Domestik Ürünler Fiyat Listesi 2024

Official Distributor

LOWARA

a xylem brand

ilpa
Su Teknolojileri

Official Distributor

LOWARA

a xylem brand

2024

Ocak January

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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 M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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			

Mart March

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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

Nisan April

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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					

Mayıs May

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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		

Haziran June

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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

Temmuz July

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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				

Ağustos August

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

Ekim October

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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 M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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	

Aralık December

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

2025

Ocak January

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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 M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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		

Mart March

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

Nisan April

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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				

Mayıs May

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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	

Haziran June

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

Temmuz July

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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			

Ağustos August

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

Kasım November

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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

Aralık December

Pt M	S T	Ç W	P Th	C F	Ct St	Pz 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 alımına onay verilirse %30 cezai bedel karşılığında iptaller kabul edilebilir.
8. Özel sipariş olarak getirtilen 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-postaları 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 durumdan 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 anlık 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

1. Yetkilendirilmemiş kişi veya kuruluşlar tarafından satılan, fatura ve irsaliyesi 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 itibariyle garanti süresi başlar. Satın alma sonrası 45 gün sonunda devreye alma talebi gelmeyen ürünlerin garanti süresi fatura tarihi itibariyle başlar. Proje satışı 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 satışı 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 numarası 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 kirli sular için 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 elektriği ile ilgili devreye alım talepleri dikkate alınmaz.

Garanti kapsamı dışında kalan durumlar

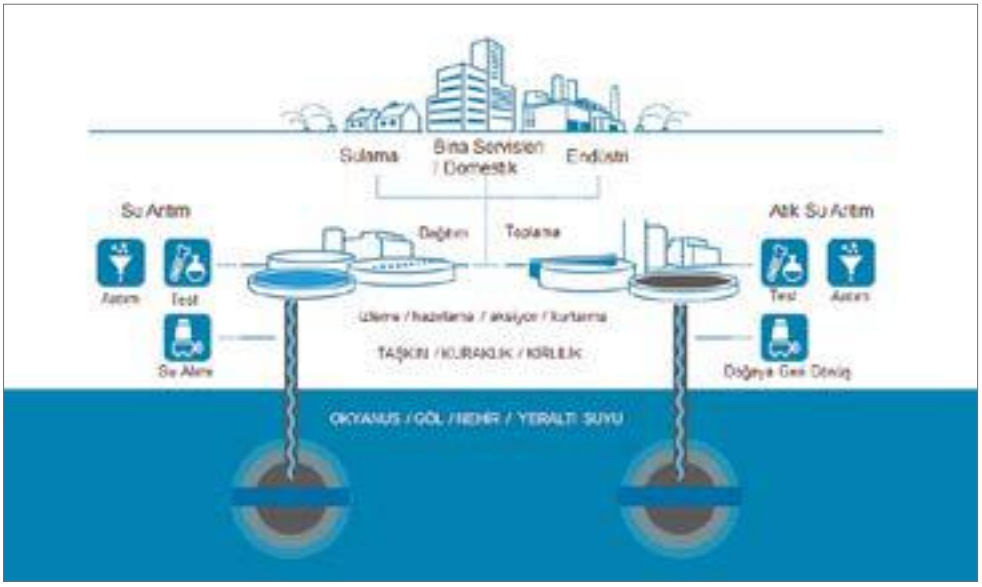
- Yetkili bayi ve satıcılar dışında kişi ya da kuruluşlardan satın alınan ürünler.
- Yetkili servis tarafından devreye alınmamış olan ürünler (Devreye alma zorunluluğu bulunmayan ürünler hariçtir)
- Hidrofor sistemleri ve santrifüj pompalarda emiş hattının uygun olmamasından kaynaklanabilecek arızalar.
- Kullanım amacı dışında kullanılan ürünlerde oluşabilecek arızalar.
- Devreye alma işlemi yapılmamış şekilde 6 aydan uzun süre sahada montajlı veya rafta bekletilmiş ürünler.
- Tesisatın kullanım öncesi tesisat temizliği ve koruma işlemlerinin yapılmamış olmamasından 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 kirli 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 durumlar.
- 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 problemin makine ve cihazın hatalarından kaynaklandığı durumlarda oluşan 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'ı ise kullanım suyu sorunlarını çözmek olan Xylem'e, suyun hareket ettiği her yerde ihtiyaç vardır.

Dünya çapında satış ağımız

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

ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ ECM teknolojisine sahip sabit mıknatıslı yüksek verimli sirkülasyon pompaları 10

ecocirc XL / XLplus SERİSİ Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları 14

ecocirc PRO SERİSİ Yeni nesil kullanım suyu sirkülasyon pompası 20

TLCN - TLCHN SERİSİ Konut ve hafif ticari binalar için paslanmaz çelik, sabit hızlı sıcak su sirkülasyon pompa serisi 22

SANTRİFÜJ YÜZEY POMPALARI

BG SERİSİ Kendinden emişli santrifüj pompalar 24

HİDROFOR SİSTEMLERİ

MINIJET SERİSİ Villa tipi hidroforlar 26

GENYO SERİSİ Otomatik hidrofor sistemi 27

SUPER SERİSİ Modern apartmanlar için süper sessiz paket hidroforlar 28

ResiBoost SERİSİ Mikro invertörlü paket hidroforlar 29

GM-eHM SERİSİ Yüksek katlı binalar için paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar 30

GM-VM SERİSİ Yüksek katlı binalar için dikey milli paket tip hidroforlar 32

GM-eSV SERİSİ Yüksek katlı binalar için dikey milli komple paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar 34

ATIK SU POMPALARI VE TAHLİYE SİSTEMLERİ

DOC SERİSİ Az kirli sular için dalgıç tip drenaj pompalar 38

DIWA SERİSİ Komple paslanmaz çelik dalgıç tip drenaj pompalar 39

DOMO SERİSİ Partiküllü sıvılar için komple paslanmaz çelik dalgıç pompalar 40

DOMO GRI SERİSİ Partiküllü sıvılar için parçalıyıcı bıçaklı dalgıç pompalar 41

DL - DLV SERİSİ Katı partikül içeren atık sıvılar için dalgıç pompalar 43

M 3000 SERİSİ Ağır hizmet tipi parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompalar 44

SANI SERİSİ Atık su tahliye sistemleri 47

BOX SERİSİ Atık su tahliye sistemleri 48

DERİN KUYU POMPALARI

SCUBA SERİSİ 5" Paslanmaz çelik keson kuyu dalgıç pompası 50

e-GS SERİSİ 4" Yüzer fanlı derin kuyu pompası 52

AKSESUARLAR

e-SMART SERİSİ Elektronik kontrollü panolar 54

TOPLU ÇEKVALF VE FLATÖRLER 55

WT SERİSİ Dengeleme tankı 55

PWB-GC SERİSİ Patlamaz membranlı dengeleme tankı 56

TEKNİK BİLGİLER VE EKLER

TEKNİK BİLGİ 57

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^3/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_2 emisyonlarının düşürülmesi

Araştırmalara göre evlerdeki elektrik tüketiminin %10-15'i 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 +)

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

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

Harici kontrol
Bluetooth® kablosuz bağlantı özellikleri sayesinde harici kontrol ve akıllı telefondan takip imkanı sunar. (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.

ecocirc

ecocirc N

ecocirc+

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

ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ

LOWARA a xylem brand

ECM teknolojisine sahip sabit mıknatıslı yüksek verimli sirkülasyon pompaları

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş-Çıkış Mesafe (mm)	Bağlantı Ölçüsü
Standart Versiyon			
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"
Dijital Ekranlı Versiyon			
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"
Paslanmaz Çelik Gövde - Kullanım Suyu			
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	
Döküm Boru Rakor Kiti				
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
Bronz Boru Rakor Kiti				
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

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

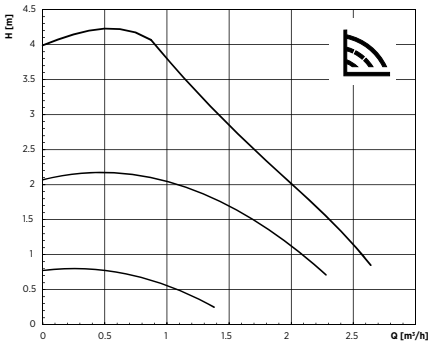
ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ

ECM teknolojisine sahip sabit mıknatıslı yüksek verimli sirkülasyon pompaları

ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ
Performans Eğrileri

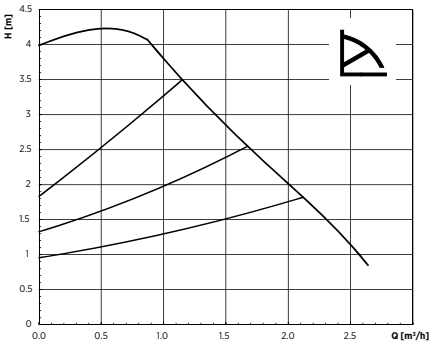
S 15-4/130 S 25-4/130
S 20-4/130 S 25-4/180
S 20-4/150 S 32-4/180

Sabit Hız



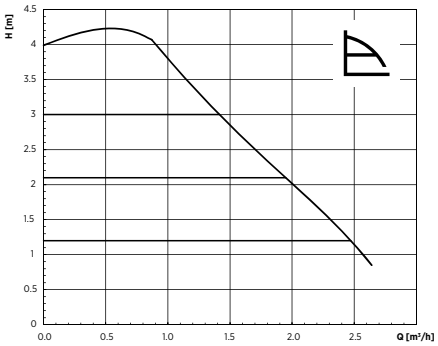
S 15-4/130 S 25-4/130
S 20-4/130 S 25-4/180
S 20-4/150 S 32-4/180

Oransal Basınç



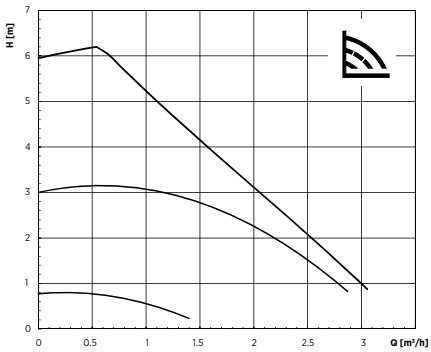
S 15-4/130 S 25-4/130
S 20-4/130 S 25-4/180
S 20-4/150 S 32-4/180

Sabit Basınç



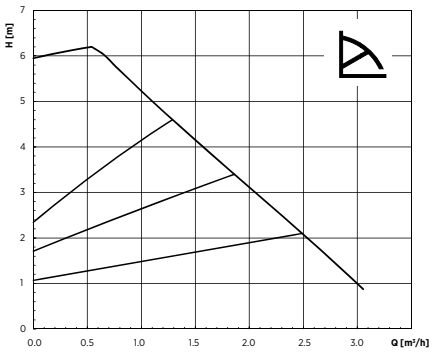
M 15-6/130 M 25-6/130
M 20-6/130 M 25-6/180
M 20-6/150 M 32-6/180

Sabit Hız



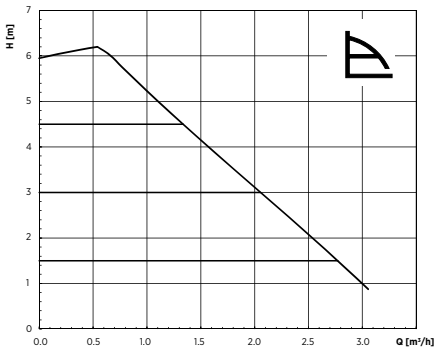
M 15-6/130 M 25-6/130
M 20-6/130 M 25-6/180
M 20-6/150 M 32-6/180

Oransal Basınç



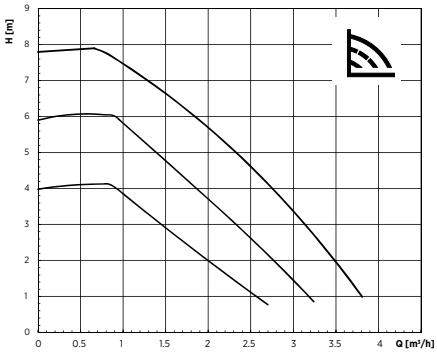
M 15-6/130 M 25-6/130
M 20-6/130 M 25-6/180
M 20-6/150 M 32-6/180

Sabit Basınç



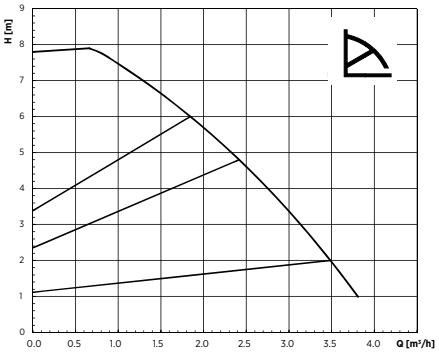
L 15-8/130 L 25-8/180
L 25-8/130 L 32-8/180

Sabit Hız



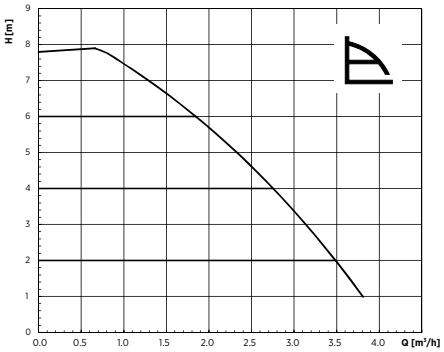
L 15-8/130 L 25-8/180
L 25-8/130 L 32-8/180

Oransal Basınç



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

Sabit Basınç



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

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.

LOWARA
a xylem brand

ecocirc XL / XLplus SERİSİ

Yeni nesil sabit mıknatıslı 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^3/h (135 m^3/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

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.

Kolay kullanım
ecocirc XL'ın 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 EEI değeri ile işletme maliyetleriniz en aza indirilir.

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

Sıcaklık koruma
İzolasyon ceketi, 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 yoğuşma problemlerinin yaşanmaması için elektronik aksam pompadan ayrılmıştır.

ecocirc XL / XL Plus

ecocirc XL N / XL Plus N

ecocirc XL D / XL Plus D

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

ecocirc XL / XLplus SERİSİ

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

LOWARA a xylem brand

XL Versiyon		XLplus Versiyon		Giriş Çıkış	Bağlantı
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı		
Tekil Pompa / Monofaze					
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	DN32
ecocirc XL 32-100 F	**1.295 €**	ecocirc XLplus 32-100 F	**1.768 €**	220	DN32
ecocirc XL 32-120 F	**1.525 €**	ecocirc XLplus 32-120 F	**2.231 €**	220	DN32
ecocirc XL 40-80 F	**1.598 €**	ecocirc XLplus 40-80 F	**1.732 €**	220	DN40
ecocirc XL 40-100 F	**1.620 €**	ecocirc XLplus 40-100 F	**2.098 €**	220	DN40
ecocirc XL 40-120 F	**1.715 €**	ecocirc XLplus 40-120 F	**2.413 €**	250	DN40
ecocirc XL 40-150 F	**2.044 €**	ecocirc XLplus 40-150 F	**2.806 €**	250	DN40
ecocirc XL 40-180 F	**2.350 €**	ecocirc XLplus 40-180 F	**2.955 €**	250	DN40
ecocirc XL 50-100 F	**1.880 €**	ecocirc XLplus 50-100 F	**2.590 €**	280	DN50
ecocirc XL 50-120 F	**2.004 €**	ecocirc XLplus 50-120 F	**2.720 €**	280	DN50
ecocirc XL 50-150 F	**2.592 €**	ecocirc XLplus 50-150 F	**3.004 €**	280	DN50
ecocirc XL 50-180 F	**2.836 €**	ecocirc XLplus 50-180 F	**3.529 €**	280	DN50
ecocirc XL 65-80 F	**2.406 €**	ecocirc XLplus 65-80 F	**3.273 €**	340	DN65
ecocirc XL 65-120 F	**2.734 €**	ecocirc XLplus 65-120 F	**3.565 €**	340	DN65
ecocirc XL 65-150 F	**3.092 €**	ecocirc XLplus 65-150 F	**4.010 €**	340	DN65
ecocirc XL 65-180 F	**3.493 €**	ecocirc XLplus 65-180 F	**4.069 €**	340	DN65
ecocirc XL 80-120 F PN6	**3.684 €**	ecocirc XLplus 80-120 F PN6	**4.417 €**	360	DN80
ecocirc XL 80-120 F PN10	**3.700 €**	ecocirc XLplus 80-120 F PN10	**4.637 €**	360	DN80
ecocirc XL 100-120 F PN6	**4.365 €**	ecocirc XLplus 100-120 F PN6	**5.181 €**	360	DN100
ecocirc XL 100-120 F PN10	**4.424 €**	ecocirc XLplus 100-120 F PN10	**5.443 €**	360	DN100
İkiz Pompa / Monofaze					
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	DN32
ecocirc XL D 32-100 F PC	**2.879 €**	ecocirc XLplus D 32-100 F PC	**3.412 €**	220	DN32
ecocirc XL D 32-120 F PC	**3.471 €**	ecocirc XLplus D 32-120 F PC	**3.831 €**	220	DN32
ecocirc XL D 40-80 F PC	**3.573 €**	ecocirc XLplus D 40-80 F PC	**4.222 €**	220	DN40
ecocirc XL D 40-100 F PC	**3.573 €**	ecocirc XLplus D 40-100 F PC	**4.605 €**	220	DN40
ecocirc XL D 40-120 F PC	**3.744 €**	ecocirc XLplus D 40-120 F PC	**5.036 €**	250	DN40
ecocirc XL D 40-150 F	**4.085 €**	ecocirc XLplus D 40-150 F	**5.854 €**	250	DN40
ecocirc XL D 40-180 F	**4.341 €**	ecocirc XLplus D 40-180 F	**6.224 €**	250	DN40
ecocirc XL D 50-120 F	**4.147 €**	ecocirc XLplus D 50-120 F	**5.757 €**	280	DN50
ecocirc XL D 50-150 F	**4.967 €**	ecocirc XLplus D 50-150 F	**6.272 €**	280	DN50
ecocirc XL D 50-180 F	**5.518 €**	ecocirc XLplus D 50-180 F	**6.537 €**	280	DN50
ecocirc XL D 65-80 F PC	**4.465 €**	ecocirc XLplus D 65-80 F PC	**6.130 €**	340	DN65
ecocirc XL D 65-120 F	**4.935 €**	ecocirc XLplus D 65-120 F	**6.887 €**	340	DN65
ecocirc XL D 65-150 F	**6.296 €**	ecocirc XLplus D 65-150 F	**7.553 €**	340	DN65
ecocirc XL D 65-180 F	**6.751 €**	ecocirc XLplus D 65-180 F	**7.930 €**	340	DN65
ecocirc XL D 80-120 F PN6	**7.013 €**	ecocirc XLplus D 80-120 F PN6	**8.885 €**	360	DN80
ecocirc XL D 80-120 F PN10	**7.493 €**	ecocirc XLplus D 80-120 F PN10	**9.327 €**	360	DN80
Paslanmaz Çelik Gövde - Kullanım Suyu / Monofaze					
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

Aksesuar Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Noktası		DN
		D	F	
Döküm Boru Rakor Kiti				
Kit - R 1 - R1 1/2 (D N25)	**22 €**	R 1"	R 1 1/2"	DN25
Kit - R 1 - R1 1/4 R2 (D N32)	**31 €**	R 1 1/4"	R 2"	DN32
Bronz Boru Rakor Kiti				
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25) Bronz	**49 €**	R 1"	R 1 1/2"	DN25
Kit - R 1 1/4 - R2 (DN32) Bronz	**66 €**	R 1 1/4"	R 2"	DN32

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

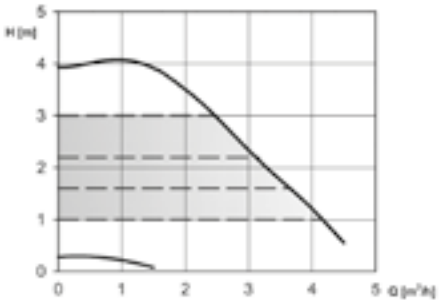
ecocirc XL / XLplus SERİSİ

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

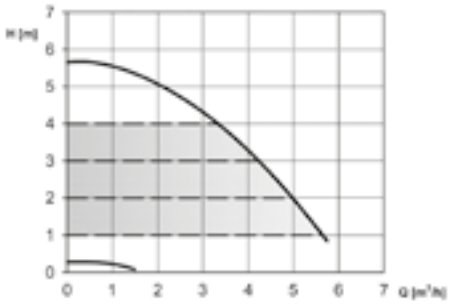
ecocirc XL/XL Plus Serisi
Performans Eğrileri

TEKİL POMPA

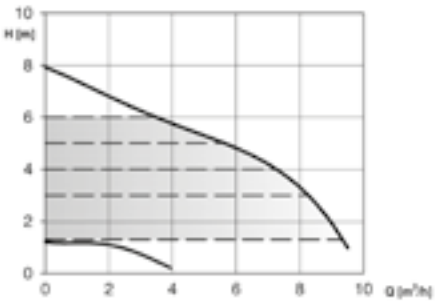
25-40 (N)



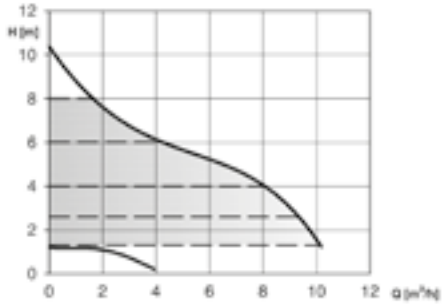
25-60 (N)



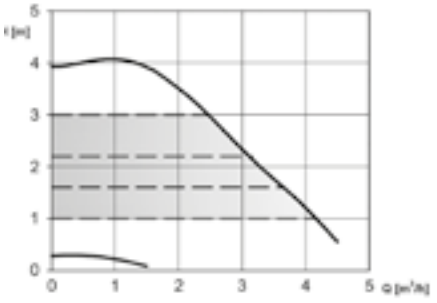
25-80



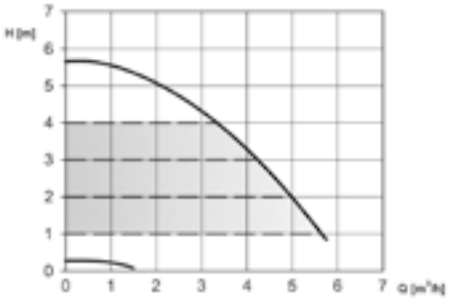
25-100



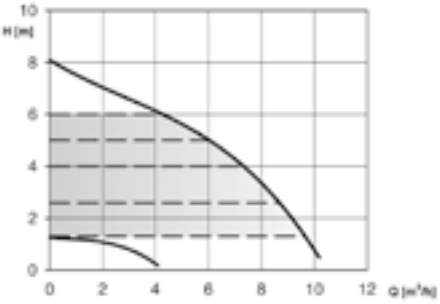
32-40 (N)



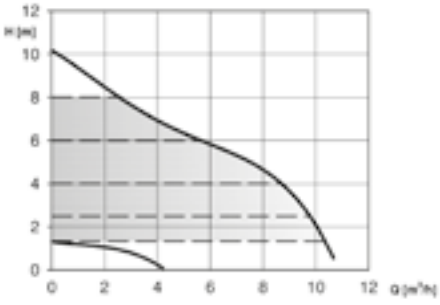
32-60 (N)



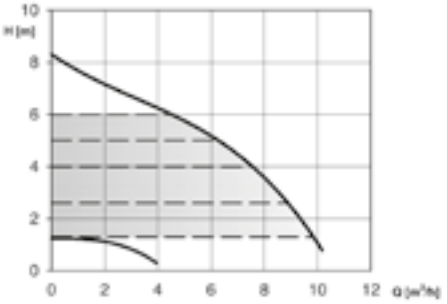
32-80 (N)



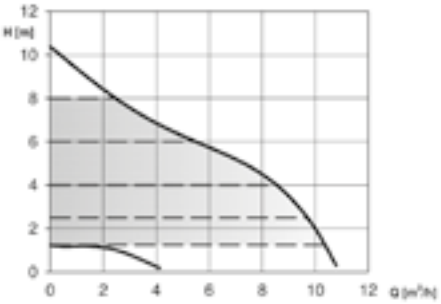
32-100 (N)



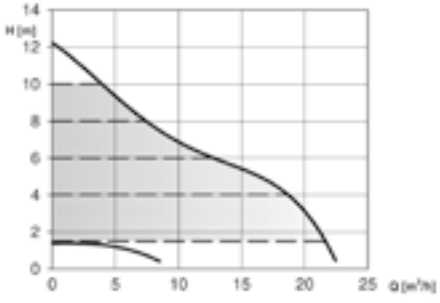
32-80 F



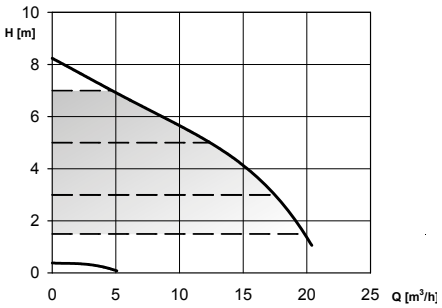
32-100 F



32-120 F (N)



40-80 F



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

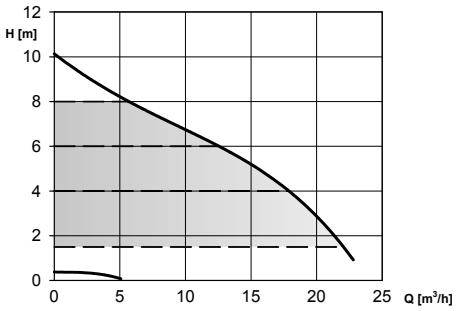
ecocirc XL / XLplus SERİSİ

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

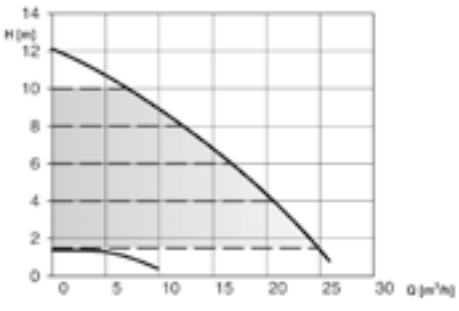
LOWARA
a xylem brand

ecocirc XL/XL Plus Serisi
Performans Eğrileri

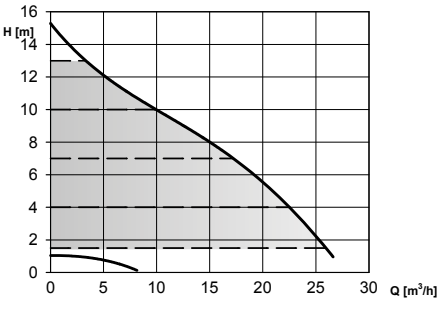
40-100 F



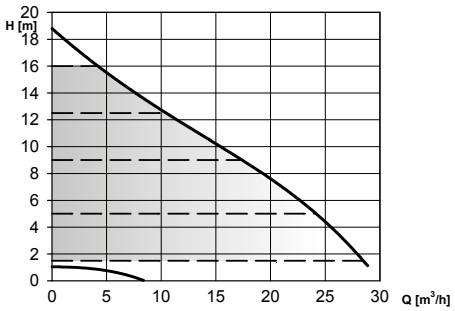
40-120 F (N)



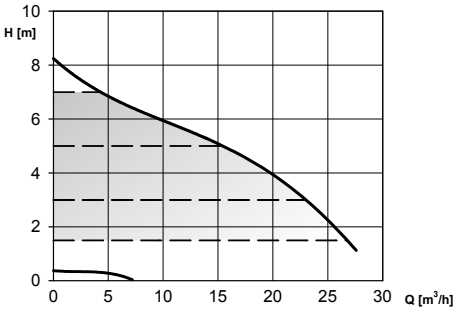
40-150 F



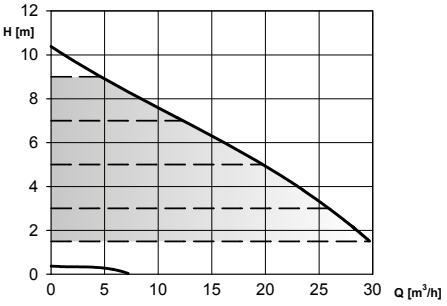
40-180 F



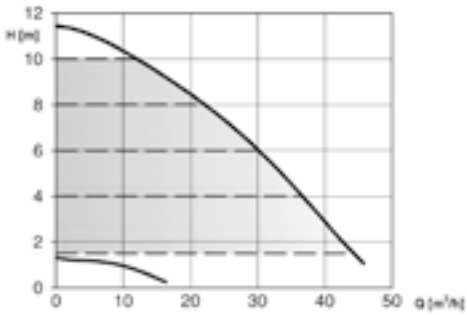
50-80 F (N)



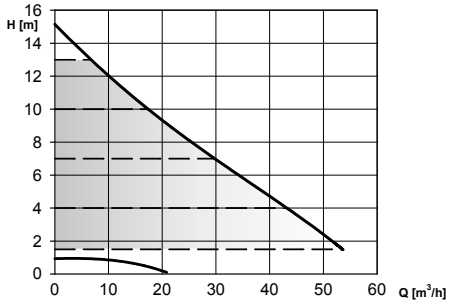
50-100 F



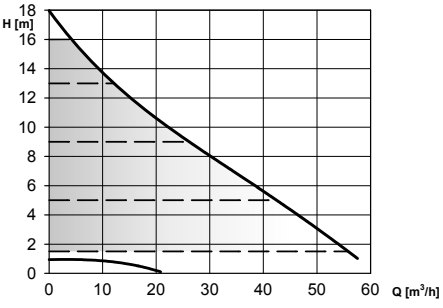
50-120 F (N)



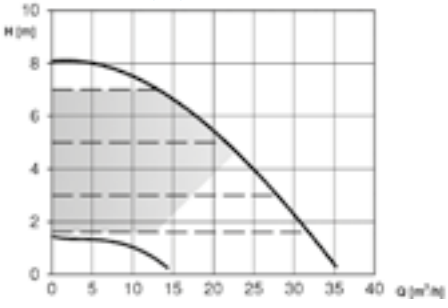
50-150 F



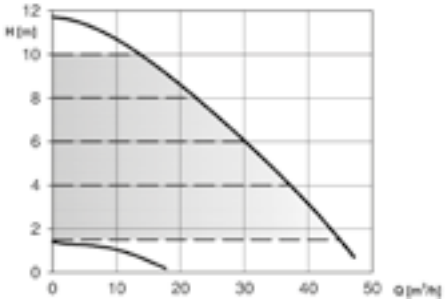
50-180 F



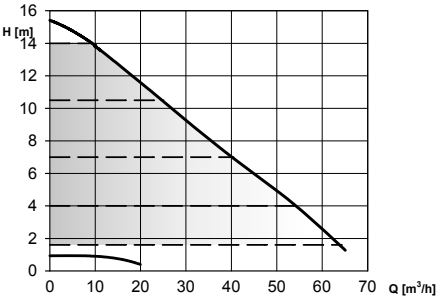
65-80 F (N)



65-120 F (N)



65-150 F



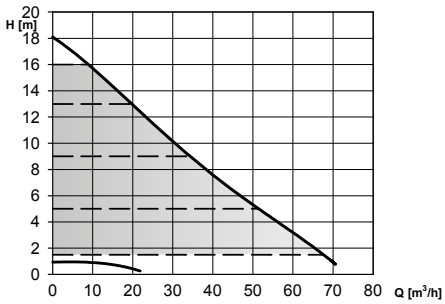
Fiyat listesindeki unutma ve yazım hataları müstesnadır. Tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

ecocirc XL / XLplus SERİSİ

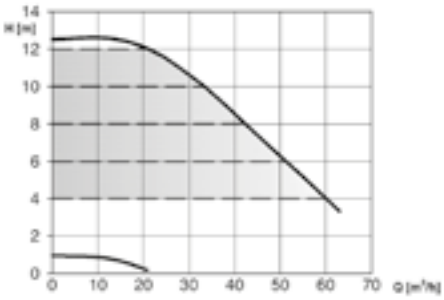
Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre
frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

ecocirc XL/XL Plus Serisi
Performans Eğrileri

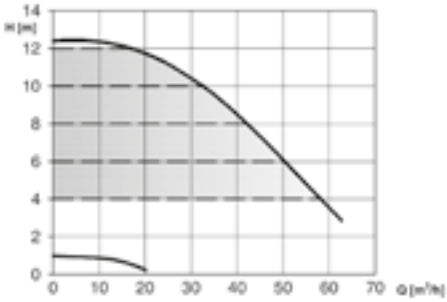
65-180 F



80-120 F

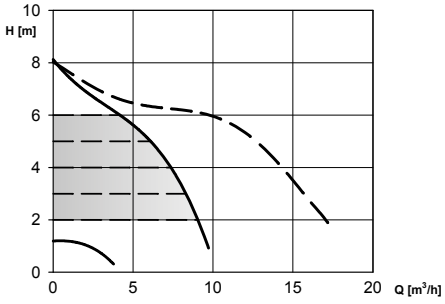


100-120 F

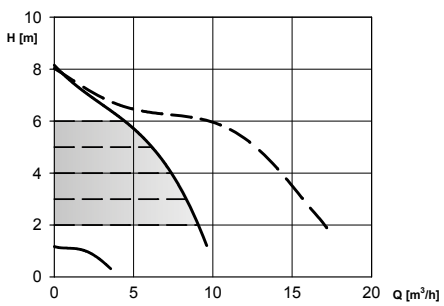


İKİZ POMPA

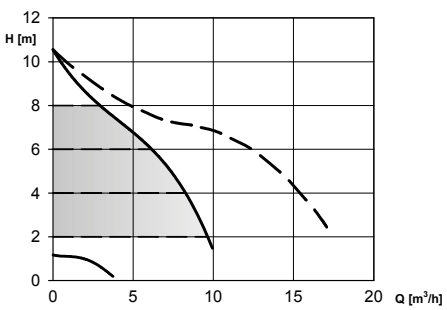
D32-80



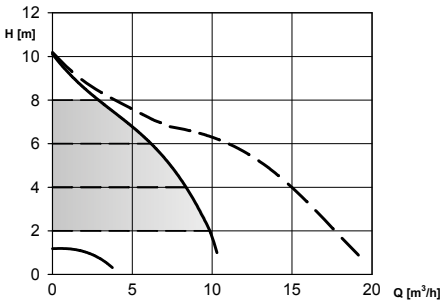
D32-80 F



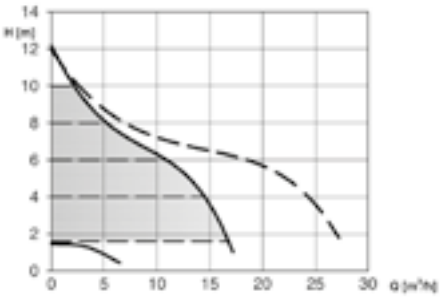
D32-100



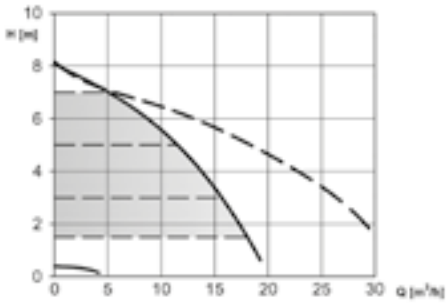
D32-100 F



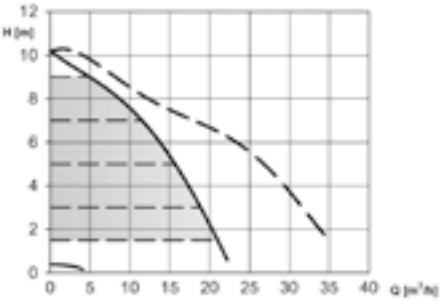
D32-120 F



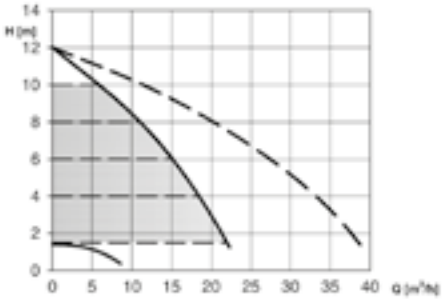
D40-80 F



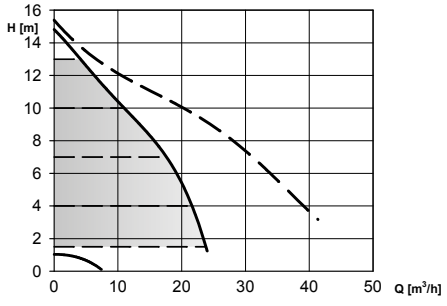
D40-100 F



D40-120 F



D40-150 F



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

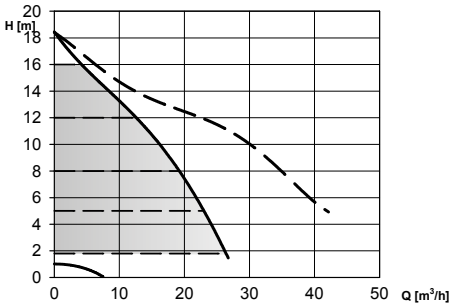
ecocirc XL / XLplus SERİSİ

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

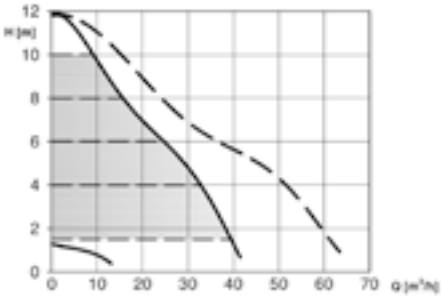
LOWARA
a xylem brand

ecocirc XL/XL Plus Serisi
Performans Eğrileri

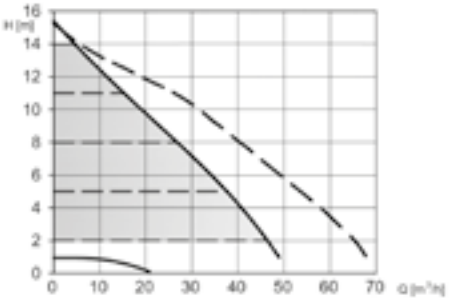
D40-180 F



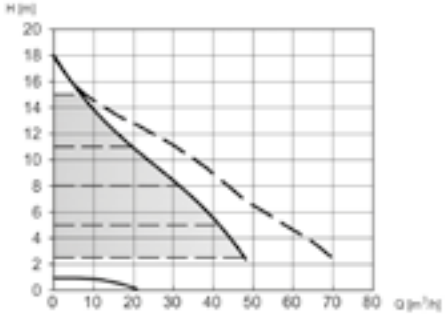
D50-120 F



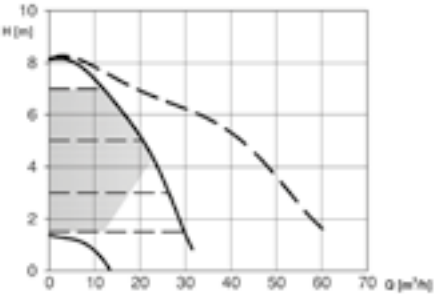
D50-150 F



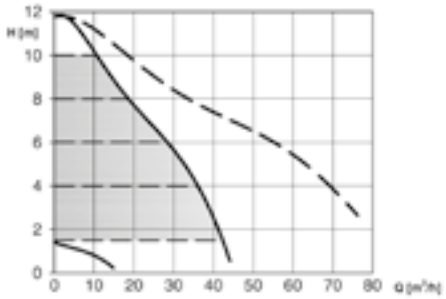
D50-180 F



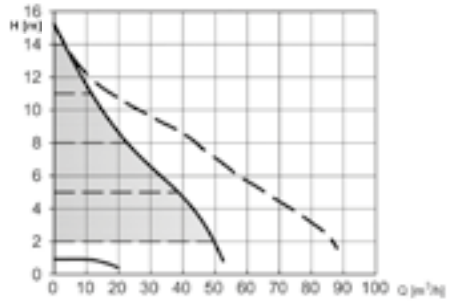
D65-80 F



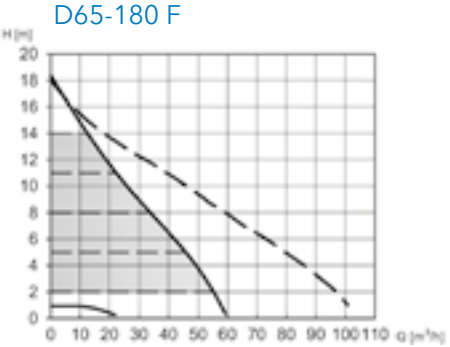
D65-120 F



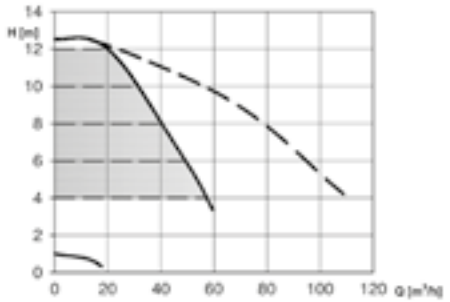
D65-150 F



D65-180 F



D80-120 F



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

ecocirc PRO SERİSİ

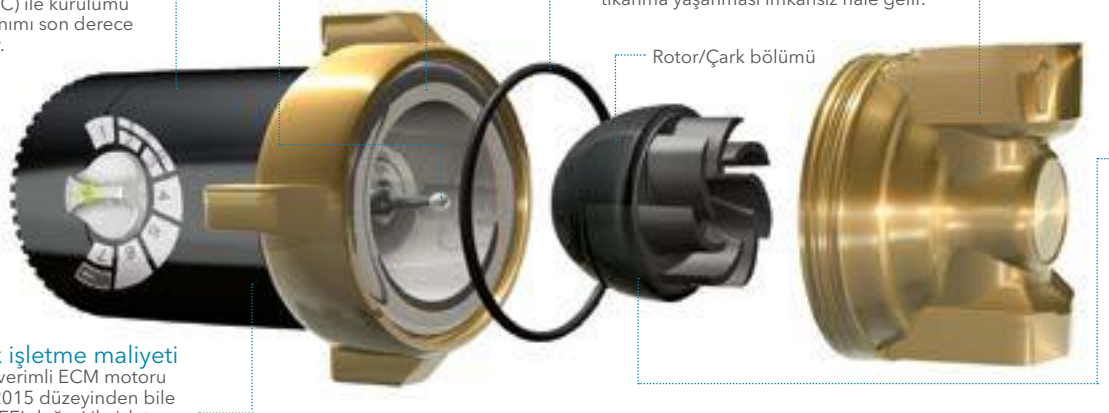
Yeni nesil kullanım suyu sirkülasyon pompaları

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

Genel Özellikler

Maks. Debi	: 1 m^3/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.



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.

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.

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

Fiyat Tablosu

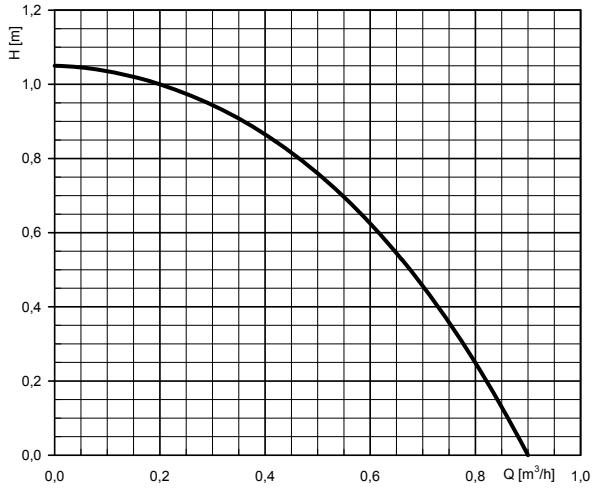
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş-Çıkış mesafe (mm)	Bağlantı Ölçüsü
ecocirc PRO 15-1/65B	**248 €**	65	Rp 1/2"
ecocirc PRO 15-3/65B	**331 €**	65	Rp 1/2"
ecocirc PRO 15-1/110LB	**288 €**	110	G 1 1/4" - Rp 1/2"
ecocirc PRO 15-3/110LB	**367 €**	110	G 1 1/4" - Rp 1/2"
R Versiyon: Sıcaklık Sensörlü			
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"
U Versiyon: Timer'lı			
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"
RU Versiyon: Sıcaklık Sensör ve Timer'lı			
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
Bronz Boru Rakor Kiti			
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"

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

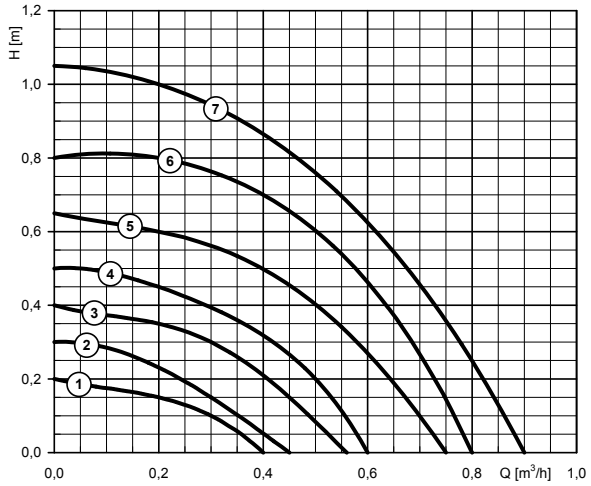
ecocirc PRO Serisi
Performans Eğrileri

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

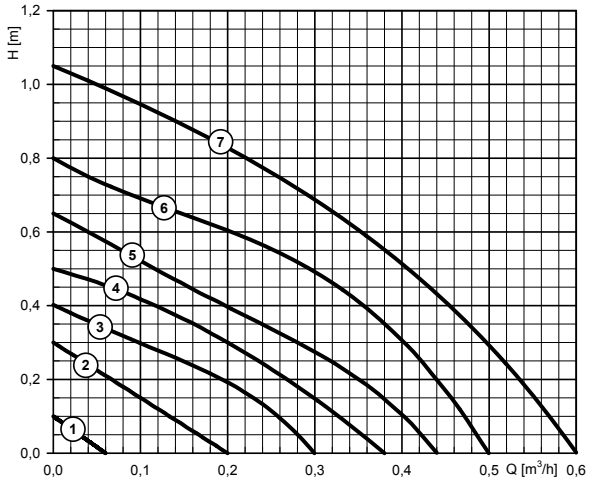


ecocirc PRO 15-1/110LB R (RU)

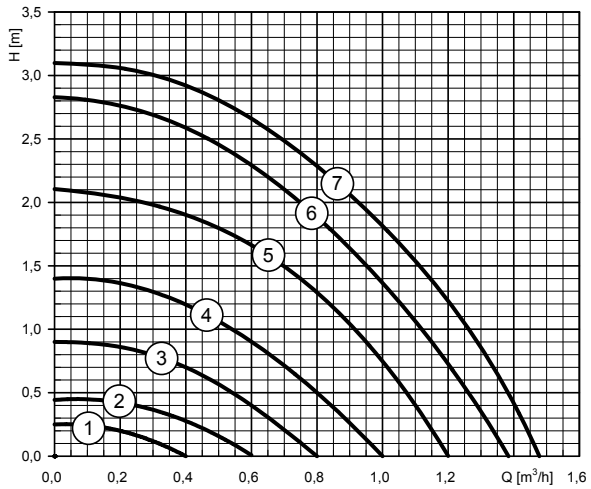
ecocirc PRO 15-1/65B (U)



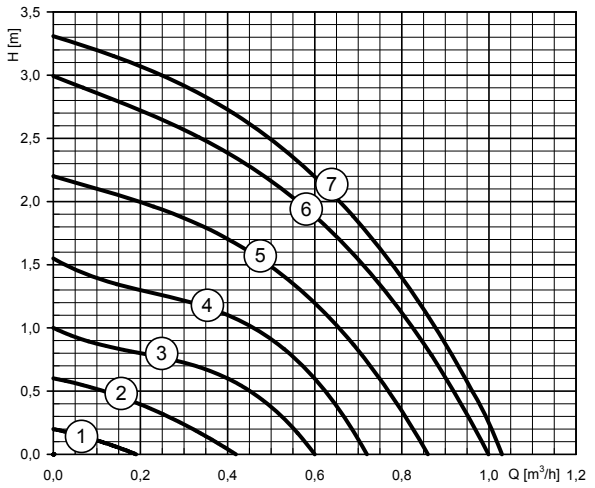
ecocirc PRO 15-1/110LB (U)



ecocirc PRO 15-3/65B



ecocirc PRO 15-3/110LB



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

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^3/h
		TLCHN Serisi: 12 m^3/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
Monofaze 1 x 230 V			
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"
H versiyon (Yüksek debi/basınç) - Monofaze			
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
Bronz Boru Rakor Kiti			
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"

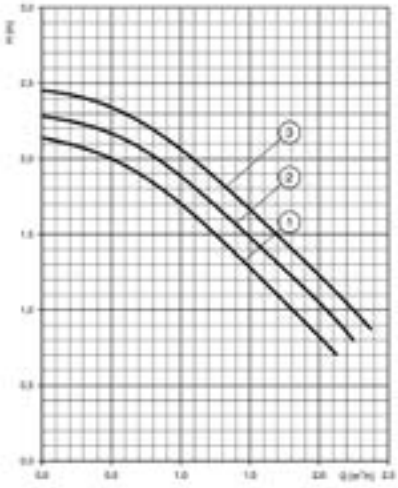
Fiyat listesindeki unutma ve yazım hataları müstesnadır. Tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

TLCN - TLCHN SERİSİ

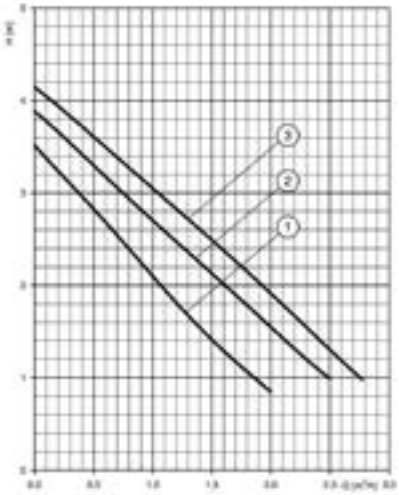
Konut ve hafif ticari binalar için paslanmaz çelik,
sabit hızlı sıcak su sirkülasyon pompa serisi

TLCN Serisi
Performans Eğrileri

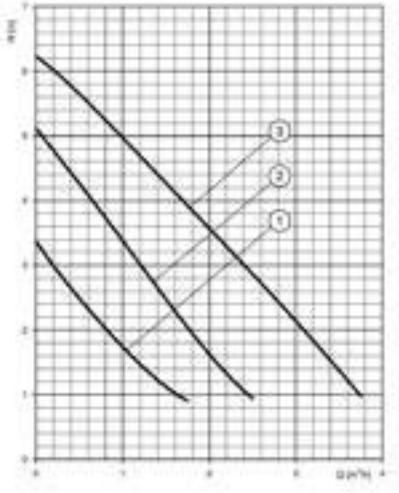
15 - 2.5 25 - 2.5
20 - 2.5 M



15 - 4 25 - 4
20 - 4 M 25 - 4 L

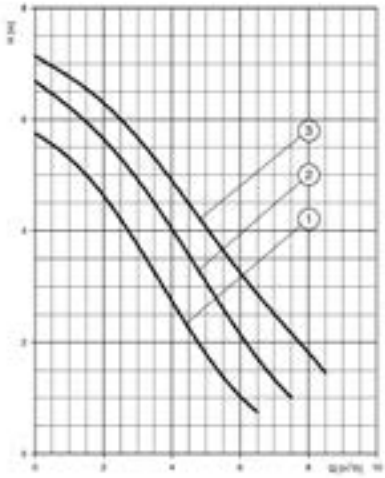


15 - 6 25 - 6
20 - 6 M 25 - 6 L

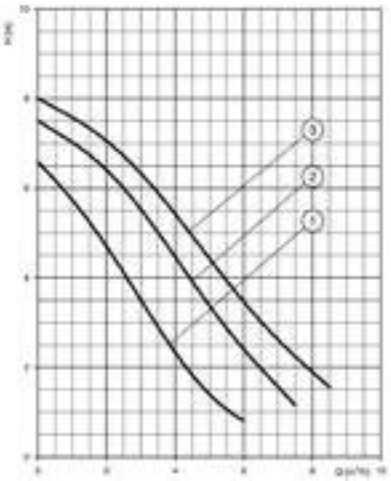


TLCHN Serisi
Performans Eğrileri

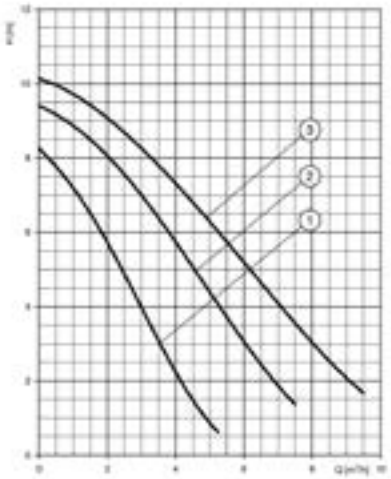
20 - 7 L
25 - 7 L



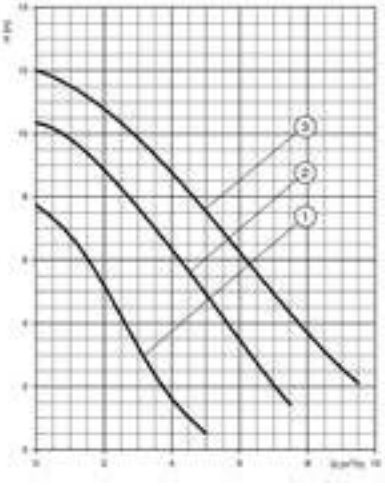
20 - 8 L
25 - 8 L



20 - 10 L
25 - 10 L



20 - 12 L
25 - 12 L



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

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

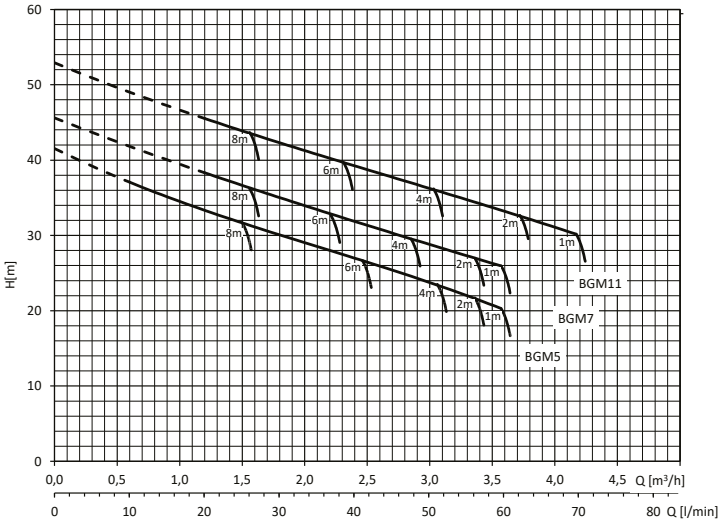
- Su temini
- Su basınçlandırma
- Sulama
- Yıkama
- Yağmur suyu toplama
- Yüzme havuzları
- Fıskiyeler

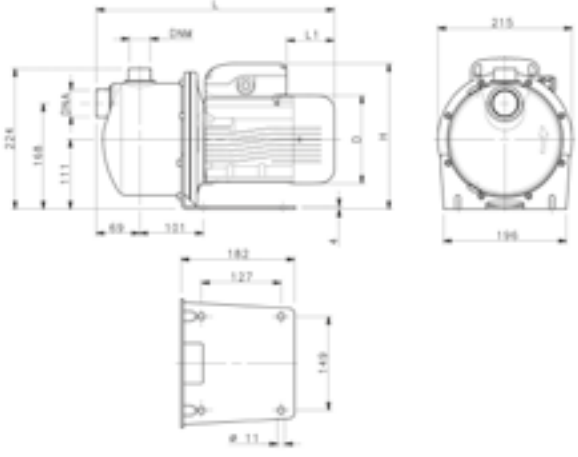
BG Serisi MALZEME YAPISI

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	**734 €**	1 1/4"	1"	Monofaze	0,75	1,00
BGM 7/C	**755 €**	1 1/4"	1"	Monofaze	0,80	1,10
BGM 11/C	**824 €**	1 1/4"	1"	Monofaze	1,10	1,50





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

Gelecek nesiller için yüksek verimli çözümler üretiyoruz!

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

LOWARA
a xylem brand

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

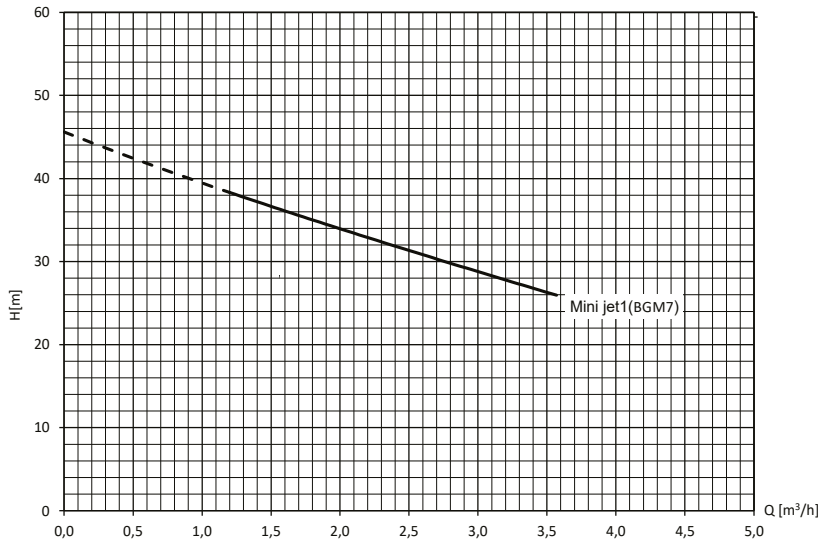
- Bakım gerektirmeyen dengeleme tankı
- Uzun ömürlü ve çok sessizdir
- 24/60lt tank opsiyonu
- Hidroforda kullanılan dengeleme tankı bakım gerektirmeyen (patlamaz tip membranlı ve hava kaçırmaz tip) yüksek dayanımlı ve problemsizdir.
- İçme suyuna uygun pompa ve dengeleme tankı

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/ 60GD	**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



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

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	**180 €**	8	2,2	1" - 1"
GENYO 16A/R15-30	**180 €**	16	1,5 - 3*	1" - 1"

*Ayarlanabilir çalıştırma 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	**1.002 €**	Monofaze	1" 1/4 - 1"	0,8 - 1,1	5	10
BGM11 + GENYO	**1.071 €**	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
			m³/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

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

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.

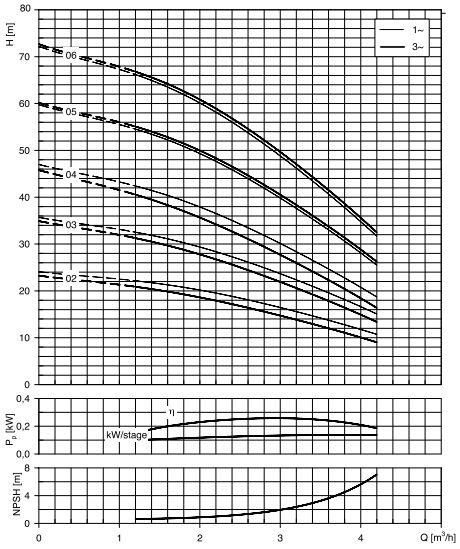
Fiyat Tablosu

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	**901 €**	3HM04	Monofaze	0,55	0,75	1"	1"	4	10	24
SUPER 304/G-60	**1.070 €**	3HM04	Monofaze	0,55	0,75	1"	1"	4	10	60
SUPER 305/G-24	**994 €**	3HM05	Monofaze	0,75	1	1"	1"	6	10	24
SUPER 305/G-60	**1.163 €**	3HM05	Monofaze	0,75	1	1"	1"	6	10	60
SUPER 306/G-24	**1.054 €**	3HM06	Monofaze	1,1	1,5	1"	1"	7	10	24
SUPER 306/G-60	**1.223 €**	3HM06	Monofaze	1,1	1,5	1"	1"	7	10	60
SUPER 504/G	**1.265 €**	5HM04	Monofaze	0,75	1	1" 1/4	1"	5	17	60
SUPER 505/G	**1.269 €**	5HM05	Monofaze	1,1	1,5	1" 1/4	1"	6	17	60
SUPER 506/G	**1.377 €**	5HM06	Monofaze	1,1	1,5	1" 1/4	1"	7	17	60

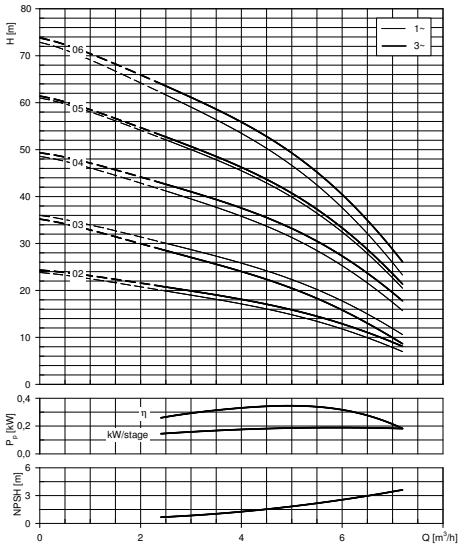
Avantajlar

- 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



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

ResiBoost SERİSİ

Mikro invertörlü paket hidroforlar

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

Genel Özellikler

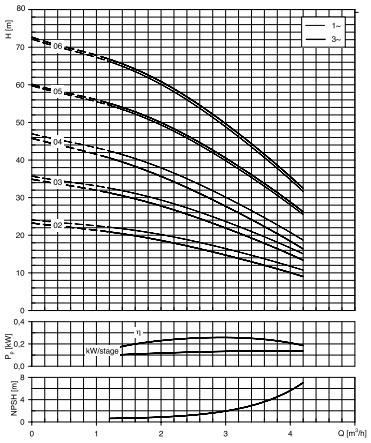
Maks. Sıvı Sıcaklığı : Tesisata monte edilen versiyonda 40 °C, duvara monte edilen versiyonda pompa modelinin izin verdiği sıvı sıcaklığına kadar kullanılabilir.

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

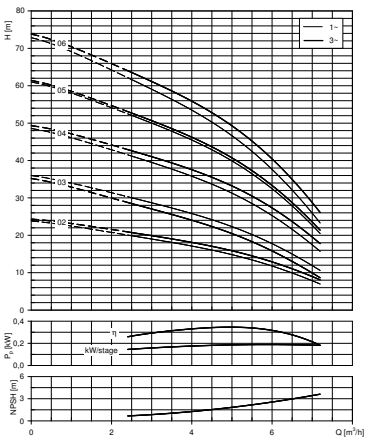
- Mikro invertörü sayesinde sabit hızlı bir pompayı değişken hızlı bir sisteme dönüştürür.
- e-HM, VM, BG, e-GS, Scuba serileri için uygundur.
- Kurulum ve işletimi kolaydır, istenilen basınç seçilerek çalıştırılır.
- Tesisata veya duvara monte edilebilen versiyonları mevcuttur.
- Hassas hız kontrolü 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	Çalışma Aralığı	
				kW	Hp	Giriş Çıkış	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

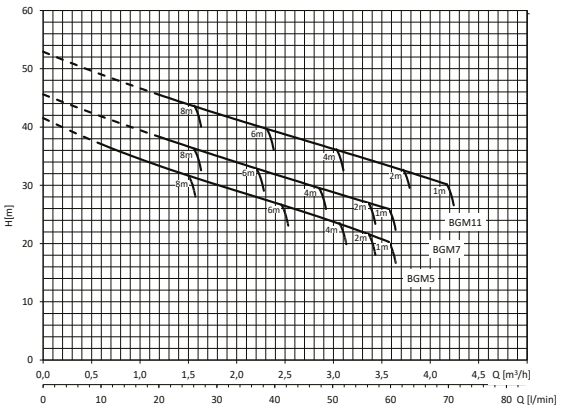
3HM...P



5HM...P



BGM



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

GM-eHM SERİSİ

Yüksek katlı binalar için paslanmaz çelik pompalı
paket tip hidroforlar

Yüksek performanslı düşürülmüş ses dizaynlı 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 gösterebillir.

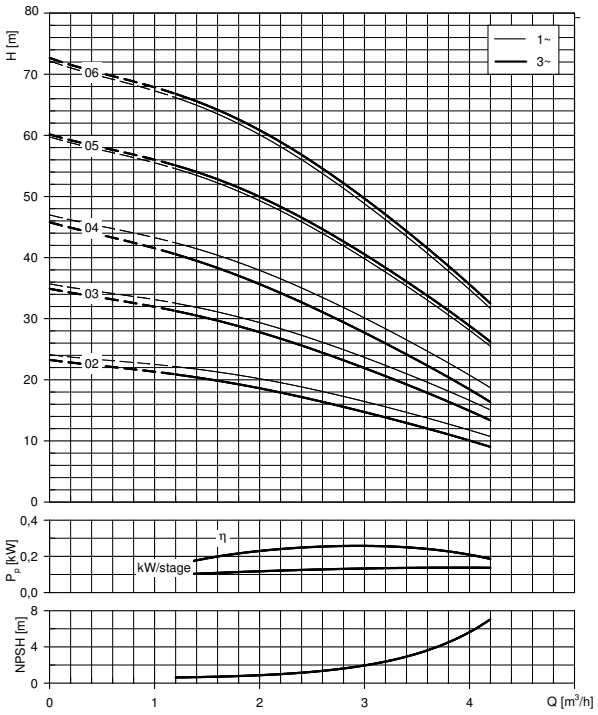
Fiyat listesindeki unutma ve yazım hataları müstesnadır. Tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

GM-eHM SERİSİ

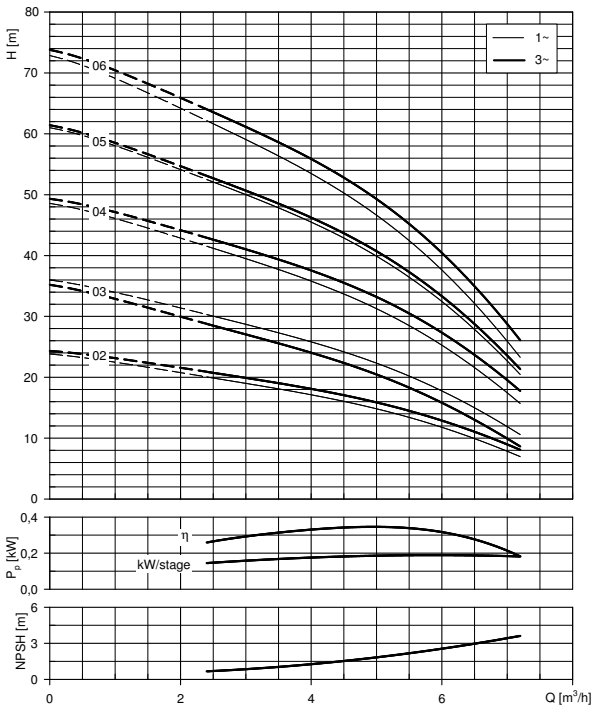
Yüksek katlı binalar için paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar

e-HM Serisi
Performans Eğrileri

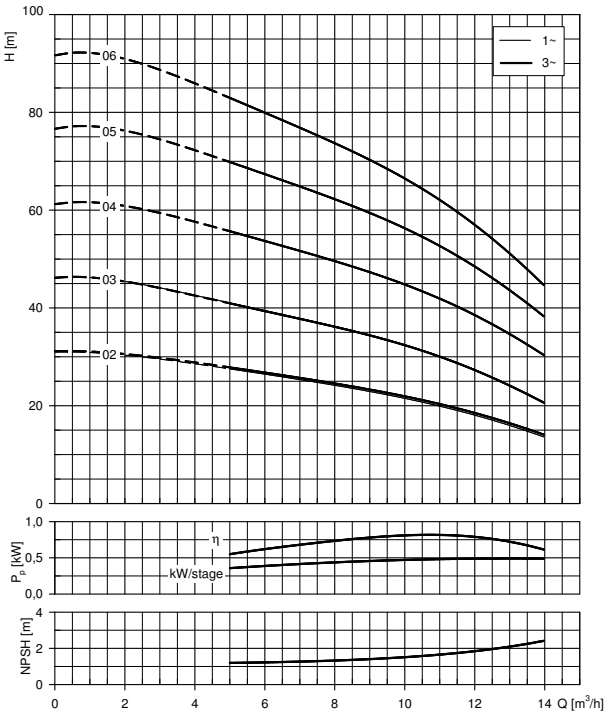
3HM...P



5HM...P



10HM...P



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

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 gösterebillir.

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

GM-VM SERİSİ

Yüksek katlı binalar için dikey milli paket tip hidroforlar

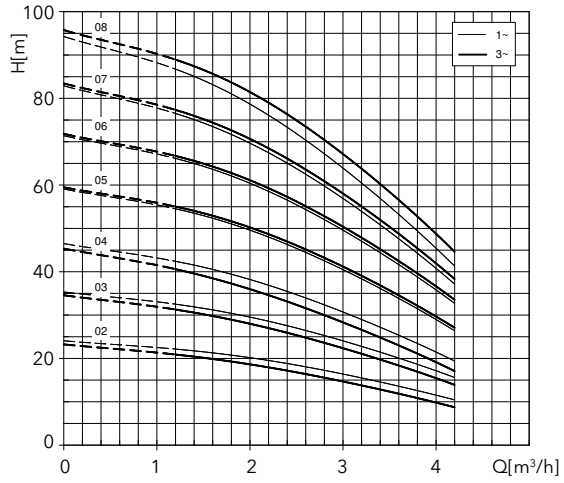
GMD 30 / VM Serisi - Üç Pompalı / Fiyat Tablosu

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

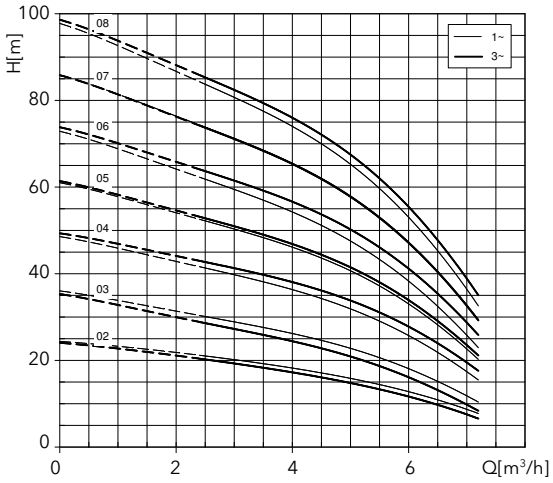
* Dengeleme tankı fiyata dahil değildir. Aksesuarlar bölümünden dengeleme tankı fiyatlarına ulaşabilirsiniz.
Farklı malzeme yapısı ve özel üretim hidroforlar için lütfen satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
Teslim edilecek ürün kullanılacak farklı aksesuarlar nedeniyle yukarıdaki resimden farklılık gösterebillir.

VM Serisi Performans Eğrileri

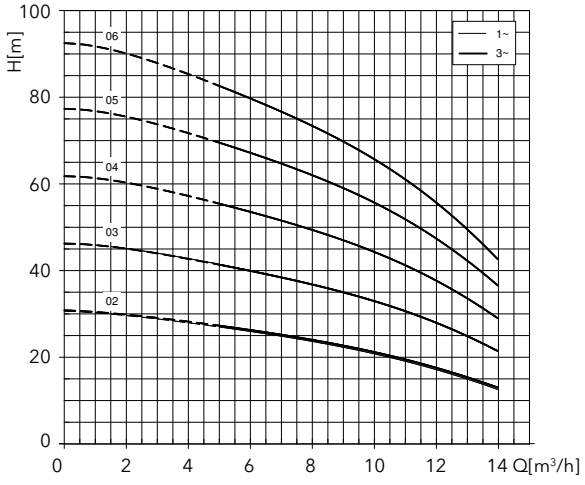
3VM...P



5VM...P



10VM...P



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

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 gösterebillir.

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

GM-eSV SERİSİ

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 gösterebillir.

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 gösterebillir.

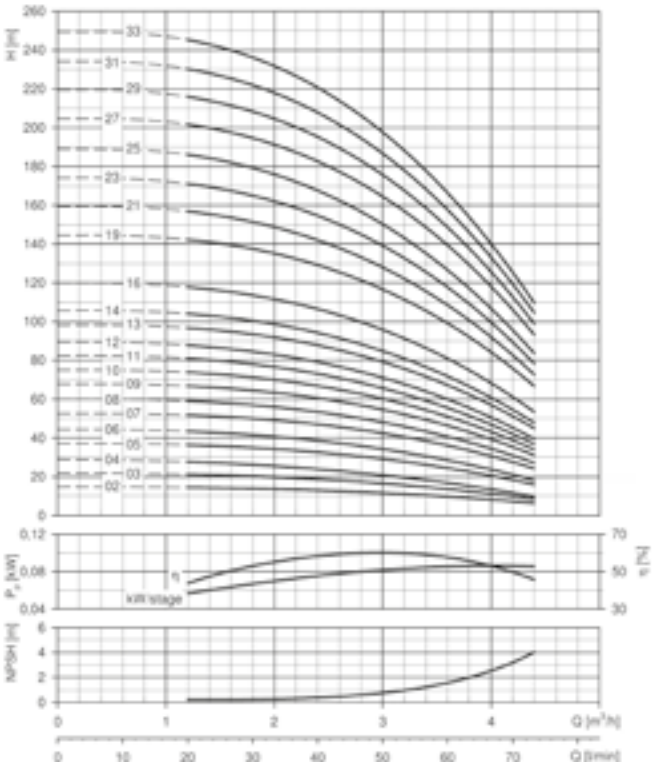
Fiyat listesindeki unutma ve yazım hataları müstesnadır. Tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

GM-eSV SERİSİ

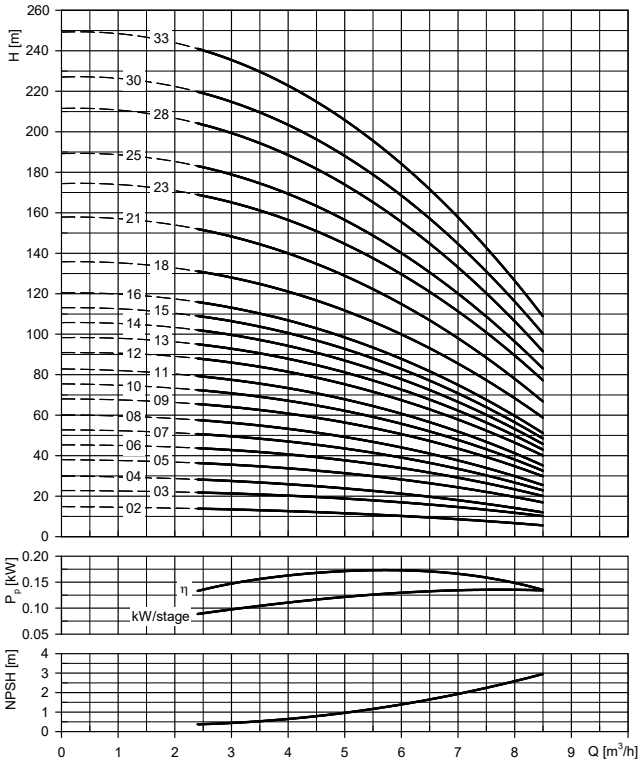
Yüksek katlı binalar için dikey milli komple paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlar

e-SV Serisi
Performans Eğrileri

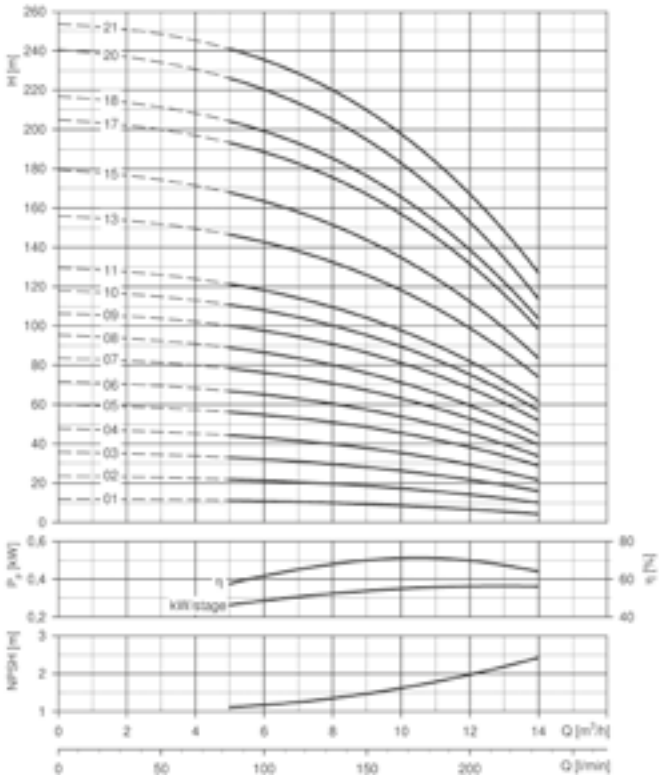
3 SV



5 SV



10 SV



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

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

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

DOC GW

Fiyat Tablosu

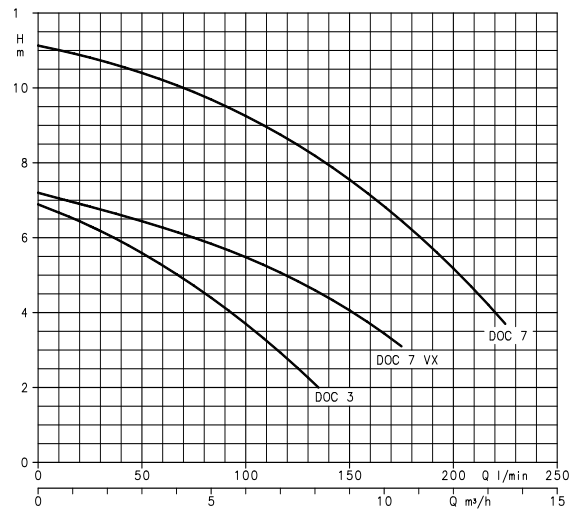
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Ölçüsü	Çark Yapısı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
DOC3/A	**303 €**	Rp 1 1/4"	Kanallı	Monofaze	0,25
DOC7/A	**415 €**	Rp 1 1/4"	Kanallı	Monofaze	0,55
DOC7VX/A	**449 €**	Rp 1 1/4"	Vorteks	Monofaze	0,55
GW Versiyonu					
DOC3/A GW	**408 €**	Rp 1 1/4"	Kanallı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

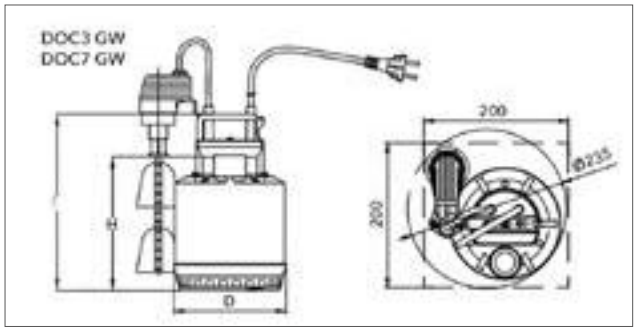


DOC Serisi Malzeme Yapısı

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, emme filtresi, kol, üst destek, fan	Fiberglas takviyeli 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.



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

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.

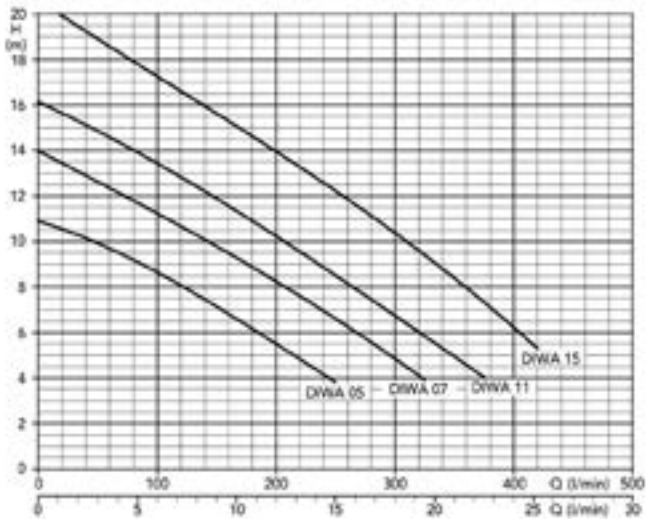
Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Ölçüsü	Çark Yapısı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
DIWA 05/B	**861 €**	Rp 1 1/2"	Açık	Monofaze	0,55
DIWA 07/B	**1.034 €**	Rp 1 1/2"	Açık	Monofaze	0,75
DIWA 11/B	**1.201 €**	Rp 1 1/2"	Açık	Monofaze	1,10
DIWA 11T/B	**1.127 €**	Rp 1 1/2"	Açık	Trifaze	1,10
DIWA 15T/B	**1.248 €**	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"	**120 €**	Çıkış: 1 1/2"	
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

DIWA Serisi Performans Eğrisi



DIWA Serisi Malzeme Yapısı

BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, motor kasası, fan, şaft 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

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

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

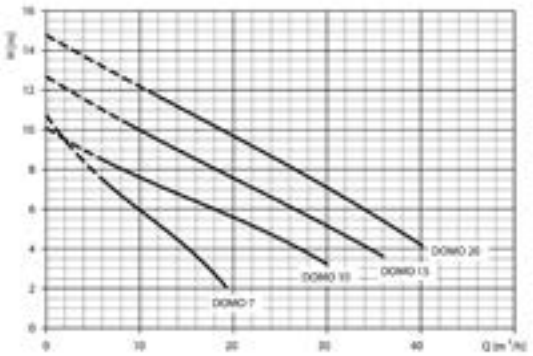
Aksesuar Adı	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Açıklama	Güç kW
Toplu Çekvalf DRV-A 1 1/2"	**120 €**	Çıkış: 1 1/2"	
Toplu Çekvalf DRV-A 2"	**137 €**	Çıkış: 2"	
Seviye Flatörü 10m + Karşı Ağırlık	**68 €**		
e-SMART2/T 0,25-7,5 Kontrol Panosu	**423 €**	Trifaze	0,25-7,5
e-SMART2/M 0,25-2,2 Kontrol Panosu	**381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

DOMO Serisi Malzeme Yapısı

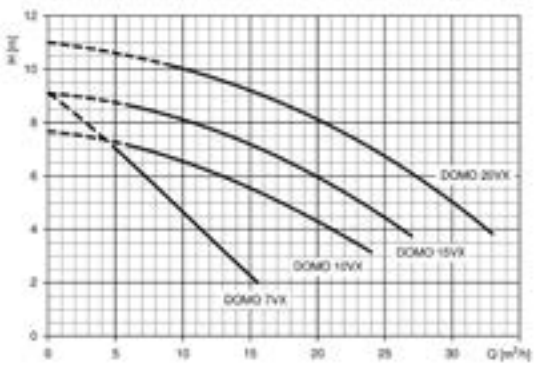
BÖLÜM	MALZEME
Pompa gövdesi, motor kasası	Paslanmaz çelik (AISI 304-DIN 1.4301)
DOMO 7 (VX) fan	Cam elyaf takviyeli poliamid (PA 66 + 30 % GF)
DOMO S 7 (VX) DOMO 10-15-20 (VX) fan	Paslanmaz çelik (AISI 304 - DIN 1.4301)
Mekanik salmastra	Silikon Karbid / Silikon Karbid / NBR
Elastomerler	NBR

DOMO Serisi Performans Eğrileri

DOMO



DOMO VX



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

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

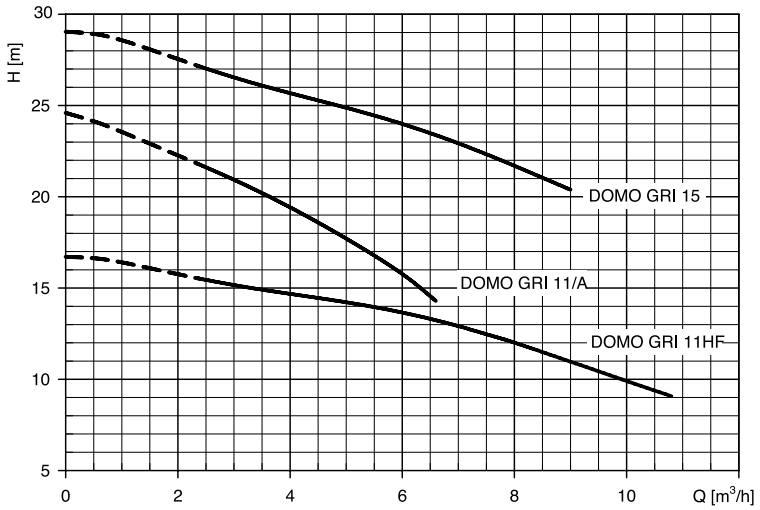
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çıkış Ölçüsü	Çark Yapısı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
DOMO GRI 11/A	**1.139 €**	Rp 1"	Parçalayıcı	Monofaze	1,10
DOMO GRI 11 HF	**1.350 €**	Rp 1" 1/4	Parçalayıcı	Monofaze	1,10
DOMO GRI 15	**1.337 €**	Rp 1" 1/4	Parçalayıcı	Monofaze	1,50
DOMO GRI 11T/A	**1.097 €**	Rp 1"	Parçalayıcı	Trifaze	1,10
DOMO GRI 11T HF	**1.238 €**	Rp 1" 1/4	Parçalayıcı	Trifaze	1,10
DOMO GRI 15T	**1.405 €**	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"	**91 €**	Çıkış: 1 1/4"	
Seviye Flatörü Armut Tip 10m	**110 €**		
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 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)

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

DOMO GRI

Atıksular için parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompa

LOWARA

a xylem brand

DL - DLV SERİSİ

Katı partikül içeren atık sıvılar 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	**1.125 €**	Rp 2"	Kanallı	Monofaze	0,60
DLM109/A CG	**1.242 €**	Rp 2"	Kanallı	Monofaze	1,10
DL105/A	**1.387 €**	Rp 2"	Kanallı	Trifaze	1,10
DL109/A	**1.444 €**	Rp 2"	Kanallı	Trifaze	1,10
DL125/A	**1.532 €**	Rp 2"	Kanallı	Trifaze	1,50
DLVM100/A CG	**1.736 €**	Rp 2"	Vorteks	Monofaze	1,10
DLV100/A	**987 €**	Rp 2"	Vorteks	Trifaze	1,10
DLV115/A	**1.313 €**	Rp 2"	Vorteks	Trifaze	1,50

Aksesuarlar

Aksesuar Adı	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Açıklama	Güç kW
Toplu Çekvalf DRV-A 2"	**137 €**	Çıkış: 2"	
Seviye Flatörü Armut Tip 10m	**110 €**		
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

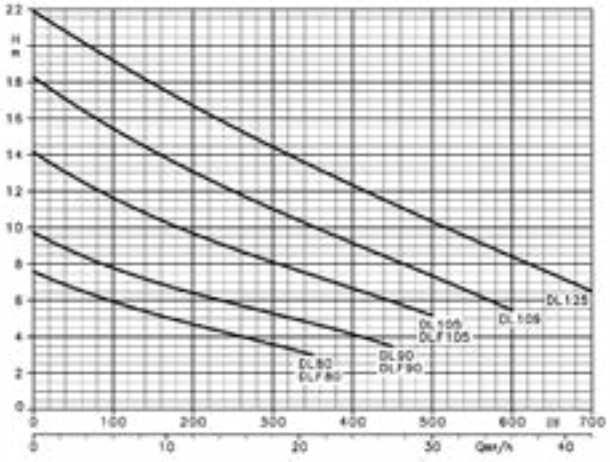
DL-DLV Serisi Malzeme Yapısı

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

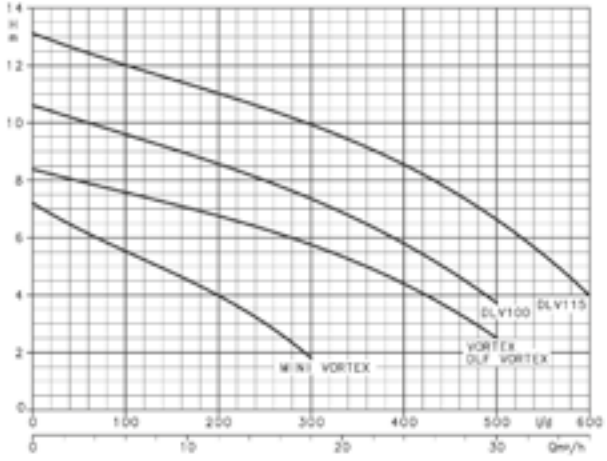
*Minivortex ve Vortex modellerinde ASTM Class 25 dökme demir

DL - DLV Serisi Performans Eğrileri

DL



DLV



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

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 öğüterek 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	**2.348 €**	Trifaze	1,7	2900
MX 3069.170HT256 Grinder	**2.348 €**	Trifaze	1,7	2900
MX 3069.170HT254 Grinder	**2.348 €**	Trifaze	1,7	2900
MX 3069.170HT252 Grinder	**2.853 €**	Trifaze	2,4	2900
MX 3069.170HT250 Grinder	**2.853 €**	Trifaze	2,4	2900
MP 3090.170HT252 Grinder	**3.629 €**	Trifaze	4,3	2900
MP 3090.170HT250 Grinder	**3.629 €**	Trifaze	4,3	2900
MP 3127.170LT210 Grinder	**8.616 €**	Trifaze	7,4	2900
MP 3127.170HT252 Grinder	**8.440 €**	Trifaze	7,4	2900
MP 3127.170HT255 Grinder	**10.505 €**	Trifaze	10,9	2900
MP 3102.170LT210 Grinder	**7.173 €**	Trifaze	4,4	2900
MP 3102.170HT261 Grinder	**6.455 €**	Trifaze	4,4	2900

Aksesuarlar

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

MX: Talebe göre ilave aksesuarlar ile kızaklı veya hortum bağlantılı sisteme dönüştürebilir versiyon
MP: Direk kızaklı sistem kullanımına uygun versiyon

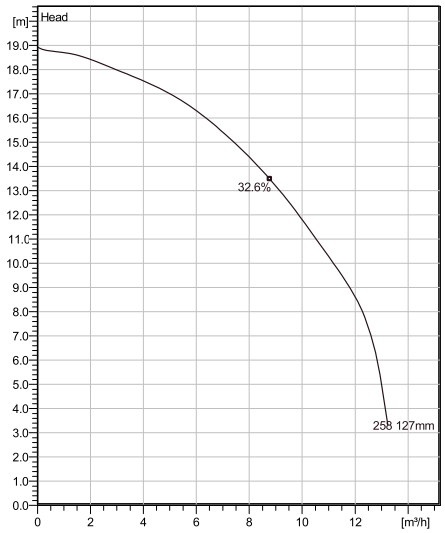
Fiyat listesindeki unutma ve yazım hataları müstesnadır. Tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

M 3000 SERİSİ

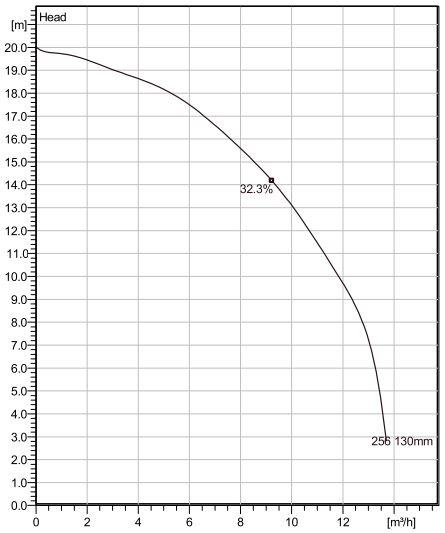
Ağır hizmet tipi parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompalar

M3000 Serisi Performans Eğrileri

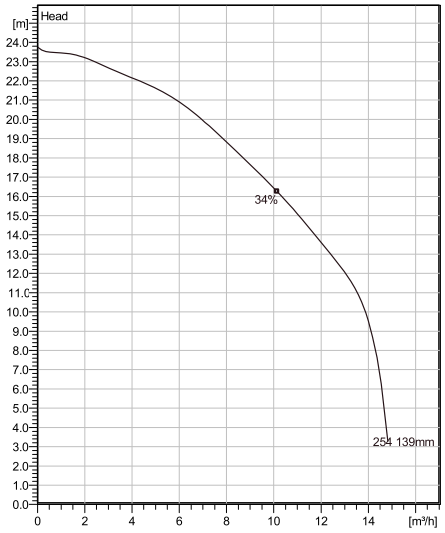
MX 3069/258 HT



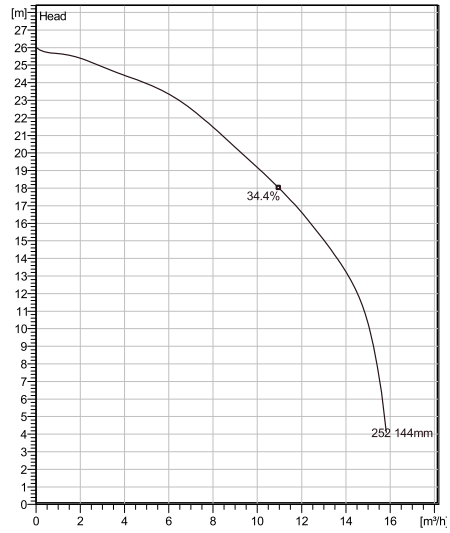
MX 3069/256 HT



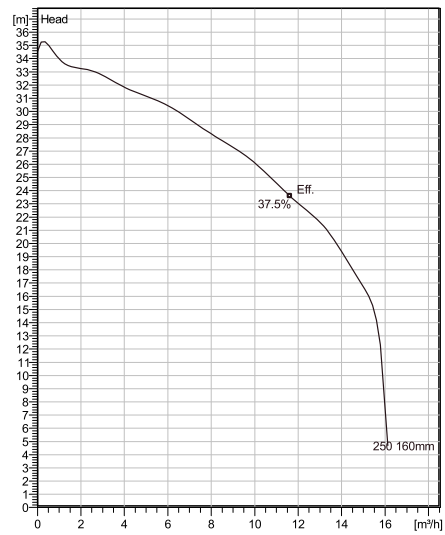
MX 3069/254 HT



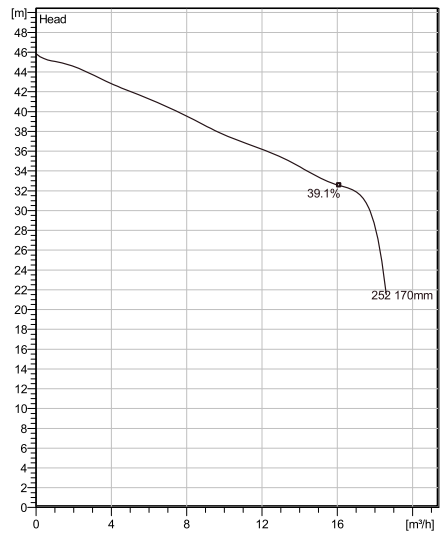
MX 3069/252 HT



MX 3069/250 HT



MP 3090/252 HT



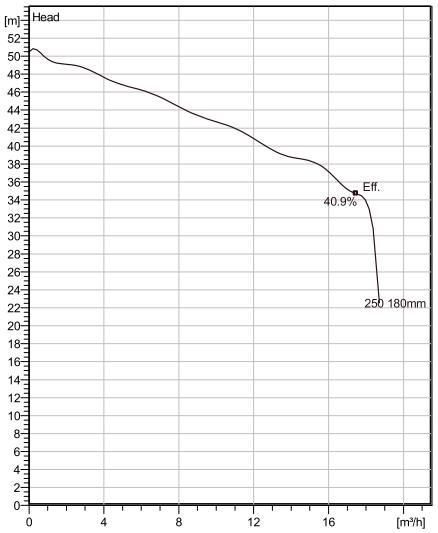
Fiyat listesindeki unutma ve yazım hataları müstesnadır. Tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

M 3000 SERİSİ

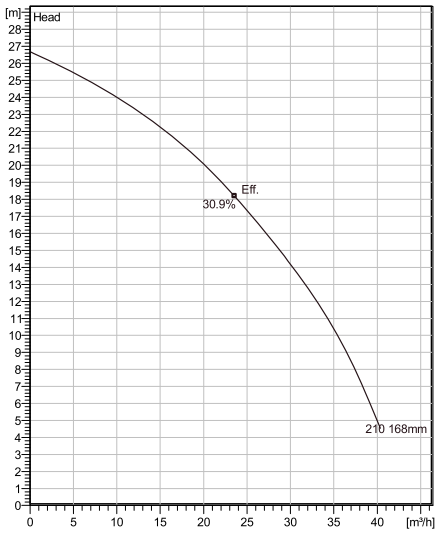
Ağır hizmet tipi parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompalar

M3000 Serisi Performans Eğrileri

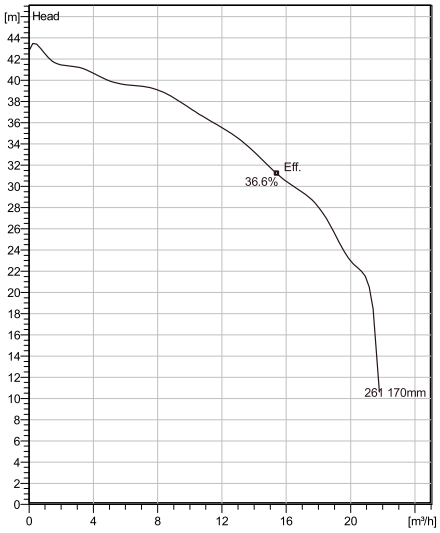
MP 3090/250 HT



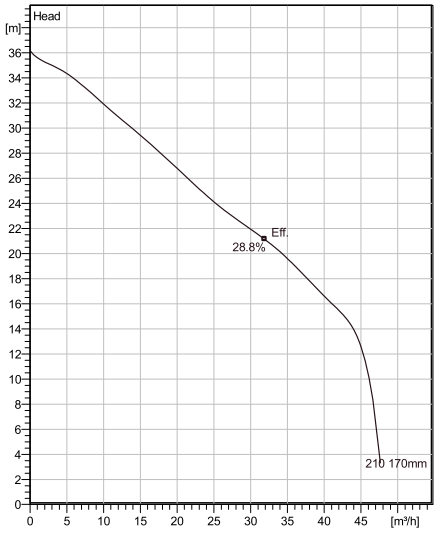
MP 3102/210 LT



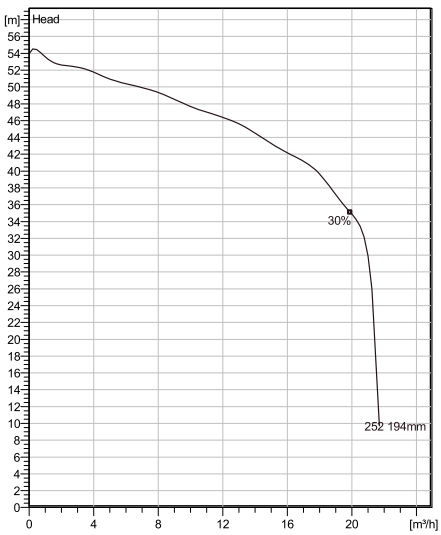
MP 3102/261 HT



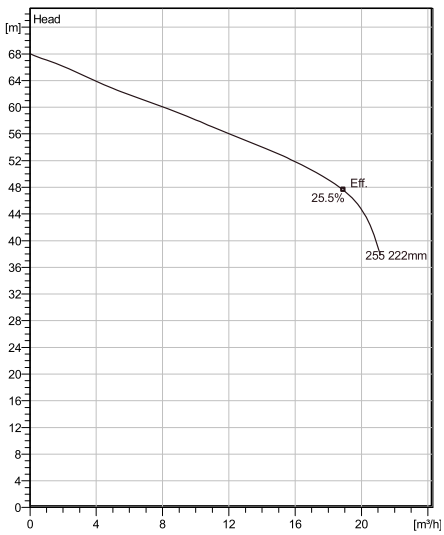
MP 3127/210 LT



MP 3127/252 HT



MP 3127/255 HT



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

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 m³/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	**789 €**	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	**902 €**	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	**1.273 €**	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	**967 €**	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	**2.578 €**	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.
	SANICUBIC2 Classic IP68	IP68	687 X 516 X 490	11	2 x 1,5	**3.899 €**		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	**6.332 €**		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	**8.877 €**		

SANITOP

SANIPRO XR

SANIBEST PRO

SANISPEED

SANICUBIC 1 WP

SANICUBIC 2 CLASSIC

SANICUBIC 2 VX

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

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

Model	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Çark tipi	Güç kW
Singlebox			
Tek Pompalı / Monofaze 1 adet çekvalf teslimat kapsamındadır. Pano opsiyoneldir (Kullanılması gereken pano modeli, e-SMART2/M 0,25-2,2).			
SINGLEBOX DOMO GRI 11 SL	**2.897 €**	Parçalayıcı	1,1
SINGLEBOX DOMO GRI 11 HF SL	**3.108 €**	Parçalayıcı	1,1
SINGLEBOX DOMO GRI 15 SL	**3.095 €**	Parçalayıcı	1,5
Doublebox			
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	**5.133 €**	Kanallı	2 x 0,75
DOUBLEBOX DOMO 15/B SL	**5.583 €**	Kanallı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO GRI 11 SL	**5.942 €**	Parçalayıcı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO GRI 11 HF SL	**6.363 €**	Parçalayıcı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO GRI 15 SL	**6.337 €**	Parçalayıcı	2 x 1,5
Çift Pompalı / Trifaze 1 adet e-SMART pano, 3 adet flatör ve 2 adet çekvalf teslimat kapsamındadır.			
DOUBLEBOX DOMO GRI 11T SL	**6.399 €**	Parçalayıcı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO GRI 11T HF SL	**6.681 €**	Parçalayıcı	2 x 1,1
DOUBLEBOX DOMO GRI 15T SL	**7.016 €**	Parçalayıcı	2 x 1,5
DOUBLEBOX + MX3069 HT3 258 SL	**9.275 €**	Parçalayıcı	2 x 1,7
DOUBLEBOX + MX3069 HT3 250 SL	**10.319 €**	Parçalayıcı	2 x 2,4
DOUBLEBOX + MP3090 HT3 252 SL	**11.443 €**	Parçalayıcı	2 x 4,3
DOUBLEBOX + MP3090 HT3 250 SL	**11.443 €**	Parçalayıcı	2 x 4,3

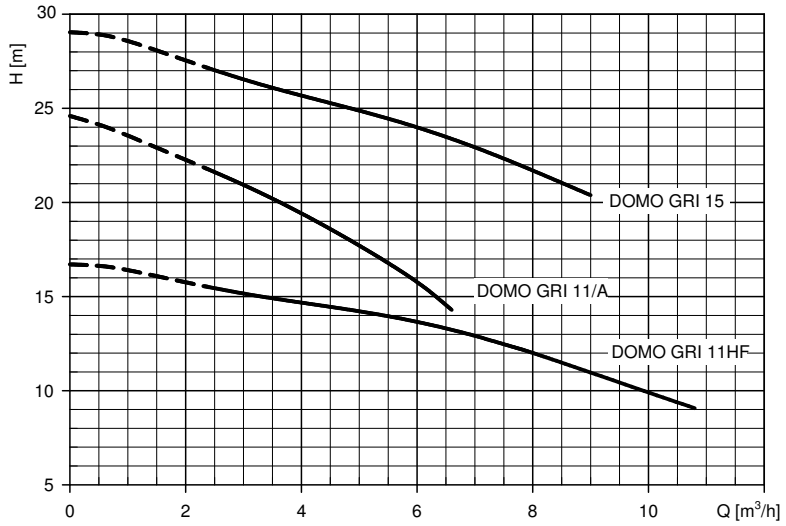
Fiyat listesindeki unutma ve yazım hataları müstesnadır. Tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

BOX SERİSİ (SINGLEBOX VE DOUBLEBOX)

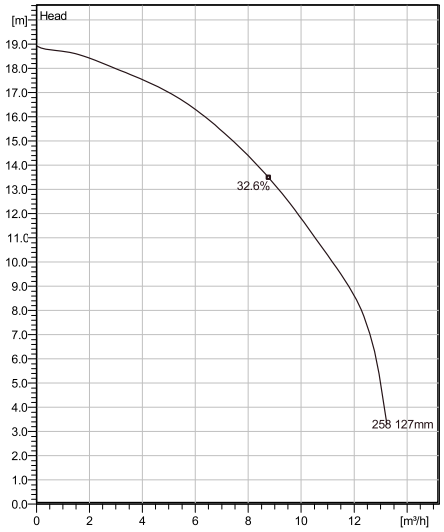
Atıksu tahliye sistemleri

BOX Serisi Performans Eğrileri

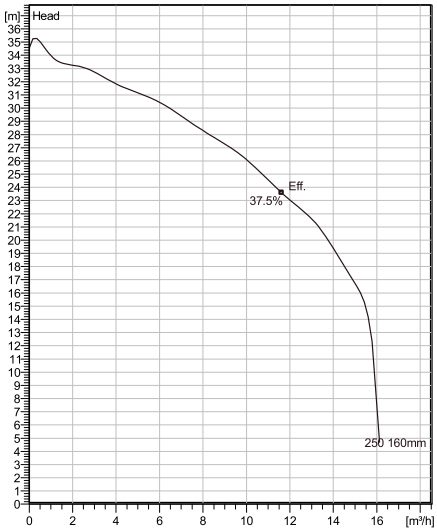
DOUBLEBOX / DOMO GRI 11-11HF-15



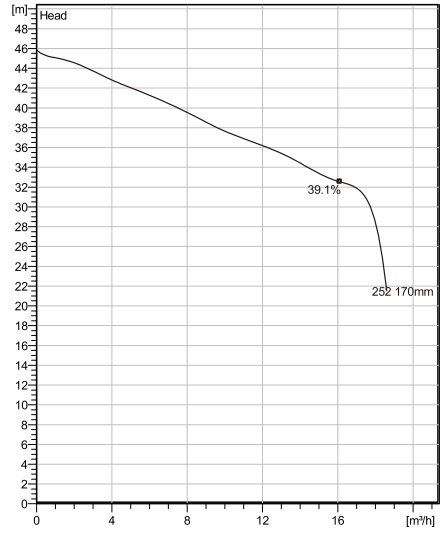
DOUBLEBOX MX 3069/258 HT



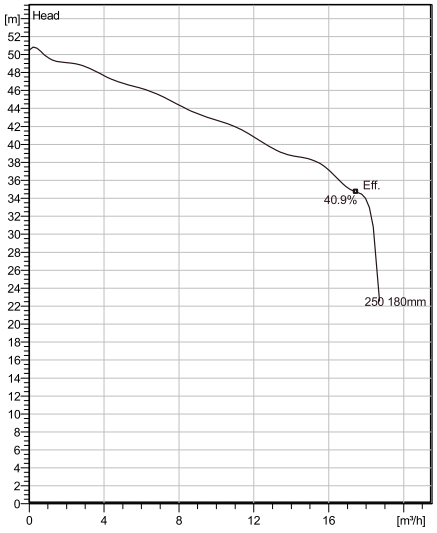
DOUBLEBOX MX 3069/250 HT



DOUBLEBOX MP 3090/252 HT



DOUBLEBOX MP 3090/250 HT



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

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 sökülüp 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.

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

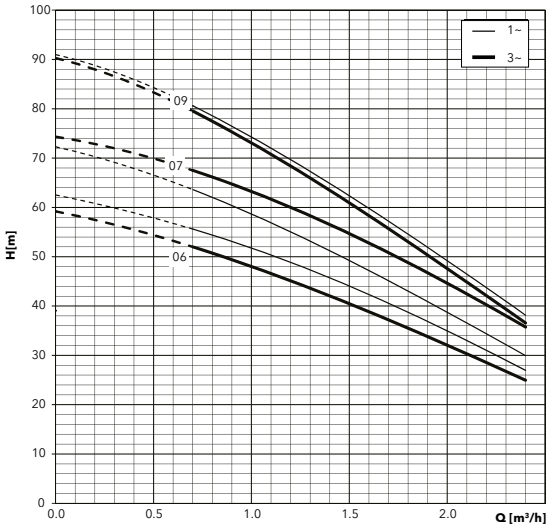
SCUBA SERİSİ

5″ Paslanmaz çelik keson kuyu dalgıç pompası

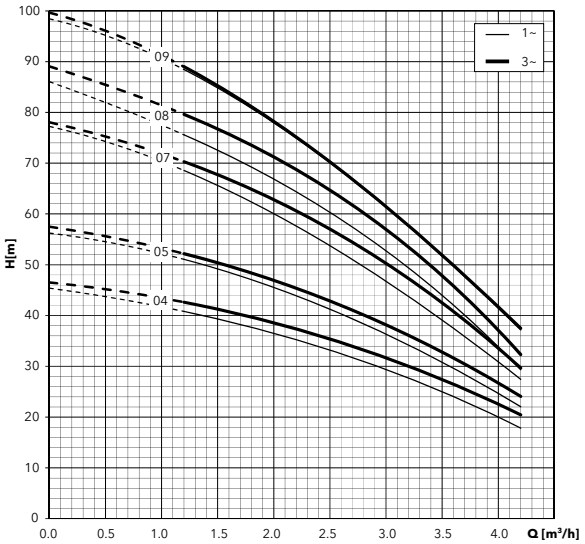
LOWARA a xylem brand

Scuba Serisi Performans Eğrileri

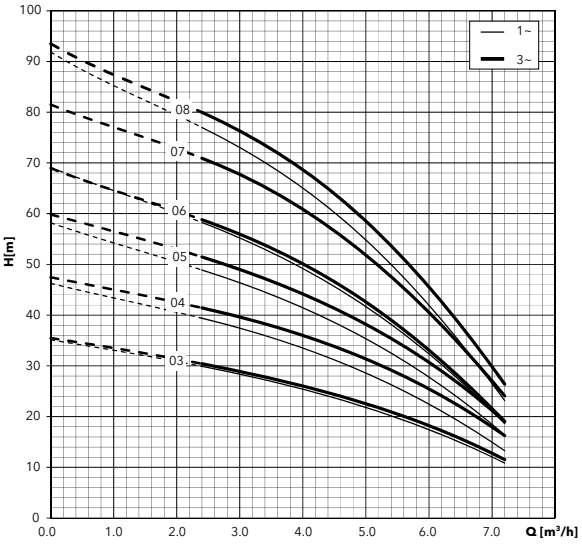
1 SC Serisi



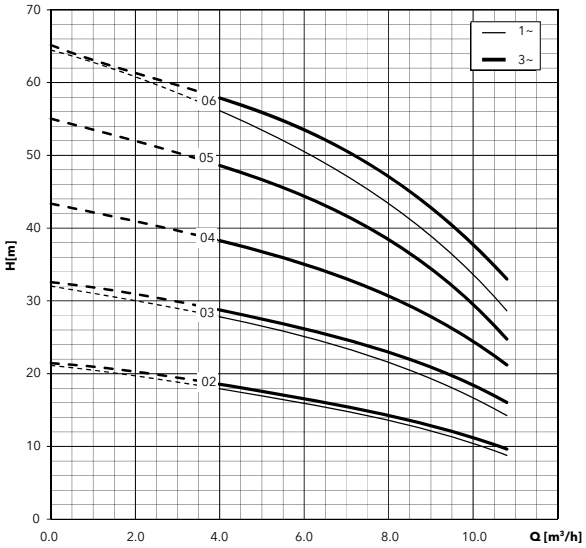
3 SC Serisi



5 SC Serisi



8 SC Serisi



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

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 şaft 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/m³
Koruma Sınıfı : IP68
İzolasyon Sınıfı : F
Mekanik Salmastra : Karbon / Seramik
Elastomerler : NBR
Daldırma Derinliği : 150 - 300 m (motor tipine bağlı olarak)

Not : NEMA Standardındaki tüm motorlar bağlanabilir.

Avantajlar

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

Fiyat Tablosu

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Motor Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	E. Bağlantısı (50 Hz)	Güç kW
Trifaze Modeller					
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
Trifaze Modeller					
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

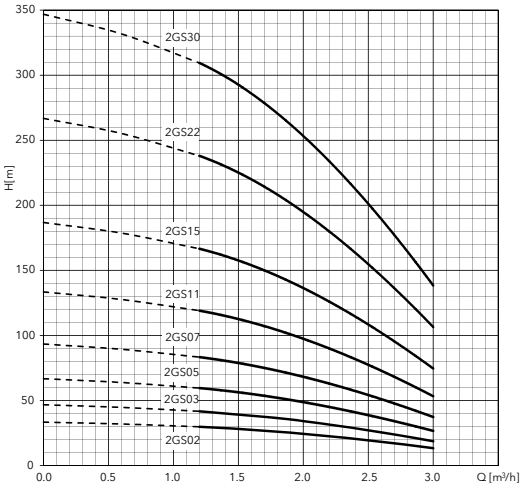
Fiyat listesindeki unutma ve yazım hataları müstesnadır. Tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

e-GS SERİSİ

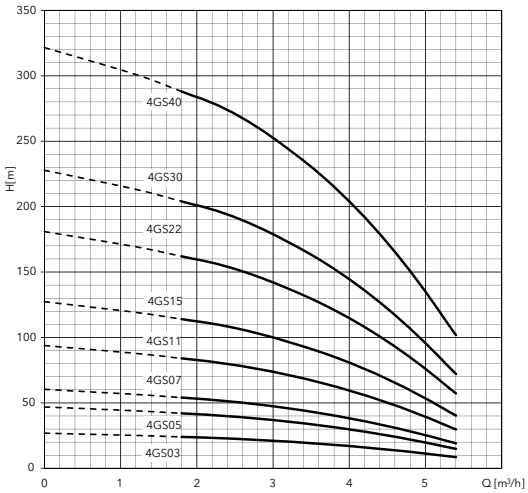
4" yüzer fanlı derin kuyu pompası

e-GS Serisi
Performans Eğrileri

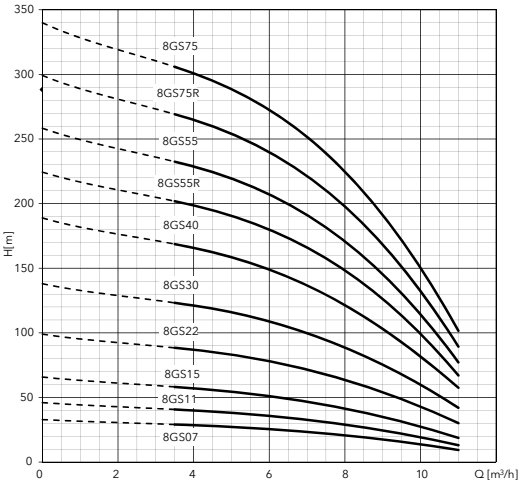
2GS



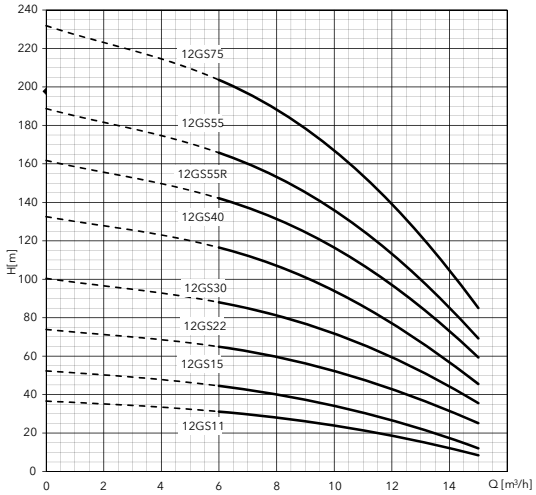
4GS



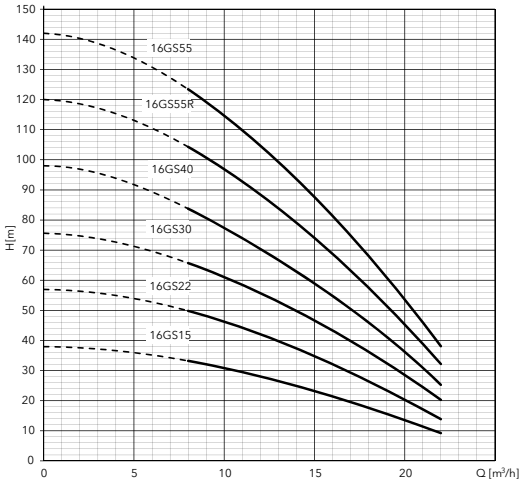
8GS



12GS



16GS



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

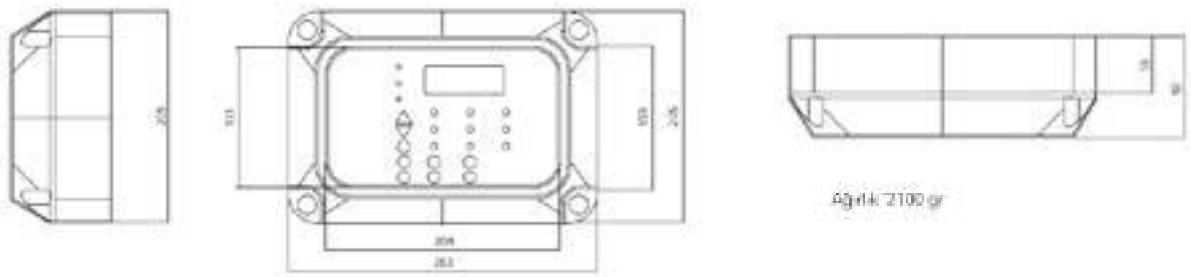
e-SMART SERİSİ

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



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

AKSESUARLAR

Toplu çekvalf, flatör ve dengeleme tankları

Toplu Çekvalf ve Flatörler

Fiyat Tablosu

Aksesuar Adı	Açıklama	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı
Toplu Çekvalf		
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	Flanşlı bağlantı, kendini temizleyen top	**532 €**
Toplu Çekvalf DRV-A DN100	Flanşlı 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 €**
Seviye Flatörleri		
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.

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

AKSESUARLAR

Patlamaz membranlı dengeleme tankları

PWB-GC Serisi

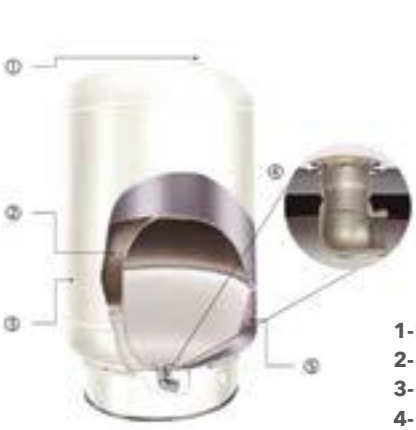
Patlamayan membranı ve hava kaçırmayan özel tasarımı sayesinde bakım ve servis gerektirmeyen çok yüksek kalite hidrofor tanklarıdır.

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

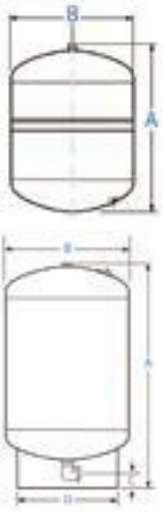


1- Sızıntı yapmayan, o-halka contalı hava vana kapağı
2- Tek diyafram tasarımı
3- İki parçalı poliüretan, epoksi astarlı son boya
4- Plastik motor şasesi
5- İşlenmemiş polipropilen astar
6- Patentli paslanmaz çelik su bağlantısı
7- Termoplastik ayak

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	
PWB SERİSİ DENGELEME TANKLARI								
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"	92,4	53	13,85	-	34,63
GC SERİSİ DENGELEME TANKLARI								
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 CE ACS Approved WRAS APPROVED PRODUCT PCT ГСО3 NSF ЕврАзЭс

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

TEKNİK BİLGİ

Hidrofor debi hesaplama

(Tablo-1)

BİREYİN GÜNLÜK SU TÜKETİM DEĞERLERİ TABLOSU (T)		
Konutlar	Lavabolu	60-80 litre/gün/kişi
	Duşlu	80-150 litre/gün/kişi
	Banyolu	120-200 litre/gün/kişi
Lüks villa ve yazlıklar		200-300 litre/gün/kişi
Hastaneler	250-500 litre/gün/hasta	
Okullar	5 litre/gün/ögrenci	
Yatılı okullar	100-200 litre/gün/öğrenci	
Çocuk yuvaları	80-100 litre/gün/öğrenci	
Misafirhaneler	100-120 litre/gün/misafir	
Lokantalar	10-20 litre/gün/müşteri	
Kışlalar	60-80 litre/gün/kişi	
Büro-işyerleri	40-60 litre/gün/çalışan	
Spor salonları	20-80 litre/gün/kişi	

(Tablo-2)

EŞ KULLANIM FAKTÖRÜ (f) TABLOSU		
Kullanım alanının niteliği		**Eş kullanım faktörü(f)**
1-5 daire		0,66
6-10 daire		0,45
11-20 daire		0,40
21-50 daire		0,35
51-99 daire		0,30
100 daire ve üzeri		0,25
Çocuk yuvaları&yurtlar		0,40
Okullar		0,30
Kışlalar		0,35
Otel & misafirhaneler	1-20 yatak	0,40
	21-50 yatak	0,30
	51 ve üzeri yatak	0,25
Hastaneler	1-50 yatak	0,35
	51-500 yatak	0,25
	501-1000 yatak	0,20
	1000 den fazla yatak	0,15

Hidrofor debisinin bulunmasında aşağıdaki formülü kullabilirsiniz.

Q = (A x B x T x f) / 1000 (m³/h)

A: Binadaki daire veya bağımsız bölüm sayısı
B: Ailedeki birey sayısı
T: Bireyin günlük su tüketimi (Tablo-1)
f: Eş kullanım faktörü (Tablo-2)

Türkiye' de aile başına ortalama 4 bireyin yaşadığı, ve her bireyin ortalama su ihtiyacının 100-300 lt/gün aralığında olduğu kabul edilebilir. Ortalama su tüketimi yaşam standartları ve mekanın kullanım amacına göre farklılık göstermekte olup, ortalama su tüketiminin belirlenmesinde yandaki tablodan faydalanılabilir.

Örnek: 100 daireli bir toplu konut yerleşiminde;
Q : 100 *4*150*0,25 = 15.000 lt/h
15.000 lt/h / 1000 = 15 m³/h debi gereklidir.

Bu durumda yukarıdaki örneğimizde hidrofor alt basıncında (H_{alt}) pompa başına 15 m³/h debi verebilen iki pompalı bir sistem veya her bir pompası 7,5 m³/h debi verebilen 3 pompalı bir hidrofor sistemi öngörülebilir. Belli kapasitelerden yüksek hidrofor sistemlerinde (örneğin 6 m³/h ve üzeri) tek pompalı sistemler yerine çok pompalı sistemler öngörülmesi, sistemin yedeklenmesi özelliğinin yanı sıra, elektrik tasarrufu, konfor ve pompaların ömrünün uzaması v.b. faydaları sağlayacaktır. Bu nedenle toplam debi gereksiniminin fazla olduğu kullanma suyu hidroforlarının çok pompalı seçilmesi daha uygun olacaktır.

Hidroforun kullanılacağı mekanın niteliğine dair net bilgi olmaması durumunda, istatistiki diyagramlardan yararlanılabilir. Diyagramlar kullanılarak tespit edilen debi, gerekli olan kullanma suyu debisini yaklaşık olarak verecektir. Diyagramlardan tespit edilen veya hesaplama sonucu bulunan debi, toplam gerekli su miktarı olup sistemin tasarımına ilişkin bir fikir vermemektedir.

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

TEKNİK BİLGİ

Hidrofor seçimi

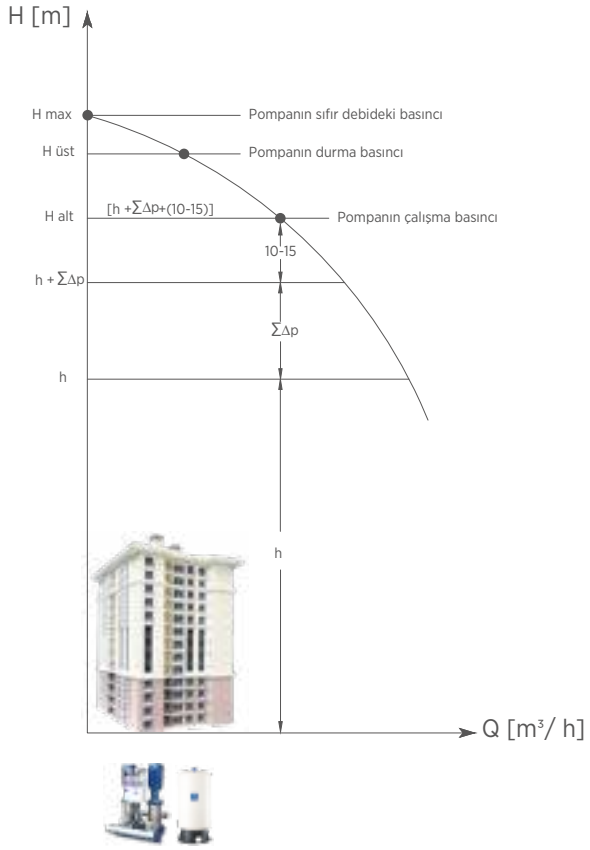
HİDROFOR BASINCI H_m(mSS) HESAPLANMASI

Hidrofor çıkış basıncı, hidroforun emiş kollektörüne gelen ön basınç ile hidroforun oluşturmuş olduğu basıncın toplamıdır. Türkiye'deki hidrofor sistemlerinde genel olarak hidrofor besleme hattında atmosfere açık, hidrofor ile aynı seviyedeki su deposu kullanıldığı için, suyun ön basıncı ihmal edilebilecek seviyelerdedir.

Hidrofor çıkış basıncının tespitinde; hidroforun bulunduğu mekan ile binadaki en üst kattaki hidrofora en uzak su tüketim noktası arasındaki mesafe, kritik hat olarak adlandırılır. Bu kritik hat üzerindeki en son kullanıcıda, 10-15 mSS akma basıncı olacak şekilde hidrofor seçimi gerçekleştirilir. Bu durumda;

$$H_m : h + \sum\Delta p + 15 \text{ (mSS)}$$

$H_m = H_{alt}$: Gerekli minimum hidrofor basıncı (mSS)
h : Bina statik yüksekliği-kod farkı (mSS)
$\sum\Delta p$: Toplam iletim kayıpları (mSS)
15 (mSS) : İş yapacak basınç (akma basıncı)



H_m ile bulunan mSS cinsinden basınç değeri, hidroforun çalışmaya başlayacağı H_{alt} (alt basınç) noktası olarak kabul edilir. Bilindiği üzere hidroforlar bir denge tankı ile birlikte kullanılmaktadır. Bu denge tanklarında stoklanan suyun basıncı H_{alt} ile $H_{üst}$ basınç arasında değişmektedir. H_{alt}, $H_{üst}$ basınç değerleri baz alınarak bir basınç şalteri vasıtasıyla hidrofor pompalarının devreye giriş-çıkışları kontrol edilir.
$H_{üst} : H_{alt}$ + 15 (mSS), üç pompalı hidroforlarda ise;
$H_{üst} : H_{alt}$ + 20 (mSS) olacak şekilde ayarlanır.

Tesisat toplam iletim kayıpları (SDp)'nin hesaplanması, her zaman tesisata ilişkin tüm detay bilgilerine(kritik hat üzerindeki boru çap ve uzunlukları, dirsek, vana, fittings v.b. armatürlerin sayısı) sahip olmayı gerektirmektedir fakat bu her zaman mümkün olmayabilir. Dolayısıyla tesisat toplam iletim kayıplarının (SDp) hesaplanmasında emniyetli, pratik bir yöntemin kullanılması uygun olacaktır. Toplam iletim kayıplarının (SDp) pratik olarak hesaplanmasında; bina statik yüksekliğinin %20-25 oranında bir kaybın, toplam iletim kayıpları olarak öngörülmesi uygun olacaktır.

Örnek: Statik yüksekliği 42 m (yaklaşık 14 katlı) bir bina için gerekli kullanım suyu hidrofor basıncı hesaplanırken;

H_m= 42 x 1,25 + 15= 67,50 mSS

$H_m = H_{alt}$= 67,5 mSS

$H_{üst} = H_{alt}$ + 20 mSS= 87,5 mSS

Örneğimizdeki Q= 18 m³/h, $H_m = H_{alt}$= 67,5 mSS kapasitesine sahip toplam debiyi verebilecek, 2 veya 3 pompalı hidrofor sistemi DIN normlarına uygun bir çözüm olacaktır.

Not: Bina içerisindeki basınç dağılımı öngörülürken, tesisatın hiçbir noktasında statik su basıncının 5 bar'ı (50 mSS) geçmemesine dikkat edilmelidir. Bina içerisinde tesisat üzerinde 5 bar'ı geçen bölgelerde basınç düşürücü (regülatör) kullanılması veya tesisatın zonlara ayrılması uygun olacaktır.

TEKNİK BİLGİ

LOWARA a xylem brand

Hidrofor debi ve basınç hesap tablosu

Daire Sayısı	Minimum Debi (m³/h)
1	0.40
2	0.80
3	1.19
4	1.59
5	1.60
6	1.62
7	1.89
8	2.10
9	2.43
10	2.70
11	2.71
12	2.88
13	3.12
14	3.36
15	3.60
16	3.84
17	4.10
18	4.32
19	4.56
20	4.80
21	4.81
22	4.82
23	4.83
24	5.04
25	5.25
26	5.46
27	5.67
28	5.88
29	6.09
30	6.30
31	6.51
32	6.72
33	6.93
34	7.14
35	7.35
36	7.56
37	7.77
38	7.98
39	8.19
40	8.40
41	8.61
42	8.82

Daire Sayısı	Minimum Debi (m³/h)
43	9.03
44	9.24
45	9.50
46	9.70
47	9.90
48	10.10
49	10.29
50	10.50
51	10.70
52	10.90
53	11.10
54	11.30
55	11.60
56	11.80
57	12.00
58	12.20
59	12.40
60	12.60
61	12.80
62	13.00
63	13.20
64	13.40
65	13.71
66	13.94
67	14.12
68	14.30
69	14.52
70	14.70
71	14.92
72	15.11
73	15.30
74	15.52
75	15.80
76	16.00
77	16.20
78	16.40
79	16.60
80	16.80
81	17.00
82	17.20
83	17.41
84	17.63

Kat Sayısı	mSS
1	19
2	23
3	27
4	30
5	34
6	38
7	42
8	45
9	49
10	53
11	57
12	60
13	64
14	68
15	72
16	75
17	79
18	83
19	87
20	90
21	94
22	98
23	102
24	105
25	109
26	113
27	117
28	120
29	124
30	128

TEKNİK BİLGİ

Sürtünme kaybı tablosu

DEBİ			BORU ÇAPLARI																
m³/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	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13												
		hr	16	3,94	1,33	0,40	0,13												
0,9	15	v	1,42	0,80	0,51	0,31	0,20												
		hr	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29												
1,2	20	v	1,89	1,06	0,68	0,41	0,27	0,17											
		hr	57,7	14,21	4,79	1,44	0,49	0,16											
1,5	25	v	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21											
		hr	87,2	21,5	7,24	2,18	0,73	0,25											
1,8	30	v	2,83	1,59	1,02	0,62	0,40	0,25											
		hr	122	30,1	10,1	3,05	1,03	0,35											
2,1	35	v	3,30	1,86	1,19	0,73	0,46	0,30											
		hr	162	40,0	13,5	4,06	1,37	0,46											
2,4	40	v		2,12	1,36	0,83	0,53	0,34	0,20										
		hr		51,2	17,3	5,19	1,75	0,59	0,16										
3	50	v		2,65	1,70	1,04	0,66	0,42	0,25										
		hr		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25										
3,6	60	v		3,18	2,04	1,24	0,80	0,51	0,30										
		hr		108	36,6	11,0	3,71	1,25	0,35										
4,2	70	v		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35										
		hr		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46										
4,8	80	v		4,25	2,72	1,66	1,06	0,68	0,40										
		hr		185	62,3	18,7	6,32	2,13	0,59										
5,4	90	v			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,30									
		hr			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27									
6	100	v			3,40	2,07	1,33	0,85	0,50	0,33									
		hr			94,1	28,3	9,54	3,22	0,90	0,33									
7,5	125	v			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41									
		hr			142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49									
9	150	v				3,11	1,99	1,27	0,75	0,50	0,32								
		hr				59,9	20,2	6,82	1,90	0,69	0,23								
10,5	175	v				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37								
		hr				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31								
12	200	v				4,15	2,65	1,70	1,01	0,66	0,42								
		hr				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,40								
15	250	v				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34							
		hr				154	52,0	17,5	4,89	178	0,60	0,20							
18	300	v					3,98	2,55	1,51	1,00	0,64	0,41							
		hr					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28							
24	400	v					5,31	3,40	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38						
		hr					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,20						
30	500	v					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47						
		hr					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,30						
36	600	v						5,10	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42					
		hr						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,20					
42	700	v						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49					
		hr						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26					
48	800	v						6,79	4,02	2,65	1,70	1,09	0,75	0,55					
		hr						151	42,0	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34					
54	900	v						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62					
		hr						188	52,3	19,0	6,41	2,16	0,89	0,42					
60	1000	v							5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53				
		hr							63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27				
75	1250	v							6,28	4,15	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66				
		hr							96,0	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,40				
90	1500	v							7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,80				
		hr							134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56				
105	1750	v							8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93				
		hr							179	65,1	21,9	7,40	3,05	1,44	0,75				
120	2000	v								6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68			
		hr								83,3	28,1	9,48	3,90	1,84	0,96	0,32			
150	2500	v								8,29	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	0,85			
		hr								126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49			
180	3000	v									6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71		
		hr									59,5	20,1	8,26	3,90	2,03	0,69	0,28		
210	3500	v									7,43	4,76	3,30	2,43	1,86	1,19	0,83		
		hr									79,1	26,7	11,0	5,18	2,71	0,91	0,38		
240	4000	v									8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94		
		hr									101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48		
300	5000	v										6,79	4,72	3,47	2,65	1,70	1,18		
		hr										51,6	21,2	10,0	5,23	1,77	0,73		
360	6000	v										8,15	5,66	4,16	3,18	2,04	1,42		
		hr										72,3	29,8	14,1	7,33	2,47	1,02		
420	7000	v											6,61	4,85	3,72	2,38	1,65	1,21	
		hr											39,6	18,7	9,75	3,29	1,35	0,64	
480	8000	v											7,55	5,55	4,25	2,72	1,89	1,39	
		hr											50,7	23,9	12,49	4,21	1,73	0,82	
540	9000	v											8,49	6,24	4,78	3,06	2,12	1,56	1,19
		hr											63,0	29,8	15,5	5,24	2,16	1,02	0,53
600	10000	v												6,93	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33
		hr												36,2	18,9	6,36	2,62	1,24	0,65

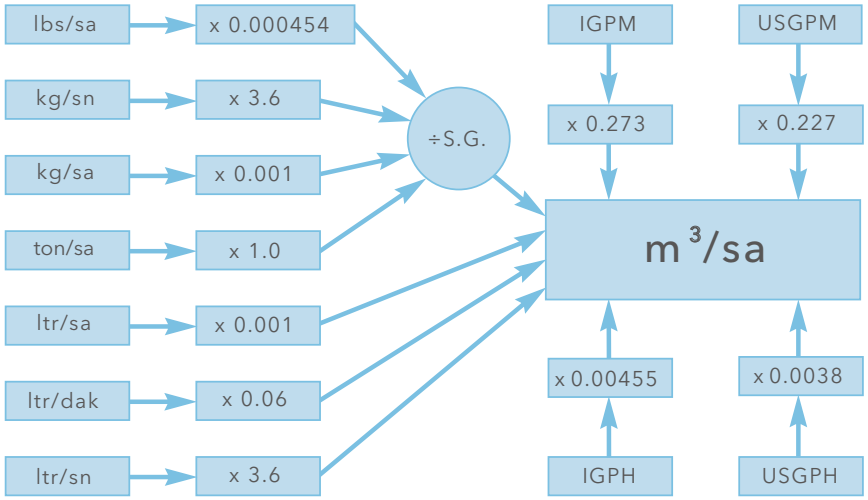
V: Akış Hızı (m/sn) hk Boru boyunca sürtünme kaybı (mSS)(100 m boru için)

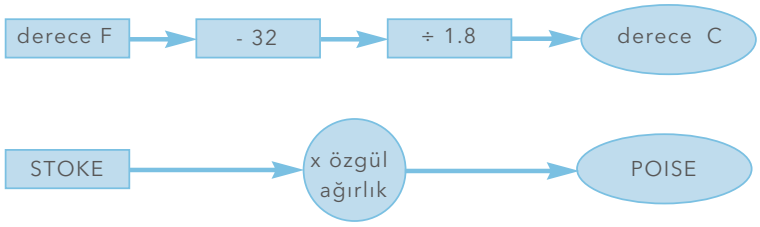
Okunan sürtünme kayıpları boru tiplerine göre aşağıdaki katsayılar ile çarpılmalıdır.
0.7 Alüminyum, PVC ve PE borular.
0.8 Paslanmaz çelik borular
1 Yeni galvanizli borular
1.25 Hafif paslı borular
1.7 Paslı ve kireçli borular

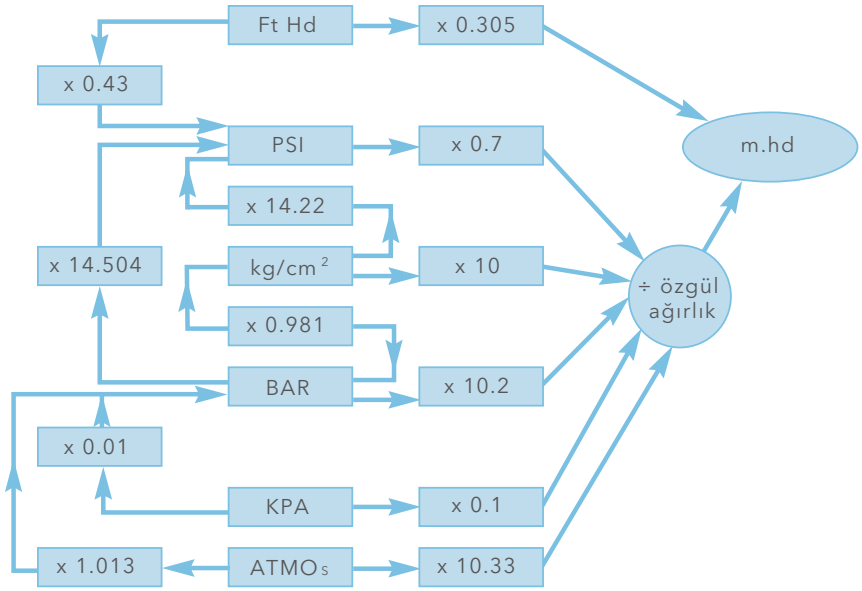
TEKNİK BİLGİ

Dönüşüm tablosu

Hesaplama ve Birim Çevirme Tabloları







Dönüştürme

Litre/sn dönüştürme

IGPM	x 0.0757
m³/saat	x 0.278
m³/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
Feet³/saniye	x 28.3
Feet³/dk	x 0.47
İngiliz ton/saat	x 0.282 ÷ S.G.*

Pompa Basıncının Dönüştürülmesi

Metre cinsine dönüştürme

Feet	x 0.305
kg/cm2	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/m2 (KPa)	x 0.102 ÷ S.G.*
Bar	x 10.2 ÷ S.G.*

m³/h dönüştürme

IGPM	x 0.273
Litre/saniye	x 3.60
Litre/dakika	x 0.06
Ton metre/saat	x 1 ÷ S.G.*
m3/dakika	x 60
Kilogram/saat	x 0.001 ÷ S.G.*
Kilogram/saniye	x 3.6 ÷ S.G.*
USGPM	x 0.227
Feet3/saniye	x 102.0
Feet3/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 dönüştürme
Beygir gücü x 0.746

Beygir gücüne dönüştürme
Kilovat x 1.341

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

$$BHP = \frac{\text{IMP.GPM x Ft cinsinden toplam yükseklik x özgül ağırlıkx10}}{33{,}000 \text{ x Pompa randımanı}}$$

Notlar

08/2024

LOWARA
a xylem brand

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
www.ilpa.com.tr

ilpa Su Teknolojileri

Müşteri Hizmetleri
0850 455 19 49

Bu teknik dökümanda unutma ve yazım hataları müstesnadır.
Tüm teknik bilgilerde haber vermeden değişiklik yapma hakkımız saklıdır.