



Ticari Bina Servisleri

Gelişmiş sistem performansları için eksiksiz çözümler

Official Distributor
 **LOWARA**
a xylem brand

Lowara, ticari bina servislerindeki büyük oyuncu

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... bir Xylem Markası

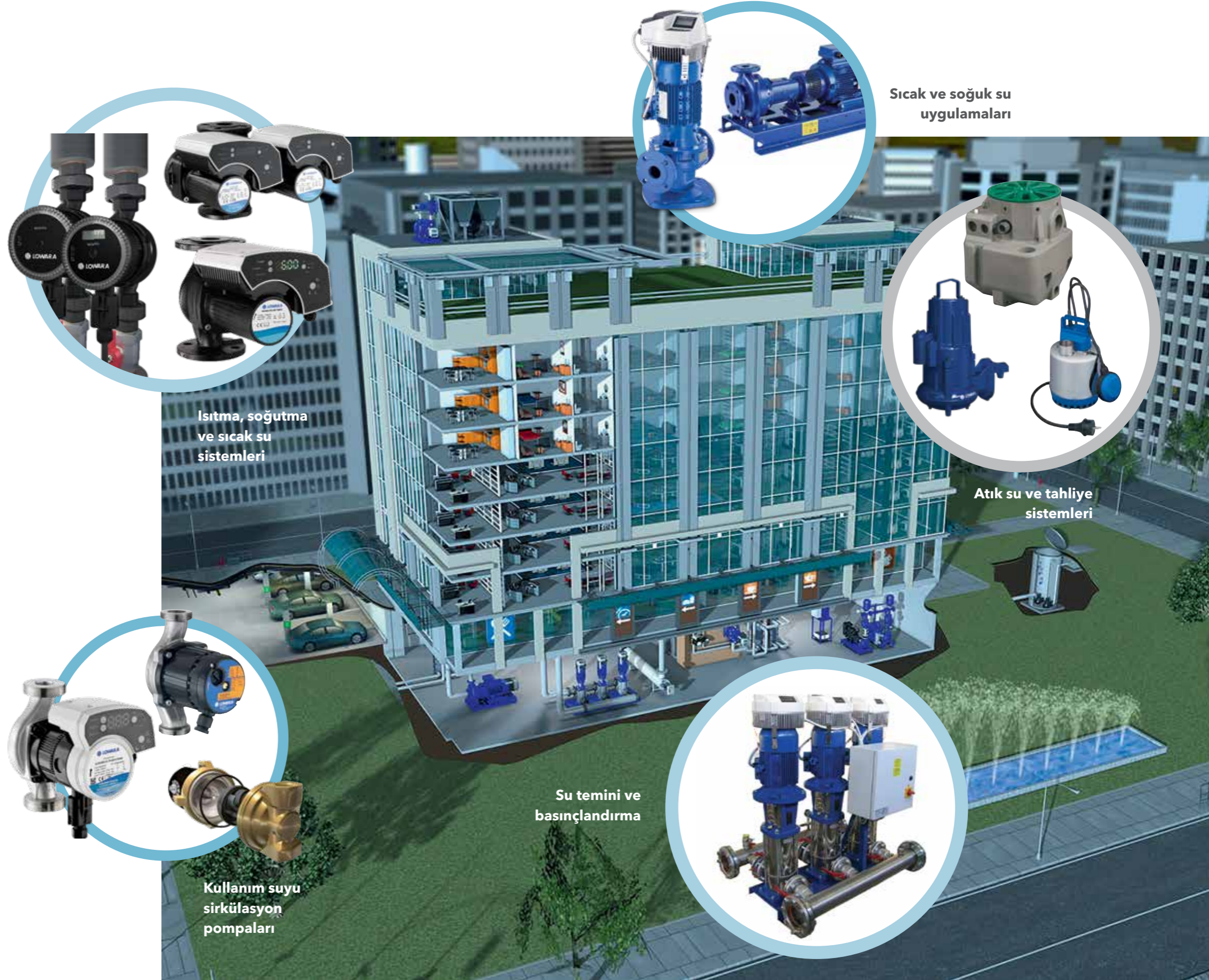
50 sene önce yüksek kalite fabrikasyon paslanmaz çelik pompalar ile üretime başlayan Lowara, dünyanın en büyük pompa üretim grubu olan Xylem ailesinin bir parçasıdır. İtalya, Macaristan ve Polonya'daki fabrikalarında konut, ticari bina, sulama ve endüstriyel alanlarda Avrupa'nın en geniş ürün gamına 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.

İlpa A.Ş.

Lowara, 2004 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.



Lowara, ticari binaların ısıtma, soğutma ve sıcak su sistemleri için yüksek verimli, eksiksiz bir seri sunuyor.

ecocirc BASIC/PREMIUM Serisi

Yüksek verimli, enerji tasarruflu, değişken hızlı, "Anti-Block" teknolojisine sahip sirkülasyon pompalarıdır.

- Maksimum 3,2 m³/h debi
- Maksimum 6 m basma yüksekliği
- Maksimum 10 bar basınç
- Sıcaklık -10° C ÷ +110° C
- Üzerinde ekran olan modeller "ecocirc PREMIUM" olarak adlandırılır.

* ecocirc BASIC/PREMIUM Serisi Plus X ödülleri "2013 Yılı'nın En İyi Ürünü", "İnovasyon, Yüksek Kalite ve İşlevsellik" ve "2013'ün en iyi HVAC Pazarlama Kampanyası" kategorilerinde ödül kazanmıştır.



ecocirc XL / XL Plus serisi Lowara'nın yeni ürünüdür. Islak rotorlu sirkülasyon pompasından istediğiniz her şeyi bu pompada bulacaksınız. Geniş ürün yelpazesi ve kusursuz tasarımı sayesinde her ortamda çalışmaya uyumludur. Bu da verimli bir sisteme sahip olmanızı sağlar.

ecocirc XL / XL Plus Serisi

Yüksek verimli, enerji tasarruflu, değişken hızlı sirkülasyon pompalarıdır.

- Maksimum debi tekli modellerde 70 m³/h (ikiz modellerde 135 m³/h)
- Maksimum 18 m basma yüksekliği
- Maksimum 10 bar basınç
- Sıcaklık -10° C ÷ +110° C
- Bronz pompa gövdesi opsiyonel
- Modbus, RTU, BackNet ve Wi-Fi (opsiyonel modül) haberleşme özelliği
- İletişim özelliği olan modeller "ecocirc XL Plus" olarak adlandırılır.



ecoirc PRO Serisi

"Anti-Block" teknolojisine sahip yeni nesil kullanım suyu sirkülasyon pompalarıdır.

- Maksimum 1 m³/h debi
- Maksimum 3 m basma yüksekliği
- Maksimum 10 bar işletme basıncı
- Sıcaklık +2° C ÷ +65° C



e-LNE / e-LNT Serisi

Yüksek verimli IE3 motorlu, in-line sirkülasyon pompalarıdır.

- Maksimum 800 m³/h debi
- Maksimum 100 metre basma yüksekliği
- Maksimum 16 bar gövde dayanım basıncı
- Sıcaklık -25° C ÷ +140° C
- 0.75 - 37 kW (2 kutuplu); 0.25 - 90 kW (4 kutuplu)
- Yüksek verimli hidrolik tasarım
- Sıcak ve soğuk su uygulamalarına uygun
- GG25 dökme demir malzeme
- Bronz çark opsiyonu
- Komple kataforez kaplama
- Mikro işlemcili HYDROVAR® frekans kontrol cihazı direkt motor üzerine akuple edilebilir.



e-NSC Serisi

Yüksek verimli IE3 motorlu uçtan emişli EN733'e uygun yatay milli santrifüj pompalar

- Maksimum 1800 m³/h debi
- Maksimum 160 m basma yüksekliği
- Maksimum 16 bar gövde dayanım basıncı
- Sıcaklık -25° C ÷ +140° C
- DN32 ila DN300 arası boyutlar
- 0,25 kW ila 355 kW motor gücü (2, 4 ve 6 kutuplu)
- EN-733 normuna uygun
- Mikro işlemcili HYDROVAR® frekans kontrol cihazı direkt motor üzerine akuple edilebilir. (22 kW'a kadar)
- Malzeme seçenekleri: Dökme demir, düktil demir, paslanmaz çelik (1,4408), Dupleks (1,4517)
- BPO dizayn
- Uzun ömür, kolay bakım



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

Yüksek dayanım ve performansa sahip Lowara pompalar ile üretilen hidrofor sistemleri, en üst kata bile konforlu su akışı sağlar.



Çok katlı binalar için özel olarak tasarlanmış hidrofor sistemlerimiz, en prestijli ticari binalarda yüksek konforda su basıncı sağlıyor. Yüksek kalite ürünlerimizi sistem uzmanlığımızla birleştirerek sunduğumuz çözümler, ömür boyu maliyetini azaltırken, enerji maliyetini düşürmenize yardımcı olur.

GM-eHM Serisi

Yüksek performanslı Lowara pompalardan üretilmiş hidroforlardır.

- Maksimum debi 100 m³/h
- Maksimum basma yüksekliği 160 m
- AISI 304 / AISI 316 paslanmaz çelik pompa gövdesi
- Maksimum +75° C sıvı sıcaklığı
- IE3 yüksek verimli motor



GM-VM Serisi

Dikey milli paket tip hidroforlardır.

- Maksimum 96 m³/h debi
- Maksimum 100 m basma yüksekliği
- Maksimum 10 bar çalışma basıncı
- Talep halinde farklı malzeme veya siparişe özel üretim yapılabilir.
- IE3 yüksek verimli motor



GM-SV Serisi

Dikey mili paslanmaz çelik pompalardan üretilmiş paket tip hidroforlardır.

- Maksimum 600 m³/h debi
- Maksimum 250 m basma yüksekliği
- 25 bar maksimum çalışma basıncı
- Opsiyonel AISI304 / AISI316 pompa gövdesi
- Talep halinde farklı malzeme veya siparişe özel üretim yapılabilir.
- Hidroforda kullanılan e-SV serileri "WRAS" sertifikasına sahiptir.
- IE3 yüksek verimli motor



GVF Serisi

Panodan frekans kontrollü paket tip hidrofor sistemleri

- 1-6 dikey/yatay pompa sayısı
- PLC kontrollü frekans sürücülü çalışma
- Bakım gerektirmez
- IE3 yüksek verimli motor
- Dokunmatik LCD ekranı sayesinde kolay ayar imkanı
- Pompa gövdesi AISI304 / AISI316 paslanmaz çelik veya döküm
- Her pompa birbirinin tam yedeği olarak çalışır, sistem kesinlikle durmaz.
- Farklı malzeme opsiyonları
- Paket kullanıma hazır ekipmanları ile teslim



GHV Serisi

Mikro işlemcili HYDROVAR® frekans kontrol cihazlı hidrofor sistemleri

- 1-8 dikey / yatay pompa sayısı
- HYDROVAR® kontrollü frekans sürücülü çalışma
- Bakım gerektirmez.
- IE3 yüksek verimli motor
- Pompa gövdesi AISI304 / AISI316 paslanmaz çelik veya döküm
- Her pompa birbirinin tam yedeği olarak çalışır, sistem kesinlikle durmaz.
- Farklı malzeme opsiyonları
- Paket kullanıma hazır ekipmanları ile teslim
- Bütün pompalar birbirleriyle RS485 ile haberleşir.
- Talep üzerine frekans kontrol ünitelerine EMC filtresi verilir.



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



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

Pompaları tam hızda çalıştırmak enerji israfıdır. Lowara'nın eşsiz HYDROVAR®'ı sisteminizin ihtiyacı olan debi ve basma yüksekliğini sağlar. Enerji tasarrufu böyle başlar.

Benzersiz Mikro İşlemcili Frekans Kontrol Ünitesi

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

Maksimum Güç: 45 kW (22 kW'a kadar olan modeller motor üzerine direkt monte edilebilir). HYDROVAR® sadece pompa uygulamaları için tasarlanmıştır.



CONSULTING - SPECIFYING
engineer
2017
PRODUCT
OF THE YEAR
Gold

Genel Özellikler

- Geniş LCD ekran
- HYDROVAR® motor hızını ister fark basıncına göre, ister sabit basınca göre, ister sabit debiye göre, isterse ısıya göre ayarlar.
- Pompa ve motoru, aşırı voltaj, faz koruma, faz sıralama, (elektrik besleme fazları değişmesi durumunda bile motor yönü değişmez) düşük voltaj, aşırı yük, aşırı ısınma, kısa devre ve topraklama hatalarına karşı korumaktadır.
- HYDROVAR® mikroişlemcili pompa yönetim sistemi ile pompanın emme tarafında su sorunu oluşması halinde, pompayı durdurarak, susuz çalışmaya karşı pompayı korumaktadır. Susuz çalışmayı hem flatörden, hem sensörden hem de akımdan algılar ve pompayı tamamen koruma altına alır.
- Debi, pompa kapasitesini aşarsa, pompayı durdurarak, aşırı talep sebebiyle, kavitasyon oluşumunu engellemektedir.
- Gelişime açık mikroişlemcili kontrol sistemi sayesinde Modbus ve Bacnet haberleşme sistemlerine bağlanabilmektedir. Opsiyonel olarak Wi-Fi bağlantısı bulunmaktadır.
- HYDROVAR®, sıfır talepte pompayı durdurmaktadır.
- Değişik tip sensörler bağlanabilmektedir. (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 Vdc, 2-10 Vdc)
- Bir sistem için iki ayrı sinyali algılayabilir veya emniyet için ikinci sensörü kullanabilir. (min/max ve fark) (Master inverter)
- Montaj ve demontajı son derece kolaydır. Pompa motoru üzerine takılan HYDROVAR® herhangi bir IEC motoruna direkt yatay veya dikey olarak monte edilir. Retrofit bir cihazdır. Taşımak ya da yer değiştirmek gerektiğinde yerleşik panolu sistemlerin aksine HYDROVAR®, pompadan kısa süre (yaklaşık 10 dk) içinde sökülerek taşınabilir.
- Elektrik bağlantısını kolaylaştıran üst kapak tasarımı

- Cihazın motora kolay bağlanmasını sağlayan montaj delikleri
- Ağır çalışma ve durma nedeniyle oluşabilecek su koçu (water hammer) darbeleri de tamamen ortadan kaldırılmıştır.
- Yumuşak kalkış ile motora yol vermektedir. Pompaların sıralı çalışmasını sağlar ve eşit yaşlandırmaya imkân verir.
- Pompa motoru üzerine takılan modellerinde IP55 koruma sınıfı bulunmaktadır.
- Yerden maksimum kazanç sağlayan HYDROVAR® sayesinde, yüksek adet şalt malzemedен oluşan, karışık ve büyük boyutlu panoların kullanılmasına gerek kalmaz. Ayrıca pahalı kablo ağaçlarından da kurtarır.
- Menüsü sadece pompa sistemlerine göre tasarlandığından ayarlanması çok kolaydır.
- Geçmişe dönük arıza kayıtlarını hafızasında tutar. Ayrıca istendiğinde debi, basınç, sıcaklık vs. gibi değerler de takip edilebilir. Böylece tarih ve saat kayıtlı olarak; kullanım pikleri, proses kullanım analizleri ile arıza şekli-sıklığı için istatistik raporlar oluşturulabilir.
- İstendiği zaman pompa hızı artış ve yavaşlama süreleri ayarlanabilmektedir (rampalama).
- Şifreleme imkanı sayesinde, sadece istediğiniz kişilerin kullanımına müsaade etmektedir.
- Ayarlanan aralıklarda otomatik olarak test çalıştırması yapmaktadır.
- Sistem bilgisayara bağlanarak, harici kontrol sağlanabilmekte, RS 485 veritabanı kullanılarak uzaktan müdahale edilebilmekte ve otomatik kontrol sistemlerine kolay adapte edilebilmektedir.
- 8 adet HYDROVAR®, bir pompa sistemine bağlanabilmekte ve haberleşebilmektedir.
- HYDROVAR® sistemi; pompalar stand-by konumunda iken istendiğinde devreye giren yoğunlaşmayı engelleyici ısıtıcı ile donatılmıştır.
- Opsiyonel olarak parazit giderici filtre ile temin edilebilir.
- HYDROVAR®, uygulamayı geniş seçenekli sistem şartlarına göre yönetirken; enerji tasarrufunda %70'lere varan bir performansa ulaşır (TÜV Avusturya tarafından, 5 Mart 2005 tarihinde yapılmış ve kayıt altına alınmıştır).



Uzun ömürlü ve yüksek performanslı Lowara atık su pompa ve tahliye sistemleri, ticari binaların atık sularının yüksek konumda bulunan kanalizasyon sistemlerine taşınmasını kolaylaştırır.

M 3000 ve DOMO GRI Serisi

Katı partikül içeren atık suların transferi için tasarlanmış, parçalayıcı (öğütücü) bıçaklı dalgıç pompalardır.

- Maksimum sıvı sıcaklığı +40° C (Sıcak su modelleri için maksimum sıvı sıcaklığı +70° C)
- Maksimum 47 m³/h debi
- Maksimum 67 m basma yüksekliği
- 20 m daldırma derinliği
- ATEX'e uygun üretim opsiyonel
- IP68 sınıfı koruma ve H sınıfı izolasyon



1300 Serisi

Ticari bina ve endüstriyel tesisler için tasarlanmış ağır hizmet tipi dökme demir pompalardır.

- Maksimum sıvı sıcaklığı +40° C
- Maksimum 1700 m³/h debi
- Maksimum 70 m basma yüksekliği
- 0,75 kW ila 50 kW motor gücü
- Tıkanmaz ya da vorteks çarklı
- Maksimum 20 m daldırma derinliği



DOC - DIWA - DOMO - DL Serisi

Drenaj ve atık su uygulamaları için geliştirilmiş pompalardır.

- Preslenmiş paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
- Maksimum 42 m³/h debi
- Maksimum 25 m basma yüksekliği
- Düşük bakım maliyeti
- Geniş ürün yelpazesi
- Geniş kullanım alanı



Box Serisi

Partikül ve lif içeren sıvıları transfer edebilen yüksek performanslı atık su pompaları ile donatılmış atık su tahliye sistemleridir.

- Pompa tipine bağlı olarak +35° C ÷ +50° C sıvı sıcaklığı
- Maksimum 108 m³/h debi
- Maksimum 46 m basma yüksekliği
- Minibox serisinde 85 lt, Midibox serisinde 110 lt, Singlebox plus serisinde 270 lt, Doublebox plus serisinde 550 lt, Maxibox serisinde 1900 lt depo hacmi
- Kılavuz veya sabit boruya tesisatlama olanağı
- Basit ve pratik montaj imkanı
- Kolay bakım imkanı



Sekamatik Serisi

Yağmur suyu, temiz su, gri su ve atıksuların toplanması ve basınçlandırmasını sağlayan yeraltı/yerüstü paket tip terfi istasyonlarıdır.

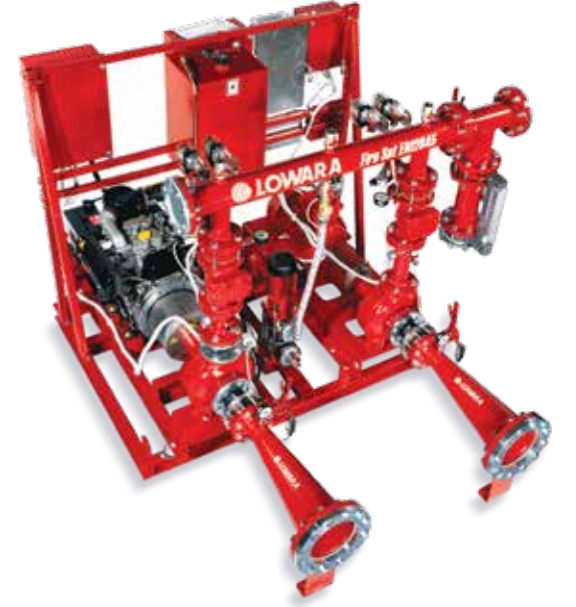
- Maksimum 200 m³/h debi
- Maksimum 38 m basma yüksekliği
- 2 pompaya kadar
- Maksimum sıvı sıcaklığı: 35°C, kısa süreli 60°C'ye kadar
- Sekamatik 10 serisinde 11 lt, Sekamatik 200 serisinde 40 lt, Sekamatik 50 serisinde 46 lt, Sekamatik 100 serisinde 95 lt, Sekamatik 300 serisinde 600 lt, Sekamatik 400/800 serisinde 800 lt depo hacmi
- Kılavuz veya sabit boruya tesisatlama olanağı
- Basit ve pratik montaj imkanı
- Kolay bakım imkanı



EN 12845 / NFPA 20 yönetmeliğine uygun Lowara yangın hidrofor sistemleri ticari binaların yangın güvenliğini zirveye taşır.

Sondan emişli dökme demir ve paslanmaz çelik pompalar ile üretilen GEN serisi yangın hidroforları dizel ve elektrikli olarak temin edilebilir. Ana pompa çalıştırılmadan sistem basıncını sürdürmeyi sağlayan jokey pompa ilave olarak bu sisteme dahil edilebilir.

GEN serisi hidrofor sistemleri tamamıyla tek bir kaide üzerine monte edilerek kolay montaj imkanı sunar. Ayrıca sunduğu otomatik test ve uzaktan otomasyon özellikleriyle güvenliği en üst noktaya taşır.



Binaların zorunlu ihtiyaçlarını karşılamak için test edilmiş ve tasarlanmış sistemlerdir. Lowara GEN serisi yangın hidroforları ihtiyaç duyulduğu her an göreve hazır donanıma sahiptir.

GEN e-NSC/ e-SH/ LSN/ MP Serisi

- Dökme demir veya paslanmaz çelik elektrikli pompa
- Dökme demir veya paslanmaz çelik dizel pompa
- Paslanmaz çelik e-SV serisi jokey pompa
- 1300 m³/h'e kadar debi
- 160 m'ye kadar basma yüksekliği



Xylem /'zilem/

- 1) Bitkide suyu kökten yukarı taşıyan doku;
- 2) Dünyanın önde gelen su teknolojisi firması

Ortak bir amaç için bir araya gelmiş 12000 kişi: Dünyanın su ihtiyacını karşılayan yenilikçi çözümler üretmek için çalışıyor. Suyun kullanımı, korunması, gelecekte yeniden kullanımı için yeni teknolojiler geliştirmeye odaklıyız. Suyu taşıyoruz, analiz ediyoruz ve çevreye geri veriyoruz. Evlerde, apartmanlarda, fabrikalarda ve tarlalarda insanların suyu verimli kullanmalarına yardımcı oluyoruz. 150'den fazla ülkede, bizi lider marka ve uygulama uzmanlığı ve yenilikçi mirasımızla tanıyan müşterimizle güçlü ve uzun vadeli birlikteliklere sahibiz. Xylem, sürdürülebilir uygulamaları ve çözümlerinde yakaladığı gelişim sayesinde son iki yıldır Dow Jones Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer almaktadır.

Xylem'in hizmetleri hakkında daha fazla bilgi için www.xylem.com adresini lütfen ziyaret ediniz.

1000/01-2018



Türkiye 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.buildings.xylem.com
www.lowara.com.tr



Müşteri Hizmetleri

0850 455 19 49