağlantılı çıkış dirseği ve civataları
- Destek ve civataları



# 1300 SERİSİ

Dökme demir atık su / kanalizasyon pompaları

## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç (kW)	Motor Devri	Bağlantı Şekli	Çıkış DN
1305S-50T.253.S66.400/10	<b>1.245 €</b>	Trifaze	0,75	2900	T: Ayaklı	50
1305S-50T.253.S62.400/10	<b>1.587 €</b>	Trifaze	1,2	2900	T: Ayaklı	50
1305S-50T.253.S60.400/10	<b>1.619 €</b>	Trifaze	1,2	2900	T: Ayaklı	50
1305S-50W.253.S66.400/10	<b>1.516 €</b>	Trifaze	0,75	2900	W: Yalnızca Kızaklı Kullanım	50
1305S-50W.253.S62.400/10	<b>1.542 €</b>	Trifaze	1,2	2900	W: Yalnızca Kızaklı Kullanım	50
1305S-50W.253.S60.400/10	<b>1.626 €</b>	Trifaze	1,2	2900	W: Yalnızca Kızaklı Kullanım	50
1310S-50T.253.S64.400/10	<b>1.637 €</b>	Trifaze	1,4	2900	T: Ayaklı	50
1310S-50T.253.S62.400/10	<b>1.795 €</b>	Trifaze	1,7	2900	T: Ayaklı	50
1310S-50T.253.S60.400/10	<b>1.956 €</b>	Trifaze	2,4	2900	T: Ayaklı	50
1310S-50W.253.S64.400/10	<b>1.637 €</b>	Trifaze	1,4	2900	W: Yalnızca Kızaklı Kullanım	50
1310S-50W.253.S62.400/10	<b>1.779 €</b>	Trifaze	1,7	2900	W: Yalnızca Kızaklı Kullanım	50
1310S-50W.253.S60.400/10	<b>1.894 €</b>	Trifaze	2,4	2900	W: Yalnızca Kızaklı Kullanım	50
1315S-65X.253.S63.400/10	<b>3.913 €</b>	Trifaze	3,3	2900	X: Flanş Bağlantılı	65
1315S-65X.253.S62.400/10	<b>4.831 €</b>	Trifaze	4,4	2900	X: Flanş Bağlantılı	65
1315S-65X.253.S61.400/10	<b>4.831 €</b>	Trifaze	4,4	2900	X: Flanş Bağlantılı	65
1315M-100X.453.S20.400/10	<b>4.650 €</b>	Trifaze	3,3	1450	X: Flanş Bağlantılı	100
1320S-80X.253.S64.400/10	<b>5.874 €</b>	Trifaze	4,8	2900	X: Flanş Bağlantılı	80
1320S-80X.253.S62.400/10	<b>6.999 €</b>	Trifaze	6,2	2900	X: Flanş Bağlantılı	80
1320S-80X.253.S60.400/10	<b>7.069 €</b>	Trifaze	7,5	2900	X: Flanş Bağlantılı	80
1320H-100X.453.S43.400/10	<b>6.126 €</b>	Trifaze	3,5	1450	X: Flanş Bağlantılı	100
1320H-100X.453.S42.400/10	<b>6.448 €</b>	Trifaze	4,5	1450	X: Flanş Bağlantılı	100
1320H-100X.453.S41.400/10	<b>6.900 €</b>	Trifaze	5,9	1450	X: Flanş Bağlantılı	100
1325S-80X.253.S63.400/10	<b>7.255 €</b>	Trifaze	9	2900	X: Flanş Bağlantılı	80
1325S-80X.253.S61.400/10	<b>9.800 €</b>	Trifaze	15	2900	X: Flanş Bağlantılı	80
1325S-80X.253.S60.400/10	<b>9.830 €</b>	Trifaze	18	2900	X: Flanş Bağlantılı	80
1325H-100X.453.S43.400/10	<b>9.634 €</b>	Trifaze	9	1450	X: Flanş Bağlantılı	100
1325H-100X.453.S42.400/10	<b>10.206 €</b>	Trifaze	11	1450	X: Flanş Bağlantılı	100
1325H-100X.453.S41.400/10	<b>10.921 €</b>	Trifaze	13,5	1450	X: Flanş Bağlantılı	100
1325M-150X.453.S24.400/10	<b>9.884 €</b>	Trifaze	9	1450	X: Flanş Bağlantılı	150
1325M-150X.453.S23.400/10	<b>10.456 €</b>	Trifaze	11	1450	X: Flanş Bağlantılı	150
1325M-150X.453.S22.400/10	<b>10.456 €</b>	Trifaze	11	1450	X: Flanş Bağlantılı	150
1325M-150X.453.S21.400/10	<b>11.229 €</b>	Trifaze	13,5	1450	X: Flanş Bağlantılı	150

## Aksesuarlar

Aksesuar Adı	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı
Kızak Sistemi Kiti DN50 / 1305-1310 / W	<b>640 €</b>
Kızak Sistemi Kiti DN65 / 1310-1315 / W	<b>986 €</b>
Kızak Sistemi Kiti DN80 / 1310-1315-1320 / W	<b>1.387 €</b>
Kızak Sistemi Kiti DN100 / 1315-1320 / W	<b>1.539 €</b>
Kızak Sistemi Kiti DN80 / 1325 / W	<b>1.934 €</b>
Kızak Sistemi Kiti DN100 / 1325-1330 / W	<b>2.057 €</b>
Kızak Sistemi Kiti DN150 / 1325-1330 / W	<b>2.097 €</b>
Destek Ayağı ve Hortum Bağlantı Kiti DN65 / 1315 / H	<b>861 €</b>
Destek Ayağı ve Hortum Bağlantı Kiti DN100 / 1315 / H	<b>1.290 €</b>
Destek Ayağı ve Hortum Bağlantı Kiti DN80 / 1320-1325 / H	<b>1.092 €</b>
Destek Ayağı ve Hortum Bağlantı Kiti DN100 / 1320 / H	<b>1.290 €</b>
Destek Ayağı ve Hortum Bağlantı Kiti DN100 / 1325 / H	<b>1.290 €</b>
Destek Ayağı ve Hortum Bağlantı Kiti DN150 / 1325 / H	<b>3.279 €</b>
Destek Ayağı ve Dişli Bağlantı Kiti DN65 / 1315 / T	<b>861 €</b>
Destek Ayağı ve Dişli Bağlantı Kiti DN80 / 1320-1325 / T	<b>1.260 €</b>
Destek Ayağı ve Dişli Bağlantı Kiti DN100 / 1325 / T	<b>1.290 €</b>
Destek Ayağı ve Dişli Bağlantı Kiti DN150 / 1325 / T	<b>3.279 €</b>

# 1300 Serisi

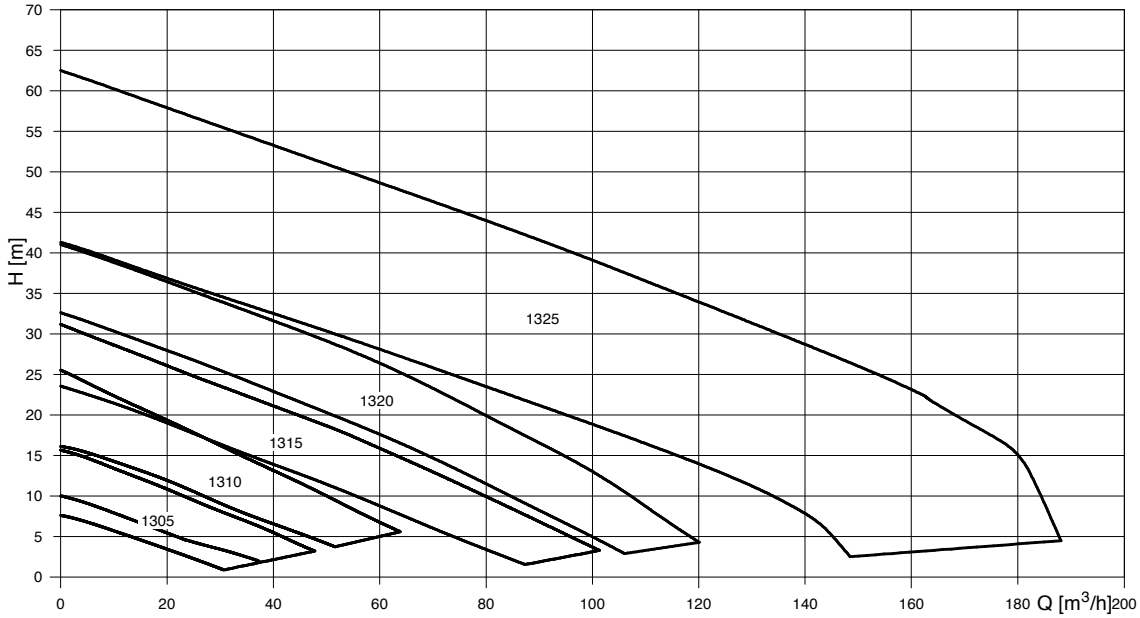
Dökme demir atık su / kanalizasyon pompaları

## 1300 Serisi Malzeme Yapısı

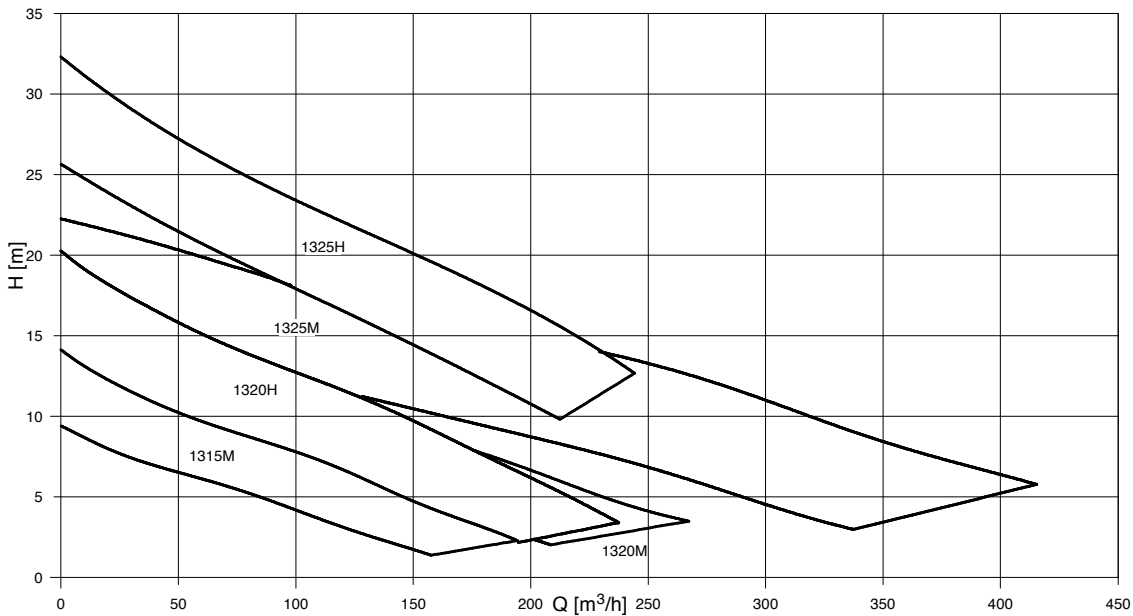
BÖLÜM	MALZEME
Pompa ve statör gövdesi	Gri dökme demir
İç mekanik salmastra	1305-10-15 serilerinde karbon / alüminyum oksit 1320-25 serilerinde karbon / metal alaşımlı karbür
Dış mekanik salmastra	1305-10-15 serilerinde metal alaşımlı karbür / alüminyum oksit 1320-25 serilerinde metal alaşımlı karbür / metal alaşımlı karbür
Pompa şaftı	Paslanmaz çelik
O-Ring	Nitril
Kablo yalıtımı	Nitril

## 1300 Serisi Performans Eğrileri

### 1300 Non-clog / 50 Hz, 2 Kutup



### 1300 Non-clog / 50 Hz, 4 Kutup

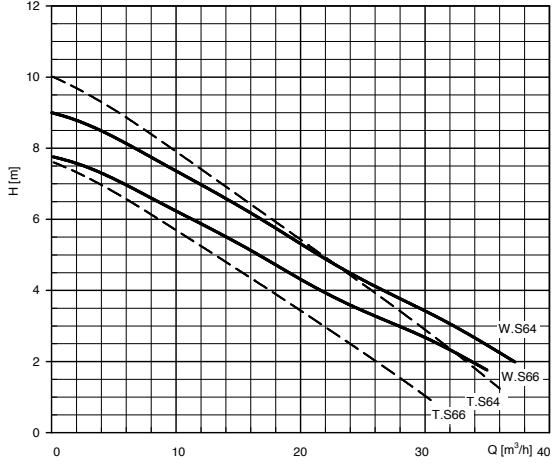


# 1300 SERİSİ

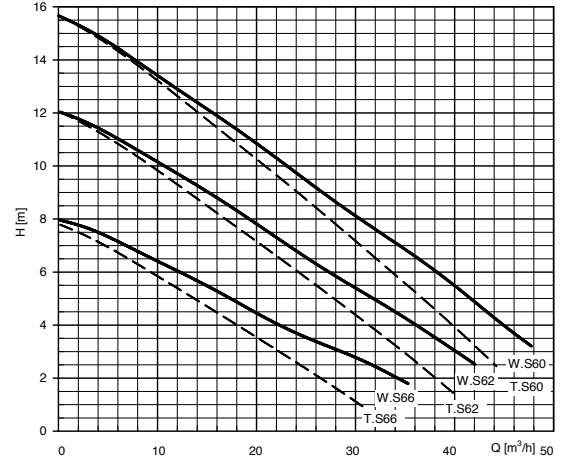
Dökme demir atık su / kanalizasyon pompaları

## 1300 Serisi Performans Eğrileri

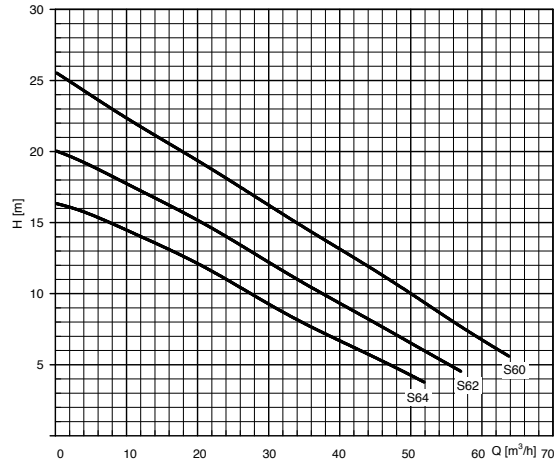
### 1305S Non-clog / DN 50 (Single Phase)



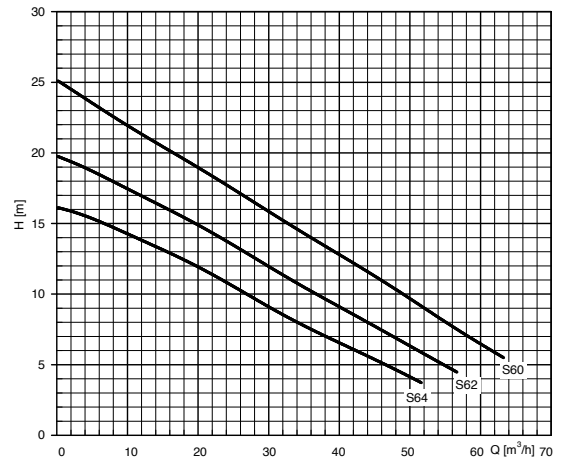
### 1305S Non-clog / DN 50 (Three Phase)



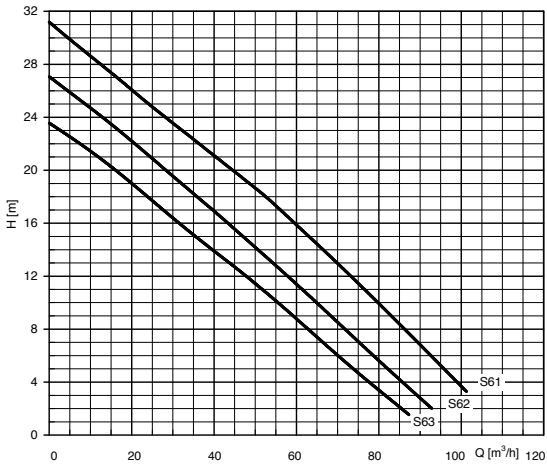
### 1310S Non-clog / DN 50 & DN65 & DN80 (Single Phase)



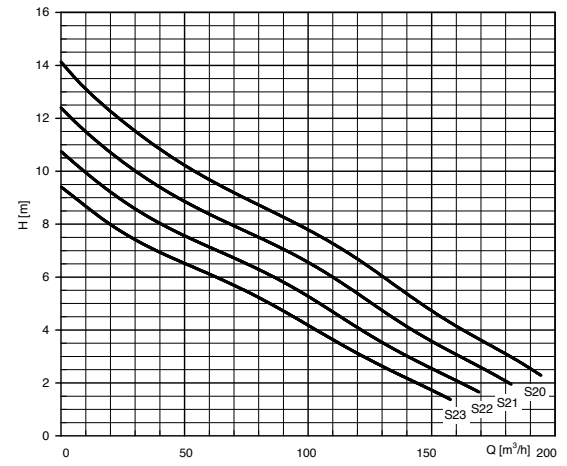
### 1310S Non-clog / DN 50 & DN65 & DN80 (Three Phase)



### 1315S Non-clog / DN 65 & 80



### 1315M Non-clog / DN 100

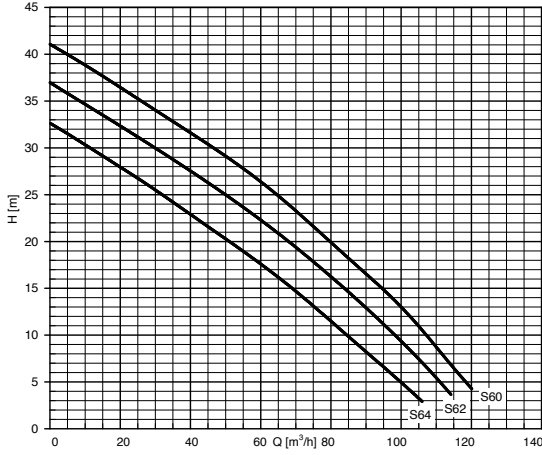


# 1300 SERİSİ

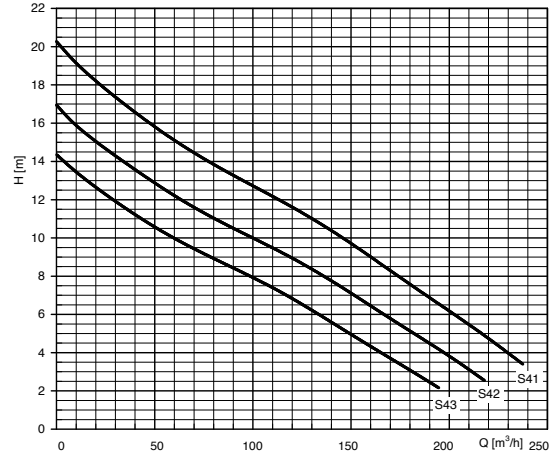
Dökme demir atık su / kanalizasyon pompaları

## 1300 Serisi Performans Eğrileri

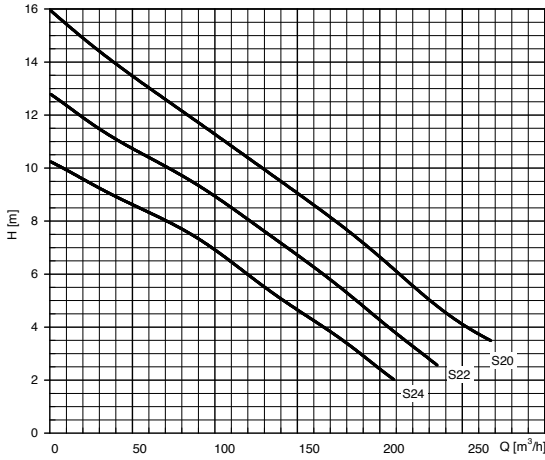
### 1320S Non-clog / DN 80



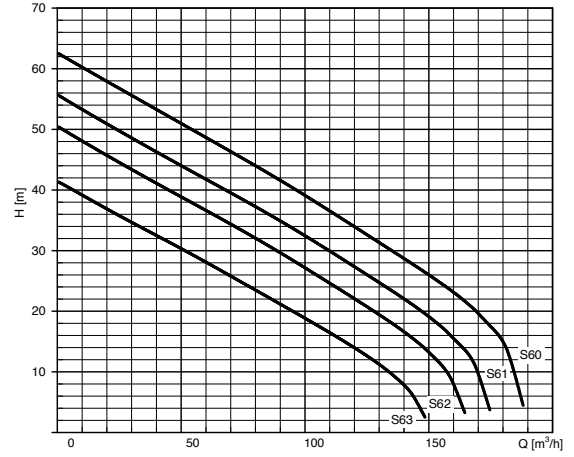
### 1320H Non-clog / DN 100



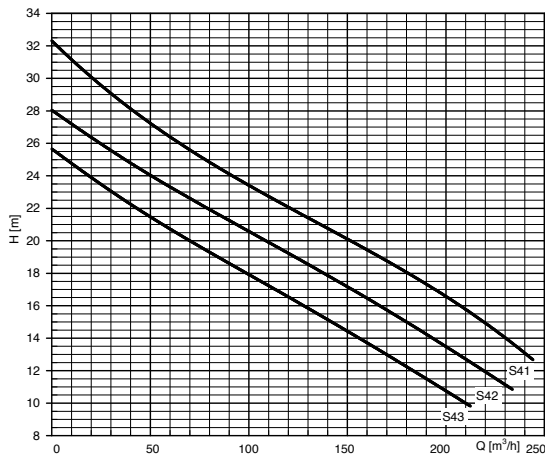
### 1320M Non-clog / DN 100



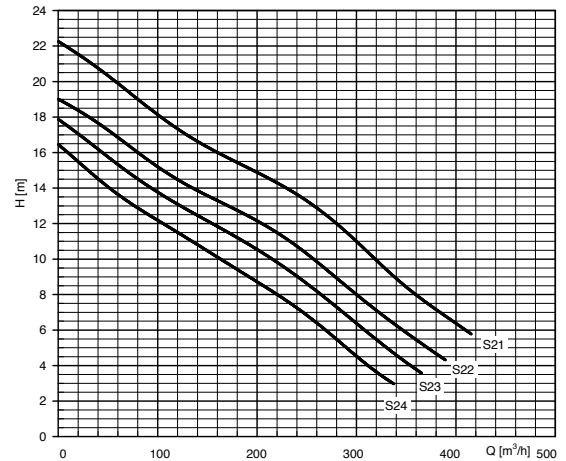
### 1325S Non-clog / DN 80



### 1325H Non-clog / DN 100



### 1325M Non-clog / DN150





# 2600 SERİSİ

Ağır hizmet drenaj pompası

İnşaat, tünel çalışmaları, maden, endüstriyel ve kentsel kullanıma kadar geniş bir yelpaze içeren zorlu alanlardaki suların drenajı için geliştirilmiştir. Pompa üretiminde kullanılan tüm komponentler ağır hizmete uygundur.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: 70°C
Debi	: 350 m <sup>3</sup> /h
BasmaYüksekliği	: 80 m
İzolasyon Sınıfı	: 2610-20 serileri F, 2630-40 serileri H
Sızdırmazlık	: Kendine patentli sert yüzey kartuş salmastra
Fan Tipi	: K=Tıkanma korumalı, B=Aşınma korumalı
Versiyonlar	: MT=Orta irtifa, HT=Yüksek irtifa



## Avantajlar

- Hava valfi, H sınıfı izolasyon ve alüminyum stator muhafazası sayesinde kuru çalışma yeteneğine sahiptir.
- Hard-Iron yüksek krom alaşımlı (60HRC) çark ve emme kapağı aşınmayı azaltarak çalışma süresini artırır.
- Arkaya dönük pervaneli açık çark sayesinde sicimlerin pompayı tıkamasını etkin şekilde azaltır.
- Spin-Out patentli tasarımı, dış keçeyi korur ve aşındırıcı tanecikleri keçeden uzaklaştırır.
- Dura-Spin benzersiz yivli emme kapağı ile birlikte çalışarak aşındırıcı tanecikleri çark çevresinden uzaklaştırır.
- Şok emici süzgeç tabana sahiptir.
- Alüminyum muhafazalı Plug-In mekanik keçe, tek parçalı benzersiz yapısı ile hızlı ve basit değişime olanak verir.



Hava Valfi



Harici Kontrol



Spin Out



Alüminyum Plug-In Keçe



Tekli Ayar Civatası

# 2600 SERİSİ

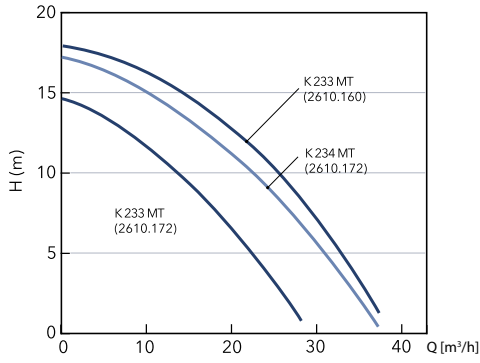
Ağır hizmet drenaj pompası

## Fiyat Tablosu

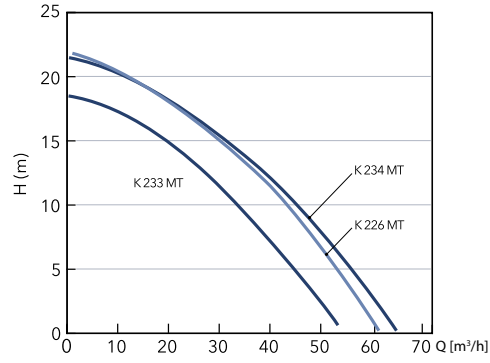
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç Kw	Motor Devri	Süzgeç Delikleri (mm)	Çıkış DN
KS 2610.172 MT233	<b>4.608 €</b>	Monofaze	0,85	2900	7,5	2"
KS 2610.172 MT234	<b>4.447 €</b>	Trifaze	1,2	2900	7,5	2"
BS 2620.172 MT226	<b>6.283 €</b>	Trifaze	2,2	2900	9	3"
KS 2620.172 MT51 233	<b>6.606 €</b>	Monofaze	1,5	2900	9	3"
BS 2630.181 HT 251	<b>8.700 €</b>	Trifaze	3,7	2900	10	3"
BS 2630.181 MT 226	<b>8.700 €</b>	Trifaze	3,7	2900	-	4"
BS 2640.181 HT 251	<b>12.953 €</b>	Trifaze	5,6	2900	-	3"
BS 2640.181 MT 226	<b>12.953 €</b>	Trifaze	5,6	2900	10	4"

## 2600 Serisi Performans Eğrileri

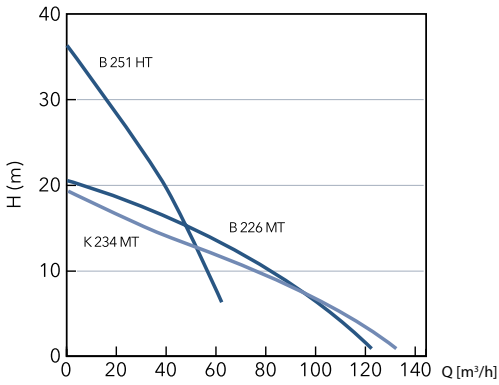
### 2610.160/172



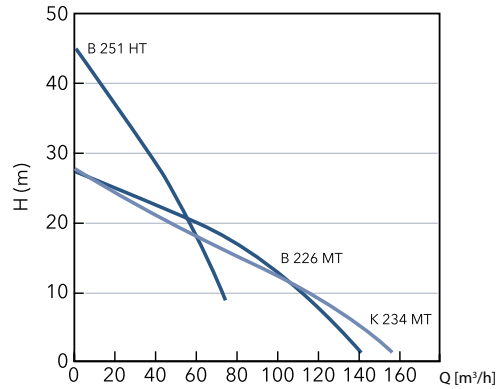
### 2620.172



### 2630.181



### 2640.181



# SANI SERİSİ

Atık su tahliye sistemleri

Tuvalet, banyo, mutfak atıklarının serbest olarak boşaltmaya imkan olmayan koşullarda güvenli şekilde tahliyesine imkan sağlayan tamamen konutsal kullanım için tasarlanmış üst profil cihazlardır.

## Genel Özellikler

Motor Gücü	: 0,4 - 1,5 arası
Koruma Sınıfı	: Modele bağlı IP44 / IP68
Bağlanan Üniteler	: Aşağıdaki tabloda belirtilmiştir
Depo Hacmi	: Maks. 120 lt
Debi	: Maks. 40 m <sup>3</sup> /h



## SANI Serisi Fiyat Tablosu

Cihaz Türü	Model	Koruma Sınıfı	Boyutlar (mm)	Dikey Performans (m)	Motor Gücü (kW)	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlanılabilen Üniteler	Özellikler
WC Öğütücü	SANITOP	IP44	330 x 163 x 263	5	0,4	<b>789 €</b>	Klozet + Lavabo	Herhangi bir standart arkadan çıkışlı klozete monte edilebilir. İkinci girişi sayesinde lavabo da bağlanabilir. (Dikey performans: 5 m, yatay performans: 100 m)
	SANIPRO XR	IP44	413 x 180 x 263	5	0,4	<b>902 €</b>	Klozet + Lavabo + Duş Kabini + Çamaşır Makinesi + Bide	Banyonun tüm atık sularını (klozet, lavabo, duşakabin, çamaşır makinesi ve bide) pompalayabilir. (Dikey performans: 5 m, yatay performans: 100 m)
	SANIBEST PRO	IP44	507 x 154 x 269	7	1,1	<b>1.273 €</b>	Klozet + Lavabo + Duş Kabini + Çamaşır Makinesi + Bide	Yüksek performanslı parçalayıcı bıçak ile donatılmıştır ve yoğun bir kullanım için uygundur. Restoran, kafe ve benzeri halka açık yerlerde kolaylıkla uygulanabilir. (Dikey performans: 7 m, yatay performans: 110 m)
Gri ve Foseptik Sular İçin Kompakt Tahliye İstasyonları	SANISPEED	IP44	412 x 185 x 280	7	0,4	<b>967 €</b>	Çamaşır Makinesi+ Bulaşık Makinesi + Evye + Lavabo + Duşakabin	Mutfağınızın pis sularını dikey maksimum 7 m'ye kadar pompalar. Kafe, restoran gibi yoğun kullanımı olan ticari alanlarda rahatlıkla kullanılabilir.
	SANICUBIC1 WP -Bıçaklı	IP68	570 x 426 x 439	11	1,5	<b>2.578 €</b>	Birden fazla klozet, banyo, mutfak ve çamaşırhanenin atık suları	Ev ve küçük işletmeler için tek pompalı atık su tahliye istasyonudur. Parçalayıcı bıçaklı sistem, IP68 yüksek sızdırmazlık, 32 lt hazne, dikey 11 metreye kadar tahliye özelliklerine sahiptir.
	SANICUBIC 2 Classic	IP68	687 x 516 x 490	11	2 x 1,5	<b>3.899 €</b>		Yoğun kullanım olan kafe, bar, restoran, fitness salonu gibi ticari uygulamalar için çift pompalı atık su tahliye istasyonudur. Parçalayıcı bıçaklı sistem, IP68 yüksek sızdırmazlık, 45 lt hazne, dikey 11 metreye kadar tahliye özelliklerine sahiptir.
	SANICUBIC 2 VX Monofaze Vortex	IP68	913 x 713 x 751	10	2 x 2	<b>6.332 €</b>		Ticari ve toplu kullanım için çift motorlu atık su tahliye istasyonu. Vorteks çarklı, maksimum partikül geçirgenliği 50 mm. IP68 yüksek sızdırmazlık koruma sınıfında. 120 lt hazneli. (Dikey performans: monofaze için 10 m, trifaze için 14 m)
	SANICUBIC 2 VX Trifaze Vortex	IP68	913 x 713 x 751	14	2 x 3,5	<b>8.877 €</b>		



SANITOP



SANIPRO XR



SANIBEST PRO



SANISPEED



SANICUBIC 1 WP



SANICUBIC 2 CLASSIC



SANICUBIC 2 VX

# BOX SERİSİ (SINGLEBOX VE DOUBLEBOX)

Atık su tahliye sistemleri

## BOX Serisi

### Atıksu tahliye sistemleri

Atıksu deşarjına uygun imal edilmiş tahliye cihazlarıdır.

Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
İzolasyon Sınıfı	: F
Depo Hacmi	: Singlebox 270 lt
	: Doublebox 550 lt

#### Bağlantı adedi ve çapı

Singlebox Plus Serisi: Toplam 4 adet hızlı bağlantı  
 2xDN110 giriş, 1xDN50 havalandırma, 1xDN65 kablo bağlantısı, (ayrıca 1xDN50 manuel pompa bağlantısı)

Doublebox Plus Serisi: Toplam 8 adet hızlı bağlantı  
 4xDN110 giriş, 2xDN50 havalandırma, 2xDN65 kablo bağlantısı, (ayrıca 1xDN50 manuel pompa bağlantısı)

#### Her zaman işe yarayan pratik ve sorunsuz çözümler

- EN 12050'ye uygun sağlam ve kokusuz tasarım,
- İç ve dış mekan uygulamaları,
- Partikül ve lif içeren sıvıları transfer edebilen yüksek performanslı atıksu pompaları ile donatılmış,
- Basit ve pratik montaj imkanı,
- Kolay bakım imkanı,
- Kılavuz veya sabit boruya tesisatlama olanağı
- Tüm ihtiyaçlara cevap verebilen geniş uygulama alanı



**Not :** Zemin üzerinde veya uygun bir yapıya gömülerek kullanılır. Kontrol panosu opsiyoneldir.



#### Fiyat Tablosu / Singlebox

Model	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çark tipi	Güç kW
Tek Pompalı / Monofaze 1 adet çekvalf teslimat kapsamındadır. Pano opsiyoneldir (Kullanılması gereken pano modeli, e-SMART2/M 0,25-2,2).			
SINGLEBOX DOMO 10/B SL	<b>2.493 €</b>	Kanallı	0,75
SINGLEBOX DOMO 15/B SL	<b>2.718 €</b>	Kanallı	1,1
SINGLEBOX DOMO GRI 11 SL	<b>2.897 €</b>	Parçalayıcı	1,1
SINGLEBOX DOMO GRI 11 HF SL	<b>3.108 €</b>	Parçalayıcı	1,1
SINGLEBOX DOMO GRI 15 SL	<b>3.095 €</b>	Parçalayıcı	1,5
Tek Pompalı / Trifaze 1 adet e-SMART pano, 2 adet flatör ve 1 adet çekvalf teslimat kapsamındadır.			
SINGLEBOX + MX3069 HT3 254 SL	<b>4.760 €</b>	Parçalayıcı	1,7
SINGLEBOX + MX3069 HT3 256 SL	<b>4.760 €</b>	Parçalayıcı	1,7
SINGLEBOX + MX3069 HT3 258 SL	<b>4.760 €</b>	Parçalayıcı	1,7
SINGLEBOX + MX3069 HT3 250 SL	<b>5.282 €</b>	Parçalayıcı	2,4
SINGLEBOX + MP3090 HT3 252 SL	<b>5.844 €</b>	Parçalayıcı	4,3
SINGLEBOX + MP3090 HT3 250 SL	<b>5.844 €</b>	Parçalayıcı	4,3

**BOX SERİSİ (SINGLEBOX VE DOUBLEBOX)**

Atık su tahliye sistemleri

**Fiyat Tablosu / Doublebox**

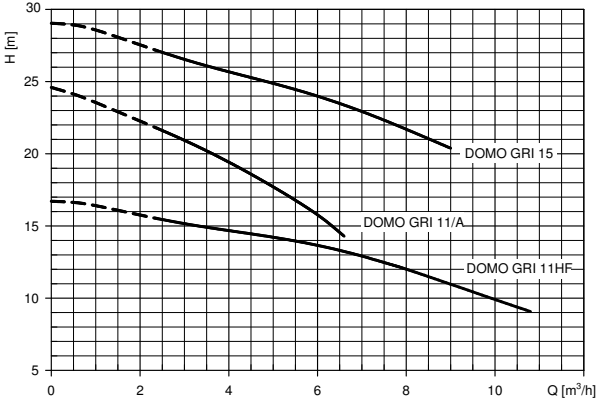
Model	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çark tipi	Güç kW
Çift Pompalı / Monofaze 2 adet çekvalf teslimat kapsamındadır. Pano opsiyoneldir (Kullanılması gereken pano modeli, e-SMART2/M 0,25-2,2).			
DOUBLEBOX DOMO 10/B SL	<b>5.133 €</b>	Kanallı	2 x 0,75
DOUBLEBOX DOMO 15/B SL	<b>5.583 €</b>	Kanallı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO GRI 11 SL	<b>5.942 €</b>	Parçalayıcı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO GRI 11 HF SL	<b>6.363 €</b>	Parçalayıcı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO GRI 15 SL	<b>6.337 €</b>	Parçalayıcı	2 x 1,5
Çift Pompalı / Trifaze 1 adet e-SMART pano, 3 adet flatör ve 2 adet çekvalf teslimat kapsamındadır.			
DOUBLEBOX 1310S-50W.253.S60 SL	<b>7.723 €</b>	Tıkanmaz	2 x 2,4
DOUBLEBOX 1310S-50W.253.S62 SL	<b>7.492 €</b>	Tıkanmaz	2 x 1,7
DOUBLEBOX 1310S-50W.253.S64 SL	<b>7.208 €</b>	Tıkanmaz	2 x 1,4
DOUBLEBOX DL 109/A SL	<b>7.590 €</b>	Kanallı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DL125/A SL	<b>7.771 €</b>	Kanallı	2 x 1,5
DOUBLEBOX DLV 115/A SL	<b>7.318 €</b>	Vorteks	2 x 1,5
DOUBLEBOX DOMO 7T/B SL	<b>5.703 €</b>	Kanallı	2 x 0,55
DOUBLEBOX DOMO 10T/B SL	<b>5.646 €</b>	Kanallı	2 x 0,75
DOUBLEBOX DOMO 10VXT/B SL	<b>5.731 €</b>	Vorteks	2 x 0,75
DOUBLEBOX DOMO 15T/B SL	<b>5.954 €</b>	Kanallı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO 15VXT/B SL	<b>6.060 €</b>	Vorteks	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO 20T/B SL	<b>6.159 €</b>	Kanallı	2 x 1,5
DOUBLEBOX DOMO 20VXT/B SL	<b>6.305 €</b>	Vorteks	2 x 1,5
DOUBLEBOX DOMO GRI 11T SL	<b>6.399 €</b>	Parçalayıcı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO GRI 11T HF SL	<b>6.681 €</b>	Parçalayıcı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO GRI 15T SL	<b>7.016 €</b>	Parçalayıcı	2 x 1,5
DOUBLEBOX + MX3069 HT3 254 SL	<b>9.275 €</b>	Parçalayıcı	2 x 1,7
DOUBLEBOX + MX3069 HT3 256 SL	<b>9.275 €</b>	Parçalayıcı	2 x 1,7
DOUBLEBOX + MX3069 HT3 258 SL	<b>9.275 €</b>	Parçalayıcı	2 x 1,7
DOUBLEBOX + MX3069 HT3 250 SL	<b>10.319 €</b>	Parçalayıcı	2 x 2,4
DOUBLEBOX + MP3090 HT3 252 SL	<b>11.443 €</b>	Parçalayıcı	2 x 4,3
DOUBLEBOX + MP3090 HT3 250 SL	<b>11.443 €</b>	Parçalayıcı	2 x 4,3

# BOX SERİSİ (SINGLEBOX VE DOUBLEBOX)

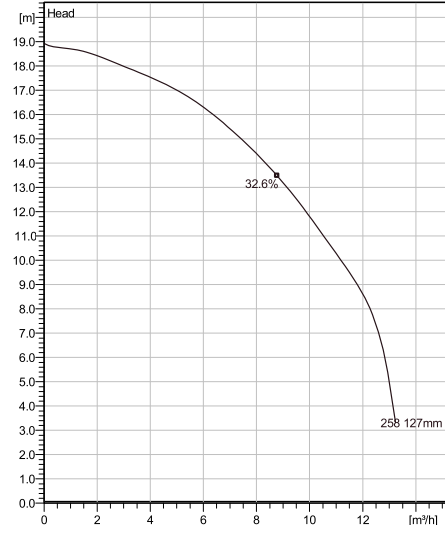
Atıksu tahliye sistemleri

## BOX Serisi Performans Eğrileri

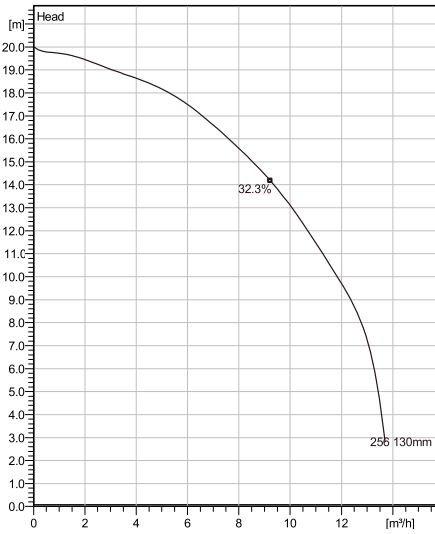
### DOUBLEBOX / DOMO GRI 11-11HF-15



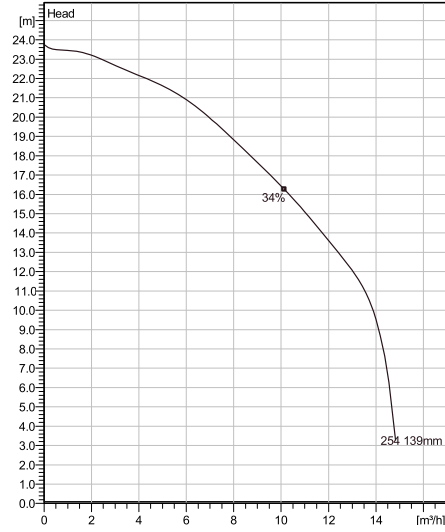
### SINGLEBOX - DOUBLEBOX MX 3069/258 HT



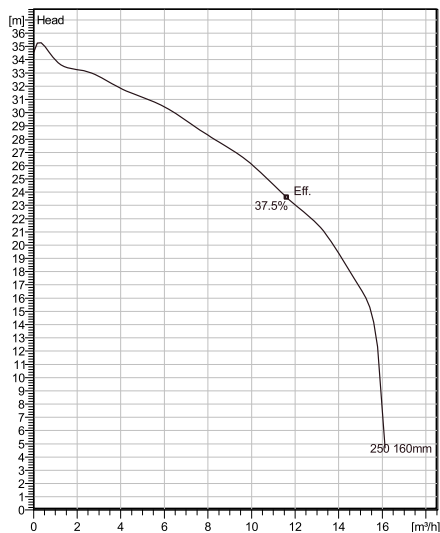
### SINGLEBOX - DOUBLEBOX MX 3069/256 HT



### SINGLEBOX - DOUBLEBOX MX 3069/254 HT



### SINGLEBOX - DOUBLEBOX MX 3069/250 HT



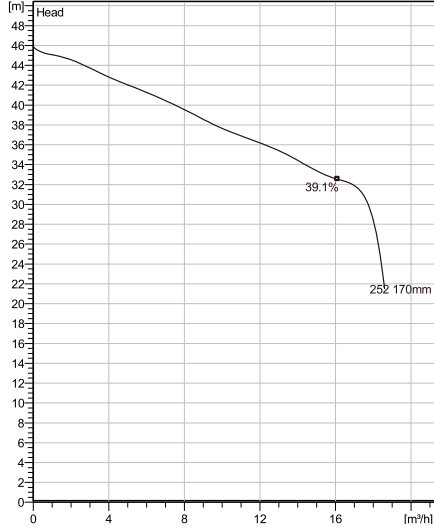


# BOX SERİSİ (SINGLEBOX VE DOUBLEBOX)

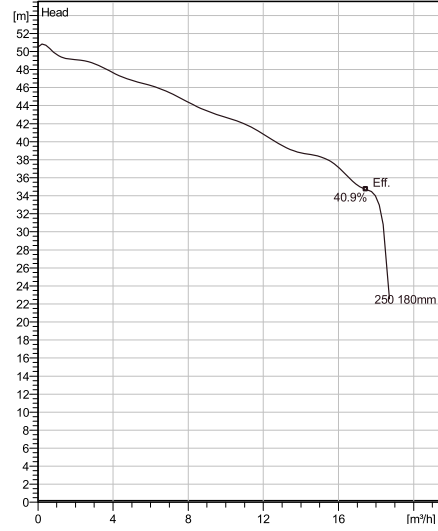
Atıksu tahliye sistemleri

## BOX Serisi Performans Eğrileri

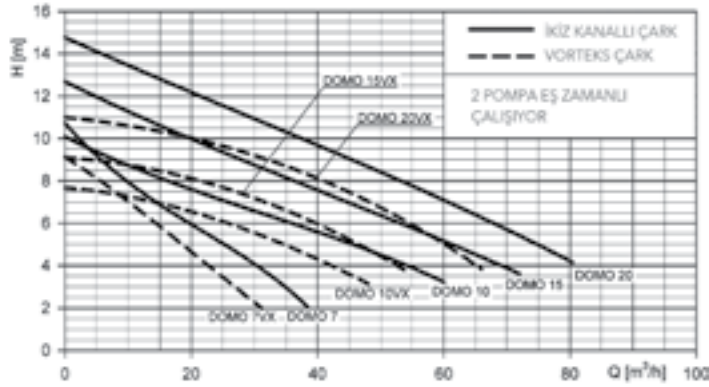
SINGLEBOX - DOUBLEBOX MP 3090/252 HT



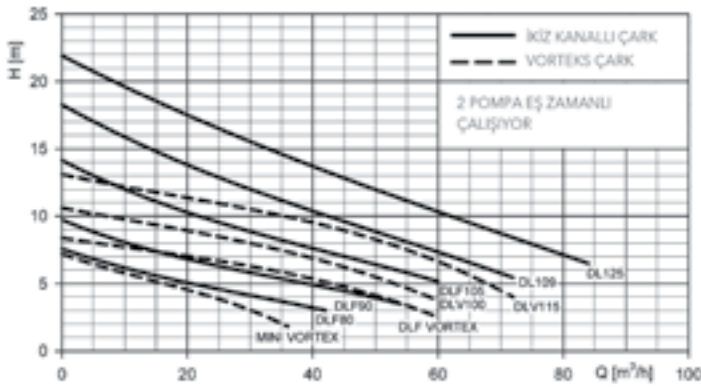
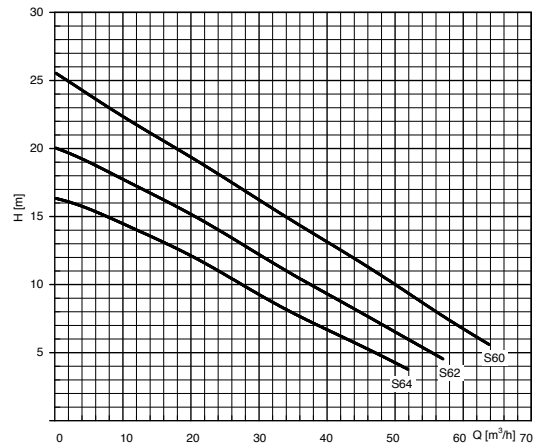
SINGLEBOX - DOUBLEBOX MP 3090/250 HT



DOUBLEBOX / DOMO - DOMO VX



DOUBLEBOX / DL - DLV

SINGLEBOX - DOUBLEBOX / 1310  
Non-Clog / DN 50 & DN65 & DN80

# Gelecek nesiller için yüksek verimli çözümler üretiyoruz!

Lowara, yüksek verimli pompa sistemleri ve akıllı mühendislik çözümleriyle dünya enerji kaynaklarının daha sürdürülebilir şekilde kullanılmasını sağlıyor.



# BOX SERİSİ (MAXIBOX)

Atık su tahliye sistemleri

Yüksek seviyede bulunan kanalizasyon sistemine doğru doğal bir akışın sağlanamadığı durumlar için geliştirilmiş tahliye cihazlarıdır. Konut ve işyeri olarak kullanılan binaların atık sularının tahliyesi için uygundur.

Tank Hacmi : 1200 veya 1900 lt  
Tank Malzemesi : Polietilen

- Standart tank aşağıdaki ekipmanlarla donatılmıştır, Ürün bu ekipmanlar monteli şekilde teslim edilmektedir:
  - Dişli kapak
  - 2 1/2" veya 2" basma boruları
  - 2 adet DN65 veya DN50 kızak sistemi alt yapısı
  - 2 adet toplu çekvalfler
  - 2 adet sürgülü vanalar
  - Flatör braketli

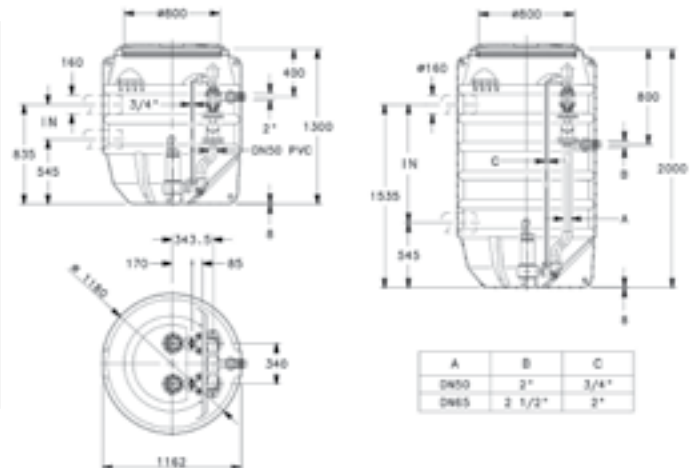
Teçhizat şunları da içermektedir:

- Güç kaynağı kabloları (ve şamandıralar) için kablo rakoru
- 1 lastik conta: Giriş bağlantısı için DN160
- Standart tank pompa içermez bu nedenle, ayrı olarak sipariş edilmesi gereken
  - 2 adet dalgıç pompa DOMO, DOMO-GRI, DL, 1300, DLG ile tamamlanmalıdır.
- Maxibox Plus montaj ve kullanım kılavuzundaki açıklamalara bağlı kalınarak bina dışına monte edilmeli ya da gömülmelidir.
- Ekolojik çözüm:
  - Tank, %100 geri dönüştürülebilir polietilen malzemeden yapılmıştır.
  - Su sızdırmaz kirlilik önleyici tank, EN 12050-1 Avrupa standartlarına uygundur.
- Kaydırma cihazı sistemleri sayesinde kolay bakım ve onarım.



## Fiyat Tablosu / Maxibox

Model	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çark tipi	Güç kW
Çift Pompalı / Trifaze 1 adet e-SMART pano, 3 adet flatör ve 2 adet çekvalf teslimat kapsamındadır.			
MAXIBOX 1315S-65X.253.S61-1900	<b>23.305 €</b>	Tıkanmaz	2 x 4,4
MAXIBOX 1315S-65X.253.S62-1900	<b>23.305 €</b>	Tıkanmaz	2 x 4,4
MAXIBOX 1315S-65X.253.S63-1900	<b>21.470 €</b>	Tıkanmaz	2 x 3,3
MAXIBOX + MP3127.170 LT 210 SL-1200	<b>24.048 €</b>	Parçalayıcı	2 x 7,4
MAXIBOX + MP3127.170 LT 252 SL-1200	<b>25.243 €</b>	Parçalayıcı	2 x 7,4
MAXIBOX + MP3127.170 LT 255 SL-1200	<b>29.793 €</b>	Parçalayıcı	2 x 10,9

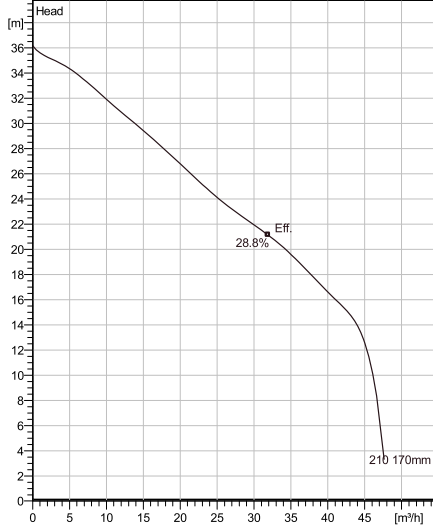


# BOX SERİSİ (MAXIBOX)

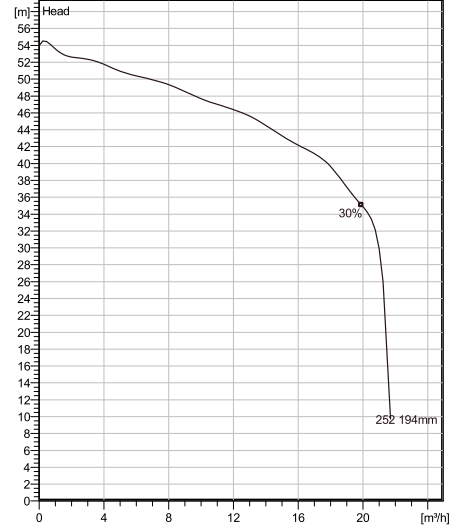
Atık su tahliye sistemleri

## BOX Serisi Performans Eğrileri

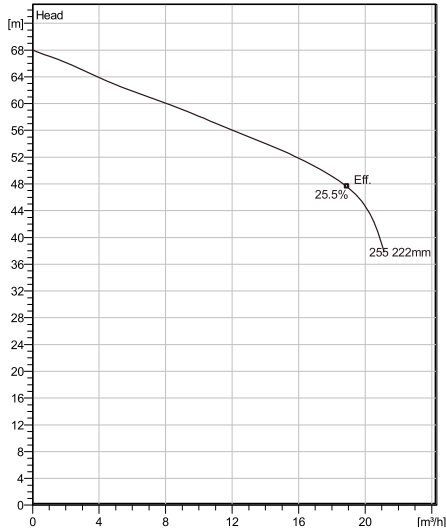
MAXIBOX / MP 3127/210 LT



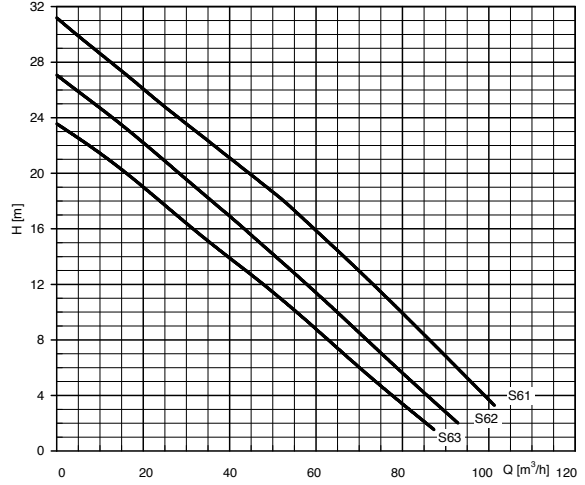
MAXIBOX / MP 3127/252 HT



MAXIBOX / MP 3127/255 HT



MAXIBOX / 1315S Non-clog / DN 65 & 80



## SCUBA SERİSİ

5" Paslanmaz çelik keson kuyu dalgıç pompası

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: Maks. +40°C
Daldırma Derinliği	: Maks. 17 m
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP68

## Genel Özellikler

- Paslanmaz çelik pompa gövdesi
- Keson kuyu ve depolar için uygundur
- Gerekli ekipmanlar eklenerek hidrofor olarak kullanılabilir
- Korozyonun fazla olduğu uygulamalar için anot kiti opsiyonu
- Kolay sökölüp takılabilen elektrik bağlantı kablosu ve flatör
- Opsiyonel harici kapasitör
- Aşınmaya ve kumun aşındırmasına dayanıklı çark
- Su soğutmalı motor
- Hydrovar ile çalışabilme özelliği
- Opsiyonel içme suyu sertifikalı versiyon\*
- Kuru çalışma özelliği sayesinde kuyu/tank dışında sessiz çalışma özelliğine sahip DRY versiyon\*

\* DRY versiyon için satış ofisimizden bilgi alabilirsiniz.

\* İçme suyu sertifikalı versiyon için satış ofisimizden bilgi alabilirsiniz.

**Not :** 20 m H07RN-F güç kablosu

Monofaze modeller üzerinden flatörlüdür



## SCUBA Serisi MALZEME YAPISI

BÖLÜM	MALZEME
Difüzör, harici emniyet manşonu, vidalar ve bağlantı elemanları, üst destek, emme filtresi	AISI 304 paslanmaz çelik
Fan	Teknopolimer
Mil	AISI 431 paslanmaz çelik
Elastomerler	NBR
Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Silikon Karbid / NBR

## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Çapı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç	
				kW	Hp
1SC6/05/5 C G L20 DE	1.026 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,55	0,75
1SC7/07/5 C G L20 DE	1.096 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,75	1,00
1SC9/09/5 C G L20 DE	1.150 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,90	1,20
3SC4/05/5 C G L20 DE	982 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,55	0,75
3SC5/07/5 C G L20 DE	1.057 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,75	1,00
3SC7/09/5 C G L20 DE	1.130 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,90	1,20
3SC8/11/5 C G L20 DE	1.232 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	1,10	1,50
3SC9/15/5 C G L20 DE	1.306 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	1,50	2,00
5SC3/05/5 C G L20 DE	1.079 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,55	0,75
5SC4/07/5 C G L20 DE	1.117 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,75	1,00
5SC5/09/5 C G L20 DE	1.154 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,90	1,20
5SC6/11/5 C G L20 DE	1.193 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	1,10	1,50
5SC8/15/5 C G L20 DE	1.232 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	1,50	2,00
5SC8/22/5 T L20	1.339 €	Rp 1 1/4"	Trifaze	2,20	3,00
8SC2/05/5 C G L20 DE	1.129 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,55	0,75
8SC3/09/5 C G L20 DE	1.151 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	0,90	1,20
8SC6/15/5 C G L20 DE	1.412 €	Rp 1 1/4"	Monofaze	1,50	2,00
8SC6/22/5 T L20	1.441 €	Rp 1 1/4"	Trifaze	2,20	3,00

## Aksesuarlar

Aksesuar Adı	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Açıklama*	Tavsiye Edilen Hacim (lt)	Tavsiye Edilen D. Tankı Basıncı
SC - Kit / Monofaze	889 €	SC Serisi pompanın hidrofor sistemi olarak çalışması için gerekli olan aksesuarları içerir. (Pano, basma kollektörü, manometre, basınç şalteri, fleks hortum ve trifaze modeller için flatör veya seviye elektrodu)	100	PN 10
SC - Kit / Trifaze	993 €		100	PN 10

\*Pompa fiyatı dahil değildir.

\*Kit içeriğine pompa dahil değildir.

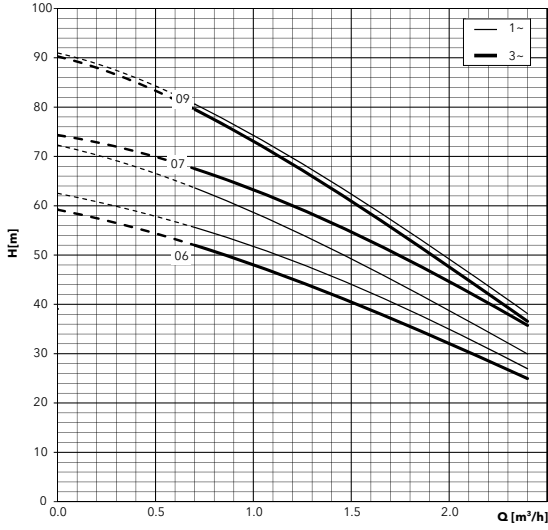


# SCUBA SERİSİ

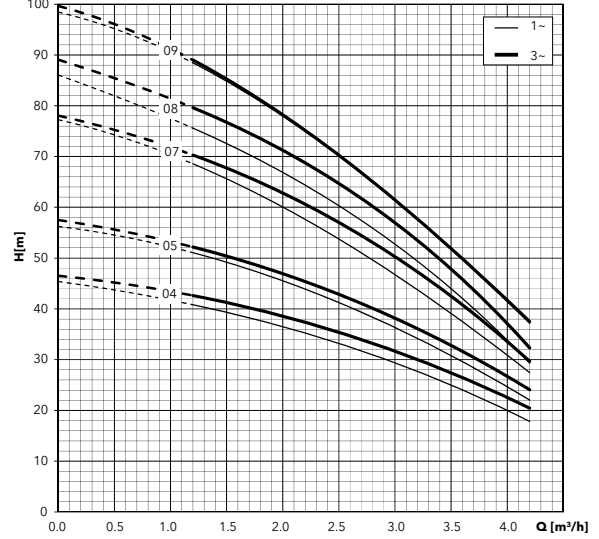
5" Paslanmaz çelik keson kuyu dalgıç pompası

## Scuba Serisi Performans Eğrileri

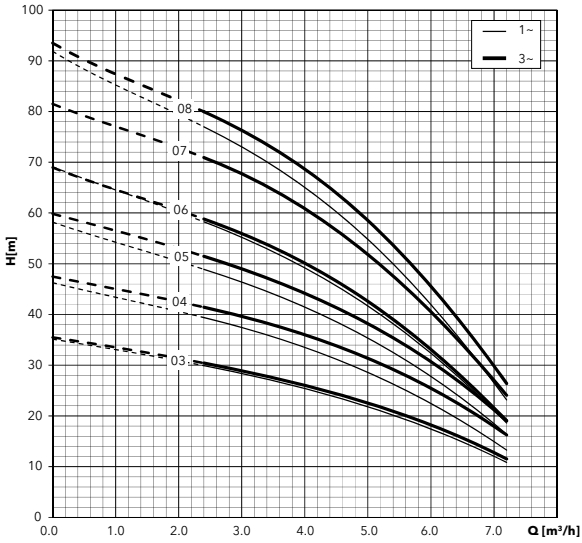
### 1 SC Serisi



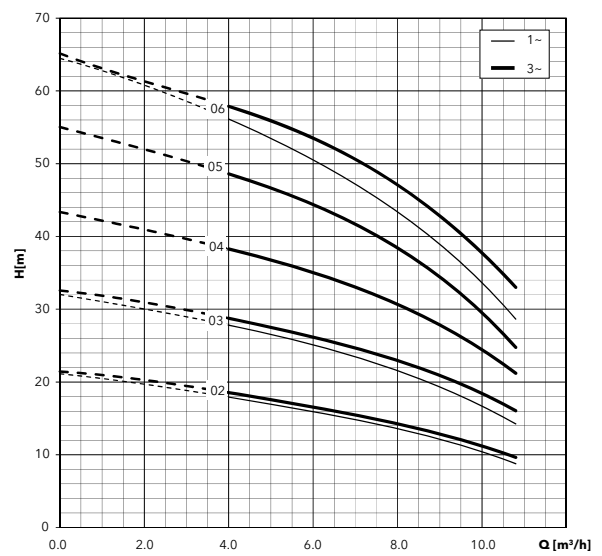
### 3 SC Serisi



### 5 SC Serisi



### 8 SC Serisi





## e-GS SERİSİ

4" yüzer fanlı derin kuyu pompası

4" Derin kuyu pompalarıdır, fan ve difüzör leksan malzemeden üretilmiştir, alt ve üst kafalar, dış kılıf ve pompa şaftı AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: Maks. +35°C
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Kum Geçirgenliği	: Maks. 150 g/m <sup>3</sup>
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik
Elastomerler	: NBR
Daldırma Derinliği	: 150 - 300 m (motor tipine bağlı olarak)

## Avantajlar

- Yüzer çark teknolojisi
- Paslanmaz çelik alt ve üst adaptör.
- Uzun ömürlü leksan fan ve difüzör
- Yatay kullanım imkanı  
(Lütfen bilgi sorunuz.)



**Not :** NEMA Standardındaki tüm motorlar bağlanabilir.

## Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Motor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
<b>Monofaze Modeller</b>					
2GS11	351 €	4OS11M235/C	557 €	Monofaze	1,10
2GS15	472 €	4OS15M235/C	692 €	Monofaze	1,50
2GS22/A	614 €	4OS22M235/C	808 €	Monofaze	2,20
4GS05	355 €	4OS05M235/C	469 €	Monofaze	0,55
4GS07	360 €	4OS07M235/C	499 €	Monofaze	0,75
4GS11	394 €	4OS11M235/C	557 €	Monofaze	1,10
4GS15	472 €	4OS15M235/C	692 €	Monofaze	1,50
4GS22	659 €	4OS22M235/C	808 €	Monofaze	2,20
8GS07/B	293 €	4OS07M235/C	499 €	Monofaze	0,75
8GS11/B	364 €	4OS11M235/C	557 €	Monofaze	1,10
8GS15/B	434 €	4OS15M235/C	692 €	Monofaze	1,50
8GS22/B	512 €	4OS22M235/C	808 €	Monofaze	2,20
12GS22/B	540 €	4OS22M235/C	808 €	Monofaze	2,20
16GS22/B	520 €	4OS22M235/C	808 €	Monofaze	2,20
<b>Trifaze Modeller</b>					
2GS11	351 €	4OS11T405/C	484 €	Trifaze	1,10
2GS15	472 €	4OS15T405/C	541 €	Trifaze	1,50
2GS22/A	614 €	4OS22T405/C	670 €	Trifaze	2,20
2GS30/A	1.305 €	4OS30T405/C	864 €	Trifaze	3,00
4GS05	355 €	4OS05T405/C	464 €	Trifaze	0,55
4GS07	360 €	4OS07T405/C	474 €	Trifaze	0,75
4GS11	394 €	4OS11T405/C	484 €	Trifaze	1,10
4GS15	472 €	4OS15T405/C	541 €	Trifaze	1,50
4GS22	659 €	4OS22T405/C	670 €	Trifaze	2,20
4GS30/A	1.017 €	4OS30T405/C	864 €	Trifaze	3,00
4GS40/A	1.289 €	4OS40T405/C	1.092 €	Trifaze	4,00
8GS07/B	293 €	4OS07T405/C	474 €	Trifaze	0,75
8GS11/B	364 €	4OS11T405/C	484 €	Trifaze	1,10
8GS15/B	434 €	4OS15T405/C	541 €	Trifaze	1,50
8GS22/B	512 €	4OS22T405/C	670 €	Trifaze	2,20
8GS30/B	633 €	4OS30T405/C	864 €	Trifaze	3,00
8GS40/B	789 €	4OS40T405/C	1.092 €	Trifaze	4,00
8GS55/B	1.014 €	4OS55T405/C	1.278 €	Trifaze	5,50
8GS55R/B	938 €	4OS55T405/C	1.278 €	Trifaze	5,50
8GS75/B	1.143 €	4OS75T405/C	1.804 €	Trifaze	7,50
8GS75R/B	1.175 €	4OS75T405/C	1.804 €	Trifaze	7,50
12GS22/B	540 €	4OS22T405/C	670 €	Trifaze	2,20
12GS30/B	676 €	4OS30T405/C	864 €	Trifaze	3,00
12GS40/B	922 €	4OS40T405/C	1.092 €	Trifaze	4,00
12GS55/B	1.199 €	4OS55T405/C	1.278 €	Trifaze	5,50
12GS55R/B	884 €	4OS55T405/C	1.278 €	Trifaze	5,50
12GS75/B	1.395 €	4OS75T405/C	1.804 €	Trifaze	7,50
16GS22/B	520 €	4OS22T405/C	670 €	Trifaze	2,20
16GS30/B	806 €	4OS30T405/C	864 €	Trifaze	3,00
16GS40/B	1.008 €	4OS40T405/C	1.092 €	Trifaze	4,00
16GS55/B	1.381 €	4OS55T405/C	1.278 €	Trifaze	5,50
16GS55R/B	1.347 €	4OS55T405/C	1.278 €	Trifaze	5,50

# e-GS SERİSİ

4" yüzer fanlı derin kuyu pompası

POMPA MODELİ	KADEME SAYISI	NOMİNAL GÜÇ		Q=DEBİ									
				l/d	0	20	25	30	40	50	60	80	90
		kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4
<b>Çıkış Çapı: 1"1/4</b>				<b>H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU (metre)</b>									
2 GS 11	20	1.1	1.5	133	119	113	104	82	53				
2 GS 15	28	1.5	2.0	187	167	158	146	115	74				
2 GS 22	40	2.2	3.0	267	238	226	208	164	106				
2 GS 30	52	3.0	4.0	347	309	294	271	213	138				
<b>Çıkış Çapı: 1"1/4</b>				<b>H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU (metre)</b>									
4 GS 05	7	0.55	0.75	47			42	40		33	22	15	
4 GS 07	9	0.75	1	60			54	51		42	28	19	
4 GS 11	14	1.1	1.5	94			84	80		66	44	30	
4 GS 15	19	1.5	2	127			114	108		89	60	40	
4 GS 22	27	2.2	3	181			162	154		127	85	57	
4 GS 30	35	3	4	228			204	194		160	107	72	
4 GS 40	48	4	5.5	321			288	274		226	151	102	

POMPA MODELİ	KADEME SAYISI	NOMİNAL GÜÇ		Q=DEBİ							
				l/d	0	58	90	120	140	160	183
		kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	3,5	5,4	7,2	8,4	9,6	11,0
<b>Çıkış Çapı: 2"</b>				<b>H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU (metre)</b>							
8GS07	5	0,75	1	32,9			26,6	22,9	19,5	15,3	9,3
8GS11	7	1,1	1,5	46,0			37,2	32,0	27,3	21,4	13,1
8GS15	10	1,5	2	65,8			53,1	45,7	39,0	30,6	18,7
8GS22	15	2,2	3	99,0			81,2	70,2	60,0	47,4	30,1
8GS30	21	3	4	138			113,19	97,81	83,6	66,1	42,0
8GS40	28	4	5,5	188,9			154,9	133,9	114,4	90,5	57,5
8GS55	38	5,5	7,5	258,3			214,8	187,5	161,2	127,3	77,2
8GS75	50	7,5	10	339,9			282,7	246,7	212,1	167,5	101,6

POMPA MODELİ	KADEME SAYISI	NOMİNAL GÜÇ		Q=DEBİ							
				l/d	0	100	150	175	200	225	250
		kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	6,0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0
<b>Çıkış Çapı: 2"</b>				<b>H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU (metre)</b>							
12GS22	14	2,2	3	73,9			56,2	50,1	42,8	34,5	25,2
12GS30	19	3	4	100,4			76,8	69,0	59,5	48,3	35,6
12GS40	25	4	5,5	132,54			100,95	90,1	77,1	62,1	45,5
12GS55	35	5,5	7,5	188,7			145,2	130,7	113,2	92,7	69,2
12GS75	43	7,5	10	231,8			178,4	160,6	139,1	113,8	85,1

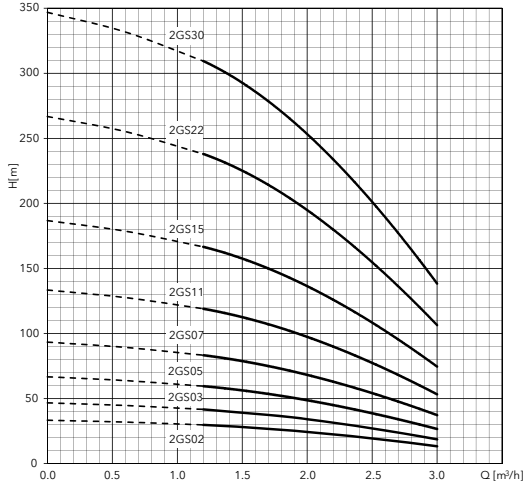
POMPA MODELİ	KADEME SAYISI	NOMİNAL GÜÇ		Q=DEBİ							
				l/d	0	133	170	205	260	310	367
		kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	8,0	10,2	12,3	15,6	18,6	22,0
<b>Çıkış Çapı: 2"</b>				<b>H=TOPLAM METRE SU SÜTUNU (metre)</b>							
16GS22	12	2,2	3	56,9			45,9	41,4	33,2	24,6	13,9
16GS30	16	3	4	75,6			60,6	54,9	44,7	34	20,3
16GS40	21	4	5,5	98,0			76,7	69,3	56,4	43,2	25,3
16GS55	29	5,5	7,5	142,0			113,7	103,1	83,9	63,9	38,1

## e-GS SERİSİ

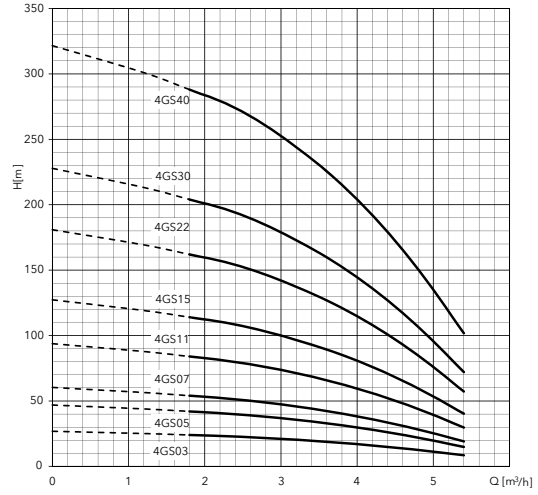
4" yüzer fanlı derin kuyu pompası

e-GS Serisi  
Performans Eğrileri

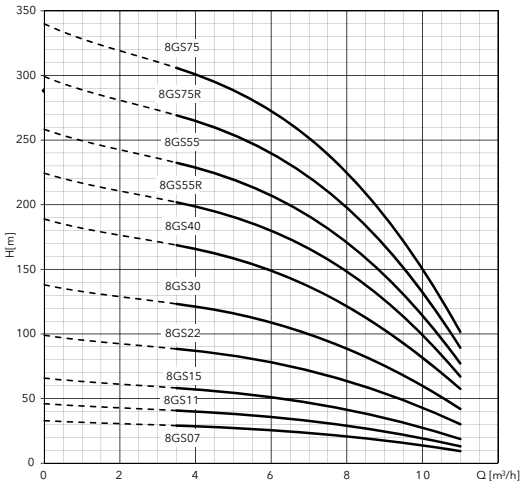
## 2GS



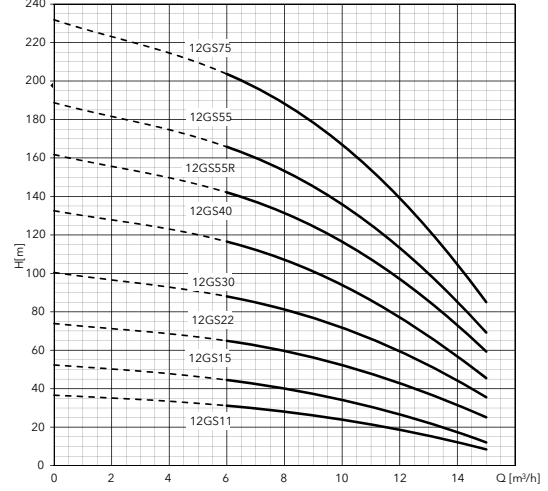
## 4GS



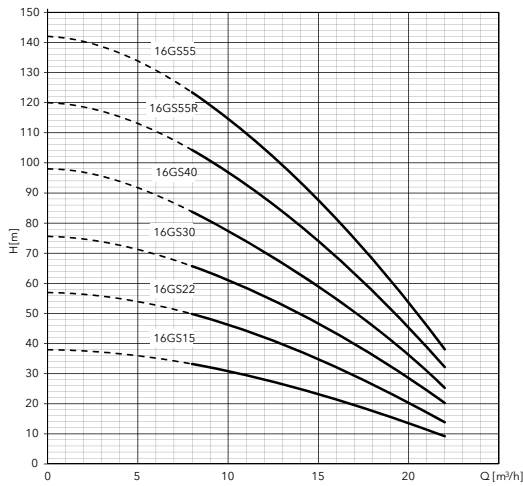
## 8GS



## 12GS



## 16GS



# Z6 - ZN6 SERİSİ

6" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: 78 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: 700 m
Maks. Daldırma Derinliği	: 150-350 m (motor tipine göre)
Maks. Sıvı Sıcaklığı	: +35 °C, HT versiyonda +60 °C (talep üzerine)
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Güç	: 0,55-55 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F
Mekanik Salmastra	: Karbon-Grafit / Seramik

## Avantajlar

- NEMA standardındaki tüm motorlara uygundur.
- Yüksek sıcaklık ve farklı uygulama opsiyonları vardır. (Lütfen bilgi sorunuz.)
- Z6 Serisi AISI 304, ZN6 serisi AISI 316 paslanmaz çeliklidir.

## Fiyat Tablosu / AISI 304

Pompa Modeli (Motorsuz)	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Çapı	Motor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
Z612 07-6	1.350 €	2 1/2"	L6W040T405/C	2.748 €	Trifaze	4
Z612 08-6	1.489 €	2 1/2"	L6W040T405/C	2.748 €	Trifaze	4
Z612 09-6	1.437 €	2 1/2"	L6W055T405/C	2.851 €	Trifaze	5,5
Z612 10-6	1.732 €	2 1/2"	L6W055T405/C	2.851 €	Trifaze	5,5
Z612 11-6	1.772 €	2 1/2"	L6W055T405/C	2.851 €	Trifaze	5,5
Z612 12-6	1.900 €	2 1/2"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z612 13-6	1.873 €	2 1/2"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z612 14-6	1.863 €	2 1/2"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z612 15-6	2.087 €	2 1/2"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z612 16-6	2.084 €	2 1/2"	L6W093T405/C	3.059 €	Trifaze	9,3
Z612 17-6	2.113 €	2 1/2"	L6W093T405/C	3.059 €	Trifaze	9,3
Z612 18-6	2.195 €	2 1/2"	L6W093T405/C	3.059 €	Trifaze	9,3
Z612 19-6	2.345 €	2 1/2"	L6W093T405/C	3.059 €	Trifaze	9,3
Z612 20-6	2.593 €	2 1/2"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z612 21-6	2.442 €	2 1/2"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z612 22-6	2.524 €	2 1/2"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z612 23-6	2.826 €	2 1/2"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z612 24-6	2.758 €	2 1/2"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z612 25-6	2.835 €	2 1/2"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z612 26-6	2.924 €	2 1/2"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z612 27-6	3.002 €	2 1/2"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z612 28-6	3.077 €	2 1/2"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z612 29-6	3.356 €	2 1/2"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z612 30-6	3.499 €	2 1/2"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z612 31-6	3.497 €	2 1/2"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z612 32-6	3.660 €	2 1/2"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z612 33-6	3.467 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z612 34-6	3.994 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z612 35-6	3.700 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z612 36-6	4.140 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z612 37-6	3.984 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z612 38-6	4.063 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z612 39-6	4.143 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z612 40D-6	8.841 €	3"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z612 42D-6	9.257 €	3"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z612 43D-6	9.451 €	3"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z612 47D-6	10.107 €	3"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z612 49D-6	11.595 €	3"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z612 51D-6	11.068 €	3"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z612 54D-6	11.672 €	3"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z612 55D-6	11.873 €	3"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z612 59D-6	12.684 €	3"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z612 60D-6	12.886 €	3"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30

ZN6 serisi ürünler için lütfen fiyat sorunuz.

Fiyat listesindeki unutm ve yazım hataları müstesnadır. Tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.



## Z6 Serisi MALZEME YAPISI (AISİ 304)

BÖLÜM	MALZEME
Çıkış kafası, çekvalf mesnedi, alt petek mesnedi	Dökme paslanmaz çelik (Dökme AISI 304)
Pompa fanı ve difüzörler	Paslanmaz çelik (AISİ 304)
Manşon ve kaplin	Paslanmaz çelik (AISİ 431)
Elastomerler	EPDM
Aşınma halkası	Teknopolimer PPO
Süzgeç	Paslanmaz çelik (AISİ 304)
Kablo koruyucu	Paslanmaz çelik (AISİ 304)

## ZN6 Serisi MALZEME YAPISI (AISİ 316)

BÖLÜM	MALZEME
Çıkış kafası, çekvalf mesnedi, alt petek mesnedi	Dökme paslanmaz çelik (Dökme AISİ 316)
Pompa fanı ve difüzörler	Paslanmaz çelik (AISİ 316L)
Manşon ve kaplin	Dubleks paslanmaz çelik (UNS S 32304)
Elastomerler	EPDM
Aşınma halkası	Teknopolimer PPO
Süzgeç	Paslanmaz çelik (AISİ 316L)
Kablo koruyucu	Paslanmaz çelik (AISİ 316L)

# Z6 - ZN6 SERİSİ

6" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Fiyat Tablosu / AISI 304

Pompa Modeli (Motorsuz)	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Çapı	Motor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
Z616 05-6	1.291 €	2 1/2"	L6W040T405/C	2.748 €	Trifaze	4
Z616 06-6	1.392 €	2 1/2"	L6W055T405/C	2.851 €	Trifaze	5,5
Z616 07-6	1.543 €	2 1/2"	L6W055T405/C	2.851 €	Trifaze	5,5
Z616 08-6	1.810 €	2 1/2"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z616 09-6	1.814 €	2 1/2"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z616 10-6	1.816 €	2 1/2"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z616 11-6	1.837 €	2 1/2"	L6W093T405/C	3.059 €	Trifaze	9,3
Z616 12-6	1.937 €	2 1/2"	L6W093T405/C	3.059 €	Trifaze	9,3
Z616 13-6	2.009 €	2 1/2"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z616 14-6	2.267 €	2 1/2"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z616 15-6	2.203 €	2 1/2"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z616 16-6	2.380 €	2 1/2"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z616 17-6	2.503 €	2 1/2"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z616 18-6	2.537 €	2 1/2"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z616 19-6	2.590 €	2 1/2"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z616 20-6	2.594 €	2 1/2"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z616 21-6	2.878 €	2 1/2"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z616 22-6	2.791 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z616 23-6	3.006 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z616 25-6	3.173 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z616 26-6	3.317 €	2 1/2"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z616 27-6	3.367 €	2 1/2"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z616 28-6	3.464 €	2 1/2"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z616 29-6	3.561 €	2 1/2"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z616 30-6	3.899 €	2 1/2"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z616 31-6	3.914 €	2 1/2"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z616 32-6	3.853 €	2 1/2"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z616 33-6	3.950 €	2 1/2"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z616 34-6	4.156 €	2 1/2"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z616 35-6	3.861 €	2 1/2"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z616 36-6	4.302 €	2 1/2"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z616 37D-6	8.551 €	3"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z616 38D-6	8.764 €	3"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z616 42D-6	9.841 €	3"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z616 47D-6	10.505 €	3"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z616 52D-6	11.707 €	3"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z616 56D-8	12.186 €	3"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45

ZN6 serisi ürünler için lütfen fiyat sorunuz.

# Z6 - ZN6 SERİSİ

6" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Fiyat Tablosu / AISI 304

Pompa Modeli (Motorsuz)	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Çapı	Motor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
Z631 03-6	1.563 €	3"	L6W040T405/C	2.748 €	Trifaze	4
Z631 04-6	1.935 €	3"	L6W055T405/C	2.851 €	Trifaze	5,5
Z631 05-6	1.933 €	3"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z631 06-6	2.200 €	3"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z631 07-6	2.116 €	3"	L6W093T405/C	3.059 €	Trifaze	9,3
Z631 08-6	2.366 €	3"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z631 09-6	2.702 €	3"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z631 10-6	2.664 €	3"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z631 11-6	3.174 €	3"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z631 12-6	3.016 €	3"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z631 13-6	3.341 €	3"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z631 14-6	3.680 €	3"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z631 15-6	3.741 €	3"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z631 16-6	3.632 €	3"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z631 17-6	4.231 €	3"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z631 18-6	4.141 €	3"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z631 19-6	4.148 €	3"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z631 20-6	4.596 €	3"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z631 21-6	4.071 €	3"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z631 22-6	5.032 €	3"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z631 23-6	5.363 €	3"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z631 24-6	4.978 €	3"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z631 25-6	5.555 €	3"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z631 26-6	5.310 €	3"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z631 27-6	5.931 €	3"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z631 28-6	5.860 €	3"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z631 29-6	6.496 €	3"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z631 30D-8	11.488 €	3"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z631 31D-8	11.843 €	3"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z631 34D-8	12.909 €	3"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z631 35D-8	13.052 €	3"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z631 36D-8	13.620 €	3"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z631 37D-8	13.975 €	3"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z631 38D-8	14.330 €	3"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z631 40D-8	15.041 €	3"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z631 41D-8	15.396 €	3"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z631 43D-8	16.880 €	3"	L8W550T405/C	10.477 €	Trifaze	55

ZN6 serisi ürünler için lütfen fiyat sorunuz.

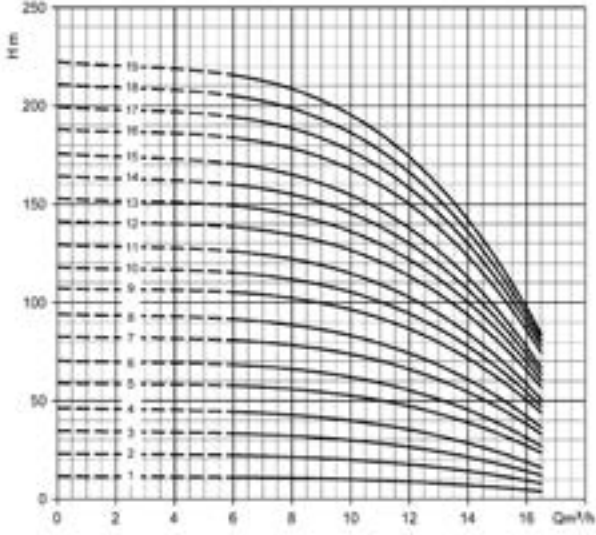


# Z6 - ZN6 SERİSİ

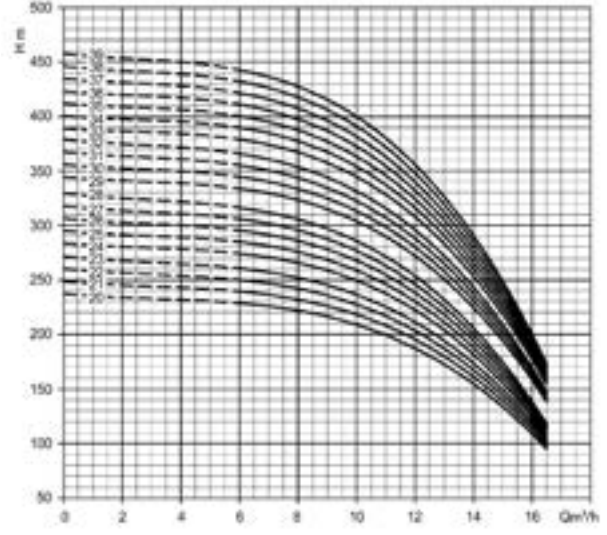
6" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Z6-ZN6 Serisi Performans Eğrileri

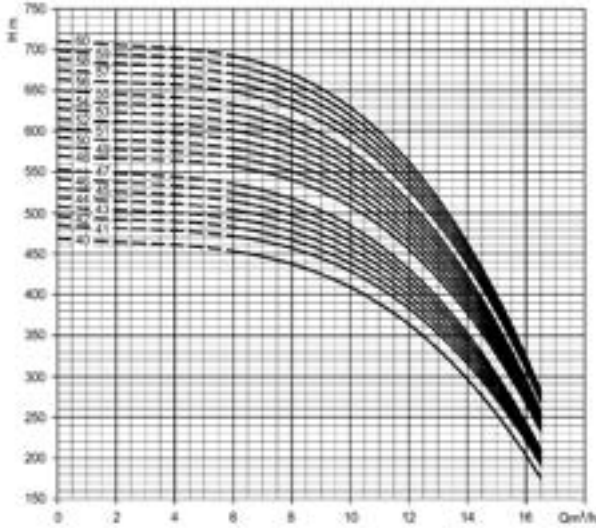
Z612



Z612



Z612

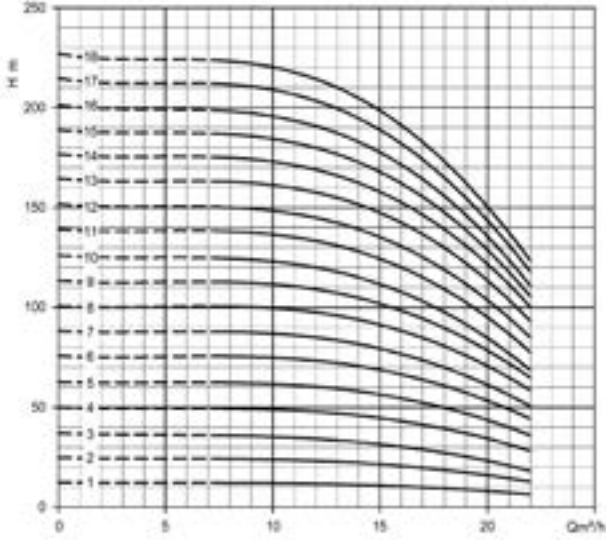


# Z6 - ZN6 SERİSİ

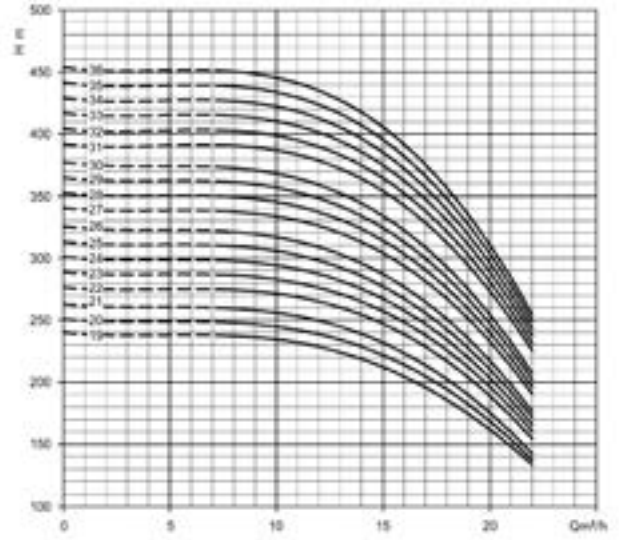
6" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Z6-ZN6 Serisi Performans Eğrileri

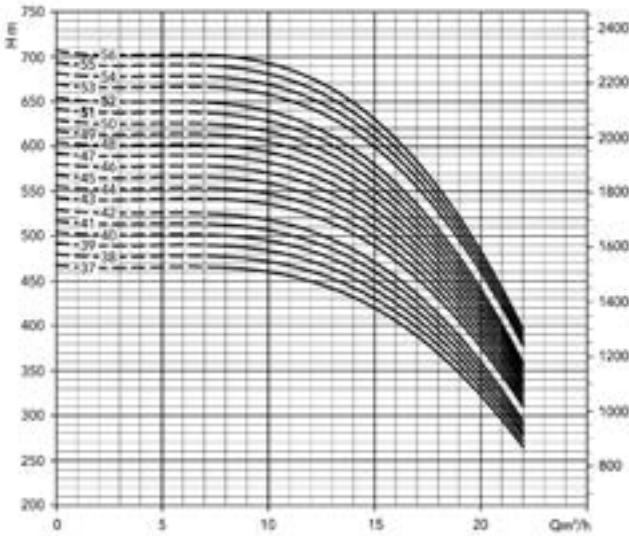
Z616



Z616



Z616

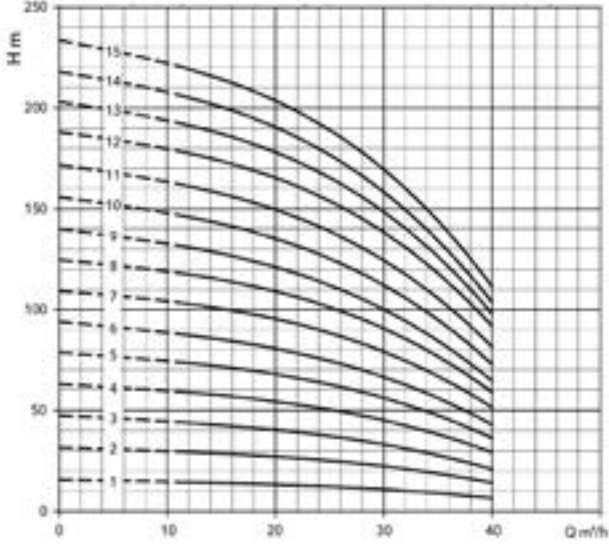


# Z6 - ZN6 SERİSİ

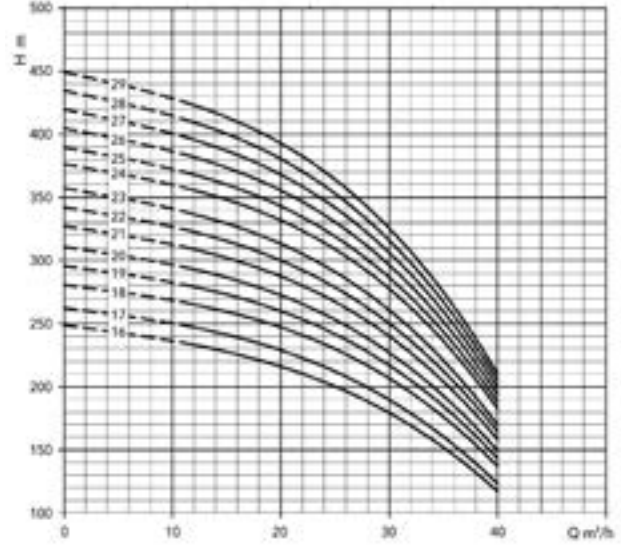
6" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Z6-ZN6 Serisi Performans Eğrileri

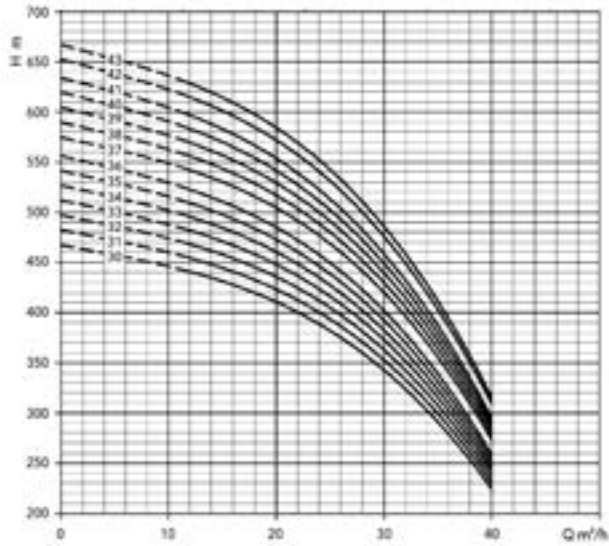
Z631



Z631



Z631





# Gaziantep Şehir Hastanesi

Fizik tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi, Adli Psikiyatri Hastanesi ve Ana Hastane içerisinde bulunan KVC ve Onkoloji Hastanesi, Genel Hastane, Genel ve Psikiyatri Hastanesi, Kadın ve Çocuk Hastanesi bölümlerinden meydana gelen Gaziantep Şehir Hastanesi'nde Lowara Pompa ve Hidrofor sistemleri hizmet veriyor.

Toplam 1.875 yatak kapasiteli 3 farklı hastaneyi kapsayan Gaziantep Şehir Hastanesi'nde Lowara marka yüksek verimli in-line sirkülasyon pompaları, atıksu tahliye sistemleri, drenaj ve atıksu pompaları, yüksek verimli uçtan emişli santrifüj pompalar ile hidrofor sistemleri kullanılmaktadır.



# Z8 - ZN8 SERİSİ

8" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Genel Özellikler

Sıvı Sıcaklığı	: Maks. +30°C (L6W-L8W), HT versiyonda +60°C (talep üzerine)
Daldırma Derinliği	: 150 - 350 m (L6W-L8W)
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Kum Geçirgenliği	: Maks. 100 g/m <sup>3</sup>
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: Y
Mekanik Salmastra	: Karbon-Grafit / Seramik
Versiyonlar	: Z8 - AISI 304 Paslanmaz Çelik ZR8 - Dupleks Paslanmaz Çelik

## Avantajlar

- Kaynaksız üretim teknolojisi
- Hassas dökme AISI 304 ve dupleks paslanmaz çelik malzeme opsiyonu
- %80'e varan yüksek hidrolik verim
- Yatay kullanım imkanı

**Not :** Yüksek sıcaklık ve deniz suyu uygulamaları için bilgi alınız.



### MALZEME YAPISI Z8 SERİSİ (AISI 304)

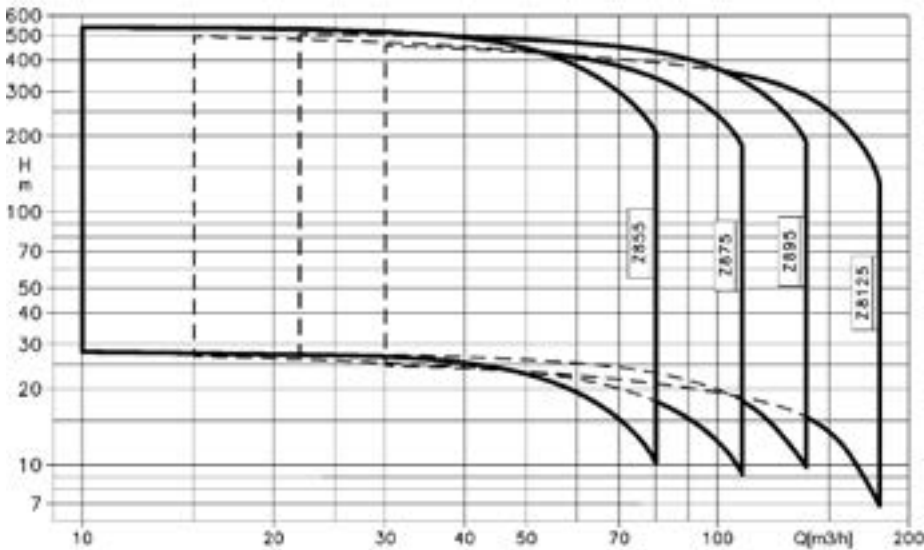
BÖLÜM	MALZEME
Çıkış kafası, çekvalf mesnedi	Dökme paslanmaz çelik (Dökme AISI 304)
Pompa çarkı ve difüzörler	Dökme paslanmaz çelik (Dökme AISI 304)
Kaplin	Dupleks paslanmaz çelik
Difüzör o-ring	NBR70
Aşınma halkası	Teknopolimer POM-C
Emiş Süzgeci	Paslanmaz çelik (AISI 304)
Kablo koruyucu	Paslanmaz çelik (AISI 304)

### MALZEME YAPISI ZR8 SERİSİ ( DUBLEKS)

BÖLÜM	MALZEME
Çıkış kafası, çekvalf mesnedi	Dupleks paslanmaz çelik
Pompa çarkı ve difüzörler	Dupleks paslanmaz çelik
Kaplin	Dupleks paslanmaz çelik
Difüzör o-ring	NBR70
Aşınma halkası	Teknopolimer POM-C
Emiş Süzgeci	Paslanmaz çelik (AISI 904L)
Kablo koruyucu	Paslanmaz çelik (AISI 904L)

## Z8-ZN8 Serisi

### Genel Hidrolik Performans Aralık Grafiği



# Z8 - ZR8 SERİSİ

8" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Fiyat Tablosu / AISI 304

Pompa Modeli (Motorsuz)	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Çapı	Motor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç (kW)
Z855 01-6	4.366 €	5"	L6W055T405/C	2.851 €	Trifaze	5,5
Z855 02/2A-6	5.174 €	5"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z855 02/1A-6	5.174 €	5"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z855 02-6	5.174 €	5"	L6W093T405/C	3.059 €	Trifaze	9,3
Z855 03/2A-6	6.533 €	5"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z855 03-6	6.533 €	5"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z855 04/2A-6	7.007 €	5"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z855 04-6	7.007 €	5"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z855 05/3A-6	7.492 €	5"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z855 05/2A-6	7.492 €	5"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z855 05-6	7.596 €	5"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z855 06/2A-6	8.301 €	5"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z855 06-6	8.421 €	5"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z855 07/2A-6	9.163 €	5"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z855 07-6	11.104 €	5"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z855 08/2A-6	9.918 €	5"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z855 08-6	10.394 €	5"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z855 09/2A-6	11.750 €	5"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z855 09-8	11.750 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z855 10/2A-8	12.720 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z855 10-8	11.376 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z855 11/2A-8	13.475 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z855 11-8	13.475 €	5"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z855 12-8	14.254 €	5"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z855 13-8	15.001 €	5"	L8W550T405/C	10.477 €	Trifaze	55
Z855 14-8	15.397 €	5"	L8W670T405/C	11.392 €	Trifaze	67
Z855 15-8	16.246 €	5"	L8W670T405/C	11.392 €	Trifaze	67
Z855 16-8	16.686 €	5"	L8W750T405/C	12.054 €	Trifaze	75
Z855 17-8	18.278 €	5"	L8W750T405/C	12.054 €	Trifaze	75
Z855 18-8	18.748 €	5"	L8W830T405/C	12.680 €	Trifaze	83
Z855 19-8	20.923 €	5"	L8W930T405/C	13.539 €	Trifaze	93

ZR8 serisi ürünler için lütfen fiyat sorunuz.

## Fiyat Tablosu / AISI 304

Pompa Modeli (Motorsuz)	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Çapı	Motor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç (kW)
Z875 01-6	4.649 €	5"	L6W055T405/C	2.851 €	Trifaze	5,5
Z875 02/2A-6	5.713 €	5"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z875 02/1A-6	5.713 €	5"	L6W093T405/C	3.059 €	Trifaze	9,3
Z875 02-6	5.713 €	5"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z875 03/3A-6	7.330 €	5"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z875 03/2A-6	7.330 €	5"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z875 03/1A-6	7.330 €	5"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z875 03-6	7.330 €	5"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z875 04/2A-6	7.816 €	5"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z875 04-6	8.026 €	5"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z875 05/2A-6	8.301 €	5"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z875 05-6	8.301 €	5"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z875 06/2A-6	8.368 €	5"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z875 06/1A-6	8.338 €	5"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z875 06-6	8.350 €	5"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z875 07/2A-6	10.133 €	5"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z875 07-8	10.133 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z875 08/2A-8	10.133 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z875 08-8	10.210 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z875 09/2A-8	10.606 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z875 09-8	13.133 €	5"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z875 10/2A-8	13.259 €	5"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z875 10-8	13.701 €	5"	L8W550T405/C	10.477 €	Trifaze	55
Z875 11/2A-8	14.122 €	5"	L8W550T405/C	10.477 €	Trifaze	55
Z875 11-8	14.702 €	5"	L8W600T405/C	10.901 €	Trifaze	60
Z875 12-8	15.200 €	5"	L8W670T405/C	11.392 €	Trifaze	67
Z875 13-8	15.605 €	5"	L8W750T405/C	12.054 €	Trifaze	75
Z875 14-8	16.601 €	5"	L8W830T405/C	12.680 €	Trifaze	83
Z875 15-8	19.923 €	5"	L8W830T405/C	12.680 €	Trifaze	83
Z875 16-8	20.101 €	5"	L8W930T405/C	13.539 €	Trifaze	93
Z875 17-8	20.196 €	5"	L8W930T405/C	13.539 €	Trifaze	93
Z875 18-8	22.788 €	5"	L10W1100T405/B	18.936 €	Trifaze	110

ZR8 serisi ürünler için lütfen fiyat sorunuz.

Fiyat listesindeki unutm ve yazım hataları müstesnadır. Tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.



## Z8 - ZR8 SERİSİ

8" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Fiyat Tablosu / AİSİ 304

Pompa Modeli (Motorsuz)	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Çapı	Motor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç (kW)
Z895 01-6	5.174 €	5"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z895 02/2B-6	6.306 €	5"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z895 02/2A-6	6.306 €	5"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z895 02-6	6.306 €	5"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z895 03/2B-6	7.869 €	5"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z895 03/1A-6	7.869 €	5"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z895 03-6	7.869 €	5"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z895 04/2B-6	8.408 €	5"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z895 04/2A-6	8.408 €	5"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z895 04-6	8.408 €	5"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z895 05/3A-6	8.737 €	5"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z895 05-6	8.947 €	5"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z895 06/3A-8	9.702 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z895 06-8	9.769 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z895 07/3A-8	12.511 €	5"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z895 07-8	10.888 €	5"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z895 08/3A-8	12.074 €	5"	L8W550T405/C	10.477 €	Trifaze	55
Z895 08-8	12.074 €	5"	L8W600T405/C	10.901 €	Trifaze	60
Z895 09/3A-8	13.044 €	5"	L8W670T405/C	11.392 €	Trifaze	67
Z895 09-8	13.044 €	5"	L8W670T405/C	11.392 €	Trifaze	67
Z895 10-8	14.014 €	5"	L8W750T405/C	12.054 €	Trifaze	75
Z895 11-8	14.661 €	5"	L8W830T405/C	12.680 €	Trifaze	83
Z895 12-8	14.717 €	5"	L8W930T405/C	13.539 €	Trifaze	93
Z895 13-10	17.361 €	5"	L10W1100T405/B	18.936 €	Trifaze	110
Z895 14-10	18.703 €	5"	L10W1100T405/B	18.936 €	Trifaze	110
Z895 15-10	23.902 €	5"	L10W1300T405/B	20.195 €	Trifaze	130
Z895 16-10	26.783 €	5"	L10W1300T405/B	20.195 €	Trifaze	130
Z895 17-10	26.225 €	5"	L10W1300T405/B	20.195 €	Trifaze	130
Z895 18-10	27.353 €	5"	L10W1500T405/B	22.370 €	Trifaze	150

ZR8 serisi ürünler için lütfen fiyat sorunuz.

## Fiyat Tablosu / AİSİ 304

Pompa Modeli (Motorsuz)	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Çapı	Motor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç (kW)
Z8125 01-6	5.261 €	5"	L6W075T405/C	2.976 €	Trifaze	7,5
Z8125 02/2B-6	6.576 €	5"	L6W110T405/C	3.169 €	Trifaze	11
Z8125 02/2A-6	6.576 €	5"	L6W130T405/C	3.309 €	Trifaze	13
Z8125 02-6	6.576 €	5"	L6W150T405/C	3.571 €	Trifaze	15
Z8125 03/3A-6	8.193 €	5"	L6W185T405/C	3.778 €	Trifaze	18,5
Z8125 03-6	8.193 €	5"	L6W220T405/C	4.507 €	Trifaze	22
Z8125 04/2B-6	8.840 €	5"	L6W260T405/C	4.921 €	Trifaze	26
Z8125 04/2A-6	8.840 €	5"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z8125 04-6	8.840 €	5"	L6W300T405/C	5.587 €	Trifaze	30
Z8125 05/3A-6	9.271 €	5"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z8125 05-6	9.271 €	5"	L6W370T405/C	6.102 €	Trifaze	37
Z8125 06/3A-8	10.025 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z8125 06-8	11.786 €	5"	L8W450T405/C	9.346 €	Trifaze	45
Z8125 07/3A-8	11.686 €	5"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z8125 07-8	11.750 €	5"	L8W520T405/C	10.059 €	Trifaze	52
Z8125 08/3A-8	12.505 €	5"	L8W550T405/C	10.477 €	Trifaze	55
Z8125 08-8	12.505 €	5"	L8W600T405/C	10.901 €	Trifaze	60
Z8125 09/3A-8	13.216 €	5"	L8W670T405/C	11.392 €	Trifaze	67
Z8125 09-8	13.475 €	5"	L8W670T405/C	11.392 €	Trifaze	67
Z8125 10/3A-8	14.553 €	5"	L8W750T405/C	12.054 €	Trifaze	75
Z8125 10-8	14.553 €	5"	L8W750T405/C	12.054 €	Trifaze	75
Z8125 11-8	16.136 €	5"	L8W830T405/C	12.680 €	Trifaze	83
Z8125 12-8	16.386 €	5"	L8W930T405/C	13.539 €	Trifaze	93
Z8125 13-8	17.248 €	5"	L8W930T405/C	13.539 €	Trifaze	93
Z8125 14-10	19.404 €	5"	L10W1100T405/B	18.936 €	Trifaze	110
Z8125 15-10	19.727 €	5"	L10W1100T405/B	18.936 €	Trifaze	110
Z8125 16-10	21.722 €	5"	L10W1300T405/B	20.195 €	Trifaze	130
Z8125 17-10	21.722 €	5"	L10W1300T405/B	20.195 €	Trifaze	130
Z8125 18-10	22.854 €	5"	L10W1500T405/B	22.370 €	Trifaze	150

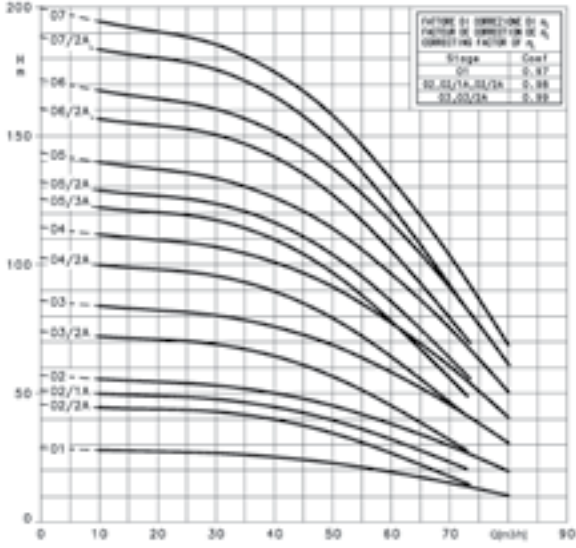
ZR8 serisi ürünler için lütfen fiyat sorunuz.

# Z8 - ZR8 SERİSİ

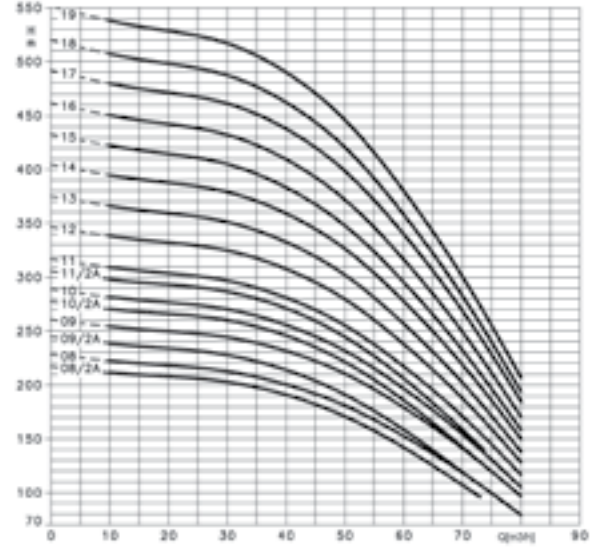
8" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Z8-ZR8 Serisi Performans Eğrileri

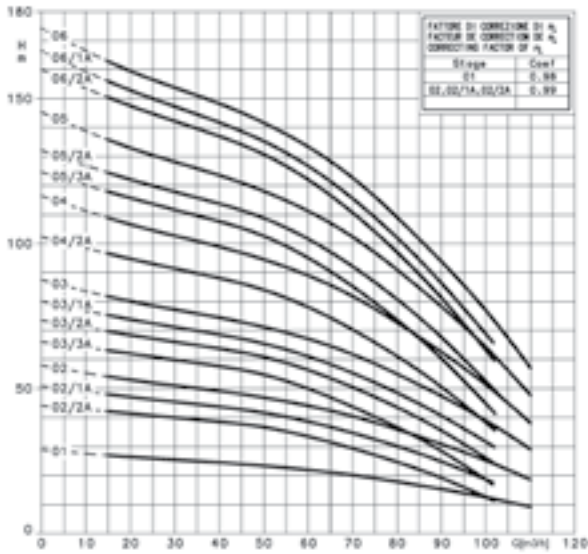
### Z855



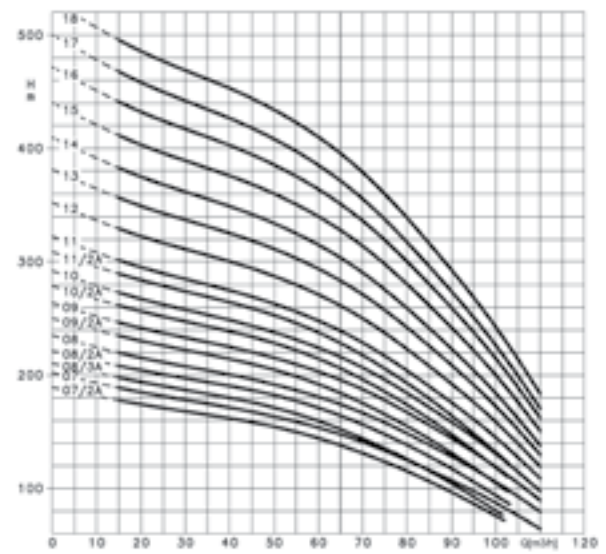
### Z855



### Z875



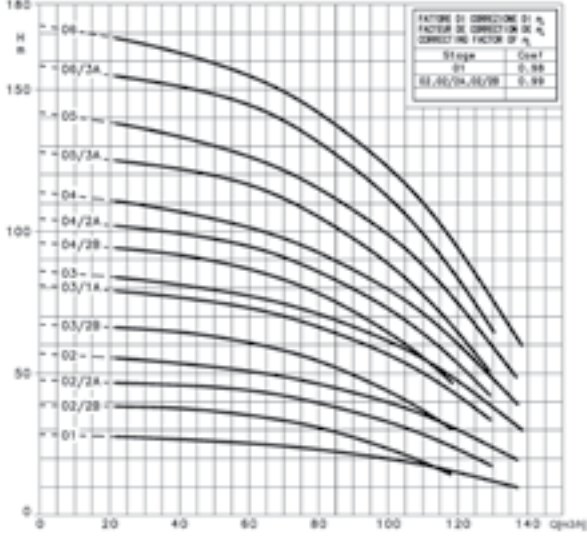
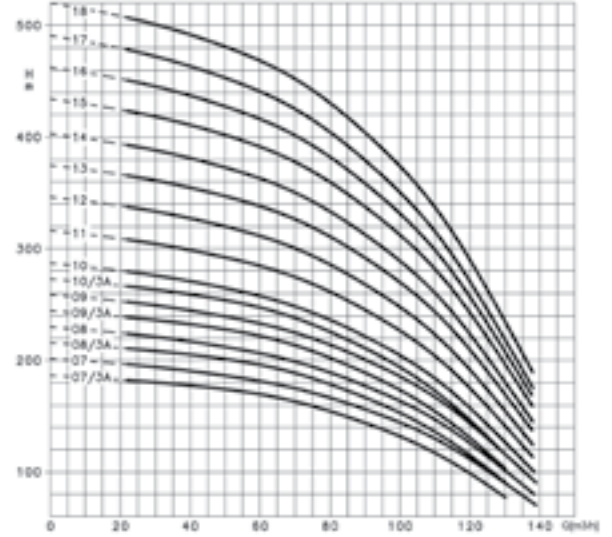
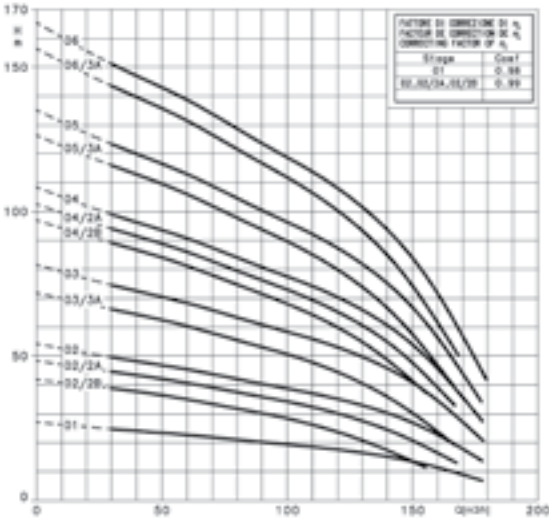
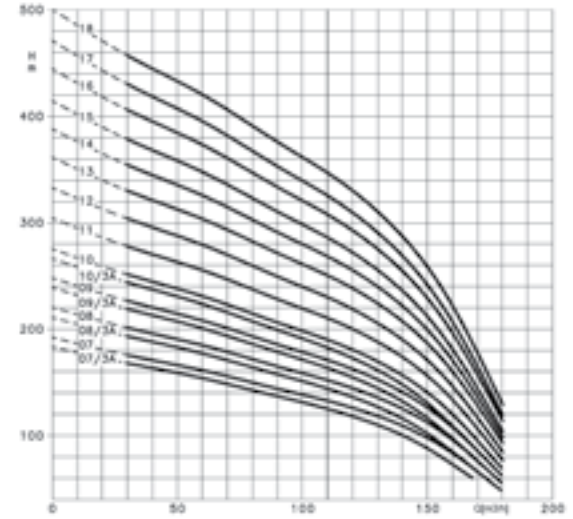
### Z875



# Z8-ZR8 SERİSİ

8" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Z8-ZR8 Serisi Performans Eğrileri

**Z895****Z895****Z8125****Z8125**

# Z(R)10 - Z(R)12 SERİSİ

10-12" Komple paslanmaz çelik derin kuyu pompası

## Genel Özellikler

Maks. Debi	: Z10 Serisi 350 m <sup>3</sup> /h, Z12 Serisi 520 m <sup>3</sup> /h
Maks. Basma Yüksekliği	: Z10 Serisi 545 m, Z12 Serisi 455 m
Daldırma Derinliği	: 350 m (L6W-L8W-L10W-L12W)
Sıvı Sıcaklığı	: Maks. +30°C (L6W-L8W-L10W-L12W), HT versiyonda +60°C (talep üzerine)
Motor Hızı	: 2850 d/dk, 50 Hz
Kum Geçirgenliği	: Maks. 100 g/m <sup>3</sup>

## Avantajlar

- Kaynaksız üretim teknolojisi
- Hassas dökme AISI 304 ve dubleks paslanmaz çelik malzeme opsiyonu
- %80'e varan yüksek hidrolik verim
- Yatay kullanım imkanı

**Not :** Yüksek sıcaklık ve deniz suyu uygulamaları için bilgi alınız.

## Malzeme Yapısı Z10-Z12 SERİSİ (AISI 304)

BÖLÜM	MALZEME
Çıkış kafası, çekvalf mesnedi,	Dökme paslanmaz çelik (Dökme AISI 304)
Pompa çarkı ve difüzörler	Dökme paslanmaz çelik (Dökme AISI 304)
Kaplin	Dubleks paslanmaz çelik
Difüzör o-ring	NBR70
Aşınma halkası	Teknopolimer POM-C
Emiş süzgeci	Paslanmaz çelik (AISI 304)
Kablo koruyucu	Paslanmaz çelik (AISI 304)

## Malzeme Yapısı ZR10-ZR12 SERİSİ (DUBLEKS)

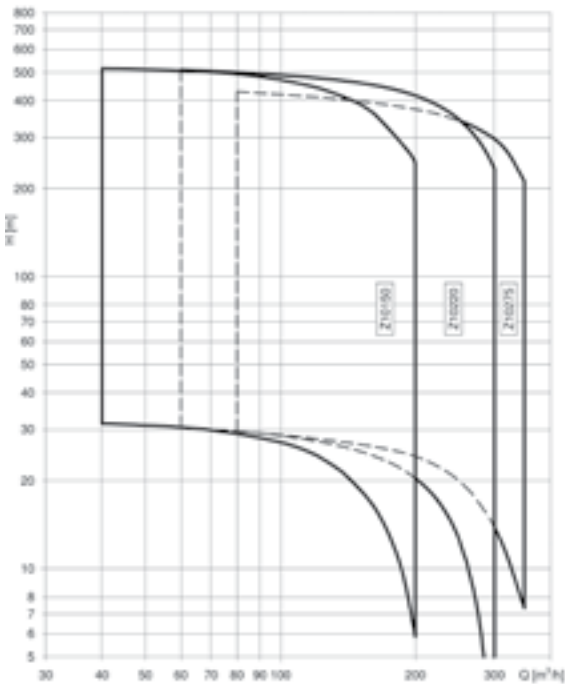
BÖLÜM	MALZEME
Çıkış kafası, çekvalf mesnedi,	Dubleks paslanmaz çelik
Pompa çarkı ve difüzörler	Dubleks paslanmaz çelik
Kaplin	Dubleks paslanmaz çelik
Difüzör o-ring	NBR70
Aşınma halkası	Teknopolimer POM-C
Emiş süzgeci	Paslanmaz çelik (AISI 904L)
Kablo koruyucu	Paslanmaz çelik (AISI 904L)



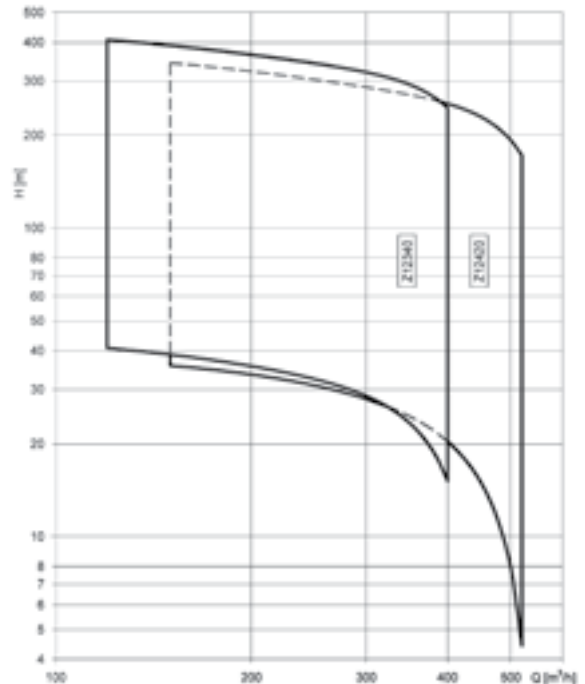
## Z(R)10-Z(R)12 Serisi

### Genel Hidrolik Performans Aralık Grafiği

#### Z10



#### Z12





# e-SMART SERİSİ

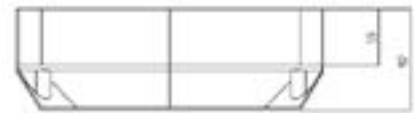
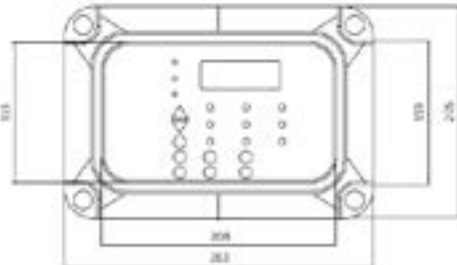
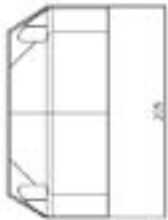
Elektronik kontrollü panolar

- Türkçe ve İngilizce kolay kullanım menüsü
- 3 adet trifaze 7.5 kW veya 3 adet monofaze 2.2 kW pompaya kadar kullanılabilme
- 8 bit mikroişlemci tabanlı tasarım
- 16 mhz çalışma frekansı
- 2x16 karakter beyaz ekranlı LCD
- Tarih ve saat bilgilerini ekranda görebilme
- 3 Faz gerilim değerlerini ölçme ve ekranda görebilme
- Yüksek ve düşük gerilim koruma değerlerini set edebilme
- Pompa hazır, devrede ve hata durumlarını ekranda izleyebilme
- Çalışırken pompa akımlarını ekranda görebilme
- Pompa düşük ve yüksek akım koruma değerlerini set edebilme
- Pompa düşük ve yüksek akım koruma süresini set edebilme
- Akım hatalarında resetleme
- Otomatik ve manuel çalışma seçimi
- Manuel çalışmada test butonuna bastıkça çalışma
- Susuz çalışmaya karşı flatör ile koruma
- Susuz çalışmaya karşı ilave düşük akım koruması
- Tüm hata durumlarını ekranda görebilme
- Hata durumlarını sesli uyarıcı ile bildirme
- Pompa çalışma zamanlarını ekrandan izleyebilme
- Sıralı veya gerçek çalışma zamanına bağlı süreli eş yaşlanma
- Yetkisiz müdahalelere karşı şifre koruması
- Son oluşan 98 arızayı tarih ve saati ile hafızaya alan arıza kaydı
- Modbus üzerinden RS 485 haberleşme protokolü ile sistem çalışma verilerini otomasyon sistemine aktarabilme ve modbus üzerinden kontrol imkânı
- Basınç transmitteri ile çalışabilme
- Pompa çalışma ve hata bilgilerini kuru kontaklar ile otomasyon sistemine aktarabilme
- IP65 koruma sınıfı
- PTC koruması
- Hata durumunda aktif olan 220V siren çıkışı
- Derin kuyu pompa uygulamalarına uyumlu
- Otomatik haftalık test fonksiyonu
- Taşmaya karşı ek flatör ile bilgilendirme
- 1 saat içinde izin verilecek maksimum şalt sayısı limiti ayarlayabilme
- 2 pompalı monofaze sirkülasyon uygulamalarında eş yaşlandırma panosu olarak kullanılabilme



## Fiyat Tablosu

Pano Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Nominal Voltaj	Nominal Güç Aralığı (kW)	Nominal Akım (A)
e-SMART2/M 0,25-2,2 Kontrol Panosu	381 €	230 V	0,25-2,2	17
e-SMART3/M 0,25-2,2 Kontrol Panosu	504 €	230 V	0,25-2,2	17
e-SMART2/T 0,25-7,5 Kontrol Panosu	423 €	400 V	0,25-7,5	17
e-SMART3/T 0,25-7,5 Kontrol Panosu	542 €	400 V	0,25-7,5	17
e-SMART2/M 0,25-2,2 Kontrol Panosu Buzzer ilaveli	423 €	230 V	0,25-2,2	17
e-SMART3/M 0,25-2,2 Kontrol Panosu Buzzer ilaveli	546 €	230 V	0,25-2,2	17
e-SMART2/T 0,25-7,5 Kontrol Panosu Buzzer ilaveli	466 €	400 V	0,25-7,5	17
e-SMART3/T 0,25-7,5 Kontrol Panosu Buzzer ilaveli	584 €	400 V	0,25-7,5	17

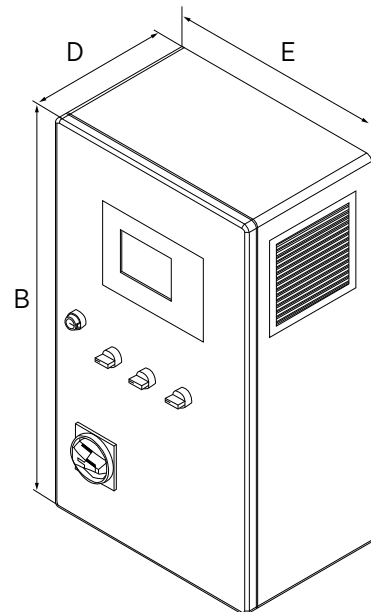


Ağırlık 2100 gr

# Q PANO

## Elektronik kontrollü panolar

- Epoksi kaplı DKP sac pano
- IP 54 koruma sınıfı
- Pano kapağında kilitlemeli yük ayırıcı şalter
- Pano ön kapağında otomatik/manuel mod seçici buton
- Faz koruma özelliği sayesinde faz yokluğu, asimetrisi ve faz sıralama koruması
- LTR elektronik termik röle sayesinde düşük ve yüksek akıma karşı koruma
- Harici flatör bağlantısı ile susuz çalışmaya karşı koruma
- Modbus üzerinden RS 485 haberleşme protokolü ile sistem çalışma verilerini otomasyon sistemine aktarabilme
- 128\*64 grafik ekranlı özel tasarlanmış panel ile 6 pompaya kadar kontrol edebilme imkânı
- İhtiyaca göre sıralı veya süreli eş yaşlandırma yapabilme
- Ana çalışma ekranı üzerinden pompa sayısı, pompaların çalışma durumları, basınç şalterleri durumları, tarih ve saat gibi değişkenleri görüntüleyebilme
- Her pompanın, toplam ve manuel çalışma süreleri ile toplam ve manuel şalt sayılarını görüntüleyebilme
- Ayarlanabilen pompa devreye girme ve devreden çıkma süreleri ile sistem ihtiyacına göre optimum hızda reaksiyon
- İhtiyaca göre pompaları aktif veya pasif edebilme
- Periyodik bakım hatırlatma özelliği
- Türkçe ve İngilizce dil seçeneği
- 98 adet geçmiş olay kaydını hafızada tutabilme
- Gerçek zamanlı tarih ve saat
- Yüksek ve alçak gerilim koruması
- Saat başına izin verilen maksimum şalt sayısını ayarlayabilme
- Ayarlanan tarih, saat ve sürede otomatik haftalık test yapabilme
- Ana ekrandan şebeke voltajını fazlar arası veya faz-nötr arası olarak görüntüleyebilme
- Panel üzerinden manuel pompa kontrolü
- Yedek pompa seçebilme
- Sistem çalışırken ayar yapabilme
- Şifreli menü sayesinde yetkisiz erişimi kısıtlama özelliği
- Değiştirilebilir menü şifresi
- Kuru kontak vasıtası ile uzaktan çalıştırılabilme imkânı
- Kuru kontak vasıtası ile bina otomasyon sistemine (BMS) her pompa için çalışıyor ve genel arıza bilgisi gönderme
- Q Serisi-6P versiyonda monofaze çalışabilme özelliği





## Fiyat Tablosu

Pano Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			Açıklama	Motor Gücü		Boyutlandırma		
	Atıksu Drenaj .../AD	Sabit Devirli Santrifüj .../C	Derinkuyu .../DK		Hp	kW	E (mm)	B (mm)	D (mm)
<b>Tek pompalı</b>									
QDT1/PS/003/...	1.428 €	1.428 €	1.428 €	Direkt Kalkış	0,5	0,37	400	600	260
QDT1/PS/005/...	1.428 €	1.428 €	1.428 €	Direkt Kalkış	0,75	0,55	400	600	260
QDT1/PS/007/...	1.428 €	1.428 €	1.428 €	Direkt Kalkış	1	0,75	400	600	260
QDT1/PS/011/...	1.428 €	1.428 €	1.428 €	Direkt Kalkış	1,5	1,1	400	600	260
QDT1/PS/015/...	1.428 €	1.428 €	1.428 €	Direkt Kalkış	2	1,5	400	600	260
QDT1/PS/022/...	1.428 €	1.428 €	1.428 €	Direkt Kalkış	3	2,2	400	600	260
QDT1/PS/030/...	1.428 €	1.428 €	1.428 €	Direkt Kalkış	4	3	400	600	260
QDT1/PS/040/...	1.428 €	1.428 €	1.428 €	Direkt Kalkış	5,5	4	400	600	260
QDT1/PS/055/...	1.428 €	1.428 €	1.428 €	Direkt Kalkış	7,5	5,5	400	600	260
QDT1/PS/075/...	1.435 €	1.435 €	1.435 €	Direkt Kalkış	10	7,5	400	600	260
QYT1/PS/110/...	1.657 €	1.657 €	1.657 €	Yıldız/Üçgen Kalkış	15	11	400	600	260
QYT1/PS/150/...	1.751 €	1.751 €	1.751 €	Yıldız/Üçgen Kalkış	20	15	400	600	260
QYT1/PS/185/...	1.850 €	1.850 €	1.850 €	Yıldız/Üçgen Kalkış	25	18,5	400	600	260
QYT1/PS/220/...	1.970 €	1.970 €	1.970 €	Yıldız/Üçgen Kalkış	30	22	400	600	260
QYT1/PS/300/...	2.280 €	2.280 €	2.280 €	Yıldız/Üçgen Kalkış	40	30	Ölçü Sorunuz		
QYT1/PS/370/...	2.490 €	2.490 €	2.490 €	Yıldız/Üçgen Kalkış	50	37			
QYT1/PS/450/...	2.770 €	2.770 €	2.770 €	Yıldız/Üçgen Kalkış	60	45			
QYT1/PS/550/...	3.093 €	3.093 €	3.093 €	Yıldız/Üçgen Kalkış	75	55			
<b>Çift pompalı</b>									
QDT2/PS/003/...	1.667 €	1.667 €	-	Direkt Kalkış	2 x 0,5	2 x 0,37	500	700	260
QDT2/PS/005/...	1.667 €	1.667 €	-	Direkt Kalkış	2 x 0,75	2 x 0,55	500	700	260
QDT2/PS/007/...	1.667 €	1.667 €	-	Direkt Kalkış	2 x 1	2 x 0,75	500	700	260
QDT2/PS/011/...	1.667 €	1.667 €	-	Direkt Kalkış	2 x 1,5	2 x 1,1	500	700	260
QDT2/PS/015/...	1.678 €	1.678 €	-	Direkt Kalkış	2 x 2	2 x 1,5	500	700	260
QDT2/PS/022/...	1.678 €	1.678 €	-	Direkt Kalkış	2 x 3	2 x 2,2	500	700	260
QDT2/PS/030/...	1.678 €	1.678 €	-	Direkt Kalkış	2 x 4	2 x 3	500	700	260
QDT2/PS/040/...	1.678 €	1.678 €	-	Direkt Kalkış	2 x 5,5	2 x 4	500	700	260
QDT2/PS/055/...	1.678 €	1.678 €	-	Direkt Kalkış	2 x 7,5	2 x 5,5	500	700	260
QDT2/PS/075/...	1.692 €	1.692 €	-	Direkt Kalkış	2 x 10	2 x 7,5	500	700	260
QYT2/PS/110/...	2.065 €	2.065 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	2 x 15	2 x 11	500	700	260
QYT2/PS/150/...	2.359 €	2.359 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	2 x 20	2 x 15	500	700	260
QYT2/PS/185/...	2.508 €	2.508 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	2 x 25	2 x 18,5	500	700	260
QYT2/PS/220/...	2.752 €	2.752 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	2 x 30	2 x 22	500	700	260
QYT2/PS/300/...	3.475 €	3.475 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	2 x 40	2 x 30	Ölçü Sorunuz		
QYT2/PS/370/...	4.100 €	4.100 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	2 x 50	2 x 37			
QYT2/PS/450/...	5.511 €	5.511 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	2 x 60	2 x 45			
QYT2/PS/550/...	fiyat sorunuz	6.667 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	2 x 75	2 x 55			

\* Farklı güçte ve pompa sayısı farklı modeller için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

# Q PANO

Elektronik kontrollü panolar

## Fiyat Tablosu

Pano Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı			Açıklama	Motor Gücü		Boyutlandırma		
	Atıksu Drenaj .../AD	Sabit Devirli Santrifüj .../C	Derinkuyu .../DK		Hp	kW	E (mm)	B (mm)	D (mm)
<b>Üç pompalı</b>									
QDT3/PS/003/...	2.021 €	2.021 €	-	Direkt Kalkış	3 x 0,5	3 x 0,37	500	700	260
QDT3/PS/005/...	2.021 €	2.021 €	-	Direkt Kalkış	3 x 0,75	3 x 0,55	500	700	260
QDT3/PS/007/...	2.021 €	2.021 €	-	Direkt Kalkış	3 x 1	3 x 0,75	500	700	260
QDT3/PS/011/...	2.021 €	2.021 €	-	Direkt Kalkış	3 x 1,5	3 x 1,1	500	700	260
QDT3/PS/015/...	2.035 €	2.035 €	-	Direkt Kalkış	3 x 2	3 x 1,5	500	700	260
QDT3/PS/022/...	2.035 €	2.035 €	-	Direkt Kalkış	3 x 3	3 x 2,2	500	700	260
QDT3/PS/030/...	2.035 €	2.035 €	-	Direkt Kalkış	3 x 4	3 x 3	500	700	260
QDT3/PS/040/...	2.035 €	2.035 €	-	Direkt Kalkış	3 x 5,5	3 x 4	500	700	260
QDT3/PS/055/...	2.035 €	2.035 €	-	Direkt Kalkış	3 x 7,5	3 x 5,5	500	700	260
QDT3/PS/075/...	2.053 €	2.053 €	-	Direkt Kalkış	3 x 10	3 x 7,5	500	700	260
QYT3/PS/110/...	2.710 €	2.710 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	3 x 15	3 x 11	600	800	260
QYT3/PS/150/...	3.181 €	3.181 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	3 x 20	3 x 15	600	800	260
QYT3/PS/185/...	3.422 €	3.422 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	3 x 25	3 x 18,5	600	800	260
QYT3/PS/220/...	3.975 €	3.975 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	3 x 30	3 x 22	700	900	260
QYT3/PS/300/...	5.510 €	5.510 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	3 x 40	3 x 30	Ölçü Sorunuz		
QYT3/PS/370/...	6.039 €	6.039 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	3 x 50	3 x 37			
QYT3/PS/450/...	6.852 €	6.852 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	3 x 60	3 x 45			
QYT3/PS/550/...	fiyat sorunuz	7.950 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	3 x 75	3 x 55			
<b>Dört pompalı</b>									
QDT4/PS/003/...	2.304 €	2.304 €	-	Direkt Kalkış	4 x 0,5	4 x 0,37	500	700	260
QDT4/PS/005/...	2.304 €	2.304 €	-	Direkt Kalkış	4 x 0,75	4 x 0,55	500	700	260
QDT4/PS/007/...	2.304 €	2.304 €	-	Direkt Kalkış	4 x 1	4 x 0,75	500	700	260
QDT4/PS/011/...	2.304 €	2.304 €	-	Direkt Kalkış	4 x 1,5	4 x 1,1	500	700	260
QDT4/PS/015/...	2.318 €	2.318 €	-	Direkt Kalkış	4 x 2	4 x 1,5	500	700	260
QDT4/PS/022/...	2.318 €	2.318 €	-	Direkt Kalkış	4 x 3	4 x 2,2	500	700	260
QDT4/PS/030/...	2.318 €	2.318 €	-	Direkt Kalkış	4 x 4	4 x 3	500	700	260
QDT4/PS/040/...	2.318 €	2.318 €	-	Direkt Kalkış	4 x 5,5	4 x 4	500	700	260
QDT4/PS/055/...	2.318 €	2.318 €	-	Direkt Kalkış	4 x 7,5	4 x 5,5	500	700	260
QDT4/PS/075/...	2.343 €	2.343 €	-	Direkt Kalkış	4 x 10	4 x 7,5	500	700	260
QYT4/PS/110/...	3.369 €	3.369 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	4 x 15	4 x 11	Ölçü Sorunuz		
QYT4/PS/150/...	3.909 €	3.909 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	4 x 20	4 x 15			
QYT4/PS/185/...	4.578 €	4.578 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	4 x 25	4 x 18,5			
QYT4/PS/220/...	5.560 €	5.560 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	4 x 30	4 x 22			
QYT4/PS/300/...	7.001 €	7.001 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	4 x 40	4 x 30			
QYT4/PS/370/...	8.156 €	8.156 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	4 x 50	4 x 37			
QYT4/PS/450/...	8.992 €	8.992 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	4 x 60	4 x 45			
QYT4/PS/550/...	fiyat sorunuz	13.013 €	-	Yıldız/Üçgen Kalkış	4 x 75	4 x 55			

\* Farklı güçte ve pompa sayısı farklı modeller için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

## AKSESUARLAR

Toplu çekvalf, flatör ve dengeleme tankları

## Toplu Çekvalf ve Flatörler

## Fiyat Tablosu

Aksesuar Adı	Açıklama	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı
<b>Toplu Çekvalf</b>		
Toplu Çekvalf DRV-A 1 1/4"	Dişli bağlantı, kendini temizleyen top	91 €
Toplu Çekvalf DRV-A 1 1/2"	Dişli bağlantı, kendini temizleyen top	120 €
Toplu Çekvalf DRV-A 2"	Dişli bağlantı, kendini temizleyen top	137 €
Toplu Çekvalf DRV-A 2 1/2"	Dişli bağlantı, kendini temizleyen top	217 €
Toplu Çekvalf DRV-A DN80	Flanş bağlantı, kendini temizleyen top	532 €
Toplu Çekvalf DRV-A DN100	Flanş bağlantı, kendini temizleyen top	751 €
Toplu Çekvalf DN100 LWR	Flanşlı bağlantı, atıksu çekvalf LWR	507 €
Toplu Çekvalf DN150 LWR	Flanşlı bağlantı, atıksu çekvalf LWR	873 €
Toplu Çekvalf DN200 LWR	Flanşlı bağlantı, atıksu çekvalf LWR	2.445 €
Toplu Çekvalf DN250 LWR	Flanşlı bağlantı, atıksu çekvalf LWR	3.303 €
<b>Seviye Flatörleri</b>		
Seviye Flatörü 10m + Karşı Ağırlık	Small tip, drenaj pompası flatörü	68 €
Seviye Flatörü Armut Tip 10m	40° Atık su flatörü	110 €



## WT Serisi Dengeleme Tankı

Standart EPDM membranlı PN 10-16-25 bar opsiyonlu özel kaplama boyalı dengeleme tankları

## Fiyat Tablosu

Hacim (Lt)	Özellik	Yükseklik H (mm)	Çapı D (mm)	Bağlantı Ölçüsü	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı		
					PN 10	PN 16	PN 25
50	Dikey Hidrofor Tankı	750	380	1"	131 €	183 €	324 €
80	Dikey Hidrofor Tankı	960	430	1"	224 €	278 €	524 €
100	Dikey Hidrofor Tankı	990	460	1"	246 €	301 €	664 €
200	Dikey Hidrofor Tankı	1120	585	1 1/4"	443 €	607 €	1.355 €
300	Dikey Hidrofor Tankı	1230	635	1 1/4"	530 €	726 €	1.848 €
500	Dikey Hidrofor Tankı	1550	750	1 1/4"	772 €	1.003 €	2.532 €
750	Dikey Hidrofor Tankı	1850	800	2"	1.142 €	2.185 €	4.276 €
1000	Dikey Hidrofor Tankı	2180	800	2"	1.765 €	2.815 €	5.224 €
1500	Dikey Hidrofor Tankı	2380	960	2"	2.652 €	3.879 €	6.339 €
2000	Dikey Hidrofor Tankı	2520	1200	2"	3.934 €	5.697 €	9.494 €
2500	Dikey Hidrofor Tankı	2500	1200	2"	4.652 €	6.041 €	11.454 €
3000	Dikey Hidrofor Tankı	2800	1200	2 1/2"	6.875 €	8.894 €	13.603 €
4000	Dikey Hidrofor Tankı	2940	1500	3"	11.859 €	15.143 €	20.416 €
5000	Dikey Hidrofor Tankı	3600	1500	3"	16.059 €	19.238 €	25.378 €



\*PN25 basınçlı tanklar için lütfen fiyat sorunuz.

\*Paletli opsiyon için bilgi sorunuz.

# AKSESUARLAR

Patlamaz membranlı dengeleme tankları

## PWB-GC Serisi

Patlamayan membranı ve hava kaçırmayan özel tasarımı sayesinde bakım ve servis gerektirmeyen çok yüksek kalite hidrofor tanklarıdır.

### Genel Özellikler

Diyafram Malzemesi:	Yüksek kalite butil malzeme
Diyafram Tipi	: Özel tasarım tek diyaframlı
Astar	: Polipropilen işlenmemiş astar
Su Bağlantısı	: Standart paslanmaz çelik
Conta	: Sızıntı yapmayan o-halka contalı hava vana kapağı

### Avantajlar

- Hava kaçırmaz
- Patlamaz yüksek dayanımlı membran
- Bakım gerektirmez
- Tek diyafram tasarımı
- Patentli paslanmaz su bağlantısı
- İşlenmemiş polipropilen astar
- Epoksi astarlı yüksek dayanımlı dış boya

5 yıl  
Garanti

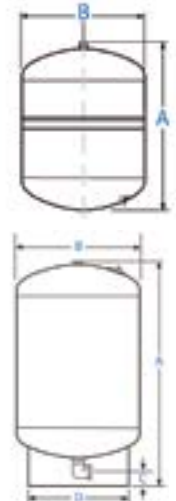


- 1- Sızıntı yapmayan, o-halka contalı hava vana kapağı
- 2- Tek diyafram tasarımı
- 3- İki parçalı poliüretan, epoksi astarlı son boya
- 4- Plastik motor şasesi
- 5- İşlenmemiş polipropilen astar
- 6- Patentli paslanmaz çelik su bağlantısı
- 7- Termoplastik ayak

- 1-Sızıntı yapmayan, o-halka contalı hava vana kapağı
- 2-Patentli CAD2 diyafram teknolojisi
- 3-İki parçalı poliüretan, epoksi astarlı son boya
- 4-Paslanmaz çelik su bağlantısı
- 5-Kondensasyonu azaltan tasarım

### Fiyat Tablosu

Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Tank Hacmi (Lt)	Bağlantı Ölçüsü	Ölçüler				Ağırlık (kg)
				A	B	C	D	
<b>PWB SERİSİ DENGELEME TANKLARI</b>								
PWB-60LV	395 €	60	1"	62	38,9	12,7	-	11,28
PWB-80LV	533 €	80	1"	81,5	38,9	12,7	-	16,24
PWB-100LV	556 €	100	1"	80,4	43	12,9	-	19,72
PWB-150LV	920 €	150	1"	93,8	53	13,85	-	34,63
<b>GC SERİSİ DENGELEME TANKLARI</b>								
GCB-200LV	1.546 €	200	1 1/4"	105,56	53,29	5,68	44,63	34,25
GCB-300LV	1.817 €	300	1 1/4"	151,27	53,37	5,38	44,63	47,17
GCB-450LV	2.779 €	450	1 1/4"	155,07	66,06	6,43	54,23	69,85



ISO:9001



ACS  
Approved

WRAS  
APPROVED  
PRODUCT



## TEKNİK BİLGİ

## Sürtünme kaybı tablosu

DEBİ		BORU ÇAPLARI																						
m <sup>3</sup> /h	lt/dak	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	175 7"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"						
0,6	10	v hr	0,94 16	0,53 3,94	0,34 1,33	0,21 0,40	0,13 0,13																	
0,9	15	v hr	1,42 33,9	0,80 8,35	0,51 2,82	0,31 0,85	0,20 0,29																	
1,2	20	v hr	1,89 57,7	1,06 14,21	0,68 4,79	0,41 1,44	0,27 0,49	0,17 0,16																
1,5	25	v hr	2,36 87,2	1,33 21,5	0,85 7,24	0,52 2,18	0,33 0,73	0,21 0,25																
1,8	30	v hr	2,83 122	1,59 30,1	1,02 10,1	0,62 3,05	0,40 1,03	0,25 0,35																
2,1	35	v hr	3,30 162	1,86 40,0	1,19 13,5	0,73 4,06	0,46 1,37	0,30 0,46																
2,4	40	v hr	2,12 51,2	1,36 17,3	0,83 17,3	0,53 5,19	0,34 1,75	0,20 0,59	0,20 0,16															
3	50	v hr		2,65 77,4	1,70 26,1	1,04 7,85	0,66 2,65	0,42 0,89	0,25 0,25															
3,6	60	v hr		3,18 108	2,04 36,6	1,24 11,0	0,80 3,71	0,51 1,25	0,30 0,35															
4,2	70	v hr		3,72 144	2,38 48,7	1,45 14,6	0,93 4,93	0,59 1,66	0,35 0,46															
4,8	80	v hr		4,25 185	2,72 62,3	1,66 18,7	1,06 6,32	0,68 2,13	0,40 0,59															
5,4	90	v hr			3,06 77,5	1,87 23,3	1,19 7,85	0,76 2,65	0,45 0,74	0,30 0,27														
6	100	v hr			3,40 94,1	2,07 28,3	1,33 9,54	0,85 3,22	0,50 0,90	0,33 0,33														
7,5	125	v hr			4,25 142	2,59 42,8	1,66 14,4	1,06 4,86	0,63 1,36	0,41 0,49														
9	150	v hr				3,11 59,9	1,99 20,2	1,27 6,82	0,75 1,90	0,50 0,69	0,32 0,23													
10,5	175	v hr				3,63 79,7	2,32 26,9	1,49 9,07	0,88 2,53	0,58 0,92	0,37 0,31													
12	200	v hr				4,15 102	2,65 34,4	1,70 11,6	1,01 3,23	0,66 1,18	0,42 0,40													
15	250	v hr				5,18 154	3,32 52,0	2,12 17,5	1,26 4,89	0,83 1,78	0,53 0,60	0,34 0,20												
18	300	v hr					3,98 72,8	2,55 24,6	1,51 6,85	1,00 2,49	0,64 0,84	0,41 0,28												
24	400	v hr					5,31 124	3,40 41,8	2,01 11,66	1,33 4,24	0,85 1,43	0,54 0,48	0,38 0,20											
30	500	v hr					6,63 187	4,25 63,2	2,51 17,6	1,66 6,41	1,06 2,16	0,68 0,73	0,47 0,30											
36	600	v hr						5,10 88,6	3,02 24,7	1,99 8,98	1,27 3,03	0,82 1,02	0,57 0,42	0,42 0,20										
42	700	v hr						5,94 118	3,52 32,8	2,32 11,9	1,49 4,03	0,95 1,36	0,66 0,56	0,49 0,26										
48	800	v hr						6,79 151	4,02 42,0	2,65 15,3	1,70 5,16	1,09 1,74	0,75 0,72	0,55 0,34										
54	900	v hr						7,64 188	4,52 52,3	2,99 19,0	1,91 6,41	1,22 2,16	0,85 0,89	0,62 0,42										
60	1000	v hr							5,03 63,5	3,32 23,1	2,12 7,79	1,36 2,63	0,94 1,08	0,69 0,51	0,53 0,27									
75	1250	v hr							6,28 96,0	4,15 34,9	2,65 11,8	1,70 3,97	1,18 1,63	0,87 0,77	0,66 0,40									
90	1500	v hr							7,54 134	4,98 48,9	3,18 16,5	2,04 5,57	1,42 2,29	1,04 1,08	0,80 0,56									
105	1750	v hr							8,79 179	5,81 65,1	3,72 21,9	2,38 7,40	1,65 3,05	1,21 1,44	0,93 0,75									
120	2000	v hr								6,63 83,3	4,25 28,1	2,72 9,48	1,89 3,90	1,39 1,84	1,06 0,96	0,68 0,32								
150	2500	v hr									5,31 126	3,40 42,5	2,36 14,3	1,73 5,89	1,33 1,45	0,85 0,49								
180	3000	v hr									6,37 59,5	4,08 20,1	2,83 8,26	2,08 3,90	1,59 2,03	1,02 0,69	0,71 0,28							
210	3500	v hr										7,43 79,1	4,76 26,7	3,30 11,0	2,43 5,18	1,86 2,71	1,19 0,91	0,83 0,38						
240	4000	v hr											8,49 101	5,44 34,2	3,77 14,1	2,77 6,64	2,12 3,46	1,36 1,17	0,94 0,48					
300	5000	v hr												6,79 51,6	4,72 21,2	3,47 10,0	2,65 5,23	1,70 1,77	1,18 0,73					
360	6000	v hr													8,15 72,3	5,66 29,8	4,16 14,1	3,18 7,33	2,04 2,47	1,42 1,02				
420	7000	v hr														6,61 39,6	4,85 18,7	3,72 9,75	2,38 3,29	1,65 1,35	1,21 0,64			
480	8000	v hr															7,55 50,7	5,55 23,9	4,25 12,49	2,72 4,21	1,89 1,73	1,39 0,82		
540	9000	v hr																8,49 63,0	6,24 29,8	4,78 15,5	3,06 5,24	2,12 2,16	1,56 1,02	1,19 0,53
600	10000	v hr																	6,93 36,2	5,31 18,9	3,40 6,36	2,36 2,62	1,73 1,24	1,33 0,65

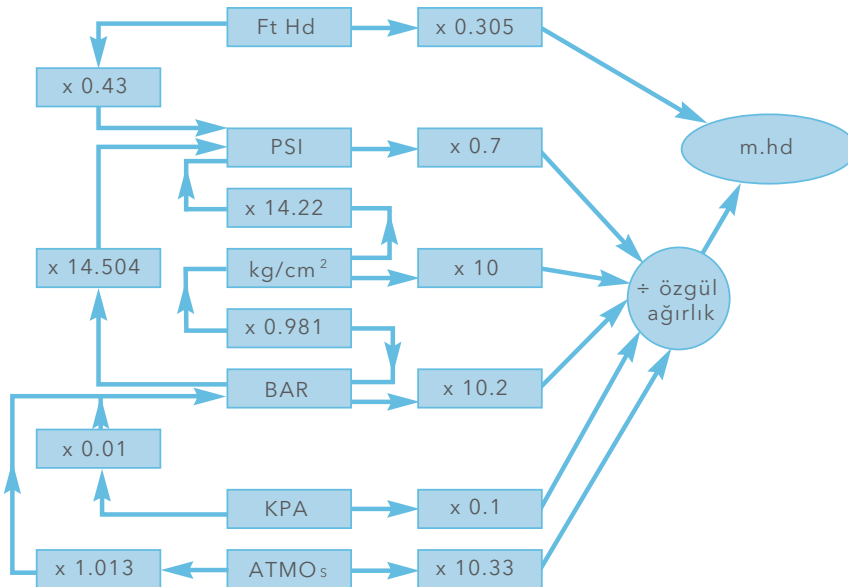
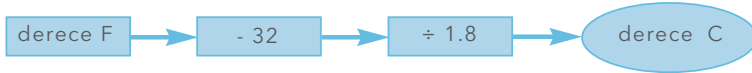
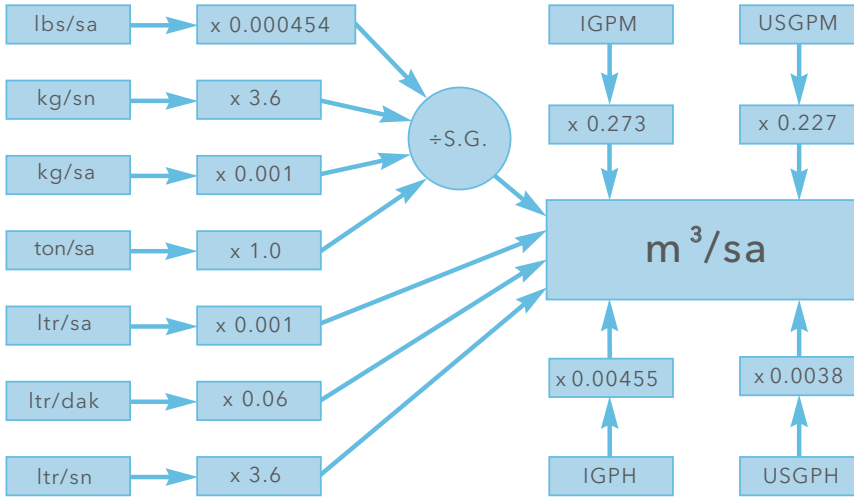
V: Akış Hızı (m/sn) İht Boru boyunca sürtünme kaybı (mSS) (100 m boru için)

Okunan sürtünme kayıpları boru tiplerine göre aşağıdaki katsayılar ile çarpılmalıdır.  
0.7 Alüminyum, PVC ve PE borular.  
0.8 Paslanmaz çelik borular  
1 Yeni galvanizli borular  
1.25 Hafif paslı borular  
1.7 Paslı ve kireçli borular

## TEKNİK BİLGİ

Dönüşüm tablosu

## Hesaplama ve Birim Çevirme Tabloları



## Dönüştürme

## Litre/sn dönüşürme

IGPM	x 0.0757
m <sup>3</sup> /saat	x 0.278
m <sup>3</sup> /dk	x 16.68
Ton metre/saat	x 0.278 ÷ S.G.*
Litre/dk	x 0.0167
Kilogram/saat	x 0.000278 ÷ S.G.*
USGPM	x 0.063
Feet <sup>3</sup> /saniye	x 28.3
Feet <sup>3</sup> /dk	x 0.47
İngiliz ton/saat	x 0.282 ÷ S.G.*

## Pompa Basıncının Dönüştürülmesi

## Metre cinsine dönüşürme

Feet	x 0.305
kg/cm <sup>2</sup>	x 10 ÷ S.G.*
PSI	x 0.704 ÷ S.G.*
İnç Hg	x 0.345 ÷ S.G.*
cm Hg	x 0.1362 ÷ S.G.*
Atmosfer	x 10.35 ÷ S.G.*
KN/m <sup>2</sup> (KPa)	x 0.102 ÷ S.G.*
Bar	x 10.2 ÷ S.G.*

m<sup>3</sup>/h dönüşürme

IGPM	x 0.273
Litre/saniye	x 3.60
Litre/dakika	x 0.06
Ton metre/saat	x 1 ÷ S.G.*
m <sup>3</sup> /dakika	x 60
Kilogram/saat	x 0.001 ÷ S.G.*
Kilogram/saniye	x 3.6 ÷ S.G.*
USGPM	x 0.227
Feet <sup>3</sup> /saniye	x 102.0
Feet <sup>3</sup> /dakika	x 1.7
İngiliz ton/saat	x 1.015 ÷ S.G.*
İngiliz barrel/saat	x 0.163

\*S.G.= Özgül Ağırlık

## Güç Dönüştürme

## Kilovat'a dönüşürme

Beygir gücü x 0.746

## Beygir gücüne dönüşürme

Kilovat x 1.341

kW =

$$\frac{m^3/saat \times mt \text{ cinsinden toplam yükseklik} \times \text{özgül ağırlık}}{367.87 \times \text{Pompa randımanı}}$$

367.87 x Pompa randımanı

BHP =

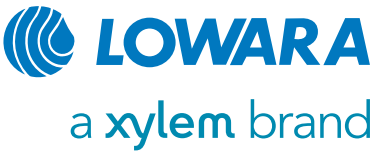
$$\frac{IMP.GPM \times Ft \text{ cinsinden toplam yükseklik} \times \text{özgül ağırlık} \times 10}{33,000 \times \text{Pompa randımanı}}$$

33,000 x Pompa randımanı









**Türkiye Resmi Distribütörü**  
**İLPA Su Teknolojileri Ticaret A.Ş.**  
Dudullu Org. San. Bölgesi 2. Cad. No:14  
34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye

Tel : +90 216 527 19 49 (Pbx)  
Faks: +90 216 420 94 29

[www.lowara.com.tr](http://www.lowara.com.tr)  
[www.ilpa.com.tr](http://www.ilpa.com.tr)



Müşteri Hizmetleri

**0850 455 19 49**