



TÜRKİYE HAVUZ SEKTÖRÜNÜN İNOVASYON ve ARGE LİDERİ GEMAS'TAN "İLKLER"

- İlk Ø2000 mm Lamine Polyester Kum Filtresi Üreticisi
- İlk Skimer Üreticisi
- İlk Monoblok Çokyollu Vana Üreticisi
- İlk Şişirme Havuz Filtre Üreticisi
- İlk Patentli Rotasyon Kum Filtre Üreticisi
- İlk ve Tek Bobin Sergili Kompozit Kum Filtre Üreticisi (Ø500 mm den Ø3000 mm ye kadar)
- İlk ve Tek Plastik Enjeksiyon Kum Filtresi Üreticisi (Ø500 mm den Ø900 mm ye kadar)
- İlk ve Tek Bobin Sergili Yatay Filtre ve Katlı Yatay Filtre Üreticisi (Ø1200 mm den Ø3000 mm ye kadar)
- İlk ve Tek Üstten Çok Yollu Vana Üreticisi
- İlk ve Tek Devir Ayarlı - Permanent Magnet Motorlu Pompa Üreticisi
- İlk ve Tek Tam Otomatik pH ve Redox Kontrollü-Monoblok Tuzklor Jeneratörü Üreticisi
- İlk ve Tek Profesyonel Seri Tuz Klor Jeneratörü Üreticisi (100 gr/h tan 750 gr/h a kadar)
- İlk ve Tek Plastik Gövdeli, Titanyum Rezistanslı-Kompakt Elektrikli Isıtıcı Üreticisi
- İlk ve Tek Silikon İzolasyonlu Sualtı Lamba Üreticisi (Slimled Serisi)
- İlk ve Tek Özgün Tasarımlı Patentli Sualtı Lamba Üreticisi (Clicker Serisi)
- İlk ve Tek Kompozit Topuk Ayarlı Atlama Platformu Üreticisi
- İlk ve Tek Tam Elektronik Havuz Lamba ve Pompa Kontrol Panosu Üreticisi
- İlk ve Dünyada Tek Ø1200 mm Rotasyon Kum Filtresi Üreticisi
- İlk ve Tek Tam Otomatik Çok Yollu Vana Üreticisi (Yakında!...)



"Havuz Teknolojisi"

FİYAT LİSTESİ • TEMMUZ 2024

GEMAŞ Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Üstünes'in Sanayicilik ve Girişimcilik Dünyasına Yolculuk

GEMAŞ YÖNETİM KURULU BAŞKANI İBRAHİM ÜSTÜNES



Havuz sektöründe teknoloji ve inovasyonun öncülerinden olan GEMAŞ, 30 yıldır hem yurt içi hem de yurt dışı projelerde sektörün liderleri arasında yer alıyor. Sektör liderlerinden olmak zor ama yıllarca bu liderliği korumak daha da zor. Türkiye Havuz sektörüne sunduğu ilklerle sektörün gelişmesine büyük katkı sunan ve kendi prensipleri doğrultusunda yoluna devam eden GEMAŞ'ın kurucusu İbrahim Üstünes ile başarıya giden yolda dikkat edilmesi gerekenleri ve sanayicilikteki prensiplerini konuştuk.

Uzun yıllardır sanayinin içindesiniz. Eğitimden sanayiciliğe ulaşan yaşam öykünüzü konuşarak başlamak isteriz. Nerede okudunuz ve sanayiciliğe nasıl başladınız?

Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Bölümü'nden 1983 yılında mezun oldum. Diplomayı aldıktan yaklaşık 10 gün sonra Tekfen İnşaat firmasında çalışma hayatıma başladım. Boru hatları alanında ihtisas sahibi olan Tekfen İnşaat o sene Yumurtalık- Kırıkkale ham petrol boru hattının ihalesini almıştı ve beni ilk olarak ihale hazırlık grubuna mühendis olarak işe başlattılar. 1984 yılının şubat ayına kadar ihale hazırlık departmanında görev aldım ve 7 ay boyunca uluslararası ihale departmanında çalışarak; tüm acemiliğime ve tecrübesizliğime rağmen işçilik analizleri yaparak katkı sunmaya çalıştım. Ardından Yumurtalık- Kırıkkale ham petrol boru hattı şantiyesine atandım ve Adana'da çalışmaya başladım. 1984 yılının başından 1985 yılının Ekim ayına kadar yoğun ve meşakkatli bir ortamda ilk şantiye tecrübesini ciddi zorluklar yaşayarak edinmiş oldum. İskenderun'da boruları limandan teslim alıp, sahada dizme görevini yapıyordum. Yugoslavya'dan gelen borular 15 metre boyunda ve 40-42 inç çapında çelik borulardı. Ekiple birlikte bu boruları indirip kalite kontrolünü yapıyordum ve tutanakla teslim alıyordum. Bilahare 15-20 kişilik sideboom ve lojistik ekibimle sahada kanal boyu boruları işlem görmek üzere dizdiriyordum. Orada 1985 yılının sonuna kadar deneyim edindikten sonra yedek subay olarak askere gittim. Askerliğimin bitimine birkaç ay kala ise İzmir'de

bir iş teklifi aldım. O işi prensip olarak kabul etsem de henüz kesinleşmemiştii ve o sıralarda SANTEM A.Ş.'nin kurucusu ve yönetim kurulu başkanı rahmetli Sami Bölükbaşıoğlu Bey'den iş teklifi almıştım. Öğrencilik dönemlerimde de Sami Bey'e birkaç proje işinde yardımcı olmaya çalışmıştım. Böylece SANTEM serüvenim başlamış oldu. O dönemlerde Türkiye'de havuz işi tam olarak başlamamıştı. Tabiri caizse herkes beton çukura su dolduruyor ve kirlenince de suyu boşaltıyordu. Havuzlarda filtrasyon da çok yeniydi ve havuz sistemleriyle yeni tanışılıyordu. Ben de SANTEM'de hem proje işleri hem de havuz yapım ve ithal malzeme temin işleri için İstanbul'a geldim; böylelikle havuz sektörüne giriş yapmış oldum. Şişli'de bir ev tutup eşyalarımı döşeyerek, İstanbul macerasına başladım.

İlk aylarım havuz yapım tekniği ve malzemelerini keşfetmekle geçti.

Sami Bey rahmetli iyi bir tesisat mühendisi ve projesi olarak tanınan; o yıllarda havuz filtrasyon ve dezenfeksiyon işleri ile uğraşan az sayıdaki, hatta belki de tek isimdi. Havuzun tesisat tasarımın-

da boru çaplandırması, pompa ve filtre seçimleri gibi temel tasarım kriterlerini tecrübesi ile çözmüş ve yabancı havuz dezenfeksiyon sistemlerini yabancı firma elemanlarıyla birlikte monte ederek bilgilendi. Rahmetli, bu işi tekniğine uygun olarak yapmaya çalışan Türkiye'deki ilk mühendisti, bizlere de bilgi ve tecrübelerini aktardı. En büyük eksiği yeterli düzeyde İngilizcesinin olmamasıydı. Kendisinin aktardığı temel bilgilerden sonra; bilgi ve öğrenme açlığı çok olan biri olarak, konuyu yabancı literatürleri de tarayarak derinlemesine araştırıp öğrenmeye çalıştım. Zaman içerisinde, konunun tesisattan ibaret olmadığını; dezenfeksiyon sistemlerini anlamak için en azından temel su kimyası bilgisine de sahip olmak gerektiğini gördüm. Konuyla ilgili, mevcut dünya standartlarını da araştırdım ve detaylı bilgi sahibi oldum. Santem'de ilk başladığım yıllarda, sadece su altı lambalarını Almanya'dan ithal ediliyordu. Onun dışında, her şey kendi imkânlarımızla yaptırılıyor veya satın alınıyordu. Örneğin, filtreleri galvanizli veya paslanmaz çelik tanklar olarak yaptırıyor ve pompaları döküm pompa firmalarından satın alarak kullanıyorduk. Kullandığımız vanalar sandan mamul şiber vanalardı. PVC fittingsler konfeksiyon olarak elde kaynaklı olarak yapılırdı. Sektör gelişirken, havuz kimyasalı konseptini

Türkiye'ye ilk bizler getirdik. Öncesinde bilinen yegane dezenfeksiyon sistemin sıvı klor ve SANTEM'in ELEKTROFİZİK bakır gümüş iyonizasyon sistemiydi. pH'nın dezenfeksiyon üzerindeki çok önemli etkisi bilinmezdi. Havuz kimyasalı konseptini Alman Bayrol firması ile sektöre tanıtırken, Almanlar ile verdiğimiz tanıtım ve eğitim seminerlerinde pH konseptini de sektöre ilk defa bizler tanıttık. Zaman içinde çelik filtreleri bulduğumuz alt imalatçılarla CTP'ye dönüştürmeye başladık. O arada ithal ürünlerden esinlenerek plastik enjeksiyon kalıplar yaptırmaya başlamıştık. CNC'lerin olmadığı dönemde kalıp yapmak da gerçekten çok zor ve maliyetliydi. Yapım süreleri ise çok uzundu. İlk yaptığımız kalıplar sualtı lambası ve besleme nozulu kalıplarıydı. Bu gelişmeler hızla devam etti ve Santem grubunda imalatla birlikte, diğer yan ürünlerin ithalatı ve havuz kimyasal işleri de gelişti. Türkiye'nin ilk Ø500 mm-Ø900 mm ev havuzu serisi ve ilk Ø1250 mm ve Ø1600 mm CTP profesyonel seri filtreleri, ilk ABS yerli havuz ürünleri tarafımızdan yapılmıştı. İlk klorinatör ithalatı, ilk otomatik serbest klor, Redox ve pH kontrol cihazları, ilk plastik pompalar, bizler tarafından ithal edilip tesis edilmişti. Daha nasıl geliştireceğiz diye düşünürken birkaç bayimizle beraber ihtisas şirketleri kurmaya karar verdik. Belirli



■ GEMAŞ BÜNYESİNDE SATIN ALINAN İLK MAKİNE VE O YILDAN BERİ ÇALIŞAN EKİP ARKADAŞLARI



bir süre devam ettikten sonra aramızda fikri ayrılıklar devam etti ve Santem firmasından ayrılmak durumunda kaldım. Ayrıldığım dönemde Genel Müdür pozisyonundaydım. Santem ortaklarından rahmetli Tahsin Salihoğlu da ayrıldıktan sonra şirketin küçük ortağı olmuştum. Buna rağmen ben de kendi yolumu çizmek adına şirketten ayrılarak 1993 senesinde GEMAŞ'ı kurdum.

İlk imalat serüvenime bize kalıp yapan ustanın ikinci el makinasını satın alarak başladım.

GEMAŞ'ı kurduğumda imalat ve ithalat başta olmak üzere havuz yapımıyla ilgili belirli bir bilgi birikimine sahiptim. Bütün bu birikim ve deneyimlerden faydalanarak bir taraftan havuz yaparken diğer taraftan kafamda yarım kalan imalat serüvenime; bu kez tek başıma kaldığım yerden devam etmeye çalıştım. İmalat serüvenime de ilk olarak da Santem'de çalışırken bize kalıp yapan Necmi ÇELEBİ Bey'in ikinci el makinasını satın alarak başladım. Kısacası, GEMAŞ'ı kurduğumda mevcutta kısmi ama sınırlı bir imalat bilgim; sektör, ithalat ve dünya piyasasıyla ilgili belli bir bilgi birikimim vardı.

Bu arada Santem'de Genel Müdür pozisyonuna kadar geldiniz hatta şirkete

ortak da oldunuz. O arada ülke dışı sınırlara ulaşma şansınız oldu mu?

Ben GEMAŞ'ı 1993'te kurdum ama o zamana kadar ki süreçte Türkiye'de teşvikle otel yapma furysı vardı. 1980'li yılların sonu ve 1990'ların başı arasında Türkiye'de yeterince ürün üretilmediği için oteller genellikle ürünlerini proforma bazında yurtdışından alıyordu. Örneğin Swiss Otelin havuzunu yaparken bütün malzemelerin temin proformalarını biz verdik. Yurt dışından firmaların temsilciliğini alıp, ürünlerini proje bazında proforma vererek satıyorduk ve komisyon kazancı elde ediyorduk. Üretim zayıftı ama tabi biz Santem olarak dip süzgeci, nozul, lamba ve bir takım filtreleri yapmaya başlamıştık. O zamanlarda yurt dışına yaptığımız malları satma şansımız yoktu. Yurt dışı çalışmamız tamamen ithalat üzerineydi. Ürün portföyleri maalesef zayıftı. İlk mücadelemiz iç pazarda yabancı ürün hegemonyasını bitirmek üzerineydi. Kısacası; ben kendi firmamla bu işe; ithalat, imalat ve sektör bilgisiyle hem taahhütçü hem de toptancı tüccar sıfatıyla başladım.

GEMAŞ olarak 1993 yılında kurulduğunuzdan bahsettik. Peki ilk üretime nereden ve nasıl başladınız?

Sanayicilik serüvenim GEMAŞ'ta 95 Model Sualtı Lambası imalatıyla başladı. O zaman sadece İstanbul, Perpa'da 150 metrekare ofisimiz vardı. İlk kalemimizi yaptıktan sonra, tüm parçaları

fason olarak bastırıp montajını kendi bünyemizde yapıyorduk. Hemen ardından, Okmeydanı'nda bir depo tuttuk. Sonrasında, ikinci el enjeksiyon makinaları alınca yer sorunu oluştu ve Seyrantepe'de bir dönem katlı bir apartmanda imalat yaptık. İki makina vardı o zamanlar. Hatta bodrum katında polyester imalatı, orta katında enjeksiyon makinaları vardı, üst katta da montaj yapıydık.

“İnsan önce hayal eder, sonra yapar” derler ya ben de bugünleri hayal ederek başladım. Hiç kimse fark etmez ama her insanın hayal ettiğini gerçekleştirmek ve fiziki gerçeğe dönüştürmek gibi bir yeteneği vardır. O yüzden hayal etmek çok önemlidir. Tabi sadece hayal etmekle olmaz onun arkasında bir emek, çaba ve adanmışlık da olmalıdır. Bunlar olduğu takdirde hayal ettiklerinizin gerçeğe dönüşmesi mümkündür. “Ben Türkiye'de bu işin sanayisini kuracağım ve ihracat yapacağım diye bir vizyonla yola çıktım.” GEMAŞ'ı kısıtlı bir bütçeyle kurmuştum. Aslında, Santem'de başlattığım bütün işleri ufak çapta sıfırdan yapıyorduk; ama sanayileşme, üretim ve ihracat vizyonunu da ekleyerek silbaştan yaptım. Düşündüklerimi gerçekleştiren özgüvenim ile birlikte, yeni projeleri başlatma motivasyonum da arttı. Açık söylemek gerekirse, an itibarıyla o zaman hayal ettiklerimin ötesine geçmeyi de başarabildim. Macera böyle başladı!...

Başarılarla dolu bir iş hayatınız bulunuyor. Hayatta en büyük başarınız neydi? Başarıya giden yolda hayat felsefeniz ya da olmazsa olmaz dediğiniz kriterleriniz nelerdir? İş hayatınızda ve özel hayatınızda dikkat ettiğiniz prensiplerinizden biraz bahsedermisiniz?

Başarı bana göre; öncelikli olarak asla para kazanmak değil... Ben ve benim neslimin büyük kısmı devletin parasıyla okuduk ve ailelerimiz eğitimimizde okul parası ödemedi. O zamanlar aldığımız eğitimin kalitesini pek beğenmezdik, ama şimdiki eğitim kalitesini gözlemlediğimde haksızlık ettiğimizi düşünüyorum. Farkında değiliz ama iyi bir eğitim almışız. Sonuçta; benim kendi çapımda bir vizyonla yola çıkmış olmam, o vizyon için yılmadan mücadele etmem, o vizyonu kimsenin üzerine basmadan, kimseye zarar vermeden, ismime, onuruma, haysiyetime halel getirmeden hayata geçirebilmem en büyük başarımdır. Yaptığım işin memleketime, aileme, çevreme, devlete, millete, topluma faydalı bir iş olması ve buradan bir pozitif artı değer çıkması benim kendimce değerli bulduğum başarılarıdır. Ayrıca devletin beni yetiştirdiği bir mühendis olarak topluma olan borcumu ödemenin de vicdani rahatlığı içindeyim. Yani bu topluma ve devlete bir borcum vardı diye düşünürdüm hep, onu da kendimce ödemeye çalıştım. Kendi sektörümüzde ürün geliştiren, sürekli üretim yapan, ürünleri piyasada kabul gören, sektörümüzün çitasını biraz daha yukarıya taşımak için 30 yılı aşkın süredir mücadele eden ve en önemlisi ekonomik olarak canlı ve üretken kalmayı başarabilen bir yapı kurabildiğim ve yanı sıra insani ve ahlaki değerleri de kendimce hep ön planda ve diri tutmayı başarabildiğim için kendimi başarılı hissediyorum.

Peki bu zorlu sürecin içinde ekonomik yetersizlik söz konusu, alan söz konusu bir şekilde mücadele veriyordunuz. Peki o sırada ailevi durumunuz neydi? Evli miydiniz, evliyseniz eşinizin katkıları size neler oldu?

Yaşadığımız zorlu ve sıkıntılı süreçlerde eşimin de bana, sağ olsun, hiçbir zaman güveni sarsılmadı, elinden gelen desteği verdi. GEMAŞ eylül 1993'te kurulduğunda, aynı yıl mart ayında doğan bebeğimiz altı aylıktı. Kısacası yola çıktığımda fazlasıyla ağır sorumluluklarım vardı. Bu girişim; barındırdığı riskler nedeniyle kolay kolay göze alınabilecek bir atılım değildi. Nitekim şirket kuruluşundan dört ay sonra Çiller dönemin de ki ilk 94 ocak krizine muhatap olmak durumunda kaldık. Allah'a şükür mahcup olmadan o zor dönemleri de hasarsız atlattık. Bu zorlu süreçler boyunca; kimseye zarar vermemek, herkese fayda yaratacak işler yapmak ve bu işleri yaparken kimseyi kırmamaya özen göstermek, en kızgın anlarda bile öfkeyi kontrol edip insanlarla insan gibi ilişkiler kurmak, affedilmez hatalar varsa yolları düzgünce-husumetsiz ayırmak, affedilebilir hataları ise tolere edip ikinci şansı vermek gibi temel prensipler de yer alıyor. Kısacası merhametli, vicdanlı ve adaletli olmak başarının arkasında yatan temel prensiplerdi. Bunların arkasına çok sıkıntı, emek ve mücadele de eklenince sonuç güzel oluyor.

Merhametli, vicdanlı ve adaletli olmak; bir başka deyişle insan olabilmek başarının arkasında yatan temel prensiptir. Bu prensiplere yaradanın verdiği akıl, fedakarlık, emek ve mücadele de eklenince başarı kaçınılmaz oluyor.

Bazen bir sanayicinin büyük ve sektöre yön veren tesisler kurmasına küçük insa-

ni bir öykü de sebep olabiliyor. Sizin GEMAŞ'ı kurmadaki hikâyeniz nasıl başladı ve 30 yıl içinde dönüm noktanız ne oldu?

Havuz sektöründe çok fazla mesleki disiplin bulunuyor. Bunlar; İnşaat Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Kimya Mühendisliği ve Mekanik Mühendisliğidir. Mühendislik mesleğinin hakkıyla yapıldığında çok önemli bir meslek olduğuna inancım hep vardı. Öncelikle GEMAŞ isminin hikâyesine değinmek isterim. GEMAŞ, Genel Mühendislik AŞ adının kısaltılmış halidir ve aslında tam adımız bilindiği gibi; GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik Sanayi ve Ticaret A.Ş.'dir. Genel Mühendislik isminden maksadımız yukarıda bahsedilen 5 farklı mühendislik disiplini-nin sektörümüz içerisindeki bütüncül ifadesini vurgulamaktı... Şirketimiz, bir mühendislik şirketi olarak bu disiplinlerin tamamıyla iştigal ediyor. Ben mühendislik mesleğini içinde hissedenden ve çok seven biri olarak, sektörümüzde GENEL MÜHENDİSLİK firma çatısı altında havuz mühendisliği yapmak üzere yola çıktım. Dolayısıyla, ben ve meslektaşlarımın "havuzcu" sıfatıyla anılmasını istemediğimden şirket adında "havuz" isminin yer almasını uygun bulmadım ve mühendisliğimizi ön plana çıkaracak bir ismi tercih ettim. Gelişim sürecimizde en önemli kırılma noktamız; İzmir fabrika inşaatımızın birinci bölümünün 2011 yılında tamamlanması ve faaliyete geçmesiydi. 30 yılın sonunda geldiğimiz noktada, firmamız ve grubumuz da farklı disiplinlerden çok sayıda mühendis de istihdam ediyor; üniversiteli akademisyen meslektaşlarımızla da AR-GE programları yürütüyoruz.

"Ben Türkiye'de bu işin sanayisini kuracağım ve ihracat yapacağım diye bir vizyonla yola çıktım. Şu anda ise sanayileşme, üretim ve ihracat vizyonu ile çıktığım bu yolda başlangıç hayallerimin de ötesine geçtiğimi söyleyebilirim."



GEMAŞ Genel Mühendislik ismi, havuz sektöründeki mevcut farklı mesleki disiplinlerin bütününü ifade ediyor.

Sektörde inovatif ürünler sunan biri olarak biliniyorsunuz ve sektöre yeni ürünlerinizle yön veriyorsunuz. Yeni bir ürün üzerinde çalışıp üretildiğinde o ürünü ilk gördüğünüzde neler hissediyorsunuz?

Biraz önce bahsettiğim, ilk üretimimiz olan havuz su altı lambasını üç farklı Avrupa orijinli lambadan sentezleyerek, üçünün beğendiğim teknik özelliklerini tek lambada bir araya getirerek özgün bir şekilde tasarlayıp imalatını yapmaya başlamıştım. Zaman içerisinde iyi satan bir ürün haline gelmişti. Bunun getirdiği mesleki haz kazandırdığı paradan çok daha önemliydi. Bir mühendis olarak düşündüğünüz şeyin realize olması, çalışır ve işe yarar olması ve de insanların onu beğenerek kullanıyor olması çok güzel bir duygu.

Bize mühendislik birinci sınıf oryantasyon dersinde dersinde “Engineering is the application of scientific principles to daily life” mottosuyla “Mühendislik bilimsel kanunların-kuralların günlük hayata uyarlanmasıdır” diye bir mühendislik tanımlaması yapmışlardı. Aslında, mühendisler bilimin bilinen kurallarını; günlük hayatta insanların rahatı için ve ihtiyaçlarını karşılamak üzere kullanan kişilerdir.

Bir ürünü hayal edip onu realize ettikten sonra onun kullanılıyor ve insanlar tarafından da beğeniliyor olması çok güzel bir duygu benim için. Yıllarca kalıpçı arkadaşlarla çalıştım. Hayâl ettiğim ürünleri önce kalıpçılara numuneler üzerinden anlatırdım ve onlar da kalıpları resamlara çizdirirdi. Gerekiyorsa çizimden sonra modelciye ürünün ahşap modelini de yaptırırdık. Yüksek maliyetinden dolayı her ürün için bu üç boyutlu taslak çalışmasını yapamazdık. Ürün kalıbının tamamlanması bile o yıllarda bir seneyi bulurdu. Tasarımları hâlâ ben yapsam da, şimdilerde sistem çok değişti. Ekip

arkadaşlarımızla birlikte oturup önce tasarımı gerçekleştiriyoruz ardından fabrikamızdaki 3D yazıcıımızdan çıktı alıp kontrollerini sağlıyoruz. Gerçek ölçülerde basıyoruz ve prova edip uygun bulursak kalıphaneye gönderiyoruz. Kısacası bir şeyi hayâl ediyoruz ve tasarlıyoruz. Önemli sayıda, eşi benzeri olmayan faydalı modellerimiz de mevcut. Örneğin vanalarımızın tasarımı çok özgün bir çalışmadır. Avrupa’da fuarlara gittiğimizde işi bilen profesyoneller gelip o vana ile yakından ilgilenirler ve beğenirler. Hatta sadece o vana için bizden fittings alan müşterilerimiz de var. Tabii ki bunun verdiği mesleki haz çok büyük.

Ülkemizde sanayici için en büyük zorluk insan ve finans yönetimleridir.

Günümüzde sanayici olmayı değerlendirmenizi istesek neler söylemek istersiniz? Eskiye göre ekonomik ve imkân açısından bakarsak daha mı zor yoksa daha mı kolay?

Sanayici olmak maalesef bizim ülkemizde hep çok zor oldu. 2008-2009’dan itibaren kendime sanayici sıfatını layık göreceğim büyüklükte bir iş hacmine ancak sahip olabildim. En büyük zorluk bu kadar çok insanın içinde olduğu bir organizasyonun insan yönetimi, teknik yönetimi ve finansal yönetimidir. GEMAŞ bu işin orta ölçekli firma seviyesine gelmiş halidir. Şüphesiz bizlerden çok daha büyük ve küçük organizasyonlar var. Hepsini adına konuşmakta bir beis görmüyorum: Sanayicilik oldukça zor ve meşakkatli bir iş ve her anlamda övgüyü hak eden saygın bir mücadele. Türkiye’nin olumsuz ve zor koşullarına rağmen inanarak, emek vererek üreten herkesin emeği övgüye değer... Geçmişte insan kaynağımız daha kötü gibi görünse de aslında şu anda çok daha

Kendi sektörümüzde ürün geliştiren, sürekli üretim yapan, ürünleri piyasada kabul gören, sektörümüzün çitasını biraz daha yukarıya taşımak için 30 yılı aşkın süredir mücadele eden ve en önemlisi ekonomik olarak canlı ve üretken kalmayı başarabilen bir yapı kurabildiğim ve yanı sıra insani ve ahlaki değerleri de kendimce hep ön planda ve diri tutmayı başarabildiğim için kendimi başarılı hissediyorum.

zor bir dönemdeyiz. İnsanlar daha eski dönemlerde daha vasıfsız olmasına rağmen kalifiye insan bulmak bu kadar zor değildi. Sanayimiz de büyüdükçe kalifiye insan ihtiyacı arttı, ancak eğitim sistemimiz ara eleman ve kaliteli meslek insanları yetiştirmek hususunda çok yetersiz kaldı. Konusunda iyi olan teknisyenler, işine profesyonelce yapan işçiler, çalışkan ve üretken-gelişime açık sorumluluk sahibi personel bulmak artık her sektör için çok zor. Maalesef, asrın hastalığı “bencillik” toplumun her kademesinde işbirliği, fedakarlık, diyet ve gayret, sabır, vefa, dayanışma gibi toplumsal hasletlerimizi yedi bitirdi. Teknoloji ne kadar çok ilerlediyse, manevi ve insani değerlerimiz de aynı ölçüde örselendi. Tüm bu olumsuzlukların neticesinde sanayide de tüm diğer sektörlerde olduğu gibi insan yönetimi çok zorlaştı. Finans konusu, bu aralar tüm sanayi şirketlerinin kabusu oldu. Döviz artışı ve enflasyon oranları arasında ki dengelerin bozulması, son dönemde sanayiciyi en üst seviyede kötü etkiledi. Faiz artışları ve kontrolsüz enflasyon neticesinde 300 kuruş dolardan 577 dolara kadar çıkan asgari ücret özellikle emek yoğun sektörlerde firmaları dumura uğrattı. Daha makine ağırlıklı ürünlerde ise, dünya fiyatlarına

göre işçilik kaynaklı maliyet artışları rekabet gücünü örselendi ve pazar kayıplarına neden oldu. Mevcut faiz oranları ve kredi imkanlarıyla ise yatırım hayal oldu! Sonuçta üzülerken, hiçbir şeyin daha iyiye gittiğini söyleyemiyoruz.

Kendi iş hayatınızda kimleri örnek aldınız? Kariyerinizde sizi en çok etkileyen veya ilham veren bir olayı paylaşabilir misiniz?

Kendi iş hayatımda örnek aldığım özel olarak birisi yok ama memur çocuğu olduğum için ticaret de başta olmak üzere birçok şeyi eski patronlarım ve Santem’in kurucuları Sami Bölükbaşıoğlu ve Tahsin Salihoğlu’ndan öğrendim. İyi niyetin, dürüstlüğün ve iş ahlakının önemini bu insanların yanında gözlemledim. Profesyonel hayatlarında ahlaklı ve düzgün karakterli insanlardı. Onların sistematiğini kendime örnek aldım. Onların dışında, örnek alabileceğim insanlarla yakın mesai yapma şansım olmadı. Kendi düzenimi kendim kurdum diyebilirim. Bana ilham veren, Santem bünyesinde başardığım işlerden kaynaklanan özgüvenimdi. Temel motivasyonum bu oldu.

30 yıla baktığımda şirket logomuzda bulunan ‘Havuz Teknolojisi’ sloganının hakkını verdiğimi düşünüyorum.

Cumhuriyet’in 100. yılında GEMAŞ da 30. yılını kutluyor. GEMAŞ’ın 30. yılını değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz? GEMAŞ 30 yılını geride bırakırken sizi en çok zorlayan şey ne oldu? GEMAŞ’ın 30 yılı üretim, ekonomik ve teknolojik açılarından nasıl geçti?

Geçmiş 30 yıla baktığımda; en çok gurur duyduğum şey, şirketimizin kurulduğu yıldan itibaren logosunda da bulunan “Havuz Teknolojisi” sloganının hakkını vermiş olduğuna dair samimi inancım. Biraz önce de bahsettiğimiz gibi, GEMAŞ sektörümüzdeki 5 farklı mühendislik disiplinin tamamında faal olarak üretim yapıyor. Kompozit, paslanmaz çelik, plastik rotasyon, plastik enjeksiyon, pompa, filtre, vana, fittings, kimyasal, elektronik gibi farklı alanlarda sektörümüzde iddiamızı hiç kaybetmedik. GEMAŞ, üretim bilgi ve teknolojisi hacimsel cesametinin çok ötesine geçmiş bir sanayi şirketi haline geldi. Bundan sonraki amacımız satış ve pazarlamaya ağırlık vererek üretim skalamızın büyümesi ve dünya çapında bilinirlik olacak. Bu aşamada bizi en çok finansman ve dünyanın ekonomik türbülansı zorlayacak gibi duruyor.

Sektörün önemli üreticilerinden biri olan GEMAŞ, havuz sektöründe lider firmalarından biri. Lider olmak başarı ama orada kalmak daha büyük bir başarı. Hem 30 yıllık serüvende yerli üretim olmak hem de 30 yılın sonunda lider kalabilmek hakkında neler söylemek istersiniz? İş dünyasında liderlik anlayışınızı nasıl tanımlarsınız?

Havuz sektörü çok büyük olmasa da farklı dinamiklere sahip bir sektör. Türkiye’de ilk otomatik kontrol pH, redoks ve serbest klor cihazlarını ithal



edip monte eden, havuz kimyasalları adıyla dezenfeksiyon kimyasallarının bir sistematik dahilinde kullanılması gerektiğini söyleyen ve bu anlamda bir yabancı firmanın portföyünü piyasaya sunan ilk mühendisim. Bunlar benim SANTEM bünyesinde yaptığım çalışmalardı. Ayrıca Türkiye'nin ilk polyester kompozit filtresini, Türkiye'nin ilk ticari 1200'lük, 1600'lük ve 2000'lik filtresini, ilk yerli bobin sargılı havuz filtresini, ilk yerli tuz-klor jeneratörünü yapan da GEMAŞ'tır. Böyle birçok ilki sayabilirim. GEMAŞ olarak "ilk yerli imalat konularında" lider olmayı başardık. Önceliğimiz burada olmayı tanıtmak ve geliştirmek oldu. Öncelikle ürünü ithal edip sektörde buluşturuyorduk, piyasa oluştuktan sonra imal etmeye başlıyorduk. Bu politikamızı hâlâ devam ettiriyoruz. Bu süreçte o kadar çok bilgi birikimine sahip olduk ki artık kendi tasarımlarımızı da yapabilir seviyeye geldik. 30 yılda bu zihniyeti yerleştirdik ve temel prensiplerle başarılar elde ettik. Bugün dünya havuz sektöründeki en güçlü firmaların, yapabildiği en yüksek teknoloji ürünleri fabrikamızda üretebiliyoruz. Henüz yapmadığımız, ancak yapabileceğimiz kabiliyetimizin olduğu birçok yeni ürün hâlâ var. O üretimleri de, genel gidişatın dolayı süreçte yayarak gerçekleştirmeyi planlıyoruz.

Sanayi yolculuğuna çıkmak isteyen kişinin sadece Türkiye'yi değil tüm dünyayı hedeflemesi gerekiyor.

İthal etme döneminden dünyaya ihraç eden bir süreç geçtiniz. İthal etme durumundan ihraç etme yolculuğuna yerli üretici olarak bu noktayı hayâl etmiş miydiniz?

Evet aslında ben baştan beri o vizyonla yola çıkmıştım. Sanayi yolculuğuna çıkmak isteyen kişinin sadece Türkiye'yi değil tüm dünyayı hedeflemesi

gerekiyor. Eğer bu zihniyetiniz yoksa yola çıkarken yarı yarıya kayıptasınız demektir. Bu maratonda, ürünü dünya kalitesinde ve dünya için yapmalısınız. Ürünleri de tek olarak değil, seri ve bütün olarak portföy halinde geniş bir yelpaze ile sektöre buluşturmalısınız. Bu vizyonla yola çıktığınızda başarılı olma ihtimali daha yüksek. Bunu da deneyimleyerek öğrendim. Eğer ihracat-yurt dışı bağlantılarımız olmasaydı biz ne bu kadar çok çeşit üretebilir ne de mevcut kalitemizi yakalayabilirdik. Maalesef, iç piyasadan firmamıza, kalite ve çeşitten ziyade düşük fiyat talebi var. Kanaatimce politikalarını bu talebe uygun olarak kurgulayan üreticiler sektörde kalıcı olamayacaklar. Bu tarzda, sektördeki varlığını sadece fiyat politikasıyla sürdürmek isteyen firmaların sonu kanımca hüsrana olacak.

Bundan sonraki süreçte GEMAŞ Grup şirketleri olarak ihtisas firmalarının hepsini konusunda iddialı firmalar haline getirmek gibi bir misyonumuz var.

Bundan sonraki yıllar için ve ikinci 30. Yıl için neler hedefliyorsunuz? Nasıl bir yol haritası izleyeceksiniz? GEMAŞ'ın gelecek hedefleri ve stratejileri hakkında bize bilgi verir misiniz?

Önümüzdeki dönem ihtisas firmalarının her birini daha müktedir ve komplice organizasyonlar haline getirmek gibi bir misyonumuz mevcut. Hayata geçirdiğimiz projemizde tüm firmalarımızın tam entegre fabrikalar olması için çalışıyoruz. Yaptığımız işlerde gidebildiğimiz kadar ileriye gitmek istiyoruz. Çünkü rekabet şartları git gide zorlaşıyor. Örneğin, önceki yıllarda elektronik imalatlarımızda devre tasarımı ya dışarıda yaptırıyorduk ya da içeride tasarımı yaptırıyorsak bile dizgiyi dışarıda fason olarak yaptırıyorduk. Son 7-8 yıldır, artık tasarımdan dizgiye her kademeyi kendi bünyemizde gerçekleştiriyoruz. Dolayısıyla bu durum bize hem maliyetten avantaj sağlıyor hem de üretimde daha güçlü kılıyor. Bu nedenle firmaları birer ihtisas firması haline dönüştürmek gibi bir misyon edindik. Önümüzdeki dönemde GEMAŞ Grup şirketlerinin her birini kendi konusunda iddialı, tek başına ayakta durabilen firmalar haline getirmek en önemli amacımız...



Bir sanayicinin ürün çıkartırken en büyük endişesi fark yaratmak olmalı.

Genç nesile iyi bir sanayici ve üretici olmak adına hangi tavsiyelerde bulunursunuz? Sektöre gençlere tavsiyeleriniz neler olur?

Biraz önce de bahsettiğim gibi genç neslin öncelikle bütün dünyayı hedeflemesi ve oturmuş, kabul görmüş imalatlardan ziyade yenilikçi birtakım fikirlerle olmayanı yapmaya çalışması gerekiyor. Kısacası kendi tasarımlarını kendi özgün ürünlerini de çıkarmaya çalışmalılar. Yeni çıkan bir arkadaşın tekrar skimmer ve pompa gibi ürünleri yapması bizim bu işleri yaptığımız zamanlara göre misliyle daha zor. Biz 30 yıl önce yola çıktık ve belli bir marka gücüne eriştik. Piyasaya yeni girecek bir portföy yapmak istediklerinde mutlaka özgün ve ürünleri farklı kılacak özellikler eklemeliler ki varolan ürünlere üstünlük kurabilsinler. Ben de her yeni yaptığım üründe mutlaka mevcutlardan bir fark yaratarak ürün çıkartmaya ve geliştirmeye çalışıyorum. Örneğin tuz klor jeneratörümüzü Wi-Fi özellikli yaptık. Dünyada bunu yapan farklı firmalar var ama biz yazılımımızı da kendi bünyemizde gerçekleştiriyoruz. GEMAŞ Smart adlı bir yazılımımız var, bu yazılımla kullanıcılar kendi havuzların da ki tuzklor jeneratörlerini uygulama üzerinden yönetebiliyor. Aynı anda, tuz klor jeneratörünün çalışmasından havuz klor değerine, pH değerinden su sıcaklığına kadar her şeyi yönetebiliyor ve değiştirebiliyor. Bizden başka cihazlarına bunu entegre edebilen çok fazla firma yok. Genç arkadaşların bu tip yeniliklerin peşinde olmalarını öneririm. Ancak böyle olursa fark yaratırlar ve dikkat çekerler. Bence her konuda bir sa-



nayicinin ürün çıkartırken en büyük endişesi bu olmalı. “Fark yaratmak!”

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Ben genç girişimcilerin sektörde yeterli sayıda olmadığını, sektördeki bazı meslektaşlarımızın çok fazla fiyat odaklı olduklarını ve çalışmalarını bu yönde yürüttüklerini gözlemliyorum. Bunu vahim bir hata olarak görüyorum. Sektör olarak bizim gelişmemize katkı yapmayacak hatta tam tersine gelişmemize engel olacak yanlış bir strateji

olarak değerlendiriyorum. Bu nedenle benim tüm sektör paydaşlarına önerim; ürün portföylerini, ürünlerini geliştirmeleri ve kaliteye önem vermeleridir. Rekabet işin doğasında vardır ve olmalıdır. Ancak yeterince artı değer üretemeyen firmalar AR-GE ve inovasyon yapamaz. Bunu başaramayan firmalar da 21.yüzyılda varlığını sürdüremez. Türkiye havuz sektörünün gelişimi ve dünyada söz sahibi olabilmesi için olmazsa olmaz önerilerim bunlar. .Tüm meslektaşlarımıza güzel bir yaz sezonu diliyorum.



Gemaş'tan 30. Yılına Özel İnovatif ve Teknolojik Yatırımlar

Yapının önemli alanlarından biri olan havuz sektöründe, aksesuar ve ekipmanlardan, havuz kimyasallarına kadar geniş bir alanda bütüncül çözümler sunan Gemaş, sektörde 30. yılını kutluyor. Cumhuriyetin 100., Gemaş'ın ise 30. yılına özel röportaj gerçekleştirdiğimiz GEMAŞ Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Üstünes, Gemaş'ın 2024 yılı yatırımlarını ve Türkiye'de ilk defa sektörle buluşturacakları yeni ürünlerini anlattı.

Cumhuriyet'in 100. yılında Gemaş da 30. yılını kutluyor. Gemaş'ın 30. Yılına değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz?

Gemaş'ın 30. yılının Cumhuriyetimizin 100. Yılına denk gelmesi güzel bir rastlantı oldu. Memleketimizin geneline baktığımızda; maalesef toplumumuzda 100. yıla yakışır bir coşku görmüyoruz. Şubat ayında yaşadığımız büyük deprem, dünya da ve ülkemizde ki ekonomik sıkıntılar ve dünya genelinde ki savaş durumları dahil pek çok neden var. Tabii ki bu durum 30. yılımız da bizleri de etkiledi. Yıl başından itibaren yapmamız gereken yıldönümü çalışmalarını ertelemek durumunda kaldık. Fakat, geride bıraktığımız 30 yılımıza genel bir bakış yaptığımızda; tüm geçmişimizi sürekli bir şeyler üretmeye çalışarak, sektörün eksiklerini tamamlayarak ve yurt dışında mevcut, bizde eksik olan teknolojileri ülkemiz de geliştirmeye çalışarak geçirdiğimizi söyleyebiliriz. Tüm bu çabalarımızın ve çalışmalarımızın sonucunda da GEMAŞ grubu olarak; uluslararası anlamda iyi bir noktaya geldiğimizi ve ülkemiz nezdinde havuz sektörünü de olabildiğince üst seviyeye getirme hususunda önemli katkılar yaptığımızı söyleyebiliriz. An-



GEMAŞ YÖNETİM KURULU BAŞKANI İBRAHİM ÜSTÜNES

itibarıyla; her ne kadar marka ve finansal güç anlamında olmasa da; teknik birikim, üretim teknolojileri ve üretim tecrübemiz anlamında dünya da ilk sıralarda olan büyük sermayeli şirketlerin seviyesine oldukça yakınız. Onlara kıyasla, başarımızın büyüklüğü kısıtlı imkanlarla, küçük bir pazarda sıfırdan başlayarak bu nok-

taya gelebilmiş olmamız! Kısacası onların yolu çok daha rahatken, bizim yolumuz hep taşlı ve dikenliydi. Tüm zorluklara ilaveten, ülkemizin son 30 yılda yaşadığı ekonomik çalkantıları ve istikrarsızlıkları da göz önünde bulundurduğumuzda, başarılarımızın ıslığı kıyasla çok daha fazla oldu kanımca.

Türkiye'de ilk kez titanyum rezistanslı elektrikli ısıtıcıyı üreterek, sektörlle buluşturuyoruz...

”

Gemaş grubu olarak çizgimizi iki- ci 30. yılımızda da devam ettirmeyi planlıyoruz. Faizlerin artması, kredi ortamlarının hâlâ iyileşememiş ol- ması, ana eksport pazarlarımızdan biri olan Avrupa'nın sektörümüzde de sıkıntılı durumu; yatırım yapmayı ve yeni ürün geliştirmeyi zorlu kılıyor. Ancak tüm olumsuzluklara rağmen yatırımlarımıza devam ediyoruz. Tür- kiye'de kimsenin yapmadığı titanyum rezistanslı-plastik gövdeli elektrikli havuz ısıtıcıları da bunlardan sadece biri. Tuz klor jeneratörlerinin bütün havuzlarda yaygın hale gelmesiyle birlikte, titanyum ısıtıcılara olan tale- pte arttı. Sebebi,tuz klor jenera- törlerinin 316 kalite paslanmaz çelik rezistanslara zarar verip titanyuma verememesi. Biz de bu ihtiyaçtan hareketle, yeni bir yatırımımızı haya- ta geçirdik. Proje başlangıcında ya- şadığımız asıl problem ise titanyum rezistans yapabilecek uzman üretici- lere ulaşamamaktı. İlk tasarladığımız rezistans imal ettiremediğimiz için tasarımıımızı değiştirmek zorunda kaldık. Sonuçta, muhtemelen Tür- kiye de titanyum rezistanslı-plastik gövdeli ısıtıcı üreten az sayıda ki fir- malardan biri olarak, elektrikli havuz ısıtıcımızı tamamlamayı başardık.

Titanyum rezistanslı elektrikli ısıtıcı ürünümüzün önemli bir detayı da WI-FI bağlantısı ile kontrol edilebili- yor olması. Aynı zamanda, benzeri diğer elektrikli ısıtıcılarda olmayan dijital göstergeye de sahip ürünü- müz, bu sayede kullanıcılara uzak- tan sıcaklık ayarı ve açma-kapama yapabilme imkânı da sağlıyor.

Bu ürünün geliştirilme aşamasında; yan ürün olarak, cihazın akış olma- dığı durumlarda elektriğini keserek

rezistansını korumaya alan “akış şalteri” imalatının da yerleştirilmesi gerçekleşti. Çin'den gelen ve havuz sektöründe önemli bir ihtiyaç olan bu yan ürünü de Gemaş olarak bu vesile ile ürün portföyümüze katmış olduk. Bu tarz ürünler genellikle av- rupadan oldukça yüksek fiyatlarla ithal edilerek temin edilmekteydi.. Gemaş olarak bu ürünü yerleştire- rek; hem fiyat olarak daha uyguna hale getirdik hem de ihracat potan- siyeline kavuştuk. İhracat şansı da yüksek olan bu ürün; özellikle Kuzey Afrika, Rusya Federasyonu ve Suudi Arabistan gibi enerji fiyatlarının nis- peten daha ucuz olduğu pazarlarda daha sık tercih ediliyor.

Zamanın ruhuna uygun bir diğer çalışmamız; havuzun dezenfeksi- yon sisteminin, filtre ve pompasının, lambasının ve ısıtıcısının cep telefo- nu sistemi ile kontrol edilebileceği bir yazılım projemiz. Bu proje ta- mamlandığında; tüm havuz sistemi tek uygulama üzerinden kontrol edilebilecek.

Şu an üretim hazırlık çalışmaları devam eden diğer inovatif ürünle- rimizi, yıl sonuna kadar tamamlayıp AquaFun Havuz, Spa, Wellness & Su Eğlence Fuarı'nda sektörlle bulu- şturmayı planlıyoruz. Dolayısıyla yeni ürün çalışmalarımız tüm hızıyla de- vam ediyor diyebilirim.

Mevcut alanımıza 2400 m² yeni alan ilave ettik.

”

2023 yılı Gemaş için hem 30. Kuru- luş yılı, hem de cumhuriyetin 100. Yılı olması nedeniyle çok anlamlı. Burada Gemaş grubu olarak üze- rimize düşen, yeni ver inovatif ça- lışmalara hız kesmeden devam et- mek. Bu anlayış aynı zamanda, yerli üretime en çok ihtiyaç duyduğumuz içinde bulunduğumuz dönem de,

vatani bir görevdir! Kurucumuz sev- gili Gazi Mustafa Kemal ATATÜRK ünde dediği gibi: “VATANINI EN ÇOK SEVEN GÖREVİNİ EN İYİ YAPANDIR!” . Şartlar elverdiğince bu şiarla hare- ket etmeyi, sadece gelecekteki men- faatlerimiz için değil, topluma ve va- tanımıza olan borcumuz olarak da benimsemeliyiz. Maalesef, önümüz de ki dönem hem ülkemiz hem dün- ya için çok rahat geçmeyecek gibi gözüküyor. Herkesin malumu oldu- ğu üzere, 2023 yılı büyük deprem ve genel ekonomik konjonktür etkisiyle daralma yaşanan bir yıl oldu. Özel- likle güneydoğu bölgesinde insanlar yakınlarını kaybetti ve hepimizin bu acılarla canı yandı. İnsanların canıyla uğraştığı böylesine zorlu bir ortam- da, bölgedeki işlerimizde olumsuz etkilendi. Fakat, önümüzdeki dö- nemde tamirat talepleri ile birlikte bölgenin tekrar canlanacağını ve inşAllah birkaç yıl içerisinde toparla- nacağını düşünüyorum.

2023 gibi zorlu bir dönemde İzmir fabrikamızda ki tevsi inşaatımızı da bitirdik ve yeni binamıza geçmek üzereyiz. Mevcut alanımıza 2400 m² yeni kapalı alan ilave ettik.Buna ilave 5000 m² kapalı bina projesi de tamamlandı ve ruhsat aşaması- na geldi. Tahminimizce 2 veya 3 yıl içerisinde bu tesisimizi de tamamlamış oluruz. Gelecek ay ve yıllar- da plan ve öngörülerimiz dışında, dünyada ve ülkemizde beklenme- dik, öngöremediğimiz yeni geli- şmeler olması kuvvetle olası. Bura- da önemli olan, her şey normale döndükten sonra sisteme hızla ve kolayca adapte olabilmek.

Bunun için de yeni ürünleri portfö- yümüze katıp pazar payımızı ürün çeşitliliği ile de arttırmalı ve müm- kün olduğunca alt yapıımızı güçlen- dirmeliyiz.

Örneğin, yeni elektrikli ısıtıcımızla, hiç olmadığımız bir pazarda varola- rak yeni pazar payları edinme şan-

sını da yakalamış olduk. Dolayısıyla, her yeni yapılan ürün mevcuttan daha fazla pay alma imkanı yarattığı için firmayı da güçlendiriyor. Bu sürece örnek olarak Selçuk filtrelerimizin 900 mm çaplı modelini de verebiliriz. Dünyada bu çapta enjeksiyon kum filtresini sadece iki firma yapabiliyor. Bunlardan biri İspanyol, diğeri de İtalyan... Gemaş olarak biz de 3. olarak geliyoruz. Üstelik, bu filtrenin tasarımı dahil tüm üretimini de kendi bünyemizde yapabiliyoruz. Kısacası planlı işler yapmaya devam ediyoruz ve yeni ürünlerle kendimizi biraz daha güçlendirip eksiklerimizi tamamlamaya çalışıyoruz. Sektördeki tüm üretici arkadaşlarımızın bu zihniyetle hareket etmesi gerektiğini düşünüyorum. Eğer bir kazanç olacaksa, bu kazan- cın önümüzde ki dönemde en doğ- ru yolu üretim sayesinde olacaktır. Dövizden, emlaktan, borsadan veya spekülatif yollarla para kazanma devrinin bittiğini düşünüyorum. Orta vadede en iyi ve sağlam ka- zanç imkanının sanayide olacağına inanıyorum. Benim sektör paydaş- larına tavsiyem; yapabildikleri kadar yatırım yapmaları ve olabildiğince ürün gamlarını genişletmeler... Böy- lelikle hem kendilerine hem de sek- törümüze değerli katkılar yapmış olacaklar.

30 yılda hayallerimin ötesinde bir noktaya geldik.

Cumhuriyetin 100. Yılından ve Gemaş'ın 30. yılından bahsettik ama biraz daha ilk yıllara gitmek isteriz. Bu süreçte kuşkusuz birçok kişiye de sektörde yol gösterdiniz. 30 yılı düşündüğünüzde neler hissettiniz? Gemaş'ın kurulum hikâyenizden ve ideallerinizden bahse- der misiniz? Gemaş ve 30 yıl size neleri çağırıyor?

Ben 30 yıl önce bu şirketi kurdu- ğumda bu işin Türkiye'deki endüst- risini kurmayı, önemli bir ihracat şirketi olmayı ve dünyada hatırı sa- yılır bir firma haline gelmeyi vizyon edinmiştim. O dönemde ortada somut hiçbir şey yoktu ve 5 kişilik bir firmaydık. En büyük güvenim ise kendimeydi ve bu amaç aynı za- manda yaşam amacımdı. Bir mü- hendis olarak ve bu memleketin yetiştirdiği bir evladı olarak; bu yol- la ideallerimi gerçekleştirerek, hem içinden geldiğim topluma bir kat- kım olsun hem de kendime bir fay- dam olsun istedim. Şu anda geriye dönüp baktığımda; gelebildiğimiz noktada, hayal ettiğimin ötesine geçtiğimizi söyleyebilirim. Bu sü- reçte, geliştirdiğimiz her yeni tek- noloji ve her yaptığımız yeni ürün- de mutluluğum arttı. Örneğin biraz önce de bahsettiğimiz titanyum elektrikli ısıtıcımız çalıştığında ilgili bölüm şefimiz beni fabrikamızda bulunan deneme havuzuna davet etti ve ürün detaylarını anlattı. Bir- likte ürünü ve çalışma prensibini irdeledik. İzmir fabrikamıza son gittiğimde en mutlu olduğum an o andı. O mutluluk, her yaptığımız ürün için artarak devam ediyor. Ay- rıca ürünlerin uluslararası pazarda kabul görüp siparişlerinin artması, hazzımı daha da arttırıyor. Bu pro- je en az 3 senedir gündemimizdeydi ve titanyum rezistans noktasın- daki zorluklar nedeniyle gecikme yaşamıştık. Yılmadık ve yolumuza devam ettik. Ardından plastik göv- desini ve kalıplarını yaptık. Pes et- meden uğraşmak gerekiyor! Bu sürecin ardından ürünü sektörle buluşturmamız beni oldukça mut- lu etti. Yaptığınız iş doğruysa ve ekonomiye uygunsa bir şekilde artı değer yaratıyor. Gemaş'ın 30. yıl posterini hazırlarken geçmişe dönüp, ürünlere baktığımda hep- sinin ayrı bir macerası ve hikayesi var hayatımda...

Farklı pazarlarda kendi iç yapımızı ve organizasyonlarımızı geliştirmek için daha yoğun çalışacağız.

Sektörün en önemli ciddi üreticile- rinden biri olan Gemaş. Yerli üre- timde lider firmalardan biri. Lider olmak bir başarı ama orada kalmak daha büyük bir başarı. Hem 30 yıllık serüvende yerli üretim olmak hem de 30 yılın sonunda lider kalabilmek hakkında neler söylemek istersiniz?

Ben, kendi vizyonumun peşinde oldum ve bu vizyonun gerçekleş- tiğinde firma olarak bize liderlik getireceğini biliyordum. GEMAŞ'ı kurduğumuz yıllarda, pazar lideri olan firmaların hepsini yakaladık ve önüne geçtik. Bu da inovatif anlayış- la çalışmamızın ve vizyonumuzun sayesinde oldu.

Gemaş'ın 30 yılını maraton koşusu olarak düşünersek, o maraton ko- şusunu bitirmemize birkaç yıl kaldı. 2-3 yıl içerisinde, rakip büyük dün- ya firmalarını üretim gamı anlamı- da yakalamış hatta bazı ürünler ile önüne geçmiş olacağız. O zaman geldiğinde, kurduğumuz ihtisas fir- malarının kendi içlerinde büyüüp organizasyonlarının geliştirilmesi gibi bir vizyon geliştireceğiz. Daha zi- yade kendimizi yenilemeye ve mev- cut teknolojilerimizi oturtmaya ve geliştirmeye odaklanacağız. Tabii ki koşu bitmeyecek, ama temposu ve içeriği farklı olarak devam edecek. Aynı zamanda farklı pazarlarda ken- di iç yapımızı ve satış organizasyon- larımızı geliştirmek için daha yoğun çalışacağız. Yaptığımız üretimlerin maliyetlerini düşürmek, daha çok üretmek, daha çok satmak, daha iyi kalite kontrolü, üretim entegrasyon- ları... Tabii ki, bunları başarmak için belli bir üretim kapasitesine ulaş- mak gerekiyor.

Büyümek için tüm adımlar atılıp ürün gamı genişleyince üretim tesislerinin de fiziksel ve kapasite olarak genişlemesi gerekiyor. Bu durum büyük zorlukları da beraberinde getiriyor. Sanayici için, istikrarsız dönemlerde ortama adapte olmak büyük sıkıntı! Böyle ortamlarda, ticarete küçülme nispeten kolay; sanayide ise çok zor. Üretim tesisimizdeki bazı bölümlerimiz şu an çok sıkı çalışırken bazı bölümlerimiz yavaş seyreliyor. Bu durumda mecburen yavaş çalışan bölümdeki elemanları yoğun çalışan bölümlere kaydırıyoruz. Dolayısıyla, sıkıntılı dönemlerde bu adımları atarken mümkün olduğu kadar da öz kaynaklarımızı kullanmamız gerekiyor. Adımları dikkatli atmak, riskleri mümkün olduğu kadar yönetilebilir kılmak gerekiyor. Bu da tecrübeyle oluyor.

Sonuçta, geldiğimiz noktada ve yaşadığımız konjonktürde liderliği muhafaza etmek; en az lider olmak kadar zor. Mottomuz; "İlk günkü heyecanla; Mücadeleye Devam!"

Yeni kurduğumuz firmalardan biri olan Gemaş Elektromekanik A.Ş. sayesinde akıllı cihazları komple sıfırdan tasarlayan ve her şeyi üreten bir elektronik firması haline geldik.

”

GEMAŞ, dezenfeksiyon grubunda yer alan bir ürünün daha yerleşmesini sağladı. Pool Director Eco ürününün hijyen, tasarruf, verimlilik ve uygulama noktasında havuz pazarına sunduğu avantajlar nelerdir?

Yaklaşık 6-7 yıl öncesine kadar dezenfeksiyon sistemleri üzerine Gemaş'ın üretim portföyü çok zayıftı. Buradaki açığımızı kapatmak adına yatırımlarımızın ilk kısmını o tarafa kaydırmaya karar verdik. Bu anlamda ilk imalatımız otomatik Klor ve

pH cihazlarıydı. O cihazları eskiden fason yaptırırken; devre tasarımıyla, komponent dizgisiyle, PCB'sini kısmen yerli kısmen uzak doğudan ithal ederek geliştirmeye başladık. An itibarıyla, bir elektronik cihaz üretim firmasında olması gereken alt yapıya büyük ölçüde sahibiz.

Cihaz tasarımı, devre tasarımı, PCB dizilimi, kalite kontrolü kadar cihaz yazılımını da bünyemizde yapmaya başladık. Plastik aksam tasarımı ve kalıplaması zaten bünyemizde mevcuttu. Böylece akıllı cihazları komple sıfırdan tasarlayan ve dezenfeksiyon grubunda sektörde mevcut her ürünü üretebilecek bir elektronik firması haline geldik.

Bilahare; bu cihazın kumanda edeceği dozaj pompası ile kombine edilmesi gündeme geldi ve bu da ürün gamımızda "peristaltik dozaj pompası"nın da yapılmasına vesile oldu.

POOL DIRECTOR ECO; peristaltik dozaj pompaları ile komple-kompakt ve aynı zamanda maliyet etkin; opsiyonel olarak Wi-Fi kumandalı bir OTOMATİK KLOR ve pH cihazı olarak ev havuzu piyasası için tasarlandı.

En önemli avantajları; dozaj pompaları ve otomatik kontrol cihazının ayrı ayrı müdahale edilebilir olması, dozaj pompalarının basitliği nedeniyle arıza oranında düşüklüğü-sesizliği ve cihazın maliyet avantajı-montaj kolaylığı.

Yeni kurduğumuz ihtisas firmalarından biri olan Gemaş Elektromekanik A.Ş. aydınlatma ürün gruplarını ve yanı sıra dezenfeksiyon cihazlarını üreten; vana otomasyonlarında da çözümler sunan firmamız olarak 21.Yüzyıl misyonumuza önemli katkılar sağlayacak. Artık sadece sektörümüzde değil, tüm sektörlerde mekanik sistemler elektromekanik dönüşmekte. 2024 yılından itibaren

bayilerimize, havuzlara uzaktan erişimle servis verebilecekleri Gemaş ürünleriyle yazılım çözümleri sunacağız. Örneğin; sektörde havuz yapım firmaları inşaat ve/veya tesisatı tamamladıktan sonra kullanıcıya bakım hizmeti veriyor. Bu hizmeti de, haftada bir veya 2 haftada bir periyotlarla veriyorlar. Geliştirmekte olduğumuz yazılım ve donanımlarla, sistemde mevcut bütün cihazları WI-FI kontrolüyle uzaktan kumanda ederek, tüm bu hizmetleri ağırlıklı olarak ekran başından verebilecekleri bir teknolojiyi geliştiriyoruz.

Bu yazılım sistemi sayesinde kullanıcılar ve iş ortaklarımız uzaktan erişimle, vanaların her birini kısılabilecek, açabilecek, kapatabilecek, ters yıkama yapabilecek, pompayı durduracak, kaldıracak hatta lam-baları açıp kapayarak, havuz sıcaklığını kontrol edebilecek bir düzeneğe sahip olabilecekler. Bütün bu işlemleri ekran başından takip edebilecek ve üstelik onlarca havuzu aynı anda tek merkezden kontrol edebilecekler. Bir arıza durumunda ise, ekiplerini hızlı bir şekilde sorunlu havuza yönlendirebilecekler. Bu imkan, müşteri memnuniyetini ve müşterinin firmaya olan güvenini de arttırmakla kalmayacak; bakım sektörünün gelişimine ve karlılığına da katkı yapacaktır. Bu anlamda, havuz bakımında da dijitalizme geçtiğimizi söyleyebiliriz.

GEMAŞ, her zamanki vizyonerliği ile bu işe de öncülük etmeye çalışıyor. Bu projenin başarılı, rekabetçi ve maliyet-bakım etkin olabilmesi için vanadan pompaya, ısıtıcıdan filtreye, tüm sistem bileşenlerinin üretimini yapabilmek gerekiyor. 2024'ün

"2024 yılından itibaren firmalara, havuzlara uzaktan servis verebilecekleri Gemaş ürünleriyle yazılım çözümleri sunacağız"

ilk 6 ayındaki yatırımlarımızla bu hedefi gerçekleştirmeyi hedefliyoruz. Böylelikle havuz filtrasyon ve dezenfeksiyon sistemlerinde 21. yüzyılı yakalayacağımızı düşünüyoruz.

Bu proje, sisteme şartlara göre hızlı müdahale imkanı vereceğinden, enerji verimliliği sağlamaya da hizmet edecektir. GEMAŞ'ın düşük devirlerde de çalışabilen ve bu yolla az güç çekerek enerji tasarrufu sağlayan RANGER serisi devirli pompaları da mevcut. Örneğin, kış boyunca havuz filtrasyon sisteminin yaz sezonunda ki gibi uzun sürelerle çalışmasına gerek yoktur. Bu nedenle sistemde tesis edilmiş olan 3 beygir RANGER pompa 0.75 beygir gücüne ayarlı ve istenen kısıklıkta sürelerle çalıştırılabilir. Hava sıcaklığının yükseldiği günlerde süre ihtiyaca göre uzatılıp; soğuk ve karlı günlerde komple durdurulabilir ya da belirlediğiniz sürelerle çalışması sağlanabilir. Sayfiye evine gitmek isteyen kullanıcı yola çıkmadan önce havuzunun istenilen dereceye ulaşması ve/veya temizlenmesi için talimat verebilir.

2024 yılının ikinci yarısından itibaren bu projeyi büyük ölçüde bitirmeyi planlıyoruz. Zaten, halihazırda tuz klor jeneratörü, ısıtıcı, pompa, lamba, otomatik dezenfeksiyon sis-

temi gibi cihazlarımızda uzaktan erişim opsiyonu mevcut. Küresel Vana ve filtre Çok Yollu Vanasının da Elektromekanik dönüşümlerinin yapılmasıyla sistemin ana elemanları tamamlanmış olacaktır.

Tüm bunların yanı sıra dezenfeksiyon sistemiyle ilgili bir yatırımımız daha var. Kimyasalların sisteme dozlanmasını sağlayan dozaj pompalarının imalatı da 2024 senesi içerisinde piyasaya giriş yapacak. Böylelikle GEMAŞ olarak sektörde Türkiye'de bu ürün grubunu yerli üreten ikinci firma olacağız. O yolda yatırımlarımız ve çalışmalarımız devam ediyor.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Sektörümüz de ki üretici arkadaşlarımızın; ürün yelpazelerini geliştirirken kalitelerini de artırmaları konusunda yatırım yapmaları gerektiğini düşünüyorum. Yurt dışında, bizim de oluşmasına önemli katkı verdiklerimiz; "Türkiye de havuz sektörü gelişmiş" gibi bir imajımız var. Dış ülkelerden bakanlar; "GEMAŞ varsa, alternatifi başka firmalar da vardır" düşüncesiyle ülkemiz firmalarına müşteri olarak geliyorlar. Özellikle sektörümüzdeki ülke imajımızı bozmadan geliştirmemiz ve bu yolla endüstrimizi hep birlikte kalkındırmamız gerekiyor. Ortak menfaatiniz olan bu hususta biz GEMAŞ olarak mümkün olduğu kadar yatırım yapmaya devam ediyoruz. İZMİR fabrikalarımızda 10-15 kişilik bir kalite kontrol ekibimiz bulunuyor. Şüphesiz, bu kadar geniş ürün gamıyla uğraşmaktan kaynaklanan eksiklerimiz de mutlaka vardır; ancak bu eksikleri giderme konusunda yoğun uğraşlarımızda kesintisiz sürmekte...

Buna örnek vermek gerekirse; tuz klor jeneratörlerinin elektrotları hayatidir. Elektrotların hücre içindeki metal aksamını yurtdışından geti-

rip burada montajını yapmaktayız. Titanyum üzeri iridyum kaplamalı bu elektrotlarla ilgili zaman zaman üreticiden kaynaklı kalite problemleri yaşadık. Tespiti de zamana bağlı olması nedeniyle çok zor olan bu defoların giderilmesi ancak bu ürünlerin yerileşmesiyle mümkün olduğundan, kalite problemini kalıcı biçimde çözmek adına üniversite ile işbirliği yaparak arge projemizi başlattık ve mart sonuna kadar bitirmeyi hedefliyoruz. Böylece yurt dışından aldığımız hizmeti de kendimiz yapıyor olacağız. Bir yandan doktora ve lisans öğrencileri projemize katkıda bulunurken bir yandan da biz onlara tecrübe ve iş imkanı sağlayarak katkıda bulunmuş olacağız. Bu sayede hem kalitemizi kontrol altına almış, hem de teknolojik anlamda firmamızı geliştirmiş olacağız. Bu anlamda Gemaş'ın yaklaşımını sektörde ki meslektaşlarımızın da paylaşması hepimizin faydasına olacaktır. Ülke imajı hepimizindir; bozmadan hep birlikte geliştirmeye çalışalım.

Sektör olarak bir sene Lyon'a, bir sene Barcelona'ya fuarlara katılmıyıcı veya ziyaretçi olarak gidiyoruz. Neden İstanbul'da uluslararası bir fuarımız olmasın? Böyle bir fuarın gerçekleşmesi ve yaşaması için sektörün gelişmesi lazım. Sektörün gelişmesi demek hepimizin ve ülkenin gelirinin artması demek. En azından Balkanlar, Ortadoğu, Kafkaslar, Orta Asya havuz sektörlerinin merkezi niye İstanbul olmasın? Bunun olması için bütün arkadaşlarımızın bu sektöre hem üretim hem de kalite olarak katkıları çok değerli. Türkiye havuz sektörünün de faaliyet gösteren tüm firmalar; rakibimiz olmaktan çok kader ve yol arkadaşlarımızdır. Lütfen onlar da GEMAŞ'ı böyle görsünler. Bu vesileyle cumhuriyetimizin 100.yılına canı gönülden kutlar; ikinci yüzyılda tüm cumhuriyet firmalarımıza başarılar dilerim.



2023'ün Yeni Ürünleri



GEMAŞ ^{YENİ!} Heatrone

Yüzme Havuzu ve SPA'lar için Elektrikli Isıtıcılar

- 6kW, 9kW, 12kW, 15kW ve 18kW ısıtma kapasiteli modeller
- Trifaze elektrik bağlantısı
- Isıtıcı rezistansları Titanyum yada AISI 316 paslanmaz çelik
- Dijital veya mekanik termostat ve akış şalteri ile komple, ısıya dayanıklı plastik gövdeli
- Minimum akış 6 m³/sa, Maks. çalışma basıncı: 2 bar
- Ø 50 mm PVC rakorlu boru bağlantısı

Heatrone PRO

Heatrone PRO Ti

- Kontaktör ve gerekli devre elemanlarını içeren, sayısal göstergeli kontrol paneli ile monoblok
- Havuz suyu sıcaklık değeri, cihazla ilgili hata ve uyarıları gösteren akıllı gösterge
- Cihaz içerisinde bulunan dijital termostat sayesinde 1°C hassasiyetle sıcaklık ayar imkanı
- Opsiyonel: Wi-fi üzerinden uzaktan erişim ve kontrol imkanı



Heatrone

Heatrone Ti

- Mekanik termostat ve akış şalteri ile komple
- Harici elektrik güç panosu ile kullanılır.



Tuz Klor jeneratörü kullanan havuzlarda
Titanyum rezistanslı ısıtıcılar tercih edilmelidir.



"Havuz Teknolojisi"



Puritron®

YENİ !

GSCN Otomatik Tuz-Klor Jeneratörleri

- Yeni Tasarım Kontrol Ünitesi
 - Wifi Kontrol (Opsiyonel)
 - Polarite Değişimi ile Kendini Temizleyen Titanyum Elektrot
 - 14.000 Saat Elektrot Ömrü
 - Tuzluluk Göstergesi
 - GSCN 10 g/h, 15 g/h, 20 g/h, 30 g/h ve 50 g/h
- TÜM MODELLER DENİZ SUYUNDA KULLANILABİLİR**



Otomatik pH kontrolü
pH sensörü
2x16 LCD ekran,
Sensör tutucu
Su sıcaklığı ölçüm seçeneği

Otomatik pH ve
ORP (=Cl) kontrolü
pH ve ORP (=Cl) sensörü
4x20 LCD ekran, Sensör tutucu
Su sıcaklığı ölçüm seçeneği

Yeni kompakt tasarım; kontrol ünitesine monte edilmiş peristaltik pH dozaj pompası (1,5 lt/h-1 bar) ile komplektir.

Gemas Puritron
Tuz-Klor Jeneratörü:

- Havuz suyunda, gözyaşında ki tuzluluk ile aynı oranda tuz konsantrasyonunun sağlanmasıyla, tuzdan elektroliz prosesiyle serbest klor üreten cihazlardır.



"Havuz Teknolojisi"

CE

“DRIFTER” HAVUZ POMPASI

Eş akslı emme-basma bağlantıları sayesinde,
piyasadaki farklı marka pompaların yerine,
tesisat değişikliği gerekmeden kurulabilir.

YENİ !

AGUSTOS 2023 TARİHİNDE
SATIŞA SUNULACAKTIR.

Ön Filtre
Kapağında
Geniş ve Net
Görünüm



Rakorlu Bağlantı
(Ø50 veya Ø63)



2" İçten
Dişli Bağlantı



2 yıl
Parça
GARANTİSİ

- Kendinden emişli, Termoplastik monoblok ön filtreli havuz pompası
- Motor mili paslanmaz çelik
- Motor bağlantı kutusu (= stator tamamen reçineye gömülü) dahil olmak üzere su yalıtımlı IP55 motor (Opsiyonel)
- 40° dönüşle kolay açılan kapak

- Şeffaf "Xylex" kapak seçeneği ile çatlaqlara karşı yüksek kimyasal direnç
- Eş değerlerinden çok daha büyük 3 lt ön filtre hacmi
- Bağlantılar rakorlu (Ø50 veya Ø63) veya iç dişli (2")
- 2900 c/d 50 Hz 220/240 V Monofaze veya 220/380 V Trifaze motor seçenekleri
- 1/3 HP - 1/2 HP - 3/4 HP - 1.0 HP - 1 1/2 HP - 2 HP - 3 HP



“Havuz Teknolojisi”

YENİ!

LIBERTY™

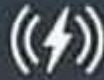
Kablosuz Otomatik Havuz Süpürgesi



"LIBERTY 300 - 400" Otomatik Havuz Süpürgesi Ortak Özellikleri



1,5 Saat Temizlik Periyodu



6 Saat Şarj Süresi



Zemin & Duvar Temizliği



"Pick-Up by Hook"
Kanca Aparatı ile Kolayca
Havuzdan Çıkarılması



• Kablosuz, 12 metreye kadar ev havuzları için tasarlanmıştır.

• Kablosuz kolay takılıp sökülebilen özelliğine sahip mıknatıslı şarj ünitesi ile komple dir.

"LIBERTY 400" Otomatik Havuz Süpürgesi İlave Özellikleri



Güç Ünitesi, Buluttan Yazılım Güncellemesi
DolphinTech Plus Uygulaması ve MyDolphin Plus



Bluetooth ile
Dolphin Tech Plus Uygulama



Temizleme Sonrası Robot En Yakın
Duvara Tırmanarak Sudan Çıkar





“Monocon”

- d500 mm – d900 mm arası, yeni polyester lamine filtre ailesi
- Bağlantıların alt kısımda olması sebebiyle ölçü kaçıklığı riski ortadan kaldırılmıştır.
- Filtre Kum Dolumu, Bağlantı kuşağı ile aynı seviyededir
 - Max 2,5 bar çalışma – 3,5 bar test basıncı



“Oxygen Konisi”

- Akuakültür ve akvaryum sektörleri için özel üretildi.
- Canlı yaşamı için gerekli Oksijenin suya karışmasını sağlayan basınçlı tank
 - 900 mm – 1600 mm arası çap seçenekleri
 - 2 bar çalışma, 3 bar test basıncı
- Piyasadaki rakiplere kıyasla, akrilik boya ile dekoratif bitiş.

“Cam Filtrasyon Medyası”

- %100 Yerli Üretim
- Havuz Filtreleri ile kullanıma uygun granül boyları
- Kamyon bazında alımlarda nakliye avantajı
- Uzun Ömür ve Yüksek Filtrasyon Kalitesi



“Havuz Taşıma Izgarası”

- 15 cm Tek Geçme
- 30 cm Çift Geçme GEMAŞ üretim portföyüne katılmıştır.





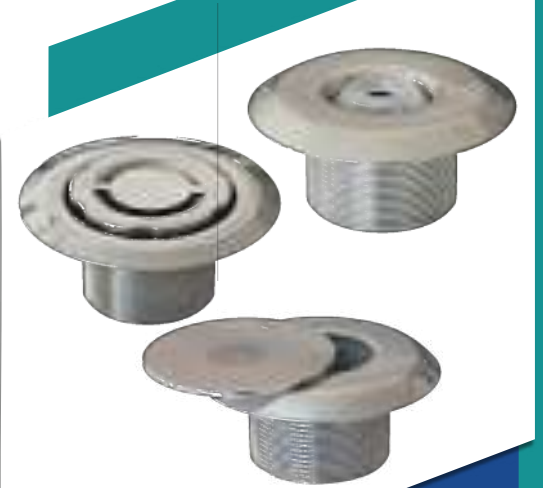
“Yüksek Seviye Geniş Ağızlı Skimmer”

- Genel Skimmer Modellerindeki Su Seviye kaybını azaltmak üzere tasarlanmıştır.
 - Dekoratif Gizleme Çıtası
 - Beton ve Liner Model Seçenekleri
 - Lüks ve Standart Donanım Seçenekleri.



“Masif Paslanmaz Besleme ve Vakum Nozulları”

- Tüm Gövde Masif Paslanmaz Çelik
- AISI 304 ve 316 seçenekleri
- Yandan besleme nozulu için Paslanmaz çelik ve Akrilik Top Seçeneği
- 2” Dişli Bağlantı
- Tabandan Besleme için Debi ayarlı ve Sabit Debi Seçeneği



“Tabandan Besleme Nozulu”

Debi Ayarlı

- Beyaz ABS plastikten mamul
- Ø 63 mm içten yapıştırmalı gövde
 - Debi ayarlı
- Eğik Kesimli Borulara Kolay Montaj İmkânı Sağlayan Konik Gövde



“Maxi Clicker”

- Patentli Duvar Montaj Tasarımlı Sıva Üstü Led Lamba
- Paslanmaz Çelik Çerçeve (AISI 304/316) seçeneği
 - Liner Havuzlar İçin Kolay Montaj Adaptör Seti
- Mini – Midi ve Maxi Clicker olarak tüm ebatlarda seçenekler
- Ayaklı ve Kazıklı Seçenekleriyle Süs Havuzu ve Peyzaj aydınlatması
 - Tanıtım Animasyonu için <https://f.io/zKgJctUv>



“Spot 12-13”

- 3 LED'li ve 6 LED'li Spot Süs Havuzu Aydınlatma Lambaları
- AISI 314/316 Paslanmaz Çelik Gövdeli
- Spot 12 (3 LED'li) modelde d63mm boru içine sıkı geçme montaj imkanı
- Reçine Kablo izolasyonu ile kablo eklerine %100 sızdırmazlık



Spot 13



Spot 12



“MICRO CHROME”

- AISI 304/316 Paslanmaz Çelik Gövde
- 32 mm PN10 boru içerisine kolay, sıkı geçme montaj
 - 3 LED'li 3W Yüksek ışık gücü
- Sızdırmalara Karşı Tamamen Reçine İzolasyonlu



“Eco Pool Director”

- Tek Panelde 2 persaltik Dozaj pompası ile PH/RX Kontrolünde Ekonomik Çözüm
 - Sessiz, Bakım gerektirmeyen Dozaj pompaları
- PH ve RX Elektrotları ve bunları tesisata bağlamak için gerekli ek parçalar ile Komple
 - MODBUS ile uzaktan bağlantı imkanı,

“Yeni Tuz Klor Jeneratörü”

- 10 – 20 -30 gr/sa kapasite seçenekleri
- Yeni genişletilmiş ekran
- Ön alt kapaktan elektronik karta kolay ulaşım (Servis ve ek opsiyon montaj kolaylığı)
- Gövdeye monte edilebilen persaltik pompa ile ekonomik PH kontrollü ürün opsiyonu



“ClearFlock Jel Topaklayıcı”

- Standart ev ve umumi havuz küpleri olarak pompa ön filtre sepetinde kullanılmak üzere üretilen iki standart ebat mevcuttur.
- ClearFlock Jel Topaklayıcı, devreden havuz suyu pompa ön filtresinden filtreye ulaşana kadar su içerisinde yavaşça çözünür.
- Filtrasyon medyasının üzerinde gözenekli, şeffaf bir membran yatak oluşturur ve medya yatağında yüzeyden ortalama 15 cm derinliğine kadar nüfuz eder.
- Yapışkan yapısıyla en ince toz partikülleri ve yosun sporlarını bile süzerek temizler.
- ClearFlock Jel Topaklayıcı kartuş filtrelerle beraber kullanılmamalıdır.

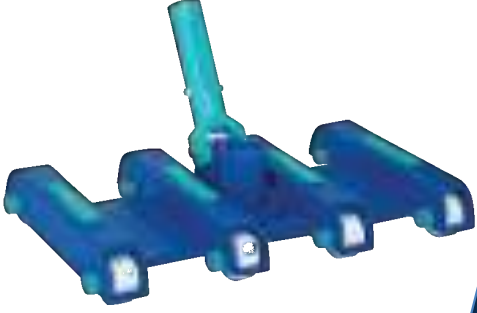


“Isolex Gel”

Tek bir şişede benzersiz iki bileşenli izolasyon jeli. Üstün dielektrik , sızdırmazlık ve termal özelliklere sahip , onarılabılır ve yeniden kullanılabilir !

- Çok yapışkan
- Güçlü kendini birleştirme özellikleri
- Tek kompakt şişe; kullanışlı ikiz bölme
- Uzun çalışma sürelerinden sonra bile yeniden kullanılabilir
 - Hiç atık vermez
 - IP68 sınıfı izolasyon sağlar





“FLEX”

Havuz Süpürgesi

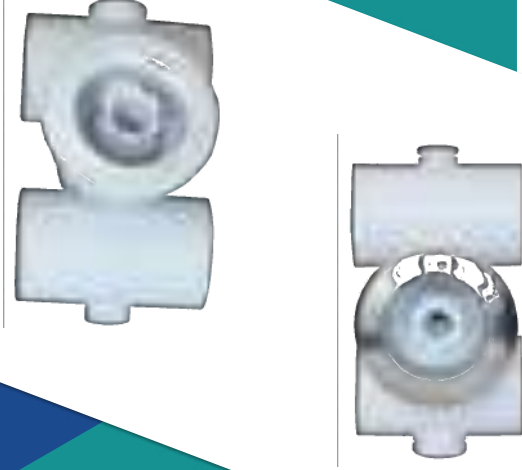
- Plastik gövdeli.
- 2500 gr ağırlık
- Liner ve Beton havuzlar için yükseklik ayarlanabilir tekerlekli 1 1/2” hortum bağlantısı.
- Sap bağlantısı klipsli.
- Daha uzun dayanım için Metal Sap opsiyonu

Olimpik Havuz Aksesuarları

“Ergonomik Seperatör Gerdiricisi”

- Plastik Gövdeli, Paslanmaz çelik iç mekanizmalı Ergonomik Seperatör Gerdirici
- Kaza ile açılmaları önleyen kontra dişli sistem
- Paslanmaz Çelik Halat ile kullanılır
- El yordamıyla kolayca gerginlik ayarı yapılabilir.





“Masaj Jeti”

- Su bağlantısı D.50, hava bağlantısı D.50
 - Ayarlı tip iç takımı ile komple
- Paslanmaz Çelik Çerçeve Opsiyonu
 - %100 GEMAŞ üretimi



“PVC Kelebek Vana”

- Hassas açıklık ayarı sağlayan tasarım
- Elektrikli veya Pnömatik Aktuator montajı için Uygun
 - Çıplak ya da Kole, Flanş Takımlı Opsiyonları
- 110 mm – 125 mm ve 140 mm %100 Fitvalf Üretimi
 - 160 mm Haziran 2022
 - 200/225 mm Kasım 2022





“Sert PVC Yapıştırıcısı”

- Plastik Şişede %100 FITVALF üretimi
- İçerik Formülasyon Hızlı sertleşen Amerikan Formülü
- Fırçalı ve Fırçasız Seçenekleri
- Özel Etiket ile üretim Seçeneği (Miktar sorunuz)



“Seljuk-BL”

- PP Plastikten mamul, Enjeksiyon teknolojisi ile üretilmiştir.
- 500 mm- 630 mm ve 710 mm Çap Seçenekleri
- GEMAŞ, Plastik Enjeksiyondan mamul havuz filtresinde, Türkiye’de tek üreticidir.
- GEMAŞ, 710 mm Çapta Plastik Enjeksiyon Filtresinde, Avrupa’daki 3 üreticiden biridir.
- Kasım 2022’de Seljuk Serisi, 900 mm filtrenin üretimi alınmasıyla tamamlanacaktır.





01	Havuz Pompaları	21
02	Havuz Filtreleri	42
03	Kenar Ekipmanları	85
04	Havuz İçi Ekipmanları	108
05	Elektrikli Ekipmanlar	123
06	Dezenfeksiyon	169
07	Havuz Kimyasalları	193
08	Test Aletleri	204
09	Temizlik Ekipmanları	209
10	Isıtma Ekipmanları	227
11	Su Oyunları	239
12	Havuz Örtüleri	258
13	Vana ve Rakorlar	263
14	Olimpik Havuz Aksesuarları	282
15	Masaj Havuzu & Sauna Malzemeleri	297 304
16	Süs Havuzları & Dalgıç Pompalar	315 338
17	Beton ve Liner Havuzlar & Havuz Yapı Malzemeleri	353



Yeni Ürünler

ERTEK YAPI VE MAKİNA ENDÜSTRİ EKİPMANLARI LTD. ŞTİ.

• İŞ BANKASI IBAN NO:
TR65 0006 4000 0013 4940 0050 41 (TL)

• AKBANK IBAN NO:
TR27 0004 6006 3488 8000 0010 31 (TL)

• ZİRAAT BANKASI IBAN NO:
TR49 0001 0008 0707 6031 9650 01 (TL)



24

GEMAŞ RANGER
DEĞİŞKEN DEVİRLİ POMPA



25-167

GEMAŞ İSAVER
FREKANS INVERTÖRÜ - OEM ÜRÜN



26

GEMAŞ STREAMER-R
İZOLE MOTORLU POMPALAR



27

GEMAŞ STREAMER-R MİNİ
İZOLE MOTORLU POMPALAR



36-37

POMPA ÖN FİLTRELERİ



38-39-338

DALGIÇ POMPALAR - OEM ÜRÜN



40-41-338

İTHAL DALGIÇ POMPALAR



42

GEMAŞ INJECTRONE
PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ



43

GEMAŞ INJECTRONE
KELEPÇELİ-PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ



44

GEMAŞ FUSION SL
PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ



47

GEMAŞ FILTRONE-LLT
PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ



54

GEMAŞ BROADEx
HAVUZ KUM FİLTRESİ



55-56

GEMAŞ FILTEGRA ve FILTEGRA-SL
HAVUZ KUM FİLTRESİ



57

GEMAŞ FILTREX-ÜSTTEN VANALI
HAVUZ KUM FİLTRESİ



60

GEMAŞ FILTREX FİLTASYON ÜNİTESİ



61

GEMAŞ PREMIUM FİLTASYON ÜNİTESİ



67

GEMAŞ TURBIDRON
BOBİN SARGILI KATLI YATAY FİLTRELER



73

MİKROPROSESÖRLÜ OTOMATİK VANA
BATARYASI KUMANDA ÜNİTESİ



76

GEMAŞ KARTUŞ FİLTRELER



97-289

CANKURTARAN KOLTUĞU - MODEL 2



100

ENGELLİ ASANSÖRÜ - SEDYELİ



101

PASLANMAZ ÇELİK DUŞLAR



103

MODEL 2018 - HAVUZ TAŞMA IZGARASI



110

SKIMMER AÇILI YATAY UZATMA



111

BETON GEÇİŞ PARÇASI



124-133

SLIMLED - HAVUZ LAMBASI



125

ECOSLIMLED - HAVUZ LAMBASI



126-134

MİDİ-CLICKER - HAVUZ LAMBASI



127-135

MİNİ-CLICKER - HAVUZ LAMBASI



129-136

SLIMLED-INOX HAVUZ LAMBASI



130-137

SLIMLED-INOXCLICK HAVUZ LAMBASI



131-138

MİDİ-CLICKER-INOX HAVUZ LAMBASI



132-139

MINI-CLICKER-INOX HAVUZ LAMBASI



140

HANG OVER UNDERWATER LED



141

STANDART 95 HAVUZ LAMBASI-SMD LED İLE



141

STANDART 2002 HAVUZ LAMBASI-SMD LED İLE



141

STANDART 2004 HAVUZ LAMBASI-SMD LED İLE



142

STANDART 2006 HAVUZ LAMBASI-SMD LED İLE



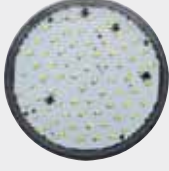
124-158

UZAKTAN KUMANDA - 2 VE 4 TUŞLU



148-153

SLIMLED DEĞİŞİM KİTİ - RGB/TEK RENKLİ



149

ECOSLIMLED DEĞİŞİM KİTİ-TEK RENKLİ/RGB



158-160

RGB/TEK RENKLİ LED LAMBALAR İÇİN MODÜLATÖR



158-165

UZAKTAN KONTROL ÜNİTESİ



164-173

KÜREK TİP AKIŞ ŞALTERİ



164

KABLOLU ELEKTRONİK UZAKTAN KONTROL



165

WI-FI KUMANDA



166

POOL KONTROL MONO/TRİ



170

GEMAŞ PH, REDOX VE SERBEST KLOR KONTROL CİHAZI



171

GEMAŞ DIKEY DOZAJ POMPASI
OEM ÜRÜN



175

GEMAŞ TUZ KLOR JENERATÖRÜ
OTOMATİK pH KONTROLLÜ



175

GEMAŞ TUZ KLOR JENERATÖRÜ
OTOMATİK pH VE REDOX KONTROLLÜ



176

GEMAŞ HAT ÜSTÜ TUZ KLOR JENERATÖRÜ



177

GEMAŞ TUZ KLOR JENERATÖRLERİ
YARI/UMUMA AÇIK HAVUZLAR



178

GEMAŞ TUZ KLOR JENERATÖRLERİ
UMUMA AÇIK HAVUZLAR



180

GEMAŞ ANODİK KORUMA
TUZ KLOR JENERATÖRLERİ İÇİN



180

SCALEX KİREÇ ÖNLEYİCİ
TUZ KLOR JENERATÖRLERİ İÇİN



182

ULTRAVİOLE UV-C DEZENFEKSİYON SİSTEMİ
OEM ÜRÜN



189

OZON + ULTRAVİOLE KOMBİNE
DEZENFEKSİYON SİSTEMİ - OEM ÜRÜN



196

OXYTRONE OKSİJENLİ ŞOKLAMA AJANI



196

CHLORINE-OUT KLOR SIFIRLAMA AJANI



198

CLEARFLOCK GEL - JEL TOPAKLAYICI



206

POOLLAB - FOTOMETRİK TEST KİTİ



210

DOLPHIN "S100"
OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ



210

DOLPHIN "S300"
OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ



211

DOLPHIN "M200"
OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ



211

DOLPHIN "M400"
OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ



212

DOLPHIN "M500"
OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ



212

DOLPHIN "M600"
OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ



213

DOLPHIN "C4"
OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ



227

GEMAŞ ISI POMPALARI
OEM ÜRÜN



228

PLASTİK GÖVDELİ SERPANTİNLİ EŞANJÖR



3

GEMAŞ SPIRON-M ELEKTRİKLİ ISITICI



GEMAŞ SPIRON-D ELEKTRİKLİ ISITICI



GEMAŞ SPIRON-D ELEKTRİKLİ ISITICI
- INCOLOY

233



GEMAŞ KLİMA SANTRALI
OEM ÜRÜN

235



GEMAŞ NEM ALICI

236



ŞEFFAF RGB LED'Lİ AKRİLİK SU PERDESİ
OEM ÜRÜN

240



MİDİ KOBRA SU PERDESİ - MİDİ 2

241



İTHAL PB SERİSİ LED'Lİ HAVUZ ŞELALESİ

247



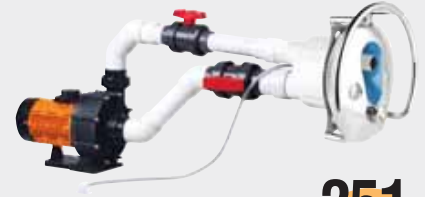
İTHAL RS SERİSİ LED'Lİ HAVUZ ŞELALESİ

247



250

İTHAL STP-SP KARŞI AKINTI SİSTEMİ



251

İTHAL STP-SS KARŞI AKINTI SİSTEMİ



254

MASAJ ÜNİTELERİ
OEM ÜRÜN



264

TEK RAKORLU PVC KÜRESEL SU VANASI



265

İTHAL ÜÇ YOLLU DİSK VANA
OEM ÜRÜN



267

PVC ÇALPARA ÇEKVALF -
ŞEFFAF KAPAKLI VE YAYLI - OEM ÜRÜN



283

AYARLANABİLİR ATLAMA PLATFORMU



287

KULVAR SEPERATÖRÜ - SYDNEY MODEL



289

SEPERATÖR ANKRAJİ - PASLANMAZ ÇELİK



299

İTHAL EM MODEL MASAJ JETİ



300

HAVA ÜFLEME NOZULU - 9 DELİKLİ



301

“DAİİMİ” TİP HAVA KÖRÜĞÜ
OEM ÜRÜN



311

STEAMER ELEKTRODLU BUHAR
JENERATÖRÜ VE KIREÇ KORUYUCU



311

STEAMER ELEKTRODLU BUHAR
JENERATÖRÜ KONTROL PANELİ



344

SPOT 10 SÜS HAVUZU SUALTI LAMBASI



345

SPOT 10 SÜS HAVUZU SUALTI LAMBASI-
PASLANMAZ ÇELİK ÇERÇEVELİ



346

SPOT 11 SÛS HAVUZU SUALTI LAMBASI



347

SPOT 11 SÛS HAVUZU SUALTI LAMBASI-
PASLANMAZ ÇELİK ÇERÇEVELİ



348

SPOT 12 SUALTI LAMBASI - P.Ç. GÖVDELİ
ve PASLANMAZ ÇELİK AYAKLI



349

SPOT 13 SUALTI LAMBASI - P.Ç. GÖVDELİ
ve PASLANMAZ ÇELİK AYAKLI



364

GEMAŞ HAVUZ İÇİ İZOLASYON MALZEMESİ
OEM ÜRÜN



364

GEMAŞ HAVUZ BOYASI
OEM ÜRÜN



368

GEMAŞ EKONOMİK KAPLAMA MEMBRAN



01 Havuz Pompaları

21 

02 Havuz Filtreleri

42 

POOL TEKNOLOJİ



Kendinden Emişli Pompalar

2850
d/d



Kolay açılır kapak



Ön filtre kapağında geniş ve net görünüm



YENİ !

Kendinden rakorlu olup, Ø 50 mm Gemaş Küresel Vana Sapı yardımıyla sıkılıp, açılabilir.



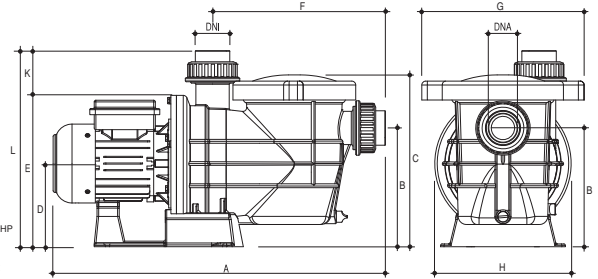
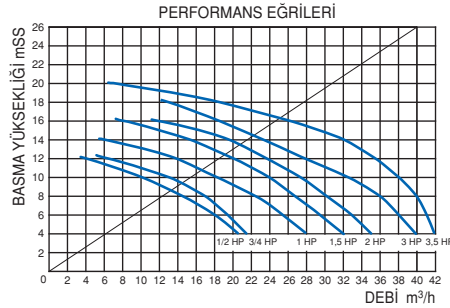
Geniş hacimli sepet



Paslanmaz çelik motor mili

GEMAŞ "STREAMER 2010". Kendinden emişli, monoblok ön filtreli, termoplastik gövdeli havuz pompası. Emme ve basma ağzları kendinden rakorlu; 1 1/2 HP ve üstü kapasitelerde 2" (Ø63 mm), küçük kapasitelerde 1 1/2" (Ø50 mm). **Pompa mili paslanmaz çelik.** 40°'lik döndürme hareketi ile kolay açılıp kapanan kapak. Çatlamalara karşı kimyasal dayanımı yüksek şeffaf "Xylex" kapak seçeneği. Benzerlerinden çok daha geniş 4,5 l ön filtre sepeti. IP55 motor. Pompa bağlantı rakorları Ø50 mm Gemaş Küresel Vana Sapı yardımıyla sıkılıp, açılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• STRN-50M 1/2 HP, Monofaze	0111STRN50M	314,00	1	11,514	0,051
• STRN-80M 3/4 HP, Monofaze	0111STRN75M	338,00	1	12,484	0,051
• STRN-80T 3/4 HP, Trifaze	0111STRN75T	307,00	1	11,750	0,051
• STRN-100M 1 HP, Monofaze	0111STRN100M	346,00	1	13,609	0,051
• STRN-100T 1 HP, Trifaze	0111STRN100T	330,00	1	12,244	0,051
• STRN-150M 1,5 HP, Monofaze	0111STRN150M	382,00	1	16,344	0,051
• STRN-150T 1,5 HP, Trifaze	0111STRN150T	382,00	1	15,669	0,051
• STRN-200M 2,0 HP, Monofaze	0111STRN200M	413,00	1	18,404	0,051
• STRN-200T 2,0 HP, Trifaze	0111STRN200T	398,00	1	17,534	0,051
• STRN-300M 3,0 HP, Monofaze	0111STRN300M	457,00	1	18,404	0,051
• STRN-300T 3,0 HP, Trifaze	0111STRN300T	427,00	1	17,534	0,051
• STRN-350M 3,5 HP, Monofaze	0111STRN350M	600,00	1	21,704	0,054
• STRN-350T 3,5 HP, Trifaze	0111STRN350T	567,00	1	20,384	0,054



POMPA TIPI	HP	CONDENSATOR (µF)	AMPER			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS									
			II	III		4	6	8	10	12	14	16	18	20	
			220 V	220 V	380 V	KAPASİTE m³/h									
STRN-50M	0,50	16	2,73	-	-	20,50	18,00	14,30	10,00	4,00	-	-	-	-	-
STRN-80T/M	0,75	20	3,88	2,33	1,46	21,70	19,50	17,00	13,00	6,00	-	-	-	-	-
STRN-100T/M	1	25	5,15	3,03	2,30	28,00	25,70	22,50	18,00	13,90	6,00	-	-	-	-
STRN-150T/M	1,5	30	7,02	4,42	3,20	32,00	29,70	26,50	24,00	20,00	15,50	8,00	-	-	-
STRN-200T/M	2	40	8,60	5,50	3,40	35,00	33,00	30,00	27,50	23,80	19,50	12,00	-	-	-
STRN-300T/M	3	40	8,90	6,01	3,60	40,00	38,00	36,00	32,40	27,60	23,20	18,50	13,00	-	-
STRN-350T/M	3,5	60	12,60	8,61	4,50	42,00	41,00	40,00	38,00	35,50	32,00	26,40	18,50	7,10	-

POMPA TIPI	BOYUTLAR												Net Ağırlık (Kg)		Paketli Ağırlık (Kg)	
	DNA	DNI	A	K	B	C	D	E	F	G	H	I	Mo.	Tri.	Mo.	Tri.
STRN-50M	11/2"	11/2"	610	80	205	310	145	275	320	292	245	355	10,290	-	11,514	-
STRN-80T/M	2"	11/2"	610	80	205	310	145	275	320	292	245	355	11,234	-	12,484	-
STRN-100T/M	2"	11/2"	610	80	205	310	145	275	320	292	245	355	12,360	11,000	13,609	12,244
STRN-150T/M	2"	2"	630	80	205	310	145	275	320	292	245	355	15,095	14,420	16,344	15,669
STRN-200T/M	2"	2"	630	80	205	310	145	275	320	292	245	355	17,150	16,280	17,534	18,404
STRN-300T/M	2"	2"	630	80	205	310	145	275	320	292	245	355	17,150	16,280	17,534	18,404
STRN-350T/M	2"	2"	670	80	205	310	145	275	320	292	245	355	20,450	19,130	20,384	21,704

POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TIPI	STRN-50T/M	STRN-80T/M	STRN-100T/M	STRN-150T/M	STRN-200T/M	STRN-300T/M	STRN-350T/M
EMİŞ BORU ÇAPI	1 1/2" (Ø50 mm)	2" (Ø63 mm)	2" (Ø63 mm)	2 1/2" (Ø75 mm)	3" (Ø90 mm)	3" (Ø90 mm)	4" (Ø110 mm)

Not: Pompa emişlerinde yukarıdaki çaplardan, pompa ağızına düşerken, konik redüksiyon kullanılması önerilir.

Kendinden Emişli Pompalar

2850
d/d

YENİ ! CE 2 YIL PARÇA GARANTİSİ

GEMAŞ "STREAMER Mini". Kendinden emişli, monoblok ön filtreli, termoplastik gövdeli havuz pompası. Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 1 1/2" (Ø50 mm), **Pompa mili paslanmaz çelik.** 40°'lik döndürme hareketi ile kolay açılıp kapanan kapak. Çatlamlara karşı kimyasal dayanımı yüksek şeffaf "Xylex" kapak seçeneği. IP55 motor. Pompa bağlantı rakorları Ø50 mm Gemaş Küresel Vana Sapı yardımıyla sıkılıp, açılabilir.



Kolay açılır kapak



Kendinden rakorlu

YENİ !



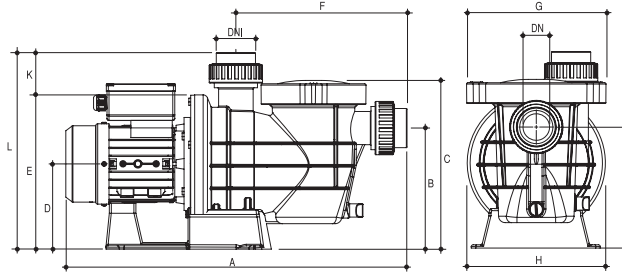
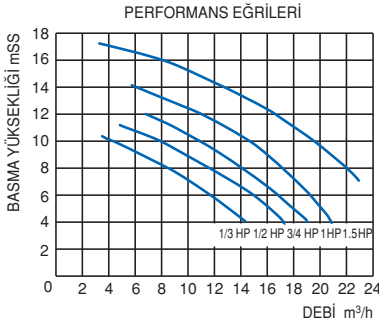
Kendinden rakorlu olup, Ø 50 mm Gemaş Küresel Vana Sapı yardımıyla sıkılıp, açılabilir.



Noril fan



Paslanmaz çelik motor mili



POMPA TIPI	HP	CONDEN- SATOR (µF)	AMPER			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS									
						4	6	8	10	11	12	14	16	17	
			II 220 V	III 220 V	III 380 V	KAPASITE m³/h									
STRM-0.33M	0.33	16	2.50	-	-	14.10	11.60	8.30	4.00	-	-	-	-	-	
STRM-0.50M	0.50	20	2.70	2.33	-	17.20	14.90	11.40	7.90	4.80	-	-	-	-	
STRM-0.80T/M	0.75	25	3.40	3.03	1.44	18.90	16.70	13.50	10.80	9.00	6.80	-	-	-	
STRM-1.00T/M	1.00	30	3.60	4.42	1.46	20.80	19.30	17.10	14.90	13.20	10.50	6.00	-	-	
STRM-1.50T/M	1.50	30	5.15	4.60	2.30	26.00	24.80	22.00	19.50	18.00	16.50	12.50	15.00	-	

POMPA TIPI	BOYUTLAR												Net Ağırlık (Kg)		Paketli Ağır. (Kg)	
	DNA	DNI	A	K	B	C	D	E	F	G	H	L	Mo.	Tri.	Mo.	Tri.
STRM-0.33M	11/2"	11/2"	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	7,750	-	8,750	-
STRM-0.50M	11/2"	11/2"	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	8,150	-	9,150	-
STRM-0.80T/M	11/2"	11/2"	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	10,050	10,350	11,050	11,350
STRM-1.00T/M	11/2"	11/2"	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	11,050	10,450	12,050	11,450
STRM-1.50T/M	11/2"	11/2"	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	11,150	11,550	12,150	11,550

POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TIPI	STRM-33M	STRM-50M	STRM-80T/M	STRM-100T/M	STRM-150T/M
EMİŞ BORU ÇAPİ	1 1/2" (Ø50 mm)	1 1/2" (Ø50 mm)	2" (Ø63 mm)	2" (Ø63 mm)	2 1/2" (Ø75 mm)

Not: Pompa emişlerinde yukarıdaki çaplardan, pompa ağızına düşerken, konik redüksiyon kullanılması önerilir.

Havuz Pompaları



2 YIL
PARÇA
GARANTİSİ

YENİ !



Devir kontrollü



Kolay açılır kapak



Ön filtre kapağında geniş ve net görünüm



Kendinden rakorlu olup, Ø 50 mm Gemaş Küresel Vana Sapı yardımıyla sıkılıp, açılabilir.



Paslanmaz çelik motor mili

"Enerjide Tasarruf"

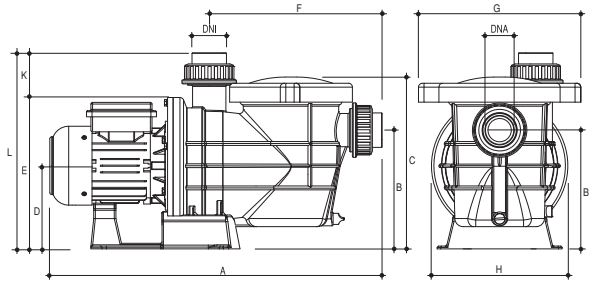
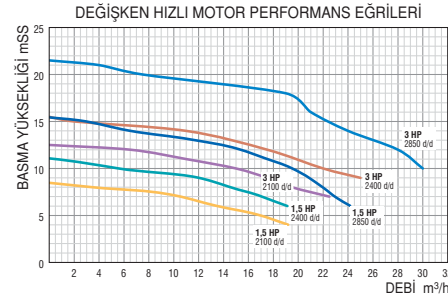
Kendinden Emişli - Değişken Devirli Pompalar

2100/2400/2850
d/d

GEMAŞ "RANGER". Kendinden emişli, monoblok ön filtreli, termoplastik gövdeli havuz pompası. Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 1 1/2 HP kapasitede 2" (Ø63 mm), 1,5 HP kapasitede 1 1/2" (Ø50 mm). **Pompa mili paslanmaz çelik.** 40°'lik döndürme hareketi ile kolay açılıp kapanan kapak. Çatlamlara karşı kimyasal dayanımı yüksek şeffaf "Xylex" kapak seçeneği. Benzerlerinden çok daha geniş 4,5 l önfilter sepeti. Pompa bağlantı rakorları Ø50 mm Gemaş Küresel Vana Sapı yardımıyla sıkılıp, açılabilir.

Üç devirli, 1400/2850 devirler arası seçim imkanı. Fabrika Ayarları: 1. Devir - 2100 d/d, 2. Devir - 2400 d/d, 3. Devir - 2850 d/d. **Sürekli Mıknatıs - IP55 motor.** Harici panelden devir kontrolü için kablo bağlantı imkanı mevcuttur. Motorlar monofaze girişlidir. Yumuşak kalkış ve kapanma özelliklidir. **ÖNEMLİ ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR.***

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• RN-150M 1,5 HP, Monofaze	0111RN150M	970,00	1	13,650	0,051
• RN-300M 3,0 HP, Monofaze	0111RN300M	1835,00	1		



POMPA TIPI	HP	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS																
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17,5		
RN-150M	1,5	KAPASİTE m³/h																
2100 d/d		18,25	15,85	13,35	10,11	3,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2400 d/d				19,06	17,05	14,40	11,88	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-		
2850 d/d				24,15	23,30	22,00	20,90	19,50	17,37	15,30	11,50	6,40	2,40	-	-	-		
		AMPER II 220 V																
2100 d/d		2,5	2,4	2,2	2,2	1,6	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2400 d/d				3,5	3,5	3,4	3,0	2,4	1,7	-	-	-	-	-	-	-		
2850 d/d				6	5,9	5,9	5,8	5,9	5,6	5,4	4,9	4,1	3,3	2,9	-	-		

POMPA TIPI	HP	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS																
		7	8	9	10	11	12	12,5	14	15	15,5	16	18	20	21	21,5		
RN-300M	3,0	KAPASİTE m³/h																
2100 d/d		22,50	19,50	17,50	15,00	11,00	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2400 d/d				25,00	22,00	-	17,50	-	11,00	2,00	-	-	-	-	-	-		
2850 d/d					30,00	-	28,00	-	24,00	-	-	21,00	19,00	7,50	4,00	-		
		AMPER II 220 V																
2100 d/d		7,0	6,7		6,5	5,9	5,2	4,4	3,3	-	-	-	-	-	-	-		
2400 d/d					10,3	9,3	-	8,5	-	7,0	5,3	5,0	-	-	-	-		
2850 d/d						14,6	-	14,6	-	14,6	-	-	14,6	13,2	9,9	8,4		
																8,0		

POMPA TIPI	BOYUTLAR												Net Ağırlık (Kg)	Paketli Ağır. (Kg)
	DNA	DNI	A	K	B	C	D	E	F	G	H	I	Monofaze	Monofaze
RN-150M	2"	11/2"	615	80	205	310	155	275	320	292	245	355	11,650	14,000
RN-300M	2"	2"	730	80	205	310	145	275	320	292	245	355	17,400	19,050

POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TIPI	RN-150M	RN-300M
EMİŞ BORU ÇAPI	2 1/2" (Ø75 mm)	3" (Ø90 mm)

Not: Pompa emişlerinde yukarıdaki çaplardan, pompa ağızına düşerken, konik reduksiyon kullanılması önerilir.

*ÖRNEK: 2000 d/d'da çalışan 3 HP pompa, ayda yaklaşık 50€ tasarruf yaratır.

“Yeni İnvörtör Teknolojisi”

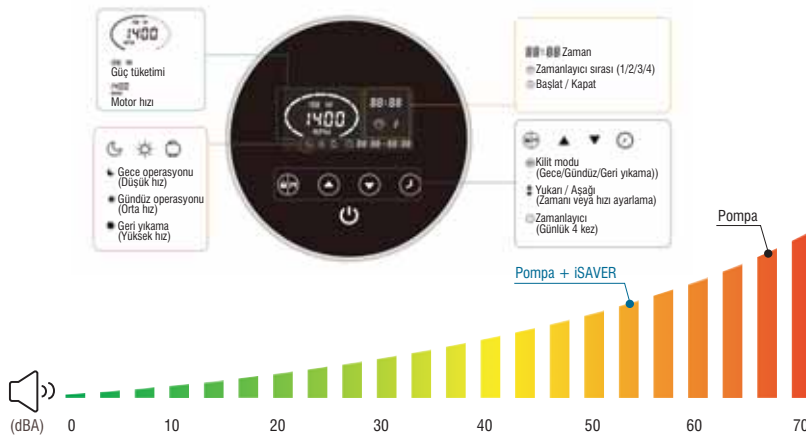
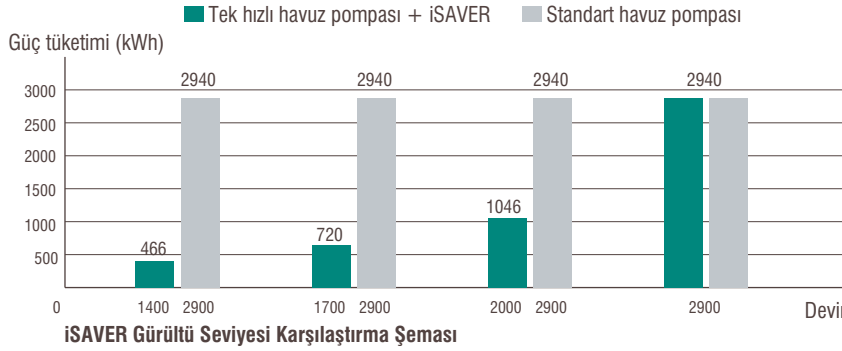
iSAVER - Havuz Pompası Frekans İnvörtörü

GEMAŞ “iSAVER”. Havuz endüstrisinde imal edilen ilk “Dokunmatik Ekran”lı frekans invörtörüdür. Havuz pompasının devri ile oynayarak elektrikten önemli ölçüde tasarruf ve sessiz çalışma olanağı yaratır. Ayrıca gün içerisinde 4 farklı zaman aralığında değişik devirlerle otomatik çalışma ayarı yapmaya imkan tanır. Ayarlanan devirlerle birlikte devirlere karşılık gelen **sarfiyat güç değerleri ekranda gösterilir.** Çalışma anında devir ayarı yapma imkanı da mevcuttur. Cihazın trifaze ve monofaze motorlar için farklı modelleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Maks. kapasite 2.2 kW’dır. Farklı tipte harici kontroller için cihaz içi kuru kontaklar mevcuttur. **ÖNEMLİ ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR. Örnek: 2000 d/d’da çalışan 3 Hp pompa, ayda yaklaşık 50 € tasarruf yaratır. CİHAZIN TESİSİ HALİNDE AYRI BİR ELEKTRİK KONTROL PANELİ GEREKMEZ.**

YENİ !  



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• iSAVER 1100	0111INV1100	466,00	1		
• iSAVER 1100C	0111INV1100C	466,00	1		
• iSAVER 2200	0111INV2200	513,00	1		
• iSAVER 2200C	0111INV2200C	513,00	1		



MODEL	iSAVER 1100	iSAVER 2200	iSAVER 1100C	iSAVER 2200C
Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C
Giriş Gücü	1ph AC	1ph AC	1ph AC	1ph AC
Giriş Voltajı	220V~240V	220V~240V	220V~240V	220V~240V
Frekans	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Çıkış Voltajı	Mono, 0~240V	Mono, 0~240V	Tri, 0~240V	Tri, 0~240V
Çıkış Gücü	Max 1.1kW	Max 2.2kW	Max 1.1kW	Max 2.2kW
Çıkış Akımı	Max 6A	Max 12A	Max 4.5A	Max 8A
Pompa Tipi	Monofaze	Monofaze	Trifaze	Trifaze
Hız Aralığı	1200 ~ 2900 d/d			

"Yeni Motor Teknolojisi"

Kendinden Emişli izole Motorlu Pompalar

2850
d/d

5 YIL
SINIRLI
MOTOR YANMAMA
GARANTİSİ

CE YENİ !



izole motor avantajları:

- Rutubetli ortamlarda güçlü koruma
- Makine dairesi su baskınında ekstra dayanım
- Daha yüksek verim
- Vibrasyona karşı yüksek aşınma dayanımı
- Daha sessiz motor
- 5 yıl garanti*

*Rulman ve kondansatör hariç!



YENİ !



YENİ !



Su izoleli elektrik bağlantı kutusu - Monofaze

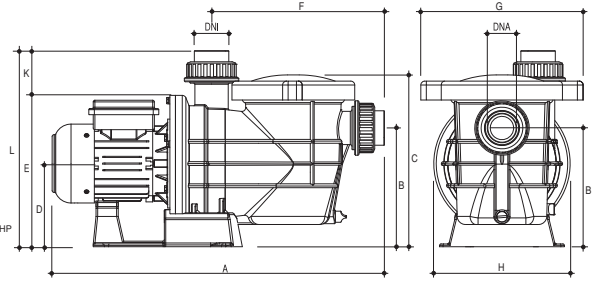
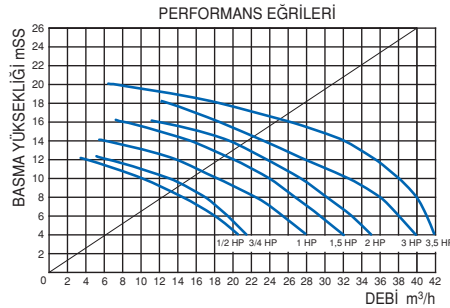
YENİ !



Su izoleli elektrik bağlantı kutusu - Trifaze

GEMAŞ "STREAMER-R". Kendinden emişli, monoblok ön filtreli, termoplastik gövdeli havuz pompası. Emme ve basma ağzları kendinden rakorlu; 1 1/2 HP ve üstü kapasitelerde 2" (Ø63 mm), küçük kapasitelerde 1 1/2" (Ø50 mm). **Pompa mili paslanmaz çelik.** 40°'lik döndürme hareketi ile kolay açılıp kapanan kapak. Çatlamalara karşı kimyasal dayanımı yüksek şeffaf "Xylex" kapak seçeneği. Benzerlerinden çok daha geniş 4,5 l önfiltre sepeti. **IP55 motor, bağlantı kutusu ile birlikte su izoleli (=statoru komple reçineye gömülü).** Pompa bağlantı rakorları Ø50 mm Gemaş Küresel Vana Sapı yardımıyla sıkılıp, açılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• STRN-50RM 1/2 HP, Monofaze	0111STRN50MR	382,00	1	13,100	0,051
• STRN-80RM 3/4 HP, Monofaze	0111STRN75MR	400,00	1	15,200	0,051
• STRN-80RT 3/4 HP, Trifaze	0111STRN75TR	370,00	1	13,700	0,051
• STRN-100RM 1 HP, Monofaze	0111STRN100MR	419,00	1	15,650	0,051
• STRN-100RT 1 HP, Trifaze	0111STRN100TR	395,00	1	14,750	0,051
• STRN-150RM 1,5 HP, Monofaze	0111STRN150MR	459,00	1	17,950	0,051
• STRN-150RT 1,5 HP, Trifaze	0111STRN150TR	459,00	1	17,700	0,051
• STRN-200RM 2,0 HP, Monofaze	0111STRN200MR	497,00	1	18,000	0,051
• STRN-200RT 2,0 HP, Trifaze	0111STRN200TR	477,00	1	17,800	0,051
• STRN-300RM 3,0 HP, Monofaze	0111STRN300MR	548,00	1	18,100	0,051
• STRN-300RT 3,0 HP, Trifaze	0111STRN300TR	513,00	1	17,900	0,051
• STRN-350RM 3,5 HP, Monofaze	0111STRN350MR	719,00	1	23,200	0,054
• STRN-350RT 3,5 HP, Trifaze	0111STRN350TR	680,00	1	23,000	0,054



POMPA TİPİ	HP	CONDENSATOR (µF)	AMPER			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS								
			220 V	220 V	380 V	4	6	8	10	12	14	16	18	20
STRN-50M	0,50	16	2,73	-	-	20,50	18,00	14,30	10,00	4,00	-	-	-	-
STRN-80T/M	0,75	20	3,88	2,33	1,46	21,70	19,50	17,00	13,00	6,00	-	-	-	-
STRN-100T/M	1	25	5,15	3,03	2,30	28,00	25,70	22,50	18,00	13,90	6,00	-	-	-
STRN-150T/M	1,5	30	7,02	4,42	3,20	32,00	29,70	26,50	24,00	20,00	15,50	8,00	-	-
STRN-200T/M	2	40	8,60	5,50	3,40	35,00	33,00	30,00	27,50	23,80	19,50	12,00	-	-
STRN-300T/M	3	40	8,90	6,01	3,60	40,00	38,00	36,00	32,40	27,60	23,20	18,50	13,00	-
STRN-350T/M	3,5	60	12,60	8,61	4,50	42,00	41,00	40,00	38,00	35,50	32,00	26,40	18,50	7,10

POMPA TİPİ	BOYUTLAR												Net Ağırlık (Kg)		Paketli Ağırlık (Kg)	
	DNA	DNI	A	K	B	C	D	E	F	G	H	I	Mo.	Tr.	Mo.	Tr.
STRN-50M	11/2"	11/2"	610	80	205	310	145	275	320	292	245	355	11,800	-	13,100	-
STRN-80T/M	2"	11/2"	610	80	205	310	145	275	320	292	245	355	13,900	12,400	15,200	13,700
STRN-100T/M	2"	11/2"	610	80	205	310	145	275	320	292	245	355	14,350	13,450	15,650	14,750
STRN-150T/M	2"	2"	630	80	205	310	145	275	320	292	245	355	16,650	16,400	17,950	17,700
STRN-200T/M	2"	2"	630	80	205	310	145	275	320	292	245	355	-	16,500	-	17,800
STRN-300T/M	2"	2"	630	80	205	310	145	275	320	292	245	355	-	16,600	-	17,900
STRN-350T/M	2"	2"	670	80	205	310	145	275	320	292	245	355	-	21,500	-	23,000

POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TİPİ	STRN-50T/M	STRN-80T/M	STRN-100T/M	STRN-150T/M	STRN-200T/M	STRN-300T/M	STRN-350T/M
EMİŞ BORU ÇAPİ	1 1/2" (Ø50 mm)	2" (Ø63 mm)	2" (Ø63 mm)	2 1/2" (Ø75 mm)	3" (Ø90 mm)	3" (Ø90 mm)	4" (Ø110 mm)

Not: Pompa emişlerinde yukarıdaki çaplardan, pompa ağızına düşerken, konik redüksiyon kullanılması önerilir.

Firmamız, müşteriye ihbarda bulunmaksızın liste muhteviyatı tüm ürünlerinde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.

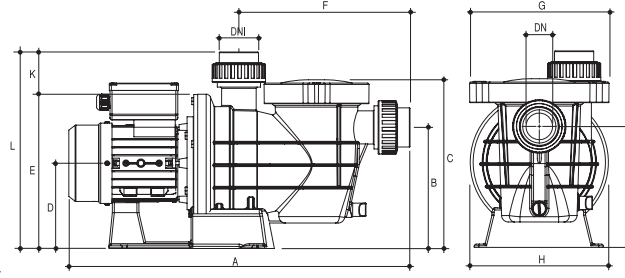
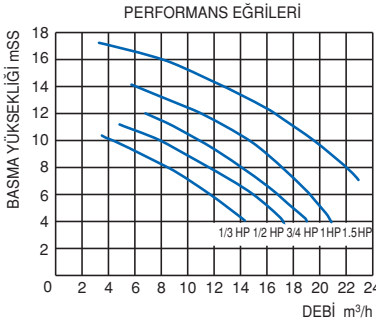
"Yeni Motor Teknolojisi"

Kendinden Emişli İzole Motorlu Pompalar

**2850
d/d**

GEMAŞ "STREAMER-R MINI". Kendinden emişli, monoblok ön filtreli, termoplastik gövdeli havuz pompası. Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 1 1/2" (Ø50 mm), **Pompa mili paslanmaz çelik.** 40°'lik döndürme hareketi ile kolay açılıp kapanan kapak. Çatlamlara karşı kimyasal dayanımı yüksek şeffaf **"Xylex"** kapak seçeneği. **IP55 motor, bağlantı kutusu ile birlikte su izoleli (=statoru komple reçineye gömülü).** Pompa bağlantı rakorları Ø50 mm Gemaş Küresel Vana Sıpı yardımıyla sıkılıp, açılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• STRM-33RM 1/3 HP, Monofaze	0111STRM33MR	290,00	1	10,980	0,037
• STRM-50RM 1/2 HP, Monofaze	0111STRM50MR	357,00	1	11,140	0,037
• STRM-80RM 3/4 HP, Monofaze	0111STRM80MR	366,00	1	13,200	0,037
• STRM-80RT 3/4 HP, Trifaze	0111STRM80TR	334,00	1	13,000	0,037
• STRM-100RM 1 HP, Monofaze	0111STRM100MR	367,00	1	12,800	0,037
• STRM-100RT 1 HP, Trifaze	0111STRM100TR	346,00	1	11,620	0,037
• STRM-150RM 1,5 HP, Monofaze	0111STRM150MR	392,00	1	12,800	0,037
• STRM-150RT 1,5 HP, Trifaze	0111STRM150TR	392,00	1	11,620	0,037



POMPA TIPI	HP	CON- DEN- SATOR (µF)	AMPER			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS										
			II	III		4	6	8	10	11	12	14	16	17		
			220 V	220 V	380 V	KAPASİTE m³/h										
STRM-0,33M	0,33	16	2,50	-	-	14,10	11,60	8,30	4,00	-	-	-	-	-	-	
STRM-0,50M	0,50	20	2,70	2,33	-	17,20	14,90	11,40	7,90	4,80	-	-	-	-	-	
STRM-0,80T/M	0,75	25	3,40	3,03	1,44	18,90	16,70	13,50	10,80	9,00	6,80	-	-	-	-	
STRM-1,00T/M	1,00	30	3,60	4,42	1,46	20,80	19,30	17,10	14,90	13,20	10,50	6,00	-	-	-	
STRM-1,50T/M	1,50	30	5,15	4,60	2,30	26,00	24,80	22,00	19,50	18,00	16,50	12,50	15,00	-	-	

POMPA TIPI	BOYUTLAR												Net Ağırlık (Kg)		Paketli Ağır. (Kg)	
	DNA	DNI	A	K	B	C	D	E	F	G	H	L	Mo.	Tri.	Mo.	Tri.
STRM-0,33M	11/2"	11/2"	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	9,980	-	10,980	-
STRM-0,50M	11/2"	11/2"	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	10,140	-	11,140	-
STRM-0,80T/M	11/2"	11/2"	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	12,200	-	13,200	-
STRM-1,00T/M	11/2"	11/2"	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	11,800	10,620	12,800	11,620
STRM-1,50T/M	11/2"	11/2"	500	70	175	280	125	230	255	205	175	300	11,800	10,620	12,800	11,620

POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TIPI	STRM-33M	STRM-50M	STRM-80T/M	STRM-100T/M	STRM-150T/M
EMİŞ BORU ÇAPİ	1 1/2" (Ø50 mm)	1 1/2" (Ø50 mm)	2" (Ø63 mm)	2" (Ø63 mm)	2 1/2" (Ø75 mm)

Not: Pompa emişlerinde yukarıdaki çaplardan, pompa ağızına düşerken, konik redüksiyon kullanılması önerilir.

YENİ !

CE

**5 YIL
SINIRLI
MOTOR YANMAMA
GARANTİSİ**



Stator kesiti

YENİ !



izolasyonlu motor sarğı kesiti

YENİ !



Bağlantı rakorları Ø 50 mm
Gemaş Küresel Vana Sıpı
yardımıyla sıkılıp, açılabilir.



AlSi 316 paslanmaz
çelik motor mili



Noril fan

2 YIL
PARÇA
GARANTİSİ



Ön filtre kapağında geniş ve net görünüm



Geniş hacimli sepet



AISI 316 paslanmaz çelik motor mili



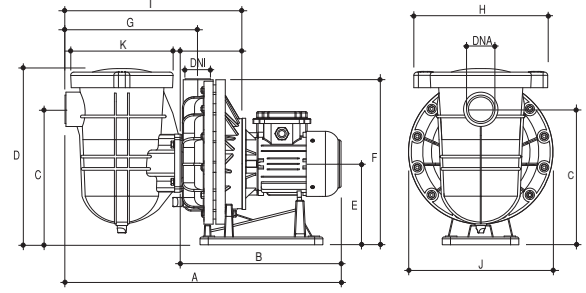
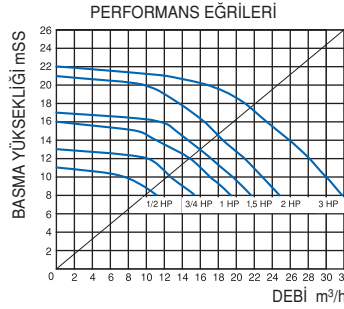
Noril fan

Kendinden Emişli Pompalar

2850
d/d

GEMAŞ "PUMPEX 2010". Kendinden emişli, termoplastik gövdeli havuz pompası. Ön filtresi ve bağlantı rakorları ile komple. Emiş 2", Basma 1 1/2". **Pompa mili paslanmaz çelik.** 40°'lik döndürme hareketi ile kolay açılıp kapanan kapak. Çatlamalara karşı kimyasal dayanımı yüksek şeffaf "Xylex" kapak seçeneği. Benzerlerinden çok daha geniş 4,5 l önlitre sepeti. IP55 motor. (izole motor talebi halinde ltf. fiyat sorunuz!)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• PUMPEX-50M 0,50 HP, Monofaze	0111PX50M	358,00	1	19,120	0,096
• PUMPEX-75M 0,75 HP, Monofaze	0111PX75M	366,00	1	20,320	0,096
• PUMPEX-75T 0,75 HP, Trifaze	0111PX75T	339,00	1	19,120	0,096
• PUMPEX-100M 1 HP, Monofaze	0111PX100M	381,00	1	20,320	0,096
• PUMPEX-100T 1 HP, Trifaze	0111PX100T	363,00	1	19,120	0,096
• PUMPEX-150M 1,5 HP, Monofaze	0111PX150M	420,00	1	20,120	0,096
• PUMPEX-150T 1,5 HP, Trifaze	0111PX150T	372,00	1	21,120	0,096
• PUMPEX-200M 2 HP, Monofaze	0111PX200M	456,00	1	25,120	0,096
• PUMPEX-200T 2 HP, Trifaze	0111PX200T	437,00	1	23,120	0,096
• PUMPEX-300M 3 HP, Monofaze	0111PX300M	503,00	1	26,120	0,096
• PUMPEX-300T 3 HP, Trifaze	0111PX300T	471,00	1	26,120	0,096



POMPA TİPİ	HP	CON-DEN-SATOR (µF)	AMPER			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS							
			II 220 V	III 220 V	III 380 V	8	10	12	14	15	16	18	20
PX-50M	0,50	13	2,60	-	-	11,14	7,25	-	-	-	-	-	-
PX-75T/M	0,75	20	3,80	3,70	-	15,33	12,64	10,00	-	-	-	-	-
PX-100T/M	1	25	4,95	3,11	1,80	19,43	17,00	14,84	11,00	8,89	-	-	-
PX-150T/M	1,5	30	7,80	4,41	2,55	21,65	19,47	17,12	14,57	13,30	11,36	-	-
PX-200T/M	2	40	9,90	5,88	3,40	24,80	22,90	20,90	18,40	17,50	16,40	13,60	9,60
PX-300T/M	3	40	-	8,00	4,90	32,00	30,00	28,00	26,00	25,00	23,50	21,00	17,00

POMPA TİPİ	BOYUTLAR														Net Ağırlık (Kg)		Paketli Ağırlık (Kg)	
	DNA	DNI	A	B	C	D	E	F	G	I	H	J	K	L	Mo.	Tri.	Mo.	Tri.
PX-50M	2"	1 1/2"	640	395	295	384	176	360	287	384	292	315	135	223	16,500	-	18,120	-
PX-75T/M	2"	1 1/2"	640	395	295	384	176	360	287	384	292	315	135	223	17,420	-	19,120	-
PX-100T/M	2"	1 1/2"	640	395	295	384	176	360	287	384	292	315	135	223	18,620	17,420	20,320	19,120
PX-150T/M	2"	1 1/2"	640	395	295	384	176	360	287	384	292	315	135	223	18,520	19,420	20,220	21,120
PX-200T/M	2"	1 1/2"	640	395	295	384	176	360	287	384	292	315	135	223	23,420	21,420	25,120	23,120
PX-300T/M	2"	1 1/2"	640	395	295	384	176	360	287	384	292	315	135	223	24,120	24,420	26,120	26,120

POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TİPİ	PX-75T/M	PX-100T/M	PX-150T/M	PX-200T/M	PX-300T/M
EMİŞ BORU ÇAPİ	1 1/2" (Ø50 mm)	2" (Ø63 mm)	2" (Ø63 mm)	2 1/2" (Ø75 mm)	3" (Ø90 mm)

Not: Pompa emişlerinde yukarıdaki çaplardan, pompa ağızına düşerken, konik redüksiyon kullanılması önerilir.

Kendinden Emişli Pompalar

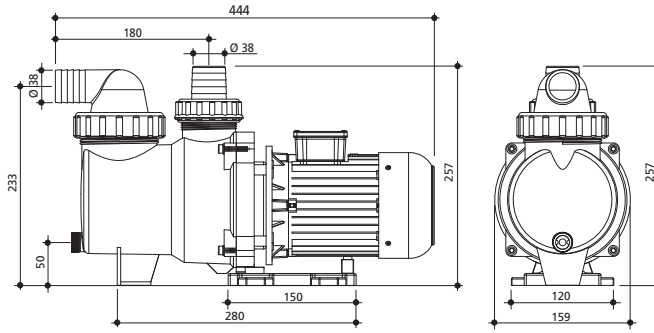
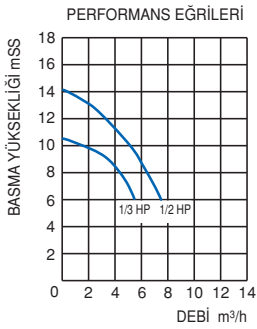
2850
d/d

GEMAŞ “PUMPEX-JET”. Karşı akıntı pompası. Emiş 2”, Basma 1 1/2”. Bağlantı rakorları ile komple. **Pompa mili paslanmaz çelik.** IP55 motor.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• PUMPEXJ-50M 0,50 HP, Monofaze	0111PXJ50M	322,00	1	16,000	0,066
• PUMPEXJ-75M 0,75 HP, Monofaze	0111PXJ75M	331,00	1	17,000	0,066
• PUMPEXJ-75T 0,75 HP, Trifaze	0111PXJ75T	315,00	1	16,000	0,066
• PUMPEXJ-100M 1 HP, Monofaze	0111PXJ100M	344,00	1	17,000	0,066
• PUMPEXJ-100T 1 HP, Trifaze	0111PXJ100T	334,00	1	16,000	0,066
• PUMPEXJ-150M 1,5 HP, Monofaze	0111PXJ150M	348,00	1	17,000	0,066
• PUMPEXJ-150T 1,5 HP, Trifaze	0111PXJ150T	348,00	1	18,000	0,066
• PUMPEXJ-200M 2 HP, Monofaze	0111PXJ200M	432,00	1	22,000	0,066
• PUMPEXJ-200T 2 HP, Trifaze	0111PXJ200T	413,00	1	21,000	0,066
• PUMPEXJ-300M 3 HP, Monofaze	0111PXJ300M	479,00	1	22,000	0,066
• PUMPEXJ-300T 3 HP, Trifaze	0111PXJ300T	447,00	1	21,000	0,066

GEMAŞ “STREAMER MICRO”. Kendinden emişli, monoblok ön filtreli, termoplastik gövdeli havuz pompası. Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 1 1/2” (Ø50 mm). IP55 motor.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• STR-250MIC 1/3 HP, Monofaze	0111STRMIC30	216,00	1	11,880	0,051
• STR-370MIC 1/2 HP, Monofaze	0111STRMIC40	233,00	1	12,850	0,051



POMPA TIPI	HP	CONDEN-SATOR	AMPER II 220 V	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS						
				6	7	8	9	10	13	14
STR-250MIC	0,33	-	1,20	5,70	5,10	4,30	3,50	1,50	-	-
STR-370MIC	0,50	-	2,20	7,50	7,00	6,50	5,90	5,20	2,10	-

2 YIL
PARÇA
GARANTİSİ



Kendinden rakorlu



AISI 316 paslanmaz
çelik motor mili



Noril fan

Kendinden Emişli Pompalar

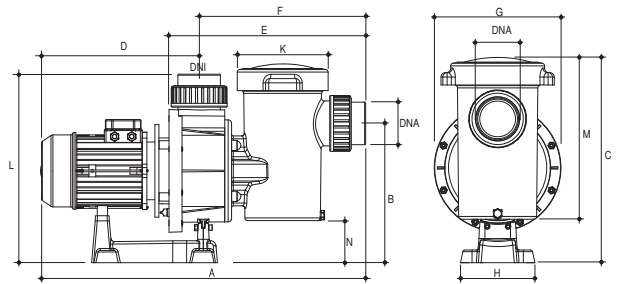
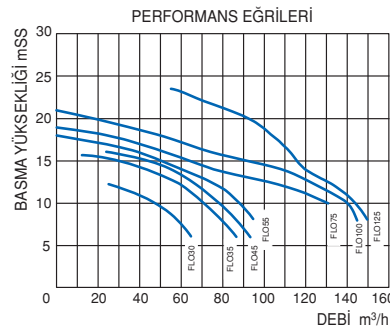
2850
d/d

GEMAS “FLOODER”. Kendinden Emişli, Termoplastik gövdeli Ticari Havuz Pompası; 20 l ön filtresi ile komple. Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 4” (Ø110). 2850 d/d - IP55 Motor. **Pompa mili paslanmaz çelik.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 3 HP, Monofaze, FLO 300M	0111FLO30M	697,00	1	33,250	
• 3 HP, Trifaze, FLO 300T	0111FLO30	665,00	1	32,250	
• 3,5 HP, Monofaze, FLO 350M	0111FLO35M	762,00	1	33,250	
• 3,5 HP, Trifaze, FLO 350T	0111FLO35	733,00	1	32,250	
• 4,5 HP, Trifaze, FLO 450T	0111FLO45	772,00	1	35,350	
• 5,5 HP, Trifaze, FLO 550T	0111FLO55	851,00	1	42,100	
• 7,5 HP, Trifaze, FLO 750T	0111FLO75	1099,00	1	49,950	
• 10 HP, Trifaze, FLO 1000T	0111FLO100	1318,00	1	56,100	
• 12,5 HP, Trifaze, FLO 1250T	0111FLO125	1544,00	1	56,100	

NOT: *Tüm modeller istendiği takdirde geniş hacimli polyester ön filtreler ile akuple edilebilir.

****Havuz derinliğinden kaynaklı yüksek basınç durumunda, yukarıdaki plastik ön filtrenin muadili polyester ön filtre tercih edilmelidir. (Bkz. Polyester Ön Filtreler 013209 kodlu ürün).**



POMPA TİPİ	HP	CONDEN-SATOR	AMPER			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS						
			II 220 V	230 V	III 380 V	6	8	10	12	14	16	17
						KAPASİTE m³/h						
0111FLO30	3,0	-	-	10,40	6,00	65,00	56,50	47,00	25,00	-	-	-
0111FLO35	3,5	-	-	10,40	6,00	86,00	78,00	70,00	60,00	45,00	12,00	-
0111FLO45	4,5	-	-	11,70	6,75	94,00	88,00	78,00	68,00	55,00	24,00	-
0111FLO55	5,5	-	-	13,80	8,00	102,00	95,00	88,00	78,00	60,00	40,00	23,00

POMPA TIPI	HP	CONDEN- SATOR	AMPER III			BASMA YOKSEKLİĞİ mSS								
						8	10	12	14	16	18	20	24	25
			230 V	400 V	700 V	KAPASİTE m³/h								
0111FL075	7,5	-	-	12,10	7,00	140,00	131,00	110,00	76,00	53,00	25,00	-	-	-
0111FL0100	10,0	-	-	15,80	9,20	145,00	140,00	126,00	108,00	75,00	50,00	18,00	-	-
0111FL0125	12,5	-	-	15,80	9,20	150,00	144,00	134,30	120,00	113,00	104,00	92,70	56,80	-

POMPA TİPİ	BOYUTLAR														Net Ağırlık (Kg)	Paketli Ağırlık (Kg)
	DNA	DNI	A	K	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N		
0111FLO30	4"	4"	880	265	406	580	395	573	485	358	210	550	457	122	30,750	32,250
0111FLO35	4"	4"	880	265	406	580	395	573	485	358	210	550	457	122	30,750	32,250
0111FLO45	4"	4"	920	265	406	580	435	573	485	358	210	550	457	122	33,850	35,350
0111FLO55	4"	4"	945	265	406	580	460	573	485	358	210	550	457	122	40,600	42,100
0111FLO75	4"	4"	945	265	406	580	460	573	485	358	210	550	457	122	48,450	49,950
0111FLO100	4"	4"	985	265	406	580	500	573	485	358	210	550	457	122	54,600	56,100
0111FLO125	4"	4"	985	265	406	580	500	573	485	358	210	550	457	122		

GEMAŞ FLOODER POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TIPI	0111FL030	0111FL035	0111FL045	0111FL055	0111FL075	0111FL0100	0111FL0125
EMİŞ BORU ÇAPI	4 1/2" (Ø125 mm)	5" (Ø140 mm)	5" (Ø140 mm)	6" (Ø160 mm)	7" (Ø200 mm)	7" (Ø200 mm)	7" (Ø200 mm)

Not: Pompa emişlerinde yukarıdaki çaplardan, 4" (Ø110 mm) pompa ağzına düşerken, konik redüksiyon kullanılması önerilir.

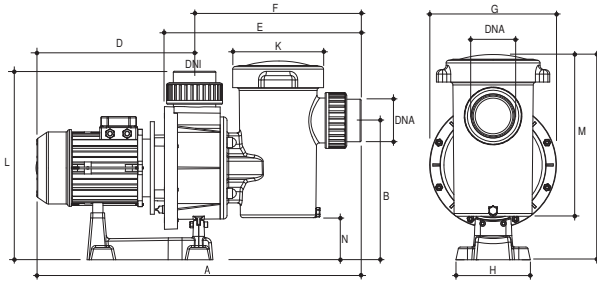
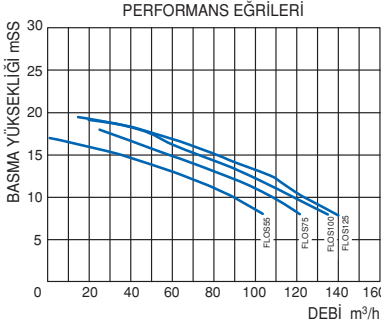
Kendinden Emişli Pompalar

1450
d/d

GEMAS "FLOODER". Kendinden Emişli, Termoplastik gövdeli Ticari Havuz Pompası; 20 l ön filtresi ile komple. Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 4" (Ø110). 1450 d/d - IP55 Motor. **Pompa mili paslanmaz çelik.**



AISI 316 paslanmaz
çelik motor mili



POMPA TIPI	HP	CONDEN-SATOR	AMPER			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS						
			II 220 V	III 220 V	380 V	6	8	10	12	14	16	17
			KAPASİTE m³/h									
0111FLOS55	5,5	-	-			-	105,00	90,00	70,00	45,00	15,00	-

POMPA TIPI	HP	CONDEN-SATOR	AMPER			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS								
			230 V	400 V	700 V	8	10	11	12	13	14	16	18	19
						KAPASİTE m³/h								
0111FLOS75	7,5	-	-			120,00	107,00	100,00	90,00	80,00	66,00	43,00	25,00	10,00
0111FLOS100	10,0	-	-			135,00	120,00	110,00	103,00	97,00	83,00	60,00	35,00	20,00
0111FLOS125	12,5	-	-			140,00	123,00		110,00		85,00	65,00	35,00	18,00

POMPA TIPI	BOYUTLAR														Net Ağırlık (Kg)	Paketli Ağırlık (Kg)
	DNA	DNI	A	K	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N		
0111FLOS55	4"	4"	945	265	406	580	460	573	485	358	210	550	457	122	40,600	42,100
0111FLOS75	4"	4"	945	265	406	580	460	573	485	358	210	550	457	122	48,450	49,950
0111FLOS100	4"	4"	985	265	406	580	500	573	485	358	210	550	457	122	54,600	56,100
0111FLOS125	4"	4"	985	265	406	580	500	573	485	358	210	550	457	122	54,600	56,100

GEMAŞ FLOODER POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TIPI	0111FLOS55	0111FLOS75	0111FLOS100	0111FLOS125
EMİŞ BORU ÇAPI	6" (Ø160 mm)	7" (Ø200 mm)	7" (Ø200 mm)	7" (Ø200 mm)

Not: Pompa emişlerinde yukarıdaki çaplardan, 4" (Ø110 mm) pompa ağızına düşerken, konik redüksiyon kullanılması önerilir.



AISI 316 paslanmaz
çelik motor mili



Noril fan

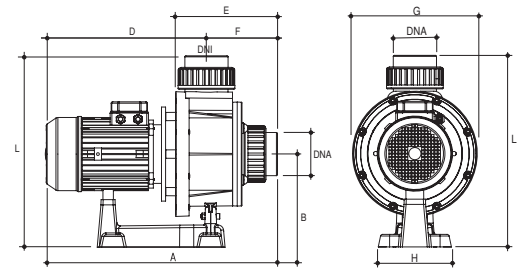
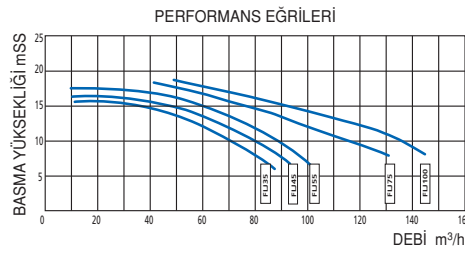
Kendinden Emişli Pompalar

2850
d/d

GEMAS “FLOODER JET”. Termoplastik gövdeli, Karşı akıntı pompası. Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 4” (Ø110). IP55 Motor. **Pompa mili paslanmaz çelik.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
● 3 HP, Monofaze, FLJ 300M	0111FLJ30M	646,00	1	27,000	0,150
● 3 HP, Trifaze, FLJ 300T	0111FLJ30	621,00	1	26,000	0,150
● 3,5 HP, Monofaze, FLJ 350M	0111FLJ35M	709,00	1	27,000	0,150
● 3,5 HP, Trifaze, FLJ 350T	0111FLJ35	679,00	1	26,000	0,150
● 4,5 HP, Trifaze, FLJ 450T	0111FLJ45	715,00	1	29,100	0,150
● 5,5 HP, Trifaze, FLJ 550T	0111FLJ55	790,00	1	37,300	0,150
● 7,5 HP, Trifaze, FLJ 750T	0111FLJ75	1019,00	1	45,250	0,150
● 10 HP, Trifaze, FLJ 1000T	0111FLJ100	1221,00	1	51,400	0,150
● 12,5 HP, Trifaze, FLJ 1250T	0111FLJ125	1429,00	1	51,400	0,150

NOT: Tüm modeller istendiği takdirde Ø125 veya Ø140 mm emiş bağlantısı ile yapılabilir.



POMPA TIPI	HP	CONDEN-SATOR	AMPER			BASMA YÖKSEKLİĞİ mSS						
			II 220 V	III 220 V	380 V	6	8	10	12	14	16	17
						KAPASİTE m³/h						
0111FLJ30	3,0	-	-			65,00	56,50	47,00	25,00			
0111FLJ35	3,5	-	-	10,40	6,00	86,00	78,00	70,00	60,00	45,00	12,00	-
0111FLJ45	4,5	-	-	11,70	6,75	94,00	88,00	78,00	68,00	55,00	24,00	-
0111FLJ55	5,5	-	-	13,80	8,00	102,00	95,00	88,00	78,00	68,00	50,00	28,00

POMPA TIPI	HP	CONDEN-SATOR	AMPER III			BASMA YOKSEKLİĞİ mSS								
						8	10	11	12	13	14	16	18	21
			230 V	400 V	700 V	KAPASİTE m³/h								
0111FLJ75	7,5	-	-	12,10	7,00	121,00	112,00	107,00	101,00	96,00	87,00	65,50	42,50	-
0111FLJ100	10,0	-	-	15,80	9,20	145,00	136,60	130,00	123,00	113,00	101,50	78,50	49,50	-
0111FLJ125				15,80	9,20	150,00	144,00		134,30		120,00	113,00	104,00	

POMPA TİPİ	BOYUTLAR										Net Ağırlık (Kg)	Paketli Ağırlık (Kg)
	DNA	DNI	A	B	D	E	F	G	H	L		
0111FLJ30	4"	4"	600	268	395	293	205	358	210	550	25,750	27,000
0111FLJ35	4"	4"	600	268	395	293	205	358	210	550	25,750	27,000
0111FLJ45	4"	4"	640	268	435	293	205	358	210	550	28,650	29,900
0111FLJ55	4"	4"	665	268	460	293	205	358	210	550	36,050	37,300
0111FLJ75	4"	4"	665	268	460	293	205	358	210	550	44,000	45,250
0111FLJ100	4"	4"	705	268	500	293	205	358	210	550	50,150	51,400
0111FLJ125	4"	4"	705	268	500	293	205	358	210	550		

GEMAŞ FLOODERJET POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TİPİ	0111FLJ35	0111FLJ45	0111FLJ5 5	0111FLJ7 5	0111FLJ1 0 0	0111FLJ1 2 5
EMİŞ BORU ÇAPİ	5" (Ø140 mm)	5" (Ø140 mm)	6" (Ø160 mm)	7" (Ø200 mm)	7" (Ø200 mm)	7" (Ø200 mm)

Not: Pompa emişlerinde yukarıdaki çaplardan, 4" (Ø110 mm) pompa ağzına düşerken, konik redüksiyon kullanılması önerilir.

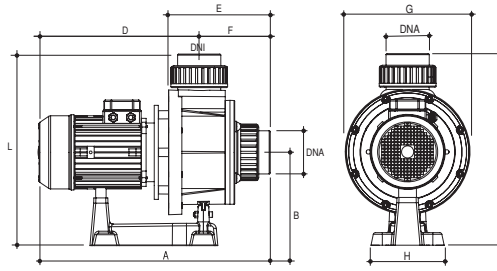
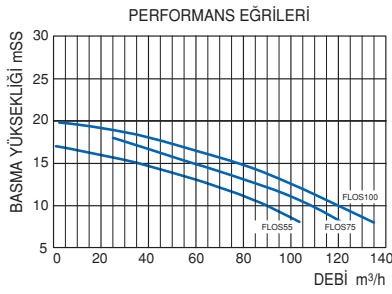
Kendinden Emişli Pompalar

1450
d/d

GEMAS "FLOODER JET". Termoplastik gövdeli, Karşı akıntı pompası. Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 4" (Ø110). IP55 Motor. **Pompa mili paslanmaz çelik.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5,5 HP, Trifaze, FLJS 550T	0111FLJS55	852,00	1	37,300	0,150
• 7,5 HP, Triphase, FLJS 750T	0111FLJS75	1121,00	1	45,250	0,150
• 10 HP, Trifaze, FLJS 1000T	0111FLJS100	1344,00	1	51,400	0,150
• 12,5 HP, Trifaze, FLJS 1250T	0111FLJS125	1569,00	1	51,400	0,150

NOT: Tüm modeller istendiği takdirde Ø125 veya Ø140 mm emiş bağlantısı ile yapılabilir.



AISI 316 paslanmaz çelik motor mili



Noril fan

POMPA TIPI	HP	CONDENSATOR	AMPER			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS						
			II 220 V	III 220 V	III 380 V	6	8	10	12	14	16	17
0111FLJS55	5,5	-	-	-	-	-	105,00	90,00	70,00	45,00	15,00	-

POMPA TIPI	HP	CONDEN- SATOR	AMPER III			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS												
			230 V	400 V	700 V	8	10	11	12			13		14	16	18	19	
									KAPASİTE m³/h									
0111FLJS75	7,5	-	-			120,00	107,00	100,00	90,00	80,00	66,00	43,00	25,00	10,00				
0111FLJS100	10,0	-	-			135,00	120,00	110,00	103,00	97,00	83,00	60,00	35,00	20,00				
0111FLJS125						140,00	123,00		110,00		85,00	65,00	35,00	18,00				

POMPA TIPI	BOYUTLAR										Net Ağırlık (Kg)	Paketli Ağırlık (Kg)
	DNA	DNI	A	B	D	E	F	G	H	L		
0111FLJS55	4"	4"	665	268	460	293	205	358	210	550	36,050	37,300
0111FLJS75	4"	4"	665	268	460	293	205	358	210	550	44,000	45,250
0111FLJS100	4"	4"	705	268	500	293	205	358	210	550	50,150	51,400
0111FLJS125	4"	4"	705	268	500	293	205	358	210	550	50,150	51,400

GEMAŞ FLOODERJET POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TIPI	0111FLJS5 5	0111FLJS7 5	0111FLJS1 0 0	0111FLJS1 2 5
EMİŞ BORU ÇAPİ	6" (Ø160 mm)	7" (Ø200 mm)	7" (Ø200 mm)	7" (Ø200 mm)

Not: Pompa emişlerinde yukarıdaki çaplardan, 4" (Ø110 mm) pompa ağızına düşerken, konik redüksiyon kullanılması önerilir.

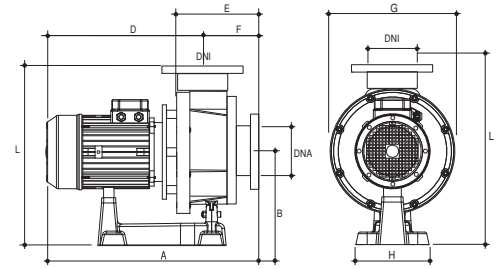
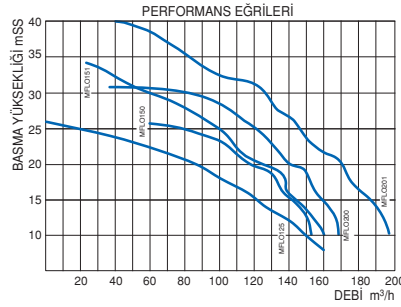
Kendinden Emişli Pompalar

2850
d/d

GEMAS “MEGA FLOODER”. Kendinden Emişli, Termoplastik gövdeli Ticari Havuz Pompası; 40 l ön filtre adapte edilebilir (fiyata dahil değildir). Yüke dayanıklı CTP'den mamul özel tasarım kaide. Emme ve basma ağzları kendinden flanşlı; 6" (Ø160) / 4" (Ø110). IP55 Motor. **Pompa mili paslanmaz çelik. Ön filtre fiyata dahil değildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 12,5 HP, Trifaze, MFLO 1250T	0111MFL125	1588,00	1	51,400	
• 15 HP, TİP I Trifaze, MFLO 1500T	0111MFL150	2203,00	1	153,000	
• 15 HP, TİP II Trifaze, MFLO 1500T	0111MFL151	2203,00	1	153,000	
• 20 HP, TİP I Trifaze, MFLO 2000T	0111MFL200	2552,00	1	187,000	
• 20 HP, TİP II Trifaze, MFLO 2000T	0111MFL201	2552,00	1	187,000	
• 6" Plastik Ön Filtre, 40 l	013331	920,00	1	25,700	
• 5"- 6" Polyester Ön Filtre, 20 l	013217	1060,00	1	16,700	
• 5"- 8" Polyester Ön Filtre, 65 l	0132241	1198,00	1	31,500	

NOT: Lütfen Ön Filtre fiyatı için “Pompa Ön Filtreleri” bölümüne bakınız.



POMPA TIPI	HP	CON- DEN- SATOR	AMPER			BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS																
						II 220V	III 220V	III 380V	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31	32	33	34
			KAPASİTE m³/h																			
0111MFLO125	12,5	-	-	-	-	150,00	141,00	127,00	116,50	101,00	87,00	65,00	37,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0111MFLO150	15,0	-	-	-	-	152,00	151,00	144,00	136,00	130,00	118,00	108,00	88,00	60,00	-	-	-	-	-	-	-	-
0111MFLO200	20,0	-	-	-	-	169,00	165,00	161,00	155,00	150,00	140,00	134,00	124,00	114,00	92,00	36,00	-	-	-	-	-	-
0111MFLO151	15,0	-	-	-	-	160,00	153,00	144,00	138,00	128,00	124,00	110,00	104,00	93,00	74,00	49,00	39,00	31,00	22,50	-	-	
0111MFLO201	20,0	-	-	-	-	197,00	185,00	183,00	177,00	167,00	160,00	151,00	143,00	134,00	123,00	100,00	90,00	86,00	78,00	56,00	18,00	

POMPA TIPI	BOYUTLAR											Net Ağırlık (Kg)		Paketli Ağırlık (Kg)	
	DNA	DNI	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Mo.	Tri.	Mo.	Tri.
0111FLO125															
0111MFLO150	5"	5"	700	280	-	540	260	160	360	420	252	-	139	-	153
0111MFLO200	5"	5"	700	280	-	640	260	160	360	420	252	-	170	-	187
0111MFLO151	5"	5"	700	280	-	540	260	160	360	420	252	-	139	-	153
0111MFLO201	5"	5"	700	280	-	640	260	160	360	420	252	-	170	-	187

GEMAS MEGAFLOODER POMPA EMİŞ BORUSU ÖLÇÜLERİ

POMPA TIPI	0111FL0125	0111MFL0150	0111MFL0200
EMİŞ BORU ÇAPI	8"(Ø225 mm)	8"(Ø225 mm)	8"(Ø225 mm)
POMPA TIPI	0111MFL0151	0111MFL0201	
EMİŞ BORU ÇAPI	8"(Ø225 mm)	8"(Ø225 mm)	

- 1- Üst kapak kilitleme mekanizması
- 2- Üst kapak
- 3- O-ring
- 4- Ön filtre sepeti
- 5- Gövde
- 6- Conta
- 7- Boşaltma tapası
- 8- Bağlantı vidaları
- 9- Conta
- 10- O-ring



Firmamız, müşteriye ihbarda bulunmaksızın liste muhteviyatı tüm ürünlerinde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.



AISI 316 paslanmaz çelik motor mili



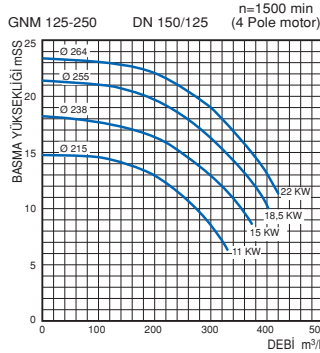
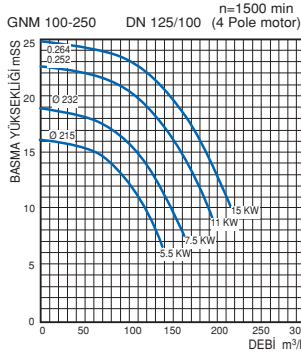
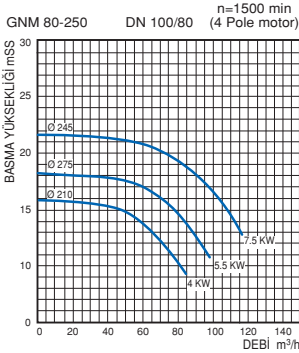
Ağır yük için özel polyester ayak



Salyangoz Pompalar

GEMAŞ “PUMPEX SALYANGOZ HAVUZ POMPASI”. Mekanik Salmastralı. Trifaze, PİK Gövde. Pompa mili kromlu çelik. Gövde Basıncı 10 Bar. TS 268 ve DIN 24255'e uygundur. 20 HP ve yukarısı polyester gövdeli, paslanmaz çelik açma mekanizma+sepetli, şeffaf kapaklı ön filtresi ile; küçük güçler plastik gövdeli şeffaf kapaklı ön filtresi ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• GNM 80-250. 70 m ³ /h - 16 mSS - 7,5 HP (5,5 kw) 4" - 3" Boru Bağlantı - Ø225 Fan.	011212P	1954,00	1		
• GNM 100-250. 100 m ³ /h - 16 mSS - 10 HP (7,5 kw) 5" - 4" Boru Bağlantı - Ø232 Fan.	011222P	2478,00	1		
• GNM 100-250. 150 m ³ /h - 16 mSS - 15 HP (11 kw) 5" - 4" Boru Bağlantı - Ø252 Fan.	011223P	3132,00	1		
• GNM 125-250. 230 m ³ /h - 16 mSS - 20 HP (15 kw) 6" - 5" Boru Bağlantı - Ø238 Fan.	011231P	3713,00	1		



Pompa Sehpaları ve Vibrasyon Takozları

Pompa sehpası. AISI 304 Kalite paslanmaz çeliktir. 3HP'ye kadar plastik pompalar için tasarlanmıştır. Çiftli model Flooder 10 HP'ye kadar tüm modeller için kullanılabilir.

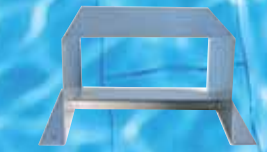
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Tekli	01411	75,00	1	4,330	0,030
• Çiftli	01412	88,00	1	8,320	0,040

CT Polyesterden mamul pompa sehpası. Streamer ve Flooder 10 HP'ye kadar tüm modeller için kullanılabilir. 375 x 250 x 190 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Tekli	01413	58,00	1		

Pompa Takoğu, pompa vibrasyonunu sönmölemek için tesis edilir.

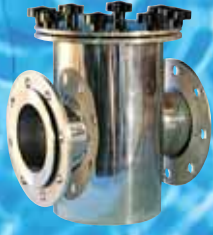
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• M8, Ø30 - 25 mm	0111STS10	1,84	1		
• M10, Ø50 - 35 mm	0111STS21	3,25	1		



Pompa Ön Filtreleri (Kıl Tutucular)

Paslanmaz Çelik Ön Filtreler

AISI 304 Kalite paslanmaz çelik pompa ön filtresi. Rondelalı kapak, kayar flanşlı bağlantı ağızları.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5"	01312	801,00	1	15,000	
• 6"	01313	1560,00	1	17,350	
• 8"	01314	2310,00	1	19,450	

Plastik Ön Filtreler

Cam elyaf takviyeli polipropilen gövde. 20 l ve 40 l kapasite. PP sepet, polikarbonat şeffaf kapaklı.



013321



013331

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 4" Rakorlu	013311	384,00	1	9,740	
• 5" Flanşlı	013321	445,00	1	10,750	
• P. Çelik Ön Filtre Sepeti AISI 304 kalite	0111FL01	252,00	1		
• 6" Flanşlı - 40 l	013331	920,00	1	25,300	

YENİ!

CT Polyester Ön Filtreler

Cam Takviyeli Polyesterden mamul gövde, pompa ön filtresi. Plastik ön filtre sepeti, şeffaf akrilik kapak, kayar flanşlı.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 4"-4,5" Flooder Pompaya Özel	013209	709,00	1		
• 4"	013210	697,00	1		
• 6"	013323	1155,00	1		

Cam Takviyeli Polyesterden mamul, pompa ön filtresi. **Kayar flanşlı** bağlantı ağızları, 20 l kapasite. Boru bağlantı ağızı (üst ağız) istenen açıda imal edilebilir. (Bkz. Alt resim) Sepeti ve aç-kapa mekanizması paslanmaz çeliktir. Şeffaf akrilik kapaklıdır. Ø160 mm'ye kadar bağlantılar için kullanılabilir.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 4"	013211	1066,00	1	16,700	0,140
• 5"	013212	1085,00	1	16,700	0,140
• 6"	013213	1107,00	1	16,700	0,140

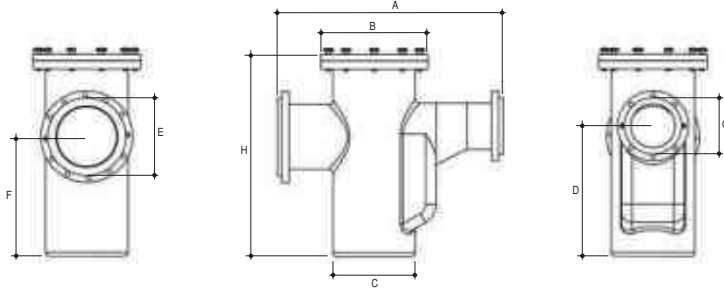
Pompa Ön Filtreleri (Kıl Tutucular)

Cam Takviyeli Polyesterden mamul, pompa ön filtresi. **Kayar flanşlı** bağlantı ağızları. **65 l** kapasite. Boru bağlantı ağızı (üst ağız) istenen açıda imal edilebilir. (Bkz. Yan resim) Sepeti AISI 304 paslanmaz çeliktir. Şeffaf akrilik kapaklıdır. Ø225 mm'ye kadar bağlantılar için kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 4"	013215	1230,00	1	31,500	0,340
• 5"	013216	1281,00	1	31,500	0,340
• 6"	013223	1288,00	1	31,500	0,340
• 8"	013229	1353,00	1		

Cam Takviyeli Polyesterden mamul, pompa ön filtresi. **Kayar flanşlı** bağlantı ağızları. Ø280 - Ø315 ve Ø355 mm çaptakiler **125 l**; Ø400 ve Ø 450 mm çaptakiler **285 l** kapasitelidir. Sepeti AISI 304 paslanmaz çeliktir. Şeffaf akrilik kapaklıdır. Ø225 mm'ye kadar bağlantılar için kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 8"- Ø280	013224	1960,00	1		
• 8"- Ø315	013225	2026,00	1		
• 8"- Ø355	013226	2026,00	1		
• 8"- Ø400	013227	3119,00	1		
• 8"- Ø450	013228	3119,00	1		



ÖN FİLTRE TİPİ	Kod	BOYUTLAR (mm)							
	013224	A	B	C	D	E	F	G	H
Ø225 - Ø315	013225	1098	520	400	635	Ø315	582	Ø225	983
Ø225 - Ø355	013226	1098	520	400	635	Ø355	582	Ø225	983
Ø225 - Ø400	013227	1373	680	553	864	Ø400	788	Ø225	1220
Ø225 - Ø450	013228	1373	680	553	864	Ø400	788	Ø225	1220



YENİ!



Dalgıç Pompalar

İthal Dalgıç Pompalar

TP01006 ~ TP01008 Model: IP68, plastik gövdeli, mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirli su deşarjı için maksimum 5 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirli su deşarjına uygun dalgıç pompa. Elektrik flatörlüdür. 10 m kabloludur. Max. su sıcaklığı 35°C, ortam sıcaklığı 40°C'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• TP01006, 400 W	013131	57,00	1	3,800	0,010
• TP01007, 500 W	013132	70,00	1	4,000	0,010
• TP01008, 550 W	013133	71,00	1	4,000	0,010

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	İNÇ	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								1	2	4	6	7	9
TP01006	400	1 1/4"	7.5	7000	7	5 mm	H05RN-F3G 0.75 mm 2x10 m	7	6	4	3	2	1
TP01007	500	1 1/4"	8.0	9000	7	5 mm	H05RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	8	7	5	4	3	2
TP01008	550	1 1/4"	8.5	9500	7	5 mm	H05RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	10	9	7	6	5	3

TP01071 ~ TP01077 Model: IP68, plastik gövdeli, mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirli su deşarjı için maksimum 35 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirli su deşarjına uygun dalgıç pompa. Elektrik flatörlüdür. 10 m kabloludur. Max. su sıcaklığı 35°C, ortam sıcaklığı 40°C'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• TP01071, 400 W	013141	57,00	1	3,800	0,010
• TP01072, 550 W	013142	70,00	1	4,500	0,010
• TP01074, 750 W	013143	76,00	1	5,000	0,010

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	İNÇ	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								1	2	4	6	8	10
TP01071	400	1 1/2"	5.0	7500	5	35 mm	H05RN-F3G 0.75 mm 2x10 m	7	6	5	4	3	1
TP01072	550	1 1/2"	7.0	10500	7	35 mm	H05RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	9	7	6	5	4	3
TP01074	750	1 1/2"	8.0	13000	7	35 mm	H07RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	10	9	8	7	6	4

TP01060 ~ TP01062 Model: IP68, paslanmaz çelik gövdeli, mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirli su deşarjı için maksimum 5 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirli su deşarjına uygun dalgıç pompa. Elektrik flatörlüdür. 10 m kabloludur. Max. su sıcaklığı 35°C, ortam sıcaklığı 40°C'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• TP01060, 400 W	013151	95,00	1	4,000	0,010
• TP01061, 550 W	013152	102,00	1	6,000	0,010
• TP01062, 750 W	013153	107,00	1	7,000	0,010

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	İNÇ	MAX. BASINÇ (m)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								1	2	4	5	6	7
TP01060	400	1 1/4"	7.0	8000	7	5 mm	H05RN-F3G 0.75 mm 2x10 m	7	5	4	3	2	1
TP01061	550	1 1/4"	8.0	9500	7	5 mm	H05RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	8	7	6	4	3	2
TP01062	750	1 1/4"	9.0	11000	7	5 mm	H07RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	9	8	7	5	4	3

Dalgıç Pompalar

TP01136 ~ TP01140 Model: IP68, paslanmaz çelik gövdeli, mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirli su deşarjı için maksimum 35 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirli su deşarjına uygun dalgıç pompa. Elektrik flatörüdür. 10 m kablodur. Max. su sıcaklığı 35°C, ortam sıcaklığı 40°C'dir.

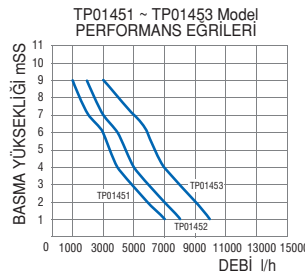
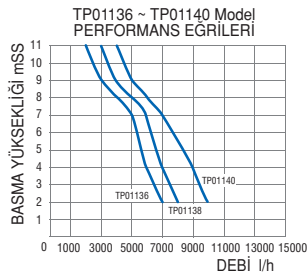
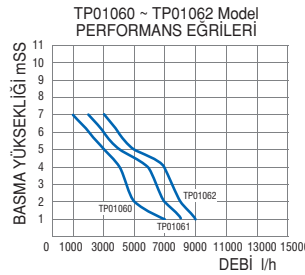
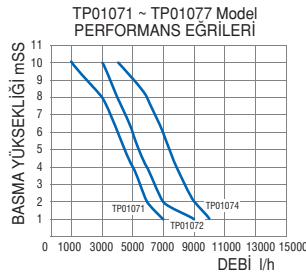
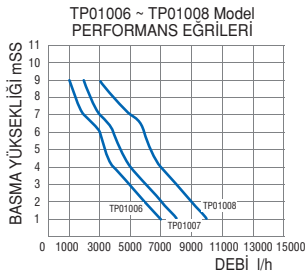
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• TP01136	013161	114,00	1	4,000	0,020
• TP01138	013162	117,00	1	6,000	0,020
• TP01140	013163	123,00	1	7,000	0,020

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	İNÇ	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								2	4	7	8	9	11
								KAPASİTE m³/h					
TP01136	550	1 1/4"	7.0	10500	7	35 mm	H05RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	7	6	5	4	3	2
TP01138	750	1 1/4"	8.0	12500	7	35 mm	H07RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	8	7	6	5	4	3
TP01140	900	1 1/4"	9.0	14000	7	35 mm	H07RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	10	9	7	6	5	4

TP01451 ~ TP01453 Model: IP68, plastik gövdeli, mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirli su deşarjı için maksimum 5 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirli su deşarjına uygun dalgıç pompa. Rögar içinde flatör takılmalarına karşı dikey elektronik flatörüdür. 10 m kablodur. Max. su sıcaklığı 35°C, ortam sıcaklığı 40°C'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• TP01451	013171	83,00	1	4,000	0,050
• TP01452	013172	92,00	1	6,000	0,050
• TP01453	013173	97,00	1	7,000	0,050

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	İNÇ	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								1	2	4	6	7	9
								KAPASİTE m³/h					
TP01451	400	1 1/4"	7.5	7000	5	5 mm	H05RN-F3G 0.75 mm 2x10 m	7	6	4	3	2	1
TP01452	550	1 1/4"	8.0	11000	8	5 mm	H05RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	8	7	5	4	3	2
TP01453	750	1 1/4"	8.5	12500	8	5 mm	H07RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	10	9	7	6	5	3



YENİ !



YENİ !



Dalgıç Pompalar

İthal Dalgıç Pompalar

i-SPRING XT Model: IP68, plastik gövdeli, yağlı mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirli su deşarjı için maksimum 5 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirli su deşarjına uygun dalgıç pompa. Elektrik flatörlüdür. 10 m kabloludur. Max. su sıcaklığı 35°C, ortam sıcaklığı 40°C'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• i-SPRING XT, 750 W	013181	173,00	1	6,000	0,020

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	BAĞLANTI (inç)	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								1	3.9	5.8	7	7.7	8
								KAPASİTE m³/h					
i-SPRING	750	1" - 1 1/4"	8	15500	8	35 mm	10 m	15	12	9	6	3	-

SPRING COMBO Model: IP68, plastik gövdeli, yağlı mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirli su deşarjı için maksimum 5 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirli su deşarjına uygun dalgıç pompa. Elektrik flatörlüdür. 10 m kabloludur. Max. su sıcaklığı 35°C, ortam sıcaklığı 40°C'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• SPRING COMBO, 550 W	013182	153,00	1	6,000	0,020

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	BAĞLANTI (inç)	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS			
								1.7	4.6	6.2	7
								KAPASİTE m³/h			
SPRING COMBO	550	1" - 1 1/4"	7	12500	7.5	5 mm	10 m	9	6	3	-

DW 420 Model: IP68, plastik gövdeli, yağlı mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirli su deşarjı için maksimum 5 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirli su deşarjına uygun dalgıç pompa. Yüksekliği ayarlanabilir katlanır ayak. Elektrik flatörlüdür. 10 m kabloludur. Max. su sıcaklığı 35°C, ortam sıcaklığı 40°C'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• DW 420, 550 W	013183	264,00	1	8,500	0,030

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	BAĞLANTI (inç)	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								1	4	6.8	9	10.5	11
								KAPASİTE m³/h					
DW 420	1300	1" - 1 1/4"	7.5	25000	11	40 mm	10 m	25	20	15	10	5	-

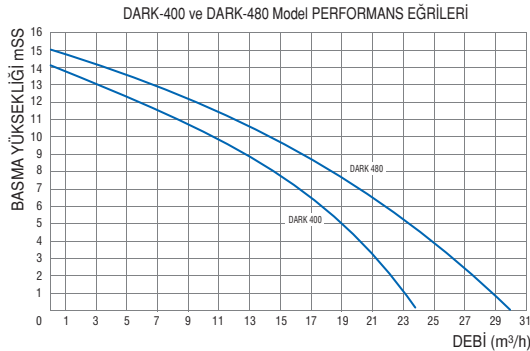
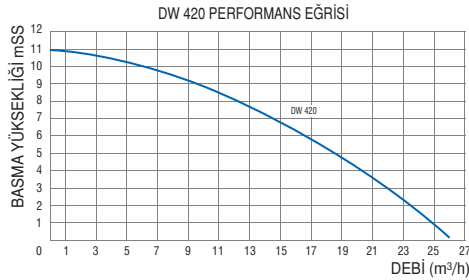
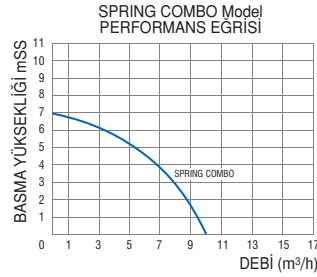
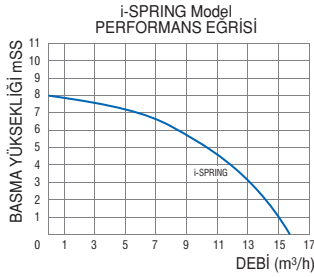
Dalgıç Pompalar

DARK Model: IP68, plastik gövdeli, yağlı mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirlı su deşarjı için maksimum 5 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirlı su deşarjına uygun dalgıç pompa. Elektrik flatölüdür. 10 m kablodur. Max. su sıcaklığı 35 °C, ortam sıcaklığı 40 °C'dır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• DARK-400, 750 W	013184	401,00	1	23,200	0,050
• DARK-480, 1100 W	013185	457,00	1	25,200	0,050

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	BAĞLANTI (inç)	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								3	7.5	10.5	12	13	14
DARK-400	750	2"	14	15500	8	35 mm	10 m	21	15	9	6	3	-

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	BAĞLANTI (inç)	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								2.5	6.5	9.5	12	13	14.5
DARK-480	1100	2"	15	15500	10	35 mm	10 m	27	21	15	9	6	3



YENİ!



“Injectrone” Hızlı Kum Filtreleri

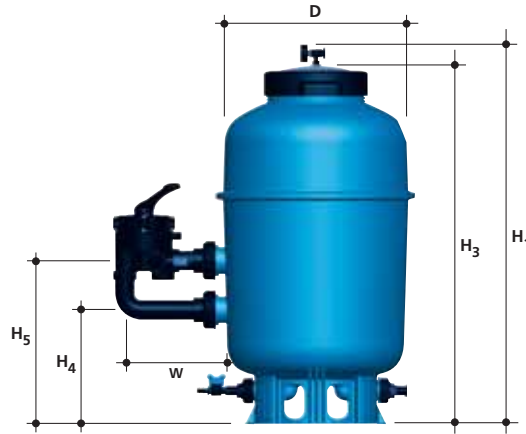
5 YIL
GÖVDE
GARANTİSİ

YENİ!



GEMAŞ “INJECTRONE” PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ. Enjeksiyon plastikten mamuldür. Alt ve üst parçalar özel bir kaynak tekniği ile birleştirilmiştir. Yatak derinliğinin diğer filtre modellerine kıyasla fazla olmasından dolayı filtrasyon kalitesi daha yüksektir. Kum boşaltma ve su tahliye ağızları ön ve arkada olmak üzere çifttir. Kolay açılır şeffaf-vidalı kapağı (civatalı kapaktan 2 cm geniştir), çok yollu vanası, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. Test basıncı: 3,5 kg/cm². Beş yıl gövde garantili. Maksimum çalışma basıncı 2,5 kg/cm². Max. Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 500 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	0211011	262,00	1	17,000	0,180
• Ø 600 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 15 m ³ /h	0211012	281,00	1	27,000	0,270



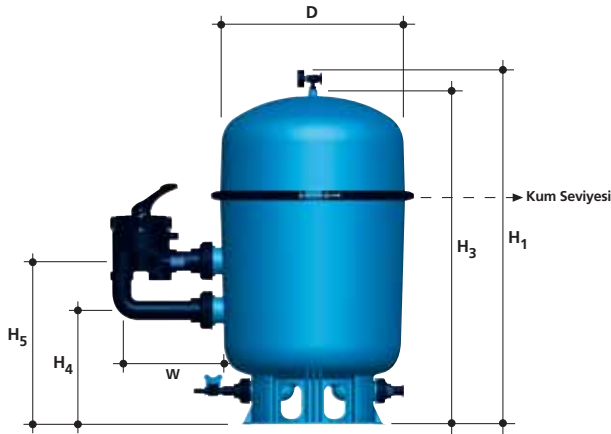
TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	0211011	0211012
D (mm)	500	600
H ₁ (mm)	960	1030
H ₂ (mm)	-	-
H ₃ (mm)	910	980
H ₄ (mm)	290	320
H ₅ (mm)	415	445
W (mm)	260	260
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	9,81	14,13
KUM (Kg)	125	170
NET AĞIRLIK (Kg)	8,000	11,000

“Injectrone CL” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “INJECTRONE CL” PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ. Enjeksiyon tekniği ile cam takviyeli plastikten iki parçalı olarak imal edilmiştir. Alt ve üst parçalar; iki veya üç parçalı-kolay açılır **paslanmaz çelik kelepçe** ile bütünlenir. Kum yatağı alt parça yüksekliğine denk olduğundan, kelepçeler sayesinde filtre kumuna kolayca müdahale edilebilir. Yatak derinliğinin diğer filtre modellerine kıyasla fazla olmasından dolayı filtrasyon kalitesi daha yüksektir. Kum boşaltma ve su tahliye ağızları ön ve arkada olmak üzere çifttir. Çok yollu vana, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. Test basıncı: 3,0 kg/cm². Beş yıl gövde garantisi. Maksimum çalışma basıncı 2,0 kg/cm². Max. Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 500 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	0211111	414,00	1	21,000	0,180
• Ø 600 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 15 m ³ /h	0211112	595,00	1	31,000	0,270



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	0211111	0211112
D (mm)	500	600
H ₁ (mm)	890	960
H ₂ (mm)	-	-
H ₃ (mm)	840	910
H ₄ (mm)	290	320
H ₅ (mm)	415	445
W (mm)	260	260
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	9,81	14,13
KUM (Kg)	100	150
NET AĞIRLIK (Kg)	8,000	11,000

YENİ!

5 YIL
GÖVDE
GARANTİSİ



Kolay Kum Değişimi!

2 YIL
GÖVDE
GARANTİSİ
YENİ !


0211212S



0211211S



0211212ST

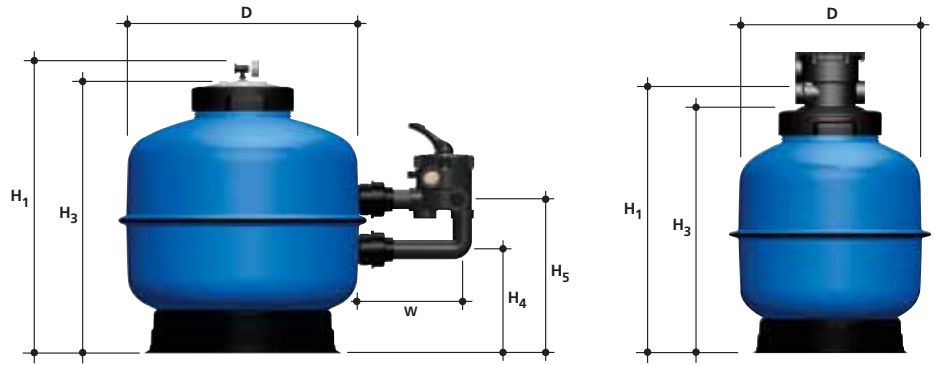


0211211ST

“Fusion SL” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “FUSION SL” PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ. Enjeksiyon plastikten mamuldür. Alt ve üst parçalar özel bir kaynak tekniği ile birleştirilmiştir. Kolay açılır şeffaf-vidalı kapağı (cıvatalı kapaktan 2 cm geniştir), çok yollu vanası, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. Test basıncı: 3,5 kg/cm². 2 yıl gövde garantili. Maksimum çalışma basıncı 2,5 kg/cm². Max. Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 500 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	0211211S	237,00	1	11,700	0,200
• Ø 600 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 14 m ³ /h	0211212S	270,00	1	15,700	0,325
• Ø 500 mm - 1 1/2" üstten çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	0211211ST	213,00	1	12,000	0,200
• Ø 600 mm - 1 1/2" üstten çok yollu vanalı - 14 m ³ /h	0211212ST	260,00	1	16,000	0,325



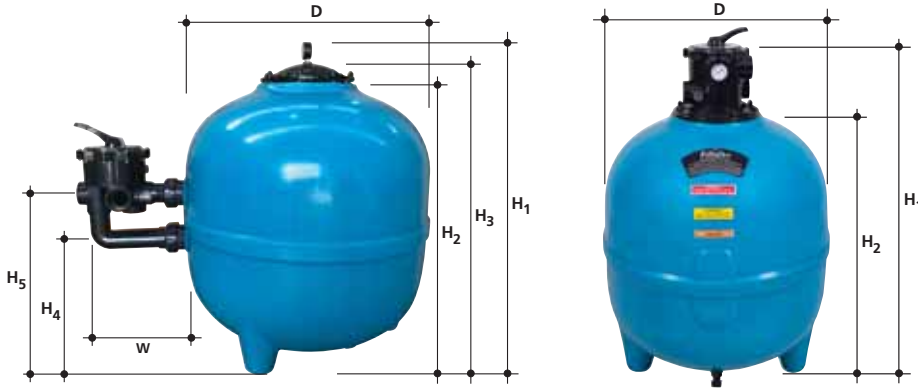
TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	0211211S	0211212S	0211211ST	0211212ST
D (mm)	500	600	500	600
H ₁ (mm)	715	760	630	660
H ₂ (mm)	-	-	-	-
H ₃ (mm)	660	705	830	860
H ₄ (mm)	260	280	-	-
H ₅ (mm)	390	410	-	-
W (mm)	260	260	-	-
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	10	14	10	14
KUM (Kg)	75	100	75	100
NET AĞIRLIK (Kg)	7,000	14,000	7,000	14,000

“Filtrone” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “FILTRONE” PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ. Rotasyon tekniği ile plastikten mamul, çok yollu vana, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. Test basıncı: 3,5 kg/cm². Beş yıl gövde garantili. Maksimum çalışma basıncı 2 kg/cm². Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 560 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 12 m ³ /h	021818	259,00	1	16,500	0,215
• Ø 615 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 15 m ³ /h	021813	274,00	1	19,500	0,325
• Ø 760 mm - 2" yandan çok yollu vanalı - 22 m ³ /h	021814	362,00	1	26,500	0,440
• Ø 920 mm - 2" yandan çok yollu vanalı - 32 m ³ /h	021815	487,00	1	37,500	0,790
• Ø 560 mm - 1 1/2" üstten çok yollu vanalı - 12 m ³ /h	021826	239,00	1	14,500	0,215
• Ø 615 mm - 1 1/2" üstten çok yollu vanalı - 15 m ³ /h	021823	250,00	1	19,500	0,325
• Ø 760 mm - 2" üstten çok yollu vanalı - 22 m ³ /h	021824	334,00	1	24,500	0,440
• Ø 920 mm - 2" üstten çok yollu vanalı - 32 m ³ /h	021825	439,00	1	35,500	0,790



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021818	021813	021814	021815	021827	021823	021824	021825
D (mm)	560	615	760	920	560	615	760	920
H ₁ (mm)	730	805	925	1085	800	875	995	1155
H ₂ (mm)	610	685	825	965	610	685	825	965
H ₃ (mm)	670	745	885	1025	-	-	-	-
H ₄ (mm)	250	270	315	370	-	-	-	-
H ₅ (mm)	420	400	465	520	-	-	-	-
W (mm)	260	260	295	295	-	-	-	-
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	12	15	22	32	12	15	22	32
KUM (Kg)	100	150	250	450	100	150	250	450
NET AĞIRLIK (Kg)	16,500	19,500	26,500	37,500	14,500	17,500	24,500	35,500

5 YIL
GÖVDE
GARANTİSİ



Kolay Kum Değişimi !



021813LL



Kapak detayı



021815LL



021817LL

DÜNYADA TEK !



021816LL

Ø 1200 Plastik Filtre

“Filtrone L” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “FILTTRONE L” PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ. Rotasyon tekniği ile plastikten mamul, geniş kapaklı (Ø 400 mm iç çap), çok yollu vana, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. Test basıncı: 3,5 kg/cm². Beş yıl garantili. Maksimum çalışma basıncı: 2 kg/cm². Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 560 mm Geniş Kapak - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 12 m ³ /h	021812LL	341,00	1	21,000	0,215
• Ø 615 mm Geniş Kapak - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 15 m ³ /h	021813LL	370,00	1	23,000	0,325
• Ø 760 mm Geniş Kapak - 2" yandan çok yollu vanalı - 22 m ³ /h	021814LL	471,00	1	30,000	0,440
• Ø 920 mm Geniş Kapak - 2" yandan çok yollu vanalı - 32 m ³ /h	021815LL	612,00	1	48,000	0,790
• Ø 1000 mm Geniş Kapak - vanasız, 2 1/2" bağlantı - 40 m ³ /h	021817LL	765,00	1	55,000	0,930
• Ø 1200 mm Geniş Kapak - vanasız, 2 1/2" bağlantı - 64 m ³ /h	021816LL	955,00	1	75,000	1,160



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021812LL	021813LL	021814LL	021815LL	021817LL	021816LL
D (mm)	560	615	760	920	1000	1200
H ₁ (mm)	800	820	960	1110	1260	1280
H ₂ (mm)	-	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	740	760	900	1050	1200	1230
H ₄ (mm)	285	280	310	375	480	475
H ₅ (mm)	420	410	460	525	730	685
W (mm)	260	260	295	295	480	480
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	10	15	22	32	39	56
KUM (Kg)	100	125	250	450	700	1300
NET AĞIRLIK (Kg)	21,000	23,000	30,000	48,000	55,000	75,000

“Filtrone LLT” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “FILTRONE LLT” PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ. Rotasyon tekniği ile plastikten mamul; geniş **şeffaf-vidalı** kapaklı (Ø 400 mm iç çap), plastik açma kolu, çok yollu vana, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. Test basıncı: 3,5 kg/cm². Beş yıl garantili. Maksimum çalışma basıncı: 2 kg/cm². Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 560 mm Geniş Kapak - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 12 m ³ /h	021812LLT	328,00	1	23,000	0,215
• Ø 615 mm Geniş Kapak - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 15 m ³ /h	021813LLT	419,00	1	25,000	0,325
• Ø 760 mm Geniş Kapak - 2" yandan çok yollu vanalı - 22 m ³ /h	021814LLT	493,00	1	32,000	0,440
• Ø 920 mm Geniş Kapak - 2" yandan çok yollu vanalı - 32 m ³ /h	021815LLT	651,00	1	50,000	0,790
• Ø 1000 mm Geniş Kapak - vanasız, 2 1/2" bağlantı - 40 m ³ /h	021817LLT	799,00	1	57,000	0,930
• Aynısı, 2 1/2" Çok Yollu Vanalı	021817LTM	1093,00	1	57,000	0,930
• Ø 1200 mm Geniş Kapak - vanasız, 2 1/2" bağlantı - 64 m ³ /h	021816LLT	1016,00	1	77,000	1,160
• Aynısı, 3" Çok Yollu Vanalı	021816LTM	1917,00	1	77,000	1,160



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021812LLT	021813LLT	021814LLT	021815LLT	021817LLT	021816LLT
D (mm)	560	615	760	920	1000	1200
H ₁ (mm)	800	820	960	1110	1260	1280
H ₂ (mm)	-	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	740	760	900	1050	1200	1230
H ₄ (mm)	285	260	350	375	480	455
H ₅ (mm)	420	410	500	525	730	745
W (mm)	260	260	295	295	480	480
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	10	15	22	32	39	56
KUM (Kg)	100	125	250	450	700	1330
NET AĞIRLIK (Kg)	23,000	25,000	32,000	50,000	57,000	77,000

YENİ!

5 YIL
GÖVDE
GARANTİSİ



Kolay Kum Değişimi!



Kapak detayı 1



Kapak detayı 2

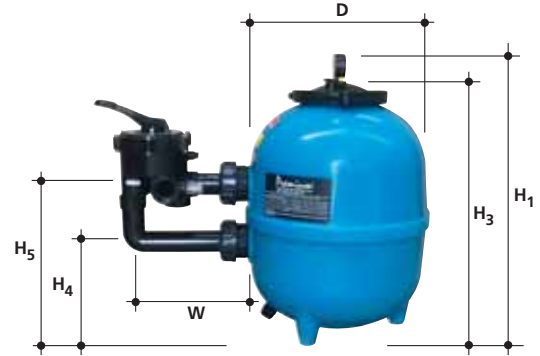


021817LLT

“Premium” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “PREMIUM” PLASTİK HAVUZ KUM FİLTRESİ. Rotasyon tekniği ile plastikten mamul, 1 1/2” çok yollu vanası, kolay kelepçeli kapağı, manometre ve pürjörü ile komple. Test basıncı: 3,5 kg/cm². Beş yıl garantili. Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Üstten 6 Yollu Vanalı					
• Ø 400 mm - 6,30 m ³ /h	021921	179,00	1	9,000	0,140
• Ø 500 mm - 10,00 m ³ /h	021922	202,00	1	12,000	0,200
• Ø 615 mm - 15,00 m ³ /h	021923	253,00	1	16,000	0,325
Yandan 6 Yollu Vanalı					
• Ø 400 mm - 6,30 m ³ /h	021911	198,00	1	8,700	0,140
• Ø 500 mm - 10,00 m ³ /h	021912	220,00	1	11,700	0,200
• Ø 615 mm - 15,00 m ³ /h	021913	269,00	1	15,700	0,325



Kelepçeli şeffaf kapak
(Opsiyonel)

TEKNİK ÖZELLİKLER

	Üstten Çok Yollu Vanalı			Yandan Çok Yollu Vanalı		
MODEL	021921	021922	021923	021911	021912	021913
D (mm)	400	500	615	400	500	615
H ₁ (mm)	695	735	855	615	660	775
H ₂ (mm)	525	565	685	-	-	-
H ₃ (mm)	-	-	-	555	600	715
H ₄ (mm)	-	-	-	200	220	280
H ₅ (mm)	-	-	-	330	350	410
W (mm)	-	-	-	260	260	260
W1 (mm)	-	-	-	-	-	-
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	6,3	10	15	6,3	10	15
KUM (Kg)	80	100	150	80	100	150
NET AĞIRLIK (Kg)	9,000	12,000	16,000	8,700	11,700	15,700

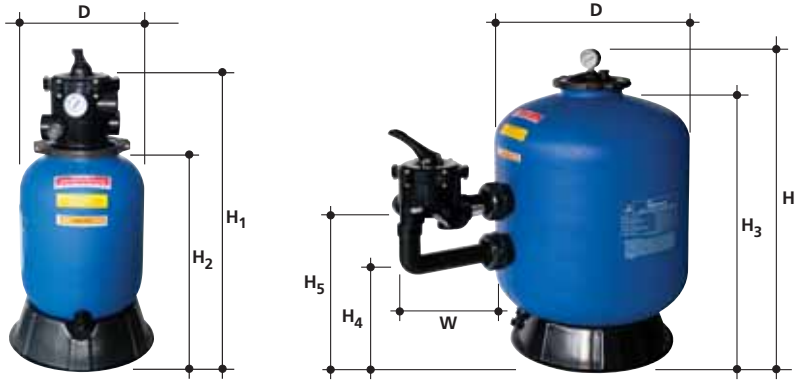
“Ikarus” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “IKARUS” HAVUZ KUM FİLTRESİ. Şişirme tekniği ile plastikten mamul, üstten 1 1/2" çok yollu vanası ve manometresi ile komple. Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 300 mm -1 1/2" üstten çok yollu vanalı - 3,54 m ³ /h	021320	149,00	1	7,000	0,110
• Ø 400 mm -1 1/2" üstten çok yollu vanalı - 6,30 m ³ /h	021321	158,00	1	8,000	0,145
• Ø 500 mm -1 1/2" üstten çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	021322	179,00	1	10,500	0,180

GEMAŞ “IKARUS” HAVUZ KUM FİLTRESİ. Şişirme tekniği ile plastikten mamul, yandan 1 1/2" çok yollu vanası, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 300 mm -1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 3,54 m ³ /h	021310	159,00	1	6,700	0,110
• Ø 400 mm -1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 6,30 m ³ /h	021311	169,00	1	7,700	0,145
• Ø 500 mm -1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	021312	189,00	1	10,200	0,180



TEKNİK ÖZELLİKLER

	Üstten Çok Yollu Vanalı			Yandan Çok Yollu Vanalı		
MODEL	021320	021321	021322	021310	021311	021312
D (mm)	300	400	500	300	400	500
H ₁ (mm)	735	815	940	590	670	800
H ₂ (mm)	500	580	705	500	580	705
H ₃ (mm)	-	-	-	530	610	740
H ₄ (mm)	-	-	-	215	240	300
H ₅ (mm)	-	-	-	355	385	440
W (mm)	-	-	-	260	260	260
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	3,54	6,30	10	3,54	6,30	10
KUM (Kg)	25	80	100	25	80	100
NET AĞIRLIK (Kg)	7,000	8,000	10,500	6,700	7,700	10,200

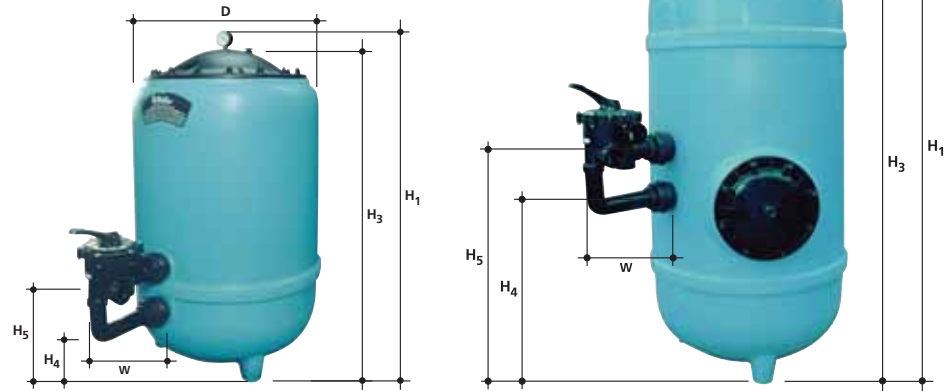


Derin Yataklı, Tek / Çok Katmanlı Havuz Filtreleri

GEMAŞ “FILTRONE-HB” HAVUZ KUM FİLTRESİ. Rotasyon tekniği ile PE’den mamul; çok yollu vanası, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. İç yapısı: Tablasız Ahtapot fıskiye. İki yıl garanti. Maksimum filtrasyon hızı: Tek katman (kuvars kumu) ile; 35 m³/h/m². Çok katman (kuvars kumu + antrasit ve/veya zeolit) ile; 50 m³/h/m². Yatak yüksekliği: 1 m.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 615 mm Geniş Kapak, 15 m ³ /h Orta Derinlikte - 1 1/2" Y.Ç. Yollu vanalı	021813LH	472,00	1	31,000	0,444
• Ø 615 mm - 1 1/2" çok yollu vanalı 11 m ³ /h tek katman	021813HB	863,00		35,200	0,584
15 m ³ /h çok katman			1		
• Ø 615 mm - 1 1/2" çok yollu vanalı 11 m ³ /h tek katman	021813LHB	984,00		55,000	0,852
15 m ³ /h çok katman			1		

NOT: Yukarıdaki filtre modellerimiz Ozona dayanıklıdır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021813LH	021813HB	021813LHB
D (mm)	615	615	615
H ₁ (mm)	1140	1500	1530
H ₃ (mm)	1080	1440	1460
H ₄ (mm)	410	580	580
H ₅ (mm)	280	710	710
W (mm)	260	260	260
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	15	15	15
DEBİ (m ³ /h) (40 m ³ /h/m ²)	12	12	12
ANTRASİT 0,8 - 1,6 mm (lt)	-	200	200
KUVARSKUMU 0,5 - 1 mm (Kg)	200	200	200
KUVARSKUMU 1 - 3 mm (Kg)	100	150	150
NET AĞIRLIK (Kg)	31,000	34,250	37,150

021813HB

021813LHB

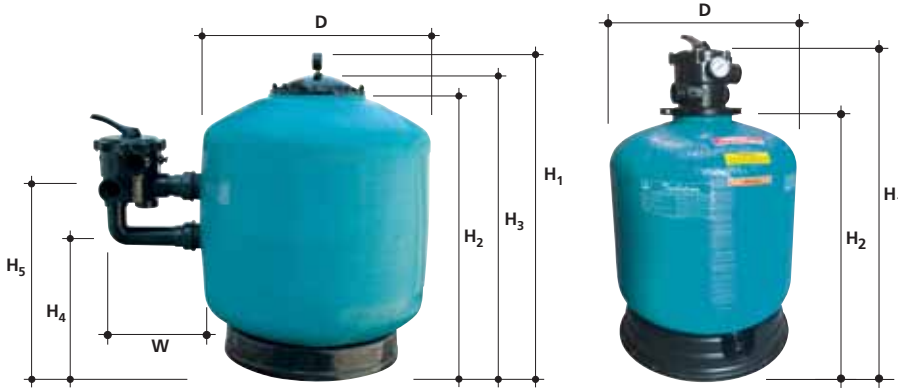


Ahtapot Fıskiye

“Turbidron-BL” Bobin Sargılı Filtreler

GEMAŞ “TURBIDRON-BL” BOBIN SARGILI KUM FİLTRESİ. Cam elyaf bobin sargılı gövde, yandan çok yönlü vanası, manometresi ve hava tahliye vanası ile kompledir. Test basıncı: 4 kg/cm². Maksimum çalışma basıncı: 2,5 kg/cm². Filtrasyon hızı: Max. 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 500 mm - 10 m ³ /h 1 1/2" Ç.Y.Vanalı	021712	291,00	1	17,000	0,215
• Ø 630 mm - 17 m ³ /h 1 1/2" Ç.Y.Vanalı	021713	328,00	1	20,000	0,325
• Ø 710 mm - 21 m ³ /h 2" Ç.Y.Vanalı	021714	436,00	1	32,000	0,440
• Ø 830 mm - 27 m ³ /h 2" Ç.Y.Vanalı	021715	491,00	1	38,000	0,660
• Ø 900 mm - 32 m ³ /h 2" Ç.Y.Vanalı	021716	545,00	1	47,000	0,790
• Ø 1000 mm - 40 m ³ /h 2 1/2" Ç.Y.Vanalı	021717M	996,00	1	58,000	0,930
• Ø 1000 mm - 40 m ³ /h 2 1/2" Ç.Y.Vanasız	021717	910,00	1	58,000	0,930
• Ø 500 mm - 10 m ³ /h 1 1/2" üstten Ç.Y.V.	021712T	288,00	1	15,000	0,215
• Ø 630 mm - 17 m ³ /h 1 1/2" üstten Ç.Y.V.	021713T	324,00	1	18,000	0,325
• Ø 710 mm - 21 m ³ /h 2" üstten Ç.Y.V.	021714T	392,00	1	30,000	0,440
• Ø 830 mm - 27 m ³ /h 2" üstten Ç.Y.V.	021715T	443,00	1	36,000	0,660
• Ø 900 mm - 32 m ³ /h 2" üstten Ç.Y.V.	021716T	491,00	1	45,000	0,790



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021712	021713	021714	021715	021716	021717M	021712T	021713T	021714T	021715T	021716T
D (mm)	500	630	710	830	900	1000	500	630	710	830	900
H ₁ (mm)	750	830	890	940	1000	1060	820	890	950	1000	1060
H ₂ (mm)	630	710	770	820	880	940	630	710	770	820	880
H ₃ (mm)	690	770	830	880	940	1000	-	-	-	-	-
H ₄ (mm)	300	325	350	350	400	500	-	-	-	-	-
H ₅ (mm)	430	455	500	500	550	830	-	-	-	-	-
W (mm)	260	260	295	295	295	-	-	-	-	-	-
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	10	14	21	27	32	40	10	14	21	27	32
KUM (Kg)	100	150	250	350	450	700	100	150	250	350	450
Net Ağırlık (Kg)	10,200	20,000	32,000	38,000	47,000	58,000	10,000	20,000	30,000	36,000	45,000



“Turbidron-CL” Bobin Sargılı Filtreler

GEMAŞ “TURBIDRON-CL” ÜSTTEN VANALI - KELEPÇELİ HAVUZ KUM FİLTRESİ. Plastikten mamul kabuk üzerine bobin sargılı, üstten çok yollu vanası ve manometresi ile komple. Maksimum Çalışma Basıncı: 2,5 kg/cm². Test Basıncı: 4 kg/cm². Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 400 mm -1 1/2” üstten çok yollu vanalı - 6,30 m ³ /h	021321B	256,00	1	8,000	0,145
• Ø 500 mm -1 1/2” üstten çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	021322B	262,00	1	9,500	0,145

GEMAŞ “TURBIDRON-CL” YANDAN VANALI - KELEPÇELİ HAVUZ KUM FİLTRESİ. Plastikten mamul kabuk üzerine bobin sargılı, yandan çok yollu vanası ve manometresi ile komple. Maksimum Çalışma Basıncı: 2,5 kg/cm². Test Basıncı: 4 kg/cm². Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 400 mm -1 1/2” yandan çok yollu vanalı - 6,30 m ³ /h	021311B	283,00	1	7,700	0,145
• Ø 500 mm -1 1/2” yandan çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	021312B	291,00	1	9,200	0,145



TEKNİK ÖZELLİKLER

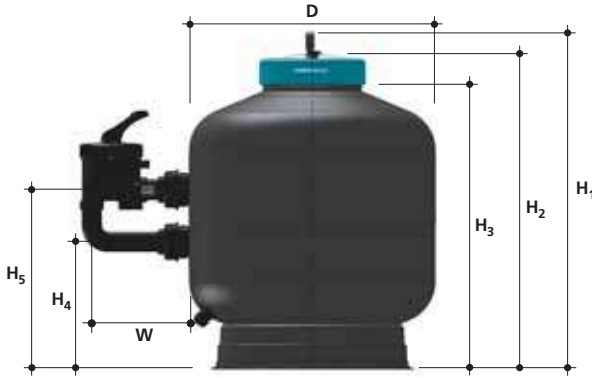
	Üstten Çok Yollu Vanalı		Yandan Çok Yollu Vanalı	
MODEL	021321B	021322B	021311B	021312B
D (mm)	400	500	400	500
H ₁ (mm)	815	940	670	800
H ₂ (mm)	580	705	580	705
H ₃ (mm)	-	-	610	740
H ₄ (mm)	-	-	240	300
H ₅ (mm)	-	-	385	440
W (mm)	-	-	260	260
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2”	1 1/2”	1 1/2”	1 1/2”
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	6,30	10	6,30	10
KUM (Kg)	80	100	80	100
NET AĞIRLIK (Kg)	8,000	10,500	7,700	10,200

“Turbidron-SL” Bobin Sargılı Filtreler

GEMAŞ “TURBIDRON-SL” YANDAN VANALI HAVUZ KUM FİLTRESİ. Yosun ve bakteri oluşumunu azaltan; plastikten mamul kabuk üzerine bobin sargılı, kolay açılır vidalı - geniş ve şeffaf kapak (çap civatalı kapaktan 2 cm geniştir), yandan çok yönlü vanası ve manometresi ile komple. İstendiği takdirde filtre kumunu net görmek için **PİLLİ - DOKUNMATİK AYDINLATMA** opsiyonu. Maksimum Çalışma Basıncı: 2,5 kg/cm². Test Basıncı: 4 kg/cm². Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 500 mm - 10 m ³ /h 1 1/2" Ç.Y.Vanalı	021712S	314,00	1	17,000	0,215
• Ø 630 mm - 17 m ³ /h 1 1/2" Ç.Y.Vanalı	021713S	354,00	1	20,000	0,325
• Ø 710 mm - 21 m ³ /h 2" Ç.Y.Vanalı	021714S	470,00	1	32,000	0,440
• Ø 830 mm - 27 m ³ /h 2" Ç.Y.Vanalı	021715S	530,00	1	38,000	0,660
• Ø 900 mm - 32 m ³ /h 2" Ç.Y.Vanalı	021716S	588,00	1	47,000	0,790
• Ø 1000 mm - 40 m ³ /h 2 1/2" Ç.Y.Vanasız	021717S	877,00	1	58,000	0,930
• Ø 1000 mm - 40 m ³ /h 2 1/2" Ç.Y.Vanalı	021717SM	1171,00	1	58,000	0,930

NOT: Tüm modellerde aydınlatma fiyat farkı KDV hariç 25 Euro'dur. Bu modelin siparişi halinde mevcut kodun yanına "L" ilave edilmelidir.



Kolay açılır kapak



LED ışıklı şeffaf kapak (Opsiyonel)

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021712S	021713S	021714S	021715S	021716S	021717S
D (mm)	500	630	710	830	900	1000
H ₁ (mm)	750	860	920	970	990	1305
H ₂ (mm)	690	800	860	910	930	1245
H ₃ (mm)	610	720	780	860	870	1185
H ₄ (mm)	300	325	350	350	400	500
H ₅ (mm)	430	455	500	500	550	830
W (mm)	260	260	295	295	295	-
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	10	14	21	27	32	40
KUM (Kg)	100	150	250	350	450	700
NET AĞIRLIK (Kg)	17,300	20,300	32,000	38,300	47,300	58,300

YENİ!



Kolay Kum Değişimi!



Kapak detayı 1

“Broadex” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “BROADEX” HAVUZ KUM FİLTRESİ. CTP’den mamul; geniş **şeffaf-vidalı** kapaklı (Ø 363 mm iç çap), plastik açma kolu, çok yollu vana, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. Test basıncı: 3,5 kg/cm². Beş yıl garantili. Maksimum çalışma basıncı: 2 kg/cm². Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 560 mm Geniş Kapak - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 12 m ³ /h	021112LLT	527,00	1	20,000	0,215
• Ø 615 mm Geniş Kapak - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 15 m ³ /h	021113LLT	563,00	1	25,000	0,325
• Ø 760 mm Geniş Kapak - 2" yandan çok yollu vanalı - 22 m ³ /h	021114LLT	695,00	1	32,000	0,440
• Ø 830 mm Geniş Kapak - 2" yandan çok yollu vanalı - 27 m ³ /h	021115LLT	770,00	1	40,000	0,660
• Ø 920 mm Geniş Kapak - 2" yandan çok yollu vanalı - 32 m ³ /h	021116LLT	850,00	1	50,000	0,790
• Ø 1000 mm Geniş Kapak - vanasız, 2 1/2" bağlantı - 40 m ³ /h	021117LLT	1127,00	1	70,000	0,930
• Ø 1200 mm Geniş Kapak - vanasız, 2 1/2" bağlantı - 64 m ³ /h	021216LLT	1911,00	1	80,000	1,160



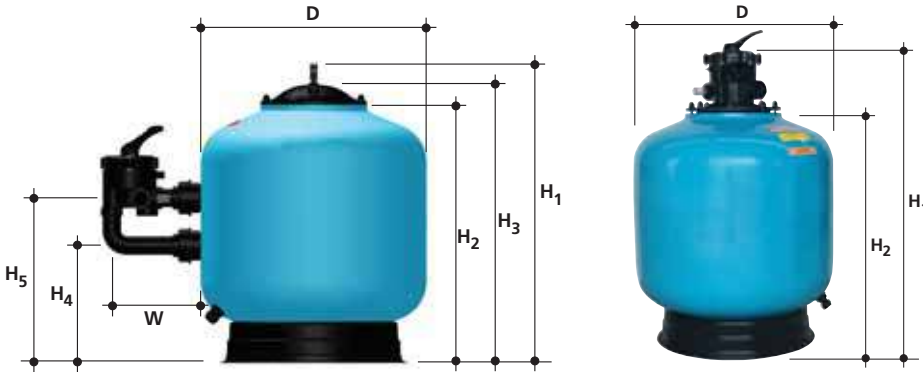
TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021112LLT	021113LLT	021114LLT	021115LLT	021116LLT	021117LLT	021216LLT
D (mm)	560	615	760	830	920	1000	1200
H ₁ (mm)	800	820	960	1030	1110	1375	1280
H ₂ (mm)	-	-	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	740	760	900	970	1050	1325	1230
H ₄ (mm)	285	260	350	360	375	515	455
H ₅ (mm)	420	410	500	510	525	845	745
W (mm)	260	260	295	295	295	480	480
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	12,5	15	22	27	32	39	56
KUM (Kg)	100	125	250	350	450	725	1330
NET AĞIRLIK (Kg)	20,000	25,000	32,000	40,000	50,000	70,000	80,000

“Filtegra” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “FİLTEGRA” HAVUZ KUM FİLTRESİ. Filtre iç gövdesi ABS plastikten mamul olup, pürüzsüz yüzeyi dolayısıyla yosun tutunmasına izin vermez. Dış gövde **MONOBLOK JELKOTLU CAM TAKVİYELİ POLYESTER’DİR.** Gövdesi 2 parçalı olan klasik jelkotlu lamine filtrelerden farklı olarak; Filtegra parlak-pürüzsüz ve tek parça gövdeli filtre imalatına olanak tanıyan, dünyada eşi olmayan bir imalat tekniği ile üretilmektedir. Manometre ve çok yollu vanası ile komple dir. Maksimum Çalışma Basıncı: 2,5 kg /cm². Test Basıncı: 4 kg/cm². Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m². **5 YIL GÖVDE GARANTİSİ.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 500 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	021811	419,00	1	19,000	0,215
• Ø 630 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 15 m ³ /h	021812	473,00	1	23,000	0,325
• Ø 710 mm - 2" yandan çok yollu vanalı - 20 m ³ /h	021817	557,00	1	35,000	0,440
• Ø 500 mm - 1 1/2" üstten çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	021821	404,00	1	17,000	0,215
• Ø 630 mm - 1 1/2" üstten çok yollu vanalı - 15 m ³ /h	021822	455,00	1	21,000	0,325
• Ø 710 mm - 2" üstten çok yollu vanalı - 20 m ³ /h	021827	508,00	1	33,000	0,440



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021811	021812	021817	021821	021822	021827
D (mm)	500	630	710	500	630	710
H ₁ (mm)	750	820	890	820	890	960
H ₂ (mm)	630	710	770	630	710	770
H ₃ (mm)	690	760	830	-	-	-
H ₄ (mm)	300	325	350	-	-	-
H ₅ (mm)	430	455	500	-	-	-
W (mm)	260	260	295	260	260	295
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	10	15	20	10	15	20
KUM (Kg)	100	150	250	100	150	250
Net Ağırlık (Kg)	19,000	23,000	35,000	17,000	21,000	33,000

YENİ !

5 YIL GÖVDE GARANTİSİ



Ø 50 küresel vana sapı ile uyumlu bağlantı rakoru



Monoblok gövde



Üstten vana

5 YIL
GÖVDE
GARANTİSİ
YENİ !


Kolay açılır vidalı-şeffaf kapak



LED aydınlatmalı şeffaf kapak (Opsiyonel)



Ø 50 küresel vana sapı ile uyumlu bağlantı rakoru



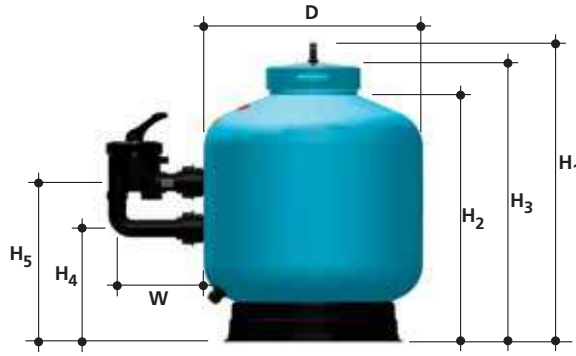
Monoblok gövde

“Filtegra-SL” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “FİLTEGRA-SL” HAVUZ KUM FİLTRESİ. Filtre iç gövdesi ABS plastikten mamul olup, pürüzsüz yüzeyi dolayısıyla yosun tutunmasına izin vermez. Dış gövde **MONOBLOK JELKOTLU CAM TAKVIYELİ POLYESTER'DİR.** Gövdesi 2 parçalı olan klasik jelkotlu lamine filtrelerden farklı olarak; Filtegra parlak-pürüzsüz ve tek parça gövdeli filtre imalatına olanak tanıyan, dünyada eşi olmayan bir imalat tekniği ile üretilmektedir. Kolay açılır vidalı-geniş şeffaf kapağı (çap civatalı kapaktan 2 cm geniştir), manometre ve çok yollu vanası ile komple dir. Maksimum Çalışma Basıncı: 2,5 kg /cm². Test Basıncı: 4 kg/cm². Filtrasyon Hızı: 50 m³/h/m². **5 YIL GÖVDE GARANTİSİ.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 500 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	021811S	424,00	1	19,000	0,215
• Ø 630 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 15 m ³ /h	021812S	480,00	1	23,000	0,325
• Ø 710 mm - 2" yandan çok yollu vanalı - 20 m ³ /h	021817S	629,00	1	35,000	0,440

NOT: Tüm modellerde aydınlatma fiyat farkı KDV hariç 25 Euro'dur. Bu modelin siparişi halinde mevcut kodun yanına "L" ilave edilmelidir.



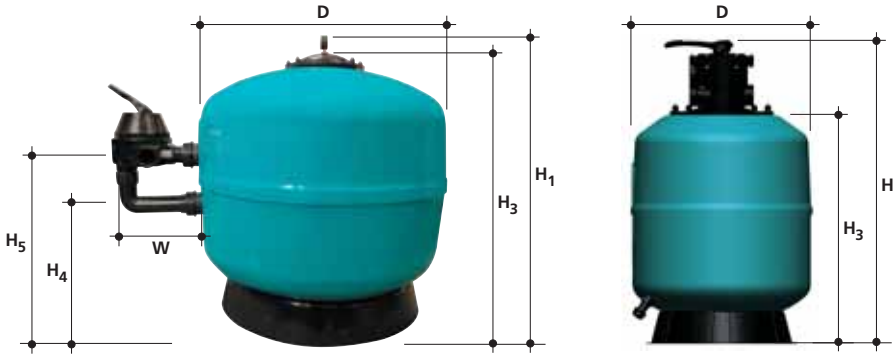
TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021811S	021812S	021817S
D (mm)	500	630	710
H ₁ (mm)	780	860	920
H ₂ (mm)	630	710	770
H ₃ (mm)	705	785	845
H ₄ (mm)	310	330	350
H ₅ (mm)	440	460	500
W (mm)	260	260	295
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	10	15	20
KUM (Kg)	100	150	250
Net Ağırlık (Kg)	19,000	23,000	35,000

“Filtrex” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “FILTREX” HAVUZ KUM FİLTRESİ. CTP'den mamul, çok yollu vana, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. Test basıncı: 3,5 kg/cm². İki yıl garantili. Tüm modeller yandan vana bağlantılıdır. Filtrasyon Hızı: 50 m³ / h / m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 450 mm -1 1/2" Ç.Y.Vanali - 8 m ³ /h	021111	322,00	1	15,400	0,145
• Ø 500 mm -1 1/2" Ç.Y.Vanali - 10 m ³ /h	021112	326,00	1	17,500	0,215
• Ø 630 mm -1 1/2" Ç.Y.Vanali - 14 m ³ /h	021113	369,00	1	22,800	0,325
• Ø 710 mm -2" Ç.Y.Vanali - 21 m ³ /h	021114	436,00	1	30,000	0,470
• Ø 830 mm -2" Ç.Y.Vanali - 27 m ³ /h	021115	575,00	1	38,600	0,665
• Ø 900 mm -2" Ç.Y.Vanali - 32 m ³ /h	021116	637,00	1	46,300	0,905
• Ø 1000 mm, Ø 75 Yapıştırma rakor bağlantılı. Ç.Y.V. hariç - 40 m ³ /h	021117	858,00	1	63,200	1,021
• Aynısı, Geniş kapak, - 40 m ³ /h	021117L	896,00	1	63,200	1,021
• Aynısı, Ø 75 Flanş bağlantılı.	021117LF	870,00	1	63,200	1,021
• Ø 450 mm -1 1/2" Üstten Ç.Y.Vanali - 8 m ³ /h	021111T	309,00	1	13,500	0,145
• Ø 500 mm -1 1/2" Üstten Ç.Y.Vanali - 10 m ³ /h	021112T	321,00	1	15,500	0,215
• Ø 630 mm -1 1/2" Üstten Ç.Y.Vanali - 14 m ³ /h	021113T	351,00	1	20,000	0,325
• Ø 710 mm -2" Üstten Ç.Y.Vanali - 21 m ³ /h	021114T	416,00	1		
• Ø 830 mm -2" Üstten Ç.Y.Vanali - 27 m ³ /h	021115T	523,00	1		
• Ø 900 mm -2" Üstten Ç.Y.Vanali - 32 m ³ /h	021116T	575,00	1		
• Ø 1000 mm -2" Üstten Ç.Y.Vanali - 40 m ³ /h	021117T		1		



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021111	021112	021113	021114	021115	021116	021117	021111T	021112T	021113T
D (mm)	450	500	630	710	830	900	1000	450	500	630
H ₁ (mm)	735	760	820	915	975	1020	1410	585	610	685
H ₂ (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	675	700	760	855	915	960	1350	765	790	865
H ₄ (mm)	270	305	330	355	380	415	525	-	-	-
H ₅ (mm)	400	435	460	505	510	565	870	-	-	-
W (mm)	260	260	260	295	295	295	-	-	-	-
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	8	10	14	21	27	32	40	8	10	14
KUM (Kg)	80	100	150	250	350	450	700	80	100	150
NET AĞIRLIK (Kg)	15,400	17,500	22,800	30,000	38,600	46,300	63,200	13,500	15,500	20,000

YENİ!



021111



021112



021113



021114



021115



021116



021117

“Neptune” Hızlı Kum Filtreleri

GEMAŞ “NEPTUNE” HAVUZ KUM FİLTRESİ. CTP'den mamul, çok yollu vana, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. Vidalı kolay açılır kapak ve açma aparatı. Test basıncı: 3,5 kg/cm². İki yıl garanti. Filtrasyon hızı: 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 450 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 8 m ³ /h	021211	348,00	1	14,400	0,145
• Ø 500 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 10 m ³ /h	021212	363,00	1	15,550	0,215
• Ø 650 mm - 1 1/2" yandan çok yollu vanalı - 16 m ³ /h	021213	401,00	1	22,500	0,325
• Ø 800 mm - 2" yandan çok yollu vanalı - 24 m ³ /h	021214	603,00	1	37,600	0,665
• Ø 950 mm - 2" yandan çok yollu vanalı - 34 m ³ /h	021215	709,00	1	50,500	0,905



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021211	021212	021213	021214	021215
D (mm)	450	500	650	800	950
H ₁ (mm)	710	750	845	1005	1110
H ₂ (mm)	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	650	690	785	945	1050
H ₄ (mm)	260	290	340	355	440
H ₅ (mm)	390	420	470	505	590
W (mm)	260	260	295	295	295
W1 (mm)	-	-	-	-	-
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	8	10	16	24	34
KUM (Kg)	80	100	150	250	450
NET AĞIRLIK (Kg)	14,400	15,550	22,500	37,600	50,500



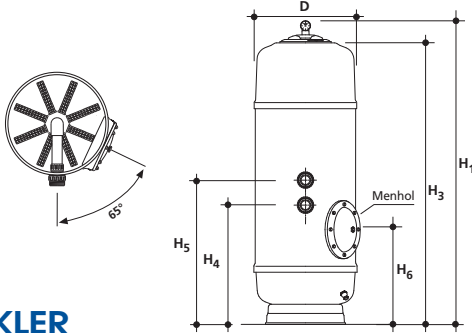
Şeffaf kapak - OPSİYONEL

Derin Yataklı, Tek / Çok Katmanlı Havuz Filtreleri

GEMAŞ "FILTREX-HB" HAVUZ KUM FİLTRESİ. CTP'den mamul; çok yollu vanası, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile komple. İç yapısı: Tablasız Ahtapot fiskiyeli. İki yıl garanti. Maksimum filtrasyon hızı: Tek katman (kuvars kumu) ile; 35 m³/h/m². Çok katman (kuvars kumu + antrasit ve/veya zeolit) ile; 50 m³/h/m². Yatak yüksekliği: 1 m.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 500 mm - 1 1/2" çok yollu vanalı 7 m ³ /h tek katman 10 m ³ /h çok katman	021311HB	891,00	1	30,000	0,403
• Ø 630 mm - 1 1/2" çok yollu vanalı 11 m ³ /h tek katman 15 m ³ /h çok katman	021312HB	986,00	1	35,200	0,584
• Ø 710 mm - 2" çok yollu vanalı 14 m ³ /h tek katman 20 m ³ /h çok katman	021313HB	1182,00	1	55,000	0,852
• Ø 800 mm - 2" çok yollu vanalı 18 m ³ /h tek katman 25 m ³ /h çok katman	021314HB	1331,00	1	71,000	1,230
• Ø 900 mm - 2" çok yollu vanalı 22 m ³ /h tek katman 32 m ³ /h çok katman	021315HB	1408,00	1	78,500	1,420
• Ø 1000 mm - 32 m ³ /h tek katman 39 m ³ /h çok katman	021316HB	2019,00	1		

NOT: Ozona dayanıklı filtreler özel siparişe tabidir. Lütfen fiyat sorunuz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021311HB	021312HB	021313HB	021314HB	021315HB
D (mm)	500	630	720	800	900
H ₁ (mm)	1610	1510	1690	1780	1765
H ₂ (mm)	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	1490	1410	1530	1600	1650
H ₄ (mm)	605	590	690	605	700
H ₅ (mm)	735	720	840	755	850
H ₆ (mm)	580	630	650	330	715
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
DEBİ (m ³ /h) (40 m ³ /h/m ²)	8	12	16	20	25
ANTRASİT 0,8 - 1,6 mm (lt)	150,000	200,000	250,000	320,000	470,000
KUVARSLI KUMU 0,5 - 1 mm (Kg)	150,000	200,000	250,000	320,000	470,000
KUVARSLI KUMU 1 - 3 mm (Kg)	100,000	150,000	215,000	270,000	420,000
NET AĞIRLIK (Kg)	30,000	35,200	55,000	71,000	78,500



Ahtapot Fiskiyeli

“Filtrex” ve “Neptune” Filtrasyon Üniteleri

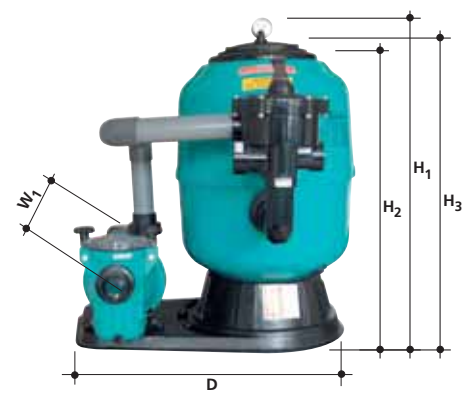
YENİ!

GEMAS “FILTREX” FİLTRASYON ÜNİTESİ. Plastik stant üzerine bir adet havuz pompası ile monte edilmiş cam elyaf katkılı polyester kum filtresinden oluşur. **Üstten 1 1/2” altı yollu vanası, filtre ve pompa bağlantısı mevcuttur. Pompa fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 450 mm CTP Filtre, Pompa 1/2 HP, Mono	021111TFU	472,00	1	34,050	0,440
• Ø 500 mm CTP Filtre, Pompa 3/4 HP, Mono	021112TFU	765,00	1	36,950	0,460
• Ø 630 mm CTP Filtre, Pompa 1,0 HP, Mono	021113TFU	820,00	1	39,850	0,808

GEMAS “NEPTUNE” FİLTRASYON ÜNİTESİ. Plastik stant üzerine bir adet havuz pompası ile monte edilmiş cam elyaf katkılı polyester kum filtresinden oluşur. **Yandan 1 1/2” altı yollu vanası, filtre ve pompa bağlantısı mevcuttur. Pompa fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 450 mm CTP Filtre, Pompa 1/2 HP, Mono	021211FU	689,00	1	33,850	0,440
• Ø 500 mm CTP Filtre, Pompa 3/4 HP, Mono	021212FU	717,00	1	36,650	0,460
• Ø 650 mm CTP Filtre, Pompa 1,0 HP, Mono	021213FU	757,00	1	39,550	0,808



TEKNİK ÖZELLİKLER

	Filtrex Üstten Çok Yollu Vanalı			Neptune Yandan Çok Yollu Vanalı		
MODEL	021111TFU	021112TFU	021113TFU	021211FU	021212FU	021213FU
D (mm)	450	500	630	685	880	955
H ₁ (mm)	585	610	685	770	800	890
H ₂ (mm)	765	790	865	615	655	735
H ₃ (mm)	-	-	-	710	740	830
H ₄ (mm)	-	-	-	-	-	-
H ₅ (mm)	-	-	-	-	-	-
W (mm)	-	-	-	-	-	-
W1 (mm)	675	775	925	675	775	925
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	8	10	14	8	10	16
KUM (Kg)	80	100	150	80	100	150
NET AĞIRLIK (Kg)	16,000	18,000	23,000	33,850	36,650	39,550

“Premium” Filtrasyon Üniteleri

GEMAŞ “PREMIUM” FILTRASYON ÜNİTESİ. Termoplastik Havuz Pompası ile bir stant üzerinde kombine edilmek üzere hazırlanmış **üstten altı yollu vanalı**, rotasyon tekniği ile plastikten mamul kum filtresinden oluşur. Pompa ve filtre ara bağlantısı mevcuttur. **Pompa fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 400 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 1/3 HP, Mono - Micro	021921FU	564,00	1	25,000	0,150
• Ø 500 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 1/2 HP, Mono - Micro	021922FU	600,00	1	30,000	0,190
• Ø 615 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 3/4 HP, Mono - Mini	021923FU	693,00	1	38,000	0,190

GEMAŞ “PREMIUM” FILTRASYON ÜNİTESİ. Termoplastik Havuz Pompası ile bir stant üzerinde kombine edilmek üzere hazırlanmış **yandan altı yollu vanalı**, rotasyon tekniği ile plastikten mamul kum filtresinden oluşur. Pompa ve filtre ara bağlantısı mevcuttur. **Pompa fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 400 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 1/3 HP, Mono - Micro	021911FU	588,00	1	24,000	0,150
• Ø 500 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 1/2 HP, Mono - Micro	021912FU	618,00	1	29,000	0,190
• Ø 615 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 3/4 HP, Mono - Mini	021913FU	715,00	1	36,000	0,190

YENİ !



YENİ !



TEKNİK ÖZELLİKLER

	Premium Üstten Çok Yollu Vanalı			Premium Yandan Çok Yollu Vanalı		
MODEL	021921FU	021922FU	021923FU	021911FU	021912FU	021913FU
D (mm)	1120	1120	1120	1120	1120	1120
H ₁ (mm)	290	330	344	280	320	334
H ₂ (mm)	220	260	274	220	260	274
W1 (mm)	444	444	500	444	444	500
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DEB/ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	8	10	15	8	10	15
KUM (Kg)	75	100	150	75	100	150
NET AĞIRLIK (Kg)	25,000	30,000	38,000	24,000	29,000	36,000

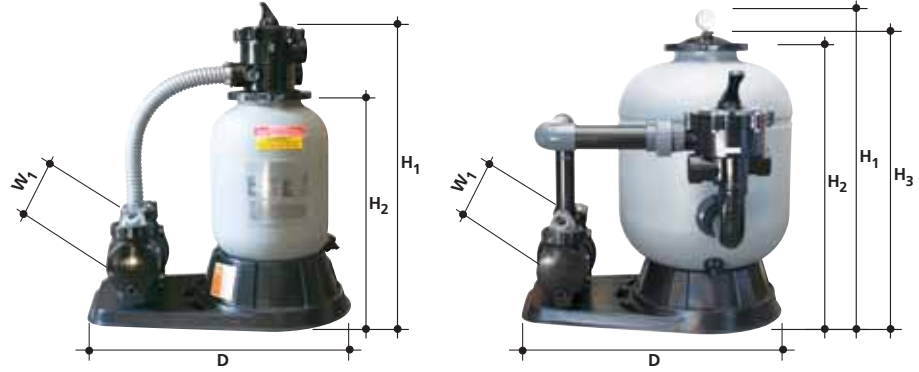
“Ikarus” Filtrasyon Üniteleri

GEMAŞ “IKARUS” FILTRASYON ÜNİTESİ. Termoplastik Havuz Pompası ile bir stand üzerinde kombine edilmek üzere hazırlanmış **üstten altı yollu vanalı**, şişirme tekniği ile plastikten mamul kum filtresinden oluşur. Pompa ve filtre ara bağlantısı mevcuttur. **Pompa fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 300 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 1/3 HP, Mono - Micro	021320FU	368,00	1	14,500	0,440
• Ø 400 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 1/2 HP, Mono - Micro	021321FU	382,00	1	16,500	0,440
• Ø 500 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 3/4 HP, Mono - Mini	021322FU	459,00	1	21,500	0,460

GEMAŞ “IKARUS” FILTRASYON ÜNİTESİ. Termoplastik Havuz Pompası ile bir stand üzerinde kombine edilmek üzere hazırlanmış **yandan altı yollu vanalı**, şişirme tekniği ile plastikten mamul kum filtresinden oluşur. Pompa ve filtre ara bağlantısı mevcuttur. **Pompa fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 300 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 1/3 HP, Mono - Micro	021310FU	379,00	1	14,200	0,440
• Ø 400 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 1/2 HP, Mono - Micro	021311FU	409,00	1	16,200	0,440
• Ø 500 mm Plastik Kum Filtresiyle, Pompa 3/4 HP, Mono - Mini	021312FU	471,00	1	21,200	0,460



TEKNİK ÖZELLİKLER

	Üstten Çok Yollu Vanalı			Yandan Çok Yollu Vanalı		
MODEL	021320FU	021321FU	021322FU	021310FU	021311FU	021312FU
D (mm)	680	685	855	680	685	870
H ₁ (mm)	770	875	990	625	725	845
H ₂ (mm)	535	640	755	535	640	755
H ₃ (mm)	-	-	-	565	665	785
W1 (mm)	565	565	575	565	565	760
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	3,54	6,30	10	3,54	6,30	10
KUM (Kg)	25	80	100	25	80	100
NET AĞIRLIK (Kg)	14,500	16,500	21,500	14,200	16,200	21,200

“Turbidron” Bobin Sargılı Filtreler

GEMAŞ “TURBIDRON” BOBİN SARGILI KUM FİLTRELERİ İÇİN ÖZEL İSTEKLER:



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Dairesel Menhol (2,5 Bar) Ø 400 mm	0217172	1251,00	1		
• Aynısı, Şeffaf Kapaklı	0217172T	1354,00	1		
• Dairesel Menhol (4,0 Bar) Ø 400 mm	0217182	1530,00	1		
• Şeffaf Kapak farkı	0217119	73,00			
• Gözetleme Camı Ø 90 mm	0217192	437,00	1		
• Gözetleme Camı Ø 125 mm	0217202	546,00	1		
• Gözetleme Camı Ø 200 mm	0217212	932,00	1		
• Otomatik Pürjör 1”	0217222	39,00	1		
• Otomatik Pürjör 2”	0217232	120,00	1		
• Çiftli Manometre Seti	0217242	262,00	1		
• Çiftli Manometre Seti, Musluklu	0217252	365,00	1		
• Ozon Koruması (Vinilester) farkı		+ %20			
• Kum Yatağı Derinliği=1,5 m farkı (1,2 m ‘den)		+ %20			

“Turbidron” Bobin Sargılı Filtreler

GEMAŞ “TURBIDRON” BOBİN SARGILI KUM FİLTRESİ. Üzeri cam elyaf sargılar ile güçlendirilmiş cam elyaf katkılı polyesterden veya PE plastikten mamul filtre kabuğu. Manometresi ve 1 1/2 " hava tahliye vanası ile komple dir. **Kum yatak derinliği 1.0 m'dir** (021717E hariç). Test basıncı: 4 kg/cm². Maksimum çalışma basıncı: 2,5 kg/cm². Filtrasyon hızı: Max. 50 m³/h/m². Çok yollu vanası hariç. **4,0 ve 6,0 kg/cm² çalışma basınçları için Lütfen Fiyat Sorunuz.**



021717E



021725



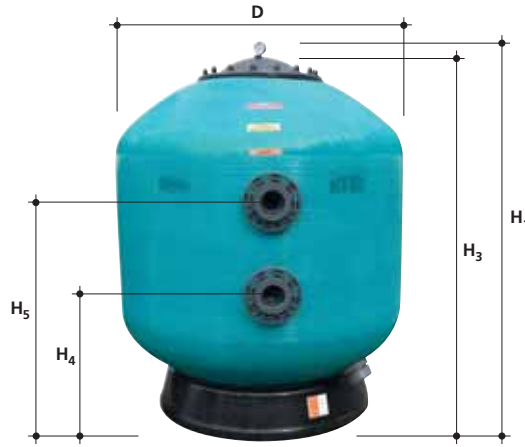
021718



021721

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 1200 mm - 56 m ³ /h, 75 mm rakorlu	021717E	1477,00	1	95,000	
• Ø 1200 mm - 56 m ³ /h	021725	1732,00	1	110,000	
• Ø 1400 mm - 77 m ³ /h	021718	2026,00	1	180,000	
• Ø 1600 mm - 100 m ³ /h	021719	2517,00	1	240,000	
• Ø 1800 mm - 127 m ³ /h	021720	4052,00	1	275,000	
• Ø 2000 mm - 157 m ³ /h	021721	5188,00	1	300,000	
• Ø 2200 mm - 190 m ³ /h	021722	7696,00	1	425,000	
• Ø 2350 mm - 217 m ³ /h	021727	9651,00	1	535,000	
• Ø 2400 mm - 226 m ³ /h	021723	9651,00	1		
• Ø 2500 mm - 245 m ³ /h	021724	10491,00	1		
• Ø 3000 mm - 245 m ³ /h	021726	18087,00	1		

Not: Umuma açık havuzlarda, filtrasyon hızının 40 m³/h/m²'den fazla alınmaması tavsiye edilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021717E	021725	021718	021719	021720	021721	021722	021723	021724	021726
D (mm)	1200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000
H ₁ (mm)	1410	1560	1560	1860	2050	2160	2300	2660	2770	2770
H ₂ (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	1350	1500	1500	1800	1990	2100	2240	2600	2710	2710
H ₄ (mm)	520	520	600	640	700	770	900	900		
H ₅ (mm)	880	880	950	1200	1300	1400	1530	1700		
BAĞLANTI Ø (mm)	75	90	110	125	140	160	200	200	200	200
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	56	56	77	100	127	157	190	226	245	245
KUM (Kg)	1300	1500	1950	2750	3650	4750	5700	6400	7000	7000
NET AĞIRLIK (Kg)	95,000	110,000	180,000	240,000	275,000	300,000	425,000	535,000		

“Turbidron” Bobin Sargılı Filtreler

GEMAŞ “TURBIDRON” BOBİN SARGILI KUM FİLTRESİ. Üzeri cam elyaf sargılar ile güçlendirilmiş cam elyaf katkılı polyesterden mamul filtre kabuğu. Manometresi ve 1 1/2 “ hava tahliye vanası ile kompledir. **Kum yatak derinliği 1.2 m’dir.** Test basıncı 5 kg/cm². Maksimum çalışma basıncı: 2,5 kg/cm². Filtrasyon hızı: Max. 30 m³/h/m². Çok yollu vanası hariç. **4,0 ve 6,0 kg/cm² çalışma basınçları için Lütfen Fiyat Sorunuz.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 1200 mm - 34 m ³ /h	0217171	1736,00	1	140,000	
• Ø 1400 mm - 46 m ³ /h	0217181	2017,00	1	210,000	
• Ø 1600 mm - 60 m ³ /h	0217191	3021,00	1	280,000	
• Ø 1800 mm - 76 m ³ /h	0217201	4862,00	1	275,000	
• Ø 2000 mm - 94 m ³ /h	0217211	6225,00	1	300,000	
• Ø 2200 mm - 114 m ³ /h	0217221	9235,00	1	425,000	
• Ø 2350 mm - 130 m ³ /h	0217261	12589,00	1	535,000	
• Ø 2400 mm - 136 m ³ /h	0217231	11581,00	1		
• Ø 2500 mm - 147 m ³ /h	0217241	12589,00	1		
• Ø 3000 mm - 245 m ³ /h	0217251	21704,00	1		

Not: Umuma açık havuzlarda, filtrasyon hızının 40 m³/h/m²’den fazla alınmaması tavsiye edilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	0217171	0217181	0217191	0217201	0217211	0217221	0217231	0217251
D (mm)	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
H ₁ (mm)	1660	1810	1860	2050	2160	2300	2660	2970
H ₂ (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	1600	1750	1800	1990	2100	2240	2600	2910
H ₄ (mm)	520	600	640	700	770	900	900	900
H ₅ (mm)	880	950	1200	1300	1400	1530	1700	1700
BAĞLANTI Ø (mm)	90	110	125	140	160	200	200	200
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	56	77	100	127	157	190	226	245
KUM (Kg)	1800	2350	3300	4400	5700	6850	7700	8400
NET AĞIRLIK (Kg)	140,000	210,000	280,000	275,000	300,000	425,000	535,000	



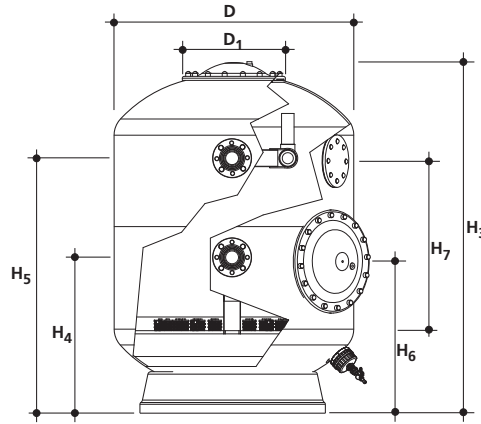
0217231 - Menhol opsiyonel
021520

“Turbidron - Norm Plus” Derin Yataklı Kum Filtreleri

GEMAŞ “TURBIDRON-NORM PLUS” BOBİN SARGILI KUM FİLTRESİ. Üzeri cam elyaf sargılar ile güçlendirilmiş cam elyaf katkılı polyesterden mamul filtre kabuğu. Manometresi ve 1 1/2 “ hava tahliye vanası ile kompledir. **Kum yatak derinliği 1.2 m’dir.** Test basıncı: 4 kg/cm². Maksimum çalışma basıncı: 2,5 kg/cm². Filtrasyon hızı: Max. 50 m³/h/m². Çok yollu vanası hariç. **4,0 kg/cm² çalışma basınçları için Lütfen Fiyat Sorunuz.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 900 mm - 19 m ³ /h - 25 m ³ /h	021512	2348,00	1	1000,000	
• Ø 1000 mm - 24 m ³ /h - 32 m ³ /h	021513	3244,00	1	1300,000	
• Ø 1200 mm - 37 m ³ /h - 49 m ³ /h	021514	5382,00	1	1800,000	
• Ø 1400 mm - 46 m ³ /h - 61,5 m ³ /h	021515	7522,00	1	2350,000	
• Ø 1600 mm - 63 m ³ /h - 84 m ³ /h	021516	8296,00	1	3300,000	
• Ø 1800 mm - 76 m ³ /h - 101 m ³ /h	021517	9444,00	1	4400,000	
• Ø 2000 mm - 94 m ³ /h - 125 m ³ /h	021518	10955,00	1	5700,000	
• Ø 2200 mm - 114 m ³ /h - 152 m ³ /h	021519	13874,00	1	6850,000	
• Ø 2350 mm - 130 m ³ /h - 173 m ³ /h	021523	18256,00	1		
• Ø 2400 mm - 136 m ³ /h - 181 m ³ /h	021520	18621,00	1	7700,000	
• Ø 2500 mm - 147 m ³ /h - 196 m ³ /h	021521	20243,00	1	8300,000	
• Ø 3000 mm - 212 m ³ /h - 283 m ³ /h	021522	32596,00	1		

Not: Umuma açık havuzlarda, filtrasyon hızının 40 m³/h/m²’den fazla alınmaması tavsiye edilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021512	021513	021514	021515	021516	021517	021518	021519	021520	021521
D (mm)	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
D ₁ (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	2030	2060	2600	2380	2430	2450	2500	2573	2623	2750
H ₄ (mm)		750	750	850	850	950	950	900	900	900
H ₅ (mm)		1550	1550	1450	1450	1600	1750	1700	1700	1700
H ₆ (mm)		900	900	1000	950	950	1100	900	920	920
H ₇ (mm)		1200	1130	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
BAĞLANTI Ø (mm)	63	75	75	90	90	110	125	140	140	160
DEBİ (m ³ /h) (30 m ³ /h/m ²)	19	24	37	46	63	76	94	114	136	147
KUM (Kg)	1000	1300	1800	2350	3300	4400	5700	6850	7700	8300

021517



Tablalı Mantar
Fıskiye Sistemi

“Turbidron” Bobin Sargılı Yatay Filtreler

GEMAŞ “TURBIDRON” BOBIN SARGILI YATAY KUM FİLTRESİ. Üzeri cam elyaf sargılar ile güçlendirilmiş cam elyaf katkılı polyesterden mamul filtre kabuğu. Manometresi ve 1 1/2 “hava tahliye vanası ve 40 cm geniş menholü ile komplemdir”. Test basıncı 4 kg/cm². Maksimum çalışma basıncı: 2,5 kg/cm². Filtrasyon hızı: Max. 30 m³/h/m².

4,0 kg/cm² çalışma basıncı için Lütfen Fiyat Sorunuz.

Listede belirtilen tüm modeller iki katlı olarak imal edilebilir. Lütfen Fiyat Sorunuz.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Kum yatak derinliği 0,6 m’dir.					
• Ø 1000 mm - L=1500 mm. 34 m ³ /h	02197161	3498,00	1		
• Ø 1000 mm - L=2000 mm. 51 m ³ /h	02197162	4298,00	1		
• Ø 1200 mm - L=2000 mm. 63 m ³ /h	02197171	5343,00	1		
• Ø 1200 mm - L=2500 mm. 80 m ³ /h	02197172	7040,00	1		
Kum yatak derinliği 0,8 m’dir.					
• Ø 1400 mm - L=2000 mm. 70 m ³ /h	02197181	6504,00	1		
• Ø 1400 mm - L=2500 mm. 88 m ³ /h	02197182	8672,00	1		
• Ø 1400 mm - L=3000 mm. 110 m ³ /h	02197183	9980,00	1		
• Ø 1600 mm - L=2000 mm. 87 m ³ /h	02197191	7560,00	1		
• Ø 1600 mm - L=2500 mm. 105 m ³ /h	02197192	9725,00	1		
• Ø 1600 mm - L=3000 mm. 137 m ³ /h	02197193	10901,00	1		
• Ø 1600 mm - L=4000 mm. 163 m ³ /h	02197194	11994,00	1		
• Ø 1600 mm - L=4500 mm. 190 m ³ /h	02197195	13491,00	1		
Kum yatak derinliği 1,0 m’dir.					
• Ø 1800 mm - L=2500 mm. 114 m ³ /h	02197201	10127,00	1		
• Ø 1800 mm - L=3000 mm. 140 m ³ /h	02197202	11913,00	1		
• Ø 1800 mm - L=3500 mm. 166 m ³ /h	02197203	13572,00	1		
• Ø 1800 mm - L=4000 mm. 191 m ³ /h	02197204	14906,00	1		
• Ø 2000 mm - L=2500 mm. 123 m ³ /h	02197211	11237,00	1		
• Ø 2000 mm - L=3000 mm. 152 m ³ /h	02197212	12737,00	1		
• Ø 2000 mm - L=3500 mm. 180 m ³ /h	02197213	14484,00	1		
• Ø 2000 mm - L=4000 mm. 209 m ³ /h	02197214	15680,00	1		
• Ø 2000 mm - L=4500 mm. 236 m ³ /h	02197215	17964,00	1		
• Ø 2000 mm - L=5000 mm. 265 m ³ /h	02197216	20216,00	1		
• Ø 2200 mm - L=2500 mm. 137 m ³ /h	02197221	14259,00	1		
• Ø 2200 mm - L=3000 mm. 165 m ³ /h	02197222	16106,00	1		
• Ø 2200 mm - L=3500 mm. 197 m ³ /h	02197223	17964,00	1		
• Ø 2200 mm - L=4000 mm. 229 m ³ /h	02197224	20057,00	1		
• Ø 2200 mm - L=4500 mm. 258 m ³ /h	02197225	22161,00	1		
• Ø 2200 mm - L=5000 mm. 287 m ³ /h	02197226	22690,00	1		
Kum yatak derinliği 1,2 m’dir.					
• Ø 2400 mm - L=3000 mm. 179 m ³ /h	02197231	19345,00	1		
• Ø 2400 mm - L=3500 mm. 214 m ³ /h	02197232	21420,00	1		
• Ø 2400 mm - L=4000 mm. 248 m ³ /h	02197233	24434,00	1		
• Ø 2400 mm - L=5000 mm. 306 m ³ /h	02197234	27447,00	1		
• Ø 2500 mm - L=4000 mm. 267 m ³ /h	02197241	26024,00	1		
• Ø 2500 mm - L=5000 mm. 341 m ³ /h	02197242	35852,00	1		

YENİ !

CE

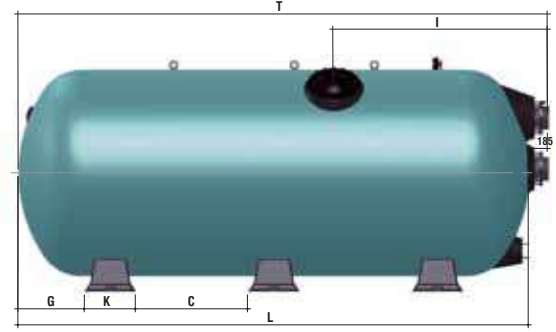
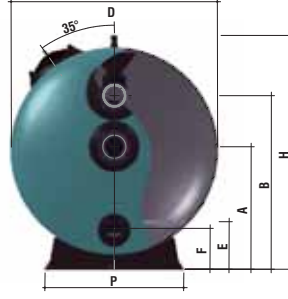


İki Katlı Detay

“Turbidron” Bobin Sargılı Yatay Filtreler



YENİ!



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	D (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	K (mm)	P (mm)	T (mm)	Bağlantı (Ø) (mm)	Debi (m³/h) (50 m²/h/m²)	Kum (Kg)	Net Ağırlık (Kg)
02197161	1000	1500	600	850	400	300	250	300	1200	750	250	680	1600	90	60	1260	138
02197162	1000	2000	600	850	400	300	250	500	1200	1250	500	680	2600	125	100	2100	208
02197171	1200	2000	720	1020	300	330	250	350	1350	1000	500	820	2100	125	96	2016	216
02197172	1200	2500	720	1020	500	330	250	500	1350	1250	500	820	2600	140	120	2520	258
02197181	1400	2000	840	1270	300	360	350	350	1700	1000	500	950	2110	125	112	3136	262
02197182	1400	2500	840	1270	500	360	350	500	1700	1250	500	950	2610	140	140	3920	310
02197183	1400	3000	840	1270	800	360	350	600	1700	1500	500	950	3110	160	168	4704	359
02197191	1600	2000	960	1360	300	390	250	350	1870	1000	500	1090	2130	140	128	3584	310
02197192	1600	2500	960	1360	500	390	250	500	1870	1250	500	1090	2630	160	160	4480	366
02197193	1600	3000	960	1360	800	390	250	600	1870	1500	500	1090	3130	160	192	5376	421
02197194	1600	4000	960	1360	800	390	250	600	1870	1500	500	1090	4130	160	210	5940	561
02197195	1600	4500	960	1360	800	390	250	600	1870	1500	500	1090	4630	200	238	6730	631
02197201	1800	3500	1080	1530	500	420	300	500	2080	1250	500	1225	2670	160	180	6300	472
02197202	1800	4000	1080	1530	800	420	300	600	2080	1500	500	1225	3170	160	216	7560	541
02197203	1800	2500	1080	1530	500	420	300	500	2080	1750	500	1225	3670	200	252	8820	611
02197204	1800	3000	1080	1530	500	420	300	500	2080	2000	500	1225	4170	200	288	10080	680
02197211	2000	3500	1200	1700	500	450	400	500	2300	1250	500	1360	2690	160	200	7000	540
02197212	2000	4000	1200	1700	800	450	400	600	2300	1500	500	1360	3190	160	240	8400	617
02197213	2000	4500	1200	1700	500	450	400	500	2300	1750	500	1360	3690	200	280	9800	694
02197214	2000	5000	1200	1700	650	450	400	600	2300	2000	500	1360	4190	200	320	11200	771
02197215	2000	2500	1200	1700	900	450	400	600	2300	2250	500	1360	4690	225	360	12600	848
02197216	2000	3000	1200	1700	1060	450	400	650	2300	2100	500	1360	5190	225	400	14000	925
02197221	2200	3500	1320	1870	500	485	500	500	2470	1250	500	1500	2690	200	220	7700	673
02197222	2200	4000	1320	1870	800	485	500	600	2470	1500	500	1500	3190	200	264	9240	766
02197223	2200	4500	1320	1870	500	485	500	500	2470	1750	500	1500	3690	200	308	10780	860
02197224	2200	5000	1320	1870	650	485	500	600	2470	2000	500	1500	4190	225	352	12320	953
02197225	2200	3000	1320	1870	650	485	500	600	2470	2250	500	1500	4690	225	396	13860	1046
02197226	2200	3500	1320	1870	900	485	500	600	2470	2500	500	1500	5190	250	440	15400	1245
02197231	2400	4000	1440	2040	800	510	600	600	2400	1500	500	1630	4220	200	288	12096	935
02197232	2400	4000	1440	2040	500	510	600	500	2670	1750	500	1630	4220	200	336	14112	1277
02197233	2400	5000	1440	2040	650	510	600	600	2670	2000	500	1630	4220	225	384	16128	1413
02197241	2500		1500	2125	650	540	600	600	2770	4000	500	1700	4220	225	400	16800	1486
02197242	2500		1500	2125	1060	540	600	650	2770	5000	500	1360	5220	250	500	21000	1769

“Neptune” Umumi Havuz Kum Filtreleri

GEMAŞ “NEPTUNE” UMUMİ HAVUZLAR İÇİN KUM FİLTRESİ. CTP'den mamul. Manometre ve 1/2" havalık vanası ile komple. Filtrasyon hızı: Max. 50 m³/h/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 1200 mm - vanasız Ø 90 mm flanş bağlantılı. (Karşı flanş fiyata dahil değildir.) Max. 56 m ³ /h kapasite	021216	1270,00	1	78,500	1,460
• Aynısı, Geniş Kapaklı	021216L	1607,00	1	78,500	1,460
• Ø 1400 mm - vanasız Ø 110 mm flanşlı bağlantı. (Karşı flanş fiyata dahil değildir.) Max. 77 m ³ /h kapasite	021217	1972,00	1	145,000	2,350
• Ø 1600 mm - vanasız Ø 125 mm flanşlı bağlantı. Max. 100 m ³ /h kapasite	021218	2894,00	1	202,500	3,760
• Ø 1800 mm - vanasız Ø 140 mm flanşlı bağlantı. Max. 127 m ³ /h	021224	3449,00	1	225,000	5,080
• Ø 2000 mm - vanasız Ø 160 mm flanşlı bağlantı. Max. 157 m ³ /h	021219	4050,00	1	245,000	6,410
• Ø 2200 mm - vanasız Ø 200 mm flanşlı bağlantı. Max. 190 m ³ /h	021220	6370,00	1	425,000	8,900
• Ø 2400 mm - vanasız Ø 200 mm flanşlı bağlantı. Max. 226 m ³ /h	021225	8689,00	1	535,000	12,200

Not: Umuma açık havuzlarda, filtrasyon hızının 40 m³/h/m²'den fazla alınmaması tavsiye edilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021216	021216L	021217	021218	021224	021219	021220	021225
D (mm)	1200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
H ₁ (mm)	1400	1400	1630	1980	2110	2210	2350	2750
H ₃ (mm)	1290	1290	1520	1870	2000	2100	2240	2600
H ₄ (mm)	530	590	305	750	750	770	900	900
H ₅ (mm)	920	920	1410	1370	1370	1400	1530	1700
BAĞLANTI Ø (mm)	90	90	110	125	140	160	200	200
DEBİ (m ³ /h) (50 m ³ /h/m ²)	56	56	77	100	127	157	190	226
KUM (Kg)	1300	1300	1950	2750	3650	4750	5700	6600
NET AĞIRLIK (Kg)	78,500	78,500	145,000	202,500	225,000	245,000	425	535



021216L



021216



021218

“Filtrex - Norm Plus” Derin Yataklı Kum Filtreleri

GEMAŞ “FILTREX-NORM PLUS” HAVUZ KUM FİLTRESİ. CTP’den mamul, manometre ve pürjörü ile komple. Alt tabanından servis kapağı. Yan gövdede menhol kapağı, gözetleme camı. İç yapısı: Tablalı mantar fiskiye. İki yıl garanti. Filtrasyon hızı: Tek katman (kuvars kumu) ile; 30 m³/h/m². Çok katman (kuvars kumu + antrasit ve/veya zeolit) ile; 40 m³/h/m². Yatak yüksekliği: 1,20 m.



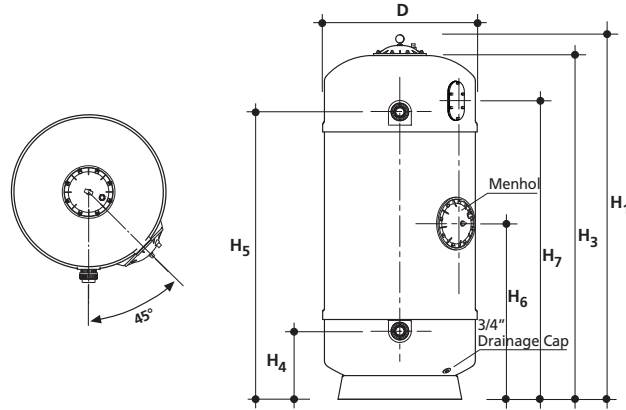
Akrilik Gözetleme Camı



Tablalı Mantar Fiskiye Sistemi

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 630 mm - 9 m ³ /h - 12,5 m ³ /h	021411	1948,00	1	52,650	0,630
• Ø 830 mm - 16 m ³ /h - 21,5 m ³ /h	021412	2081,00	1	102,000	1,050
• Ø 1000 mm - 23,5 m ³ /h - 31,5 m ³ /h	021413	2847,00	1	135,000	1,880
• Ø 1250 mm - 37 m ³ /h - 49 m ³ /h	021414	4332,00	1	237,400	2,930
• Ø 1400 mm - 46 m ³ /h - 61,5 m ³ /h	021415	5198,00	1	300,000	3,700
• Ø 1600 mm - 63 m ³ /h - 84 m ³ /h	021416	5917,00	1	355,000	4,800

NOT: Ozona dayanıklı filtreler özel siparişe tabidir. Lütfen fiyat sorunuz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

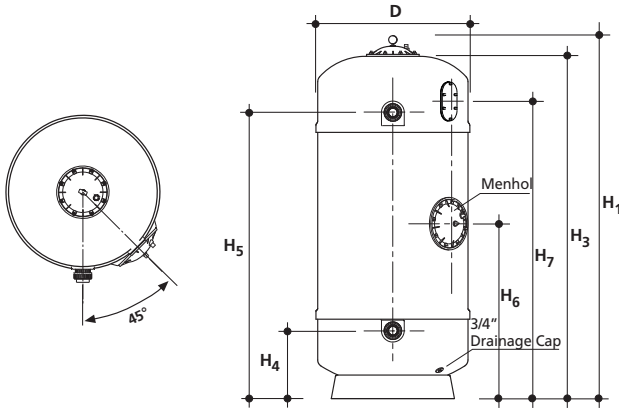
MODEL	021411	021412	021413	021414	021415	021416
D (mm)	630	830	1000	1250	1400	1600
H ₁ (mm)	2005	2030	2135	2400	2480	2430
H ₂ (mm)	-	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	1890	1915	2005	2270	2420	2360
H ₄ (mm)	320	375	505	315	830	885
H ₅ (mm)	1675	1605	-	2050	1730	1665
H ₆ (mm)	630	950	990	940	840	1035
H ₇ (mm)	1510	1620	1690	1640	1970	1635
BAĞLANTI (Ø)	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	4"
DEBİ (m ³ /h) (40 m ³ /h/m ²)	12	22	31	49	61	80
ANTRASİT 0,8 - 1,6 mm (lt)	200,000	300,000	475,000	675,000	770,000	1000,000
KUVARSKUMU 0,5 - 1 mm (Kg)	200,000	300,000	475,000	675,000	770,000	1000,000
KUVARSKUMU 1 - 3 mm (Kg)	150,000	225,000	425,000	525,000	630,000	825,000
NET AĞIRLIK (Kg)	52,650	102,000	135,000	237,000	300,000	355,000

“Filtrex - Norm Plus” Derin Yataklı Kum Filtreleri

GEMAŞ “FILTREX-NORM PLUS” HAVUZ KUM FİLTRESİ. CTP'den mamul, manometre ve pürjörü ile komple. Alt tabanından servis kapağı. Yan gövdede menhol kapağı, gözetleme camı. İç yapısı: Tablalı mantar fiskeyeli. İki yıl garanti. Filtrasyon hızı: Tek katman (kuvars kumu) ile; 30 m³/h/m². Çok katman (kuvars kumu + antrasit ve/veya zeolit) ile; 40 m³/h/m². Yatak yüksekliği: 1,20 m.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 1800 mm - 76 m ³ /h - 101 m ³ /h	021417	7556,00	1	450,000	
• Ø 2000 mm - 94 m ³ /h - 125 m ³ /h	021418	9979,00	1	470,000	
• Ø 2200 mm - 114 m ³ /h - 152 m ³ /h	021419	12613,00	1	685,000	
• Ø 2400 mm - 136 m ³ /h - 181 m ³ /h	021420	16962,00	1	860,000	
• Ø 2500 mm - 136 m ³ /h - 181 m ³ /h	021421	18441,00	1	910,000	

NOT: Ozona dayanıklı filtreler özel siparişe tabidir. Lütfen fiyat sorunuz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	021417	021418	021419	021420	021421
D (mm)	1800	2000	2200	2400	2500
H ₁ (mm)	2500	2790	2655	2695	2710
H ₂ (mm)	-	-	-	-	-
H ₃ (mm)	2325	2640	2500	2540	2550
H ₄ (mm)	790	1095	1000	1000	1000
H ₅ (mm)	1570	1865	1800	1770	1800
H ₆ (mm)	940	1095	1090	1090	1090
H ₇ (mm)	1540	1785	1800	1800	
BAĞLANTI (Ø)	5"	5"	6"	7,5"	7,5"
DEBİ (m ³ /h) (40 m ³ /h/m ²)	102	126	152	181	197
ANTRASİT 0,8 - 1,6 mm (lt)	1221,000	1507,000	1821,000	2170,000	4712,000
KUVARSKUMU 0,5 - 1 mm (Kg)	3205,000	3951,000	4787,000	5697,000	6185,000
KUVARSKUMU 1 - 3 mm (Kg)	1068,000	1319,000	1596,000	1899,000	2062,000
NET AĞIRLIK (Kg)	450,000	470,000	685,000	860,000	910,000



Akrilik Gözetleme Camı



Tablalı Mantar Fiskeye Sistemi



Akrilik Gözetleme Camı

Filtreler için Vana - Batarya Setleri

TEK FİLTRE İÇİN: Ticari Kum Filtreleri için gerekli PVC Küresel veya Kelebek vanalardan oluşan Batarya Setleri, Galvanizli Taşıyıcı Direk Takımı ile birlikte hazırlanır. **(Bkz. Filtre - Vana Bataryaları Destek Sistemleri)** Sistem Kum Filtrelerinin FILTRASYON, TERS YIKAMA, DURULAMA, FİLTRESİZ ÇEVİRİM ve BOŞALTMA işlevlerinin tamamını yerine getirecek BEŞLİ VANA GRUBU ile tasarlanmıştır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 75 Küresel Vana Bataryası	131117B	451,00	1		
• Ø 90 Küresel Vana Bataryası	131118B	578,00	1		
• Ø 110 Küresel Vana Bataryası	131119B	757,00	1		
• Ø 110 Kelebek Vana Bataryası	131603B	961,00	1		
• Ø 125 Kelebek Vana Bataryası	131604B	1133,00	1		
• Ø 140 Kelebek Vana Bataryası	131605B	1200,00	1		
• Ø 160 Kelebek Vana Bataryası	131606B	1635,00	1		
• Ø 200 Kelebek Vana Bataryası	131607B	2395,00	1		
• Ø 225 Kelebek Vana Bataryası	131608B	2675,00	1		

İKİ FİLTRE İÇİN: Ticari Kum Filtreleri için gerekli PVC Küresel veya Kelebek vanalardan oluşan Batarya Setleri, Galvanizli Taşıyıcı Direk Takımı ile birlikte hazırlanır. **(Bkz. Filtre - Vana Bataryaları Destek Sistemleri)** Sistem Kum Filtrelerinin FILTRASYON, TERS YIKAMA, DURULAMA, FİLTRESİZ ÇEVİRİM ve BOŞALTMA işlevlerinin tamamını yerine getirecek BEŞLİ VANA GRUBU ile tasarlanmıştır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 110 Küresel Vana Bataryası	131119BD	791,00	1		
• Ø 110 Kelebek Vana Bataryası	131603BD	1276,00	1		
• Ø 125 Kelebek Vana Bataryası	131604BD	1298,00	1		
• Ø 140 Kelebek Vana Bataryası	131605BD	1378,00	1		
• Ø 160 Kelebek Vana Bataryası	131606BD	1843,00	1		
• Ø 200 Kelebek Vana Bataryası	131607BD	2683,00	1		
• Ø 225 Kelebek Vana Bataryası	131608BD	3011,00	1		



Otomatik Hava Tahliye. Geniş kapaklı filtreler için 1" erkek dış bağlantılı PVC otomatik pürjör.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1"	02701	41,00	1		



Filtreler için Motorlu Vana - Otomatik Batarya Setleri

TEK FİLTRE İÇİN: Ticari Kum Filtreleri için gerekli Motorlu PVC Küresel veya Kelebek vanalardan oluşan Batarya Setleri, Galvanizli Taşıyıcı Direk Takımı ile birlikte hazırlanır. (Bkz. **Filtre - Vana Bataryaları Destek Sistemleri**) Sistem Kum Filtrelerinin FILTRASYON, TERS YIKAMA, DURULAMA, FİLTRESİZ ÇEVİRİM ve BOŞALTMA işlevlerinin tamamını yerine getirecek BEŞLİ VANA GRUBU ile tasarlanmıştır. Mikroprosesörlü Kumanda Ünitesi ile birlikte kullanılır. Vanalara elektrik kesintisi durumunda elle kumanda edilebilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 90 Kelebek Vana Bataryası	131602BM	3890,00	1		
• Ø 110 Kelebek Vana Bataryası	131603BM	3934,00	1		
• Ø 125 Kelebek Vana Bataryası	131604BM	6524,00	1		
• Ø 140 Kelebek Vana Bataryası	131605BM	6489,00	1		
• Ø 160 Kelebek Vana Bataryası	131606BM	6751,00	1		
• Ø 200 Kelebek Vana Bataryası	131607BM	7927,00	1		
• Ø 225 Kelebek Vana Bataryası	131608BM	8027,00	1		

MİKROPROSESÖRLÜ OTOMATİK VANA BATARYASI KUMANDA ÜNİTESİ: Yukarıda adı geçen Beşli Motorlu Vana Bataryasının basınç ve/veya zaman kontrollü çalışmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Aşırı basınç halinde pompayı devre dışı bırakır. Vana pozisyon değişikliklerinde pompayı durdurup-kaldırır. İstek üzerine Wifi bağlantı eklenebilir. Filtrenin son yirmi ters yıkama kaydını hafızasında tutar. (Tarih-basınç-zaman). Toplam filtre çalışma süresini de kaydeder.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kumanda Ünitesi	0221350P	1191,00	1		
• Elektronik Basınç Sensörü	0221350PS	230,00	1		
• Wifi ilavesi	0221350WF	116,00	1		



Paslanmaz çelik panel fiyata dahil değildir.



YENİ !



Filtre - Vana Bataryaları Destek Sistemleri

GEMAŞ TAŞIYICI DİREK TAKIMI. Galvaniz kaplı 40x40x2,5 mm çelik - kutu profilden imal edilmiş, üzerinde 2 adet paslanmaz çelik kayar boru kelepçesi ve 2 takım kayar galvaniz sabitleme parçası ile komple; 4 adet cıvata ile zemine sabitlenmek üzere çelik papuçlu.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 x Ø 90 kelepçe - h=1,5 m	139111	56,00	1		
• 2 x Ø 110 kelepçe - h=1,5 m	139112	56,00	1		
• 2 x Ø 125 kelepçe - h=1,5 m	139113	59,00	1		
• 2 x Ø 140 kelepçe - h=1,5 m	139114	63,00	1		
• 2 x Ø 160 kelepçe - h=1,5 m	139115	63,00	1		
• 2 x Ø 200 kelepçe - h=1,5 m	139116	73,00	1		
• 2 x Ø 225 kelepçe - h=1,5 m	139117	75,00	1		
• 2 x Ø 140 kelepçe - h=2,0 m	139121	70,00	1		
• 2 x Ø 160 kelepçe - h=2,0 m	139122	70,00	1		
• 2 x Ø 200 kelepçe - h=2,0 m	139123	79,00	1		
• 2 x Ø 225 kelepçe - h=2,0 m	139124	82,00	1		

GEMAŞ YATAY BORU TAŞIYICI. Galvaniz kaplı 40x40x2,5 mm çelik - kutu profilden imal edilmiş, üzerinde 1 adet paslanmaz çelik kayar boru kelepçesi ve 2 takım kayar galvaniz sabitleme parçası ile komple; 4 adet cıvata ile duvara sabitlenmek üzere çelik papuçlu.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 x Ø 90 kelepçe - h=0,40 m	139211	31,00	1		
• 1 x Ø 110 kelepçe - h=0,40 m	139212	31,00	1		
• 1 x Ø 125 kelepçe - h=0,40 m	139213	32,00	1		
• 1 x Ø 140 kelepçe - h=0,40 m	139214	32,00	1		
• 1 x Ø 160 kelepçe - h=0,40 m	139215	32,00	1		
• 1 x Ø 200 kelepçe - h=0,40 m	139216	33,00	1		
• 1 x Ø 225 kelepçe - h=0,40 m	139217	36,00	1		



Detay 1



Detay 2

Filtre - Vana Bataryaları Destek Sistemleri

GEMAŞ TAŞIYICI DİREK - ÇIPLAK. Galvaniz kaplı 40x40x2,5 mm çelik - kutu profilden imal edilmiş, 4 adet cıvata ile zemine/duvara sabitlenmek üzere çelik papuçlu. Diğer ucu plastik tapalı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• h= 2,0 m, Taşıyıcı Direk	1391112	37,00	1		
• h= 1,5 m, Taşıyıcı Direk	1391111	31,00	1		
• h= 0,4 m, Yatay Taşıyıcı	1391110	18,00	1		

GEMAŞ TAŞIYICI DİREK İÇİN KAYAR BORU KELEPÇESİ. AISI 304 kalite paslanmaz çelik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 90	13911111	6,14	1		
• Ø 110	13911112	5,35	1		
• Ø 125	13911113	6,60	1		
• Ø 140	13911114	7,60	1		
• Ø 160	13911115	7,60	1		
• Ø 200	13911116	9,74	1		
• Ø 225	13911117	10,75	1		

GEMAŞ KAYAR KELEPÇE SABİTLEME PARÇASI. Galvaniz kaplı, M8 cıvata ve somunu ile komple. Her kelepçe için 2 adet sabitleme parçası gerekir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1391114	3,40	1		

GEMAŞ TAŞIYICI DİREK TAPASI. Plastikten mamul, siyah renkli kör tapa - 400 x 400 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1391113	0,33	1		



YENİ !



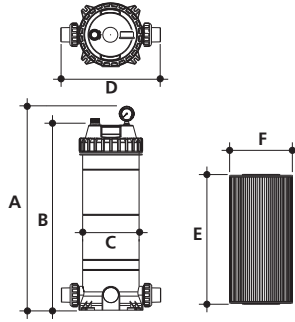
Kartuş Filtreler ve Yedekleri

GEMAŞ KARTUŞ FİLTRE. ABS gövde. Manometresi ve pürjörü ile komple. Bağlantılar 1 1/2" içten dişlidir. Max. çalışma basıncı: 2,5 bar. Max. su sıcaklığı: 40 C

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• AF25 Kartuş filtre - 5,5 m³/h	02411	191,00	1	5,000	0,040
• AF50 Kartuş filtre - 11,4 m³/h	02413	245,00	1	5,500	0,050
• AF75 Kartuş filtre - 17,0 m³/h	02414	281,00	1	6,500	0,060
• AF100 Kartuş filtre - 22,9 m³/h	02415	329,00	1	7,500	0,070
• AF150 Kartuş filtre - 33,4 m³/h	02416	377,00	1		
• AF200 Kartuş filtre - 40,9 m³/h	02417	455,00	1		



MODEL	Çap (mm)	Yükseklik (mm)	Bağlantı Çapı (Giriş-Çıkış)	Çalışma Basıncı (kg/cm²)	Debi (m³/h)	Filtrasyon Kap. (µ)
AF25	445	387	1/2"	2,5	5,5	≥15
AF50	625	567	1/2"	2,5	11,4	≥15
AF75	805	747	1/2"	2,5	17,0	≥15
AF100	985	927	2"	2,5	22,9	≥15
AF150	1165	1107	2"	2,5	33,4	≥15
AF200	1345	1287	2"	2,5	40,9	≥15



MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Filtrasyon Alanı (m²)
AF25	445	387	225	397	184.5	183	2,25
AF50	625	567	225	397	364.5	183	4,63
AF75	805	747	225	397	544.5	183	7,00
AF100	985	927	225	397	724.5	183	9,38
AF150	1165	1107	225	397	904.5	183	13,72
AF200	1345	1287	225	397	544.5x2	183	16,82

GEMAŞ YEDEK KARTUŞLAR

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• AF25-CE Yedek Kartuş	0241101	76,00	1		
• AF50-CE Yedek Kartuş	0241301	92,00	1		
• AF75-CE Yedek Kartuş	0241401	116,00	1		
• AF100-CE Yedek Kartuş	0241501	122,00	1		
• AF150-CE Yedek Kartuş	0241601	131,00	1		
• AF200-CE Yedek Kartuş	0241701	183,00	1		



Kabinli Filtrasyon Üniteleri

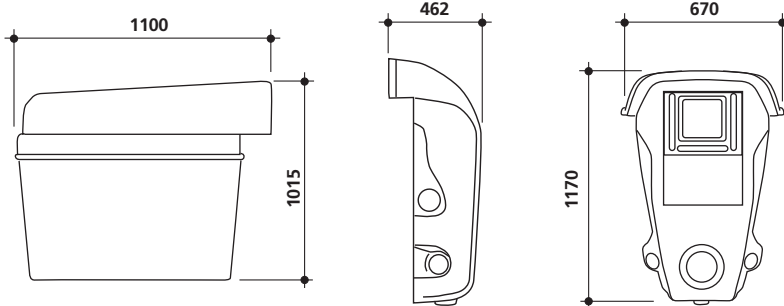
GEMAŞ "DECKON" ÜSTTEN TAKMA FILTRASYON ÜNİTESİ;

Havuz İçi Takma Ünite: UV katkılı ABS plastikten mamül gövdesi, 23W/12V LED'li sualtı lambası, skimmeri, vakum ağız, 2 yan + 1 dip yönlü besleme nozulu. Makine dairesi ayrı olarak monte edildiğinde kullanılacak plastikten mamul tesisat gizleme kapakları ile kompledir.

Komple Makine Dairesi: Plastik kapak ve çerçeveli - polyester tabanlı makine dairesi; pompası, kartuş veya kum filtresi, elektrik kontrol panosu, pnömatik aç-kapa şalteri ve trafosu ile kompledir. İstendiği takdirde havuz içi ünite ve makine dairesi ayrı ayrı da monte edilebilir. Bu tarz montaj için gerekli gizleme parçaları sistem paketine dahil edilmiştir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Havuz içi Takma Ünitesi	02511	791,00	1	19,100	0,420
Kum Filtreli Komple Makine Dairesi					
• Ø 400 mm Kum Filtresi + 1/2 HP Pompası ile - 6 m ³ /h	02512	1521,00	1	65,850	0,870
• Ø 500 mm Kum Filtresi + 3/4 HP Pompası ile - 10 m ³ /h	02513	1577,00	1	67,650	0,870
NOT: Ø 615 mm veya daha büyük kapasiteli kum filtresi istendiği takdirde GEMAŞ KABINLI FILTRASYON ÜNİTESİ kullanılabilir.					
Kartuş Filtreli Komple Makine Dairesi					
• P510 Kartuş Filtresi + 1/2 HP Pompası ile - 6 m ³ /h	02514	1526,00	1		
• P512 Kartuş Filtresi + 3/4 HP Pompası ile - 10 m ³ /h	02515	1613,00	1		
• P513 Kartuş Filtresi + 1 HP Pompası ile - 15 m ³ /h	02516	1664,00	1		
Seçenekler					
• ECOSlimLED Lamba Fiyat Farkı	-	32,00	1		
• Pompa + Lamba İkili Uzaktan Kumanda Fiyat Farkı	-	122,00	1		
• Klorinatör İlavesi	-	44,00	1		

NOT: Filtre kumu fiyatlarımıza dahil değildir.



Makine Dairesi

Havuz İçi Takma Ünitesi



02511



02512 - 02513 - 02514
02515 - 02516



Kabinli Filtrasyon Üniteleri

GEMAŞ "DECKON-JET" KARŞI AKINTILI - ÜSTTEN TAKMA FILTRASYON ÜNİTESİ;

Havuz İçi Takma Ünite: UV katkılı ABS plastikten mamül gövdesi, 23W/12V LED'li sualtı lambası, skimmeri, vakum ağız, 2 yan + 1 dip yönlü besleme nozulu, jet nozulu, hava regülatörü, karşı akıntı aç-kapa pnömatik butonu, tutunma kolları. Makine dairesi ayrı olarak monte edildiğinde kullanılacak plastikten mamul tesisat gizleme kapakları ile kompledir.

Komple Makine Dairesi: Plastik kapak ve çerçeveli - polyester tabanlı makine dairesi; sirkülasyon pompası, 2 HP jet pompası, kartuş veya kum filtresi, elektrik kontrol panoları, pnömatik aç-kapa şalteri ve trafosu ile kompledir. İstendiği takdirde havuz içi ünite ve makine dairesi ayrı ayrı da monte edilebilir. Bu tarz montaj için gerekli gizleme parçaları sistem paketine dahil edilmiştir.



Makine Dairesi

Havuz İçi Takma Ünitesi



02511J



02512J - 02513J - 02514J
02515J - 02516J



Karşı akıntı nozulu



Tutamak



Hava regülatörü



Sualtı aç-kapa
butonu

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
Havuz içi Takma Ünitesi	02511J	1117,00	1	20,000	0,420

Kum Filtreli Komple Makine Dairesi

- Ø 400 mm Kum Filtresi + 1/2 HP + 2 HP Jet Pompası ile - 6 m³/h **02512J 2167,00 1 85,850 0,870**
- Ø 500 mm Kum Filtresi + 3/4 HP + 2 HP Jet Pompası ile - 10 m³/h **02513J 2225,00 1 89,650 0,870**

NOT: Ø 615 mm veya daha büyük kapasiteli kum filtresi istendiği takdirde GEMAŞ KABINLI FILTRASYON ÜNİTESİ kullanılabilir.

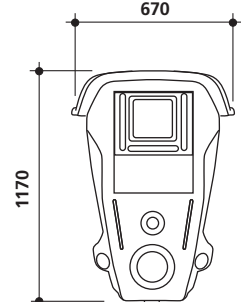
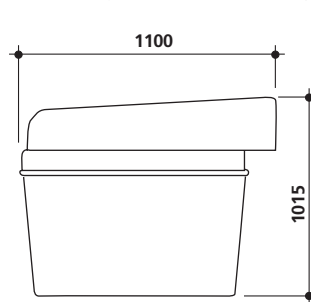
Kartuş Filtreli Komple Makine Dairesi

- P510 Kartuş Filtresi + 1/2 HP + 2 HP Jet Pompası ile - 6 m³/h **02514J 2163,00 1**
- P512 Kartuş Filtresi + 3/4 HP + 2 HP Jet Pompası ile - 10 m³/h **02515J 2269,00 1**
- P513 Kartuş Filtresi + 1 HP + 2 HP Jet Pompası ile - 15 m³/h **02516J 2372,00 1**

Seçenekler

- ECOSlimLED Lamba Fiyat Farkı - **32,00 1**
- Pompa + Lamba İkili Uzaktan Kumanda Fiyat Farkı - **122,00 1**
- Klorinatör İlavesi - **44,00 1**

NOT: Filtre kumu fiyatlarımıza dahil değildir.



Filtrasyon Kabinleri

GEMAŞ FILTRASYON KABİMLERİ

KABİN II: Camelyaf takviyeli polyesterden mamul alt gövdesi, ABS plastikten mamul çerçeve ve üst kapağı ile kompledir. Max. Ø 500 mm Premium Üstten Vanalı Kum Filtresi montajına uygundur. Polyester alt gövde toprağa gömülür.

KABİN III: LDPE'den Rotasyonda üretilmiş kabin. Ø 830'a kadar filtre monte edilebilir. Geniş iç hacimlidir. Cidarları son derece mukavim olup, çökmeye karşı duvar gerektirmez. Kapak amortisörlü olup, asma kilit takılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Kabin II	02510	692,00	1		
• Kabin III	0251702	666,00	1		



Kabin II: Üstten Tek Kapak ve Mekanik Kapak Desteği



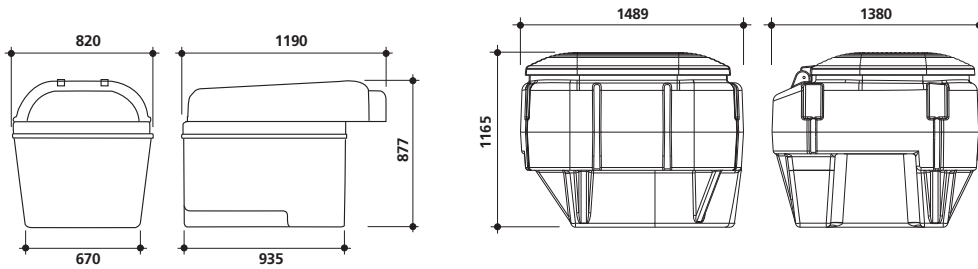
Kabin III: Üstten Tek Kapak ve Amortisörlü Kapak Desteği

GEMAŞ KABİMLİ FILTRASYON ÜNİTESİ

Gemaş Filtrasyon Kabini III içerisine monte edilmiş Kum Filtresi, Mini Streamer sirkülasyon pompası, PVC Pompa Emme ve Basma tesisatı, PVC Küresel Vanaları ile kompledir.

Opsiyonlar: Klorinatör, HOZ-01/02 Ozon Jenaratörü, Lamba ve Pompa için Uzaktan Kumanda.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Ø 615 mm Kum Filtresi + 3/4 HP Pompa - 15 m³/h.	02517	1533,00	1	124,000	1,950
• Ø 710 mm Kum Filtresi + 1,5 HP Pompa - 20 m³/h.	02518	1939,00	1	140,000	1,950



Kabin II



Kabin III



Emniyet için Kilit Takma imkanı

GEMAS Çok Yollu Vanalar - Manuel

GEMAS "VALVEX 03 - SIDE". Yandan Çok Yollu Vana, 1 1/2"

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 1/2" Dişli boru bağlantı	02400T	49,00	1	1,600	
• Ø 50 mm Yapıştırma boru bağlantı	02400	43,00	1	1,600	0,008

GEMAS "VALVEX 03 - TOP". Üstten Dişli Kapak Bağlantılı Çok Yollu Vana, 1 1/2"

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 1/2" Dişli boru bağlantı	02403T	77,00	1	1,900	0,015
• Ø 50 mm Yapıştırma boru bağlantı	02403	70,00	1	1,900	
• 2" Dişli boru bağlantı	02213029T	125,00	1		
• Ø 63 mm Yapıştırma boru bağlantı	02213029	116,00	1		

GEMAS "VALVEX 03 - TOP CLAMPED". Üstten Kelepçe Bağlantılı Çok Yollu Vana, 1 1/2". Kelepçe seti dahil değildir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 1/2" Dişli boru bağlantı	02404T	73,00	1	1,900	0,015
• Ø 50 mm Yapıştırma boru bağlantı	02404	68,00	1	1,900	
• Filtre-Vana bağlantı kelepçe seti	024041	21,00	1		
• Filtre-Vana bağlantı kelepçe seti -Yeni	024042	37,00	1		

GEMAS "VALVEX 04 - SIDE". Yandan Çok Yollu Vana, 2"

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Çok Yollu Vana, 2" dişli bağlantı	02213027T	77,00	1	2,956	0,016
• Ø 63 mm Yapıştırma bağlantılı	02213027	70,00	1		

GEMAS "VALVEX 05 - SIDE". Yandan Çok Yollu Vana, 2 1/2". (2" Çok Yollu Vana çıkışlarına dıştan Ø 75 mm manşon adapte edilerek imal edilmiştir)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 75 mm Yapıştırma bağlantılı	02213028	98,00	1		

YANDAN ÇOK YOLLU VANA,

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• ithal Çok Yollu Vana, 2 1/2" çıplak	022130001	246,00	1		
• ithal Çok Yollu Vana, 3" çıplak	022130002	666,00	1	8,000	0,050
• ithal Çok Yollu Vana, 4" çıplak	022380-E20	946,00	1	18,000	0,120

Otomatik Çok Yollu Vanalar

Otomatik Yandan Çok Yollu Vana, Basınç + zaman kontrollü. Ters yıkama ve durulama süresi ayarlanabilir.

NOT: GEMAŞ OTOMATİK ÇOK YOLLU VANA 2021'den itibaren satışa sunulacaktır. Fiyatları %30 eksik düşünülmelidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• ithal, 1 1/2", Dişli boru bağlantı	0221310	1408,00	1	4,000	0,033
• ithal, 2", Dişli boru bağlantı	0221320	1501,00	1	5,000	0,033
• ithal, 3", Dişli boru bağlantı	0221330	5860,00	1		
• ithal, 4", Dişli boru bağlantı	0221340	6366,00	1		
• Gemaş, 1 1/2", Dişli boru bağlantı	0221311		1	FİYAT SORUNUZ	
• Gemaş, 2", Dişli boru bağlantı	0221312		1		



Filtre Dolum Malzemeleri - Kuvars Kumu

Kuvars kumu - Kırma

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• (0,5 - 1,0 mm)	02312	0,34	1	25,000	0,040
• (1,0 - 3,0 mm)	02313	0,34	1	25,000	0,040
• (3,0 - 5,0 mm)	02314	0,34	1	25,000	0,040

Antrasit

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Litre birim fiyatı	02321	2,90	1	30,000	0,040

Zeolit

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kilogram birim fiyatı	02331	0,80	1	25,000	0,050

Not:

Zeolit kuvars kumu yerine veya kuvars kumu ile birlikte kullanılır. Demir ihtiva eden suların demirinin giderilmesinde ve/veya sert havuz sularının yumuşatılmasında faydalıdır. İlk işletmeye alma esnasında yaklaşık yarım saat ters yıkama ve durulama işlemi ile temizlenmelidir.

Filtre Kum Boşaltma Aparatı

SANDVAC. Filtre kum boşaltma aparatı. Islak - kuru vakumla çalışır. Monofaze. Paslanmaz çelik tank. Hortumu ile komple. 220 V / 50 Hz - Monofaze.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	02601	1077,00	1		





Eco Glass Filter Media



Filtre Dolum Malzemeleri - Cam Kumu

EGFM Filtrasyon Kumu. Kuvars kumuna kıyasla ters yıkama suyunda tasarruf sağladığı gibi etkin filtrasyon kabiliyeti ile enerji ve kimyasal tasarrufu da sağlar.

Özellikleri:

- Şekilsel ve yüzeysel özellikleri dolayısıyla kuvars kumuna kıyasla bulanıklık giderme kabiliyeti %30 daha yüksektir.
- Aynı tane büyüklüğündeki kuvars kumuna kıyasla daha küçük partikülleri süzebilir.
- Gözeneksiz yapısı dolayısıyla kum yataklarında oluşan kanallaşmaya fırsat vermez.
- Ters yıkama işlem süresi önemli ölçüde azalır.

Filtrasyon Camı Daha Temiz Tutar:

Kuvars kumuna kıyasla biyolojik tıkanmadan daha az etkilenir. Yüzeylerinin çatlak içermemesi nedeniyle bakterilerin yuvalanmasına fırsat vermez. Böylelikle ters yıkama gereksinimi paralelinde kimyasal gereksinimi de azalır.

Filtrasyon Camı ile Daha Az Miktar:

Kuvars kumuna kıyasla, yoğunluğu daha az olduğundan filtrasyon camı ağırlıkça **%15 daha az malzeme gerektirir.**

Filtrasyon Camı ile Daha Uzun Kullanım Ömrü:

Kuvars kumuna kıyasla, çok daha uzun ömürlü olduğundan değişim gerektirmez. Filtrenin değiştiği durumlarda bile aynı malzeme yıkanıp tekrar kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 0,6 mm - 1,0 mm Tane İriliği	023411	0,60	1		
• 1,0 mm - 3,0 mm Tane İriliği	023412	0,60	1		
• 3,0 mm - 5,0 mm Tane İriliği	023413	0,60	1		



0,6 mm - 1,0 mm Tane İriliği



1,0 mm - 3,0 mm Tane İriliği



3,0 mm - 5,0 mm Tane İriliği

CAM FİLTRE MEDYASI VE KUMUN KARŞILAŞTIRMALI YOĞUNLUK KIYASLAMASI:

FİLTRE ÇAPİ (mm)	TOPLAM SEVİYE 1&3 GEREKLİ KUM (kg)	TOPLAM SEVİYE 1&3 GEREKLİ CAM (kg)
600	150	130
750	250	215
900	450	385
1000	700	595
1200	1300	1100
1400	1950	1660
1600	2750	2340
1800	3650	3105
2000	4750	4040
2200	5700	4845
2400	6600	5610
2500	7000	5950

Cam kumdan daha hafiftir.

Filtre yatağı içerisindeki aynı kum seviyesine %15 daha az cam kullanarak ulaşabiliriz.

Polimer Filtrasyon Medyası - PFM

Polimer Filtrasyon Medyası - PFM: Geleneksel kum filtrelerinde, kum yerine kullanılabilecek polimerden mamul, sentetik filtrasyon malzemesidir. Son derece hafif olması uygulamada büyük kolaylık sağlar. İşletmede kumdan hiç bir farkı yoktur. Ters yıkama işlemleri alışıldığı biçimde yapılır. Ancak kirlenen filtrede basınç artışı son derece düşük olduğundan ters yıkama işlemleri zaman bazlı yapılır (En uzun ters yıkama periyodu=haftada bir). Basınç kaybının düşük olması mevcut debinin daha küçük güçte pompa ile yapılmasını olanaklı kılar. **1 torba PFM 500 gramdır ve 25 kg kum yerine geçer.** Kartuş filtreler içinde de kullanılabilir. **1 mikron partikülleri süzer. Topaklayıcı ihtiyacını ortadan kaldırır. Bkz. <http://gemas.com.tr/video.php>**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• PFM Torba Fiyatı	02351	56,00	1	0,500	

TİCARİ AVANTAJLAR - Kolay ve temiz

- Yeni ve inovatif ürünler müşterilerin ilgisini artırır.
- Üretim alanından depolamaya taşınması basit kolay ve temizdir.
- Çıkış alanında kirlenme olmaz.
- Açıklamaya gerek duyulmadan kolaylıkla taşınabilir ve müşteriyi ikna edici ürün tanımına sahiptir.
- Paketlemenin hasar görmesi problem yaratmaz,
- Hafif yapısı sayesinde kolaylıkla yeri değiştirilebilir, sıkışma veya depolama durumlarında herhangi bir tehlike arz etmez, kolaylıkla saklanabilir.
- Yüksek yapısı sayesinde depolama alanından tasarruf sağlar ve aynı zamanda satış artırır.
- Ürünün taşınması sırasında sakatlanma riski yoktur.



SIK SORULAN SORULAR – Kolay ve temiz

- Kaç adet PFM gereklidir?
-1 paket PFM 500 g 25 kg kum yerine geçer.
- PFM yi ne kadar süre kullanabilirim?
-Teorik olarak PFM'yi kum gibi 3 yıla kadar kullanabiliriz.
- PFM'ni değiştirirken kum filter sisteminden kum tamamen atılmalı mıdır?
-Kumu tamamen atmak gerekli değildir. Üstün özellikleri sayesinde kum kalıntıları filtrelenebilmektedir.
- PFM filtre içerisinde yukarı yüzü mi?
-Polyester in yoğunluğu sudan daha yoğun olduğu için PFM'si yukarı yüzmez.
- PFM ters yıkama yapar mı?
-Evet, aynı Kumdaki gibidir.
- PFM ters yıkamada emme borusu içerisine kaçır mı?
-Genellikle hayır. Ancak filtre içerisinde difüzer bulunmasında fayda vardır.
- PFM'nin otomatik ters yıkama fonksiyonuna etkisi var mıdır?

- PFM'yi kullanırken basınç artışı 2000 Pa (20mbar) ile sınırlı olduğundan, basınca bağlı otomatik ters yıkama fonksiyonu devreye girmeyecektir. Otomasyonun zaman bazlı olması gereklidir. Bunun mümkün olmaması halinde haftada bir elle ters yıkama yapılması gerekir.
- PFM'nin yoğunluğu kaçtır?
-Ortalama 30 kg/m³
- Filtre PFM ile aseptik olarak çalışabilir mi?
-Evet çünkü PFM filtre yuvasında 65°C (149°F) ye kadar ısıtılabilir böylelikle filter aseptik olarak çalışabilir.
- PFM nasıl imha edilir?
-Evsel atıklar gibi imhası çok kolay ve çabuktur.
- PFM boyutsal olarak sabit mi şeklini korur mu?
-Evet, çünkü az basınçlı filtrasyon sağlar.
- PFM hangi seçiciliğe sahiptir?
-Filter kumundan daha düşük bir seçiciliğe sahiptir. Topaklayıcı kullanmaya gerek duyulmaz. Kum filtresi 20 mikron Pureflow 1 mikron süzer.
- PFM'nin ömrü ne kadardır?
-Kum filtresi ile aynıdır.
- PFM Flokülanlar ile birlikte kullanılabilir mi?
-Birlikte kullanılabilir ancak Flokülan eklemeye gerek yoktur.
- Hangi boy filtreler ile PFM kullanılabilir?
-1500 kg ya kadar filter kumu kullanan filter sistemleri ile kullanılabilir.
- PFM kullanarak ne gibi tasarruflar sağlanır?
-Geleneksel filtreler basıncı artışı nedeniyle daha sık yıkama gerektirir. Geri yıkama süreci ortalama 1-2 m³ su tüketir. Herhangi bir karşı basınç olmadığı için PFM kullanarak, %40'a kadar enerji tasarrufu sağlanabilir.
- PFM ne kadar kir emebilir?
-Teorik olarak 1 kg PFM 60 kg kir emebilir. 1 torba PFM ortalama 200 km uzunluğunda polimer fiber içerir.
- PFM jakuzilerde kullanılabilir mi?
-PFM kartuş filtrelerde için de kullanılabilir. Bu yüzden jakuziler için de uygundur.

5 dakikada 3 filtrasyon çevrimi sonrası

Karşılaştırmalı Bulanıklık Değerleri

Giriş Bulanıklık Değeri = 586 NTU

	1.Filtrasyon	2.Filtrasyon	3.Filtrasyon
KUM	127	125	128
CAM	147	108	101
PUREFLOW	88	61	49



SAĞLADIĞI AVANTAJLAR – Kolay ve temiz

- PFM mevcut kum ve kartuş filtrelerde kullanılabilir.
- Boru sisteminde atıklar yüzünden sorun oluşmaz.
- Salmastrada ve çok yollu vana contasında atıklar nedeniyle hasar oluşmaz.
- Hafif yapısı sayesinde kolay taşınabilir.
- Özellikle sert havuz sularında oluşan yapışma ve taşlaşma sorunları oluşmaz.
- Ev atıkları ile kolayca yok edilebilir.
- %100 geri dönüşümlüdür.
- Kum ve kartuşa kıyasla maksimum emiş kapasitesine sahiptir.

SÜZME ÖZELLİKLERİ:

- Mükemmel penetrasyon ve derinlik etkisi (kir parçacıklarını emme).
- 1 mikron boyutuna kadar olan parçacıklar için çok yüksek seçicilik.
- Her zaman geri yıkama olasılığı ile bakım kolaylığı.
- %40'a kadar enerji tasarrufu.
- Uzun ömürlü ve kendinden sıkılaştırılmış yapı.
- Laboratuvar testlerinde ispatlanmış %98 filtrasyon verimliliği.
- Topaklayıcı kullanımına gerek duyulmaz.
- Düşük basınç kaybı.
- Tüm tip filtreler için kullanılabilir.



POOL TECHNOLOGY

POOL TECHNOLOGY



03 Kenar Ekipmanları

85

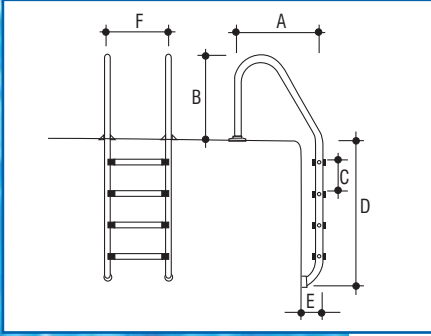
04 Havuz İçi Ekipmanları

108

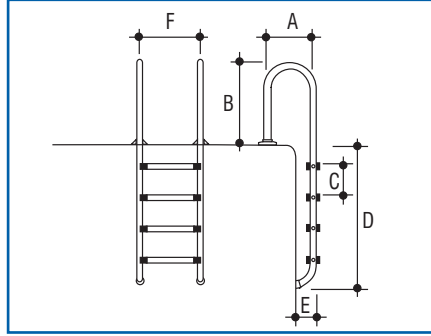


AISI 304

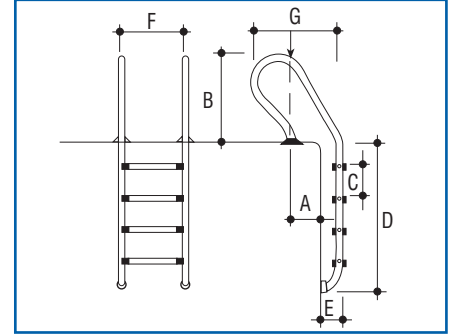
Paslanmaz Çelik Havuz Merdivenleri



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	700	670	250	720	180	500
3	700	670	250	980	180	500
4	700	670	250	1260	180	500
5	700	670	250	1470	180	500



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	330	670	250	700	180	500
3	330	670	250	870	180	500
4	330	670	250	1200	180	500
5	330	670	250	1500	180	500



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F	G
2	140	640	250	610	180	500	560
3	140	640	250	800	180	500	560
4	140	640	250	1080	180	500	560
5	140	640	250	1400	180	500	560

“STANDART 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0311111	157,00	1	10,200	0,122
• 3 basamaklı	0311112	188,00	1	11,900	0,122
• 4 basamaklı	0311113	205,00	1	13,300	0,122
• 5 basamaklı	0311114	233,00	1	14,800	0,139

“U 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

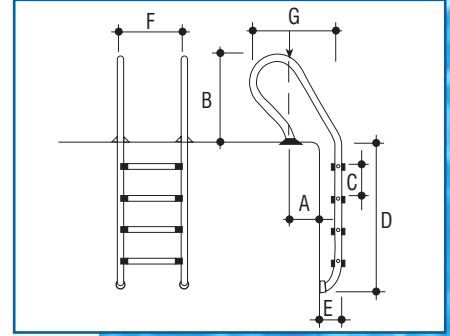
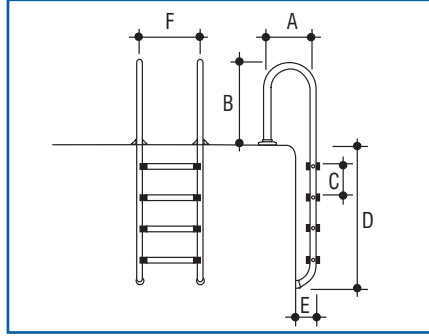
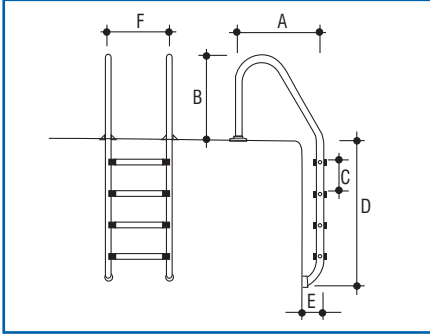
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0311211	157,00	1	8,800	0,071
• 3 basamaklı	0311212	188,00	1	10,200	0,071
• 4 basamaklı	0311213	205,00	1	11,800	0,071
• 5 basamaklı	0311214	233,00	1	13,100	0,079

“KOMBİNE 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0311311	181,00	1	9,700	0,118
• 3 basamaklı	0311312	209,00	1	11,200	0,118
• 4 basamaklı	0311313	217,00	1	12,800	0,118
• 5 basamaklı	0311314	263,00	1	14,300	0,118

Paslanmaz Çelik Havuz Merdivenleri

AISI 316



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	700	670	250	720	180	500
3	700	670	250	980	180	500
4	700	670	250	1260	180	500
5	700	670	250	1470	180	500

Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	330	670	250	700	180	500
3	330	670	250	870	180	500
4	330	670	250	1200	180	500
5	330	670	250	1500	180	500

Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F	G
2	140	640	250	610	180	500	560
3	140	640	250	800	180	500	560
4	140	640	250	1080	180	500	560
5	140	640	250	1400	180	500	560

“STANDART 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312111	226,00	1	10,600	0,122
• 3 basamaklı	0312112	267,00	1	12,300	0,122
• 4 basamaklı	0312113	305,00	1	13,700	0,122
• 5 basamaklı	0312114	345,00	1	15,200	0,139

“U 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312221	226,00	1	9,200	0,071
• 3 basamaklı	0312222	267,00	1	10,600	0,071
• 4 basamaklı	0312223	305,00	1	12,200	0,071
• 5 basamaklı	0312224	345,00	1	13,500	0,079

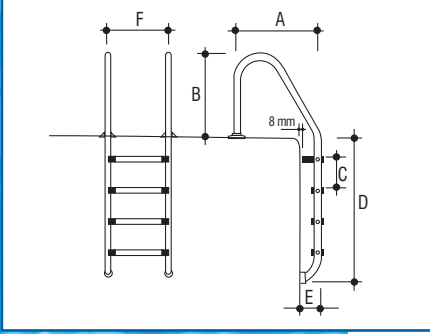
“KOMBİNE 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312311	253,00	1	10,100	0,118
• 3 basamaklı	0312312	279,00	1	11,600	0,118
• 4 basamaklı	0312313	319,00	1	13,200	0,118
• 5 basamaklı	0312314	369,00	1	14,700	0,118

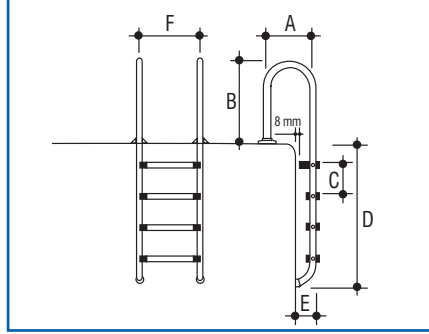


AISI 304

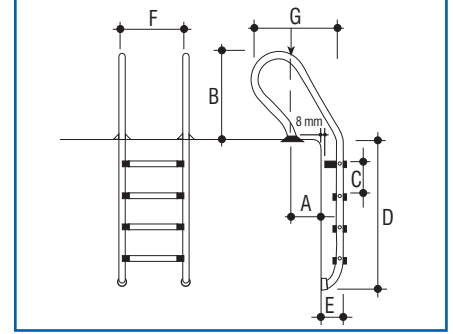
P. Çelik Havuz Merdivenleri - Umumi Havuzlar



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	700	670	250	720	180	500
3	700	670	250	980	180	500
4	700	670	250	1260	180	500
5	700	670	250	1470	180	500



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	330	670	250	700	180	500
3	330	670	250	870	180	500
4	330	670	250	1200	180	500
5	330	670	250	1500	180	500



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F	G
2	140	640	250	610	180	500	560
3	140	640	250	800	180	500	560
4	140	640	250	1080	180	500	560
5	140	640	250	1400	180	500	560

“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - STANDART 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0311111EU	190,00	1	11,400	0,122
• 3 basamaklı	0311112EU	219,00	1	13,100	0,122
• 4 basamaklı	0311113EU	244,00	1	14,500	0,122
• 5 basamaklı	0311114EU	272,00	1	16,000	0,139

“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - U 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

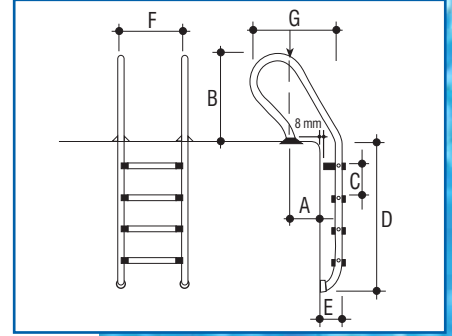
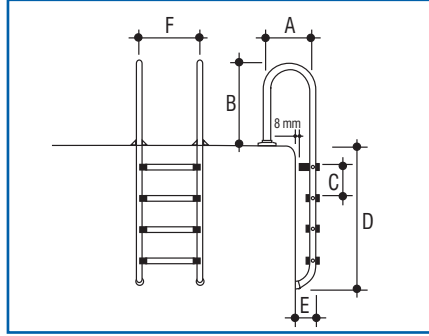
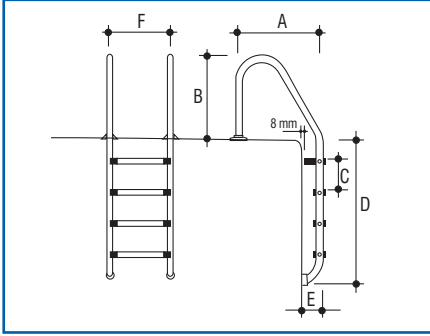
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0311211EU	190,00	1	10,000	0,071
• 3 basamaklı	0311212EU	219,00	1	11,400	0,071
• 4 basamaklı	0311213EU	244,00	1	13,000	0,071
• 5 basamaklı	0311214EU	272,00	1	14,300	0,079

“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - KOMBİNE 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0311311EU	200,00	1	10,900	0,118
• 3 basamaklı	0311312EU	227,00	1	12,400	0,118
• 4 basamaklı	0311313EU	252,00	1	14,000	0,118
• 5 basamaklı	0311314EU	290,00	1	15,500	0,118

P. Çelik Havuz Merdivenleri - Umumi Havuzlar

AISI 316



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	700	670	250	720	180	500
3	700	670	250	980	180	500
4	700	670	250	1260	180	500
5	700	670	250	1470	180	500

Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	330	670	250	700	180	500
3	330	670	250	870	180	500
4	330	670	250	1200	180	500
5	330	670	250	1500	180	500

Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F	G
2	140	640	250	610	180	500	560
3	140	640	250	800	180	500	560
4	140	640	250	1080	180	500	560
5	140	640	250	1400	180	500	560

“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - STANDART 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

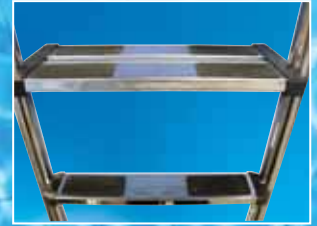
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312111EU	252,00	1	11,800	0,122
• 3 basamaklı	0312112EU	293,00	1	13,500	0,122
• 4 basamaklı	0312113EU	333,00	1	14,900	0,122
• 5 basamaklı	0312114EU	372,00	1	16,400	0,139

“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - U 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312211EU	252,00	1	10,400	0,071
• 3 basamaklı	0312212EU	293,00	1	11,800	0,071
• 4 basamaklı	0312213EU	333,00	1	13,400	0,071
• 5 basamaklı	0312214EU	372,00	1	14,700	0,079

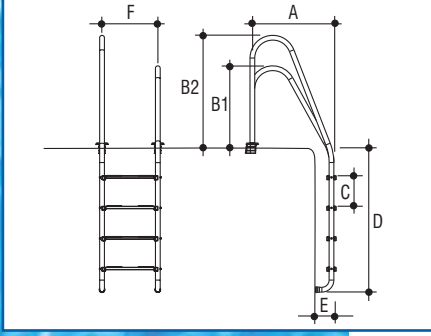
“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - KOMBİNE 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312311EU	279,00	1	11,300	0,118
• 3 basamaklı	0312312EU	302,00	1	12,800	0,118
• 4 basamaklı	0312313EU	342,00	1	14,200	0,118
• 5 basamaklı	0312314EU	406,00	1	15,900	0,118

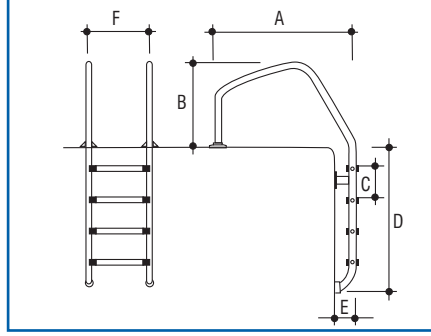


AISI 304

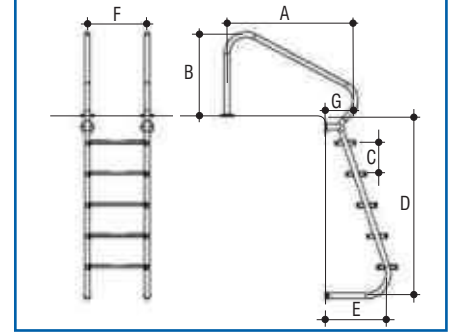
Paslanmaz Çelik Havuz Merdivenleri



Basamak Sayısı	A	B1	B2	C	D	E	F
2	700	670	965	250	720	180	500
3	700	670	965	250	980	180	500
4	700	670	965	250	1260	180	500
5	700	670	965	250	1470	180	500



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	1020	660	250	650	180	500
3	1020	660	250	900	180	500
4	1020	660	250	1240	180	500
5	1020	660	250	1425	180	500



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F	G
2	1000	650	250	794	436	500	240
3	1000	650	250	1044	611	500	240
4	1000	650	250	1294	787	500	240
5	1000	650	250	1544	962	500	240

“ASİMETRİK 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, TS EN 13451-2/AC standardına uygun tasarlanmış özel paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 2 basamaklı	0311811	186,00	1		0,247
• 3 basamaklı	0311812	215,00	1		0,247
• 4 basamaklı	0311813	241,00	1		0,247
• 5 basamaklı	0311814	271,00	1		0,271

“OVERFLOW 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

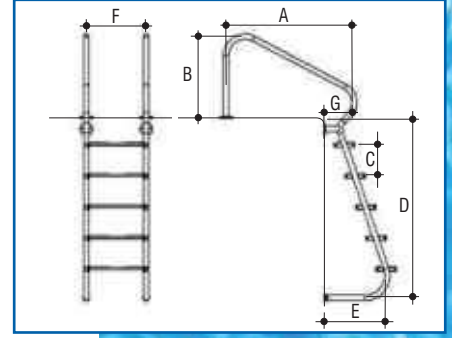
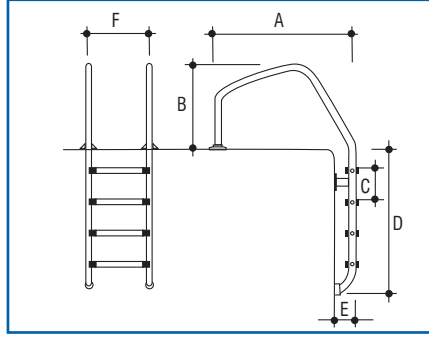
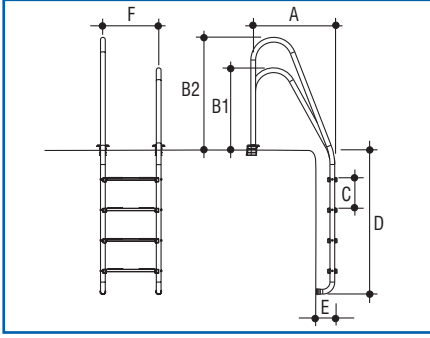
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 2 basamaklı	0311411	201,00	1	12,500	0,247
• 3 basamaklı	0311412	219,00	1	13,700	0,247
• 4 basamaklı	0311413	249,00	1	15,100	0,247
• 5 basamaklı	0311414	287,00	1	17,000	0,271

“ERGONOMİK 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, TS EN 13451-2/AC standardına uygun tasarlanmış özel paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 2 basamaklı	0311511	267,00	1		
• 3 basamaklı	0311512	284,00	1		
• 4 basamaklı	0311513	319,00	1		
• 5 basamaklı	0311514	365,00	1		

Paslanmaz Çelik Havuz Merdivenleri

AISI 316



Basamak Sayısı	A	B1	B2	C	D	E	F
2	700	670	965	250	720	180	500
3	700	670	965	250	980	180	500
4	700	670	965	250	1260	180	500
5	700	670	965	250	1470	180	500

Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	1020	660	250	650	180	500
3	1020	660	250	900	180	500
4	1020	660	250	1240	180	500
5	1020	660	250	1425	180	500

Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F	G
2	1000	650	250	794	436	500	240
3	1000	650	250	1044	611	500	240
4	1000	650	250	1294	787	500	240
5	1000	650	250	1544	962	500	240

“ASİMETRİK 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, TS EN 13451-2/AC standardına uygun tasarlanmış özel paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312811	253,00	1		0,247
• 3 basamaklı	0312812	292,00	1		0,247
• 4 basamaklı	0312813	333,00	1		0,247
• 5 basamaklı	0312814	373,00	1		0,271

“OVERFLOW 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312411	280,00	1	12,900	0,247
• 3 basamaklı	0312412	297,00	1	14,100	0,247
• 4 basamaklı	0312413	341,00	1	15,500	0,247
• 5 basamaklı	0312414	382,00	1	17,400	0,271

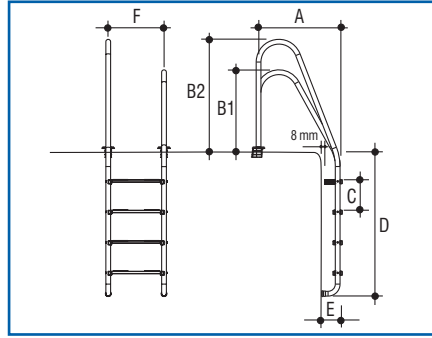
“ERGONOMİK 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, TS EN 13451-2/AC standardına uygun tasarlanmış özel paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312511	372,00	1		
• 3 basamaklı	0312512	398,00	1		
• 4 basamaklı	0312513	476,00	1		
• 5 basamaklı	0312514	529,00	1		

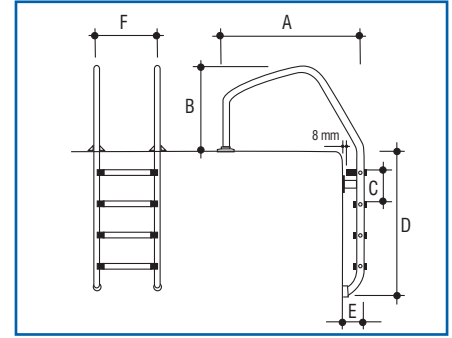


AISI 304

P. Çelik Havuz Merdivenleri - Umumi Havuzlar



Basamak Sayısı	A	B1	B2	C	D	E	F
2	700	670	965	250	720	180	500
3	700	670	965	250	980	180	500
4	700	670	965	250	1260	180	500
5	700	670	965	250	1470	180	500



Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	1020	660	250	650	180	500
3	1020	660	250	900	180	500
4	1020	660	250	1240	180	500
5	1020	660	250	1425	180	500

“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - ASİMETRİK 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0311811EU	204,00	1		
• 3 basamaklı	0311812EU	233,00	1		
• 4 basamaklı	0311813EU	259,00	1		
• 5 basamaklı	0311814EU	290,00	1		

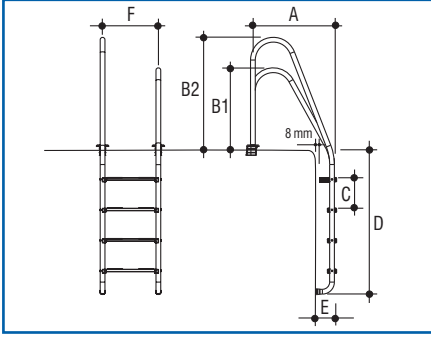
“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - OVERFLOW 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0311411EU	220,00	1	13,700	0,247
• 3 basamaklı	0311412EU	237,00	1	14,900	0,247
• 4 basamaklı	0311413EU	266,00	1	17,300	0,247
• 5 basamaklı	0311414EU	294,00	1	19,200	0,271

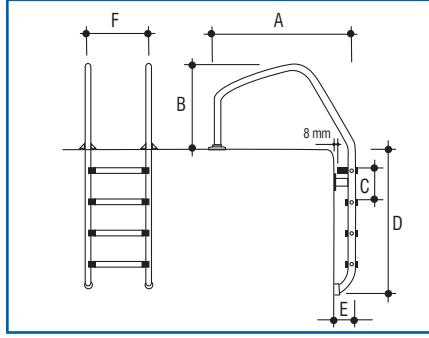


P. Çelik Havuz Merdivenleri - Umumi Havuzlar

AISI 316



Basamak Sayısı	A	B1	B2	C	D	E	F
2	700	670	965	250	720	180	500
3	700	670	965	250	980	180	500
4	700	670	965	250	1260	180	500
5	700	670	965	250	1470	180	500



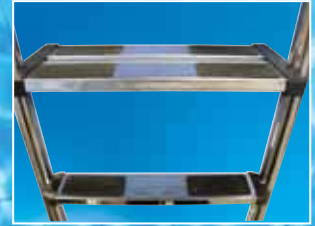
Basamak Sayısı	A	B	C	D	E	F
2	1020	660	250	650	180	500
3	1020	660	250	900	180	500
4	1020	660	250	1240	180	500
5	1020	660	250	1425	180	500

“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - ASİMETRİK 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312811EU	279,00	1		
• 3 basamaklı	0312812EU	319,00	1		
• 4 basamaklı	0312813EU	359,00	1		
• 5 basamaklı	0312814EU	369,00	1		

“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - OVERFLOW 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

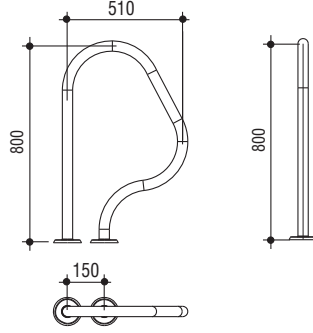
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312411EU	310,00	1	14,100	0,247
• 3 basamaklı	0312412EU	328,00	1	15,300	0,247
• 4 basamaklı	0312413EU	351,00	1	16,700	0,247
• 5 basamaklı	0312414EU	405,00	1	19,600	0,271



Parçalı Havuz Merdiven Tutamakları

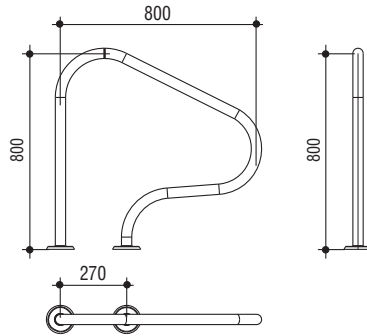
Dik Tutamak : 470 x 800 mm. Ø 42 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik borudan, flanşlı. Conta, cıvata ve dübelleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Çift fiyatı	03322	169,00	1	5,000	0,060



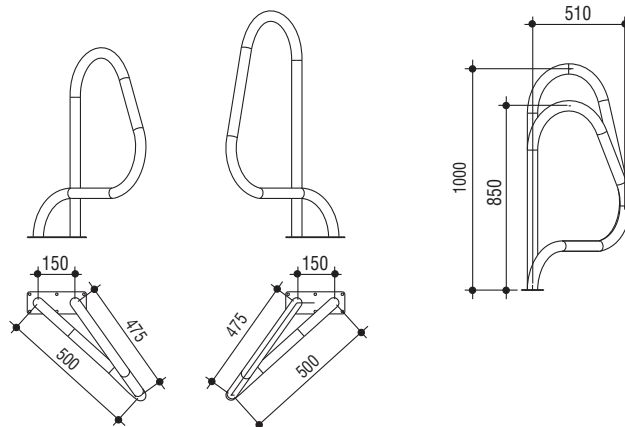
Derin Tutamak : 800 x 800 mm. Ø 42 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik borudan, flanşlı. Conta, cıvata ve dübelleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Çift fiyatı	03323	219,00	1	5,000	0,060



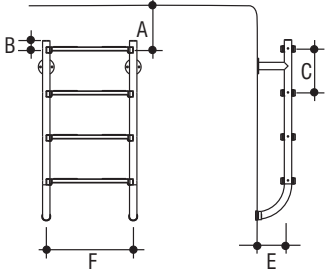
Çapraz Tutamak : Ø 42 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik borudan, dörtgen yekpare flanşlı. Conta, cıvata ve dübelleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	03324	246,00	1	5,000	0,060



Paslanmaz Çelik Havuz Merdivenleri

“PARÇALI 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.



Basamak sayısı	A	B	C	E	F
2	250	50	250	180	500
3	250	50	250	180	500
4	250	50	250	180	500
5	250	50	250	180	500

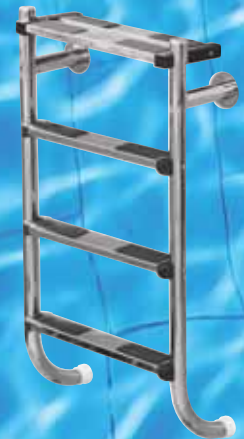
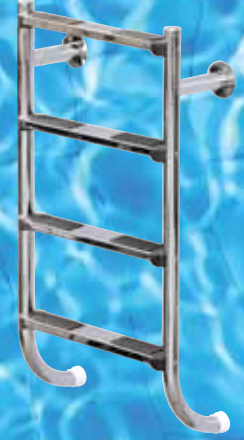
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0311711	137,00	1	12,500	0,247
• 3 basamaklı	0311712	163,00	1	13,700	0,247
• 4 basamaklı	0311713	189,00	1	15,100	0,247
• 5 basamaklı	0311714	219,00	1	17,000	0,271

“PARÇALI 316” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 316 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0312711	192,00	1	12,500	0,247
• 3 basamaklı	0312712	220,00	1	13,700	0,247
• 4 basamaklı	0312713	258,00	1	15,100	0,247
• 5 basamaklı	0312714	299,00	1	17,000	0,271

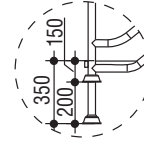
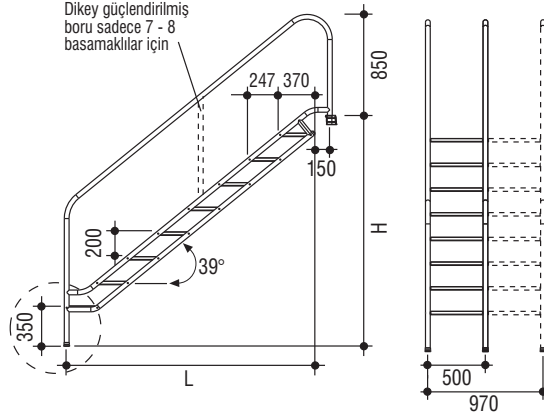
“UMUMİ HAVUZLAR İÇİN - PARÇALI 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple. İlk basamak TS EN 13451-2/AC havuz standardına uygun olarak çift elemanlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 basamaklı	0311711EU	153,00	1	12,900	0,247
• 3 basamaklı	0311712EU	183,00	1	14,100	0,247
• 4 basamaklı	0311713EU	212,00	1	15,500	0,247
• 5 basamaklı	0311714EU	241,00	1	17,400	0,271



Paslanmaz Çelik Havuz Merdivenleri

“EĞİMLİ İNİŞ MERDİVENİ 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 500 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik çerçeveli - kaymaz polyester basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.



Basamak sayısı	Yükseklik H	Uzunluk L
4	950 - 1150	1290
5	1175 - 1375	1550
6	1400 - 1600	1810
7	1825 - 1625	2070
8	1850 - 2050	2330



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 4 basamaklı	0311611	1419,00	1		
• 5 basamaklı	0311612	1618,00	1		
• 6 basamaklı	0311613	1815,00	1		
• 7 basamaklı	0311614	2010,00	1		
• 8 basamaklı	0311615	2214,00	1		

NOT: 316 Paslanmaz Çelik farkı %20 düşünülmelidir.

“EĞİMLİ İNİŞ MERDİVENİ 304” MODEL PASLANMAZ ÇELİK BASAMAKLI. Genişlik 970 mm. Kollar Ø 42 mm AISI 304 paslanmaz çelik borudan, paslanmaz çelik çerçeveli - kaymaz polyester basamakları, plastik ankrajları ve rozetleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 4 basamaklı	0311621	1611,00	1		
• 5 basamaklı	0311622	1822,00	1		
• 6 basamaklı	0311623	2007,00	1		
• 7 basamaklı	0311624	2200,00	1		
• 8 basamaklı	0311625	2422,00	1		

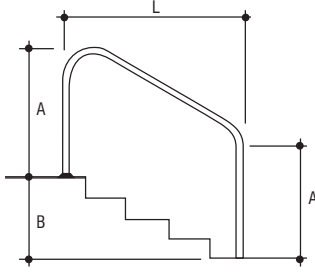
NOT: 316 Paslanmaz Çelik farkı %20 düşünülmelidir.



Havuz Merdiven Tutamakları

Flanşlı Tip (Havuz içi). Ø 42 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik borudan. Conta, cıvata ve dübelleri ile komple.

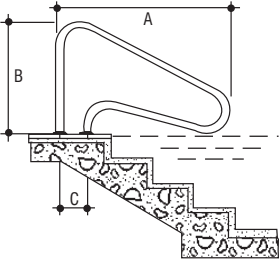
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Uzunluk: 1220 mm	03311	311,00	1	7,000	0,237
• Uzunluk: 1524 mm	03312	348,00	1	8,000	0,261



L	A	B
1220	800	680
1524	800	855

Flanşlı Tip (Havuz dışı). Ø 42 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik borudan, flanşlı. Conta, cıvata ve dübelleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Uzunluk: 1250 mm	03321	162,00	1	5,000	0,060



KOD	A	B	C
07781	1250	850	200

Flanşlı Tip Kenar Tutamağı. Ø 42 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik borudan. Cıvata ve dübelleri ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Uzunluk: 0.5 m	03331	70,00	1	2,000	0,019
• Uzunluk: 1.0 m	03332	82,00	1	3,000	0,037
• Uzunluk: 2.0 m	03333	117,00	1	7,500	0,072
• Uzunluk: 2.5 m	03334	127,00	1	9,000	0,089

Cankurtaran Koltuğu. AISI 304 kalite paslanmaz çelik Ø 42 mm borudan imal edilmiştir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Model 2	14671	1076,00	1		



YENİ !

Merdiven Aksesuarları

MERDİVEN ANKRAJİ

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple plastik, Ø 42 mm boru için	03201	8,00		0,142	
• Paslanmaz Çelik Ankraj	03201S	29,00			

NOT: Lütfen "TOPRAKLAMA BAĞLANTISI" için özel sipariş veriniz.

MERDİVEN ROZETLERİ

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• AISI 304 Paslanmaz Çelik Ø 42 mm boru için.	032021	8,00			
• ABS Plastik Merdiven Rozeti. Ø 42 mm boru için.	032022	6,00			

MERDİVEN BASAMAKLARI

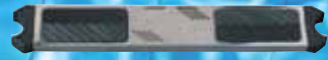
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Paslanmaz Çelik AISI 304 kalite merdiven basamağı - Lastik pedli. Ø42 mm boru için. Genişlik 500 mm.	032031	27,00	1		
• Aynısı, Eğimli	0320311	33,00	1		
• Paslanmaz Çelik AISI 304 kalite merdiven basamağı - Lastik pedli. Ø38 mm boru için. Genişlik 500 mm.	032032	27,00	1		
• Aynısı, Eğimli	0320321	33,00	1		
• Çiftli Merdiven Basamağı. Ø 42 mm boru için. Genişlik 500 mm.	032033	74,00	1		
• Aynısı, Eğimli	0320331	80,00	1		

MERDİVEN MAFSALI

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• AISI 304 kalite Paslanmaz Çelik, Ø 42 mm boru için. Adedi.	03210	121,00		0,602	

LASTİK TAKOZ

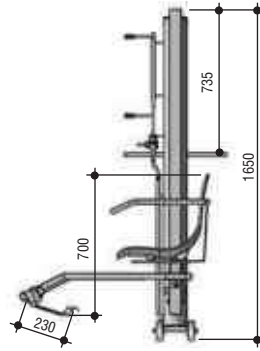
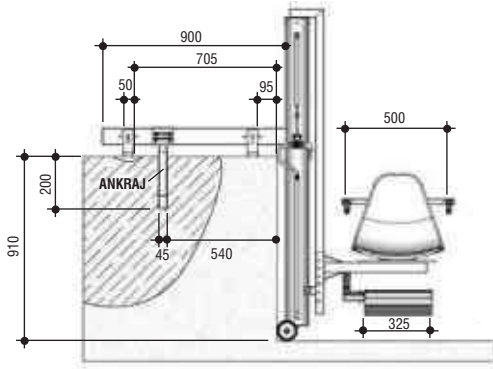
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 42 mm merdiven borusu için. Adedi.	03204	12,00		0,018	
• Ø 42 mm merdiven borusu için Mafsallı Takoz. Adedi.	03205	25,00			



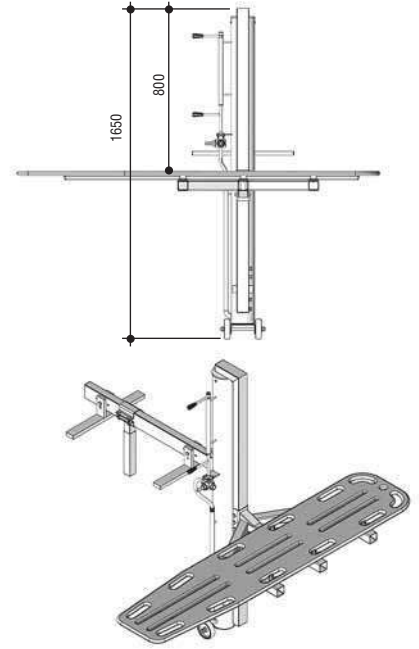
Engelliler için Havuz Asansörü - Oturaklı

Engelli Asansörü. AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul hidrolik oturaklı asansör. Bahçe sulama hortumunun hidrolik asansöre bağlanması ile çalışır. Gerekli Minimum Su Basıncı: 3,5 kg/cm²'dir. Montajı son derece pratik olup, mevcut havuza kolayca adapte edilebilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Engelli Asansörü - Oturaklı	04101	5400,00	1		



YENİ !



Havuz Duşları

Duş Kabinleri. Halka açık havuzlar için AISI 304 paslanmaz çelikten mamul mecburi duşlar. Fotoseli ve selenoid vanası ile komple, kontrol kolunu ile birlikte.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 3 Duş başlıklı 1 kemerli. Genişlik: 1.2 m	03641	1392,00	1		
• 5 Duş başlıklı 1 kemerli. Genişlik: 1.2 m	03642	1472,00	1		
• 2 Kemerli. Herbir kemer 3 duş başlıklı, Genişlik: 1.2 m, Yanal akrilik şeffaf paneller, Maksimum yükseklik: 2.5 m Uzunluk: 2.10 m	03643	4058,00	1		
PASLANMAZ ÇELİK (AISI 304) DUŞLAR:					
• Tekli duş, kutu profil gövde	03645	341,00	1		
• Aynısı, Ayak yıkama musluğu ile	03645A	367,00	1		
• Kobra duş, Ayak yıkama musluğu ile	03648A	1595,00	1		
• Tekli duş, Baston tip	03647	253,00	1		
• 4 duş + bir ayak yıkama.	03644	1954,00	1		
• Aynısı, elektrik ısıtıcı sıcak-soğuk karışım ayarlı	03656	2488,00	1		

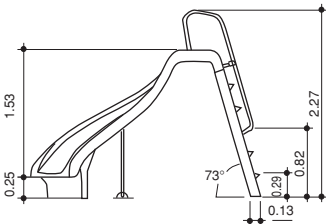


03644 - 03656

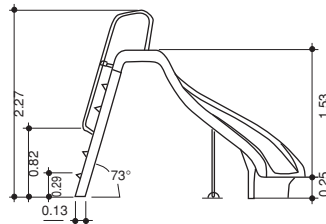
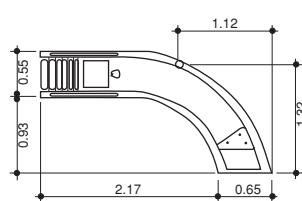
Havuz Kaydıracağı

Kaydırak. CTP'den mamul havuz kaydıracağı. Havuz besleme hattına bağlanmak üzere hortum tesisatı ile komple. Tutamaklar AISI 304 kalite paslanmaz çelik.

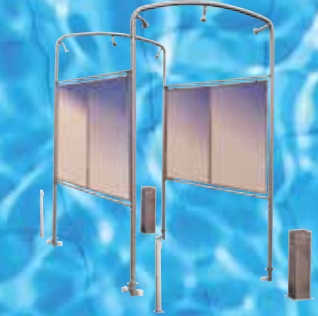
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kaydırak, sola kıvrık	03520	1835,00	1	83,000	2,913
• Kaydırak, sağa kıvrık	03521	1835,00	1	83,000	2,913



Kaydırak, sola kıvrık



Kaydırak, sağa kıvrık



YENİ !

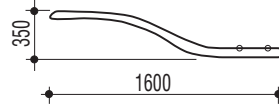


Tramplenler

“S” Tramplen.

Polyester ve cam elyaftan mamul tramplen.

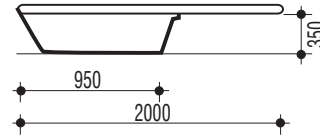
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Uzunluk: 1.6 m Yükseklik: 0.35 m	03410	643,00	1	23,000	0,107



“Düz 200” Tramplen.

Açık renkli cam elyaftan mamul, kaideli tramplen.

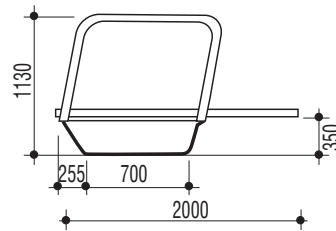
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Uzunluk: 2.0 m Yükseklik: 0.35 m Genişlik: 0.4 m	03420	695,00	1	29,000	0,196



“Düz 200 HR” Tramplen.

Açık renkli cam elyaftan mamul, Ø 42 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik kollu, kaideli

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Uzunluk: 2.0 m Yükseklik: 0.35 m Genişlik: 0.4 m	03430	1002,00	1	39,000	



Paslanmaz Çelik Bakım ve Temizlik Kimyasalları

İthal, Temizlik süngeri ve lastik eldiveni ile komple, kutulu. Her türlü paslanmaz çelik ürünün bakımında kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kit 1, Pas Sökücü + Koruyucu	031001	33,30	1		
• Kit 2, Pas Sökücü + Koruyucu + Parlatici	031002	50,00	1		

Taşma Izgaraları

“MODEL 2018” Havuz Taşma Izgarası

Modüler Tek Geçme. “I” kesitli plastikten mamul. Izgara yüksekliği: 33 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• En: 20 cm (m. fiyatı)	0372232	12,50	5 m		
• En: 25 cm (m. fiyatı)	0372332	15,30	5 m		

“MODEL 2001” Havuz Taşma Izgarası

Modüler Çift Geçme. “I” kesitli plastikten mamul. Izgara yüksekliği: 25 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• En: 20 cm Desen “Klasik” (m. fiyatı)	0372221	8,34	10 m	13,000	0,062
• En: 25 cm Desen “Klasik” (m. fiyatı)	0372321	11,25	10 m	13,000	0,062
• En: 30 cm Desen “Klasik” (m. fiyatı)	0372421	16,25	10 m	13,500	

“MODEL 2001” Havuz Taşma Izgarası

Modüler Tek Geçme. “I” kesitli plastikten mamul. Izgara yüksekliği: 25 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• En: 15 cm Desen “Klasik” (m. fiyatı)	0372211	7,20	10 m	11,900	0,044
• En: 20 cm Desen “Klasik” (m. fiyatı)	0372212	7,45	10 m	11,500	0,062
• En: 20 cm Desen “2001” (m. fiyatı)	0372311	7,45	10 m	13,116	0,067
• En: 25 cm Desen “Klasik” (m. fiyatı)	0372312	11,25	10 m	13,100	0,062
• En: 25 cm Desen “2001” (m. fiyatı)	0372111	11,25	10 m	15,065	0,067

“MODEL GEMAŞ-FUTURO” Havuz Taşma Izgarası

Modüler, plastikten mamul. Dönüşlü veya dörtgen farklı şekillerdeki havuzlara adapte olabilir. Izgara yüksekliği: 25 mm.

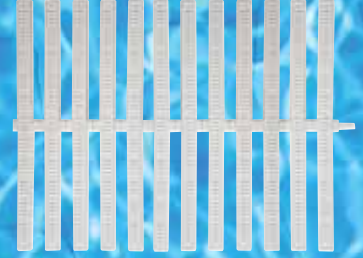
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• En: 20 cm (m. fiyatı)	037321K	7,45	10 m	15,400	0,067

“MONOBLOK” Havuz Taşma Izgarası

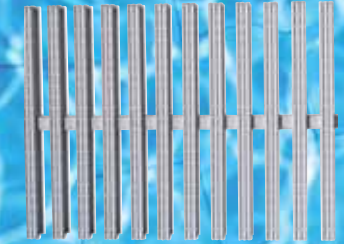
Tek Geçme. Altılı, “T” kesitli plastikten mamul. Izgara yüksekliği: 22 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• En: 20 cm (m. fiyatı)	037321	6,25	10 m	11,700	0,062
• En: 25 cm (m. fiyatı)	037331	10,00	10 m	18,320	0,061

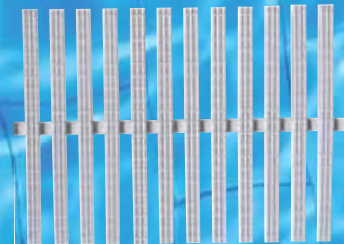
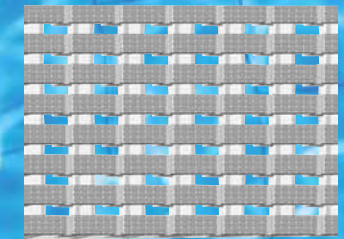
YENİ !



KLASİK DESEN



KLASİK DESEN



Taşma Izgaraları

“MODEL GEMAŞ-KARE” Havuz Taşma Izgarası. Modüler, Tek Geçme. “I” kesitli plastikten mamul. Üzeri “kare ızgaralı”. Izgara yüksekliği: 25 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• En: 20 cm (Metre fiyatı)	0372212K	7,20	10 m	13,000	0,062
• En: 25 cm (Metre fiyatı)	0372213K	11,00	10 m		

Taşma Izgaraları - Şerit LED Uygulaması için

“MODEL GEMAŞ - ŞEFFAF KARE” Havuz Taşma Izgarası. Modüler, Tek Geçme. “I” kesitli Polikarbonat şeffaf plastikten mamul. Üzeri “kare ızgaralı”. Izgara yüksekliği: 25 mm. Taşma kanalı içerisinde şerit LED uygulamaları için düşünülmüştür. (Kanal içerisinde IP68 şerit LED uygulanması tavsiye edilir.)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• En: 20 cm (Metre fiyatı)	0372212KT	29,90	10 m		
• En: 25 cm (Metre fiyatı)	0372213KT	43,70	10 m		



Taşma Izgarası Köşe Parçaları

Taşma Izgarası Köşe Parçası, 90° - Plastik. Yükseklik: 25 mm.

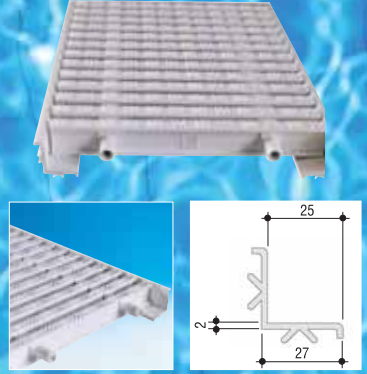
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 25 cm	037431	4,00	20	9,960	0,048
• 20 cm	037421	3,00	25	8,800	0,038
• 25 cm - Şeffaf	037431T	13,80	20		
• 20 cm - Şeffaf	037421T	12,70	25		
• 15 cm	037411	5,25	20	4,438	0,019

Taşma Izgarası Köşe Parçası, 45° - Plastik. Yükseklik: 25 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 25 cm	037432	4,00	20	6,950	0,042
• 20 cm	037422	3,00	20	4,470	0,028
• 25 cm - Şeffaf	037432T	13,80	20		
• 20 cm - Şeffaf	037422T	12,70	20		
• 15 cm	037412	5,25	10	1,636	0,008

Taşma Izgarası Kanal Profili

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Taşma Izgarası Kanal Kenar Profili. PVC, 23x26 mm. (Metre fiyatı)	03750	1,90	100 m (2 m x 50)	18,170	0,051
• Aynısı, 33x25 mm. (Metre fiyatı)	03751	2,50	100 m (2 m x 50)		



Paslanmaz Çelik Taşma Izgaraları

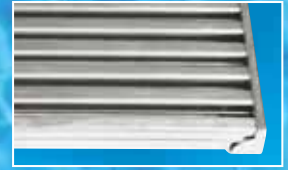
Paslanmaz Çelik Havuz Taşma Izgarası. AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul 0,50 m uzunluğunda blok ızgara. Standart kaymaz desenli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• En: 25 cm (m. fiyatı) - 2 Adet	0372221SS1	L.F.S.	1		

AISI 316 kalite paslanmaz çelikten mamul 0,50 m uzunluğunda blok ızgara. Standart kaymaz desenli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• En: 25 cm (m. fiyatı) - 2 Adet	0372221SS2	L.F.S.			

NOT: Yukarıdaki fiyatlar **Standart Desen** içindir. **Nokta Desen** ve **Deri Desen** fiyatları için %20 ilave ediniz.



STANDART DESEN



NOKTA DESEN

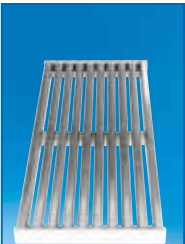


DERİ DESEN

Paslanmaz Çelik Taşma Izgarası Köşe Parçaları

Taşma Izgarası Köşe Parçası, 90° - Paslanmaz Çelik

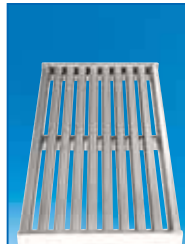
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 25 cm AISI 304 kalite	037421SS1	L.F.S.			
• 25 cm AISI 316 kalite	037421SS2	L.F.S.			



STANDART DESEN
IZGARA



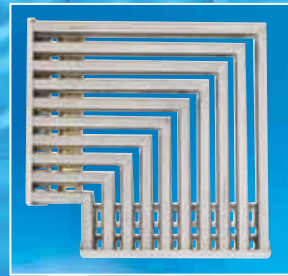
DERİ DESEN
IZGARA



NOKTA DESEN
IZGARA



IZGARA VE KÖŞE PARÇASI
DETAYI



Taşma Gideri Süzgeci

Taşma Gideri Süzgeç Bombesi. AISI 304 Kalite Paslanmaz çelikten mamul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 63 boru için	03801	26,50	1		
• Ø 75 boru için	03802	27,50	1		
• Ø 90 boru için	03803	30,50	1		
• Ø 110 boru için	03804	47,50	1		
• Aynısı, Plastik- Ø 110 mm'ye kadar borular için	03811	8,00	1		

Taşma Savağı Gideri. Beyaz ABS plastikten mamul gövde ve süzgeç. Paslanmaz çelik vidalı. Dıştan Ø 75 mm dişli, içten Ø 63 yapıştırmalı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	04150	6,25	50	11,000	0,067

Ayak Banyosu

Havuza girenlerin ayak dezenfeksiyonu için, CT Polyester'den mamul Ayak Banyosu.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 52,50 x 37,50 x 8,75 cm	03900	73,50	1	1,270	0,021
• 85,00 x 65,00 x 9,00 cm	03902	129,00	1		
• 120,00 x 80,00 x 9,00 cm	03901	218,00	1		



Makina Dairesi İniş Kapağı

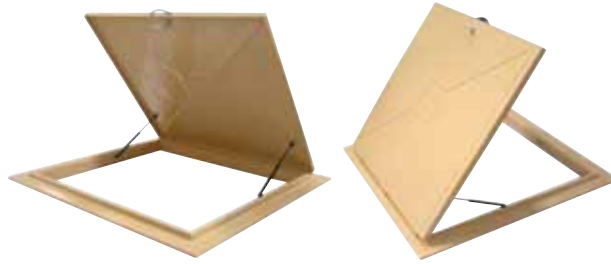
Makina Dairesi İniş Kapağı. CTP'den mamul, çift tarafı parlak, çöküntü yapmaması için çelik lamalar ile kuvvetlendirilmiş plastik Menteşeli Kapak. Krom Kilit ve Tutamak. Özel Renk Ürün için Lütfen Fiyat Sorunuz.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 50 x 50 cm	03911	240,00	1	7,000	0,040
• 75 x 75 cm	03912	311,00	1	14,000	0,080
• 100 x 100 cm	03913	431,00	1	19,000	0,140



Kilit Detayı

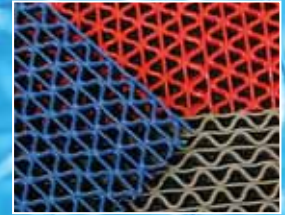
KOD	İç Ölçü (cm)	Dış Ölçü (cm)
03911	50 x 50	66 x 66
03912	75 x 75	88 x 88
03913	100 x 100	123 x 123



Havuz Kenar Kaymazı

Havuz kenarı için plastik kaymaz yolluk. En: 0,90 m. 15 m. rulolar halinde.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kırmızı (Metre fiyatı)	03011	26,50	1 Rulo		
• Mavi (Metre fiyatı)	03012	26,50	1 Rulo		
• Yeşil (Metre fiyatı)	03013	26,50	1 Rulo		

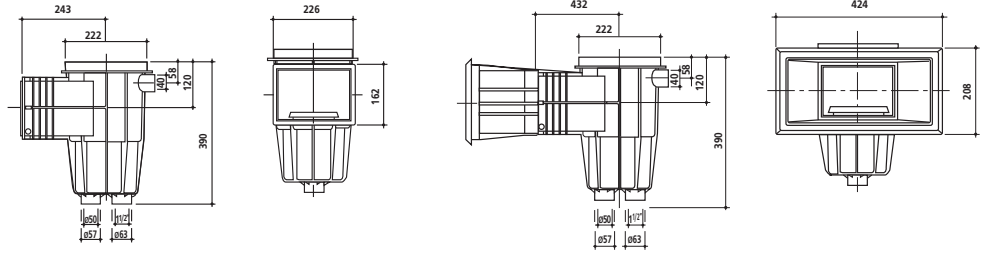


I.T.Ü. Olimpik Yüzme Havuzu (Maçka-İstanbul)



Skimmerler (Beton Havuzlar İçin)

Tüm skimmer modelleri ABS plastikten imal edilmiştir. Her modelde debi ayarı için ABS plastikten mamul “Debi Ayar Regülatörü” mevcuttur. Alt emiş bağlantıları: içten dişli 1 1/2” ve dıştan yapıştırmalı, Ø 63 mm. Boşaltma bağlantısı içten Ø 50 mm. Taşma suyu tahliyesi için Ø 40 mm bağlantı.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Standart Ağızlı					
• Kare kapak skimmer	04111	42,00	1	3,036	0,054
• Kare kapak skimmer, yüzer kapaklı	04111FW	42,00	1	2,840	0,054

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Standart Uzatma Ağızlı (+10 cm)					
• Kare kapak skimmer	04111E	50,00	2	6,372	0,107
• Kare kapak skimmer, yüzer kapaklı	04111EFW	53,00	2	5,942	0,107

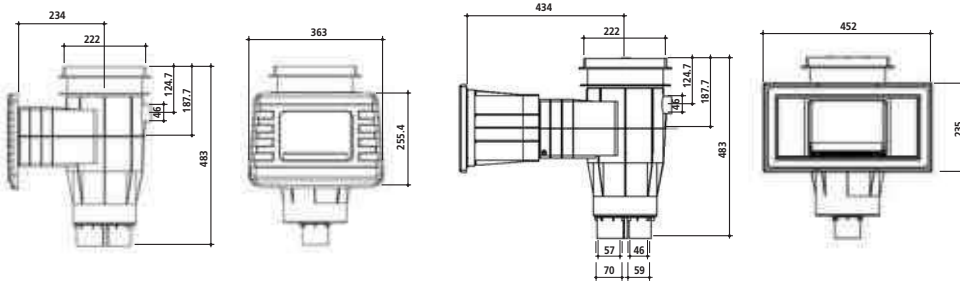
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Geniş Ağızlı					
• Kare kapak skimmer	04112	63,00	2	8,000	0,137
• Kare kapak skimmer, yüzer kapaklı	04112FW	63,00	2	7,524	0,137

Lüks Skimmerler (Beton Havuzlar İçin)

Tüm Lüks Skimmer modelleri ABS plastikten imal edilmiştir ve debi ayar için ABS plastikten mamul debi ayar regülatörü mevcuttur. Alt emiş bağlantıları 2" dişli; ikinci bağlantı 1 1/2" dişli. Standart olarak ikinci bağlantının kör tapası mevcuttur. Taşma suyu tahliyesi Ø 40 mm yapıştırılmalı.

Ek Özellikler:

- Çocuk koruması için kilitli kare kapak mekanizması
- Aynı seviyede olmayan yüzey yükseklikleri için dikey uzatma parçası
- Pompa kapandığında oluşan ters basınca dayanıklı kilitli sepet mekanizması
- Vakum Süpürge sırasında plakanın yerinden çıkmasını engelleyen kilitli vakum adaptörü
- Havuz duvarına istenilen uzaklıkta montaj sağlayan yatay uzatma parçası (Opsiyonel)
- Estetik ön panel (Fiyata dahildir)



Kilitli sepet detayı



Çocuk koruması için kilitli kapak



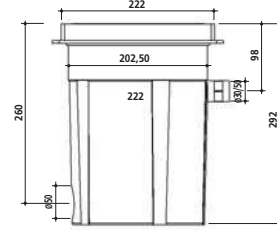
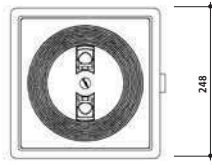
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Lüks Standart Ağızlı					
• Kare Kapak Skimmer	04121	58,00	2	6,954	0,137
• Aynısı, Yüzer Kapaklı	04121FW	58,00	2	6,530	0,137

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Lüks Standart Uzatma Ağızlı (+10 cm)					
• Kare Kapak Skimmer	04121E	66,00	1	4,350	0,108
• Aynısı, Yüzer Kapaklı	04121EFW	67,00	1	4,150	0,108

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Lüks Geniş Ağızlı					
• Kare Kapak Skimmer	04122	80,00	1	4,610	0,108
• Aynısı, Yüzer Kapaklı	04122FW	80,00	1	4,378	0,108

Skimmerler - Seviye Regülatörü

Skimmerli Havuzlar için Otomatik Seviye Regülatörü. ABS'den mamul, 3/8" plastik yüzer şamandırası ve Ø 50 mm PVC yapıştırma bağlantısı (tercihe göre yandan ya da alttan) ile kompledir.



Detay 1

Detay 2

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Otomatik Seviye Regülatörü	04120	44,00	1	1,600	0,021
• Aynısı, kilitli kare kapak ile	04120L	47,50	1	1,650	0,021

Skimmerler - Opsiyonel Parçalar

Beton ve Liner Skimmerler için Estetik Ön Panel. ABS plastikten mamul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	0412102	9,40	1	0,300	0,003

Skimmer Dikey Uzatma. ABS plastikten mamul, 4,5 cm dikey uzatma için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	04111E01	7,20	1	0,188	0,003

Skimmer Yatay Uzatma. ABS plastikten mamul. Her tip mevcut GEMAS skimmer ile uyumludur. Her modül 10.5 cm uzatma sağlar.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	04111E10	12,20	1		

Skimmer Açılı Yatay Uzatma. ABS plastikten mamul. Her tip mevcut GEMAS skimmer ile uyumludur. Her modül (modüller birbirine eklenebilir) orta ekseninde 30 mm uzatma ve 5° eğik havuz yüzeyi adaptasyonu sağlar. Polyester ve Şevli Havuzlar için tasarlanmıştır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	04111E03	14,00	1		

Güvenlik Kilitli Kare Kapak. ABS plastikten mamul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	0412101	7,20	1	0,232	0,002

Yüzer Şamandıra. ABS'den mamul. Bileziği ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	04110BF	12,70	1	0,364	0,006

NOT: Skimmer yüzer kapağı yerine veya birlikte kullanılır. Pompa stop ettiğinde tuttuğu yüzey kirlerini havuza geri bırakmaz.

Firmamız, müşteriye ihbarda bulunmaksızın liste muhteviyatı tüm ürünlerinde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.

Besleme Nozulları (Beton Havuzlar) - ABS

Yandan Besleme Nozulu. Beyaz ABS plastikten mamul. Montaj sırasında istenilen debi seçimine olanak veren üç kademeli küre.

Kırma aparatı

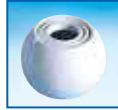


Ø 14 mm küre 3 m³/h
Ø 20 mm küre 5 m³/h
Ø 25 mm küre 7 m³/h

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 2" - dıştan dişli - iç çap Ø 50 mm	04131T	2,46	10	1,000	0,006
• Dişsiz - Ø 63 mm boru (10 Atm) içine yapıştırılabilir.	04131S	2,46	10	1,000	0,006
• Kırma Aparatı	04131T05	1,44			

Yandan Besleme Nozulu. EU 13451-1/4.8.3 normuna uygun plastik korumalı olarak ABS plastikten üretilmiştir. Montaj sırasında istenilen debi seçeneklerine olanak veren üç kademeli küre.

Kırma aparatı



Ø 14 mm küre 3 m³/h
Ø 20 mm küre 5 m³/h
Ø 25 mm küre 7 m³/h

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 2" - dıştan dişli - iç çap Ø 50 mm	04131TP	2,50	10	1,100	0,006
• Dişsiz - Ø 63 mm boru (10 Atm) içine yapıştırılabilir.	04131SP	2,50	10	1,060	0,006

Vakum Nozulu. ABS beyaz plastikten mamul. Kör tapalı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 2" - dıştan dişli - iç çap Ø 50 mm	04134T	2,30	10	0,900	0,006
• Dişsiz - Ø 63 mm boru (10 Atm) içine yapıştırılabilir.	04134S	2,30	10	0,900	0,006

Beton Geçiş Parçası. Beyaz ABS plastikten mamul, boru bağlantı tarafı Ø 63 mm dıştan, Ø 50 mm içten yapıştırılmalıdır. L=30 cm. Ön tarafında havuz perde kalıbına monte edilmek üzere vida yuva ve delikleri mevcuttur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Havuz tarafı 2" içten dişli.	04160T	7,31	20	8,700	0,060
• Aynısı, nozul yuvalı	04260T1	7,49			
• Aynısı, arka çıkış 2" dıştan dişli	04160T1	7,31	20	8,700	0,060
• Aynısı, koruma tapaları ile birlikte	04160TP	8,27	20	9,200	0,014
Havuz tarafı dişsiz - Ø 63 mm (10 Atm) boru iç çapında.	04160S	7,31	20	8,700	0,060



Detay



YENİ!



04260T1



04160TP

04160T

Besleme Nozulları (Beton Havuzlar) - ABS

Tabandan Besleme Nozulu - Debi Ayarlı. Beyaz ABS plastikten mamul. 2" dıştan dişli, Ø 50 mm içten yapıştırmalı gövde. Debi ayarlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Düz kapak	04132TF	5,18	8	1,430	0,006
• Aynısı, dişsiz - Ø 63 mm (10 atm) boru içine yapıştırılabilir.	04132SF	5,18	8	1,400	0,006
• Konik kapak	04132TC	5,18	8	1,300	0,006
• Aynısı, dişsiz - Ø 63 mm 10 atm boru içine yapıştırılabilir.	04132SC	5,18	8	1,600	0,006

Tabandan Besleme Nozulu - Sabit Debili. Beyaz ABS plastikten mamul. Ayarsız, sabit debili. Suyu 45° açıyla dağıtır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2" - dıştan dişli - iç çap Ø 50 mm	04133T	2,43	10	0,930	0,007
• Dişsiz - Ø 63 mm boru (10 Atm) içine yapıştırılabilir.	04133S	2,43	10	0,912	0,007

Taşma Savağı Gideri. Beyaz ABS plastikten mamul gövde ve süzgeç. Paslanmaz çelik vidalı. Dıştan Ø 75 mm dişli, içten Ø 63 yapıştırmalı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	04150	5,44	50	11,000	0,067

Denge Tankı Sepeti. Beyaz ABS plastikten mamul. Ø 125 mm çapa kadar PVC taşma borularının ağızına adapte edilebilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	04151	25,23	1		

Sualtı Lambası Bağlantı Buatı

Bağlantı Kutusu. ABS beyaz plastikten mamul. Lamba kablosu kılıf hortumu (05051) ile uyumlu bağlantı. İki asıl, bir yedek bağlantı ağızı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	05040	7,66	8	2,610	0,016

Havuz Dip Süzgeçleri (Beton Havuzlar) - ABS

Yuvarlak Gövdeli Dip Süzgeci. Beyaz ABS plastikten mamul. Altan hidrostatik vana bağlantısı için Ø 50 mm içten yapıştırmalı, hazır- kör bağlantı ağız. Yandan çıkışlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 1 1/2" dişli	04141T1	10,90	1	0,832	0,013
• 2" dişli	04141T2	10,90	1	0,800	0,013
• Ø 50 mm yapıştırmalı	04141S1	10,90	1	0,802	0,013
• Ø 63 mm yapıştırmalı	04141S2	10,90	1	0,776	0,013
• Ø 75 mm yapıştırmalı	04141S3	10,90	1	0,784	0,013

Kare Dip Süzgeci. Beyaz ABS plastikten mamul. Altan hidrostatik vana bağlantısı için Ø 50 mm içten yapıştırmalı, hazır-kör ağız. Yandan çıkışlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 2" dişli	04142T1	21,22	1	1,360	0,013
• Aynısı, test için 5 cm uzunluğunda uzatılmış dişli geçiş	04142T1E	22,04	1	1,400	0,013
• 2 1/2" dişli	04142T2	21,22	1	1,590	0,013
• 3" dişli	04143T3	21,22	1	1,520	0,013
• Ø 63 mm yapıştırmalı	04142S1	21,22	1	1,352	0,013
• Ø 75 mm yapıştırmalı	04142S2	21,22	1	1,250	0,013
• Ø 90 mm yapıştırmalı	04142S3	21,22	1	1,346	0,013

Dip Süzgeç Izgaraları (Beton Havuzlar) - ABS

Yuvarlak Izgara. Beyaz ABS'den mamul. Çerçevenin zemine montajı için gerekli paslanmaz çelik vidaları ile komple. İç çerçeve Ø 186 mm. Dış çerçeve Ø 242 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	04143C	8,00	1	0,376	0,003

Kare Izgara. 26,5 x 26,5 cm (dış) ebadında beyaz ABS'den mamul, sabitleme vidaları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	04143R1	15,00	1	0,954	0,003

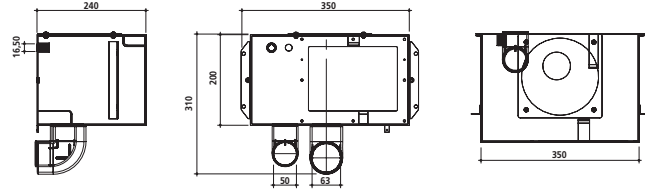
Kare Izgara. 60 x 60 cm (dış) ebadında beyaz ABS'den ızgara; cam elyaf takviyeli polyesterden çerçeve. Sabitleme vidaları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	04143R2	161,00	1	4,200	0,015



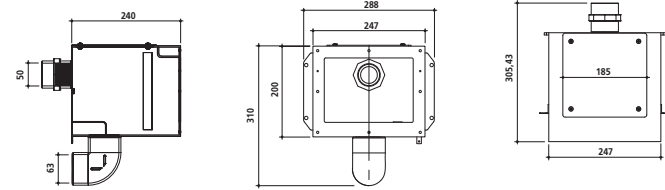
P.Çelik Skimmerler (Beton Havuzlar için)

Beton Havuzlar için AISI 304 kalite Paslanmaz Çelikten mamul skimmer gövdesi. Emiş ağız genişliği 190 mm, montaj derinliği 240 mm. Emiş Ø 63 mm PVC, taşma Ø 50 mm. Otomatik su seviye kontrolü için şamandıra seçeneği. Gövde topraklama bağlantısı mevcuttur. Sürgülü skimmer sepeti 04111SS01 ve seviye ayarlı kapağı 04111SS02 ile komple kullanılmalıdır, ürünler aşağıda ayrıca fiyatlandırılmıştır.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Model 1	04112SS	708,00	1	6,510	0,040
• Aynısı, Flatörlü	04112SSF	719,00	1	6,710	0,040

Beton Havuzlar için AISI 304 kalite Paslanmaz Çelikten mamul skimmer gövdesi. Emiş ağız genişliği 190 mm, montaj derinliği 240 mm. Emiş Ø 63 mm PVC, taşma Ø 50 mm. Gövde topraklama bağlantısı mevcuttur. Sürgülü skimmer sepeti 04111SS01 ve seviye ayarlı kapağı 04111SS02 ile komple kullanılmalıdır, ürünler aşağıda ayrıca fiyatlandırılmıştır.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Model 2	04111SS	604,00	1	5,250	0,040

Beton Havuzlar için AISI 304 kalite Paslanmaz Çelikten mamul Skimmer Sürgülü Sepeti. Ön çerçeve ile komple. (04111SS ve 04112SS Modelleri ile uyumludur.)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	04111SS01	330,00	1	2,190	0,020

Beton Havuzlar için AISI 304 kalite Paslanmaz Çelikten mamul Seviye Ayarlı Skimmer Kapağı. Kapak: 180 x 180 mm. h= 60 - 110 mm arası ayar yapılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	04111SS02	131,00	1	1,630	0,010

Liner - Paslanmaz Çelik Skimmerler için Flanş Seti. AISI 304 kalite Paslanmaz Çelik Flanş, 2 adet Conta ve Vida Seti ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	04211SS01	95,00	1	0,780	0,002

Besleme Nozulları (Beton Havuzlar) - P. Çelik

Paslanmaz Çelik Yandan Besleme Nozulu. Gövde ABS plastikten mamul olup, ön yüzeye AISI 304 kalite paslanmaz çelik sac giydirilmiştir. Kelebeği masif paslanmaz çelik, küresi şeffaf akriliktir. Küre üzerinde istenilen debi seçimine olanak veren üç kademe mevcuttur.

Kırma aparatı



Ø 14 mm küre 3 m³/h
Ø 20 mm küre 5 m³/h
Ø 25 mm küre 7 m³/h

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2" - dıştan dişli - iç çap Ø 50 mm	04131TSS	54,00	10	2,400	0,006
• 2" - dıştan yapıştırma	04131SSS	54,00			

Paslanmaz Çelik Vakum Nozulu. Gövde ABS plastikten mamul olup, ön yüzeye AISI 304 kalite paslanmaz çelik sac giydirilmiştir. Kör tapa masif paslanmaz çelik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2" - dıştan dişli - iç çap Ø 50 mm	04134TSS	57,00	10	3,572	0,007
• 2" - dıştan yapıştırma	04134SSS	57,00			

Paslanmaz Çelik Kapaklı Tabandan Besleme Nozulu - Debi Ayarlı. Gövdesi ABS plastikten mamul, metalik boyalı, 2" dıştan dişli, iç çap Ø 50 mm içten yapıştırmalı. Debi ayarlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Düz kapak, dişli - AISI 304 kalite P.Ç.	04132TFSS	54,00	8	2,200	0,006
• 2" - dıştan yapıştırma	04132SFSS	54,00			

Paslanmaz Çelik Kapaklı Tabandan Besleme Nozulu - Sabit Debili. Gövde ABS plastikten mamul olup, ön yüzeye AISI 304 kalite paslanmaz çelik sac giydirilmiştir. Göbeği masif paslanmaz çelik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2" - dıştan dişli - iç çap Ø 50 mm	04133TSS	57,00		2,400	0,007
• 2" - dıştan yapıştırma	04133SSS	57,00			



Havuz Dip Süzgeçleri (Beton Havuzlar) - P. Çelik

Paslanmaz Çelik Kapaklı Yuvarlak Gövdeli Dip Süzgeci. Beyaz ABS plastikten mamul gövde. AISI 304 kalite paslanmaz çelik süzgeç. Alttan hidrostatik vana bağlantısı için Ø 50 mm içten yapıştırmalı, hazır- kör bağlantı ağız. Yandan çıkışlı.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 1 1/2" dişli	04141T1SS	98,00	1	1,120	0,013
• 2" dişli	04141T2SS	98,00	1	0,830	0,013

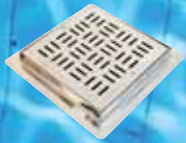
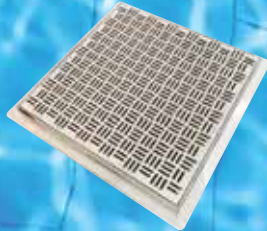
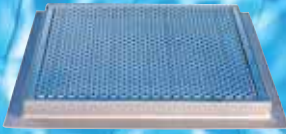
Dip Süzgeç Izgaraları (Beton Havuzlar) - P. Çelik

Paslanmaz Çelik Yuvarlak Izgaralar. Izgara, çerçevesi ve vidaları AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamuludur. Izgara çapı Ø 186-242 mm.

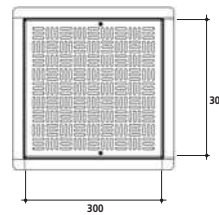


Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	04143SS	80,00	1	0,258	0,003

Paslanmaz Çelik Kare Izgaralar. Izgara, çerçevesi ve vidaları AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamuludur.

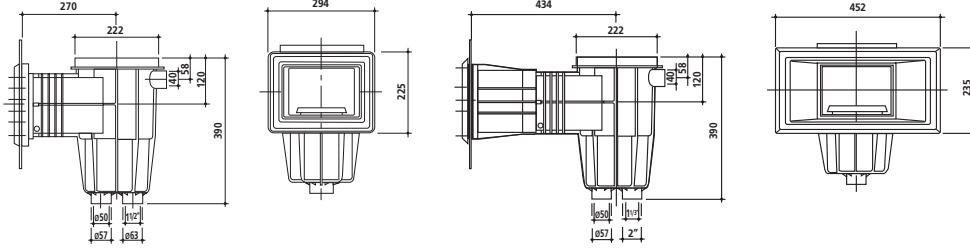


Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 200 x 200 mm (dış)	04143RSS1	104,00	1		
• 300 x 300 mm (dış)	04143RSS2	122,00	1		
• 400 x 400 mm (dış)	04143RSS3	171,00	1		
• 500 x 500 mm (dış)	04143RSS4	213,00	1		
• 600 x 600 mm (dış)	04143RSS5	242,00	1		



Skimmerler (Liner Havuzlar için)

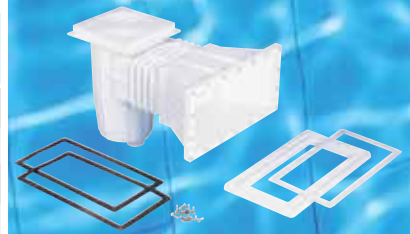
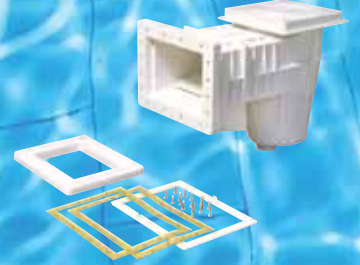
Tüm skimmer modelleri ABS plastikten imal edilmiştir. Her modelde debi ayarı için ABS plastikten mamul "Debi Ayar Regülatörü" mevcuttur. Alt emiş bağlantıları: içten dışı 11/2" ve dıştan yapıştırmalı, Ø 63 mm. Boşaltma bağlantısı içten Ø 50 mm. Taşma suyu tahliyesi için Ø 40 mm bağlantı. Flanş, conta ve paslanmaz vidaları ile komple.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Standart Ağızlı					
• Kare Kapak Skimmer	04211	69,00	1	4,104	0,054
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04211B	69,00	1	4,142	0,054
• Kare Kapak Skimmer, Yüzer Kapaklı	04211FW	69,00	1	3,820	0,054
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04211BFW	69,00	1	3,986	0,054

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Standart Uzatma Ağızlı (+ 10 cm)					
• Kare Kapak Skimmer	04211E	92,00	2	8,504	0,107
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04211EB	92,00	2	8,600	0,107
• Kare Kapak Skimmer, Yüzer Kapaklı	04211EFW	92,00	2	8,070	0,107
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04211EBFW	92,00	2	8,160	0,107

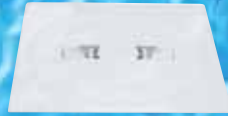
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Geniş Ağızlı					
• Kare Kapak Skimmer	04212	102,00	2	9,430	0,135
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04212B	102,00	2	9,678	0,135
• Kare Kapak Skimmer, Yüzer Kapaklı	04212FW	102,00	2	9,012	0,135
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04212BFW	102,00	2	9,112	0,135



Lüks Skimmerler (Liner Havuzlar için)



Kilitli sepet detayı



Çocuk koruması için kilitli kapak



Tüm Lüks Skimmer modelleri ABS plastikten imal edilmiştir ve debi ayarı için ABS plastikten mamul debi ayar regülatörü mevcuttur. Alt emiş bağlantıları 2" dişli; ikinci bağlantı 1 1/2" dişli. Standart olarak ikinci bağlantının kör tapası mevcuttur. Taşma Suyu tahliyesi Ø 40 mm yapıştırmalı. Flanşı, contaları ve paslanmaz çelik vidaları ve ön paneli ile komple. Flanş bağlantıları sarı vida yuvalı ya da plastik yuvalı olabilir.

Ek Özellikler:

- Çocuk koruması için kilitli kare kapak mekanizması
- Aynı seviyede olmayan yüzey yükseklikleri için dikey uzatma parçası
- Pompa kapandığında oluşan ters basınca dayanıklı kilitli sepet mekanizması
- Havuz duvarına istenilen uzaklıkta montaj sağlayan yatay uzatma parçası (Opsiyonel)
- Estetik ön panel (Fiyata dahildir)

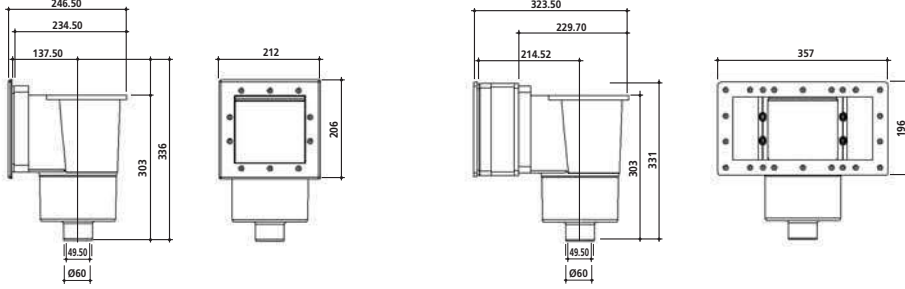
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Lüks Standart Ağızlı					
• Kare Kapak Skimmer	04221	88,00	2	9,150	0,137
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04221B	88,00	2	9,400	0,137
• Kare Kapak Skimmer, Yüzer Kapaklı	04221FW	88,00	2	8,720	0,137
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04221BFW	88,00	2	8,890	0,137

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Lüks Standart Uzatma Ağızlı (+10 cm)					
• Kare Kapak Skimmer	04221E	104,00	2	5,600	0,110
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04221EB	104,00	2	5,700	0,110
• Kare Kapak Skimmer, Yüzer Kapaklı	04221EFW	104,00	2	4,350	0,110
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04221EBFW	104,00	2	4,500	0,110

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Lüks Geniş Ağızlı					
• Kare Kapak Skimmer	04222	111,00	1	5,296	0,110
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04222B	111,00	1	5,525	0,110
• Kare Kapak Skimmer, Yüzer Kapaklı	04222FW	111,00	1	5,250	0,110
• Aynısı, Sarı Vida Yuvalı	04222BFW	111,00	1	5,370	0,110

Mini Skimmerler (Liner Havuzlar için)

Tüm skimmer modelleri ABS plastikten imal edilmiştir. Alt emiş bağlantıları: İçten dışı 1 1/2". Vakum adaptörü, flanş, conta ve paslanmaz vidaları ile komple.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Standart Ağızlı Kare Kapak Skimmer	04213	48,00	8	19,500	
• Geniş Ağızlı Kare Kapak Skimmer	04214	77,00	8	27,500	

Skimmerler için Sandviç Contalar

Skimmerler için Sandviç Contalar. Çelik panelli prefabrik havuzlar için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Standart Skimmer için	0421101S	11,00		0,100	
• Geniş Ağız Skimmer için	0421201S	12,00		0,126	



Besleme Nozulları (Liner Havuzlar) - ABS

Yandan Besleme Nozulu. Beyaz ABS plastikten mamul. Montaj sırasında istenilen debi seçimine olanak veren üç kademeli küre. Flanş, conta ve paslanmaz çelik vidaları ile komple.

Kırma aparatı

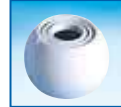


Ø 14 mm küre 3 m³/h
Ø 20 mm küre 5 m³/h
Ø 25 mm küre 7 m³/h

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2"- dıştan dişli - iç çap Ø 50 mm	04231T	10,88	8	1,520	0,006
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04231BT	11,97	8	1,682	0,006
• Aynısı, çelik paneller için 2" sıkma somunu ve contası ile	04231TN	14,79		1,800	0,006
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04231BTN	14,79	8	1,934	0,006
• Kırma aparatı	04131T05	1,44			

Yandan Besleme Nozulu, EU 13451-1/4.8.3 normuna uygun plastik korumalı olarak ABS plastikten üretilmiştir. Montaj sırasında istenilen debi seçeneklerine olanak veren üç kademeli küre. Flanşı, contası ve paslanmaz çelik vidaları ile komple. Flanş bağlantıları sarı vida yuvalı ya da plastik yuvalı olabilir.

Kırma aparatı



Ø 14 mm küre 3 m³/h
Ø 20 mm küre 5 m³/h
Ø 25 mm küre 7 m³/h

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2"- dıştan dişli - iç çap Ø 50 mm	04231TP	10,79	8	1,460	0,007
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04231BTP	11,97	8	1,508	0,007
• Aynısı, çelik paneller için 2" sıkma somunu ve contası ile	04231TNP	15,23	8	1,750	0,007
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04231BTNP	15,23	8	1,806	0,007

Beton Geçiş Parçası Nozulu, özellikle beton perdeli liner havuzlar için tasarlanmıştır. Beyaz ABS'den mamul debisi ayarlanabilir topu ile birlikte tek parçadır. Flanşı, contası ve paslanmaz çelik vidaları ile komple. Flanş bağlantıları sarı vida yuvalı ya da plastik yuvalı olabilir.

Kırma aparatı



Ø 14 mm küre 3 m³/h
Ø 20 mm küre 5 m³/h
Ø 25 mm küre 7 m³/h

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2" Dişli : Ø 50 yapıştırma bağlantı	04231C	18,49	8	1,676	0,006
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04231CB	20,67	8	1,718	0,006



Detay

Besleme Nozulları (Liner Havuzlar) - ABS

Nozullu Beton Geçiş Parçası, özellikle Stropool liner ve/veya beton perdeli havuzlar için tasarlanmıştır. Beyaz ABS'den mamul debisi ayarlanabilir topu ile birlikte tek parçadır. Gövde arkası dıştan 2" dişli ve sıkma somunludur. Flanşı, contası, paslanmaz çelik vidaları ve arka sıkma somunu(2") ile komple. Flanş bağlantıları sarı vida yuvalı ya da plastik yuvalı olabilir.

Kırma aparatı



Ø 14 mm küre 3 m³/h
Ø 20 mm küre 5 m³/h
Ø 25 mm küre 7 m³/h



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2" Dişli : Plastik vidalı Ø 50 - 2" bağlantı	04231CT	20,67	8		
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04231CNB	22,84	8		

Vakum Nozulu, ABS plastikten mamul. Kör tapası, flanşı, contaları, paslanmaz çelik vidaları ve gizleme kapağı ile komple. Flanş bağlantıları sarı vida yuvalı ya da plastik yuvalı olabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2" dıştan dişli Ø 50 mm içten yapıştırmalı. Flanş, conta ve paslanmaz çelik vidaları ile komple.	04234T	10,88	8	1,500	0,006
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04234TB	10,88	8	1,600	0,006
• 2" dıştan dişli Ø 50 mm içten yapıştırmalı, çelik paneller için 2" sıkma somunu ve contası ile.	04234TN	14,14	8	1,520	0,006
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04234TNB	14,14	8	1,732	0,006

Tabandan Besleme Nozulu - Debi Ayarlı. Beyaz ABS plastikten mamul. 2" dıştan dişli Ø 50 mm içten yapıştırmalı gövde. Debi ayarlı. Flanş, conta ve paslanmaz çelik vidaları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Düz kapak	04232TF	16,32	4	1,270	0,007
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04232TFB	16,32	4	1,270	0,007
• Konik kapak	04232TC	16,32	4	1,340	0,007
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04232TCB	16,32	4	1,308	0,007

Sıkma Somunu, 2". Beyaz ABS plastikten mamul, 2" içten dişli sıkma somunu. Yandan besleme nozulunu polyester veya çelik sac duvarlı havuzlara tespit için kullanılır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Sıkma somunu	04237	3,10	35	1,474	0,006
• Aynısı, cıvata yuvalı	042371	3,10			



Havuz Dip Süzgeçleri (Liner Havuzlar)

Yuvarlak Gövdeli Dip Süzgeci. Beyaz ABS plastikten mamul. Alttan hidrostatik vana bağlantısı için Ø 50 mm içten yapıştırmalı, hazır kör ağız. Flanş, paslanmaz çelik vida, ve contaları ile komple. Yandan çıkışlı. **Flanş yüksekliği:** 17,20 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 1 1/2" dişli	04241T1	20,50	1	1,740	0,013
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04241T1B	22,50	1	1,130	0,013
• 2" dişli	04241T2	20,90	1	1,134	0,013
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04241T2B	22,50	1	1,572	0,013

Yuvarlak Gövdeli Dip Süzgeci. Beyaz ABS plastikten mamul. Alttan hidrostatik vana bağlantısı için Ø 50 mm içten yapıştırmalı, hazır kör ağız. Flanş, paslanmaz çelik vida, ve contaları ile komple. Yandan çıkışlı. **Flanş yüksekliği:** 6,35 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 1 1/2" dişli	04243T1	20,50	1	1,034	0,013
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04243T1B	22,50	1	1,034	0,013
• 2" dişli	04243T2	20,50	1	1,072	0,013
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04243T2B	22,50	1	1,072	0,013

Kare Dip Süzgeci. Beyaz ABS plastikten mamul. Alttan hidrostatik vana bağlantısı için Ø 50 mm içten yapıştırmalı hazır kör ağız. Flanş, paslanmaz çelik vida ve contaları ile komple. Yandan çıkışlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 2" dişli	04242T1	29,00	1	1,600	0,013
• Aynısı, test için 5 cm uzunluğunda uzatılmış dişli geçiş	04242T1E	30,00	1	1,600	0,013
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04242T1EB	34,50	1	1,600	0,013
• 2 1/2" dişli	04242T2	29,00	1	1,606	0,013
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04242T2B	32,50	1	1,606	0,013
• 3" dişli	04242T3	29,00	1	1,606	0,013
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04242T3B	32,50	1	1,606	0,013
• Ø 63 mm yapıştırmalı	04242A1	29,00	1	1,600	0,013
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04242A1B	32,50	1	1,570	0,013
• Ø 75 mm yapıştırmalı	04242A2	29,00	1	1,570	0,013
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04242A2B	32,50	1	1,570	0,013
• Ø 90 mm yapıştırmalı	04242A3	29,00	1	1,570	0,013
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04242A3B	32,50	1	1,570	0,013

POOL TEKNOLOJİ



05 Elektrikli Ekipmanlar

123



06 Dezenfeksiyon

169



"Yeni Jenerasyon"

Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Sıva Üstü)

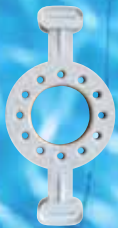
5 yıl
SIZDIRMAZLIK
GARANTİSİ

CE **YENİ!**



5 yıl
SIZDIRMAZLIK
GARANTİSİ

CE **YENİ!**



051130EY01
Opsiyonel



05090Y01

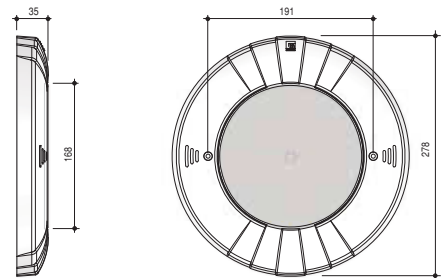
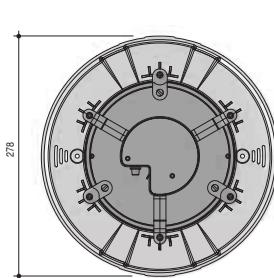
"SlimLED" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu, Tek renkli. Çerçeve beyaz ABS plastikten mamul, kovansız. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED'li polikarbonat lamba gövdesi, epoksi PCB'si ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'luk kablosu ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına dubel yardımıyla direkt vidalanarak veya duvar montaj aparatı (**Opsiyonel**) yardımıyla yapılır. **5 yıl sızdırmazlık garantisi.** Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. (Bkz. PAR56 LED Ampuller)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 252 LED'li (3528) Beyaz - 50 W	051140	113,00	1	1,050	0,005
• 252 LED'li (3528) Gün Işığı - 50 W	051141	113,00	1	1,050	0,005
• 81 LED'li (5630) Beyaz - 35 W	051130	121,00	1	1,050	0,005
• 81 LED'li (5630) Gün Işığı - 35 W	051131	91,00	1	1,050	0,005

NOT: Diğer Tek Renk fiyatları aynı olup; Kod son rakamı Turkuvaz 2, Mavi 3, Kırmızı 4 ve Yeşil için 5 olmalıdır.

"SlimLED" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu. RGB renkli. Çerçeve beyaz ABS plastikten mamul, kovansız. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED'li polikarbonat lamba gövdesi, epoksi PCB'si ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'luk kablosu ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına dubel yardımıyla direkt vidalanarak veya duvar montaj aparatı (**Opsiyonel**) yardımıyla yapılır. **5 yıl sızdırmazlık garantisi.** Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. (Bkz. PAR56 LED Ampuller)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
Merkezi Entegreli					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	051155	110,00	1	1,050	0,005
• 90 LED'li (5050) RGB-White, 35 W	051152	121,00	1	1,050	0,005
• 81 LED'li (5630) RGB, 30 W	051157	96,00	1	1,050	0,005
Kendinden Entegreli					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	051153	140,00	1	1,050	0,005
• 90 LED'li (5050) RGB-White, 35 W	051150	140,00	1	1,050	0,005
• 81 LED'li (5630) RGB, 30 W	051156	129,00	1	1,050	0,005
Kendinden Kumandalı, Kumanda Dahil Değildir. (Max. 2 Lamba için - Max. 5 m menzillidir)					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	051153SC	167,00	1	1,050	0,005
• 90 LED'li (5050) RGB-White, 35 W	051151SC	152,00	1	1,050	0,005
• 81 LED'li (5630) RGB, 30 W	051156SC	151,00	1	1,050	0,005
Uzaktan Kumanda					
• Çıplak Uzaktan Kumanda, 4 Tuşlu	05090Y01	35,00	1		
• Duvar montaj aparatı (Opsiyonel)	051130EY01	8,00	1		



“Yeni Jenerasyon”

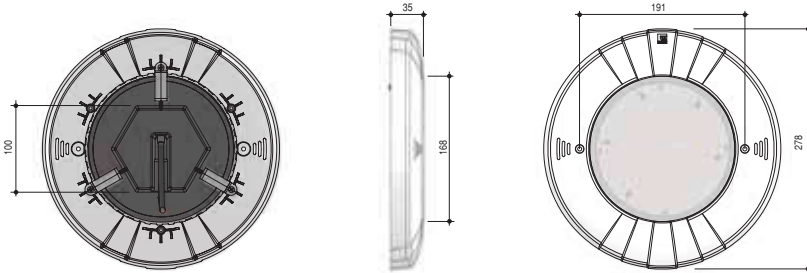
Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Sıva Üstü)

“ECOSlimLED” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, Tek renkli. Çerçeve beyaz ABS veya şeffaf plastikten mamul. 72 SMD LED’li; polikarbonat lamba gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına dubel yardımıyla direkt vidalanarak veya duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. (Bkz. PAR56 LED Ampuller) **Opak çerçeve için aşağıdaki Kod’ların yanına “O” ilave edilmelidir.**

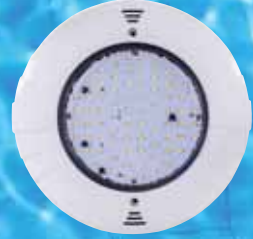
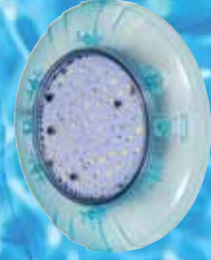
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED’li (5630) Beyaz - 23 W	051130E	39,50	1	0,835	0,005
• 72 LED’li (5630) Gün Işığı - 23 W	051131E	39,50	1	0,835	0,005
• 72 LED’li (5630) Türkuvaz - 20 W	051132E	43,50	1	0,835	0,005
• 72 LED’li (5630) Mavi - 20 W	051133E	43,50	1	0,835	0,005
• 72 LED’li (5630) Kırmızı - 20 W	051134E	43,50	1	0,835	0,005
• 72 LED’li (5630) Yeşil - 20 W	051135E	43,50	1	0,835	0,005
• Duvar montaj aparatı (Opsiyonel)	051130EY01	8,00	1		

“ECOSlimLED” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, RGB renkli. Çerçeve beyaz ABS veya şeffaf plastikten mamul. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına dubel yardımıyla direkt vidalanarak veya duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. (Bkz. PAR56 LED Ampuller) **Opak çerçeve için aşağıdaki Kod’ların yanına “O” ilave edilmelidir.**

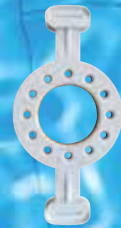
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED’li (5630) RGB-Kendinden Entegreli-20 W	051150E	75,00	1	0,835	0,005
• 72 LED’li (5630) RGB-Merkezi Entegreli-20 W	051152E	46,00	1	0,835	0,005
• Duvar montaj aparatı (Opsiyonel)	051130EY01	8,00	1	0,835	0,005



YENİ !



YENİ !



051130EY01
Opsiyonel

“Yeni Jenerasyon”

Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Sıva Üstü)



Duvar montaj aparatı

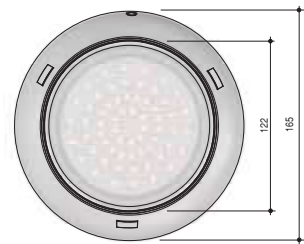
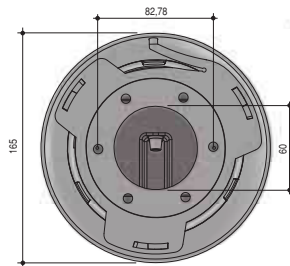


“MiDi-Clicker” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, Tek renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA’lar için tasarlanmıştır. Çerçeve ABS plastikten mamul. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablo ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED’li (3528) Beyaz - 10 W	051160E	35,00	1		
• 72 LED’li (3528) Gün Işığı - 10 W	051161E	35,00	1		
• 72 LED’li (3528) Turkuvaz - 8 W	051162E	38,00	1		
• 72 LED’li (3528) Mavi - 8 W	051163E	38,00	1		
• 72 LED’li (3528) Kırmızı - 8 W	051164E	38,00	1		
• 72 LED’li (3528) Yeşil - 8 W	051165E	38,00	1		

“MiDi-Clicker” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, RGB renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA’lar için tasarlanmıştır. Çerçeve ABS plastikten mamul. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablo ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED’li (2835) RGB - Kendinden Entegreli-8 W	051170E	68,00	1		
• 72 LED’li (2835) RGB - Merkezi Entegreli - 8 W	051171E	43,00	1		



Sıva Üstü Lambalar için Kablo-Beton Geçişi

“Sızdırmaz Kablo-Beton Geçişi” ABS’den mamuldür. 2 x 0,75 kablo geçişine uygun boğma contası, rakoru ve 2 adet paslanmaz çelik tespit vidası ile komple. **Tüm Beton sıva üstü lambalarla birlikte kullanılabilir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	051117		1	1,882	0,016

“Yeni Jenerasyon”

Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Sıva Üstü)

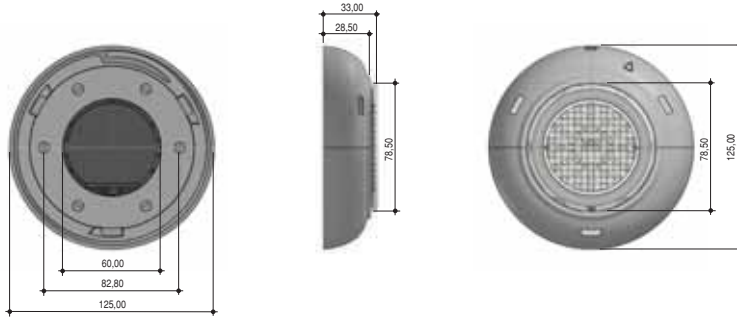
“MiNi-Clicker” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, Tek renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA’lar için tasarlanmıştır. Çerçeve ABS plastikten mamul. 36 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 36 LED’li (3528) Beyaz - 6 W	051180	34,00	1		
• 36 LED’li (3528) Gün Işığı - 6 W	051181	34,00	1		
• 36 LED’li (3528) Turkuvaz - 4 W	051182	38,00	1		
• 36 LED’li (3528) Mavi - 4 W	051183	38,00	1		
• 36 LED’li (3528) Kırmızı - 4 W	051184	38,00	1		
• 36 LED’li (3528) Yeşil - 4 W	051185	38,00	1		

Liner ve Paslanmaz Çelik Modeller için Lütfen Fiyat Sorunuz.

“MiNi-Clicker” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, RGB renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA’lar için tasarlanmıştır. Çerçeve ABS plastikten mamul. 36 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 36 LED’li (2835) RGB-Kendinden Entegreli - 4 W	051190	53,00	1		
• 36 LED’li (2835) RGB Merkezi Entegreli - 4 W	051191	42,00	1		



YENİ !  **5 YIL SIZDIRMAZLIK GARANTİSİ**



Duvar montaj aparatı

**Flat Lambada ŞARTSIZ
Sızdırmazlık Garantisi !**



051116LED252

Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Sıva Üstü)

“FLAT Halogen” Kovansız Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve ve gövde beyaz ABS’den mamul. 100 W / 12 V. 2,5 m uzunluğunda kablosu ile komple. Kablo girişi epoksi reçine ile yalıtılmıştır, sızdırmazlık garantilidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba	051116	30,00	1	1,200	0,005

“FLAT SMD LED” Kovansız Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve ve gövde beyaz ABS’den mamul, 20 W / 12 V. Aşağıda belirtilen SMD LED ampul devreleri ile ve 1,5 m uzunluğunda kablosu ile komple. **Lamba ve tüm elektronik devre sızmaya karşı korumaya alınmıştır.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Rainbow SMD LED ampullu. 20 W / 12 V. RGB, Kendinden entegreli. 13 değişik ışık modeli. 50,000 saat ömür.	051116LS	57,00	1	1,200	0,005
• Aynısı, Merkezi Entegreli	051116L216	49,00	1	1,200	0,005
Not: 10 adedin üzerinde çoklu RGB uygulamalar için veya istek üzerine Merkezi Kontrol Panelli, Özel Işık Animasyonlu uygulamalar yapılabilir ! Lütfen fiyat sorunuz !					
• SMD LED Beyaz 20 W / 12 V	051116LPW	40,00	1	1,200	0,005
• SMD LED Gün Işığı 20 W / 12 V	051116LPD	40,00	1	1,200	0,005
• SMD LED Turkuvaz 20 W / 12 V	051116LPT	40,00	1	1,200	0,005
• SMD LED Mavi 20 W / 12 V	051116LPB	40,00	1	1,200	0,005
• SMD LED Kırmızı 20 W / 12 V	051116LPR	40,00	1	1,200	0,005
• SMD LED Yeşil 20 W / 12 V	051116LPG	40,00	1	1,200	0,005



“Yeni Jenerasyon”

Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Sıva Üstü) - AISI 304 P.Çelik

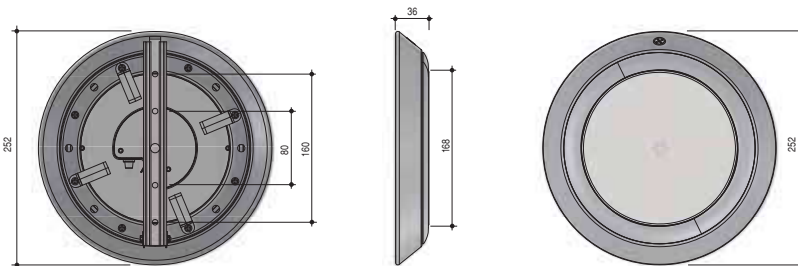
“SlimLED-INOX” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu, Tek renkli. Çerçeve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED’li polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5’luk kablosu ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Tek vidalı sabitleme sistemi armatürün kolayca havuz dışına alınmasını olanaklı kılar. **5 yıl sızdırmazlık garantisi.** AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına “01” ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 252 LED Beyaz - 50 W / 12 V	051140SS	207,00	1	1,100	0,005
• 252 LED Gün Işığı - 50 W / 12 V	051141SS	207,00	1	1,100	0,005
• 252 LED Turkuvaz - 35 W / 12 V	051142SS	210,00	1	1,100	0,005
• 252 LED Mavi - 35 W / 12 V	051143SS	210,00	1	1,100	0,005
• 252 LED Kırmızı - 35 W / 12 V	051144SS	210,00	1	1,100	0,005
• 252 LED Yeşil - 35 W / 12 V	051145SS	210,00	1	1,100	0,005

“SlimLED-INOX” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu. RGB renkli. Çerçeve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul, kovansız. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED’li polikarbonat lamba gövdesi, epoksi PCB’si ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5’luk kablosu ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Duvar montajı, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Tek vidalı sabitleme sistemi armatürün kolayca havuz dışına alınmasını olanaklı kılar. **5 yıl sızdırmazlık garantisi.** AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına “01” ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Merkezi Entegreli					
• 252 LED’li (2835) RGB, 35 W	051155SS	210,00	1	1,100	0,005
Kendinden Entegreli					
• 252 LED’li (2835) RGB, 35 W	051153SS	241,00	1	1,100	0,005
Kendinden Kumandalı, Kumanda Dahil Değildir. (Max. 2 Lamba için - Max. 5 m menzillidir)					
• 252 LED’li (2835) RGB, 35 W	051153SCSS	258,00	1	1,100	0,005
Uzaktan Kumanda					
• Çıplak Uzaktan Kumanda	05090Y01	30,00	1	1,100	0,005

NOT: 81 ve 90 LED’li Paslanmaz Çelik RGB modelleri için; ürün kodu sonuna “SS” eklenmelidir.



AISI 304/316

YENİ !  



YENİ !  



Duvar montaj aparatı

"Yeni Jenerasyon"

AISI 304/316



Duvar montaj aparatı



Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Sıva Üstü) - AISI 304 P.Çelik

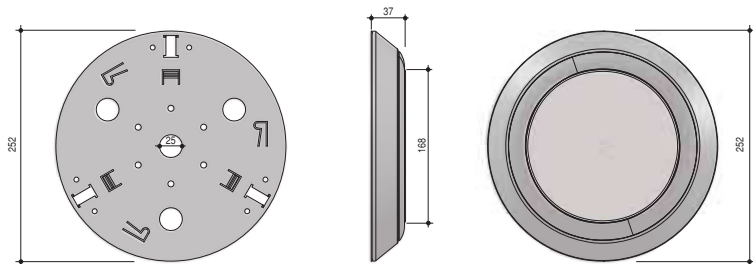
"SlimLED-INOXCLICK" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu, Tek renkli. Çerçeve AISI 304 paslanmaz çelikten mamul. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED'li polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'luk kablosu ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Lamba, kablosu sarıldıktan sonra çerçeve üzerine hafifçe bastırılarak yuvasına oturtulur. Son derece pratik bir montaj sistemi olup; herhangi bir sabitleme vidasına ihtiyaç duymaz. Sabitleme sistemi, armatürün bir tornavida yardımıyla hafifçe kanırtılarak havuz dışına alınmasını olanaklı kılar. **5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına "01" ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 252 LED Beyaz - 50 W / 12 V	051140SSC	210,00	1	1,100	0,005
• 252 LED Gün Işığı - 50 W / 12 V	051141SSC	210,00	1	1,100	0,005
• 252 LED Turkuvaz - 35 W / 12 V	051142SSC	212,00	1	1,100	0,005
• 252 LED Mavi - 35 W / 12 V	051143SSC	212,00	1	1,100	0,005
• 252 LED Kırmızı - 35 W / 12 V	051144SSC	212,00	1	1,100	0,005
• 252 LED Yeşil - 35 W / 12 V	051145SSC	212,00	1	1,100	0,005

"SlimLED-INOXCLICK" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu. RGB renkli. Çerçeve AISI 304 paslanmaz çelikten mamul, kovansız. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED'li polikarbonat lamba gövdesi, epoksi PCB'si ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'luk kablosu ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş.120°-IP68. Lamba, kablosu sarıldıktan sonra çerçeve üzerine üzerine hafifçe bastırılarak yuvasına oturtulur. Son derece pratik bir montaj sistemi olup; herhangi bir sabitleme vidasına ihtiyaç duymaz. Sabitleme sistemi, armatürün bir tornavida yardımıyla hafifçe kanırtılarak havuz dışına alınmasını olanaklı kılar. **5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına "01" ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
Merkezi Entegreli					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	051155SSC	210,00	1	1,100	0,005
Kendinden Entegreli					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	051153SSC	240,00	1	1,100	0,005
Kendinden Kumandalı, Kumanda Dahil Değildir. (Max. 2 Lamba için - Max. 5 m menzillidir)					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	051153SCSSC	258,00	1	1,100	0,005
Uzaktan Kumanda					
• Çıplak Uzaktan Kumanda	05090Y01	30,00	1	1,100	0,005

NOT: 81 ve 90 LED'li Paslanmaz Çelik RGB modelleri için; ürün kodu sonuna "SSC" eklenmelidir.



“Yeni Jenerasyon”

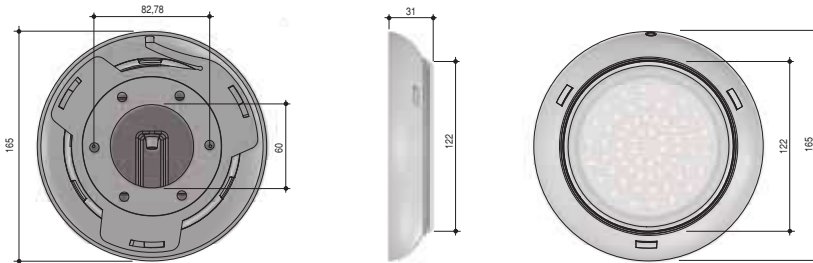
Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Sıva Üstü) - AISI 304 P.Çelik

“MiDi-Clicker-INOX” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, Tek renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA’lar için tasarlanmıştır. Çerçeve AISI 304 Paslanmaz Çelikten mamul. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablo ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir. 5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına “01” ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED’li (3528) Beyaz - 10 W	051160ESS	77,00	1		
• 72 LED’li (3528) Gün Işığı - 10 W	051161ESS	77,00	1		
• 72 LED’li (3528) Turkuvas - 8 W	051162ESS	81,00	1		
• 72 LED’li (3528) Mavi - 8 W	051163ESS	81,00	1		
• 72 LED’li (3528) Kırmızı - 8 W	051164ESS	81,00	1		
• 72 LED’li (3528) Yeşil - 8 W	051165ESS	81,00	1		

“MiDi-Clicker” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, RGB renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA’lar için tasarlanmıştır. Çerçeve AISI 304 Paslanmaz Çelikten mamul. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablo ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir. 5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına “01” ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED’li (2835) RGB - Kendinden Entegreli-8 W	051170ESS	110,00	1		
• 72 LED’li (2835) RGB - Merkezi Entegreli - 8 W	051171ESS	81,00	1		



YENİ !  



Duvar montaj aparatı

“Yeni Jenerasyon”

Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Sıva Üstü) - AISI 304 P.Çelik



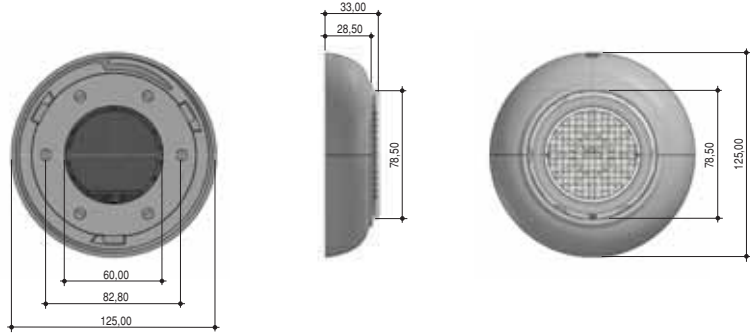
Duvar montaj aparatı

“MiNi-Clicker-INOX” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, Tek renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA’lar için tasarlanmıştır. Çerçeve AISI 304 Paslanmaz Çelikten mamul. 36 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablolu ile komple. 120° - IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullü ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir. 5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına “01” ilave edilmelidir. Fiyatlar % 20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 3 6 LED’li (3528) Beyaz - 6 W	051180SS	74,00	1		
• 36 LED’li (3528) Gün Işığı - 6 W	051181SS	74,00	1		
• 36 LED’li (3528) Turkuvaz - 4 W	051182SS	78,00	1		
• 36 LED’li (3528) Mavi - 4 W	051183SS	78,00	1		
• 36 LED’li (3528) Kırmızı - 4 W	051184SS	78,00	1		
• 36 LED’li (3528) Yeşil - 4 W	051185SS	78,00	1		

“MiNi-Clicker” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, RGB renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA’lar için tasarlanmıştır. Çerçeve AISI 304 Paslanmaz Çelikten mamul. 36 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablolu ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120° - IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullü ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir. 5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına “01” ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 36 LED’li (2835) RGB - Kendinden Entegreli- 4 W	051190SS	102,00	1		
• 36 LED’li (2835) RGB - Merkezi Entegreli - 4 W	051191SS	78,00	1		



"Yeni Jenerasyon"

Sualtı Lambaları (Liner Havuzlar)

"SlimLED" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu, Tek renkli. Çerçeve beyaz ABS plastikten mamul, kovansız. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED'li polikarbonat lamba gövdesi, epoksi PCB'si ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'luk kablo ve Liner Montaj Kiti (0521402) ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına dubel yardımıyla direkt vidalanarak veya duvar montaj aparatı (**Opsiyonel**) yardımıyla yapılır. **5 yıl sızdırmazlık garantisi.** Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. (Bkz. PAR56 LED Ampuller)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 252 LED'li (2835) Beyaz - 50 W	052140	126,00	1	1,350	0,008
• 252 LED'li (2835) Gün Işığı - 50 W	052141	126,00	1	1,350	0,008
• 81 LED'li (5630) Beyaz - 35 W	052130	105,00	1	1,350	0,008
• 81 LED'li (5630) Gün Işığı - 35 W	052131	105,00	1	1,350	0,008

NOT: Diğer Tek Renk fiyatları aynı olup; Kod son rakamı Turkuvaz 2, Mavi 3, Kırmızı 4 ve Yeşil için 5 olmalıdır.

"SlimLED" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu. RGB renkli. Çerçeve beyaz ABS plastikten mamul, kovansız. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED'li polikarbonat lamba gövdesi, epoksi PCB'si ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'luk kablo ve Liner Montaj Kiti (0521402) ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına dubel yardımıyla direkt vidalanarak veya duvar montaj aparatı (**Opsiyonel**) yardımıyla yapılır. **5 yıl sızdırmazlık garantisi.** Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. (Bkz. PAR56 LED Ampuller)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
Merkezi Entegreli					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	052155	130,00	1	1,350	0,005
• 90 LED'li (5050) RGB-White, 35 W	052152	124,00	1	1,350	0,005
• 81 LED'li (5630) RGB, 30 W	052157	106,00	1	1,350	0,005
Kendinden Entegreli					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	052153	157,00	1	1,350	0,005
• 90 LED'li (5050) RGB-White, 35 W	052150	152,00	1	1,350	0,005
• 81 LED'li (5630) RGB, 30 W	052156	144,00	1	1,350	0,005
Kendinden Kumandalı, Kumanda Dahil Değildir. (Max. 2 Lamba için - Max. 5 m menzildir)					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	052153SC	177,00	1	1,350	0,005
• 90 LED'li (5050) RGB-White, 35 W	052151SC	165,00	1	1,350	0,005
• 81 LED'li (5630) RGB, 30 W	052156SC	162,00	1	1,350	0,005
Uzaktan Kumanda					
• Çıplak Uzaktan Kumanda	05090Y01	30,00	1		

"SlimLED" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız-Reçine Dolgulu. Montaj Kitleri.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Liner Panel Havuz Montaj Kiti	0521401	17,00	1	0,300	0,003
• Liner Beton Havuz Montaj Kiti	0521402	15,00	1	0,300	0,003
• Polyester Havuz Montaj Kiti (2" Somunlu)	0521403	16,00	1	0,300	0,003

5 yıl SIZDIRMAZLIK GARANTİSİ **CE** **YENİ!**



5 yıl SIZDIRMAZLIK GARANTİSİ **CE** **YENİ!**



YENİ!

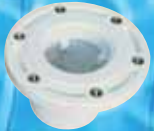


05090Y01

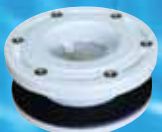


“Yeni Jenerasyon”

Sualtı Lambaları (Liner Havuzlar-Sıva Üstü)



052160E02



052160E03

“MiDi-Clicker” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, Tek renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA'lar için tasarlanmıştır. Çerçeve ABS plastikten mamul. 72 SMD LED'li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ve Liner Montaj Kiti (0521402) ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 72 LED'li (3528) Beyaz - 10 W	052160E	45,00	1		
• 72 LED'li (3528) Gün Işığı - 10 W	052161E	45,00	1		

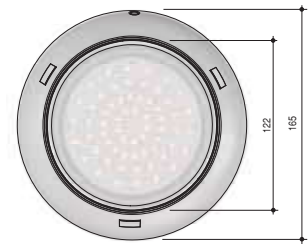
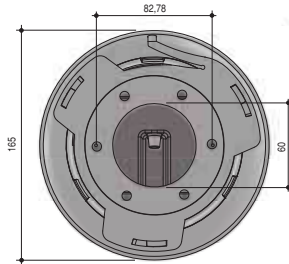
NOT: Diğer Tek Renk fiyatları aynı olup; Kod son rakamı Turkuvaz 2, Mavi 3, Kırmızı 4 ve Yeşil için 5 olmalıdır.

“MiDi-Clicker” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, RGB renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA'lar için tasarlanmıştır. Çerçeve ABS plastikten mamul. 72 SMD LED'li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ve Liner Montaj Kiti (0521402) ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 72 LED'li (2835) RGB - Kendinden Entegreli-8 W	052170E	77,00	1		
• 72 LED'li (2835) RGB - Merkezi Entegreli - 8 W	052171E	49,00	1		

“MiDi-Clicker” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası Montaj Kitleri.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Liner Panel Havuz Montaj Kiti	052160E01	15,00	1		
• Liner Beton Havuz Montaj Kiti	052160E02	13,00	1		
• Polyester Havuz Montaj Kiti (2" Somunlu)	052160E03	14,00	1		



"Yeni Jenerasyon"

Sualtı Lambaları (Liner Havuzlar-Sıva Üstü)

"MiNi-Clicker" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, Tek renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA'lar için tasarlanmıştır. Çerçeve ABS plastikten mamul. 36 SMD LED'li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ile komple. 120° - IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına dübel yardımıyla direkt vidalanarak veya duvar montaj aparatı (Opsiyonel) yardımıyla yapılır. **Ürün Patentlidir.**

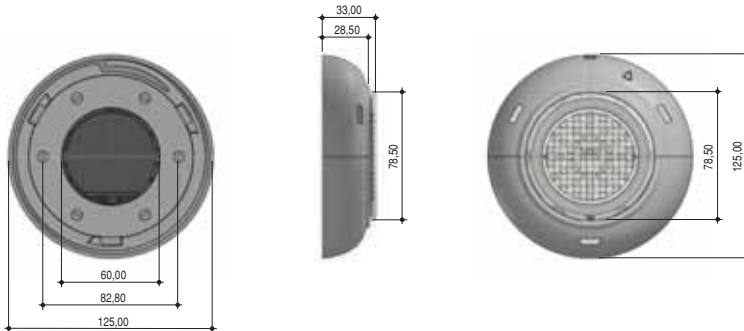
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 33 6 LED'li (3528) Beyaz - 6 W	052180	54,00	1		
• 36 LED'li (3528) Gün Işığı - 6 W	052181	54,00	1		
• 36 LED'li (3528) Turkuvaz - 4 W	052182	58,00	1		
• 36 LED'li (3528) Mavi - 4 W	052183	58,00	1		
• 36 LED'li (3528) Kırmızı - 4 W	052184	58,00	1		
• 36 LED'li (3528) Yeşil - 4 W	052185	58,00	1		

"MiNi-Clicker" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, RGB renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA'lar için tasarlanmıştır. Çerçeve ABS plastikten mamul. 36 SMD LED'li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120° - IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına dübel yardımıyla direkt vidalanarak veya duvar montaj aparatı (Opsiyonel) yardımıyla yapılır. **Ürün Patentlidir.**

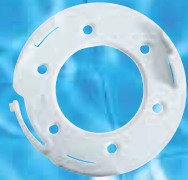
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 36 LED'li (2835) RGB - Kendinden Entegreli- 4 W	052190	87,00	1		
• 36 LED'li (2835) RGB - Merkezi Entegreli - 4 W	052191	59,00	1		

"MiNi-Clicker" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası Montaj Kitleri.

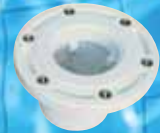
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Liner Panel Havuz Montaj Kiti	0521401	17,00	1	0,300	0,003
• Liner Beton Havuz Montaj Kiti	0521402	15,00	1	0,300	0,003
• Polyester Havuz Montaj Kiti (2" Somunlu)	0521403	16,00	1	0,300	0,003



YENİ !  **5 yıl SIZDIRMAZLIK GARANTİSİ**



Duvar montaj aparatı



052160E02



052160E03

"Yeni Jenerasyon"

AISI 304/316



Sualtı Lambaları (Liner Havuzlar-Sıva Üstü) - AISI 304 P.Çelik

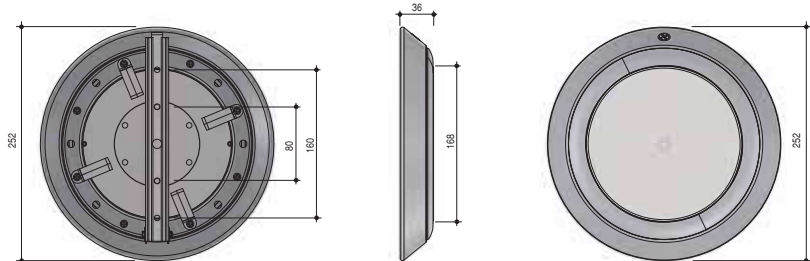
"SlimLED-INOX" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu, Tek renkli. Çerçeve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED'li polikarbonat ampul gövdesi, 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'luk kablo ve Liner Montaj Kiti (0521402) ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Tek vidalı sabitleme sistemi armatürün kolayca havuz dışına alınmasını olanaklı kılar. **5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına "01" ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 252 LED Beyaz - 50 W / 12 V	052140SS	220,00	1	1,400	0,008
• 252 LED Gün Işığı - 50 W / 12 V	052141SS	220,00	1	1,400	0,008
• 252 LED Turkuvaz - 35 W / 12 V	052142SS	223,00	1	1,400	0,008
• 252 LED Mavi - 35 W / 12 V	052143SS	223,00	1	1,400	0,008
• 252 LED Kırmızı - 35 W / 12 V	052144SS	223,00	1	1,400	0,008
• 252 LED Yeşil - 35 W / 12 V	052145SS	223,00	1	1,400	0,008

"SlimLED-INOX" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu. RGB renkli. Çerçeve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul, kovansız. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED'li polikarbonat lamba gövdesi, 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'luk kablo ve Liner Montaj Kiti (0521402) ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Duvar montajı, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Tek vidalı sabitleme sistemi armatürün kolayca havuz dışına alınmasını olanaklı kılar. **5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına "01" ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
Merkezi Entegreli					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	052155SS	155,00	1	1,400	0,008
Kendinden Entegreli					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	052153SS	250,00	1	1,400	0,008
Kendinden Kumandalı, Kumanda Dahil Değildir. (Max. 2 Lamba için - Max. 5 m menzildir)					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	052153SCSS	271,00	1	1,400	0,008
Uzaktan Kumanda					
• Çıplak Uzaktan Kumanda	05090Y01	30,00	1		

NOT: 81 - 90 LED'li Paslanmaz Çelik RGB modelleri için; ürün kodu sonuna "SS" eklenmelidir. Liner Montaj Kitleri için Bkz. sayfa 118



"Yeni Jenerasyon"

Sualtı Lambaları (Liner Havuzlar-Sıva Üstü) - AISI 304 P.Çelik

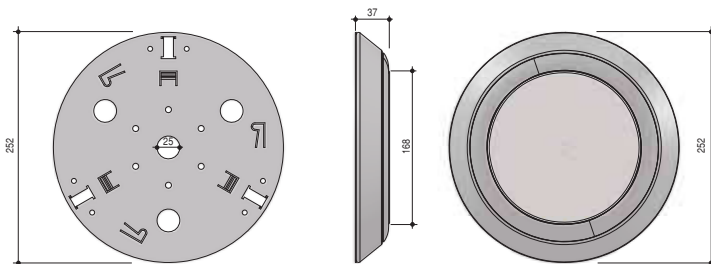
"SlimLED-INOXCLICK" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu, Tek renkli. Çerçeve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED'li polikarbonat ampul gövdesi, 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'lik kablo ve Liner Montaj Kiti (0521402) ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Lamba, kablo sarıldıktan sonra çerçeve üzerine hafifçe bastırılarak yuvasına oturtulur. Son derece pratik bir montaj sistemi olup; herhangi bir sabitleme vidasına ihtiyaç duymaz. Sabitleme sistemi, armatürün bir tornavida yardımıyla hafifçe kanıtılarak havuz dışına alınmasını olanaklı kılar. **5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına "01" ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 252 LED Beyaz - 50 W / 12 V	052140SSC	221,00	1	1,400	0,008
• 252 LED Gün Işığı - 50 W / 12 V	052141SSC	221,00	1	1,400	0,008
• 252 LED Turkuvaz - 35 W / 12 V	052142SSC	224,00	1	1,400	0,008
• 252 LED Mavi - 35 W / 12 V	052143SSC	224,00	1	1,400	0,008
• 252 LED Kırmızı - 35 W / 12 V	052144SSC	224,00	1	1,400	0,008
• 252 LED Yeşil - 35 W / 12 V	052145SSC	224,00	1	1,400	0,008

"SlimLED-INOXCLICK" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız - Reçine Dolgulu. RGB renkli. Çerçeve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul, kovansız. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED'li polikarbonat lamba gövdesi, 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'lik kablo ve Liner Montaj Kiti (0521402) ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş.120°-IP68. Lamba, kablo sarıldıktan sonra çerçeve üzerine hafifçe bastırılarak yuvasına oturtulur. Son derece pratik bir montaj sistemi olup; herhangi bir sabitleme vidasına ihtiyaç duymaz. Sabitleme sistemi, armatürün bir tornavida yardımıyla hafifçe kanıtılarak havuz dışına alınmasını olanaklı kılar. **5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına "01" ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
Merkezi Entegreli					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	052155SSC	224,00	1	1,400	0,008
Kendinden Entegreli					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	052153SSC	251,50	1	1,400	0,008
Kendinden Kumandalı, Kumanda Dahil Değildir. (Max. 2 Lamba için - Max. 5 m menzillidir)					
• 252 LED'li (2835) RGB, 35 W	052153SCSSC	271,00	1	1,400	0,008
Uzaktan Kumanda					
• Çıplak Uzaktan Kumanda	05090Y01	30,00	1		

NOT: 81 - 90 LED'li Paslanmaz Çelik RGB modelleri için; ürün kodu sonuna "SSC" eklenmelidir. Liner Montaj Kitleri için Bkz. sayfa 118



AISI 304/316

YENİ !  



YENİ !  

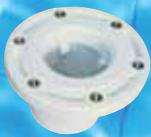


“Yeni Jenerasyon”

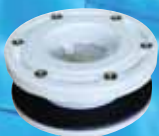
AISI 304/316



Duvar montaj aparatı



052160E02



052160E03

Sualtı Lambaları (Liner Havuzlar-Sıva Üstü) - AISI 304 P.Çelik

“MIDI-Clicker-INOX” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, Tek renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA’lar için tasarlanmıştır. Çerçeve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ve Liner Montaj Kiti (0521402) ile komple. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir. 5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına “01” ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

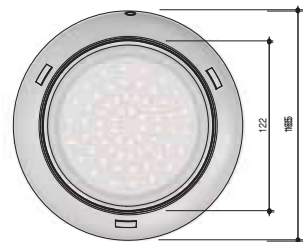
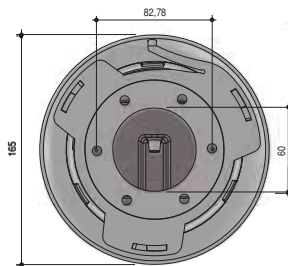
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 72 LED’li (3528) Beyaz - 10 W	052160ESS	86,00	1		
• 72 LED’li (3528) Gün Işığı - 10 W	052161ESS	86,00	1		
• 72 LED’li (3528) Turkuvaz - 8 W	052162ESS	91,00	1		
• 72 LED’li (3528) Mavi - 8 W	052163ESS	91,00	1		
• 72 LED’li (3528) Kırmızı - 8W	052164ESS	91,00	1		
• 72 LED’li (3528) Yeşil - 8 W	052165ESS	91,00	1		

“MIDI-Clicker-INOX” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, RGB renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA’lar için tasarlanmıştır. Çerçeve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ve Liner Montaj Kiti (0521402) ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş.120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir. 5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına “01” ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 72 LED’li (2835) RGB -Kendinden Entegreli-8 W	052170ESS	119,00	1		
• 72 LED’li (2835) RGB -Merkezi Entegreli-8 W	052171ESS	91,00	1		

“MIDI-Clicker” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası Kovansız-Montaj Kitleri.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Liner Panel Havuz Montaj Kiti	052160E01	15,00	1		
• Liner Beton Havuz Montaj Kiti	052160E02	13,00	1		
• Polyester Havuz Montaj Kiti (2” Somunlu)	052160E03	14,00	1		



"Yeni Jenerasyon"

Sualtı Lambaları (Liner Havuzlar-Sıva Üstü) - AISI 304 P.Çelik

"MiNi-Clicker-INOX" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, Tek renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA'lar için tasarlanmıştır. Çerçeve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul. 36 SMD LED'li; polikarbonat ampul gövdesi ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablo ile komple. 120° - IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullü ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir. 5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına "01" ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

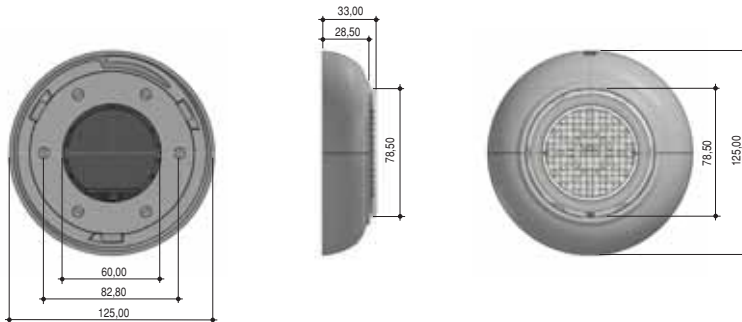
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 33 6 LED'li (3528) Beyaz - 6 W	052180SS	87,00	1		
• 36 LED'li (3528) Gün Işığı - 6 W	052181SS	87,00	1		
• 36 LED'li (3528) Turkuvas - 4 W	052182SS	87,00	1		
• 36 LED'li (3528) Mavi - 4 W	052183SS	87,00	1		
• 36 LED'li (3528) Kırmızı - 4 W	052184SS	87,00	1		
• 36 LED'li (3528) Yeşil - 4 W	052185SS	87,00	1		

"MiNi-Clicker-INOX" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Kovansız, RGB renkli. Merdivenler, küçük havuzlar ve SPA'lar için tasarlanmıştır. Çerçeve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamul. 36 SMD LED'li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablo ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120° - IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına, duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullü ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir. 5 yıl sızdırmazlık garantisi. AISI 316 kalite Paslanmaz Çelik için Kodların yanına "01" ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 36 LED'li (2835) RGB - Kendinden Entegreli- 4 W	052190SS	111,00	1		
• 36 LED'li (2835) RGB - Merkezi Entegreli - 4 W	052191SS	87,00	1		

"MiNi-Clicker" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası Kovansız-Montaj Kitleri.

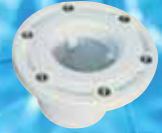
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Liner Panel Havuz Montaj Kiti	0521401	17,00	1	0,300	0,003
• Liner Beton Havuz Montaj Kiti	0521402	15,00	1	0,300	0,003
• Polyester Havuz Montaj Kiti (2" Somunlu)	0521403	16,00	1	0,300	0,003
•	0511401	14,00	1		



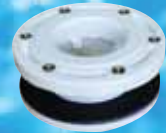
YENİ!  **5 yıl SIZDIRMAZLIK GARANTİSİ**



Duvar montaj aparatı



052160E02



052160E03

“Yeni Jenerasyon”

Sualtı Lambaları (Prefabrik Havuzlar-Sarkıtma)



YENİ!



“Sarkıtma” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambaları. Sarkıtma Sualtı LED Lambaları özellikle zemin üstü havuzlara kolay montaj yapılacak şekilde tasarlanmıştır. 50 W / 12 V AC transformatör ve 5 + 2 metre kablosu ile komple. Direkt olarak 220 V AC şebeke hattına bağlanır. Havuz üst askısına iki vidayla kolayca montajlanabilir. Derin seviyelerde kurulum için 13,5 cm uzatma parçası (opsiyonel) mevcuttur.

Teknik Özellikler:

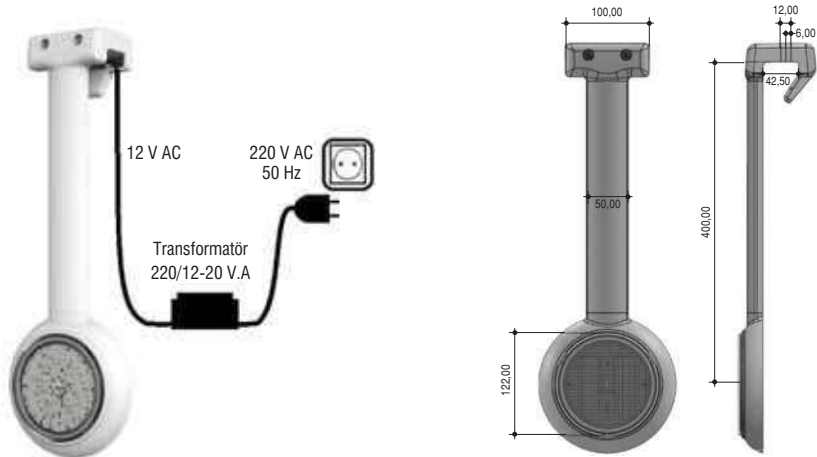
- Özel, zarif, şık ve patentli tasarım
- Vidasız geçme, kolay ampul montajı
- A+ enerji sınıfı
- IP68 koruma sınıfı
- Kolay montaj
- 220-230 V / 50-60 Hz şebeke hattına doğrudan bağlantı

“Sarkıtma” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Tek Renkli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED’li (3528) Beyaz - 10 W	0511611	69,00	1		
• 72 LED’li (3528) Gün Işığı - 10 W	0511612	69,00	1		
• 72 LED’li (3528) Turkuvas - 8 W	0511613	69,00	1		
• 72 LED’li (3528) Mavi - 8 W	0511614	69,00	1		
• 72 LED’li (3528) Kırmızı - 8W	0511615	69,00	1		
• 72 LED’li (3528) Yeşil - 8 W	0511616	69,00	1		

“Sarkıtma” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. RGB Renkli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED’li (2835) RGB -Kendinden Entegreli- 8 W	0511711	93,00	1		
• 72 LED’li (2835) RGB -Kendinden Kumanda Kontrollü - 8 W “RCU dahil”	0511711SC	138,00	1		



Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Kovanlı)

“Standart 95” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve beyaz ABS'den, kovan beyaz plastikten mamul. 300 W/12 V PAR56 ampul ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 4'lük kablosu ile komple veya 23 W/12 V ECOSLIM Beyaz 72 SMD LED ampul ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ile komple. Kablo çıkışı yandan veya arkadan.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba, 300 W/12 V PAR56 ile	051111	55,00	1	2,160	0,016
• Komple Lamba, 23 W-72 SMD LED ile	051111LS	56,00	1		
• 051111, Kablosuz	051111C	38,00	1		
• 051111LS, Kablosuz	051111LSC	42,00	1		
• 051111, Kovansız - Kablosuz	051111NC	28,00	1		
• 051111LS, Kovansız - Kablosuz	051111LSNC	42,00	1		
• Lamba Kovanı	05111110S	20,00	1		

“Standart 2002” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve beyaz ABS'den, kovan beyaz plastikten mamul. 300 W/12 V PAR56 ampul ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 4'lük kablosu ile komple veya 23 W/12 V ECOSLIM Beyaz 72 SMD LED ampul ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ile komple. Kablo çıkışı yandan veya arkadan.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba, 300 W/12 V PAR56 ile	051114	66,00	1	2,160	0,016
• Komple Lamba, 23 W-72 SMD LED ile	051114LS	67,00	1		
• 051114, Kilit mekanizmalı	051115	75,00	1		
• 051114LS, Kilit mekanizmalı	051115LS	87,00	1		
• 051114, Kablosuz	051114C	49,00	1		
• 051114LS, Kablosuz	051114LSC	63,00	1		
• 051114, Kovansız - Kablosuz	051114NC	38,00	1		
• 051114LS, Kovansız - Kablosuz	051114LSNC	52,00	1		
• Lamba Kovanı	05111410S	22,00	1		
• Modüler Kovan Uzatması	0511411	14,00	1		

“Standart 2004” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve beyaz ABS'den, kovan beyaz plastikten mamul. 300 W/12 V PAR56 ampul ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 4'lük kablosu ile komple veya 23 W/12 V ECOSLIM Beyaz 72 SMD LED ampul ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ile komple. Kablo çıkışı yandan veya arkadan.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba, 300 W/12 V PAR56 ile	051118	66,00	1		
• Komple Lamba, 23 W-72 SMD LED ile	051118LS	67,00	1		
• 051118, Kilit mekanizmalı	051119	75,00	1		
• 051118LS, Kilit mekanizmalı	051119LS	87,00	1		
• 051118, Kablosuz	051118C	49,00	1		
• 051118LS, Kablosuz	051118LSC	63,00	1		
• 051118, Kovansız - Kablosuz	051118NC	38,00	1		
• 051118LS, Kovansız - Kablosuz	051118LSNC	52,00	1		
• Lamba Kovanı	05111810S	22,00	1		
• Modüler Kovan Uzatması	0511411	14,00	1		



YENİ !



051111LS



YENİ !



051114LS



0511411



YENİ !



051114LS

Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Kovanlı)

“Standart 2006” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve beyaz ABS’den, kovan beyaz plastikten mamul. 300 W/12 V PAR56 ampul ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 4’lük kablosu ile komple veya 23 W/12 V ECOSLIM Beyaz 72 SMD LED ampul ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ile komple. Kablo çıkışı yandan veya arkadan.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba, 300 W/12 V PAR56	051112	66,00	1	2,800	0,016
• Komple Lamba, 23 W-72 SMD LED	051112LS	67,00	1	2,800	0,016

“Mini 2008” Kovanlı Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Beton havuzlar için çerçevesi ve kovani ABS plastikten mamul. Halojen ampul veya SMD LED ampul, 2 m kablo ve özel sıkma aparatı ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba, 50 W / 12 V	05112	36,00	1		
• Komple Lamba, 6 W/12 V SMD 36 LED	05112LS	49,00	1		
• Komple Kovan	0511212S	22,00	1		

“Mini 2001” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Isıya dayanıklı özel plastik gövdeli; arkadan çıkışlı, 2 m silikon kablolu. 50 W/12 V halojen ampul veya 4,2 W SMD LED ampul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Geçme gövde, plastik çerçeveli	05112S	30,00	4	2,000	0,007
• 05112S, 6 W/12 V SMD 36 LED	05112SLS	44,00	4	2,500	0,007
• 2” dişli gövde, plastik çerçeveli	05112T	30,00	4	2,100	0,007
• 05112T, 6 W/12 V SMD 36 LED	05112TLS	44,00	4	2,500	0,007

Beton Geçiş Parçası, “Mini 2001” lambanın havuz perdesine montajı için. Bir tarafında sızdırmaz kablo adaptörü ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	04160A	18,00	20	10,420	0,060

Kablo Sızdırmazlık Adaptörü. Gemaş Beton ara parçası arkasına veya Ø 63 mm 10 atm. PVC boru ağzına yapıştırılabilir. Kablo boğma contalıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	0511200101S	14,00	1		

Sualtı Lambaları (Beton Havuzlar-Kovanlı) - P.Çelik

“Standart 95” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. AISI 304 kalite Paslanmaz Çelik Çerçevesi. Çerçeve, AISI 304 kalite paslanmaz çelik sac sıvanmış beyaz ABS'den, kovan beyaz plastikten mamuldur. 300 W/12V PAR56 ampul ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 4'lük kablosu ile veya 23 W/12 V ECOSLIM Beyaz 72 SMD LED ampul ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ile komple. Kablo çıkışı yandan veya arkadan.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba	051113SS	91,00	1	2,646	0,016
• Komple Lamba, SMD LED'li	051113SSLS	95,00	1		

“Standart 2002” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve AISI 304 kalite Paslanmaz Çelik Çerçevesi, kovan beyaz plastikten mamul. 300 W/12 V PAR56 ampul ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 4'lük kablosu ile komple veya 23 W/12 V ECOSLIM Beyaz 72 SMD LED ampul ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ile komple. Kablo çıkışı yandan veya arkadan.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba	051114SS	109,00	1	2,790	0,016
• Komple Lamba, SMD LED'li	051114SSLS	110,00	1		

Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası için Paslanmaz Çelik Çerçeve. AISI 304 kalite paslanmaz çelik sac giydirilmiş ABS çerçeve. Mevcut lambalara kolaylıkla adapte edilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “Flat” Lamba için	05111608	51,00	1		
• “Standart 2002” Lamba için	05111408	46,00	1		
• “Mini 2008” Lamba için	0511212508	40,00	1		
• “Standart 2002” Kilitli Lamba için	05111508	46,00	1		
• “Standart 95” Lamba için	05111108	46,00	1		

“Mini 2001” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Isıya dayanıklı özel plastik gövdeli; arkadan çıkışlı, 2 m silikon kablolu. 50 W/12 V halojen ampul veya 6 W SMD LED ampul.

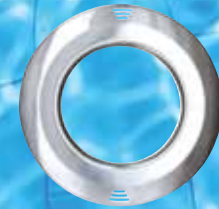
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Geçme gövde, paslanmaz çerçevesi	05112SC	80,00	4	2,300	0,007
• Aynısı, Beyaz SMD 36 LED'li	05112SCLS	132,00	4		
• 2" dişli gövde, paslanmaz çerçevesi	05112TC	80,00	4	2,400	0,007
• Aynısı, Beyaz SMD 36 LED'li	05112TCLS	132,00	4		

“Paslanmaz Micro” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. AISI 304 kalite paslanmaz çelik gövde. 1 W. Gövde çapı Ø 50 boru içine monte edilebilir. 0,5 m kabloludur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 W, Ø 50 PVC Boru için	05113	63,00	1		
• 9 W, Ø 63 PVC Boru için	05114	73,00	1		



05111608



05111408



0511212508



05112SC



Sualtı Lambaları (Liner Havuzlar)

“Standart 95” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve beyaz ABS'den, sarı vida yuvalı kovani, beyaz plastikten mamul. 300 W/12 V PAR56 ampul ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 4'lük kablosu ile komple veya 23 W/12 V ECOSLIM Beyaz 72 SMD LED ampul ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ile komple. Kablo çıkışı yandan veya arkadan. Liner havuzlar için; flanşı, cıvataları ve contaları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba, 300 W/12 V PAR56 ile	052111B	68,00	1	2,450	0,016
• Komple Lamba, 23 W-72 SMD LED ile	052111BLS	69,00	1	2,450	0,016
• 052111B, Kablosuz	052111BC	52,00	1	2,300	0,016
• 052111BLS, Kablosuz	052111BLSC	66,00	1	2,300	0,016
• 052111B, Kovansız - Kablosuz	052111BNC	48,00	1	2,100	0,016
• 052111BLS, Kovansız - Kablosuz	052111BLSNC	60,00	1	2,100	0,016
• Lamba Kovanı	05211101BSP	37,00	1		0,016

“Standart 2002” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve beyaz ABS'den, sarı vida yuvalı kovani, beyaz plastikten mamul. 300 W/12 V PAR56 ampul ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 4'lük kablosu ile komple veya 23 W/12 V ECOSLIM Beyaz 72 SMD LED ampul ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ile komple. Kablo çıkışı yandan veya arkadan. Kablo çıkışı yandan veya arkadan. Liner havuzlar için; flanşı, cıvataları ve contaları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba, 300 W/12 V PAR56 ile	052114B	82,00	1	2,450	0,016
• Komple Lamba, 23 W-72 SMD LED ile	052114BLS	82,00	1	2,450	0,016
• 052114B, Kilit mekanizmalı	052115B	88,00	1	2,700	0,016
• 052114BLS, Kilit mekanizmalı	052115BLS	99,00	1	2,700	0,016
• 052114B, Kablosuz	052114BC	66,00	1	2,300	0,016
• 052114BLS, Kablosuz	052114BLSC	95,00	1	2,300	0,016
• 052114B, Kovansız - Kablosuz	052114BNC	52,00	1	2,100	0,016
• 052114BLS, Kovansız - Kablosuz	052114BLSNC	91,00	1	2,100	0,016
• Lamba Kovanı	05211410BSP	48,00	1		0,016

“Standart 2004” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve beyaz ABS'den, sarı vida yuvalı kovani, beyaz plastikten mamul. 300 W/12 V PAR56 ampul ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 4'lük kablosu ile komple veya 23 W/12 V ECOSLIM Beyaz 72 SMD LED ampul ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ile komple. Kablo çıkışı yandan veya arkadan. Liner havuzlar için; flanşı, cıvata ve contaları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba, 300 W/12 V PAR56 ile	052118B	82,00	1	2,450	0,016
• Komple Lamba, 23 W-72 SMD LED ile	052118BLS	99,00	1	2,450	0,016
• 052118B, Kilit mekanizmalı	052119B	88,00	1	2,700	0,016
• 052118BLS, Kilit mekanizmalı	052119BLS	99,00	1	2,700	0,016
• 052118B, Kablosuz	052118BC	66,00	1	2,300	0,016
• 052118BLS, Kablosuz	052118BLSC	95,00	1	2,300	0,016
• 052118B, Kovansız - Kablosuz	052118BNC	53,00	1	2,100	0,016
• 052118BLS, Kovansız - Kablosuz	052118BLSNC	91,00	1	2,100	0,016
• Lamba Kovanı	05211810BSP	46,00	1		0,016

Sualtı Lambaları (Liner Havuzlar)

“Standart 2006” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Çerçeve, kovan ve kovan montaj kasnağı ABS plastikten mamul. 300 W/12 V PAR56 ampul ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 4’lük kablo ile komple veya 23 W/12 V ECOSLIM Beyaz 72 SMD LED ampul ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablo ile komple. Kablo çıkışı yandan veya arkadan. Ön yüzden 2 vida yardımıyla kovana sabitlenir. **Özellikle Panel Tip Liner havuzlar için tasarlanmıştır.** Flanşı, cıvataları ve contaları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba	052112	90,00	1	2,800	0,016
• Komple Lamba, SMD LED’li	052112LS	98,00	1		

“Flat Halogen” Kovansız Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Sızdırmaz çıkışlı, dişli gövdeli özel nozulu ve 2” dişli karşı sıkma somunu ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Komple Lamba	052116	44,00	1	1,468	0,016
• Aynısı, dişsiz gövdeli, nozulu ve karşı vidalama parçası ile komple.	052117	48,00	1	1,486	0,016

“Mini 2008” Kovanlı Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Liner havuzlar için çerçeve, kovan ve flanşı ABS plastikten mamul. Halojen ampul veya SMD LED ampul, 2 m kablo ve özel sıkma aparatı ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 50 W / 12 V	05212B	64,00	1		
• 6 W / 12 V Beyaz SMD 36 LED’li	05212BLS	79,00	1		
• Komple Kovan	0521212S	26,00	1		

“Mini 2001” Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Isıya dayanıklı özel plastik gövdeli; arkadan çıkışlı, 2 m silikon kablolu. 50 W/12 V.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Geçme gövde, plastik çerçeveli	05112S	30,00	4	2,000	0,007
• Aynısı, Beyaz SMD 36 LED’li	05112SLS	44,00	4		
• 2” dişli gövde, plastik çerçeveli	05112T	30,00	4	2,100	0,007
• Aynısı, Beyaz SMD 36 LED’li	05112TLS	44,00	4		

Beton Geçiş Parçası. “Mini 2001” lambanın havuz perdesine montajı için. Bir tarafında sızdırmaz kablo adaptörü, flanşı, vidaları ve contaları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beton Geçiş Parçası	04260A	18,00	20	11,800	0,060
• Aynısı, sarı vida yuvalı	04260AB	18,00	20	11,800	0,060

YENİ!



052112LS

Tek Renkli LED Ampul Seçim Abağı

KOD	ÜRÜNÜN ADI	LED TİPİ	LED SAYISI	GERİLİM (V)	GÜÇ (W)	İŞIK AKISI (lm)	DAĞILIM AÇISI	KASA	FİYATI (A)
0541101	Slim 252 SMD LED'li Beyaz	SMD	252	12	50	4500	120°	Polikarbonat	106,00
0541102	Slim 252 SMD LED'li Gün Işığı	SMD	252	12	50	4500	120°	Polikarbonat	106,00
0541103	Slim 252 SMD LED'li Turkuvas	SMD	252	12	35	3024	120°	Polikarbonat	110,00
0541104	Slim 252 SMD LED'li Mavi	SMD	252	12	35	1000	120°	Polikarbonat	110,00
0541105	Slim 252 SMD LED'li Kırmızı	SMD	252	12	35	1612	120°	Polikarbonat	110,00
0541106	Slim 252 SMD LED'li Yeşil	SMD	252	12	35	3500	120°	Polikarbonat	110,00
0541111	Slim 81 SMD LED'li Beyaz	SMD	81	12	35	3000	120°	Polikarbonat	85,00
0541112	Slim 81 SMD LED'li Gün Işığı	SMD	81	12	35	3000	120°	Polikarbonat	85,00
0541113	Slim 81 SMD LED'li Turkuvas	SMD	81	12	20	1780	120°	Polikarbonat	88,00
0541114	Slim 81 SMD LED'li Mavi	SMD	81	12	20	710	120°	Polikarbonat	88,00
0541115	Slim 81 SMD LED'li Kırmızı	SMD	81	12	20	1050	120°	Polikarbonat	88,00
0541116	Slim 81 SMD LED'li Yeşil	SMD	81	12	20	2310	120°	Polikarbonat	88,00
051130ER	ECOSlim 72 SMD LED'li Beyaz	SMD	72	12	23	1500	120°	Polikarbonat	30,00
051131ER	ECOSlim 72 SMD LED'li Günışığı	SMD	72	12	23	1500	120°	Polikarbonat	32,00
051132ER	ECOSlim 72 SMD LED'li Turkuvas	SMD	72	12	20	750	120°	Polikarbonat	32,00
051133ER	ECOSlim 72 SMD LED'li Mavi	SMD	72	12	20	360	120°	Polikarbonat	36,00
051134ER	ECOSlim 72 SMD LED'li Kırmızı	SMD	72	12	20	864	120°	Polikarbonat	36,00
051135ER	ECOSlim 72 SMD LED'li Yeşil	SMD	72	12	20	1152	120°	Polikarbonat	36,00
051160ER	MIDI-Slim 72 SMD LED'li Beyaz	SMD	72	12	10	720	120°	Polikarbonat	
051161ER	MIDI-Slim 72 SMD LED'li Günışığı	SMD	72	12	10	720	120°	Polikarbonat	
051162ER	MIDI-Slim 72 SMD LED'li Turkuvas	SMD	72	12	8	360	120°	Polikarbonat	
051163ER	MIDI-Slim 72 SMD LED'li Mavi	SMD	72	12	8	216	120°	Polikarbonat	
051164ER	MIDI-Slim 72 SMD LED'li Kırmızı	SMD	72	12	8	288	120°	Polikarbonat	
051165ER	MIDI-Slim 72 SMD LED'li Yeşil	SMD	72	12	8	504	120°	Polikarbonat	
051180R	MINI-Slim 36 SMD LED'li Beyaz	SMD	36	12	6	690	120°	Polikarbonat	
051181R	MINI-Slim 36 SMD LED'li Günışığı	SMD	36	12	6	690	120°	Polikarbonat	
051182R	MINI-Slim 36 SMD LED'li Turkuvas	SMD	36	12	4	432	120°	Polikarbonat	
051183R	MINI-Slim 36 SMD LED'li Mavi	SMD	36	12	4	142	120°	Polikarbonat	
051184R	MINI-Slim 36 SMD LED'li Kırmızı	SMD	36	12	4	230	120°	Polikarbonat	
051185R	MINI-Slim 36 SMD LED'li Yeşil	SMD	36	12	4	571	120°	Polikarbonat	
0531101	PAR56 63 SMD LED'li Beyaz	SMD	63	12	20	2490	120°	Polikarbonat	31,00
0531102	PAR56 63 SMD LED'li Günışığı	SMD	63	12	20	3150	120°	Polikarbonat	31,00
0531103	PAR56 63 SMD LED'li Turkuvas	SMD	63	12	20	1680	120°	Polikarbonat	37,00
0531104	PAR56 63 SMD LED'li Mavi	SMD	63	12	15	630	120°	Polikarbonat	35,00
0531105	PAR56 63 SMD LED'li Kırmızı	SMD	54	12	15	972	120°	Polikarbonat	37,00
0531106	PAR56 63 SMD LED'li Yeşil	SMD	63	12	20	2205	120°	Polikarbonat	37,00
0531111	PAR56 252 SMD LED'li Beyaz	SMD 2835	252	12	40	4834	120°	Polikarbonat	75,00
0531112	PAR56 252 SMD LED'li Gün Işığı	SMD 2835	252	12	40	4834	120°	Polikarbonat	75,00
0531113	PAR56 252 SMD LED'li Turkuvas	SMD 2835	252	12	40	3024	120°	Polikarbonat	78,00
0531114	PAR56 252 SMD LED'li Mavi	SMD 2835	252	12	40	1000	120°	Polikarbonat	78,00
0531115	PAR56 252 SMD LED'li Kırmızı	SMD 2835	252	12	40	1612	120°	Polikarbonat	78,00
0531116	PAR56 252 SMD LED'li Yeşil	SMD 2835	252	12	40	4000	120°	Polikarbonat	78,00
0532311	PAR56 9 OSRAM Power LED'li Beyaz	OSRAM POWER	9	12	23	2250	80°	Polikarbonat	76,00
0532312	PAR56 9 OSRAM Power LED'li Gün Işığı	OSRAM POWER	9	12	23	1449	80°	Polikarbonat	84,00
0532313	PAR56 9 OSRAM Power LED'li Turkuvas	OSRAM POWER	9	12	23	966	80°	Polikarbonat	84,00
0532314	PAR56 9 OSRAM Power LED'li Mavi	OSRAM POWER	9	12	23	378	80°	Polikarbonat	84,00
0532315	PAR56 9 OSRAM Power LED'li Kırmızı	OSRAM POWER	9	12	15	927	80°	Polikarbonat	84,00
0532316	PAR56 9 OSRAM Power LED'li Yeşil	OSRAM POWER	9	12	23	1260	80°	Polikarbonat	84,00
0532111	PAR56 18 Power LED'li Beyaz	POWER	18	12	23	2340	140°	Polikarbonat	84,00
0532112	PAR56 18 Power LED'li Gün Işığı	POWER	18	12	23	1548	140°	Polikarbonat	70,00
0532113	PAR56 18 Power LED'li Turkuvas	POWER	18	12	23	1212	140°	Polikarbonat	84,00
0532114	PAR56 18 Power LED'li Mavi	POWER	18	12	23	540	140°	Polikarbonat	84,00
0532115	PAR56 18 Power LED'li Kırmızı	POWER	18	12	15	1188	140°	Polikarbonat	84,00
0532116	PAR56 18 Power LED'li Yeşil	POWER	18	12	23	1548	140°	Polikarbonat	84,00
05321111	PAR56 27 Power LED'li Beyaz	POWER	27	12	35	3510	140°	Polikarbonat	84,00
05321121	PAR56 27 Power LED'li Günışığı	POWER	27	12	35	2322	140°	Polikarbonat	84,00
05321131	PAR56 27 Power LED'li Turkuvas	POWER	27	12	35	1818	140°	Polikarbonat	84,00

Tek Renkli LED Ampul Seçim Abağı

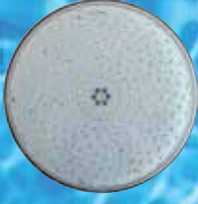
KOD	ÜRÜNÜN ADI	LED TİPİ	LED SAYISI	GERİLİM (V)	GÜÇ (W)	IŞIK AKISI (lm)	DAĞILIM AÇISI	KASA	FİYATI (A)
05321141	PAR56 27 Power LED'li Mavi	POWER	27	12	35	810	140°	Polikarbonat	84,00
05321151	PAR56 27 Power LED'li Kırmızı	POWER	27	12	22	1782	140°	Polikarbonat	84,00
05321161	PAR56 27 Power LED'li Yeşil	POWER	27	12	35	2322	140°	Polikarbonat	84,00
0532211	PAR56 18 Power LED'li Beyaz	POWER	18	24	46	4320	140°	Alüminyum	91,00
0532212	PAR56 18 Power LED'li Güneşli	POWER	18	24	46	3600	140°	Alüminyum	91,00
0532213	PAR56 18 Power LED'li Turkuvaz	POWER	18	24	46	2226	140°	Alüminyum	100,00
0532214	PAR56 18 Power LED'li Mavi	POWER	18	24	46	918	140°	Alüminyum	100,00
0532215	PAR56 18 Power LED'li Kırmızı	POWER	18	24	30	2880	140°	Alüminyum	100,00
0532216	PAR56 18 Power LED'li Yeşil	POWER	18	24	46	2880	140°	Alüminyum	100,00
05322111	PAR56 27 Power LED'li Beyaz	POWER	27	12	70	6480	140°	Alüminyum	111,00
05322121	PAR56 27 Power LED'li Güneşli	POWER	27	12	70	5400	140°	Alüminyum	111,00
05322131	PAR56 27 Power LED'li Turkuvaz	POWER	27	12	70	1818	140°	Alüminyum	114,00
05322141	PAR56 27 Power LED'li Mavi	POWER	27	12	70	1377	140°	Alüminyum	114,00
05322151	PAR56 27 Power LED'li Kırmızı	POWER	27	12	44	4320	140°	Alüminyum	114,00
05322161	PAR56 27 Power LED'li Yeşil	POWER	27	12	70	4320	140°	Alüminyum	114,00

RGB Renkli LED Ampul Seçim Abağı

KOD	ÜRÜNÜN ADI	LED TİPİ	LED SAYISI	GERİLİM (V)	GÜÇ (W)	IŞIK AKISI (lm)	DAĞILIM AÇISI	KASA	FİYATI (A)
05115301	Slim 252 SMD LED'li Kendinden Entegreli	SMD	252	12	35	2500	120°	Polikarbonat	137,00
05115501	Slim 252 SMD LED'li Merkezi Entegreli	SMD	252	12	35	2500	120°	Polikarbonat	111,00
05115301SC	Slim 252 SMD LED'li Kendinden Kumandalı	SMD	252	12	35	2500	120°	Polikarbonat	154,00
0541201	Slim 90 SMD LED'li Kendinden Entegreli	SMD	90	12	35	900	120°	Polikarbonat	129,00
0541202	Slim 90 SMD LED'li Merkezi Entegreli	SMD	90	12	35	900	120°	Polikarbonat	130,00
05115601	Slim 81 SMD LED'li Kendinden Entegreli	SMD	81	12	20	850	120°	Polikarbonat	117,00
05115701	Slim 81 SMD LED'li Merkezi Entegreli	SMD	81	12	20	850	120°	Polikarbonat	87,00
05115601SC	Slim 81 SMD LED'li Kendinden Kumandalı	SMD	81	12	20	850	120°	Polikarbonat	142,00
051150ER	ECOSlim 72 SMD LED'li Kendinden Entegreli Ampul	SMD	72	12	20	800	120°	Polikarbonat	66,00
051151ER	ECOSlim 72 SMD LED'li Merkezi Entegreli Ampul	SMD	72	12	20	800	120°	Polikarbonat	44,00
0532523	MIDI-Slim 72 SMD LED'li Kendinden Entegreli Ampul	SMD	72	12	8	360	120°	Polikarbonat	67,00
0532524	MIDI-Slim 72 SMD LED'li Merkezi Entegreli Ampul	SMD	72	12	8	360	120°	Polikarbonat	38,00
0532631	MINI-Slim 36 SMD LED'li Kendinden Entegreli Ampul	SMD	36	12	4	316	120°	Polikarbonat	44,00
0532622	MINI-Slim 36 SMD LED'li Merkezi Entegreli Ampul	SMD	36	12	4	316	120°	Polikarbonat	16,00
0531211SC	PAR56 252 SMD LED'li Kendinden Entegreli - Kendinden Kumandalı	SMD	252	12	30	2217	120°	Polikarbonat	109,00
0531201	PAR56 54 SMD LED'li Kendinden Entegreli	SMD	54	12	15	1134	120°	Polikarbonat	68,00
0531211	PAR56 252 SMD LED'li Kendinden Entegreli	SMD	252	12	30	2217	120°	Polikarbonat	124,00
0531202	PAR56 54 SMD LED'li Merkezi Entegreli	SMD	54	12	15	1134	120°	Polikarbonat	55,00
0531212	PAR56 252 SMD LED'li Merkezi Entegreli	SMD	252	12	30	2217	120°	Polikarbonat	78,00
0532321	PAR56 9 OSRAM Power LED'li Merkezi Entegreli	OSRAM POWER	9	12	23	855	80°	Polikarbonat	78,00
0532721	PAR56 18 Power LED'li Merkezi Entegreli Ampul	POWER	18	12	23	1092	140°	Polikarbonat	102,00
0532322	PAR56 9 OSRAM Power LED'li Kendinden Entegreli	OSRAM POWER	9	12	23	855	80°	Polikarbonat	81,00
0532222	PAR56 18 Power LED'li Merkezi Entegreli Ampul Alüminyum Gövdeli	POWER	18	12	46	2226	140°	Alüminyum	120,00
0532121	PAR56 18 Power LED'li Kendinden Entegreli Ampul	POWER	18	12	23	1092	140°	Polikarbonat	104,00
0532722	PAR56 27 Power LED'li Merkezi Entegreli Ampul	POWER	27	12	35	1638	140°	Polikarbonat	87,00
0532122	PAR56 27 Power LED'li Kendinden Entegreli Ampul	POWER	27	12	35	1638	140°	Polikarbonat	109,00
0532221	PAR56 18 Power LED'li Kendinden Entegreli Ampul Alüminyum Gövdeli	POWER	18	12	46	2226	140°	Alüminyum	131,00
0532123	RGBW Renkli PAR56 30 LED'li Kendinden Entegreli	POWER	30	12	30	2490	140°	Polikarbonat	148,00
0532226	RGBW Renkli PAR56 30 LED'li Kendinden Entegreli Alüminyum Gövdeli	POWER	30	12	50	4410	140°	Polikarbonat	182,00
0532227	RGBW Renkli PAR56 30 LED'li Merkezi Entegreli Alüminyum Gövdeli	POWER	30	12	50	4410	140°	Polikarbonat	98,00
0532224	PAR56 27 Power LED'li Merkezi Entegreli Ampul Alüminyum Gövdeli	POWER	27	12	70	3339	140°	Alüminyum	96,00
0532521	PAR56 36 OSRAM Power LED'li Merkezi Entegreli Alüminyum Gövdeli	OSRAM POWER	36	24	93	3420	80°	Alüminyum	119,00
0532223	PAR56 27 Power LED'li Kendinden Entegreli Ampul Alüminyum Gövdeli	POWER	27	12	70	3339	140°	Alüminyum	139,00

120°
Işık Açısı

YENİ !



"SLIMLED" AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	252	50	4500	120°
Güneşli	252	50	4500	120°
Turkuvaz	252	35	3024	120°
Mavi	252	35	1000	120°
Kırmızı	252	35	1612	120°
Yeşil	252	35	3500	120°

YENİ !



"SLIMLED" AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	81	35	3000	120°
Güneşli	81	35	3000	120°
Turkuvaz	81	20	1780	120°
Mavi	81	20	710	120°
Kırmızı	81	20	1050	120°
Yeşil	81	20	2310	120°

Elektrikli Havuz Ekipmanları



"Yeni Jenerasyon"

PAR56 Uyumlu SLIMLED Değişim Kiti - Tek Renkli

"SlimLED" Havuz Sualtı Aydınlatma Ampülü - Değişim Kiti. Tek renkli. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, 252 LED'li (2835) polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'luk kablosu, armatür montaj parçaları ile komple. 120° - IP68. **5 yıl sızdırmazlık garantisi.** Piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu armatürlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. 50.000 saat ömür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Beyaz	0541101	85,00	1		
• Gün Işığı	0541102	85,00	1		
• Turkuvaz	0541103	85,00	1		
• Mavi	0541104	85,00	1		
• Kırmızı	0541105	85,00	1		
• Yeşil	0541106	85,00	1		

"SlimLED" Havuz Sualtı Aydınlatma Ampülü - Değişim Kiti. Tek renkli. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, 81 LED'li (5630) polikarbonat ampul gövdesi; 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5'luk kablosu, armatür montaj parçaları ile komple. 120° - IP68. **5 yıl sızdırmazlık garantisi.** Piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu armatürlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. 50.000 saat ömür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Beyaz	0541111	85,00	1		
• Gün Işığı	0541112	85,00	1		
• Turkuvaz	0541113	85,00	1		
• Mavi	0541114	85,00	1		
• Kırmızı	0541115	85,00	1		
• Yeşil	0541116	85,00	1		

"SlimLED - Standart 2002" Detay



"SlimLED - Standart 95" Detay



"Yeni Jenerasyon"

PAR56 Uyumlu ECOSLIMLED Değişim Kiti - Tek Renkli

"ECOSlimLED" Havuz Sualtı Aydınlatma Ampülü - Değişim Kiti. Tek renkli. 72 SMD LED'li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 1,25 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablolu, armatür montaj parçaları ile komple. 120°-IP68. Piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beyaz	051130ER	30,00	1		
• Gün Işığı	051131ER	30,00	1		
• Turkuvaz	051132ER	30,00	1		
• Mavi	051133ER	30,00	1		
• Kırmızı	051134ER	30,00	1		
• Yeşil	051135ER	30,00	1		

"ECOSlimLED - Standart 2002" Detay



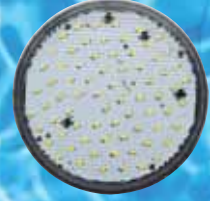
"ECOSlimLED - Standart 95" Detay



120°

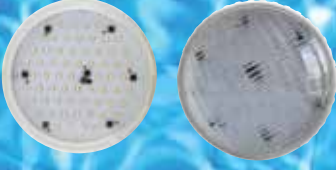
Işık Açısı

YENİ !



"ECOSLIMLED" AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m ²)	Dağılım Açısı
Beyaz	72	23	1500	120°
Günışığı	72	23	1500	120°
Turkuvaz	72	20	750	120°
Mavi	72	20	360	120°
Kırmızı	72	20	864	120°
Yeşil	72	20	1152	120°

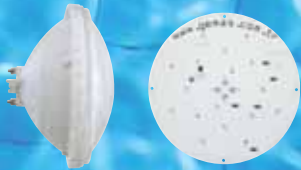
120°
Işık Açısı



63 "SMD" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	63	20	2490	120°
Güneşli	63	20	3150	120°
Turkuvaz	63	20	1680	120°
Mavi	63	15	630	120°
Kırmızı	54	15	972	120°
Yeşil	63	20	2205	120°

252 "SMD" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	252	40	4834	120°
Güneşli	252	40	4834	120°
Turkuvaz	252	40	3024	120°
Mavi	252	40	1000	120°
Kırmızı	252	40	1612	120°
Yeşil	252	40	4000	120°

80°
Işık Açısı



9 PAR56 "POWER" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	9	23	2250	80°
Güneşli	9	23	1449	80°
Turkuvaz	9	23	966	80°
Mavi	9	23	378	80°
Kırmızı	9	15	927	80°
Yeşil	9	23	1260	80°

Elektrikli Havuz Ekipmanları



PAR56 LED Ampuller - Tek Renkli - SMD LED'li

Tek Renkli PAR56 SMD 63 LED'li - 120°. Polikarbonat gövde, 20W. AC-DC 11-14V. 50.000 saat ömür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Beyaz	0531101	28,00	1		
• Gün Işığı	0531102	28,00	1		
• Turkuvaz	0531103	37,00	1		
• Mavi	0531104	32,00	1		
• Kırmızı	0531105	37,00	1		
• Yeşil	0531106	37,00	1		

Tek Renkli PAR56, 2538 SMD 252 LED'li - 120°. Polikarbonat gövde, 40W. AC-DC 11-14V. 50.000 saat ömür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Beyaz	0531111	68,00	1		
• Gün Işığı	0531112	68,00	1		
• Turkuvaz	0531113	68,00	1		
• Mavi	0531114	68,00	1		
• Kırmızı	0531115	68,00	1		
• Yeşil	0531116	68,00	1		

PAR56 LED Ampul siparişleri "Düz - Şeffaf Camlı" olarak istenirse; yukarıdaki Ürün Kodlarının yanına "F" eklenmelidir.

OSRAM

OSRAM Tek Renkli PAR56 9 Power LED'li Ampul. Polikarbonat gövde, 23W. AC-DC 11-14V. 50.000 saat ömür. Uzun ömür garantisi için tüm ampul devrelerimiz **Otomatik Akım Kontrollü**'dür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Beyaz	0532311	76,00	1		
• Gün Işığı	0532312	76,00	1		
• Turkuvaz	0532313	76,00	1		
• Mavi	0532314	76,00	1		
• Kırmızı	0532315	76,00	1		
• Yeşil	0532316	76,00	1		

PAR56 LED Ampuller - Tek Renkli - Power LED'li

Tek Renkli PAR56 18 Power LED'li Ampul. Polikarbonat gövde, 23W. AC-DC 11-14V. 50.000 saat ömür. Uzun ömür garantisi için tüm ampul devrelerimiz **Otomatik Akım Kontrollü**'dür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beyaz	0532111	60,00	1		
• Gün Işığı	0532112	60,00	1		
• Turkuvaz	0532113	60,00	1		
• Mavi	0532114	60,00	1		
• Kırmızı	0532115	60,00	1		
• Yeşil	0532116	60,00	1		

Tek Renkli PAR56 27 Power LED'li Ampul. Polikarbonat gövde, 35W. AC-DC 11-14V. 50.000 saat ömür. Uzun ömür garantisi için tüm ampul devrelerimiz **Otomatik Akım Kontrollü**'dür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beyaz	05321111	84,00	1		
• Gün Işığı	05321121	84,00	1		
• Turkuvaz	05321131	84,00	1		
• Mavi	05321141	84,00	1		
• Kırmızı	05321151	84,00	1		
• Yeşil	05321161	84,00	1		

Tek Renkli PAR56 18 Power LED'li Ampul. Polikarbonat cam - Alüminyum enjeksiyon gövde, 46W. AC-DC 22-26V. 50.000 saat ömür. Uzun ömür garantisi için tüm ampul devrelerimiz **Otomatik Akım Kontrollü**'dür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beyaz	0532211	87,00	1		
• Gün Işığı	0532212	87,00	1		
• Turkuvaz	0532213	87,00	1		
• Mavi	0532214	87,00	1		
• Kırmızı	0532215	87,00	1		
• Yeşil	0532216	87,00	1		

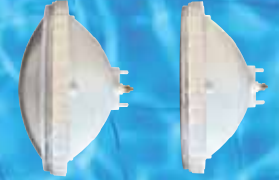
Tek Renkli PAR56 27 Power LED'li Ampul. Polikarbonat cam - Alüminyum enjeksiyon gövde, 70W. AC-DC 11-14V. 50.000 saat ömür. Uzun ömür garantisi için tüm ampul devrelerimiz **Otomatik Akım Kontrollü**'dür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beyaz	05322111	111,00	1		
• Gün Işığı	05322121	111,00	1		
• Turkuvaz	05322131	111,00	1		
• Mavi	05322141	111,00	1		
• Kırmızı	05322151	111,00	1		
• Yeşil	05322161	111,00	1		

140°
Işık Açısı



18 PAR56 "POWER" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	18	23	2340	140°
Güneşli	18	23	1548	140°
Turkuvaz	18	23	1212	140°
Mavi	18	23	540	140°
Kırmızı	18	15	1188	140°
Yeşil	18	23	1548	140°



27 PAR56 "POWER" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	27	35	3510	140°
Güneşli	27	35	2322	140°
Turkuvaz	27	35	1818	140°
Mavi	27	35	810	140°
Kırmızı	27	22	1782	140°
Yeşil	27	35	2322	140°

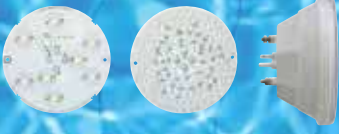
18 PAR56 "POWER" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 24 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	18	46	4320	140°
Güneşli	18	46	3600	140°
Turkuvaz	18	46	2226	140°
Mavi	18	46	918	140°
Kırmızı	18	30	2880	140°
Yeşil	18	46	2880	140°

27 PAR56 "POWER" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 24 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	27	70	6480	140°
Güneşli	27	70	5400	140°
Turkuvaz	27	70	1818	140°
Mavi	27	70	1377	140°
Kırmızı	27	44	4320	140°
Yeşil	27	70	4320	140°

30°

Işık Açısı

Akım Kontrollüdür



63 "SMD" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	63	10	1000	30°
Güneşli	63	10	1000	30°
Turkuvaz	63	10	1000	30°
Mavi	63	10	1000	30°
Kırmızı	63	10	1000	30°
Yeşil	63	10	1000	30°

140° Işık Açısı



36 "SMD" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
Beyaz	36	6	600	140°
Güneşli	36	6	600	140°
Turkuvaz	36	6	600	140°
Mavi	36	6	600	140°
Kırmızı	36	6	600	140°
Yeşil	36	6	600	140°



Elektrikli Havuz Ekipmanları



PAR38 LED Ampuller - Tek Renkli - SMD LED'li

Tek Renkli 63 SMD LED Ampul. Polikarbonat gövde, 10W. AC-DC 11-14V.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Beyaz	0532711	30,00	1		
• Gün Işığı	0532712	30,00	1		
• Turkuvaz	0532713	35,00	1		
• Mavi	0532714	35,00	1		
• Kırmızı	0532715	35,00	1		
• Yeşil	0532716	35,00	1		

Mini LED - Tek Renkli - SMD LED'li

Tek Renkli 36 SMD LED Ampul. 6W. AC-DC 11-14V. Çıplak devre ampul. 50.000 saat ömür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Beyaz	0532822	32,00	1		
• Gün Işığı	0532821	32,00	1		
• Turkuvaz	0532824	34,00	1		
• Mavi	0532823	34,00	1		
• Kırmızı	0532825	34,00	1		
• Yeşil	0532826	34,00	1		

Sualtı Şerit LED Aydınlatma - IP68

TEK RENKLİ ŞERİT LED AYDINLATMA: Sualtı uygulamaları için 12 V şerit IP68 LED. 12 W. Standart rulo: 5 m. Özel sızdırmaz kablolu ek imkanı. Genişlik 10 mm, kalınlık 5 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Beyaz - Metre Birim Fiyatı	0534111	22,00			
• Güneşli - Metre Birim Fiyatı	0534112	22,00			
• Mavi - Metre Birim Fiyatı	0534113	22,00			
• RGB - Metre Birim Fiyatı	0534121	27,00			
• Alüminyum Montaj Çıtası, opak kapaklı	0534111C	7,00			
• Alüminyum Montaj Çıtası, Tapası	0534111CC	0,61			

NOT: Şerit LED'ler sipariş üzerine kanal içine montajlı olarak imal edilebilir. Lütfen fiyat sorunuz.



Firmamız, müşteriye ihbarda bulunmaksızın liste muhteviyatı tüm ürünlerinde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.

“Yeni Jenerasyon”

PAR56 Uyumlu SLIMLED Değişim Kiti - RGB Renkli

“SlimLED” Havuz Sualtı Aydınlatma Ampülü - Değişim Kiti. RGB renkli. Özel şeffaf reçine içerisine gömülü, muhtelif sayı ve güçlerde LED’li polikarbonat lamba gövdesi ve 2,5 m uzunluğunda 2 x 1,5’luk kablosu, armatür montaj parçaları ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. **5 yıl garanti.** Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 252 Kendinden Entegreli Değişim Kiti	05115301	129,00	1		
• 252 Merkezi Entegreli Değişim Kiti	05115501	108,00	1		
• 252 Kendinden Kumandalı Değişim Kiti	05115301SC	149,00	1		
• 90 Kendinden Entegreli Değişim Kiti	0541201	129,00	1		
• 90 Merkezi Entegreli Değişim Kiti	0541202	108,00	1		
• 81 Kendinden Entegreli Değişim Kiti	05115601	108,00	1		
• 81 Merkezi Entegreli Değişim Kiti	05115701	87,00	1		
• 81 Kendinden Kumandalı Değişim Kiti	05115601SC	129,00	1		

“SlimLED 2002” Detay

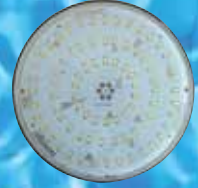


“SlimLED Standart 95” Detay



**120°
Işık Açısı**

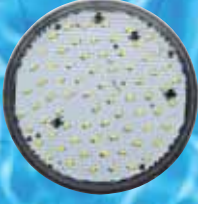
YENİ !



“SLIMLED” AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılım Açısı
RGB KN.EN	252	35	2500	120°
RGB MR.EN	252	35	2500	120°
RGB KN.KM	252	35	2500	120°
RGB KN.EN	90	35	900	120°
RGB MR.EN	90	35	900	120°
RGB KN.KM	81	20	850	120°
RGB MR.KM	81	20	850	120°
RGB KN.KM	81	20	850	120°

120°
Işık Açısı

YENİ !



"ECOSLIMLED" AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılım Açısı
RGB KN. EN.	72	20	800	120°
RGB MR. EN.	72	20	800	120°

Elektrikli Havuz Ekipmanları



"Yeni Jenerasyon"

PAR56 Uyumlu ECOSLIMLED Değişim Kiti - RGB Renkli

"ECOSlimLED" Havuz Sualtı Aydınlatma Ampülü - Değişim Kiti, RGB renkli. 72 SMD LED'li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 1,5 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu, armatür montaj parçaları ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Duvar montajı mevcut havuz duvarına dubel yardımıyla direkt vidalanarak veya duvar montaj aparatı yardımıyla yapılır. Çerçevesiz lamba piyasada mevcut tüm PAR56 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. (Bkz. PAR56 LED Ampuller)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 72 Kendinden Entegreli Değişim Kiti	051150ER	58,00	1		
• 72 Merkezi Entegreli Değişim Kiti	051151ER	44,00	1		

"SlimLED 2002" Detay



"SlimLED Standart 95" Detay



PAR56 LED Ampuller - RGB Renkli - SMD LED'li

Rainbow 252, 3528 SMD LED'li - 120°. Kendinden kumandalı olup uzaktan kumanda doğrudan lamba içerisindeki alıcıyı kontrol eder. 8 adete kadar lamba tek kumandayla senkronize bir şekilde çalıştırılabilir. Kumanda üzerinde senkronize düzeltme tuşu mevcuttur. Kumanda mesafesi 5 m'dir. Polikarbonat gövde. AC-DC 11-14V. 50.000 saat ömür. **Uzaktan kumanda ampul fiyatına dahil değildir.** (Bkz. Sayfa 154)

KENDİNDEN ENTEGRELİ ve KENDİNDEN KUMANDALI AMPULLER

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Rainbow 252	0531211SC	109,00	1		

PAR56 LED Ampul siparişleri "Düz - Şeffaf Camlı" olarak istenirse; yukarıdaki Ürün Kodlarının yanına "F" eklenmelidir.

Rainbow 54, SMD LED'li - 120°. Polikarbonat gövde, 15W. AC-DC 11-14V. 50.000 saat ömür.

KENDİNDEN ENTEGRELİ AMPULLER

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Rainbow 54	0531201	61,00	1		

MERKEZİ ENTEGRELİ AMPULLER

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Rainbow 54	0531202	55,00	1		

Rainbow 252, 3528 SMD LED'li - 120°. Polikarbonat gövde, 60W. AC-DC 11-14V. 50.000 saat ömür.

KENDİNDEN ENTEGRELİ AMPULLER

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Rainbow 252	0531211	95,00	1		

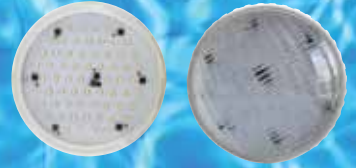
MERKEZİ ENTEGRELİ AMPULLER

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Rainbow 252	0531212	76,00	1		

PAR56 LED Ampul siparişleri "Düz - Şeffaf Camlı" olarak istenirse; yukarıdaki Ürün Kodlarının yanına "F" eklenmelidir.

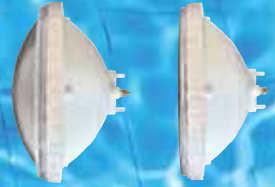
120°
Işık Açısı

YEPYENİ BİR KONSEPT



Kendinden Kumandalı Ampul

9 PAR38 "POWER" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılım Açısı
RGB KN. EN	252	40	2217	120°



PAR56 "POWER" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılım Açısı
RGB KN. EN	54	15	1134	120°
RGB MR. EN	252	40	2217	120°
RGB KN. EN	54	15	1134	120°
RGB MR. EN	252	40	2217	120°

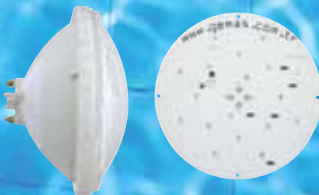
140°
Işık Açısı



PAR56 "POWER" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
RGB	18	12V/23W	1092	140°
RGB	27	12V/35W	1638	140°
RGB	18	24V/46W	2226	140°
RGB	27	12V/70W	3339	140°



80° Işık Açısı



PAR56 "POWER" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m²)	Dağılıma Açısı
RGB	9	12V/23W	855	80°

Elektrikli Havuz Ekipmanları



PAR56 LED Ampuller - RGB Renkli - Power LED'li

Rainbow PAR56 Led Ampul. Polikarbonat gövde, Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa ile programdan programa geçiş. Kendinden entegreli ampuller için 2 damarlı, merkezi entegreli ampuller için 4 damarlı kablo alt yapısı ve merkezi kontrol paneli gerekir. 10 adetten daha fazla sayıda lambanın olduğu sistemlerde; uzun süreli çalışmalarda doğabilecek senkronizasyon problemini yaşamamak için Merkezi Entegreli Modeller tercih edilmelidir. 50,000 saat ömür. Uzun ömür garantisi için tüm ampul devrelerimiz **Otomatik Akım Kontrollü**'dür.

KENDİNDEN ENTEGRELİ AMPULLER

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Rainbow 18	0532121	83,00	1		
• Rainbow 27	0532122	95,00	1		
• Rainbow 18 - Al.Gövdeli	0532221	95,00	1		
• Rainbow 27 - Al.Gövdeli	0532223	86,00	1		

MERKEZİ ENTEGRELİ AMPULLER

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Rainbow 18	0532721	67,00	1		
• Rainbow 27	0532722	76,00	1		
• Rainbow 18 - Al.Gövdeli	0532222	76,00	1		
• Rainbow 27 - Al.Gövdeli	0532224	91,00	1		

PAR56 LED Ampul siparişleri "Düz - Şeffaf Camlı" olarak istenirse; yukarıdaki Ürün Kodlarının yanına "F" eklenmelidir.

OSRAM

KENDİNDEN ENTEGRELİ AMPULLER

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Rainbow 9	0532322	81,00	1		

MERKEZİ ENTEGRELİ AMPULLER

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Rainbow 9	0532321	65,00	1		

PAR56 LED Ampul siparişleri "Düz - Şeffaf Camlı" olarak istenirse; yukarıdaki Ürün Kodlarının yanına "F" eklenmelidir.

PAR56 LED Ampuller - RGBW Tek ve Çok Renkli - Power LED'li

Rainbow 30 ve Rainbow 50 PAR56 LED Ampul - 140°. 18 adet RGB ve 12 adet beyaz Power LED'den oluşur. Lamba RGB olarak çalıştırılabileceği gibi sadece beyaz LED'ler yakılarak da çalıştırılabilir. RGB LED'lerin Beyaz ışık modunda Beyaz LED'lerle birlikte yakılması seçeneği de mevcuttur. Bu şekilde beyaz ışık gücü maksimize edilebilir. Polikarbonat gövde, Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13+1 BEYAZ, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16+1 BEYAZ değişik ışık modeli. Aç-kapa ile programdan programa geçiş. Kendinden entegreli ampuller için 2 damarlı, 50.000 saat ömür. Uzun ömür garantisi için tüm ampul devrelerimiz **Otomatik Akım Kontrollü**'dür. Yan tabloda görülen ışık değerleri RGB ve BEYAZ tüm LED'ler aynı anda yanarken oluşan değerlerdir.

KENDİNDEN ENTEGRELİ AMPULLER

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Rainbow 30	0532123	129,00	1		
• Rainbow 50 - Al.Gövdeli	0532226	132,00	1		

Power LED Ampul Lensleri

Power LED Lensleri.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 30° Lens	0532001	2,00	1		
• 45° Lens	0532002	2,00	1		
• 60° Lens	0532003	2,00	1		

PAR38 LED Ampuller - RGB Renkli - SMD LED'li

Rainbow PAR38 72 SMD LED Ampul. Polikarbonat gövde, RGB 16 değişik ışık modeli, aç-kapa ile programdan programa geçiş. 50.000 saat ömür. Uzun ömür garantisi için tüm ampul devrelerimiz **Otomatik Akım Kontrollü**'dür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kendinden entegreli - 8 W	0532523	67,00	1		
• Merkezi entegreli - 8 W	0532524	38,00	1		

Mini LED - RGB Renkli - SMD LED'li

Rainbow 36 SMD LED Ampul. Değişik RGB ışık modlarıyla beraber, 4 W. AC-DC 11-14 V. (Çoklu uygulamalarda merkezi kontrol paneli kullanılması zorunludur).

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kendinden entegreli - 4 W	0532631	60,00	1		
• Merkezi entegreli - 4 W	0532622	38,00	1		

140°

Işık Açısı

YEPYENİ BİR KONSEPT



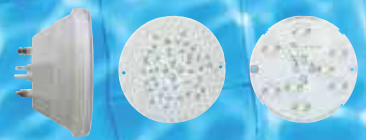
BEYAZ ve RGB BİRARADA



PAR56 "POWER" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m ²)	Dağılım Açısı
RGBW KN. EN.	30	30	2490	140°
RGBW KN. EN.	30	50	4410	140°



120° Işık Açısı



72 PAR38 "SMD" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m ²)	Dağılım Açısı
RGB KN. EN.	72	8	316	120°
RGB MR. EN.	72	8	316	120°

120° Işık Açısı

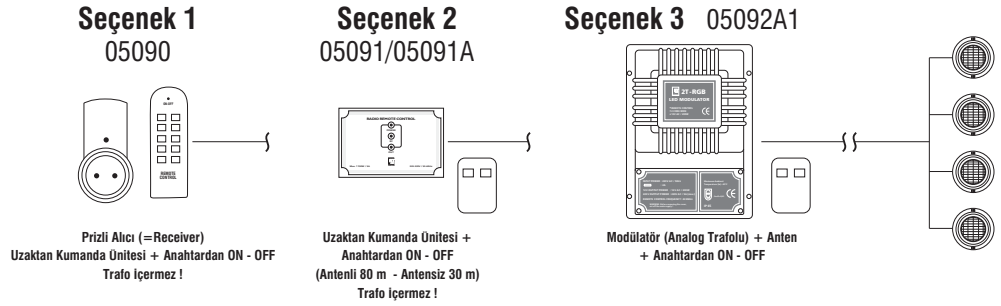


36 "SMD" LED AMPULLER				
Renk	LED Sayısı	AC 12 V Güç Tüketimi (W)	Işık Akısı (lux=lm/m ²)	Dağılım Açısı
RGB KN. EN.	36	4	316	120°
RGB MR. EN.	36	4	316	120°

Tek Renkli LED Ampuller - Kontrol Sistemleri

Yüzme Havuzlarında kullanılmakta olan tek renkli LED aydınlatma lambaları, uzaktan kumandali kontrol sistemleri ile kontrol edilebilir. Söz konusu kontrol cihazları trafolu ve trafosuz olarak 2 ana gruba ayrılır. Trafolu alıcılar (=Modülatör) da analog veya elektronik trafolu olabilir. Trafolar, antenli alıcı ünitenin içerisindedir. Kapasitenin yetmediği durumlarda kapasite artışı ilave trafolar yardımıyla sağlanabilir. Listemizde analog trafolu kontrol sistemi mevcuttur. Elektronik trafolu sistem talep üzerine yapılabilir.

SİSTEM BAĞLANTI ŞEMASI



YENİ !

Tek Renkli LED Lamba Kontrol Panelleri ve Uzaktan Kumandalar

“Tek Renkli LED Lambalar için MODÜLATÖR” 220 V giriş, 12 V çıkışlı, radyo dalgalı-antenli uzaktan kumanda alıcısı, **200 W** analog trafosu ve 2 tuşlu uzaktan kumanda anahtarı ile komple etanj. İlave güç için klasik trafo ile paralel bağlanabilir. **iki damarlı kablo tesisatı ile tesis edilir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• LED Modülatör, Tek Renk LED'ler için	05092A1	138,00	1		

TEK RENKLİ LED AYDINLATMALAR İÇİN UZAKTAN KUMANDA ÜNİTELERİ:

“Uzaktan Kumanda Ünitesi”. Kendinden entegreli LED ampuller için kullanılır. 1,1 kW'a kadar herhangi bir elektrikli ekipmanın; radyo dalgası ile makina dairesine inmeden kontrolünü veya bir grup lambanın aç-kapa metoduyla uzaktan kolaylıkla program değişikliği yapılmasını sağlar. Antensiz modellerin menzili açık alanda 30 m, antenli model menzili 80 m'dir. **Trafo içermez.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Prizli Alıcı + Kumanda Anahtarı	05090	80,00	1	0,200	
• U.Kumanda Ünitesi + Kumanda Anahtarı 2 tuşlu	05091	82,00	1		
• 05091, Antenli	05091A	97,00	1		
• Kumanda Anahtarı 2 tuşlu, Tek renk için	05091AY01	21,00	1		



YENİ !



05090



05091A



05091AY01

RGB Renkli LED Ampuller - Kontrol Sistemleri

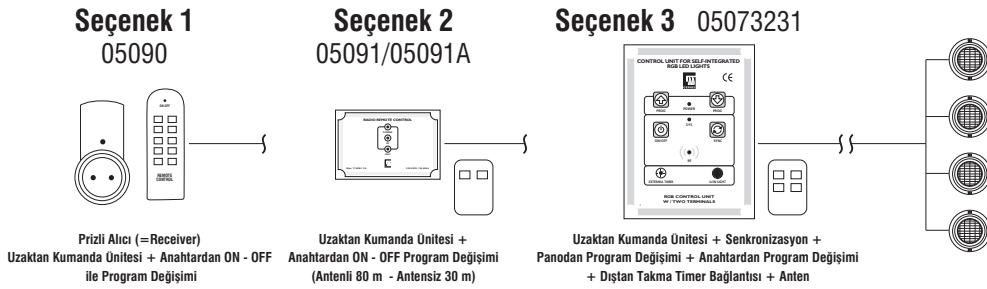
Yüzme ve Süs Havuzlarında kullanılmakta olan RGB değişken renkli - ışık oyunlu LED aydınlatma lambaları farklı teknik uygulamalarla tesis edilebilirler. Lambalar arasındaki en temel fark; ışık oyunlarının değişimi ve uyumu hususundaki kontrol yöntemleridir. Bu kontroller lambanın iç yapısındaki entegre devrelerle (=kendinden entegreli) her bir lamba için ayrı olabileceği gibi; bu entegrenin merkezi bir kontrol panosu içerisine tesis edilmesiyle tek bir merkezden de yapılabilir.

Merkezi sistemler; uzun süreli çalışmalarda, özellikle çok lambalı sistemlerde (>10 adet) sorun olan senkronizasyon problemine kesin çözümdür. Bu nedenle çoklu sistemlerde tercih edilmelidir. Bu tarz kontrol panoları belli bir sayıya kadar lambanın bağlanmasına elverişli olup; bunun ötesindeki miktarlar yeterli sayıda "uydu" panoların birlikte tesisini gerektirir. Lambaların farklı ışık programlarının değişimi aç-kapa yöntemiyle radyo kontrollu uzaktan kumanda yardımıyla yapılır. Bu işlemler yapılmadan önce sistemin en az 1-2 dakika süreyle kesintisiz çalışmış olması gerekir.

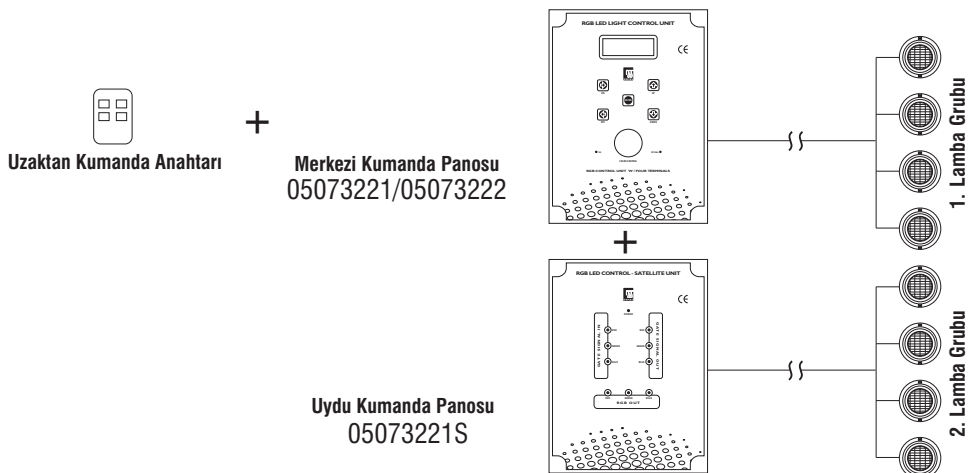
Kendinden entegreli lambalarda, tesis edilen lambaların tamamı uzaktan kumanda alıcılı bir prize (1) veya alıcılı bir üniteye (2) bağlanır. Bu alıcılar, uzaktan kumanda anahtarının gönderdiği sinyallerle tüm lambaların aynı anda açılıp kapanmasını sağlayarak ışık programlarının değişimini sağlar. Lambalarla alıcı arası mesafelerin farklı olması 2 saati aşan uzun süreli çalışmalarda senkronizasyon problemi yaratabilir. Oluşması halinde bu problemin çözümü lambaların komple kapatıldıktan sonra 7-13 saniye aralığında bir süre içerisinde açılmasıyla sağlanır. (=Senkronizasyon) Bu işlemten sonra tüm lambalar aynı ışık programıyla senkron bir şekilde çalışmaya devam eder. Ayrıca bu senkronizasyon işlemini kolaylaştıran; aynı zamanda içerisinde uzaktan kumanda alıcısı olan kumanda anahtarına haiz, dışardan zaman saati bağlanabilen, ışık programları arasında ileri geri hareket ettirebilen bir özel pano (3) da mevcuttur. **Bu pano ve kapasite arttırımı için buna bağlanan uydu pano içerisindeki trafolar elektrondur.**

Merkezi kontrollu sistemlerde alıcı pano içerisinde yerleştirilmiş olup; yine pano içerisindeki tek bir merkezi entegreyi kontrol eder. Bu sistemde ışık programlarının senkronizasyonu asla bozulmaz.

KENDİNDEN ENTEGRELİ SİSTEM BAĞLANTI ŞEMASI



MERKEZİ ENTEGRELİ SİSTEM BAĞLANTI ŞEMASI



RGB LED Lamba Kontrol Panelleri ve Uzaktan Kumandalar

YENİ !



RGB Renkli ve Tek Renkli Led Lambalar için Lamba Modülatörü. 220 V giriş, 12 V çıkışlı, radyo dalgali uzaktan kumanda alıcısı, anteni ve 4 tuşlu uzaktan kumanda anahtarı ile komple etanj. Kumanda anahtarı üzerinden tek düğme ile senkronizasyon, aç-kapa düğmesi, reset düğmesi, program değişiklik düğmeleri. **200 W Analog Trafoludur**, ilave güç için klasik trafo ile paralel bağlanabilir. **iki damarlı kablo tesisatı ile tesis edilir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• LED Modülatör, RGB LED'ler için	05092A	138,00	1		
• Kumanda Anahtarı 4 tuşlu, RGB LED için	05092A3Y01	24,00	1		

Kendinden Entegreli-RGB Renkli Led Lambalar için iki Terminalli Lamba Modülatörleri. 220 V giriş-çıkışlı, radyo dalgali uzaktan kumanda alıcısı, anteni ve 4 tuşlu uzaktan kumanda anahtarı ile komple etanj. Pano ve anahtar üzerinden (Pano I) veya sadece anahtar üzerinden (Pano II) tek düğme ile senkronizasyon, aç-kapa düğmesi, reset düğmesi, program değişiklik düğmeleri. Panoya harici zaman saati için bağlantı imkanı. **iki damarlı kablo tesisatı ile tesis edilir. Panoda trafo mevcut değildir. İsteğe göre Analog veya Elektronik Trafo (=Uydu Pano) ile tesis edilebilir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• İki Terminalli Pano I + Kumanda Anahtarı 4 tuşlu	05073231	194,00	1		
• İki Terminalli Pano II + Kumanda Anahtarı 4 tuşlu	05092A3	97,00	1		
• 05092A3'ün Pano Tipi	05092A3P	123,00	1		

RGB Renkli Led Lambalar için Dört Terminalli Merkezi Kontrol Paneli. 220 V giriş/12 V çıkışlı, **200 W elektronik trafosu**, radyo dalgali uzaktan kumanda alıcısı, anteni ve 4 tuşlu uzaktan kumanda cihazı ile komple etanj. Pano ve anahtar üzerinden tek düğme ile senkronizasyon, aç-kapa düğmesi, reset düğmesi, program değişiklik düğmeleri. 16 farklı ışık programı içeren **merkezi entegre**. Harici zaman saati için bağlantı imkanı. **Dört damarlı kablo tesisatı ile tesis edilir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Dört Terminalli Pano I	05073221	419,00	1		
• Uydu Pano*, 4 Terminal için	05073221S	359,00	1		

* Elektronik trafoludur.

Transformatörler - 230/12V

300 W / 230 - 12 V Çıkışlı. Isıya dayanıklı özel plastikten mamul kutu. Bağlantı kısmı sızdırmaz kapaklı. İçeriden cam sigortalı, dışarıdan özel bağlantı terminali. Duvara sabitlemek için gerekli teçhizat ile komple. Trafo sarımı, nemli odalar için özel poliüretan korumalıdır. IP65.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	05073	64,00	1	4,000	0,003

100 W / 220 - 12 V Çıkışlı. Plastik kutulu, poliüretan izoleli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• IP 65	05067	46,00	1		0,007

50 W / 220 - 12 V Çıkışlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	05069	40,00			

300 W / 230 - 12 V Çıkışlı. Isıya dayanıklı özel plastikten mamul kutu. 220 V girişi cam sigortalı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• IP 20	05074	43,00	1	5,050	0,007
• Aynı, polyester izoleli, IP 65	05074P	54,00	1	6,250	0,007

2 x 300 W = 600 W / 230 - 12 V Çıkışlı. Isıya dayanıklı özel plastikten mamul kutu. 2 adet 300 W / 12 V sualtı lambası bağlanabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• IP 65, izoleli	05063	115,00	1	7,200	0,008

300 W / 230 - 13-14-15-16 V Kademeli Çıkışlı. (Trafo üzerinden yüksüz). Yüksek ısıya dayanıklı özel plastikten mamul kutu. Bağlantı kısmı sızdırmaz kapaklı. Çıkışı özel klemensli, 230 V girişi cam sigortalı. Duvara asılmak üzere civata + dübelleri ve yedek cam sigortası ile komple. Lamba-trafo arası uzak tesisatlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. 2 x 6 kablo ile 50 m'ye kadar bağlantı yapma imkanı sağlar. Çok rutubetli makine daireleri için **05062P** modelinin sargısı **Komple izolelidir.** (Bkz. Seçim Tablosu)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	05062	93,00	1	6,100	0,007
• Komple izoleli	05062P	110,00	1	7,800	0,007

300 W-220/13~14~15~16 V ÇIKIŞLI, KADEMELİ TRANSFORMATÖR İÇİN ÇIKIŞ VOLTAJİ (VOLT) SEÇİM TABLOSU

KABLO CİNSİ	TRAFO-LAMBA ARASI MESAFE (m)							
	3-6-9	12	15	18	21	24	27	30
2 x 4	13	15	15	16	16	-	-	-
2 x 6	-	13	13	14	14	15	16	16



CE



Transformatörler - 230/24V

220 V - 24 V çıkışlı. Plastik kutulu, duvara montajlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 150 W - IP 20	05064	68,00	1	4,600	0,007
• 300 W - IP 20	05065	95,00	1	5,900	0,007

300 W / 220 - 12 V çıkışlı. Plastik kutulu, duvara montajlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	05078P	95,00	1		

600 W / 220 - 24 V çıkışlı. Plastik kutulu, duvara montajlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• IP 20	05066	138,00	1	7,400	0,008

Sualtı Lambaları için Yedek Ampuller

PAR38 - 150 W/24 V ampul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• PAR38 - 150 W/24 V ampul	05021001	18,00	12	4,916	0,003

PAR56 - 300 W/12 V ampul

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• PAR56 - 300 W/12 V ampul	05111002	15,00	12	8,194	0,046
• PAR56 - 300 W/12 V ampul GE	05111002GE	38,00	12		

100 W/12 V Halojen ampul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 100 W/12 V Halojen ampul.	05113002	6,40			

50 W/12 V Halojen ampul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 50 W/12 V Halojen ampul.	0511207	5,10	50	2,000	0,007

Sualtı Lambaları için Sandviç Conta

Sualtı Lambaları için Sandviç Conta. Çelik panelli prefabrik havuzlar için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Standart 2002 Sualtı Lambası için	05211401S	7,20	1	0,800	

Sualtı Lamba Tesisat Malzemeleri

Bağlantı Kutusu. ABS beyaz plastikten mamul. Lamba kablosu kılıf hortumu (05051) ile uyumlu bağlantı. İki asıl, bir yedek bağlantı ağızı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Bağlantı Kutusu	05040	7,66	8	2,610	0,016

Kablo Kılıf Hortumu. 1 m uzunluğundadır. Lamba kablosunu bağlantı kutusuna bağlamak için kullanılır. İki ucu özel lastik adaptörlü.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kablo Kılıf Hortumu	05051	4,00	50	9,100	0,070
• Aynısı, iki ucu dişli	05051T	6,00	50		

Kablo Kılıf Hortumu. 3/4" plastik kılıf hortum. Şeffaf ve Mavi renkli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Şeffaf - Metre birim fiyatı	05053	3,00	50	9,100	0,070
• Mavi - Metre birim fiyatı	05054	1,00	50	5,200	

Sualtı Lamba Kablosu.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 x 1,5 TTR birim metre fiyatı	05111062	2,00	100 m		
• 2 x 4 TTR birim metre fiyatı	0511106	5,25	100 m	21,200	
• 2 x 6 TTR birim metre fiyatı	05111061	7,00	100 m	30,400	

Sualtı Bağlantısı için Özel Makaron.

Lamba kablolarına su altında ek yapılabilmesi için kullanılan özel makaron. 12 - 3 mm çap aralığındaki kablolar için kullanılabilir. Bakır kablo eki yapıldıktan sonra elektrik bantıyla sarılmalı, ardından sualtı makaronu ile ısıtım uygulayarak izole edilmelidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 12 - 3 mm Kablo için, metre fiyatı	050831	11,00	1		



Elektronik Siviçler

Akış Şalteri, 1,5 m kablolu



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Akış Şalteri 1 (Flatör Tip)	05081	28,00	1		
• Akış Şalteri 2 (Kürek Tip)	05083	32,00	1		

NOT: Akış Şalteri 1 Flatör olarak da kullanılabilir. Dikey konumda sinyal vermez, Açık konumda sinyal verir.

Flatör Siviç. PP'den mamul. Seviyeye göre kontrol edilen cihazın "aç-kapa"sı için. 30 cm kablolu.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Flatör Siviç	05082	20,00	1		

Pnömatik Siviç. 1 HP'ye kadar. Butondan gelen hava darbesiyle çalışır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Pnömatik Siviç	156871	12,00	1		

Kablolu ve Kablosuz Uzaktan Kumandalar

Pnömatik Şalter. 4 kW'a kadar trifaze pompalar için. Kontaktörü, pnömatik svici ve sigortası ile komple. Plastik kutu içine montajlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Pnömatik Şalter	05080	182,00	1	0,748	0,003

Havuz içi Pnömatik Buton. Pompa veya lambaların havuz içinden kumanda edilebilmesine olanak sağlar. Özel beton ara parçası ile kompledir. 30 m'ye kadar etkilidir. 05080 kodlu şalter ile birlikte kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Havuz içi Pnömatik Buton	05080B	52,00	1	0,650	0,004

AYDINLATMALAR VE/VEYA HAVUZ EKİPMANLARI İÇİN KABLOLU UZAKTAN KUMANDA. Lambalar, pompa, ısıtıcı veya benzer ekipmanların uzaktan kablolu kumandası için kullanılır. Üç çıkışlıdır. Her çıkış için Max. güç kapasitesi 1,15 kW/5 A'dır. Kablo mesafesi standart 3,0 m'dir. Daha uzun mesafeler için sipariş verilmelidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Üç Fonksiyonlu Buton + Sürücü	15233	105,00	1		
• Üç Fonksiyonlu Buton	15231	26,00	1		
• Tek Fonksiyonlu Buton + Sürücü	15234	99,00	1		
• Tek Fonksiyonlu Buton	15232	26,00	1		
• Sürücü	15230	81,00	1		

Kablolu ve Kablosuz Uzaktan Kumandalar

LED AYDINLATMALAR VEYA HAVUZ EKİPMANLARI İÇİN UZAKTAN KUMANDALAR.

Lambalar, pompa, ısıtıcı veya benzer ekipmanların uzaktan kumandası için kullanılır. Tek çıkışıdır. Max. güç kapasitesi 1,15 kW/5 A'dır. Kumanda menzili açık havada 80 m'dir. Yeraltı makine dairelerinde menzilde önemli azalma olabilir. Trafo içermez.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Hatüstü Alıcı + Kumanda Anahtarı	05091A	97,00	1		
• Kumanda Anahtarı 2 Tuşlu	05091AY01	21,00	1		

AYDINLATMALAR VE/VEYA HAVUZ EKİPMANLARI İÇİN "WIFI KUMANDA".

Lambalar, pompa, ısıtıcı veya benzer ekipmanların uzaktan kumandası için kullanılır. İki çıkışıdır. Her çıkış için Max. güç kapasitesi 1,15 kW/5 A'dır. Kumanda menzili WiFi menzili ile sınırlıdır. Bilgisayar veya akıllı telefonlarla ekran komutları üzerinden kumanda edilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Pano Tip WiFi Ünitesi	050700	53,00	1		



Analog Elektrik Kontrol Panoları

Kontaktörlü veya Termik Manyetik Koruma Şalterli. Elektrik kumanda panosu; enjeksiyon plastikten mamül, toz ve darbelere dayanıklı, dekoratif görünümlü, kapalı tip pano. 3 HP'ye kadar (dahil) trifaze - monofaze pompalar için. Tüm panolar Siemens veya Schneider kontaktörlü, termik manyetik şalter korumalıdır. Açma kapama düğmeleri anahtarlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 Trifaze Pompa + 1 Grup Lamba	050711	231,00	1	3,300	0,017
• Aynısı, Zaman Saatli	050711T	295,00	1	3,500	0,017
• Aynısı, 200 W Analog Trafolu	050711TT	428,00	1		0,017
• 1 Trifaze Pompa + 2 Grup Lamba	050712	298,00	1	3,594	0,017
• Aynısı, Zaman Saatli	050712T	304,00	1	3,725	0,017
• 2 Trifaze Pompa + 2 Grup Lamba	050713	428,00	1	4,382	0,017
• Aynısı, Zaman Saatli	050713T	542,00	1	4,580	0,017

NOT: Özel panolarınız için, faz koruma ve kaçak akım röle ilavesi için lütfen fiyat sorunuz.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 Monofaze Pompa + 1 Grup Lamba	050721	244,00	1	3,300	0,017
• Aynısı, Zaman Saatli	050721T	295,00	1	3,500	0,017
• Aynısı, 200 W Tiroid Trafolu	050721TT	428,00	1		0,017
• 1 Monofaze Pompa + 2 Grup Lamba	050722	250,00	1	3,594	0,017
• Aynısı, Zaman Saatli	050722T	308,00	1	3,725	0,017
• 2 Monofaze Pompa + 2 Grup Lamba	050723	438,00	1	4,382	0,017
• Aynısı, Zaman Saatli	050723T	496,00	1	4,580	0,017

NOT: Özel panolarınız için, faz koruma ve kaçak akım röle ilavesi için lütfen fiyat sorunuz.



Pool Kontrol Mono/Tri - Elektronik Kontrol Panosu

2 YIL
PARÇA
GARANTİSİ

YENİ !



050731101

“POOL KONTROL MONO”. Tümüyle Elektronik, 7 segment Göstergeli, Havuz Elektrik Kontrol Panosu. 0,33 HP'den 2,0 HP'ye kadar monofaze pompaları ve 1 grup 100 W / 12 V lambayı (en fazla 4 parça) kontrol eder. 100 W veya 200 W / 12 V Analog trafosu ile kompledir.

POOL KONTROL TRI. Tümüyle Elektronik, 7 segment Göstergeli, Havuz Elektrik Kontrol Panosu. 3,0 HP'ye kadar trifaze pompaları ve 1 grup 100 W / 12 V lambayı (en fazla 4 parça) kontrol eder. 100 W veya 200 W / 12 V Analog trafosu ile kompledir.

Teknik Özellikler:

- Pompa ve lambalar için zaman kontrollü otomatik çalıştırma mümkündür. Sistem çalışırken, otomatik kontrolden manuele ya da manuel kontrolden otomatiğe, sistemi kesintiye uğratmaksızın geçilebilir.
- **Yanlış Bağlantı Koruması:** Motor üstü bağlantı kutusunda yanlış bağlantı yapılması halinde kısa devre uyarısı vererek motorun çalışmasını engeller. Herhangi bir nedenle motor sargılarında kısa devre olması durumunda motoru durdurur. (Örneğin motorun su altında kalması.)
- **Termik Akım Koruma:** Motorun çektiği akımın $\pm$ toleransı %10 ile % 50 arası hassasiyetle tanımlanabilir. Tolerans dışı fazla akım halinde motor devre dışı bırakılır.
- **Kapalı Vana Koruması:** Pompa emme ve/veya basma hatlarındaki vanaların kapalı unutulması halinde motoru akım kontrolü yoluyla devreden çıkarır. Böylelikle aşırı ısınmadan kaynaklanan salmastra ve gövde hasar riskini ortadan kaldırır.
- **Amper Okuma:** Pompa motorunun çektiği akımı her an görme imkanı verir. Bu modda tüm kontroller devre dışıdır.
- **Zaman Sayacı:** Sayaç yardımıyla pompayı otomatik olarak istenen süre çalıştırma - durdurma olanağı.
- **Lamba Kontrolü ve Tiroid Trafosu:** 1 grup 100 W veya 200 W / 12 V lamba çıkışı ve tiroid trafosu.
- **Yedek Pompa Bağlantısı:** Bir butonla yedek pompaya dönüşüm imkanı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Pool Kontrol Mono; (Max. 100 W) 1 Pompa (+1 yedek)+1 Gr. Lamba	0507311	299,00	1		
• 050731, (Max. 200 W)	0507312	372,00	1		
• Pool Kontrol Tri; (Max. 100 W) 1 Pompa (+1 yedek)+1 Gr. Lamba	0507311T	444,00	1		
• 0507311T, (Max. 200 W)	0507312T	486,00	1		
• Modül Kontrol Ünitesi	050731101	147,00	1		

“POOL KONTROL MONO / TRI, GEMAS POMPALARLA BİRLİKTE SATIN ALINDIĞI VE TESİS EDİLDİĞİ TAKTİRDE, POMPA GARANTİ SÜRESİ 2 YIL BEDELSİZ UZATILACAKTIR.”

“Yeni İnvörtör Teknolojisi”

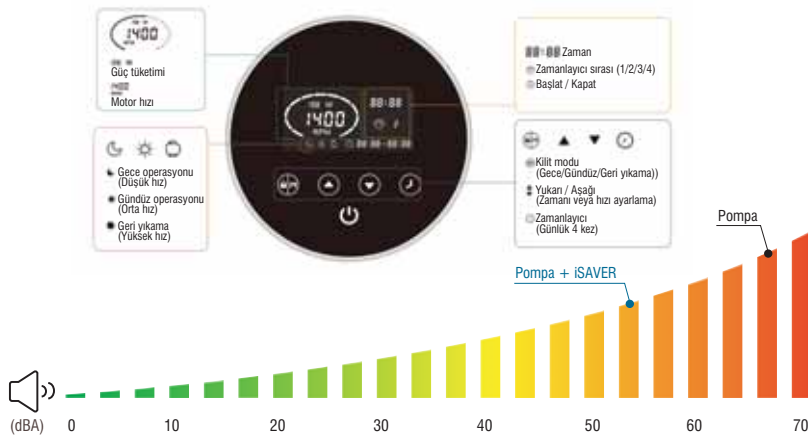
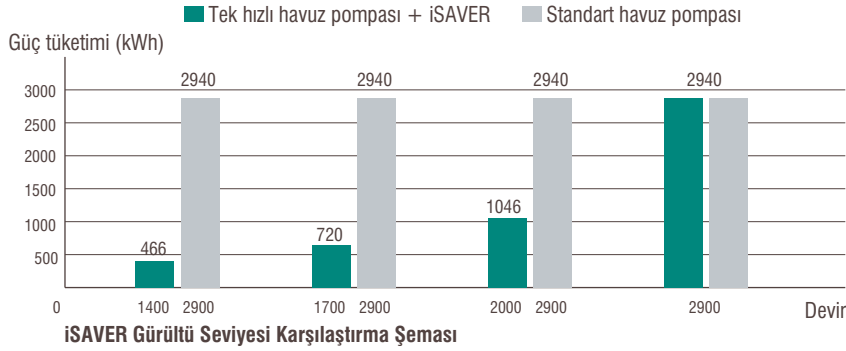
iSAVER - Havuz Pompası Frekans İnvörtörü

GEMAŞ “iSAVER”. Havuz endüstrisinde imal edilen ilk “Dokunmatik Ekran”lı frekans invörtörüdür. Havuz pompasının devri ile oynayarak elektrikten önemli ölçüde tasarruf ve sessiz çalışma olanağı yaratır. Ayrıca gün içerisinde 4 farklı zaman aralığında değişik devirlerle otomatik çalışma ayarı yapmaya imkan tanır. Ayarlanan devirlerle birlikte devirlere karşılık gelen **sarfiyat güç değerleri ekranda gösterilir.** Çalışma anında devir ayarı yapma imkanı da mevcuttur. Cihazın trifaze ve monofaze motorlar için farklı modelleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Maks. kapasite 2.2 kW’dır. Farklı tipte harici kontroller için cihaz içi kuru kontaklar mevcuttur. **ÖNEMLİ ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR. Örnek: 2000 d/d’da çalışan 3 Hp pompa, ayda yaklaşık 50 € tasarruf yaratır. CİHAZIN TESİSİ HALİNDE AYRI BİR ELEKTRİK KONTROL PANELİ GEREKMEZ.**

YENİ !  



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• iSAVER 1100	0111INV1100	466,00	1		
• iSAVER 1100C	0111INV1100C	466,00	1		
• iSAVER 2200	0111INV2200	513,00	1		
• iSAVER 2200C	0111INV2200C	513,00	1		



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	iSAVER 1100	iSAVER 2200	iSAVER 1100C	iSAVER 2200C
Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C
Giriş Gücü	1ph AC	1ph AC	1ph AC	1ph AC
Giriş Voltajı	220V~240V	220V~240V	220V~240V	220V~240V
Frekans	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Çıkış Voltajı	Mono, 0~240V	Mono, 0~240V	Tri, 0~240V	Tri, 0~240V
Çıkış Gücü	Max 1.1kW	Max 2.2kW	Max 1.1kW	Max 2.2kW
Çıkış Akımı	Max 6A	Max 12A	Max 4.5A	Max 8A
Pompa Tipi	Monofaze	Monofaze	Trifaze	Trifaze
Hız Aralığı	1200 ~ 2900 d/d			

Kontrol Panoları - Seviye Kontrol



“SEVİYE KONTROL PANOSU”. Tam elektronik denge tankı seviye kontrol sistemi. Elektronik flatörü ile komple.

Teknik Özellikleri:

- **Taşma Kontrol:** Denge tankının taşması halinde sesli alarm cihazı ve/veya motorlu denge tankı emiş vanasına sinyal vererek taşma alarmı verir ve/veya taşmayı önler.
- **Alt Seviye Kontrol:** Denge tankında su bittiğinde pompanın zarar görmesini engellemek üzere havuz pompası kontaktörüne sinyal yollayarak pompayı durdurur.
- **Üst Seviye Kontrol:** Denge tankında su eksilmesi durumunda, şebeke hattına bağlanan selenoid vanayı kontrol ederek su takviyesini otomatik olarak sağlar.

MODELLER:

Level Control I, Otomatik su takviyesi.

3/4” selenoid vana, 1 adet elektronik flatör ile komple.

Level Control II, Otomatik su takviyesi ve taşma alarmı.

3/4” selenoid vana, 2 adet elektronik flatör (montaj kolunu ile) ve sesli alarm ile komple.

Level Control III, Otomatik su takviyesi, alt seviye ve taşma alarmı.

3/4” selenoid vana, 3 adet elektronik flatör (montaj kolunu ile) ve sesli alarm ile komple.

Taşma Kontrolü: Ø50 mm veya Ø63 mm motorlu küresel vana ilavesiyle yapılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Level Control I	050741	322,00	1	0,500	0,002
• Level Control II	050742	383,00	1		
• Level Control III	050743	399,00	1		
Taşma Kontrolü için					
• Ø50 mm motorlu küresel vana	131115M	420,00	1		
• Ø63 mm motorlu küresel vana	131116M	573,00	1		



Otomatik pH-Cl (Redox) Kontrol Cihazı

GEMAŞ POOL DIRECTOR. Otomatik pH ve Cl (Redox) kontrol cihazı. Elektrotları, elektrot kabloları, elektrot akış hücresi ve kalibrasyon sıvıları ile komple. Mikroprosesör kontrollüdür. 507 x 705 mm. ebadında, plastik pano üzerine monte edilmiş vaziyettedir. pH ve klor dozaj pompaları için pano üzerinde montaj yeri bırakılmıştır. Sipariş üzerine istenen dozaj pompaları pano üzerine monte edilebilir. Wifi haberleşme altyapısı mevcuttur. **Dozaj pompaları fiyata dahil değildir.**

Teknik Özellikler:

- Mikro denetleyici teknoloji.
- Dokunmatik tuş takımı.
- pH ve ORP için ayrı ayrı seçilebilir on-off veya oransal çalışma modu.
- Seçilen kalibrasyon sıvısı ile otomatik kalibrasyon.
- Opsiyonel sıcaklık sensörü.
- Dozaj kimyasal seviye kontrolleri
- Opsiyonel akış kontrolü için "Akış Şalteri"
- Opsiyonel DATA aktarımı için RS232 veya RS485 çıkışı.
- Opsiyonel Wifi haberleşme



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Pool Director - Panolu	06311	629,00	1		
• Pool Director - Panosuz çıplak	06312	352,00	1		
• Sıcaklık sensör ilavesi	063212	189,00	1		
• Dozaj pompası seviye kontrol ilavesi	05082	20,00	1		
• Akış Şalteri ilavesi	05083	32,00	1		
• RS232 veya RS485 ilavesi	063215	242,00	1		
• Wifi ilavesi	063216	38,00	1		

Havuz Bilgi Panoları

Havuz Bilgi Panoları. "Pool Director" 'den gelen bilgileri RS485 girişi aracılığıyla alarak gösteren sayısal panolardır. Dört satır halinde pH, ORP, Havuz suyu sıcaklığı, Hava sıcaklığı (PANO I) + bilgisayar yardımıyla KAYAR YAZILI duyuru imkanı (PANO II). Hava sıcaklığı sensörü pano üzerindedir. h=160 mm karekter ~60 m'den rahatlıkla okunur. Dış ortam kullanımına uygundur. Besleme gerilimi 220V AC'dir. Kayar yazı program bedeli fiyata dahildir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• PANO I ; h=160 mm karekter ~640 x 640 x 90 mm ebadında	0632142	1134,00	1		
• PANO II ; h=160 mm karekter ~1280 x 480 x 90 mm ebadında	0632152	1379,00	1		



PANO I



PANO II

Serbest Klor ve pH Kontrol Cihazı

YENİ!



GEMAS pH ve Serbest Klor Kontrol Cihazı. Membranlı-klor ve pH elektrodu ile komple pano üzerine montajlı. Akış şalteri, yaklaşma şalterli Debimetresi, akrilik Akış Hücresi, pH - Serbest Klor - Sıcaklık Sensörleri, Kalibrasyon çözeltileri ve Montaj Kiti ile komple. IP65 korumalı, ppm (=mg/l) olarak bakiye klor ve pH ölçüm ve kontrol sistemi. Opsiyonel Wi-Fi modülü ile cep telefonundan uzaktan kumanda edilebilir. Anlık su sıcaklığını da gösterir. Sipariş üzerine istenen dozaj pompaları pano üzerine monte edilebilir. **Dozaj pompaları fiyata dahil değildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	06420	1386,00	1		

TSE ve DIN 19643'e göre Umuma Açık Havuzlarda SERBEST KLOR ve pH (ilaveten REDOX tercih edilmelidir.) Otomatik Kontrol Sisteminin tesisi zorunludur.

YENİ!



GEMAS pH, Redox ve Serbest Klor Kontrol Cihazı. Membranlı-klor, redox ve pH elektrodu ile komple pano üzerine montajlı. Akış şalteri, yaklaşma şalterli Debimetresi, akrilik Akış Hücresi, pH - Redox - Serbest Klor - Sıcaklık Sensörleri, Kalibrasyon çözeltileri ve Montaj Kiti ile komple. IP65 korumalı, ppm (=mg/l) olarak bakiye klor, redox (=mV) ve pH ölçüm ve kontrol sistemi. Opsiyonel Wi-Fi modülü ile cep telefonundan uzaktan kumanda edilebilir. Anlık su sıcaklığını da gösterir. Sipariş üzerine istenen dozaj pompaları pano üzerine monte edilebilir. **Dozaj pompaları fiyata dahil değildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	06422	1594,00	1		

TSE ve DIN 19643'e göre Umuma Açık Havuzlarda SERBEST KLOR ve pH (ilaveten REDOX tercih edilmelidir.) Otomatik Kontrol Sisteminin tesisi zorunludur.

Teknik Özellikler:

- Mikro denetleyici teknoloji.
- Dokunmatik tuş takımı.
- pH, ORP ve serbest klor için ayrı ayrı seçilebilir on-off veya oransal çalışma modu.
- Seçilen kalibrasyon sıvısı ile otomatik kalibrasyon.
- Sıcaklık sensörü.
- Opsiyonel dozaj pompası seviye kontrolleri
- Opsiyonel akış kontrolü için "Akış Şalteri"
- Opsiyonel DATA aktarımı için RS232 veya RS485 çıkışı. (Kendi içinde)
- Opsiyonel Wifi haberleşme



WiFi Bağlantılı Ekran Görüntüsü

Dozaj Pompalı Monoblok Otomatik Kontrol Sistemleri

GEMAS Monoblok Ölçüm ve Dozaj Ünitesi. IP65 sayısal göstergeli, 10 l/h - 2 bar dozlama pompası ile entegre pH ve ORP dozaj üniteleri, sensörleri, sensör tutucuları, kalibrasyon çözeltileri ile komple. Pano üzerine montajlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	065MD03	1213,00	1		

GEMAS Monoblok Ölçüm ve Dozlama Cihazı. IP65, sayısal göstergeli, 10 l/h - 2 bar dozlama pompası ile entegre. Sensörü, sensör tutucusu, kalibrasyon çözeltileri ile komple. Pompa kafası PVC, vanası seramik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• pH	065MD01	440,00	1	3,164	0,009
• ORP	065MD02	440,00	1	3,156	0,009



Dozaj Pompaları

GEMAŞ Dozaj Pompası. Membranlı - Analog. %10'dan %100'e dek elle ayarlanabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 lt / h - 12 Bar	06MD0212	206,00	1	3,092	0,009
• 3 lt / h - 11 Bar	06MD0311	206,00	1	3,092	0,009
• 5 lt / h - 9 Bar	06MD0509	206,00	1	3,092	0,009
• 8 lt / h - 5 Bar	06MD0805	206,00	1	3,092	0,009
• 10 lt / h - 4 Bar	06MD1004	206,00	1	3,092	0,009
• 15 lt / h - 2 Bar	06MD1502	206,00	1	3,092	0,009

GEMAŞ Dikey Dozaj Pompası. Membranlı - Analog. %10'dan %100'e dek elle ayarlanabilir. Kimyasal madde bidonu üzerine kolaylıkla monte edilebilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 lt / h - 12 Bar	06T1202AB11	230,00	1	3,092	0,009
• 6 lt / h - 8 Bar	06T0806AB11	230,00	1	3,092	0,009
• 11 lt / h - 3 Bar	06T0311AB11	230,00	1	3,092	0,009
• 22 lt / h - 2 Bar	06T0222AB11	230,00	1	3,092	0,009

GEMAŞ Dozaj Pompası. Peristaltik. %10'dan %100'e dek elle ayarlanabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 3 lt / h - 1 Bar	06P08AA0103100	91,00	1		

Dozaj Pompaları Kapasite Hesabı

DOZAJ POMPASI SEÇİMİ:

A- Günlük Klor İhtiyacı Hesabı:

1- Yüzücülerden Kaynaklanan Kayıplar: Havuza günlük olarak giren insan sayısı bilinmeli veya tahmin edilmelidir. Bu sayı en kalabalık güne göre düşünülmelidir. Yüzücü başına günlük kayıp Akdeniz Kuşağında 10 gr / gün'dür.

2- Güneş Kaybı (UV ışınlarının Kloru Parçalayıcı Etkisiyle): Bu kayıp Akdeniz Kuşağında ortalama havuz m³'ü başına 2,5 gr alınmalıdır.

Günlük Saf Klor İhtiyacı (gr) = Yüzücü Sayısı x 10 gr + Havuz Hacmi (m³) x 2,5 gr/m³

Örnek: Günlük 250 kişinin kullandığı 1000 m³ hacmindeki bir havuzdaki;

Günlük Klor İhtiyacı = 250 kişi x 10 gr/kişi + 1000 m³ x 2,5 gr/m³ = 5000 gr

B- Klor ve pH Dozaj Pompası Kapasitelerinin Belirlenmesi:

***Minimum Dozaj Pompası Kapasitesi (l/h) = Günlük klor ihtiyacı (gr/gün) x 0,0015**

* Hesaplanan kapasite, günlük klor ihtiyacının %12'lik Sodyum Hipoklorit ile 12 saat süreyle dozlanacağı esasına dayanır. Dozlama süresi kısaltılmak istenirse kapasitenin süre kısaltılması oranında artırılması gerekir. Örneğin dozlama süresi 8 saat seçilirse toplam kapasite 12/8 = 1,5 misli artırılmalıdır.

Aynı kapasite pH pompası için de fazlasıyla yeterlidir. Pompa karşı basıncı en az 2 bar seçilmelidir.

C- Topaklayıcı Dozaj Pompası Kapasitesinin Belirlenmesi:

Topaklayıcı kimyasalların filtreden olabildiğince uzak bir noktadan, tercihen pompa çıkışından dozlanması gerekir.

***Minimum Dozaj Pompası Kapasitesi (l/h) = Havuz sirkülasyon debisi (m³/h) x 0,002**

Tekniğin gerektirdiği dozlama, yeterli miktarın sürekli verilmesidir. Gereğinden fazla ve hızlı dozlama, havuz suyunda bulanıklığa neden olabilir. Pompa karşı basıncı en az 2 bar seçilmelidir.

Örnek : 100 m³/h debisi olan bir havuzda Topaklama Dozaj Pompası Kapasitesi (l/h) = 100 m³/h x 0,002 = 0,2 l/h'tir. Bu durumda 2 l/h kapasiteli dozaj pompası %20'ye ayarlanarak çalıştırılmalıdır.



YENİ !



Kimyasal Madde Bidonları

Polietilen Kimyasal Madde Bidonu.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 100 lt	06811	70,00	1	5,086	0,145
• 200 lt	06812	104,00	1	8,110	0,285

Kimyasal Madde Karıştırıcıları

Manuel Karıştırıcı. PVC Plastikten mamuldur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	06831	29,00	1	0,260	0,001

Motorlu Hızlı Karıştırıcı. PVC Plastikten mamuldur. 1400 d/d hızında hızlı karıştırıcı. 0,18 Kw / 220 V/50 Hz. Şaft uzunluğu: 600 mm. Gaz sızdırmaz PVC montaj flanşı. Fan çapı:120 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Hızlı Karıştırıcı	06832	542,00	1	10,260	0,137

Motorlu Yavaş Karıştırıcı. PVC Plastikten mamuldur. 70 d/d hızında yavaş karıştırıcı. 0,13 Kw / 220 V / 50 Hz. Şaft uzunluğu: 600 mm. Gaz sızdırmaz PVC montaj flanşı. Fan çapı: 120 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Yavaş Karıştırıcı	06833	624,00	1		

Kontrol Sistemleri Aksamı - Sensörler

İthal pH Elektrodu, kablosu ile birlikte, BNC soketli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	06611	90,00	1	0,124	0,0006

İthal Redox Elektrodu, kablosu ile birlikte, BNC soketli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	06612	90,00	1	0,920	0,0006

Serbest Klor Elektrodu, iyon seçici. 0 - 5 ppm ölçüm aralığı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Serbest Klor Elektrodu	0642001	1418,00	1	0,920	0,0006
• Yedek Membran	06420011	194,00	1		
• Membran Elektroliti, 50 cc	06420012	21,00	1		

Kontrol Sistemleri Aksamı - Diğerleri

Sıcaklık Sensörü, 1,5 m kablolu

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	063212	189,00	1		

PVC Akış Hücresi, Ø 20 mm, tekli. Prizkolye veya dişli PVC Te ile kullanılır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	06631	11,00	1	0,048	

Elektrot Haznesi, ikili.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Tekli	06632	67,00	1		
• İkili	06633	69,00	1	0,980	

Elektrot Haznesi, Akrilik, üçlü - Debi Kontrollü - Yaklaşma anahtarı ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	0642000	788,00	1		

Redox Kalibrasyon Sıvısı

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 220 mv - 50 cc	06511	18,00	1	0,032	
• 468 mv - 50 cc	06512	18,00	1	0,032	

pH Kalibrasyon Sıvısı

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• pH 4 - 50 cc	06521	15,00	1	0,032	
• pH 7 - 50 cc	06522	15,00	1	0,026	

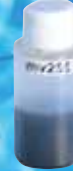
Dozaj Pompası Seviye Kontrolü, 1,5 m kablolu

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	05082	20,00	1		

Akış Şalteri, 1,5 m kablolu

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Akış Şalteri 1 (Flatör Tip)	05081	28,00	1		
• Akış Şalteri 2 (Pedal Tip)	05083	32,00	1		

NOT: Akış Şalteri 1 Flatör olarak da kullanılabilir. Dikey konumda sinyal vermez, Açık konumda sinyal verir.



Akış Şalteri 1

Akış Şalteri 2

Tablet Klor Dozlama Cihazları

KLOR DISPENSERİ. ABS'den mamul, yüzer tip tablet klor (200 gr) dozlama şamandırısı. Dozaj miktarı ayarlanabilir.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Klor Dispenser Model 1 - 7 Tablet	0619027	10,00	1	0,290	0,004
• Klor Dispenser Model 2 - 6 Tablet	0611504	7,00	1	0,358	0,008
• Klor Dispenser Model 3 - 6 Tablet	06190701	10,00	1		
• Klor Dispenser Model 4 - 6 Tablet					
Termometreli	06190701T	13,00	1		

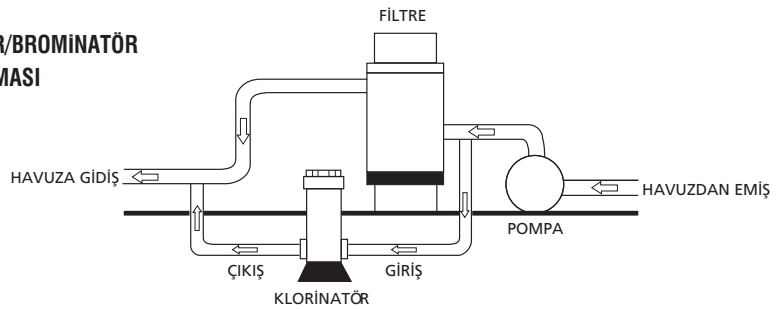
GEMAŞ CLT-167 KLORİNATÖR. ABS gövdeli, 2 kg tablet kapasitesi. Cihaz üzerinden dozaj ayar imkanı. Maksimum 95 m³'e kadar havuzlar için kullanılır. Off-Line Modelde Havuz basma hattına son derece pratik baypaslı montaj imkanı vardır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Off - Line	069CLT167A	64,00	1	1,130	0,012
• On - Line	069CLT167B	48,00	1	0,962	0,012
• Klorinatör Sehpası, Paslanmaz Çelik	069CLT01	75,00	1		

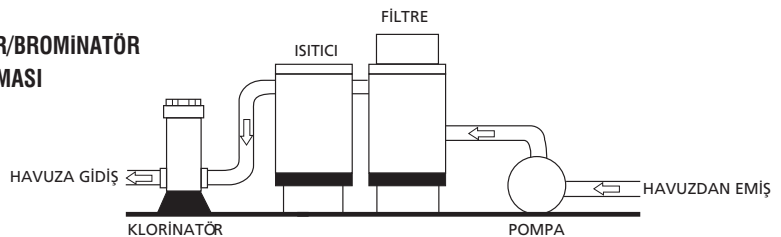
GEMAŞ CLT-168 KLORİNATÖR. ABS gövdeli, 4 kg tablet kapasitesi. Cihaz üzerinden dozaj ayar imkanı. Maksimum 150 m³'e kadar havuzlar için kullanılır. Off-Line Modelde Havuz basma hattına son derece pratik baypaslı montaj imkanı vardır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Off - Line	069CLT168A	93,00	1	1,748	0,017
• On - Line	069CLT168B	72,00	1	1,626	0,017

OFF - LINE KLORİNATÖR/BROMİNATÖR MONTAJ ŞEMASI



ON - LINE KLORİNATÖR/BROMİNATÖR MONTAJ ŞEMASI



Gemaş Tuz-Klor Jeneratörleri

Havuz suyunda, gözyaşındaki tuzluluk ile aynı oranda tuz konsantrasyonu sağlayarak, tuzdan elektroliz yoluyla klor üreten cihazlardır. Cihaz kireçlenmeye karşı elektrodunu belirli aralıklarla temizleme özelliğine sahiptir. Sayısal ekran; çalışma yüzdesi ve akım değerini gösterir. Cihazın temizlik amaçlı kutup değişimi, suyun sertlik derecesine göre 1-8 saat aralığında ayarlanabilir. Fabrika ayarı 6 saatte birdir. Cihaz, toplam çalışma saatini hafızasında kaydeder. Elektrodlar titanyumdan mamuldür ve ortalama 14.000 saat ömürlüdür. **Bipolar Elektrod teknolojisi sayesinde düşük akım - uzun elektrod ömrü.** Mevcut her havuza kolaylıkla tesis edilebilir. Tüm modeller deniz suyunda da kullanılabilir. Önerilen min. tuzluluk oranı 4.000 ppm'dir. (= 4 kg/m³) Deniz sularındaki tuzluluk oranı ortalama 35.000 ppm'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Puritron GSC-10, 10 g/h	064250	721,00	1		
• Puritron GSC-20, 20 g/h	064260	939,00	1		
• Puritron GSC-30, 30 g/h	064270	1090,00	1		

Model	Havuz Hacmi (m ³)	Klor Üretimi (g/h)	Tuz (kg/m ³)	Voltaj (VAC)	Voltaj (VDC)	Akım DC (A)	Elektrik Tüketimi (W)
Puritron GSC - 10	0 - 40	10	4,0	220	24	1,5	125
Puritron GSC - 20	30 - 90	20	4,0	220	24	3,5	150
Puritron GSC - 30	80 - 150	30	4,0	220	24	5,0	200

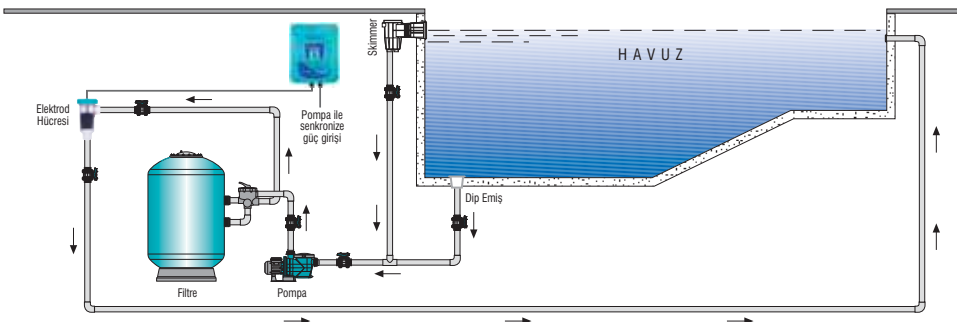
Yukarıdaki özelliklere ek olarak cihaz içerisinde otomatik pH kontrolü için gerekli yazılım ve donanım ilave edilmiştir. Cihaz pH elektrodu, elektrod akış hücresi ve 2 l/h membranlı dozaj pompası ile birlikte komple bir pano üzerine montajlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Puritron GSC-101, Otomatik pH kontrollü	064251	1276,00	1		
• Puritron GSC-201, Otomatik pH kontrollü	064261	1488,00	1		
• Puritron GSC-301, Otomatik pH kontrollü	064271	1650,00	1		

Yukarıdaki özelliklere ek olarak cihaz içerisinde otomatik pH ve Redox kontrolü için gerekli yazılım ve donanım ilave edilmiştir. Cihaz pH ve Redox elektrodları, akış hücresi ve 2 l/h membranlı dozaj pompası ile birlikte komple bir pano üzerine montajlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Puritron GSC-102, Otomatik pH ve Redox kontrollü	064252	1370,00	1		
• Puritron GSC-202, Otomatik pH ve Redox kontrollü	064262	1527,00	1		
• Puritron GSC-302, Otomatik pH ve Redox kontrollü	064272	1697,00	1		

MONTAJ ŞEMASI:



Ø 63 Küresel Vana Sıfırı

YENİ !



YENİ !



YENİ!



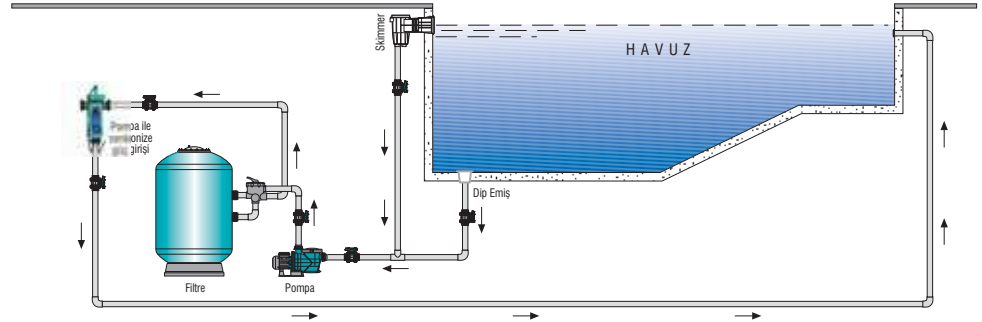
Gemaş Hat Üstü Tuz-Klor Jeneratörleri

Havuz suyunda, gözyaşındaki tuzluluk ile aynı oranda tuz konsantrasyonu sağlayarak, tuzdan elektroliz yoluyla klor üreten monoblok gövdeli hat üstü cihazlardır. Cihaz kireçlenmeye karşı elektrodunu belirli aralıklarla temizleme özelliğine sahiptir. Sayısal ekran; suyun sıcaklık değerini; ekran altındaki LED'ler ise; çalışma yüzdesini gösterir. Cihazın temizlik amaçlı kutup değişimi, suyun sertlik derecesine göre 1-8 saat aralığında ayarlanabilir. Fabrika ayarı 6 saatte birdir. Çalışma esnasında, akış hücresi renkli LED'ler ile aydınlatılır. Kutup değişimi sırasında LED'ler renk değiştirir. Alarm durumunda kırmızı ışık yanıp söner. Cihaz, toplam çalışma saatini hafızasında kaydeder. Elektrodlar titanyumdan mamuldür ve ortalama 14.000 saat ömürlüdür. **Bipolar Elektrod teknolojisi sayesinde düşük akım - uzun elektrod ömrü.** Mevcut her havuza kolaylıkla tesis edilebilir. Cihaz montajı tercihe göre sağ veya sol taraftan yapılabilir. Tüm modeller deniz suyunda da kullanılabilir. Önerilen min. tuzluluk oranı 4.000 ppm'dir. (= 4 kg/m³) Deniz sularındaki tuzluluk oranı ortalama 35.000 ppm'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Puritron GSCOL-10	0642500L	641,00	1	5,650	0,035
• Puritron GSCOL-20	0642600L	864,00	1	5,650	0,035
• Puritron GSCOL-30	0642700L	1118,00	1	5,650	0,035

Model	Havuz Hacmi (m ³)	Klor Üretimi (g/h)	Tuz (kg/m ³)	Voltaj (VAC)	Voltaj (VDC)	Akım DC (A)	Elektrik Tüketimi (W)
Puritron GSC, GSCOL-10	0 - 40	10	4,0	220	24	1,5	125
Puritron GSC, GSCOL-20	30 - 90	20	4,0	220	24	3,5	150
Puritron GSC, GSCOL-30	80 - 150	30	4,0	220	24	5,0	200

MONTAJ ŞEMASI:



Tuz-Klor Jeneratörleri için Tuz

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Granül Tuz, 25 kg	02317	6,00	1		
• Tablet Tuz, 25 kg	02318	7,00	1		

Tuz-Klor Jeneratörleri - Umuma Açık Havuzlar

Orta büyüklükte otel ve site havuzları için tasarlanmıştır. Havuz suyunda, gözyaşındaki tuzluluk ile aynı oranda tuz konsantrasyonu sağlayarak, tuzdan elektroliz yoluyla klor üreten cihazlardır. Cihaz kireçlenmeye karşı elektrodunu belirli aralıklarla temizleme özelliğine sahiptir. Elektrodlar titanyumdan mamuldür ve 20.000 saat ömürlüdür. **Bipolar Elektrod teknolojisi sayesinde düşük akım - uzun elektrod ömrü.** Gövde korozyona dayanıklı elektrostatik boyalı-galvenizli çelikten mamuldür. Elektrod hücreleri şeffaf PVC'den üretilmiştir ve şeffaftır. Geri aydınlatmalı LCD ekranı mevcuttur. Cihaz sviç-mod'ludur. Tüm modeller deniz suyunda da kullanılabilir.

YENİ!

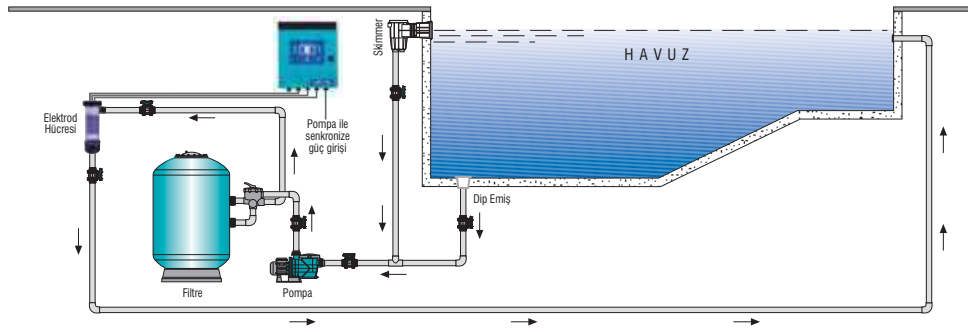


Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Puritron GSC - 50	06434	3184,00	1	13,000	
• Puritron GSC - 75	06435	3846,00	1	15,000	
• Puritron GSC - 100	06436	5153,00	1	20,000	
• Puritron GSC - 150	06437	7384,00	1	25,000	

Model	Havuz Hacmi (m³)	Klor Üretimi (g/h)	Voltaj (VAC)	Voltaj (VDC)	Elektrik Tüketimi (W)	PVC Boru (mm)	Ağırlık (kg)	Kontrol Ünitesi Ebadı (mm)	Hücre Ölçüleri (mm)
GSC50	150 - 200	50	220	24 max.	250	63	13	300 x 250 x 150	140 x 531
GSC75	200 - 250	75	220	24 max.	350	63	15	300 x 250 x 150	140 x 531
GSC100	250 - 300	100	220	24 max.	500	63	20	300 x 250 x 150	140 x 531
GSC150	300 - 350	150	220	24 max.	670	63	25	300 x 250 x 150	140 x 531

NOT: Yukarıdaki havuz kapasiteleri havuzun günde 12 - 14 saat çalışması prensibiyle hesaplanmıştır.

MONTAJ ŞEMASI:



TUZ KLOR JENERATORU KAPASİTE HESABI:

A- Günlük Klor İhtiyacı Hesabı:

- 1- Yüzücülerden Kaynaklanan Kayıplar: Havuza günlük olarak giren insan sayısı bilinmeli veya tahmin edilmelidir. Bu sayı en kalabalık güne göre düşünülmelidir. Yüzücü başına günlük kayıp Akdeniz Kuşağında 10 gr / gün'dür.
- 2- Güneş Kaybı (UV ışınlarının Kloru Parçalayıcı Etkisiyle): Bu kayıp Akdeniz Kuşağında ortalama havuz m³'ü başına 2,5 gr alınmalıdır.

$$\text{Günlük Saf Klor İhtiyacı (gr)} = \text{Yüzücü Sayısı} \times 10 \text{ gr} + \text{Havuz Hacmi (m}^3\text{)} \times 2,5 \text{ gr/m}^3$$

Örnek:

Günlük 250 kişinin kullandığı 1000 m³ hacmindeki bir havuzdaki;

$$\text{Günlük Klor İhtiyacı} = 250 \text{ kişi} \times 10 \text{ gr/kişi} + 1000 \text{ m}^3 \times 2,5 \text{ gr/m}^3 = 5000 \text{ gr}$$

$$12 \text{ saatlik filtrasyonla kapasite} = 5000 \text{ gr/12 saat} = 416 \text{ gr/saat} \rightarrow \text{SMC 500}$$

$$24 \text{ saatlik filtrasyonla kapasite} = 5000 \text{ gr/24 saat} = 200 \text{ gr/saat} \rightarrow \text{SMC 250}$$

YENİ!



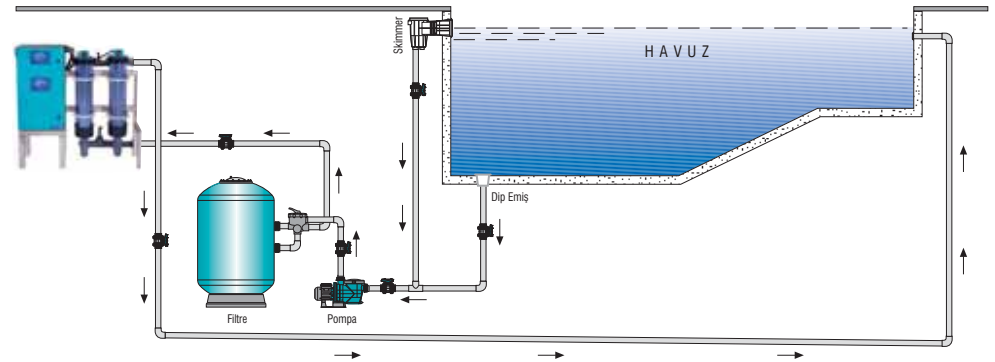
Tuz-Klor Jeneratörleri - Umuma Açık Havuzlar

Yukarıda bahsedilen özellikleri ilaveten; elektronik akım kontrolü, sıcaklık ve akış kontrolü mevcuttur. Çalışma için gerekli tuzluluk menzili 500 - 35.000 ppm aralığındadır. Elektrod ömrü 20.000 saattir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Puritron GSC - 250	06438	14059,00	1	40,000	
• Puritron GSC - 500	06439	24971,00	1	60,000	
• Puritron GSC - 750	06440	38254,00	1	80,000	
• Puritron GSC - 1000	06446	49558,00	1	100,000	

Model	Klor Üretimi (g/h) (5kg/m ³ tuz)	Klor Üretimi (g/h) (0,5kg/m ³ tuz)	Voltaj (VAC)	Voltaj (VDC)	Akım (A)	Elektrik Tüketimi (W)	PVC Boru (mm)	Ağırlık (kg)	Cihaz Ölçüleri (mm)
GSC250	250	100	220	24 max.	50	1.350	63	40	750 x 450 x 900
GSC500	500	200	220	24 max.	100	2.540	63	60	1000 x 450 x 900
GSC750	750	300	220	24 max.	150	3.900	90	100	1250 x 450 x 900
GSC1000	1000	400	220	24 max.	200	5.000	90	120	1500 x 450 x 900

MONTAJ ŞEMASI:





Galatasaray Kalamış Tesisleri Kapalı Yüzme Havuzu, Gemaş sponsorluğunda; Puritron "GSC 500" ve "Pool Director" Otomatik Kontrol Cihazları ile dezenfekte edilmektedir.



YENİ!

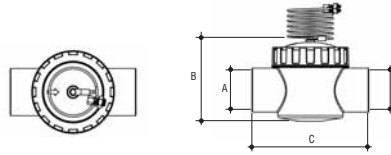


Tuz-Klor Jeneratörleri - Anodik Koruma

Tuz-Klor jeneratörü kullanan havuzlarda, havuz içi - tesisatı paslanmaz çelik malzemelerin elektrolitik korozyonunu önlemek amacıyla kullanılır. Elektrik bağlantısı pompa kontrol panosu toprak hattına yapılır.

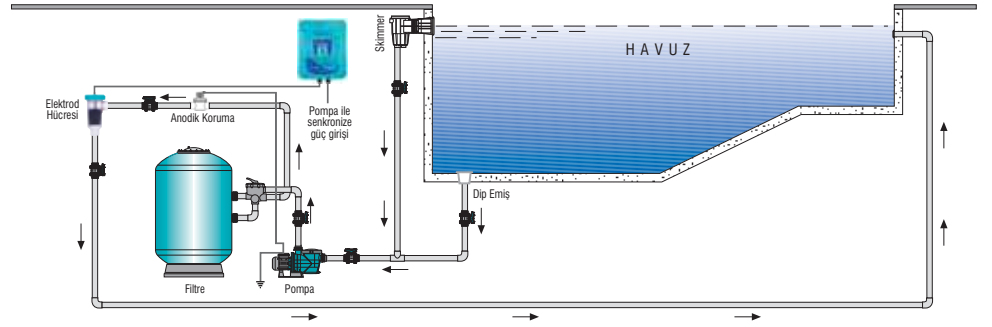
- Tesisi kolaydır.
- Fiberglas havuzlarda "Elektrik şoku" koruması sağlar.
- Maksimum 4 bar - Ø 63 gövde.
- Anod kontrolü için şeffaf kapak.
- Saf çinkodur, ortalama ömrü 3 yıldır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 63 Anodik Koruma	06423	136,00	1		



TİPİ	BOYUTLAR			
	BAĞLANTI	A	B	C
GDF50-1E	63 mm	Ø63	129	190

MONTAJ ŞEMASI:



YENİ!



Tuz-Klor Jeneratörleri - Elektrod Temizliği

"SCALEX" Tuz Klor Jeneratörleri için Kireç Önleyici. Tuz-Klor jeneratörü kullanan havuzlarda, sık karşılaşılan problemlerden birisi de elektrod üzerinde oluşan kireçlenmedir. Özellikle sert su kullanan havuzlarda ve deniz sularında bu sorunla sıklıkla karşılaşılır. Bu gibi durumlarda SCALEX'in düzenli kullanımı kesin çözüm sağlar. Başlangıç dozu: 2,5 l / 100m³ havuz suyu. Bu rakam sert su kullanan havuzlarda 2 katına çıkarılmalıdır. Ardışık kullanım dozu: 2,5 l/6 ay.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l	075327	227,00	1	5,000	0,001
• 10 l	075328	451,00	1	10,000	0,007
• 20 l	075329	896,00	1	20,000	0,028

Tuz-Klor Jeneratörleri - Yedekleri

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket
•  GSC 10 için Bipolar Elektrod	06430YE	355,00	1
•  GSC 20 için Bipolar Elektrod	06425YE	473,00	1
•  GSC 30 için Bipolar Elektrod	06426YE	829,00	1
•  GSC Elektrod Gövdesi	0643102	86,00	1
•  GSC Elektrod Gövde Rakoru	0643103	38,00	1
•  GSC Elektrod Bağlantı Kablosu	0643104	62,00	1
•  GSC Elektrod Gövde O-ring	0643105	5,80	1
•  GSC Cihaz Elektrik Bağlantı Kablosu	0643106	62,00	1
•  GSC Montaj Aparatı	0643107	13,00	1
•  GSC 50 için Elektrod	0643401	2049,00	1
•  GSC 75 için Elektrod	0643501	2298,00	1
•  GSC 100 için Elektrod	0643601	3239,00	1
•  GSC 150 için Elektrod	0643701	3701,00	1
•  GSC 50-75-100-150 için Elektrod Gövdesi	0643402	720,00	1
•  GSC 250 - SC 500 Elektrod	0643801	7705,00	1





YENİ!



Ultraviole UV-C Dezenfeksiyon Sistemleri

Ultraviole Dezenfeksiyon Sistemleri 220-280 nanometre dalga boyundaki ultraviole ışınının canlı organizmalar üzerindeki öldürücü etkisinin kullanılması prensibiyle çalışır. Bu dalga boyundaki ışının mikroorganizmaların hücre duvarlarını çökerterek öldürmesi belli bir temas süresini gerektirir. UV cihazlarının tasarımı, verilen debiye göre bu temas süresini sağlayacak şekilde yapılmıştır. UV ışınımı 4 ayrı spektrumda ele alınır: UV-A, UV-B, UV-C ve Vakum UV. Su dezenfeksiyonunda kullanılan spektrum yukarıda belirtilen dalga boyuna sahip UV-C spektrumudur.

UV-C Sisteminin Avantajları :

- Klor ve kimyasal tüketimini %50 - %80'e varan ölçülerde azaltır.
- Tüm mikroorganizmalara karşı etkilidir.
- Klorun yol açtığı cilt tahrişi, göz yanması, allerji, astım ve benzeri yan etkileri ortadan kaldırır.
- Bağlı klor bileşiklerini (=kloraminler) ve diğer zararlı organik bileşikler yok eder.
- Tüm kimyasalların kullanımını düşürür ve suda zararlı artık bırakmaz.
- Düşük işletme maliyeti ve çevre dostu teknoloji...

Aşağıdaki cihazlar Ev Havuzları için tasarlanmıştır.

Tüm modeller 316L kalite paslanmaz çelik gövdeli olup, +%35 ışıma verimi sağlar. Cihazlar ampul çalışma ömrünü gösteren **zaman saati** ile kompledir. Cihaz ampul ömrü tamamlandığında uyarı verir. Ayrıca 130 watt cihazın çıkış ağzında havuz sirkülasyon sistemi durduğunda ampulü devreden çıkaran **akış şalteri** de mevcuttur. Bu modelde en etkili UV-C ışınımı sağlayan **AMALGAM** ampul kullanılmıştır. Max. çalışma basıncı 2 bar. Lamba ömrü 9000 saat.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket
• Havuz UV-C 40 Cihazı, Zaman Saatli, 40 m³'e kadar	06NTUV40T	644,00	1
• Havuz UV-C 75 Cihazı, Zaman Saatli, 75 m³'e kadar	06NTUV75T	681,00	1
• Havuz UV-C 130 Cihazı, Zaman Saatli, Akış Şalterli, 150 m³	06NTUV130TF	1341,00	1

Teknik Özellikler	NT-UV40-T	NT-UV75-T	NT-UV130-TF
Havuz Hacmi (m³)	40	75	150
Max. Debi (m³/h)	20	25	30
Max. Çalışma Basıncı (bar)	3	3	3
Çap (mm)	72	72	72
Uzunluk (cm)	60	100	100
Çıkış Çapı (mm)	63-50	63-50	63-50
Paslanmaz Çelik	316L	316L	316L
Elektronik Balast	120-240V AC 50/60Hz	120-240V AC 50/60Hz	120-240V AC 50/60Hz
Max. Akım (Amper)	0,27	0,5	1,1
Lamba Gücü (W)	40	75	130
Dalga Boyu (nm)	253,7	253,7	253,7
Zaman Ayarı	Var	Var	Var
Lamba Değişim Uyarısı	Var	Var	Var
Akış Şalteri	-	-	Var
Kimyasal Kullanım Azalımı	%80	%80	%80
Ağırlık (kg)	4	5	5,5
Ambalaj Ölçüleri (mm)	260 x 110 x 550	280 x 150 x 1010	280 x 150 x 1010

Ultraviole UV-C Dezenfeksiyon Sistemleri

Ultraviole Dezenfeksiyon Sistemleri 220-280 nanometre dalga boyundaki ultraviole ışınının canlı organizmalar üzerindeki öldürücü etkisinin kullanılması prensibiyle çalışır. Bu dalga boyundaki ışının mikroorganizmaların hücre duvarlarını çökerterek öldürmesi belli bir temas süresini gerektirir. UV cihazlarının tasarımı, verilen debiye göre bu temas süresini sağlayacak şekilde yapılmıştır. UV ışınımı 4 ayrı spektrumda ele alınır: UV-A, UV-B, UV-C ve Vakum UV. Su dezenfeksiyonunda kullanılan spektrum yukarıda belirtilen dalga boyuna sahip UV-C spektrumudur.

UV-C Sisteminin Avantajları :

- Klor ve kimyasal tüketimini %50 - %80'e varan ölçülerde azaltır.
- Tüm mikroorganizmalara karşı etkilidir.
- Klorun yol açtığı cilt tahrişi, göz yanması, allerji, astım ve benzeri yan etkileri ortadan kaldırır.
- Bağlı klor bileşiklerini (=kloraminler) ve diğer zararlı organik bileşikler yok eder.
- Tüm kimyasalların kullanımını düşürür ve suda zararlı artık bırakmaz.
- Düşük işletme maliyeti ve çevre dostu teknoloji...

Aşağıdaki cihazlar Ev Havuzları için tasarlanmıştır. SPA modeli cihaz plastik gövdeli olup iç yüzeyi ışımayı arttıran parlak alüminyumdur.

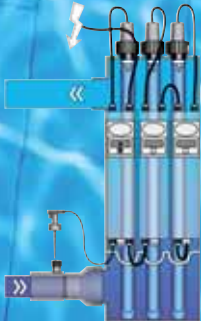
Havuz modelleri 316L kalite paslanmaz çelik gövdeli olup, +%35 ışıma verimi sağlar. Cihazlar ampul çalışma ömrünü gösteren **zaman saati** ile kompledir. Cihaz ampul ömrü tamamlandığında uyarı verir. Ayrıca 130 watt cihazın çıkış ağzında havuz sirkülasyon sistemi durduğunda ampülü devreden çıkaran **akış şalteri** de mevcuttur. Bu modelde en etkili UV-C ışınımı sağlayan Philips marka **AMALGAM** ampul kullanılmıştır. Max. çalışma basıncı 2 bar.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket
• SPA UV-C Cihazı, 10 m ³ 'e kadar	06B200011	428,00	1
• Havuz UV-C 75 Cihazı, Zaman Saatli, 75 m ³	06B210003	678,00	1
• Havuz UV-C 130 Cihazı, Zaman Saatli, Akış Şalterli, 150 m ³	06B210006	1546,00	1

Teknik Özellikler	B200011	B210003	B210006
Havuz Hacmi (m ³)	10	75	150
Max. Debi (m ³ /h)	5	25	30
Max. Çalışma Basıncı (bar)	1	2	2
Çap (mm)	59	72	72
Uzunluk (cm)	40,5	100	100
Çıkış Çapı (mm)	50	63-50	63-50
Paslanmaz Çelik	-	316L	316L
Elektronik Balast	230V AC 50Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Max. Akım (Amper)	0,25	0,5	1,1
Lamba Gücü (W)	12	75	130
Dalga Boyu (nm)	253,7	253,7	253,7
Lamba Voltajı (V)	89	97	70
Lamba Akımı (Amper)	0,16	0,80	2,1
UV-C 100h çıkış (W)	3,6	25	50
µW/cm ² 1 metre mesafeden	33	230	468
Lamba Tipi	Philips PLS12W 230V	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)	Philips TUV 130 W 4P-SE Amalgam
Zaman Ayarı	-	Var	Var
Lamba Değişim Uyarısı	Var	Var	Var
Akış Şalteri	-	-	Var
Kimyasal Kullanım Azalımı	%80	%80	%80
Ağırlık (kg)	3,5	5	5,5
Ambalaj Ölçüleri (mm)	260 x 110 x 550	280 x 150 x 1010	280 x 150 x 1010



CE



Ultraviole UV-C Dezenfeksiyon Sistemleri

Aşağıdaki cihazlar Yarı Umuma Açık (Otel, site, okul...) ve Umuma Açık Havuzlar için tasarlanmıştır. Tüm modeller (Buster Serisi) 316L kalite paslanmaz çelik gövdeli olup, +%35 ışıma verimi sağlar. Cihazlar ampul çalışma ömrünü gösteren **zaman saati** ile kompledir. Cihaz ampul ömrü tamamlandığında uyarı verir. Ayrıca 130 watt cihazın çıkış ağzında havuz sirkülasyon sistemi durduğunda ampulü devreden çıkaran **akış şalteri** de mevcuttur. Bu modelde en etkili UV-C ışımasını sağlayan Philips marka **AMALGAM** ampul kullanılmıştır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Havuz Buster-C 140W Amalgam, Zaman Saatli, Akış Şalterli, 150 m ³	06B210007	1994,00	1	8,500	
• Havuz UV-C XPERT 420W Cihazı, Zaman Saatli, Akış Şalterli, 450 m ³	06B200031	4313,00	1	30,000	

Teknik Özellikler	B210007	B200031
Havuz Hacmi (m ³)	150	450
Max. Debi (m ³ /h)	23	49
Max. Çalışma Basıncı (bar)	2,5	2,5
Çap (mm)	114	219
Uzunluk (cm)	930	930
Çıkış Çapı (mm)	63	90
Paslanmaz Çelik	316L	316L
Elektronik Balast	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Max. Akım (Amper)	0,7	1,9
Lamba Gücü (W)	140	3 x 140
Dalga Boyu	253,7	253,7
Lamba Voltajı	70	70
Lamba Akımı (Amper)	2,1	2,1
UV-C 100h çıkış (W)	140	3 x 140
μW/cm ² 1 metre mesafeden	468	3 x 468
Lamba Tipi	Philips TUV 130 W 4P-SE Amalgam	Philips TUV 130 W 4P-SE Amalgam
Zaman Ayarı	Var	Var (3x)
Lamba Değişim Uyarısı	Var	Var (3x)
Akış Şalteri	Var	Var
Kimyasal Kullanım Azalımı	%80	%80
Ağırlık (kg)	8,5	30
Ambalaj Ölçüleri (mm)	265 x 190 x 1065	1150 x 365 x 365

Ultraviole UV-C Dezenfeksiyon Sistemleri

Su depolarının dezenfeksiyonu için tasarlanmış UV-C cihazı. 10 m kablosu ve montaj takımı ile komplektir. Tankın duvar/cidarına monte edilemediği durumlarda deponun içine serbest olarak da yerleştirilebilir. Deniz suyu dayanıklıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• UV-C Cihazı, Su Depoları için	06C100120	215,00	1		
• UV-C Cihazı, Montaj Takımı	06C100121	17,00	1		

Teknik Özellikler	B714404039581
Çap (mm)	35
Uzunluk (cm)	80
Elektronik Balast	230V AC 50/60Hz
Max. Akım (Amper)	0,57
Lamba Gücü (Wat)	75
Dalga Boyu	253,7
Lamba Voltajı (V)	97
Lamba Akımı (Amper)	0,80
UV-C 100h çıkışı (W)	25
$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 1 metre mesafeden	230
Lamba Tipi	Van Erp UV-C Budget 75 W
Ağırlık (kg)	2
Ambalaj Ölçüleri (mm)	70 x 220 x 840



Ozon Jeneratörleri-CORONA DISCHARGE

GEMAŞ HYDROZONE Corona Discharge Ozon Jeneratörleri. Cihazda üretilen ozon gazı venturi sistemiyle havuz basma hattına emdirilir. Serbest hava emişi ile çalışmakta olup; baypas vanalı venturisi, su tutucusu (Bkz. sayfa 152) ve cihaz üzerindeki debimetresi ile kompledir. Tesisatta Statik Mikser kullanılması tavsiye edilir. (Bkz. sayfa 152) (Tesisat çapından bir boy büyük)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• HOZ CD-05, 5 gr/h	06421	1859,00	1		
• HOZ CD-15, 15 gr/h*	06424	1859,00	1		
• HOZ CD-08, 8 gr/h	06451	6057,00	1		
• HOZ CD-25, 25 gr/h*	06452	6057,00	1		

(* Oksijen konsantratörü ile birlikte kullanılmalıdır.)

GEMAŞ HYDROZONE Corona Discharge PAKET Ozon Sistemleri. 5 g/h kapasiteli cihazın jet pompası, otomatik gaz tahliye vanası, PVC temas tankı, deozonizasyon için aktif karbon tankı, venturisi, su tutucu PVC tankı, PVC'den mamul taşıyıcı gövde ve sehpa, gerekli mekanik ve elektrik tesisatı ile komple. İstendiği takdirde oksijen konsantratörü ile birlikte kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• HOZ CD-05, 5 gr/h Kompakt Ünite	06421C	6435,00	1		

GEMAŞ HYDROZONE Corona Discharge PAKET Ozon Sistemleri. 10 ve daha üstü modeller; oksijen konsantratörü, ozona dayanıklı temas deozonizasyon tankı, otomatik gaz deşarj ventili, fazla ozon yokedicisi ile birlikte tesis edilmelidir. Mevcut havuz tesisatına kolaylıkla adapte edilebilecek paket sistemler aşağıdadır. Paket fiyatına gerekli miktarda kuvars kumu ile otomatik pH ve ORP kontrol sistemi dahildir. İstanbul içi, işletmeye alma bedeli de fiyata dahildir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• HOZ CDP-10, 10 gr/h - 2" bağlantı	06424P	9900,00	1		
• HOZ CDP-20, 20 gr/h - 2" bağlantı	06425P	17004,00	1		
• HOZ CDP-50, 50 gr/h - 3" bağlantı	06427P	28457,00	1		

Büyük kapasiteler için Lütfen Fiyat Sorunuz.

Oksijen Konsantratörü

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l/h (5 - 20 gr/h cihazlar için)	064201	1155,00	1		
• 10 l/h (50 gr/h cihazlar için)	064203	3491,00	1		

Ozon Venturileri

Ozon Venturileri. Cihazda üretilen ozon gazı venturi sistemiyle havuz basma hattına emdirilir. Serbest hava emişi ile çalışmakta olup; emiş hattının su tutucu ve/veya çekvalf ile birlikte tesis edilmesi gerekir. PVDF malzemeden üretilmiş olup, her türlü kimyasala dayanıklıdır.

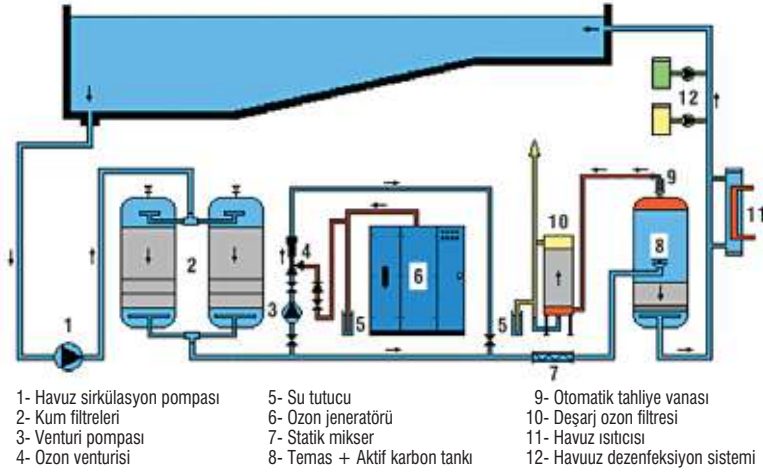
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Venturi-3/4"- 1/4" Göbek, 1-3 m ³ /h	06441	47,00	1		
• Venturi-1" - 1/2" Göbek, 3-10 m ³ /h	06442	105,00	1		
• Venturi-1 1/4"- 1/2" Göbek, 10-25 m ³ /h	06443	231,00	1		
• Venturi-2"- 1 1/4" Göbek, 30-50 m ³ /h	06444	330,00	1		

Ozon Jeneratörleri-CORONA DISCHARGE

Ozon Kapasitesi g / h	Havuz Debisi (m ³ / h)		Önerilen Havuz Hacmi (m ³)		Temas + Deozonizasyon Tankı Çapı Ø (mm) - h (mm)
	Kısmi Akışlı	Tam Akışlı	Kısmi Akışlı	Tam Akışlı	
15	75	15	375	75	Ø 615 - 1550
25	150	25	750	150	Ø 1250 - 2500
40	200	40	1000	200	Ø 1400 - 2500
50	250	50	1250	250	Ø 1400 - 2500
(Ort. Devir Daim Süresi: 5 saat)					

NOT: Kapalı havuzlarda yukarıdaki değerler %10 eksik düşünülmelidir.

TAM AKIŞLI OZON SİSTEMİ: Temas + Deozonizasyon Tankı ile;



OSON DOZU:

32°C'ye kadar:	0,8 g/m ³ devir daim debisi (Orta yoğunlukta kullanılan havuzlar için) 1,0 g/m ³ devir daim debisi (Yoğun kullanımlı havuzlar için)
32°C üzerinde:	1,2 g/m ³ devir daim debisi (Orta yoğunlukta kullanılan havuzlar için) 1,5 g/m ³ devir daim debisi (Yoğun kullanımlı havuzlar için)

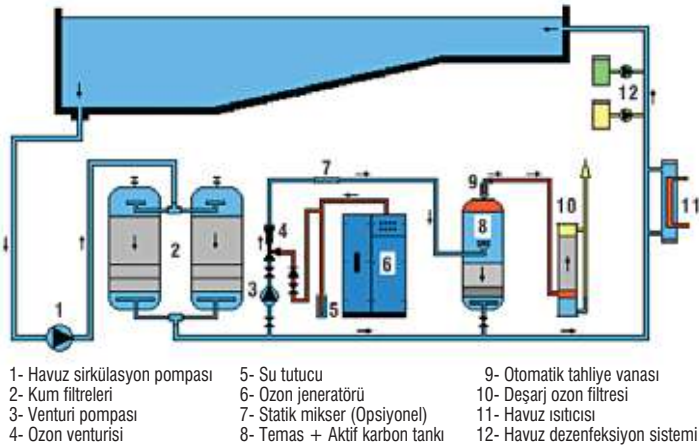
Ozon Temas Süresi: 2 dakika

Aktif Karbon Yatak Derinliği: En az 500 mm

KİSMİ AKIŞLI OZON SİSTEMİ:

Temas + Deozonizasyon Tankı ile;

Kısmi Akış Debisi:	Toplam debinin %20'si.
---------------------------	------------------------



SU TUTUCU
(Bkz. Sayfa 182)



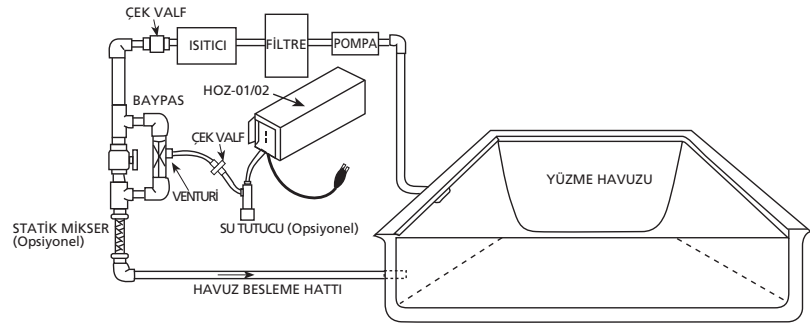
STATİK MİKSER
(Bkz. Sayfa 182)

Ozon Jeneratörleri-UV Metoduyla

GEMAŞ HYDROZONE Ozon Jeneratörü. MODEL HOZ-01. Cihazda üretilen ozon gazı venturi sistemiyle havuz basma hattına emdirilir. Cihaz, baypas vanalı venturisi ile komplektir. Mevcut havuz tesisatlarına kolaylıkla tesis edilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Tek ampullü, maksimum 90 m³'e kadar ev havuzları içindir ve 0,248 gr/h ozon üretir. Çift ampullü, maksimum 150 m³'e kadar ev havuzları içindir ve 0,437 gr/h ozon üretir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Tek ampullü	06411	836,00	1	13,000	0,051
• Çift ampullü	06412	1060,00	1	14,000	0,051

MONTAJ ŞEMASI



GEMAŞ HYDROZONE Ozon Jeneratörü için Yedek Ampul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	064101	213,00	1	0,616	0,003

Ozon Jeneratörleri için Su Tutucu ve Çekvalf. Sistem durdurulduğunda, suyun geri akışla cihaza taşmasını önler.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Su Tutucu	064102	104,00	1		
• Çekvalf, 6 mm bağlantılı - PP	064103	37,00	1		

Statik Mikser. Ozonun suda homojen şekilde karışımını sağlar. Tesisat çapından 1 boy büyük seçiniz.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 1/2"	0641031	363,00	1		
• 2"	0641032	424,00	1		
• 2 1/2"	0641033	666,00	1		
• 3"	0641034	847,00	1		

GEMAŞ CORONA Ozon Jeneratörü için Gaz Tahliye Vanası. Ozona dayanıklı sülfon gövde.

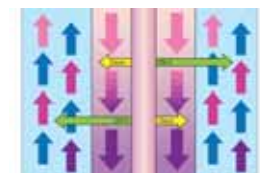
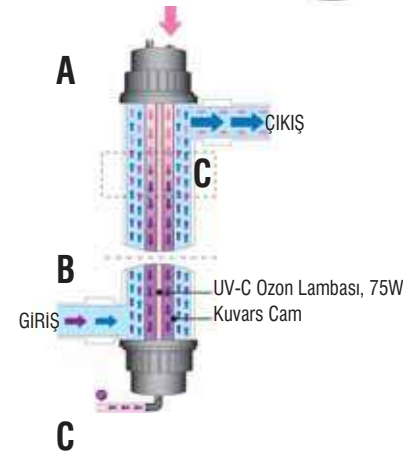
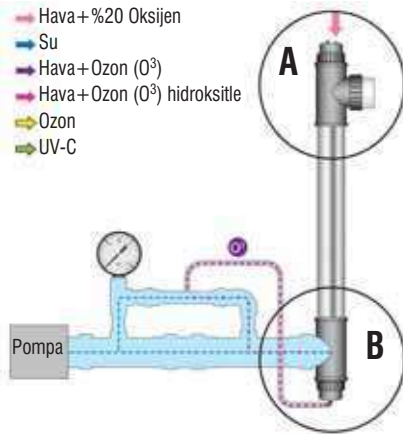
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1/2", ithal, 316 P.Çelik Flatör	0641041	690,00	1	0,616	0,003

Ozon + UltraViolet Kombine Dezenfeksiyon Sistemi

Ozon + UV Cihazı, bir taraftan özel dalga boylu UV ampülü içerisinde oluşturulan ozonu venturi yardımıyla emip, havuz sirkülasyon suyuna aktarırken, diğer taraftan aynı ozon ampulünün kuvars kılıfından havuz suyuna direkt ışınımıyla kombine dezenfeksiyon işlevini gerçekleştirir. Cihazda üretilen ozon gazı venturi sistemiyle havuz basma hattına emdirilir. Cihaz, baypas vanalı venturisi ile kompledir. Mevcut havuz tesisatlarına kolaylıkla tesis edilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Cihaz gövdesi 316L paslanmaz çeliktir. Ampülü ömrünü tamamladığında sinyalle haber verir, zaman saatlidir. Venturinin emiş gücü girişteki manometreyi 0,4 - 0,7 bar aralığında tutarak vana yardımıyla ayarlanır. Ampul gücü 87 wat, ışınım gücü 28 wat, ozon çıkışı 0,6 g/h'tır. Üretici tarafından tavsiye edilen havuz kapasitesi tablodaki gibidir.

Ev havuzlarında klor kullanımını %90'a kadar azaltabilir. Ozon yardımıyla sudaki güneş yağları, kozmetikler, üre ve ter yokedilir. Bu işlemlerin ardından UV-C ışınımına maruz kalan havuz suyu dezenfeksiyonla birlikte artık ozonu da sıfırlar.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ozon + UV-C Cihazı (Gemaş OEM)	06NTUV87TO	815,00	1	7,700	
• Ozon + UV-C Cihazı (Blue lagoon)	06B200005	1414,00	1	7,700	



Teknik Özellikler	NT-UV87-TO	B200005
Havuz Hacmi (m ³)	90	75
Max. Debi (m ³ /h)	25	25
Max. Çalışma Basıncı (bar)	3	2
Çap (mm)	72	72
Uzunluk (cm)	100	100
Çıkış Çapı (mm)	63	63
Paslanmaz Çelik	316L	316L
Elektronik Balast	120-240V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Max. Akım (Amper)	0,60	0,57
Lamba Gücü (W)	87	75
Dalga Boyu	253,7	253,7
Lamba Voltajı	97	97
Lamba Akımı (Amper)	0,90	0,80
UV-C 100h çıkış (W)	25	25
μW/cm ² 1 metre	144	144
Lamba Tipi	Ozone lamp 87 W	Ozone lamp 75 W
Ozon	Var - 0,6 gr/h	Var - 0,6 gr/h
Zaman Ayarı	Var	Var
Lamba Değişim Uyarısı	Var	Var
Kimyasal Kullanım Azalımı	%95	%90
Ağırlık (kg)	7,7	7,7
Ambalaj Ölçüleri (mm)	370 x 130 x 1110	370 x 130 x 1110



OEM Üründür

YENİ!



Blue lagoon



CE



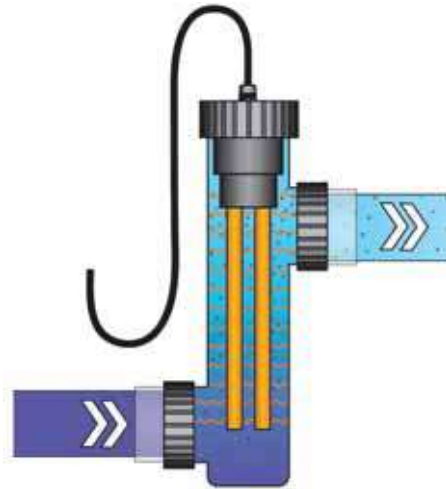
Bakır İyonizasyon Sistemi

Ev havuzları içindir. Havuz suyunda küf, bakteri ve yosun oluşumunu kontrol eder. Ayrıca suya vermiş olduğu + yüklü iyonlar yardımıyla etkin bir flokülasyon da sağlar. Klor ve diğer kimyasalların kullanımını %80'e kadar azaltabilir.

Bakır elektrolizi prensibi ile çalışır. Cihazın en etkili kullanımı UV-C cihazı ile birlikte kullanılmasıyla sağlanabilir. Sistemde filtreden sonra tesis edilir. Cihaz suya sürekli bakır iyonu verilmesini sağlar. +2 yüklü bakır iyonları bakteri, yosun, diğer primitif organizmaların hücre duvarını yıkarak öldürür. Cihazla birlikte verilen test aletiyle 2 haftada bir bakır konsantrasyonu ölçülür ve **0,7 ppm** mertebesinde bakır konsantrasyonunun sürekliliği sağlanır. İyonizasyon miktarı elektronik kontrol cihazı yardımıyla kontrol edilir. Cihaz 75 m³'e kadar ev havuzları için idealdir.

Bakır iyonizasyon sistemi mevcut havuzlarda yosun öldürücü ve topaklayıcı kimyasal ajanları rahatlıkla ve etkili bir biçimde ikame eder.

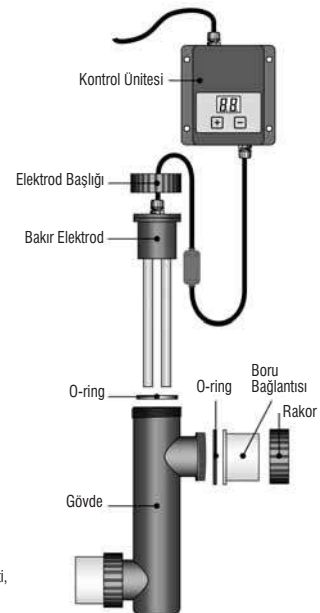
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Bakır İyonizasyon Sistemi	06B210027	524,00	1	2,320	



Teknik Özellikler	B210027
Havuz Hacmi (m ³)	70
Max. Debi (m ³ /h)	20
Max. Çalışma Basıncı (bar)	1
Çap (mm)	59
Uzunluk (cm)	34
Çıkış Çapı (mm)	48/50
Elektronik Balast	230V AC 50/60Hz
Max. Akım (Amper)	0,1
Dalga Boyu	Var - 0,7 ppm
Kimyasal Kullanım Azalımı	%80
Ağırlık (kg)	2,32
Ambalaj Ölçüleri (mm)	260 x 110 x 550



Bakır Test Aleti,
Çubuklu



Bakır İyonizasyon + UV Kombine Dezenfeksiyon Sistemi

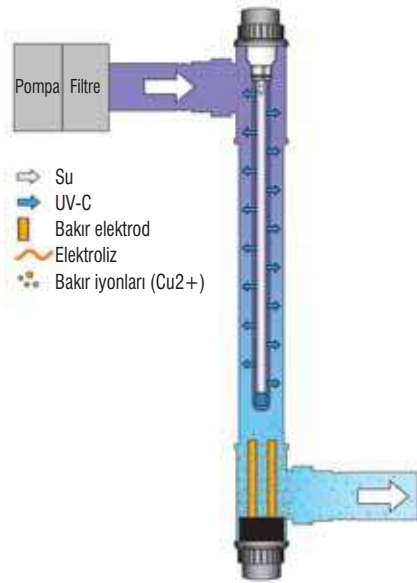
Ev havuzları içindir. Klor ihtiyacını tamamen ortadan kaldırabilir. Dezenfeksiyonu %80 oranında UV-C ile %20 oranında bakır iyonizasyonu ile sağlar. Havuz suyunda küf, bakteri ve yosun oluşumunu kontrol eder. Ayrıca suya vermiş olduğu + yüklü iyonlar yardımıyla etkin bir flokülasyon da sağlar.

Bakır elektrolizi + UV-C kombine çalışır. 253,7 mm dalga boyundaki UV ışınımı bakteri ve virüsler üzerinde son derece etkilidir. 316L paslanmaz çelik gövde normalden %35 fazla ışınlam sağlar. UV + Klor kombinasyonundaki klorun tampon oluşturma görevini bakır iyonları sağlar. Sistemde filtreden sonra tesis edilir. Cihaz suya sürekli bakır iyonu verilmesini sağlar. +2 yüklü bakır iyonları bakteri, yosun, diğer primitif organizmaların hücre duvarını yıkarak öldürür. Cihazla birlikte verilen test aletiyle 2 haftada bir bakır konsantrasyonu ölçülür ve **0,7 ppm** mertebesinde bakır konsantrasyonunun sürekliliği sağlanır. Cihaz 70 m³'e kadar ev havuzları için idealdir.

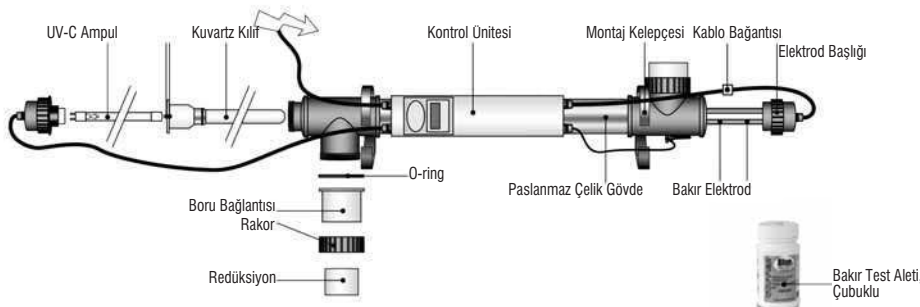
Bakır iyonizasyon sistemi mevcut havuzlarda yosun öldürücü ve topaklayıcı kimyasal ajanları rahatlıkla ve etkili bir biçimde ikame eder.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
● Bakır İyonizasyon + UV-C Cihazı	06B200003	1387,00	1	6,000	



Teknik Özellikler	B200003
Havuz Hacmi (m ³)	70
Max. Debi (m ³ /h)	25
Max. Çalışma Basıncı (bar)	2
Çap (mm)	72
Uzunluk (cm)	100
Çıkış Çapı (mm)	63-50
Paslanmaz Çelik	316L
Elektronik Balast	230V AC 50/60Hz
Max. Akım (Amper)	0,57
Lamba Gücü (W)	75
Dalga Boyu	253,7
Lamba Voltajı	97
Lamba Akımı (Amper)	0,80
UV-C 100h çıkış (W)	25
μW/cm ² 1 metre	230
Lamba Tipi	Blue Lagoon UV-C 75 W
Bakır İyonizasyonu	Var - 0,7 gr/h
Lamba Değişim Uyarısı	Var
Kimyasal Kullanım Azalımı	%100
Ağırlık (kg)	6
Ambalaj Ölçüleri (mm)	280 x 150 x 1010



Yüzer-Solar Bakır İyonizasyon Sistemi

SOLAR CLEAR, bakır + çinko alaşımlı iyonizasyon sistemi. Güneş pili ile çalışır. Max. 120 m³ 'e kadar havuzlar içindir. Klor veya muadili oksidasyonlu dezenfektan ihtiyacını %80 azaltır. Ev havuzlarında; kloruz uygulama için ozon, UV ve/veya Dechloramin ile birlikte kullanılabilir. Bakırın sentetik maddeleri çözücü etkisi nedeniyle LINER havuzlarda tercih edilmemelidir. Yosun öldürücü ve topaklayıcı etkisi nedeniyle bu kimyasalların kullanımı zorunlu değildir. pH'ı etkilemez. Sertliği yüksek sularda kireci anot üzerinde toplamak suretiyle suyu yumuşatır. Ancak bu tip havuzlarda anodun paket içerisinde çıkan tel fırça ile periyodik olarak temizlenmesi gerekir.

Temizlik fırçası ve çubuklu bakır test aleti ile komplektir.

İdeal bakır konsantrasyonu 0,5 ppm'dir. 70 m³ üzerindeki havuzlarda sürekli kullanım gerekiyken, daha küçük tonajlı havuzlarda yarı zamanlı kullanım yeterli olacaktır. Min. bakır konsantrasyonu 0,3 ppm muhafaza edilmelidir.

Elektrod ömrü kullanıma bağlı olarak yaklaşık 12 - 24 aydır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• SOLAR CLEAR	0601	627	1		

Solar Bakır İyonizasyon Sistemi Yedekleri

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Anod	0601Y01	176,00	1		
• Filtre	0601Y02	24,00	1		
• Sıkma Vidası	0601Y03	4,00	1		
• Bakır Test Aleti, çubuklu	0834	20,00	1		
• Tel Fırça	0601Y04	11,00	1		

DECHLORAMIN ile kullanımı tavsiye edilir.

“DECHLORAMIN” Bağlı klor giderme için kloruz, bol oksijenli şoklama ajanı. Dozlamadan hemen sonra havuza girilebilir. Ozonlu ve iyonizasyonlu havuzlarda az miktarda kullanılması gereken klorun alternatifidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 kg	07611	16,00	1	1,000	0,002
• 5 kg	07612	75,00	1	5,000	0,009
• 10 kg	07617	145,00	1	10,000	

DECHLORAMIN	Kloruz Şoklama Ajanı	Bağlı Klor Gidermek, Oksidasyon ve Berraklaştırmak için	10 m ³ Havuz suyuna 100 gr/hafta (Ev havuzlarında)
			10 m ³ Havuz suyuna 150 gr/hafta (Umuma ait havuzlarda)

POOL TEKNOLOJİ GEMAS



- | | |
|----|--------------------|
| 07 | Havuz Kimyasalları |
| 08 | Test Aletleri |

193

204



Dezenfektanlar

“FASTCHLOR” Stabilize Diklor Granülü, %56 (%60'lık Klor için fiyatlar %5 zamlı düşünülmelidir)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	071111	65,00	1	5,000	0,006
• 10 kg	071112	129,00	1	10,000	0,012
• 15 kg	071113	188,00	1	15,000	0,017
• 25 kg	071116	292,00	1	25,000	0,033
• 30 kg	071114	350,00	1	30,000	0,033
• 50 kg	071115	562,00	1	50,000	0,057

“FASTCHLOR 100” Stabilize Triklor Granülü, %90 Klor içeriği

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	071131	65,00	1	5,000	0,006
• 10 kg	071132	129,00	1	10,000	0,012
• 15 kg	071133	188,00	1	15,000	0,017
• 25 kg	071136	301,00	1	25,000	0,033
• 30 kg	071134	361,00	1	30,000	0,033
• 50 kg	071135	579,00	1	50,000	0,057

“TABCHLOR” Stabilize Triklor Tableti, 200 gr %90 Klor içeriği

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	0712311	61,00	1	5,000	0,006
• 10 kg	0712312	118,00	1	10,000	0,012
• 15 kg	0712313	177,00	1	15,000	0,017
• 20 kg	0712314	237,00	1	20,000	0,022
• 50 kg	0712315	565,00	1	50,000	0,057

“TABCHLOR-Multi” Stabilize Triklor Tableti, 200 gr. Yosun önleyici ve çöktürücü.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	0714241	59,00	1	5,000	0,006
• 10 kg	0714244	118,00	1	10,000	0,012
• 15 kg	0714242	175,00	1	15,000	0,017
• 50 kg	0714243	152,00	1	50,000	0,057

Dezenfektanlar ve Klor Stabilizatörü

“KALSİYUM HİPOKLORİT” % 70’lik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 40 kg Granül	071125	635,00	1	40,000	0,044
• 40 kg Tablet	071226	920,00	1	40,000	0,044

“BROM TABLETİ”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	071251	132,00	1	5,000	0,006
• 10 kg	071253	264,00	1	10,000	0,012
• 15 kg	071254	384,00	1	15,000	0,017
• 50 kg	071252	1241,00	1	50,000	0,057

“FASTCHLOR L” Sodyum Hipoklorit, % 12 klor içeriği.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 10 l / 12 kg	071311	22,00	1	10,000	0,012
• 20 l / 25 kg	071313	43,00	1	20,000	0,028
• 25 l / 30 kg	071315	53,00	1	25,000	0,044
• 30 l / 36 kg	071312	41,00	1	30,000	0,044

“CHLORSTAB” izosiyanürik asit - klor stabilizatörü. Fastchlor L, Kalsiyum Hipoklorit ve Tuz Klor Jenaratörüyle kullanılabilir. Klor sarfiyatını en az %100 oranında azaltır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	075391	43,00	1	5,000	0,008
• 10 kg	075392	83,00	1	10,000	0,017
• 20 kg	075393	170,00	1	20,000	0,023
• 50 kg	075395	365,00	1	50,000	0,057

CHLORSTAB	izosiyanürik Asit	Klor Stabilizatörü	100 m ³ Havuz suyuna 5 kg ilk doz. Müteakip doz test sonuçlarına göre Max.100 ppm
-----------	-------------------	--------------------	---



Klorsuz Şoklama Ajanı

“DECHLORAMIN” Bağlı klor giderme için klorsuz, bol oksijenli şoklama ajanı. Dozlamadan hemen sonra havuza girilebilir. Ozonlu havuzlarda az miktarda kullanılması gereken klorun alternatifidir. Yüksek oksidasyon gücüyle havuz suyunu berraklaştırır. Metal iyonlarını okside eder.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	07612	88,00	1	5,000	0,006
• 10 kg	07617	174,00	1	10,000	0,011
• 25 kg	07613	440,00	1	25,000	0,027

YENİ !

“OXYTRONE” Bağlı klor giderme için klorsuz, Oksijenli Şoklama Ajanı. Dozlamadan hemen sonra havuza girilebilir. Ozonlu havuzlarda az miktarda kullanılması gereken klorun alternatifidir. Yüksek oksidasyon gücüyle havuz suyunu berraklaştırır. Metal iyonlarını okside eder.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	071151	43,00	1	5,000	0,006
• 10 kg	071152	85,00	1	10,000	0,011
• 25 kg	071153	207,00	1	25,000	0,027

YENİ !

“CHLORINE-OUT” Klor Sıfırlama Ajanı. Bağlı klor sorunu olan havuzlarda veya yüksek klor bulunan havuzlarda havuz suyunun toplam klorunu sıfırlamak için kullanılır. 100 m³ havuz suyunun toplam klorunu 1 ppm düşürmek için 300 gr suda çözülür, havuza dozalanır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	071144	37,00	1		
• 10 kg	071145	72,00	1		
• 25 kg	071146	189,00	1		

pH Değeri Düzenlemesi

“pH (-) DOWN” Toz pH düşürücü.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 7 kg	072111	16,00	1	7,000	0,006
• 15 kg	072112	32,00	1	15,000	0,017
• 25 kg	072113	55,00	1	25,000	0,023
• 50 kg	072114	108,00	1	50,000	0,043

“pH (-) DOWN - L” Sıvı pH düşürücü.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 10 l / 12 kg	072121	13,00	1	12,000	0,012
• 20 l / 25 kg	072123	20,00	1	25,000	0,028
• 25 l / 30 kg	072124	24,00	1	30,000	0,044
• 30 l / 36 kg	072122	25,00	1	36,000	0,044

pH Değeri Düzenlemesi

“pH (-) DOWN HCl” Sıvı pH düşürücü ve Kireç temizleyici. (%30 Hidroklorik asit)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 25 kg / 20 l	072125	33,00	1	25,000	0,028
• 30 kg / 25 l	072129	40,00	1	30,000	0,044
• 35 kg / 30 l	072128	45,00	1	35,000	0,044

“pH (+) UP” Toz pH yükseltici. (%100 Sodyum Bikarbonat)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 4 kg	072211	22,00	1	4,000	0,006
• 10 kg	072212	50,00	1	10,000	0,012
• 25 kg	072218	120,00	1	25,000	0,022

Yosun Mücadelesi

“ALGEX” Yosun Öldürücü.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l	073111	19,00	1	5,000	0,007
• 10 l	073112	35,00	1	10,000	0,014
• 20 l	073114	66,00	1	20,000	0,028
• 30 l	073113	95,00	1	30,000	0,044

“ALGEX JET” Köpüksüz Temizlik Sıvısı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l	073211	19,00	1	5,000	0,007
• 10 l	073212	34,00	1	10,000	0,014
• 20 l	073214	66,00	1	20,000	0,028
• 30 l	073213	95,00	1	30,000	0,044

“ALGEX PROTECTOR” Yosun Önleyici.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l	073311	11,00	1	5,000	0,007
• 10 l	073312	20,00	1	10,000	0,014
• 20 l	073314	39,00	1	20,000	0,028
• 30 l	073313	59,00	1	30,000	0,044



Yosun Mücadelesi

YOSUN MÜCADELESİNDE YENİ, YEPYENİ BİR METOD!

“STARVEX” Fosfat Gidericiler. Starvex, sudaki fosfatı bağlayıp yok ederek yosun beslenme zincirini ortadan kaldırmak suretiyle yosun oluşumunu engelleyen çevre dostu, zararsız bir kimyasaldır. Suyu bulandırmaz. Tüm havuz kimyasalları ile uyumludur. **KULLANIM DOZLARI SON DERECE DÜŞÜKTÜR.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l	075381	164,00	1	5,000	0,007
• 10 l	075382	327,00	1	10,000	0,014
• 20 l	075383	653,00	1	20,000	0,028
• 30 l	075384	975,00	1	30,000	0,044

FOSFAT TEST ALETİ için lütfen **TEST ALETLERİ** Bölümüne bakınız.

STARVEX	Sıvı	Yosun Önleyici	50 m ³ Havuz suyuna 1 l ilk doz. Müteakip haftalık doz 0,5 l
---------	------	----------------	---

Topaklama

“PUREFLOCK L” Sıvı Topaklayıcı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l	07411	9,60	1	5,000	0,007
• 10 l	07422	16,50	1	10,000	0,014
• 20 l	07424	31,00	1	20,000	0,028
• 30 l	07423	42,00	1	30,000	0,044

“CLEARFLOCK GEL” Jel Topaklayıcı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 4 adet küp jel ihtiva eden kutu (Ev Havuzları)	07425	24,00	1		
• 1 adet küp jel ihtiva eden kutu (Ticari Havuzlar)	07427	48,00	1		

“PUREFLOCK C” Kartuş Topaklayıcı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 8 adet kartuş ihtiva eden kutu	07421	16,00	1	1,290	0,003

“ACTIVE FLOCK” Sıvı Parlatici. Havuz suyunda askıda bulunan partiküllerin filtrede tutulmasını sağlar. Havuz dibine çökelti yapmaz.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l	074241	11,50	1	5,000	0,007
• 10 l	074242	21,50	1	10,000	0,014
• 20 l	074243	41,00	1	20,000	0,028
• 30 l	074244	57,00	1	30,000	0,044



YENİ !



Topaklama

“MIRACLEAR” Süper Şok Parlatici. Havuz suyunda askıda bulunan partiküllerin filtrede tutulmasını sağlar. Havuz dibine çökelti yapmaz. **3-4 haftada bir kez** dozlanması yeterlidir. Bulanık havuzların hızlı açılması için son derece etkilidir. 100 m3 Havuz suyuna 1 l ilk doz. Müteakip 3-4 haftada bir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l	075371	80,00	1	5,000	0,007
• 10 l	075372	150,00	1	10,000	0,014
• 20 l	075373	309,00	1	20,000	0,028
• 30 l	075374	457,00	1	30,000	0,044

Filtre Bakımı

“CALCEX FILTER” Filtre Taşlaşmasını Önleyici Ürün.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 kg	07521	16,00	1	1,000	0,001
• 4 kg	07522	69,00	1	4,000	0,006
• 10 kg	07523	167,00	1	10,000	0,012

Sert Havuz Sularında Kireç Çökmesinin Önlenmesi

“CALSTAB” Sertlik Stabilizatörü / İyon Tutucu.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l	07551	17,00	1	5,000	0,007
• 10 l	07552	31,00	1	10,000	0,014
• 20 l	07556	59,00	1	20,000	0,028
• 30 l	07553	81,00	1	30,000	0,044

Tuz Klor Jeneratörleri için Elektrod Temizliği

“SCALEX” Tuz Klor Jeneratörleri için Kireç Önleyici. Başlangıç dozu: 2,5 l / 100m3 havuz suyu. Bu rakam sert su kullanan havuzlarda 2 katına çıkarılmalıdır. Ardışık kullanım dozu: 2,5 l/6 ay.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	075327	227,00	1	5,000	0,001
• 10 kg	075328	451,00	1	10,000	0,007
• 20 kg	075329	896,00	1	20,000	0,028

Ayak ve Yüzey Dezenfeksiyonu

“FUNGEX”. Mantar öldürücü dezenfektan.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 10 l	07541	51,00	1	10,000	0,014
• 30 l	07542	142,00	1	30,000	0,044



YENİ !

YENİ !

Havuz Yüzey Temizliği

“SCALEX POOL” Havuz Yüzeyindeki Mevcut Kirecin “DOLU HAVUZDA” Temizliği için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 kg	075323	203,00	1	5,000	0,001
• 10 kg	075324	404,00	1	10,000	0,007
• 20 kg	075325	807,00	1	20,000	0,028

“CALCEX POOL” Havuz Yüzeyindeki Kirecin Temizlenmesi için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 l	075311	14,00	1	5,000	0,001
• 5 l	075312	40,00	1	10,000	0,007
• 20 l	075315	155,00	1	20,000	0,028
• 30 l	075314	228,00	1	30,000	0,044

“SOOT-OFF” Su çizgisindeki yağlı kara kirler için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 l	075321	7,00	1	1,000	0,001
• 5 l	075322	21,00	1	5,000	0,007
• 10 l	075333	44,00	1	10,000	0,014
• 20 l	075334	86,00	1	20,000	0,028

“CLEAN GROUTING” Derz temizleyici.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 l	075341	6,00	1	1,000	0,001
• 5 l	075342	17,00	1	5,000	0,007

“MORTAR-OFF” Harç artığı temizleyici.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 l	075351	18,00	1	1,000	0,001
• 5 l	075352	54,00	1	5,000	0,007

Kış Bakımı

“POOLWIC” Kış Bakım Ürünü. Havuz suyunda yosun ve bakteri oluşumunu önler; durgun suda kireç tabakasını oluşumunu engeller.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5 l	07511	27,00	1	5,000	0,007
• 10 l	07512	60,00	1	10,000	0,014
• 20 l	07514	118,00	1	20,000	0,028
• 30 l	07513	173,00	1	30,000	0,044

GEMAŞ HAVUZ KİMYASALLARI KULLANIM MİKTARLARI

ÜRÜN ADI	AÇIKLAMA	İŞLEVİ	KULLANIM MİKTARI
FASTCHLOR	Stabilize Diklor Granülü	Dezenfeksiyon	100 m ³ Havuz suyuna 0,5 kg/gün (Umuma ait havuzlarda) 100 m ³ Havuz suyuna 0,5 kg/hafta (Ev havuzlarında)
		Şoklama	100 m ³ Havuz suyuna 0,6 - 1 kg/15gün (Umuma ait havuzlarda) 100 m ³ Havuz suyuna 0,6 - 1 kg/ay (Ev havuzlarında)
FASTCHLOR 100	Stabilize Triklor Granülü	Dezenfeksiyon	100 m ³ Havuz suyuna 0,35 kg/gün (Umuma ait havuzlarda) 100 m ³ Havuz suyuna 0,35 kg/hafta (Ev havuzlarında)
TABCHLOR 200 gr	Stabilize Triklor Tableti	Dezenfeksiyon	30 m ³ Havuz suyuna 1 Tablet (10-12 günde bir)
TABCHLOR-Multi 200 gr			30 m ³ Havuz suyuna 1 Tablet (10-12 günde bir)
KALSİYUM HİPOKLORİT	%70 'lik Granül/Tablet	Dezenfeksiyon	100 m ³ Havuz suyuna 200 gr/gün
BROM	Brom Tableti	Dezenfeksiyon	30 m ³ Havuz suyuna 400 gr/hafta
FASTCHLOR L	Sodyum Hipoklorit %12	Dezenfeksiyon	100 m ³ Havuz suyuna 2,5-5 l/gün
CHLORSTAB	İzosiyanürik Asit	Klor Stabilizatörü	100 m ³ Havuz suyuna 5 kg ilk doz. Müteakip doz test sonuçlarına göre Max.100 ppm
DECHLORAMIN	Klorsuz Şoklama Ajanı	Bağlı Klor Gidermek ve Berraklaştırmak için	10 m ³ Havuz suyuna 100 gr/hafta (Ev havuzlarında)
			10 m ³ Havuz suyuna 150 gr/hafta (Umuma ait havuzlarda)
OXYTRONE	Toz	Oksijen bazlı organik temizleme ürünü	100 m ³ Havuz suyuna haftada bir 1000-1300 gr kullanılmalıdır. (Ev havuzlarında) 100 m ³ Havuz suyuna haftada bir 1500-1800 gr kullanılmalıdır. (Umuma ait havuzlarda)
CHLORINE-OUT	Toz	Klor ve bağlı klor sıfırlama ajanı	100 m ³ Havuz suyunun toplam klorunu 1 ppm düşürmek için 300 gr kullanılmalıdır.
pH (-) DOWN	Toz	pH Düşürücü	100 m ³ Havuz suyuna 1 kg pH derecesini 0,1 düşürür.
pH (-) DOWN L	Sıvı	pH Düşürücü	100 m ³ Havuz suyuna 1 l pH derecesini 1 düşürür.
pH (-) DOWN HCl	Sıvı	pH Düşürücü ve Kireç Temizleyici	100 m ³ Havuz suyuna 1 l pH derecesini 0,1; alkaliteyi 23 ppm düşürür.
pH (+) UP	Toz	pH Yükseltici	100 m ³ Havuz suyuna 1 kg pH derecesini 0,1 yükseltir.
ALGEX	Sıvı	Yosun Öldürücü	100 m ³ Havuz suyuna 1,5 l ilk doz. Müteakip haftalık doz 0,5 l (Açık havuz)
			100 m ³ Havuz suyuna 1,5 l ilk doz. Müteakip haftalık doz 0,3 l (Kapalı havuz)
ALGEX JET	Köpüksüz Sıvı	Temizlik Sıvısı	100 m ³ Havuz suyuna 1,5 l ilk doz. Müteakip haftalık doz 0,3 l (Kapalı havuz)
ALGEX PROTECTOR	Sıvı	Yosun Önleyici	100 m ³ Havuz suyuna 1,5 l ilk doz. Müteakip haftalık doz 0,5 l (Açık havuz)
STARVEX	Sıvı	Yosun Önleyici	50 m ³ Havuz suyuna 1 l ilk doz. Müteakip haftalık doz 0,5 l
PUREFLOCK L	Sıvı	Topaklayıcı	100 m ³ Havuz suyuna 30-200 ml/gün
PUREFLOCK C	Kartuş	Topaklayıcı	60 m ³ Havuz suyuna 1 adet kartuş/5-7 gün
ACTIVE FLOCK	Sıvı	Parlatıcı	100 m ³ Havuz suyuna 30-200 ml/gün
MIRACLEAR	Sıvı	Süper Şok Parlatıcı	100 m ³ Havuz suyuna 1 l ilk doz. Müteakip 3-4 haftada bir
CALCEX FILTER	Toz	Filtre Taşlaşmasını Önleyici	Filtre hacminin her m ³ 'üne 1 kg/15-30 gün
CALSTAB	Sıvı	Sertlik Stabilizatörü-lyon Tutucu	100 m ³ Havuz suyuna 5 kg ilk doz. Müteakip doz test sonuçlarına göre Max.100 ppm
CALCEX POOL	Sıvı	Havuz Yüzeyindeki Taşlaşma için	1/5 ila 1/10 oranında sulandırılabılır. Max. 10-15 dakika bekletilmelidir.
SCALEX POOL	Sıvı	Havuz Yüzeyindeki Kirecin Temizlenmesi için	100 m ³ Havuz suyuna 2,5-5 l kullanılmalıdır.
SCALEX	Sıvı	Tuz Klor Jeneratörleri için Kireç Önleyici	100 m ³ Havuz suyuna ilk doz 2,5 l kullanılmalıdır. 375 ml/ay veya 2,5 l/6 ay
SOOT-OFF	Sıvı	Su Hizası Yağlı Kara Kirlere için	1/5 ila 1/10 oranında sulandırılabılır.
CLEAN GROUTING	Sıvı	Derz Temizliği için	1/5 ila 1/10 oranında sulandırılabılır. 2-3 dakika bekletilir ve fırçalanır. Suyu durulanır.
MORTAR-OFF	Sıvı	Harç Artığı Temizlemek için	Harç artığı üzerine dökülerek, sert plastik fırçayla temizlenir. Suyu durulanır.
MYCONEX	Sıvı	Mantar Öldürücü Dezenfektan	Yüzey dezenfeksiyonu için %1, Ayak dezenfeksiyonu için %0,5 sulandırılabılır.
POOLWIC	Sıvı	Kış Bakım Ürünü	100 m ³ havuz suyuna 3-5 l (Suyun sertliğine bağlı olarak). 2 ayda bir tekrar edilmelidir.

Havuz Problemleri ve Çözümleri



PROBLEM	SEBEP	ETKİ	ÇÖZÜM
Donuk görünümlü bulanık su	Klor seviyesi düşük stabilizer (siyanürik asit) yüksek (> 100 ppm)	Yosun üremesinin ilk aşaması	pH'ı ayarla FASTCHLOR L ile şok klorlama yap
Duvarlarda, borularda, filtrelerde, vs.'de taş oluşması	pH yüksek, CaCO ₃ çözünürlüğü aşılmış, alkalite yüksek	Boruların tıkanması filtre basıncının artması	pH sürekli ayarlanmalı
Göz ve cilt tahrişi	Uygun olmayan pH, etkisiz klorlama sonucu bağlı klor miktarı yüksek	Kirillik miktarının artması	pH'ı ayarla FASTCHLOR ile şok klorlama yap
Gözü yakacak seviyede sürekli klor kokusu	Serbest klor düşük, yanlış şok klorlama, stabilizer ve bağlı klor, yüksek (> 0,2 ppm)	Yetersiz dezenfeksiyon	Serbest kloru 0,8-2,0 ppm olmalı, şok klorlama doğru yapılmalı
Havuz suyunda köpürme	Yüksek dozda yosun öldürücü kullanımı ve organik kirillik	Maliyet artışı	Şok klorlama yap. Taze su al
Parlak olmayan su	Filtrasyon zayıf pH yüksek	Çözünmeyen askıda madde miktarının artması	Filtreyi kontrol et, pH'ı düşür
Renkli fakat berrak su	Suda metal iyonları mevcut	Metal oksidasyonu	pH'ı ayarla FASTCHLOR ile şok klorlama yap CALSTAB iyon tutucu kullan
Saçlarda, giysilerde, vinil kaplamalarda ağarma	Klor seviyesi çok yüksek, serbest klor yanlış ölçülmüş	Aşırı klor tüketiminden dolayı maliyet artışı	Klor seviyesini düşür
Suda mevcut renkli parçacıklar	Düşük pH ve korozyon	Metal oksidasyonu	pH'ı yükselt
Yeşil bulanık su, kaygan yüzeyler ve yosunlaşma	Klor seviyesi düşük stabilizer fazla	Yosun üremesi	pH'ı ayarla şok klorlamayap
Yeşil veya kahverengi yosun	Sudaki serbest klorun az olması	Yetersiz dezenfeksiyon ve yosun üremesi	pH'ı ayarla FASTCHLOR ile şok klorlama yap, yosun önleyici kullan. Yüzeyleri fırçala ve temizle

Havuz Sularında Olması Gereken Özellikler

Ek-1 Kimyasal Özellikler

P a r a m e t r e	Analiz Aralığı	Birim	Sınır Değerler	
			En az	En çok
Siyanürik asit ⁽¹⁾	Ayda bir defa	mg/l	-	100
Biguanid ⁽²⁾			2	30
Hidrojen Peroksit ⁽²⁾			40	80
pH ⁽²⁾			6,5	7,8
Amonyum ⁽²⁾				0,5
Nitrit				0,5
Nitrat				50
Bakır				1
Alüminyum				0,2
Toplam alkalinite ⁽²⁾ (CaCO ₃)			30	180
Bağlı klor ⁽³⁾				0,2
Kapalı yüzme havuzu suyu serbest klor ⁽³⁾			1	1,5
Açık yüzme havuzu suyu serbest klor ⁽³⁾			1	3
Serbest klor ⁽⁴⁾			0,3	0,6

- (1) Suyun dezenfeksiyonunda stabilizatörlü klor bileşiklerinin kullanıldığı havuzlarda bakılır.
- (2) Suyun dezenfeksiyonunda "hidrojen peroksit + biguanide" kullanılması halinde hidrojen peroksit 40-80 aralığında olmalıdır. Bu durumda pH 8,2, amonyum 1,5 ve toplam alkalinite 220 düzeyine kadar uygun kabul edilir. Bu havuzlarda serbest klor ölçümü yapılmaz, hidrojen peroksit ve biguanide ölçümü yapılır.
- (3) Suyun dezenfeksiyonunda klor ve klorlu bileşiklerin kullanıldığı havuzlarda bakılır.
- (4) Suyun dezenfeksiyonu için ozon, UV, klordioksit ve diğer dezenfeksiyon sistemlerinin kullanıldığı havuzlarda aranacak düzeydir.
- NOT:** Hidrojen peroksit, biguanide ve serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.

Havuz Sularında Olması Gereken Özellikler

Ek-2 Fiziksel Özellikler

Parametre	Analiz Aralığı	İstenen Değer		
Renk	Ayda bir defa	Pt/Co olarak 10 birim		
Bulanıklık	Ayda bir defa	SiO ₂ veya Jakson birimi olarak 5 birim ya da NTU veya FNU olarak 0,5 birim		
Sıcaklık ⁽¹⁾	Ayda bir defa		En az	En çok
		Kapalı havuz	26 °C	28 °C
		Açık havuz	26 °C	38 °C

(1) Sıcaklık ölçümü havuz mahallinde yapılır.



Ek-3 Mikrobiyolojik Özellikler

Parametre	Önerilen Metot ⁽¹⁾	Analiz Aralığı ⁽²⁾	Sınır Değerler
Toplam koloni (jerm) sayısı	TS EN ISO 6222	Ayda bir defa	200 CFU ⁽³⁾ /ml
Toplam koliform bakteri	TS EN ISO 9308-1		0/100 ml
Escherichia coli (E.Coli)	TS EN ISO 9308-1		0/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	TS EN ISO 16266		0/100 ml

(1) Laboratuvarlar önerilen metot dışında, referanslarını göstermek şartı ile başka bir metodu da kullanabilir.

(2) Yüzme havuzu kullanımının yoğun olduğu dönemlerde analiz sıklığı ayda iki defa olmalıdır.

(3) CFU Colony Forming Unit (koloni oluşturan birim).

Ek-4 İşletmeci Tarafından Yapılacak Analizler

P a r a m e t r e		Analiz Aralığı	Birim	Sınır Değerler	
				En az	En çok
Sıcaklık	Kapalı Yüzme Havuzu	İlki havuzun kullanımından önce ve izleyen 4'er saatlik aralıklarla olmak üzere günde en az 3 defa	°C	26	28
	Açık Yüzme Havuzu			26	38
Biguanid ⁽¹⁾			mg/l	2	30
Hidrojen Peroksit ⁽¹⁾			mg/l	40	80
pH ⁽¹⁾	Tatlı su ve Deniz suyu			6,5	7,8
Serbest klor ⁽²⁾	Kapalı yüzme havuzu		mg/l		
	Açık yüzme havuzu		mg/l	1	1,5
Serbest klor ⁽³⁾	Açık ve kapalı yüzme havuzları		mg/l	1	3
			mg/l	0,3	0,6
Siyanürik asit ⁽⁴⁾		Her gün	mg/l	-	100
Toplam alkalinite ⁽¹⁾ (CaCO ₃)		Haftada bir defa		30	180
Renk		Her gün	Pt/Co olarak 10 birim		
Bulanıklık		Her gün	SiO ₂ veya Jakson birimi olarak 5 birim		
			ya da NTU veya FNU olarak 0,5 birim		

(1) Suyun dezenfeksiyonunda hidrojen peroksit+biguanide kullanılması halinde hidrojen peroksit 40-80 aralığında olmalıdır. Bu durumda pH 8,2 ve toplam alkalinite 220 düzeyine kadar uygun kabul edilir. Bu havuzlarda serbest klor ölçümü yapılmaz, hidrojen peroksit ve biguanide ölçümü yapılır.

(2) Suyun dezenfeksiyonunda klor ve klorlu bileşiklerin kullanıldığı havuzlarda bakılır.

(3) Suyun dezenfeksiyonu için ozon, UV, klordioksit ve diğer dezenfeksiyon sistemlerinin kullanıldığı havuzlarda bakılır.

(4) Suyun dezenfeksiyonunda stabilizatörlü klor bileşiklerinin kullanıldığı havuzlarda aranacak düzeydir.

NOT: Hidrojen peroksit, biguanide ve serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.

Sıvılı Test Aletleri ve Yedek Ajanlar

GEMAŞ SIVILI TEST ALETİ. Toplam Klor + pH için 25 cc Oto+Phenol ajanı ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	08211	10,70	1	0,170	0,000

SIVI YEDEK AJANLAR

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• CHLORINE OTO - 25 cc	082111	2,20	1	0,028	0,000
• PHENOL RED - 25 cc	082112	2,20	1	0,028	0,000

TOPLAM SERTLİK TEST ALETİ. Titrasyon metodu ile.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	08221	11,50	7	1,120	0,006

Tabletli Test Aletleri

TABLETLİ TEST ALETİ. Serbest Klor + pH için. 10'ar adet test ajanı ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	08111	13,50	10	0,160	0,0004

KLOR/BROM, pH VE ALKALİLİK TEST ALETİ.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• PT 500	08131	20,00	1	0,160	0,0004

SIYANÜRİK ASİT TEST ALETİ. Özel aparatı ve 100 testlik test sıvısı - 30 ml ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	08121	24,50	1		

Çubuklu Test Aletleri

AQUACHECK “YELLOW” ÇUBUKLU TEST ALETİ. pH, Serbest Klor, Toplam Alkalilik ve Siyanürik asit seviyesini gösterir. Kolorimetrik (Renk karşılaştırması) esaslıdır. Kutuda 50 adet test çubuğu vardır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• AQUACHECK YELLOW - 50 Testlik	0831	30,00	1	0,050	0,0008

Pool ID ÇUBUKLU TUZLULUK TEST ALETİ. 0 - 8000 ppm arası tuzluluk ölçer. Kutuda 20 adet test çubuğu vardır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• TUZLULUK TEST ALETİ	0835	18,50	1		

Disk Komparatörlü Test Kitleri

5’li Kit ile Serbest Klor, pH, Toplam Alkalilik, Toplam Sertlik ve Siyanürik Asit Ölçümü Yapılabilir. Numune renginin, Renk Diski ile karşılaştırılması yoluyla sonuç verir. Tüm ajanlar, numune tüpleri ve taşıma çantası ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 5’li Test Kiti, Disk Komparatörlü	0850	271,00	1		
• Fosfat Test Kiti, Disk Komparatörlü	0851	143,00	1		



Fosfat Test Kiti



5’li Test Kiti

Fotometreli Elektronik Test Aletleri

YENİ!



“POOLLAB. Fotometrik test kiti. Toplam/Bağlı klor, pH, Alkalinite, Siyanürik asit, Toplam Sertlik, Aktif oksijen, Brom, Klordioksit, Ozon, Hidrojen peroksit ölçümleri yapabilir. Kit içerisinde ilk dört parametrenin ajanları mevcuttur. Talep halinde diğer ajanlar ekstra alınmalıdır. Bluetooth ile **akıllı telefona** bağlanabilir. Test sonuçları senkronize edildiğinde yazılım ve uygulamaya önceden yüklenmiş olan kimyasalların kullanılması gereken dozunu sonuç olarak verir. Kullanıcı bu sonuçları yazdırarak raporlaştırabilir. Değiştirilebilir ürüne sabit kuvvet ile IP68 izolasyon sınıfında olan Pool Lab suya daldırılıp çıkarılarak kolay bir şekilde su numunesi alınabilir. Tüm arayüz Türkçedir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• POOLLAB 5'li Kit	0844	317,00	1		



“PRIMELAB Multitest. Fotometrik test kiti. Toplam/Bağlı klor, pH, Alkalinite, Toplam Sertlik ve siyanürik asit ölçebilen 5'li kit veya Sağlık Bakanlığı Yönetmeliğinde istenen parametreleri içeren Pro Kit (Brom, pH, Biguanidin, Renk, Bulanıklık) seçeneği. Tüm gerekli ajanlar, kalibrasyon ve ölçüm ekipmanları, taşıma çantası ile komple. Yedek ajan fiyatları için bkz. sayfa 163. Bluetooth ile akıllı telefon, tablet ya da bilgisayara bağlanabilir. Tüm arayüz Türkçedir. Bilgisayar yazılımı ya da uygulama sayesinde test sonuçlarına yorum ve uygun kimyasal dozu önerilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• PRIMELAB 5'li Kit	0848	1720,00	1		
• PRIMELAB Pro Kit	0849	3094,00	1		
• Parametre ilavesi	0843	L.F.S.			



Elektronik Fotometreli - Çubuklu Test Aletleri



AQUACHECK “TRUTEST” ÇUBUKLU SAYISAL TEST ALETİ. pH, Serbest Klor ve Toplam Alkaliliği gösterir. AQUACHECK TRUTEST test çubukları havuz suyuna daldırıldıktan sonra cihaz üzerine yerleştirilerek ölçüm yapılır. Göz yanımları ve skala farklılıklarından kaynaklanan yanlış ölçüm yapma riskini ortadan kaldırır. 2 adet alkalin kalem pille çalışır. Ekranın solunda ölçüm yapılan değerlerin düşük, ideal, yüksek olduğuna dair bildirimde bulunur. Son 9 ölçümü hafızasında tutar. Brom ölçümü için elde edilen Klor ölçümünün 2,2 ile çarpılması yeterlidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• AQUACHECK TRUTEST	0841	285,00	1	0,236	0,0018
• AQUACHECK TRUTEST, Yedek Test Çubuğu - 50 adet	08411	27,60	1	0,042	0,0008

Yedek Tablet Ajanlar

DPD1 SERBEST KLOR AJANI. (1 Folyoda 10 adet tablet bulunur.)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• DPD1 – Folyo fiyatı	081111	1,21	50	0,128	0,001
• 500'lü kutu fiyatı (50 Folyo)	0811111	51,00	1	0,170	0,0009
• 1000'li kutu fiyatı (100 Folyo)	0811112	101,00	1		

PHENOL RED YEDEK AJANI. (1 Folyoda 10 adet tablet bulunur.)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Phenol Red – Folyo fiyatı	081112	1,21	50	0,128	0,001
• 500'lü kutu fiyatı	0811121	51,00	1		
• 1000'li kutu fiyatı	0811122	101,00	1		

DPD3 BAĞLI KLOR AJANI. (1 Folyoda 10 adet tablet bulunur.)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• DPD3 – Folyo fiyatı	081113	1,21	50	0,128	0,001
• 500'lü kutu fiyatı	0811131	51,00	1	0,170	0,0009
• 1000'li kutu fiyatı	0811132	101,00	1		

Fotometre Yedek Ajanları

Aşağıdaki Yedek Ajanlar 250 Adetlik Ambalajlar içindir. LÜTFEN FİYAT SORUNUZ.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro
• TABLET YEDEK AJANLAR		
• Alkalilik - M		
• Klor - DPD1		
• Klor - DPD3		
• Siyanürik Asit		
• Kalsiyum Sertlik		
• pH - Phenol Red		
• Alüminyum - No:1		
• Alüminyum - No:2		
• Amonyak - No:1		
• Amonyak - No:2		
• Brom - DPD1		
• Brom - Gılisin		
• Bakır - No:1		
• Bakır - No:2		
• Nitrit		
• Ozon - DPD1		
• Ozon - DPD2		
• Ozon - DPD3		
• PHMD - Biguadin		
• Kloramin - Bağlı Klor DPD1		
• Kloramin - Bağlı Klor DPD2		
• Kloramin - Bağlı Klor DPD3		
• Klorid - No:1		
• Klorid - No:2		
• Klor dioksit - DPD1		

Ürün	Kod	Fiyatı Euro
• Klor dioksit - Gılisin		
• Toplam Sertlik		
• Demir		
• Fosfat - No:1		
• Fosfat - No:2		
• Sodyum Hipoklorit 1		
• Sodyum Hipoklorit 2		
• Sülfat		
• Üre - Amokyak No:1		
• Üre - Amokyak No:2		
• Çinko - Bakır Çinko		
• Çinko - EDTA		
• SIVI YEDEK AJANLAR		
• Hidrojen Peroksit - No:1		
• Hidrojen Peroksit - No:2		
• Nitrat - No:1		
• Nitrat - No:2		
• Klor - No:1		
• Klor - No:2		
• Klor - No:3		
• Demir - No:1		
• Demir - No:2		
• pH		
• Üre - No:3		
• Üre - No:4		



Sağlık Bakanlığı Test Parametreleri

PARAMETRE	METOD	BİRİM	MEVZUAT ⁽¹⁾ LİMİTİ
• Bakır (Cu) Tayini	AWWA, 21. edition SM 3111 B	mg/l	Max. 1
• Alüminyum (Al) Tayini	AWWA, 21. edition SM 3113 B	µg/l	Max. 200
• pH Analizi ⁽³⁾	TS 3263 ISO 10523:1999	-	6,5 - 7,8
• Nitrat Azotu Tayini	SM 4500-NO ₃ -B UV metodu	mg/l	Max. 50
• Nitrit Azotu Tayini	AWWA, 21. edition SM 4500-NO ₃ -B	mg/l	Max. 0,5
• Serbest Klor (Cl) Tayini	AWWA, 21. edition SM 4500 Cl F DPD	mg/l	Kapalı Havuz: ⁽⁴⁾ 1 - 1,5
			Açık Havuz: ⁽⁴⁾ 1 - 4
			Serbest Klor: ⁽⁵⁾ 0,3 - 0,6
• Bağlı Klor (Cl) Tayini	AWWA, 21. edition SM 4500 Cl F DPD	mg/l	Max. 0,2
• Amonyum Tayini ⁽³⁾	AWWA, 21. edition SM 4500 NH ₃ F	mg/l	Max. 0,5
• Siyanürik Asit ⁽²⁾	Inhouse Metot	mg/l	Max. 100
• Toplam Alkalinite ⁽³⁾	AWWA, 21. edition SM 2320 B	mg/l	30 - 180
• Hidrojen Peroksit Tayini ⁽³⁾	TS EN 902	mg/l	40 - 80
• Renk Tayini	AWWA, 21. edition SM 2120 C	CU	Max. 100
• Bulanıklık Tayini	AWWA, 21. edition SM 2130 B	NTU	Max. 0,5
• Sıcaklık Tayini	AWWA, 21. edition SM 2550 B	°C	Kapalı Havuz: 26 - 28 Açık Havuz: 26 - 38
• Biguanide Tayini ⁽³⁾	Kit Metodu	mg/l	2 - 30

(1) T.C. Sağlık Bakanlığı'nın 15.12.2011 tarihli 28143 Sayılı "Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları ve Şartları Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik"

(2) Suyun dezenfeksiyonunda stabilizatörlü klor bileşiklerinin kullanıldığı havuzlarda bakılır.

(3) Suyun dezenfeksiyonunda "hidrojen peroksit + biguanide" kullanılması halinde hidrojen peroksit 40-80 aralığında olmalıdır. Bu durumda pH 8,2 amonyum 1,5 ve toplam alkalinite 220 düzeyine kadar uygun kabul edilir. Bu havuzlarda serbest klor ölçümü yapılmaz, hidrojen peroksit ve biguanide ölçümü yapılır.

(4) Suyun dezenfeksiyonunda klor ve klorlu bileşiklerin kullanıldığı havuzlarda bakılır.

(5) Suyun dezenfeksiyonunda için ozon, UV, klordioksit ve diğer dezenfeksiyon sistemlerinin kullanıldığı havuzlarda aranacak düzeydir.

POOL TEKNOLOJİ GEMAS



09 Temizlik Ekipmanları

10 Isıtma Ekipmanları

209

227



“Standart” Otomatik Havuz Süpürgeleri

2 YIL
GARANTİ



DOLPHIN “E10” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 12 m kablolu, 8 m boya kadar ev havuzları için tasarlanmıştır. Düşük ağırlığı sebebiyle kolay tutuş ve kaldırma imkanı sağlar. Temizlik periyodu 1,5 saattir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Robottan 2 kat hızlı hareket eden fırçası sayesinde havuzunuzun zeminini fırçalayarak yosun ve bakterileri kaldırır ve oluşmasını engeller. Kolay ulaşılabilen ve temizlenebilen, kutu şeklinde ağız filtreye sahiptir. **2 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “E10” Otomatik Havuz Süpürgesi	091202	1202	1	10,000	0,070

2 YIL
GARANTİ

YENİ!



SÜNGER PALETLERİ
STANDARTTIR ve
FİYATA DAHİLDİR

DOLPHIN “S100” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 15 m kablolu 8 m.'ye kadar havuzlar için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 2 saattir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Robottan iki kat hızlı hareket eden çiftli fırçalama sistemi ile havuz yüzeyinin tamamının fırçalanması ile yosun ve bakterileri kaldırıp oluşumunu engeller. Havuz tabanı, duvarları ve su hattını temizler. Yeni nesil enerji tasarruflu güç ünitesi üzerinden standart temizlik modunda çalışır. İri pislikleri toplamak için ağız filtre ve daha ince temizlik için kartuş filtresi ile kompledir. Bu sayede filtrenin tıkanması, diğer model robotlara göre çok daha uzun sürer. **2 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “S100” Otomatik Havuz Süpürgesi	091208	1368	1	11,000	

2 YIL
GARANTİ



SÜNGER PALETLERİ
STANDARTTIR ve
FİYATA DAHİLDİR

DOLPHIN “S200” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 18 m kablolu, 10 - 12 m arası boyda ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 2 saattir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Havuz tabanı, duvarları ve su hattını temizler. Duvara tırmanırken duvarın kayganlığına göre vakumu artırarak aşağıya doğru kaymayı engeller. **Patentli POWERSTREAM teknolojisi ile duvarda daha etkin hareket ve manevra özelliği vardır.** Robottan 2 kat hızlı hareket eden fırçası tabanı ve duvarları fırçalayarak yosun ve bakterileri kaldırır ve oluşmasını engeller. Yeni nesil enerji tasarruflu güç ünitesi üzerinden standart temizlik modunda çalıştırılır. İri pislikleri toplamak için ağız filtre ve daha ince temizlik için kartuş filtresi ile kompledir. Bu sayede filtrenin tıkanması, diğer model robotlara göre çok daha uzun sürer. **2 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “S200” Otomatik Havuz Süpürgesi	091203	1576	1	12,000	

2 YIL
GARANTİ

YENİ!



SÜNGER PALETLERİ
STANDARTTIR ve
FİYATA DAHİLDİR

DOLPHIN “S300” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 18 m. kablolu 12 m.'ye kadar havuzlar için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 1 ve 2 saat olarak ayarlanabilir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. **Patentli POWER STREAM teknolojisi ile havuzun taban, duvar ve su hattında daha etkili hareket, manevra ve temizlik kabiliyeti vardır.** Robottan iki kat hızlı hareket eden çiftli fırçalama sistemi ile havuz yüzeyinin tamamının fırçalanması ile yosun ve bakterileri kaldırıp oluşumunu engeller. Havuz tabanı, duvarları ve su hattını temizler. Yeni nesil enerji tasarruflu güç ünitesi üzerinden standart temizlik modunda çalışır katmanlı yeni filtresi sayesinde pislikleri boyutlarına ayırır, küçük ve büyük boyutlu pislikleri ayrı ayrı hapseder. Bu sayede filtrenin tıkanması, diğer model robotlara göre çok daha uzun sürer. **ARABASI İLE KOMPLE. 2 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “S300” Otomatik Havuz Süpürgesi	091209	1848	1	19,000	

“Standart” Otomatik Havuz Süpürgeleri

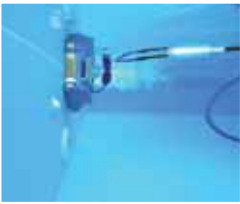
DOLPHIN ‘S300i’ OTOMATİK HAVUZ ROBOTU. Kendinden motorlu, 18 m kablolu, 12 - 15 m arası boyda ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 1.5, 2 veya 2.5 saat olarak programlanabilir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Havuz tabanı, duvarları ve su hattını temizler. Duvara tırmanırken kayganlığa göre vakumu artırarak aşağıya doğru kaymayı engeller. **Patentli POWERSTREAM teknolojisi ile duvarda daha etkin hareket ve manevra özelliği vardır.** Robottan 2 kat hızlı hareket eden fırçası sayesinde tabanı ve duvarları fırçalayarak yosun ve bakterileri kaldırır ve oluşmasını engeller. Hızlı, standart & ultra temiz ve sadece yer & su hattı olmak üzere farklı tip temizlik seçenekleri mevcuttur. Haftalık Zamanlayıcı ve Gecikmeli Başlama ayarlanabilir. Kolay temizlenebilen çok katmanlı yeni filtresi sayesinde pislikleri boyutlarına göre ayırır, küçük ve büyük boyutlu pislikleri ayrı ayrı hapsedir. Bu sayede filtrenin tıkanması, diğer model robotlara göre çok daha uzun sürer. Akıllı telefonlara kurulabilen MyDolphin Plus uygulaması ile uzaktan kumanda edilebilir robota her zaman ve her yerden internet üzerinden müdahale imkanı sunar; temizlik modları, gecikmeli zaman ve haftalık zamanlayıcı ayarları yapılabilir. **ARABASI İLE KOMPLE. 2 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “S300i” Otomatik Havuz Süpürgesi	091204	2031	1	19,000	

“M Serisi” Otomatik Havuz Süpürgeleri

DOLPHIN “M200” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 70 mikron filtreli, 18 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m³/h debili. 10 m boya kadar ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 3 saattir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Havuz tabanını ve kenarları temizler. Duvara tırmanır. Patentli firdöndü sistemi ile kablo kıvrılmasına bağlı hasarı engeller. **“PRO SERİSİNE ÖZEL SINIRLI DUVARA TIRMANMA ÖZELLİĞİ”. STANDIYLA KOMPLE. 2 yıl garantilidir.** **NOT: DUVARA TIRMANMA ÖZELLİĞİ GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR. DUVAR TEMİZLİĞİNİN ÖNEMLİ OLDUĞU DURUMLARDA SEÇİLEBİLECEK EN DÜŞÜK MODEL S200’DÜR. (Bkz Sayfa 204)**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “M200” Otomatik Havuz Süpürgesi	091171	1316	1	16,000	



DOLPHIN “M400” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, düşük mikronlu kartuş yada ağ filtreli, 18 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m³/h debili. 10 - 12 m boy arası ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 2.5 saattir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Mikroprosesör kontrollüdür. Havuz duvarlarına su hattına kadar tırmanır. Patentli Firdöndü sistemi ile kablo kıvrılmasına bağlı hasarı engeller. Trafo üzerinden ‘Günde bir, iki günde bir ve üç günde bir’ seçenekleriyle haftalık programlama imkanı sunulmuştur. MyDolphin Plus akıllı telefon uygulaması ile internet üzerinden elle kullanım ve haftalık programlama imkanı sunar. **Filtrelere üstten kolay ulaşım imkanı. Daha üstün temizlik için süngerlerden 2 kat hızlı dönen aktif fırça. Kullanıcı tarafından kolaylıkla değiştirilebilir paletler. “ÇİFT HAREKET AKSI VE CAYROSKOP TEKNOLOJİSİ İLE ÇOK DAHA ETKİN HAVUZ TARAMA”. ARABASI İLE KOMPLE. 3 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “M400” Otomatik Havuz Süpürgesi	091181	2003	1	24,000	



“M Serisi” Otomatik Havuz Süpürgeleri



DOLPHIN “M500” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Yeni nesil kullanıcı dostu uzaktan kumanda ve güç ünitesi. Kendinden motorlu, düşük mikronlu kartuş yada ağ filtreli, 18 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m³/h debili. 12 - 15 m arası boyda olan havuzlar için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 1.5, 2.5, 3.5 saat olarak ayarlanabilir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Mikroprosesör kontrollüdür. Havuz duvarına tırmanır. Patentli Fırdöndü sistemi ile kablo kıvrılmasına bağlı hasarı engeller. Temizlik programı ve parametreleri için geniş seçenekler yeni nesil uzaktan kumanda ve akıllı telefonlara kurulabilen MyDolphin Plus uygulaması ile ayarlanabilir. Çevrim süresi, Tırmanma frekansı, Standart yada Ultra temizlik. Filtresi tıkanıldığında güç ünitesi üzerinde temizlik sinyali verir. Filtrelere üstten kolay ulaşım imkanı. Akıllı telefonlara kurulabilen MyDolphin Plus uygulaması ile uzaktan kumanda edilebilip robota her zaman ve her yerden internet üzerinden müdahale imkanı sunar; temizlik modları, gecikmeli zaman ve haftalık zamanlayıcı ayarları yapılabilir. **Daha üstün temizlik için süngerlerden iki kat hızlı dönen aktif fırça. Kullanıcı tarafından kolaylıkla değiştirilebilir paletler. “CAYROSKOP TEKNOLOJİSİ İLE ÇOK DAHA ETKİN HAVUZ TARAMA”. ARABASI İLE KOMPLE. 3 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “M500” Otomatik Havuz Süpürgesi	091182	2569	1	24,000	0,070



Havuzun Tamamını Tarama



3. Fırça ile Etkin Temizlik !



Filtrelere Üstten Kolay Ulaşım İmkanı



Uzaktan Kumanda Opsiyonel

DOLPHIN “M600” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 18 m. kablolu, 15 m boya kadar havuzlar için tasarlanmıştır. 1.5, 2, 2.5 saat olarak programlanabilir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Patentli **DUAL DRIVE POWER STREAM** teknolojisi ile havuzun taban, duvar ve su hattında daha etkili hareket, manevra ve temizlik kabiliyeti vardır. Robottan iki kat hızlı hareket eden çiftli fırçalama sistemi ile havuz yüzeyinin tamamının fırçalanması ile yosun ve bakterileri kaldırıp oluşumunu engeller. Hızlı, standart, ultra temiz ve sadece yer & duvar olmak üzere farklı tip temizlik seçenekleri mevcuttur. Katmanlı yeni filtresi sayesinde pislikleri boyutlarına ayırır, küçük ve büyük boyutlu pislikleri ayrı ayrı hapseder. Bu sayede filtrenin tıkanması diğer modellere göre daha uzun sürer. Akıllı telefonlara kurulabilen MyDolphin Plus uygulaması ile uzaktan kumanda edilebilip robota her zaman ve her yerden internet üzerinden müdahale imkanı sunar; temizlik modları, gecikmeli zaman ve haftalık zamanlayıcı ayarları yapılabilir. **ARABASI İLE KOMPLE. 3 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “M600” Otomatik Havuz Süpürgesi	091183	2975	1	24,000	



Özel Havuzlar için Otomatik Havuz Süpürgeleri

DOLPHIN "BIO-S" OTOMATİK HAVUZ/GÖLET SÜPÜRGESİ. 15 m boya kadar **Ekolojik/Doğal Yüzme Havuzları ve Göletler için** özel olarak tasarlanmıştır. 18 m kablolu. Patentli Firdöndü Teknolojisi, Kablo kıvrılmasına bağlı hasarı engeller. Temizlik periyodu 2, 3, 4 saat olarak ayarlanabilir. 70 mikron Kartuş filtresinin yanında, kaba kirin toplanması için ekstra olarak, filtrasyon sistemine bağlanabilen vakum hattı mevcuttur. Bu sayede yaprak, çamur gibi kaba kirleri merkezi bir filtrede tutulurken, kartuş filtre ince boyuttaki kirleri tutabilmektedir. GEMAS Portatif Vakum Süpürgesi (Bkz. Sy 172) ile vakum hattı olmayan bir havuzda çok etkin ve otomatik temizlik imkanı sağlar. Daha üstün temizlik için standart ekstra 3. fırça. Yeni kullanıcı dostu uzaktan kumanda ve güç ünitesi kompledir. **ARABASI İLE KOMPLE. 2 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• "BIO-S" Otomatik Havuz Süpürgesi	091211	4921	1	24,000	



Ticari Havuzlar için Otomatik Havuz Süpürgeleri

DOLPHIN "2 x 2 PRO GYRO" OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Yeni nesil kullanıcı dostu uzaktan kumanda ve güç ünitesi. Kendinden motorlu, 2 adet 50 mikron "süreklî" veya "kullan at" filtreli, 40 m kablolu, 24 V motorlu, 32 m³/h debili. 25 - 33 m arası boyda umuma açık havuzlar için tasarlanmıştır. Patentli Firdöndü Teknolojisi, Kablo kıvrılmasına bağlı hasarı engeller. Temizlik periyodu 4, 6, 8 saat olarak ayarlanabilir. Cayroskop teknolojisi ile güçlendirilmiş sapmasız kesin havuz tarama. Temizlik program ve parametreler için geniş seçenekler: Çevrim süresi, havuz uzunluğu, tırmanma frekansı, düzenli veya ultra temizleme, su hattı, havuz turu tanımı. Filtresi tıkanıldığında güç ünitesi üzerinde temizlik sinyali verir. Mikroprosesör kontrollüdür. Havuz duvarına tırmanır. **ARABASI İLE KOMPLE. 2 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• "2 x 2 PRO GYRO" Oto.Hav.Süp.	091151	9231	1	44,000	0,340



DOLPHIN "WAVE 30" OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Çift Hareket Aksı ile Havuz içinde Etkin Tarama. 70 Mikron "Süreklî" ya da "Kullan At" Tip filtreli. 18 m kablolu. 16 m³/h debili, 24 V motorlu. 15 -18 m arası boya kadar havuzlar için tasarlanmıştır. Patentli Firdöndü sistemi ile Kablo kıvrılmasına bağlı hasarı engeller. Temizlik Peryodu 3 saattir. 8 dakikada bir havuz duvarına Tırmanır. **ARABASI İLE KOMPLE. 3 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• "WAVE 30" Otomatik Havuz Süpürgesi	091201	2952	1		



DOLPHIN "C4" OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Yeni nesil kullanıcı dostu uzaktan kumanda ve güç ünitesi. Kendinden motorlu, düşük mikronlu kartuş ya da ağ filtreli, 24 m kablolu, 24 V motorlu, 17 m³/h debili, 20 m'ye kadar havuzlar için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 1.5, 2.5 ve 3.5 saat olarak ayarlanabilir. Cayroskop ile güçlendirilmiş sapmasız havuz tarama. Optimal havuz temizliği için kendinden programlı ve mikroprosesör kontrollüdür. Havuz duvarına tırmanır. Filtresi tıkanıldığında sinyal verir. Filtrelere üstten kolay ulaşma imkanı. **ARABASI İLE KOMPLE. 2 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• "C4" Otomatik Havuz Süpürgesi	091172	3699	1	24,000	



Ticari Havuzlar için Otomatik Havuz Süpürgeleri

DOLPHIN “WAVE 100” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Yeni Nesil Kullanıcı Dostu Uzaktan Kumanda ve Güç Ünitesi. 50 ve 70 Mikron “ Sürekli ” veya “ kullan at ” filtreli. 30 m kablolu. 24 V Motorlu, 16 m³/h debili. 20 - 25 m’ye kadar umuma açık havuzlar için tasarlanmıştır. Temizlik Periyodu 4,6,8 saat olarak ayarlanabilir. Cayraskop ile güçlendirilmiş sapmasız kesin havuz tarama. Temizlik program ve parametreleri için geniş seçenekler: Çevrim Süresi, havuz uzunluğu, tırmanma frekansı, düzenli veya ultra temizleme , su hattı, havuz turu tanımı. Filtresi tıkanıldığında güç ünitesi üzerinde temizlik sinyali verir. Patentli Firdöndü sistemi ile Kablo kıvrılmasına bağlı hasarı engeller. Mikroprosesör kontrollüdür. Havuz duvarına tırmanır. **ARABASI İLE KOMPLE. 3 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “WAVE 100” Otomatik Havuz Süpürgesi	091142	4763	1	25,000	

DOLPHIN ‘WAVE 200’ OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. 40 m boya kadar havuzlarda profesyonel temizlik imkanı sunar. Havuz içindeki pislikleri 3 farklı boya ayırarak hapseder ve suyu çevirerek filtrasyon alanını artırır. İç içe geçmiş filtreleri ayırarak filtreleri tek tek kullanma imkanı sunar. Kullanıcı ara yüzü üzerinden havuzun tüm özellikleri yüklenerek yüksek verim elde edilir. Navigasyon sistemi ile yüksek yön bulma kabiliyeti vardır. Aktif fırçaları ile havuzda yosun ve bakteri oluşumunu engeller. 40 m³/h debi ile vakum yapar, fırçaların tek geometrisi ile pislikleri vakum deliklerine iterek vakuma yardımcı olur. İnteraktif kontrol paneli, navigasyon sistemi, 4 farklı havuzu hafızasında tutabilme özellikleri Wave 300 XL ile aynıdır. **ARABASI İLE KOMPLE. 2 yıl garantilidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “WAVE 200” Otomatik Havuz Süpürgesi	091207	12242	1	91,000	



Ticari Havuzlar için Otomatik Havuz Süpürgeleri

DOLPHIN “WAVE 300 XL” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 50 mikron üç farklı tip (standart, geniş gözenek, kullan-at) filtreli, 40 m³/h debili. Arabası, kullanıcı dostu interaktif kontrol paneli, uzaktan kumandası ile komple. 60 m boya kadar umuma açık havuzlar için tasarlanmıştır. Havuz robotlarında ilk defa kullanılan navigasyon beyni sayesinde havuzu %100 tarama garantisi. 4 farklı havuzu hafızasında tutar. Birinci yılda havuz başında ücretsiz önleyici bakım. Türkiye'nin birçok üniversite, belediye, kamuya ait spor komplekslerinde kullanılmaktadır. Talep halinde referans listesi verilir. **ARABASI İLE KOMPLE. 2 yıl garantilidir. (LÜTFEN ÖZEL TANITIM CD'Sİ İSTEYİNİZ)**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• “WAVE 300 XL” Otomatik Havuz Süpürgesi	091161	17545	1	101,000	0,150



21. yüzyıl teknolojisi ile pırıl pırıl havuzlar...
“Dolphin Wave 300 XL”



Wave 300 XL, havuz robotları alanında dünya devi Maytronics'in en son piyasaya sürdüğü yeni nesil olimpik havuz süpürgesidir.

Pazardaki diğer ticari havuz robotlarına kıyasla son derece profesyonel olan bu robot, olimpik havuzların sistematik ve istikrarlı temizliği için özel olarak tasarlanmıştır.



Dolphin Wave 300 XL



50 Mikronluk Filtre Sistemi



Dijital Kontrol Paneli



Uzaktan Kumanda Cihazı

Aktif Fırçalama Sistemi: Polietilen plastikten sert fırçaları, havuzu fırçalar, ovar, yosun ve bakterileri temizler. Ayrıca Robotun yanlarına yerleştirilmiş küçük fırçalar havuzdaki ulaşılması güç tüm kenar, köşe ve su yollarına ulaşır.

Tarama Metodu: Robot, pazarda diğer hiçbir üründen olmayan bir navigasyon beynine sahiptir. Bu beyin sayesinde robot temizlediği havuzu %100 tarama garantisi verir.

Filtrasyon: Bilindiği gibi havuz robotları, havuzu kendi bünyelerindeki filtrelerle temizlerler. Bu durum robotları, manuel süpürgelerden bir adım öne çıkarır; çünkü manuel süpürgeler vakumlardıkları suyu havuzun filtresinden geçirirler ve filtresin daha çabuk tıkanmasına neden olurlar. Böylece filtreye yapılan ters yıkama işleminin sıklığı artar ve havuz daha çok su ve kimyasal kaybeder. Her robotta olduğu gibi **WAVE 300 XL** de bu açıdan çevre dostu ve ekonomiktir. Ayrıca başka hiçbir robotta olmayan 40m³/saat'lik vakum debisi ve 50 mikronluk filtresiyle size manuel bir temizlikten çok daha fazlasını sunar.

MMI (Maytronics Makine Arayüzü): Robotun tüm kontrolü, MMI adı verilen dijital kontrol panelinden yapılır. Kolaylık ve profesyonelliği birleştiren bu teknoloji harikası cihaz sayesinde robotun tüm parametrelerini ayarlayabileceğiniz gibi, robota kirin suyun dibine çökmesini beklemek adına gecikmeli başlama emri verebilir hatta otomatik olarak suya girme ve çıkma komutu bile verebilirsiniz. Dilerseniz panelin yanındaki uzaktan kumanda sayesinde robotu manuel kontrol edebilirsiniz. **WAVE 300 XL**, sağlam bir ağır iş robotu olsa da; gerek kullanım kolaylığı, gerek havuz başında yapılabilecek kadar kolay bakımıyla pazardaki en yüksek performans/maliyet oranına sahip, rakipsiz bir ticari havuz süpürgesidir.



Wave 300 XL havuza girerken



Wave 300 XL havuzda temizlik yapar; siz uzaktan kumanda edersiniz.

Dolphin Robot Süpürgeleri Seçim Tablosu

	E10	S100	S200	S300	S300i	M200	M400	M500	M600	WAVE 30	C4	WAVE 50	WAVE 100	WAVE 200XL	2X2 PRO GYRO	WAVE 300XL	BIO-S
Yalnız taban	●													●		●	
Taban ve duvarlar						●											
Taban, duvarlar ve su çizgisi		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●		●
Akıllı tarama	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ekstra fırça							●	●	●								●
Fırça tipi	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	Kombine	Wonder Brush	Wonder Brush	PVC	Wonder Brush	Wonder Brush	Wonder Brush	Wonder Brush	PVC	Wonder Brush	PVC	PVC
Havuz boyu (m)	8	8	12	12	12	10	12	12-15	15	15-18	20	18-20	20-25	30-40	25-33	40-60	15
Filtreye üstten kolay ulaşım	●	●	●	●	●		●	●	●		●						●
Kablo dolaşmasını önleyen sistem						●	●	●	●	●	●	●	●		●		●
Taşıma arabası				●	●	Stant	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uzaktan kumanda					Akıllı Telefon		Akıllı Telefon	●	Opsiyonel		●		●	●	●	●	●
Garanti (Yıl)	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2
Çevrim süresi (saat)	1.5	1.5	2	2	1.5,2,2.5	3	2.5	1.5,2.5,3.5	1.5,2.5	3	1.5,2.5,3.5	3	4, 6, 8	1 - 8	4, 6, 8	1 - 8	2, 3, 4
MyDolphin akıllı telefon					●		●	●	●								●
Zamanlayıcı					●												●
Tıkalı filtre göstergesi					●			●	●				●	●	●	●	●

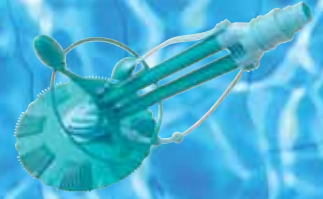
Vakumlu Otomatik Havuz Süpürgeleri

GEMAŞ “S250 VAKUMLU OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ”. Hidrolik olarak vakumla çalışır. 11 m özel hortumu ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• S250 Otomatik Süpürge	09123	164,00	1	6,290	0,069

GEMAŞ “S250 VAKUMLU OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ” İÇİN YEDEK HORTUM. 1 m.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• S250 Yedek Hortum	09123Y01	16,00	1		



Portatif Vakum Süpürgesi - Kartuş Filtreli

Kartuş filtresi, monofaze self-priming pompası, poolvac süpürgesi, hortumu, çekvalfi, teleskopik sapı ile komple tekerlekli AISI 304 kalite paslanmaz çelik bir araba üzerine montajlıdır. Sigorta ve 18 m kablosu ile birlikte. Vakum ağız olmayan havuzlar için düşünülmüştür. Portatif filtrasyon ünitesi olarak da kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 11 m ³ /h. Kartuş Filtre-3/4 HP Pompa	093101	1245,00	1	37,000	
• 16 m ³ /h. Kartuş Filtre-1 HP Pompa	093102	1289,00	1	40,000	



Portatif Vakum Süpürgesi - Kum Filtreli

Kum filtresi, kuvars kumu, monofaze self-priming pompası, poolvac süpürgesi, hortumu, çekvalfi, teleskopik sapı ile komple tekerlekli AISI 304 kalite paslanmaz çelik bir araba üzerine montajlıdır. Sigorta ve 18 m kablosu ile birlikte. Vakum ağız olmayan havuzlar için düşünülmüştür. Portatif filtrasyon ünitesi olarak da kullanılabilir. Fiyata filtre kumu dahildir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 6 m ³ /h. Kum Filtresi-1/2 HP Pompa	093103	1225,00	1		

* Daha büyük kapasiteler için lütfen fiyat sorunuz !



Manuel Havuz Süpürgeleri

GEMAS "POOLVAC" HAVUZ SÜPÜRGESİ. Beton Havuzlar için. Eloksallı Alüminyum gövde.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 1/2" Kelebek vidalı, L=346 mm	092111	29,00	1	2,382	0,012
• 1 1/2" Kelebek vidalı, L=456 mm	092112	32,00	1	3,094	0,015
• 1 1/2" Klipsli, L=346 mm	092121	28,00	1	2,388	0,012
• 1 1/2" Klipsli, L=456 mm	092122	32,00	1	3,220	0,015
• 2" Kelebek vidalı, L=456 mm	0921121	32,00	1	3,060	0,015
• 2" Klipsli, L=456 mm	0921122	32,00	1	3,128	0,015

GEMAS "FOLD-VAC" HAVUZ SÜPÜRGESİ. Beton havuzlar için. Katlanabilir alüminyum gövde. Dip köşelerde katlanma özelliği sayesinde daha etkin bir temizliğe imkan sağlar. Her süpürge 1 1/2" ve 2" uyumlu ve klips bağlantılıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 35,5 cm En	092211	100,00	1	3,000	0,017
• 45,5 cm En	092212	104,00	1	3,500	0,018

GEMAS "POOLKING" HAVUZ SÜPÜRGESİ. Geniş Açıklıklı Beton havuzlar için. Alüminyum gövde. Tekerlek grubu ve hortum bağlantısı paslanmaz çelikten mamul. 2" hortum bağlantısı. Süpürge tarama genişliği, L=80 cm

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Çekmeli Tip	09213	531,00	1	10,008	0,020
• Çatalı Tip	09214	691,00	1	11,516	0,032

GEMAS "YAPRAK" HAVUZ SÜPÜRGESİ. Plastik gövdeli. Liner ve Beton havuzlar için tekerleksiz ve fırçalıdır. Su jeti ile çalışır. 1 1/2" hortum bağlantısı. Sap bağlantısı klipsli. Ø 38 cm gövde çapı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09222	32,00	1	0,860	
• Yedek Torba	092221	7,30	1		

Manuel Havuz Süpürgeleri - Liner

GEMAŞ "LUXVAC" HAVUZ SÜPÜRGESİ. Plastik gövdeli. Liner ve Beton havuzlar için tekerleksiz ve fırçalıdır. 1 1/2" hortum bağlantısı. Sap bağlantısı klipsli. Vakum ayarı için üst kumanda.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Luxvac havuz süpürgesi	09215	30,30	1		

GEMAŞ "ÜÇGEN" HAVUZ SÜPÜRGESİ. Plastik şeffaf gövdeli. Liner ve Beton havuzlar için tekerleksiz ve fırçalıdır. 1 1/2" hortum bağlantısı. Sap bağlantısı klipsli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Üçgen havuz süpürgesi	09217	28,10	1	1,380	0,013

GEMAŞ "KELEBEK" HAVUZ SÜPÜRGESİ. Plastik gövdeli. Liner ve Beton havuzlar için tekerleksiz ve fırçalıdır. 1 1/2" hortum bağlantısı. Sap bağlantısı klipsli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kelebek havuz süpürgesi	09218	22,00	1	0,868	0,007
• Kelebek havuz süpürgesi-Yandan fırçalı	09219	28,10	1	1,048	0,008

GEMAŞ "FLEX" HAVUZ SÜPÜRGESİ. Plastik gövdeli. Liner ve Beton havuzlar için tekerlekli ve gövdeden fırçalıdır. 1 1/2" hortum bağlantısı. Sap bağlantısı klipsli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Flex havuz süpürgesi	09220	30,00	1		
• Aynısı, Yandan fırçalı	09223	31,00	1		

İTHAL HAVUZ VE MASAJ KÜVETİ SÜPÜRGESİ. Hafif temizlik için plastikten mamul el pompalı vakum süpürgesi. Hortumsuz çalışır. Paket içerisinde düz kepeci, fırçası, geniş ve dar emiş kafaları, duvar montaj parçası ile komple dir. 140 cm boy - 7,5 cm çap.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Pool & SPA VAC	09216	112,00	1	1,418	0,060



Vakum Hortumları

GEMAŞ VAKUM HORTUMU. Ekonomik mavi veya beyaz renkli, 30 m rulo. Adaptörsüz.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• D.38 mm, 1 1/2" - Metre fiyatı.	09511	4,00	30	4,992	0,152
• D.50 mm, 2" - Metre fiyatı.	09512	5,50	30	7,696	0,298

GEMAŞ "VAKUM HORTUMU - KUTULU". Mavi veya beyaz renkli. Muhtelif uzunluklarda D.38 mm, özel hortum adaptörlü.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 1/2" - 8 m	095111	48,00	1	2,784	0,073
• 1 1/2" - 10 m	095112	55,00	1	3,112	0,073
• 1 1/2" - 12 m	095113	61,00	1	3,340	0,073
• 1 1/2" - 15 m	095114	72,00	1	3,932	0,073

GEMAŞ "VAKUM HORTUMU - KUTULU". Mavi veya beyaz renkli. Muhtelif uzunluklarda D.50 mm, özel hortum adaptörlü.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2" - 12 m	095121	99,00	1	4,646	0,127
• 2" - 15 m	095122	117,00	1	5,372	0,127
• 2" - 18 m	095123	130,00	1	6,098	0,127

GEMAŞ "EVAPOOL VAKUM HORTUMU". Ekonomik mavi çizgili beyaz renkli, 30 m rulo. Adaptörsüz.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• D.38 mm, 1 1/2" - Metre fiyatı.	09511E	4,00	30 m		
• D.50 mm, 2" - Metre fiyatı.	09512E	7,50	30 m		

GEMAŞ "EVAPOOL VAKUM HORTUMU - KUTULU". Mavi çizgili beyaz renkli. Muhtelif uzunluklarda D.38 mm, özel hortum adaptörlü.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 1/2" - 8 m	09511E1	50,00			
• 1 1/2" - 10 m	09511E2	58,00			
• 1 1/2" - 12 m	09511E3	64,00			
• 1 1/2" - 15 m	09511E4	76,00			

GEMAŞ "EVAPOOL VAKUM HORTUMU - KUTULU". Mavi çizgili beyaz renkli. Muhtelif uzunluklarda D.50 mm, özel hortum adaptörlü.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2" - 12 m	09512E1	104,00			
• 2" - 15 m	09512E2	127,00			
• 2" - 18 m	09512E4	151,00			

Hortum Adaptörleri-Yardımcı Aksam

GEMAŞ SÜPÜRGE VAKUM ADAPTÖRÜ. Ø 38 mm - 1 1/2" Dişli. Nozula takılabilir. Beyaz ABS plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	09821	3,50	20	0,812	0,006

PASLANMAZ ÇELİK HORTUM KELEPÇESİ

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 1 1/2"	09831	2,20	100	3,000	0,001
• 2"	09832	3,30	50	1,800	0,002

GEMAŞ VİDALI HORTUM ADAPTÖRÜ. Esnek PVC'den mamul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Ø 38 mm hortum için.	09811	3,50	120	6,000	0,028
• Ø 50 mm hortum için.	09812	6,00	120	7,200	0,028
• Ø 38-Ø 50 mm Gemaş Eva Hortum için	09813	6,00	120	10,800	0,064
• Ø 38-Ø 50 mm Gemaş Hortum için	09814	6,00	120	10,800	0,064

GEMAŞ DIŞLI HORTUM ADAPTÖRÜ. PVC'den mamul. 1 1/2".

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Ø 38 mm hortum için.	09841	4,40		0,040	

GEMAŞ HORTUM TOPLAMA ÇARKI. ABS plastikten. 15 m Ø 38 mm hortum sarma kapasitesi.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Hortum Çarkı	09513	69,00	1	2,678	0,044

GEMAŞ YAPRAK TUTUCU. Vakum süpürge hortumuna adapte edilmek üzere tasarlanmış, şeffaf gövdeli, kolay temizlenebilir yaprak tutucu. Hortum ekleriyle komple, Ø 38 mm. (Ø 50 mm için adaptör sorunuz!)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Yaprak Tutucu	09851	41,00	1		

GEMAŞ VAKUM REGÜLATÖRÜ. ABS plastikten, Ø 38 mm. Havuz başından süpürge vakum ayarı yapabilme imkanı sağlar.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Vakum Regülatörü	09861	15,00	1	0,083	



Havuz Kepçeleri

GEMAŞ DERİN KEPÇE. Derin Havuz Kepçesi. Plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09710	14,50	12	3,350	0,053

GEMAŞ YÜZEY KEPÇESİ. Düz Havuz Kepçesi. Plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09720	12,00	12	3,780	0,053

GEMAŞ “LUX” DERİN KEPÇE. Derin Havuz Kepçesi. Plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09730	14,50	12	7,950	0,085

GEMAŞ “EKONOMİK” DERİN KEPÇE. Derin Havuz Kepçesi. Plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09740	7,50	12		



Havuz Fırçaları

GEMAŞ VAKUMLU FIRÇA. Havuz Duvar Fırçası, standart. Plastik. Hortum bağlantılı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09624	18,00	1		

GEMAŞ DUVAR FIRÇASI. Havuz Duvar Fırçası, 60 cm, standart. Plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09622	19,30	1		

GEMAŞ DUVAR FIRÇASI. Havuz Duvar Fırçası, 90 cm, standart. Plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09623	28,10	1		

GEMAŞ DUVAR FIRÇASI. Havuz Duvar Fırçası, 46 cm, standart. Plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09620	9,50	1	0,348	0,002

GEMAŞ TABAN FIRÇASI.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Düz. 12,5 cm.	09611	4,90			
• Düz. 26 cm.	09626	6,90	2	0,244	0,002

GEMAŞ YOSUN FIRÇASI. Yosun Fırçası. Paslanmaz çelik kılı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 12,50 cm genişliğinde	09612	19,00	1	0,160	0,001
• 25,00 cm genişliğinde	09613	20,00	1	0,304	0,002

GEMAŞ KÖŞE FIRÇASI. Köşe Fırçası. Yuvarlak. Plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09640	6,00	1	0,114	0,001



Havuz Yardımcı Temizlik Aksamı

GEMAŞ OVALAMA PEDİ. Plastik kollar.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09633	13,00			

GEMAŞ OVALAMA PEDİ. Plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09632	1,82		0,050	0,050

GEMAŞ EL FIRÇASI. Plastik.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09630	8,50		0,296	0,001

GEMAŞ SÜNGER TAŞI. Plastik klipsli gövde. Derz arası yosun temizliği için kullanılır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09631	16,00		0,096	

GEMAŞ CANKURTARAN ÇENGELİ. Alüminyumdan mamul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09800	24,00		0,408	0,044

GEMAŞ CANKURTARAN SİMİDİ. Plastikten mamul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Büyük Cankurtaran Simidi 440x700	09809	80,00	1		
• Küçük Cankurtaran Simidi	09810	44,00	1		

GEMAŞ CANKURTARAN SİMİDİ - DUVAR ASKI PARÇASI. Paslanmaz çelikten mamul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	09815	65,00	1		

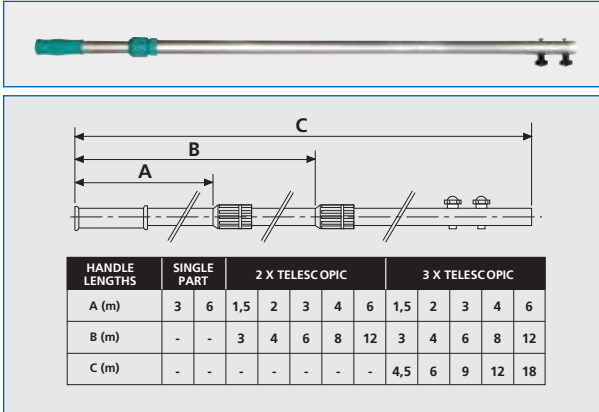
Süpürge ve Fırça Sapları

TELESKOPIK SÜPÜRGE ve FIRÇA SAPLARI. Alüminyum, natürel eloksallı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 x 1,5 m	09410	23,00	1	0,430	0,159
• 1 x 3 m	09420	25,50	1	0,890	0,312
• 2 x 2 m	09430	27,00	1	1,100	0,220
• 2 x 2,4 m	09490	29,90	1	1,600	0,261
• 2 x 3 m	09440	35,00	1	1,500	0,323
• 3 x 1,5 m	09450	33,00	1	1,300	0,169
• 3 x 2 m	09460	52,00	1	1,540	0,220
• 3 x 3 m	09470	61,00	1	2,200	0,328
• 3 x 6 m	09480	122,00	1	4,200	0,630

TELESKOPIK SÜPÜRGE ve FIRÇA SAPLARI. Alüminyum, mavi eloksallı. Alt gövde kanallı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2 x 1,8 m	09489	25,00	1	0,800	0,262
• 2 x 2,4 m	09491	30,00	1	1,000	0,262
• 2 x 3 m	09492	45,00	1	1,500	0,262



TELESKOPIK SÜPÜRGE ve FIRÇA SAPLARI İÇİN DUVAR ASKI SETİ. Plastikten mamul. Vidaları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Duvar Askı Seti	09400	11,00	1	0,160	0,001

Havuz Termometreleri

İthal Havuz Termometresi, yüzer tip.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Yüzer termometre, Ördek	10414	8,80	24		
• Yüzer termometre, Balık	10412	8,80	24		
• Yüzer termometre, Kaplumbağa	10415	8,80	24		

İthal Havuz Termometresi, merdivene bağlanan tip.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Düz Tip	10411	4,40	1	0,090	
• Merdivene Bağlanan Tip	10421	4,30	1	0,068	

Kadranlı Yüzer Termometre, Ø 190 mm

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	10431	24,50	1	0,298	0,010

Havuz Buz Bariyeri

HAVUZ BUZ BARIYERİ. Plastikten mamul, 49 x 24 cm ebatlarında yüzer buz bariyeri, havuzun çepeçevre etrafına dizilir. Şiddetli kış aylarında, yüzey buzlanması halinde genişmeyi absorbe ederek havuz kaplamasını korur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Buz Bariyeri	1297105	13,50	Adet		

Havuz Isı Pompaları

GEMAŞ Isı Pompası. Havuzu ısıtmak için gerekli enerjinin yaklaşık olarak %80'ini havadaki mevcut ısı rezervinden karşılar. Gerekli ısı enerjisinin sadece %20'si için elektrik harcar.

- **İşletme maliyeti;** doğalgaza kıyasla **%50**, mazot, fuel-oil ve LPG'ye kıyasla **%75**, elektrik rezistansına kıyasla **% 80 daha düşüktür.** Isıtma ve soğutma amaçlı kullanılabilir. Şok havuzları için alternatifsiz çözümdür.
- Cihaz içerisindeki hava-su enerji geçişini sağlayan eşanjör titanyumdur. Deniz suyu kullanan havuzlarda da rahatlıkla tesis edilebilir.
- Cihaz üzerinde suyun sıcaklığını da gösteren elektronik-sayısal bir kontrol paneli mevcuttur.
- Isıtma veya soğutma çalıştırma modları bu panelden seçilir.
- Mevcut havuz tesisatlarında hiç bir alt yapı problemi yaratmadan rahatlıkla monte edilebilir.
- Dış hava 20°C iken; 5 gün zarfında havuzu $\pm 12^{\circ}\text{C}$ ısıtacak/soğutacak şekilde tasarlanmıştır.
- Bu süreçte izoleli solar havuz örtüsü kullanılması sürenin kısılmasına ve enerji tasarrufuna katkıda bulunur.
- Ortam sıcaklığı 10°C 'nin altında iken randımanlı çalışmaz.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 030MS3 - Isıtma/Soğutma, 12,6 kW	101313	3426,00	1		
• 040MS3 - Isıtma/Soğutma, 18,9 kW	101314	4522,00	1		
• 060MS3 - Isıtma/Soğutma, 25,2 kW	101315	5294,00	1		
• 080MS3 - Isıtma/Soğutma, 33,8 kW	101317	8844,00	1		
• 100MS3 - Isıtma/Soğutma, 42 kW	101318	8927,00	1		
• 120MS3 - Isıtma/Soğutma, 50,4 kW	101320	11288,00	1		
• PH150LS - Isıtma/Soğutma, 60 kW	101319	15797,00	1		

DIKKAT! : Aşağıda önerilen havuz hacimleri; sistemin günde en az 15 saat çalışması, gece boyunca havuzun izoleli bir örtüyle örtülmesi ve ısıtma sezonunda (1 Mayıs - 15 Eylül arası) olmak şartıyla geçerlidir. Bu şartların gerisinde kalınması halinde önerilenden daha büyük modeller tercih edilmelidir.

Model	FPHC	030T	045T	060T3	080T3	100T3	120T3
Soğutucu Gaz		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Isıtma Kapasitesi*	kW	12,6	18,9	25,2	33,0	42,0	50,4
COP (Verimlilik) * A:24/W:28	W/W	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Giriş Gücü*	kW	2,29	3,44	4,58	6,11	7,64	9,16
Giriş Akımı*	A	10,4	15,6	8,7	11,6	14,5	17,4
Isıtma Kapasitesi**	kW	10,5	15,8	21,0	28,0	35,0	42,0
COP (Verimlilik) ** A:15/W:28	W/W	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Giriş Gücü**	kW	2,28	3,43	4,57	6,09	7,61	9,13
Giriş Akımı**	A	10,4	15,6	8,7	11,6	14,5	17,3
Havuz Hacmi****	m³	30	50	65	80	130	180
Soğutma Kapasitesi (A36/W26)***	kW	7,5	11,3	15,0	20,0	25,0	30,0
	BTU/h	25590	38385	51180	68240	85300	102360
COP (Verimlilik) A:36/W:26***	W/W	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Giriş Gücü***	kW	2,68	4,02	5,36	7,14	8,93	10,71
Giriş Akımı***	A	13,4	20,1	10,7	14,3	17,9	21,4
Enerji	V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Kompresör		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Kompresör Sayısı		1	1	1	2	2	2
Fan Sayısı		1	1	1	2	2	2
Gürültü Seviyesi	dB(A)	52	54	55	58	60	62
Su Çıkışı/Su Girişi	inch	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"
Debi	m ³ /h	3,61	5,42	7,22	9,63	12,04	14,45
Su Basıncı Düşüşü	kpa	15	16	16	18	18	18
Fan Yönü		Dikey	Dikey	Dikey	Dikey	Dikey	Dikey
Ürün Ölçüsü (L/M/H)	mm	640/590/790	710/660/940	810/660/940	810/660/990	1450/730/1135	1450/730/1335
Ambalaj Ölçüsü (L/M/H)	mm	680/630/910	750/700/1060	850/700/1060	850/700/1110	1520/750/1290	1520/750/1490
Ağırlık Net	kg	80	98	113	240	260	280
Ağırlık Brüt	kg	88	120	125	270	290	310

* Isıtma: Hava sıcaklığı: 24°C/19°C, Çıkış suyu sıcaklığı: 28°C, Giriş suyu sıcaklığı: 26°C;

** Isıtma: Hava sıcaklığı: 15°C/12°C, Çıkış suyu sıcaklığı: 28°C, Giriş suyu sıcaklığı: 26°C;

*** Soğutma: Hava sıcaklığı: 35°C/24°C, Çıkış suyu sıcaklığı: 30°C

**** İzoleli bir havuz örtüsü kullanılması durumunda!

YENİ!



40MS3



80MS3



120MS3



PH150LS



Havuz Isı Pompaları

İNVERTÖRLÜ MODELLER:

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• PASWR030-BP-Isıtma/Soğutma, 12.0 kW	101325	2753,00	1		
• PASWR040-BP-Isıtma/Soğutma, 17.0 kW	101326	3939,00	1		
• PASWR050-BP-Isıtma/Soğutma, 19.5 kW	101327	4715,00	1		
• PASWR060-BP-Isıtma/Soğutma, 24.2 kW	101328	5040,00	1		

Serpantinli Eşanjörler

GEMAS Serpantinli Eşanjör. AISI 304 Kalite paslanmaz çelik gövdeli, AISI 316 Paslanmaz çelik serpantinli. Kazandan gelen sıcak suyla (90/70°C) çalışır. Max. basınç: 10 Bar. Bağlantı kelepçesi fiyata dahil değildir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 22.000 kcal/h 1 1/2" havuz - 3/4" kazan tarafı	101210	549,00	1		
• 35.000 kcal/h 1 1/2" havuz - 3/4" kazan tarafı	101211	567,00	1		
• 40.000 kcal/h 1 1/2" havuz - 3/4" kazan tarafı	101217	610,00	1		
• 65.000 kcal/h 1 1/2" havuz - 1" kazan tarafı	101212	672,00	1		
• 80.000 kcal/h 2" havuz - 1" kazan tarafı	101218	691,00	1		
• 90.000 kcal/h 2" havuz - 1" kazan tarafı	101213	710,00	1		
• 110.000 kcal/h 2" havuz - 1" kazan tarafı	101219	763,00	1		
• 180.000 kcal/h 2" havuz - 2 x 1,5" kazan tarafı	101214	1518,00	1		
• 220.000 kcal/h 2" havuz - 2 x 2" kazan tarafı	101220	1544,00	1		
• 250.000 kcal/h 2" havuz - 2 x 2" kazan tarafı	101215	1560,00	1		
• 330.000 kcal/h 2" havuz - 2 x 2" kazan tarafı	101221	1834,00	1		
• 400.000 kcal/h 2" havuz - 2 x 2" kazan tarafı	101216	1875,00	1		
• Paslanmaz çelik duvar bağlantı kelepçesi	10121101	117,00	1		

YENİ!



İthal Serpantinli Eşanjör. Plastik gövdeli, AISI 316/Titanyum-Koruge Metal Serpantinlidir. Plastik gövde yüksek basınç ve korozyona dayanıklıdır. Maliyet avantajı ve kalitesi itibarıyla caziptir. Kazandan gelen sıcak suyla (90/70°C) çalışır. Max. basınç: Primer (kazan tarafı) devre 6 bar, sekonder (havuz tarafı) 2 bar. Bağlantı rakorları ABS, o-ringler silikondur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• D-KWT 25, 25 kW - 21,500 kcal/h, AISI 316	101201	360,00	1		
• D-KWT 45, 45 kW - 39,560 kcal/h, AISI 316	101202	425,00	1		
• D-KWT 85, 85 kW - 78,260 kcal/h, AISI 316	101203	667,00	1		
• D-KWT 105, 105 kW - 108,360 kcal/h, AISI 316	101204	1077,00	1		
• D-KWT 25, Titanyum	101201T	646,00	1		
• D-KWT 45, Titanyum	101202T	750,00	1		
• D-KWT 85, Titanyum	101203T	1211,00	1		
• D-KWT 105, Titanyum	101204T	1656,00	1		



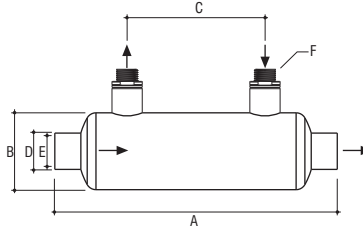
Serpantinli Eşanjörler

Model		D-KWT 25	D-KWT 45	D-KWT 85	D-KWT 105
Isıtma Kapasitesi	kw	25	45	91	126
Isıtma Kapasitesi	kcal/h	21.500	39.560	78.260	108.360
Sıcaklık Farkı	°C	70 = 0.36 kW/°C	70 = 0.66 kW/°C	70 = 1.3 kW/°C	70 = 1.8 kW/°C
Alanı	m ²	0.09	0.15	0.33	0.54
Debi Primer*	m ³ /h	2	2	2	2
Debi Sekonder*	m ³ /h	8	10	12	15
Basınç Kaybı Primer*	bar	0.10	0.15	0.28	0.36
Basınç Kaybı Sekonder*	bar	0.11	0.15	0.22	0.30
Max. Basınç Primer*	bar	6	6	6	6
Max. Basınç Sekonder*	bar	2	2	2	2
Dış Gövde		PP 30% Cam Elyafı	PP 30% Cam Elyafı	PP 30% Cam Elyafı	PP 30% Cam Elyafı
Yapıştırma Soketi		ABS	ABS	ABS	ABS
O-ring		Silikon	Silikon	Silikon	Silikon
Spiral Hortum		AISI 316 / Titanyum	AISI 316 / Titanyum	AISI 316 / Titanyum	AISI 316 / Titanyum
Ağırlık	kg	1.8	2.2	3.6	5.3
Ambalaj Hacmi	m ³	0.079	0.095	0.162	0.233

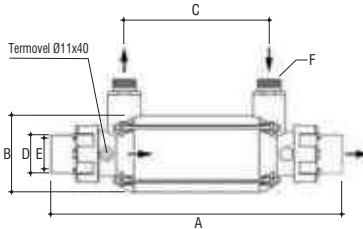
* Primer: Isıtıcı akışkan, Sekonder: Isıtılan akışkan (Havuz suyu)

** Yukarıdaki Teknik Değer Tablosu Gemaş Serpantinli Eşanjörler için de geçerlidir.

EŞANJÖR TİPİ	BOYUTLAR					
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)	F
101210 - 22.000 kcal/h	350	110	135	D.63-PN10	50	3/4"
101217 - 40.000 kcal/h	420	110	205	D.63-PN10	50	3/4"
101212 - 65.000 kcal/h	665	110	450	D.63-PN10	50	1"
101218 - 80.000 kcal/h	710	110	495	D.63-PN10	50	1"
101219 - 110.000 kcal/h	1020	110	805	D.63-PN10	50	1"



EŞANJÖR TİPİ	BOYUTLAR					
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)	F
D-KWT25 AISI 316/Titanyum	345	110	135	D.63-PN10	50	3/4"
D-KWT45 AISI 316/Titanyum	415	110	205	D.63-PN10	50	3/4"
D-KWT85 AISI 316/Titanyum	705	110	495	D.63-PN10	50	1"
D-KWT105 AISI 316/Titanyum	1015	110	805	D.63-PN10	50	1"



Serpantinli Eşanjör Seçim Tablosu

Model	D-KWT 25			D-KWT 45			D-KWT 85			D-KWT 105		
HAVUZ SUYU	20 °C	24 °C	28 °C	20 °C	24 °C	28 °C	20 °C	24 °C	28 °C	20 °C	24 °C	28 °C
Isıtma Kapasitesi	25 kW	23,5 kW	22,1 kW	46 kW	43,4 kW	40,7 kW	91 kW	85,8 kW	80,6 kW	126 kW	118,8 kW	111,6 kW
Primer Giriş/Çıkış	90/79 °C	90/79,6 °C	90/80,2 °C	90/69,6 °C	90/70,8 °C	90/72 °C	90/49,6 °C	90/52 °C	90/54,2 °C	90/34 °C	90/37,3 °C	90/40,5 °C
Sekonder Giriş/Çıkış	20/22,7 °C	24/26,5 °C	28/30,4 °C	20/24 °C	24/27,8 °C	28/31,5 °C	20/26,5 °C	24/30,2 °C	28/33,8 °C	20/27,2 °C	24/30,8 °C	28/34,4 °C
Isıtma Kapasitesi	21,5 kW	20 kW	18,6 kW	39 kW	36,4 kW	33,7 kW	78 kW	72,8 kW	67,6 kW	108 kW	100,8 kW	93,6 kW
Primer Giriş/Çıkış	80/70,5 °C	80/71,2 °C	80/71,8 °C	80/62,8 °C	80/64 °C	80/65,1 °C	80/45,5 °C	80/47,8 °C	80/50,1 °C	80/32,3 °C	80/35,5 °C	80/38,7 °C
Sekonder Giriş/Çıkış	20/22,3 °C	24/26,2 °C	28/30 °C	20/23,4 °C	24/27,1 °C	28/30,9 °C	20/25,6 °C	24/29,2 °C	28/32,9 °C	20/26,2 °C	24/29,8 °C	28/33,4 °C
Isıtma Kapasitesi	18 kW	16,5 kW	15,1 kW	32 kW	29,4 kW	26,7 kW	65 kW	59,8 kW	54,6 kW	90 kW	82,8 kW	75,6 kW
Primer Giriş/Çıkış	70/62 °C	70/62,8 °C	70/63,4 °C	70/55,9 °C	70/57 °C	70/58,3 °C	70/41,4 °C	70/43,7 °C	70/46 °C	70/30,4 °C	70/33,6 °C	70/36,7 °C
Sekonder Giriş/Çıkış	20/21,9 °C	24/25,8 °C	28/29,6 °C	20/22,8 °C	24/26,5 °C	28/30,3 °C	20/24,7 °C	24/28,3 °C	28/31,9 °C	20/25,2 °C	24/28,8 °C	28/32,4 °C
Isıtma Kapasitesi	14,5 kW	13 kW	11,6 kW	25 kW	22,4 kW	19,7 kW	52 kW	46,8 kW	41,6 kW	72 kW	64,8 kW	57,6 kW
Primer Giriş/Çıkış	60/53,6 °C	60/54,3 °C	60/54,9 °C	60/49 °C	60/50,2 °C	60/51,4 °C	60/37,2 °C	60/39,5 °C	60/41,8 °C	60/28,4 °C	60/31,6 °C	60/34,8 °C
Sekonder Giriş/Çıkış	20/21,6 °C	24/25,4 °C	28/29,2 °C	20/22,1 °C	24/25,9 °C	28/29,7 °C	20/23,7 °C	24/27,4 °C	28/31 °C	20/24,1 °C	24/27,7 °C	28/31,3 °C
Isıtma Kapasitesi	11 kW	9,5 kW	8,1 kW	18 kW	15,4 kW	12,7 kW	39 kW	33,8 kW	28,6 kW	54 kW	46,8 kW	39,6 kW
Primer Giriş/Çıkış	50/45,2 °C	50/45,9 °C	50/46,5 °C	50/42,1 °C	50/43,3 °C	50/44,5 °C	50/33 °C	50/35,2 °C	50/37,5 °C	50/26,4 °C	50/29,6 °C	50/32,7 °C
Sekonder Giriş/Çıkış	20/21,2 °C	24/25 °C	28/28,9 °C	20/21,5 °C	24/25,3 °C	28/29,1 °C	20/22,8 °C	24/26,4 °C	28/30,1 °C	20/23,1 °C	24/26,7 °C	28/30,3 °C

Plakalı Eşanjörler - Piyasa Seçimi

GEMAŞ Paslanmaz Çelik Plakalı Eşanjör. AISI 316 kalite paslanmaz çelik plakalı, nitril veya EPDM contalı eşanjörler. 90/70°C kazandan gelen suyla çalışır. Max. basınç 10 bar - Max. sıcaklık 130°C'dir. Kazan ve havuz tarafından basınç kayıpları 5 mSS'dir.

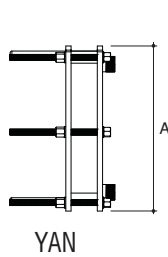
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 30,000 kcal/h, 504 Gövde, 5 Pl.	101251	451,00	1		
• 40,000 kcal/h, 504 Gövde, 6 Pl.	101252	467,00	1		
• 50,000 kcal/h, 504 Gövde, 7 Pl.	101253	489,00	1		
• 60,000 kcal/h, 504 Gövde, 8 Pl.	101254	500,00	1		
• 70,000 kcal/h, 504 Gövde, 10 Pl.	101255	540,00	1		
• 80,000 kcal/h, 504 Gövde, 10 Pl.	101256	540,00	1		
• 90,000 kcal/h, 504 Gövde, 12 Pl.	101257	610,00	1		
• 100,000 kcal/h, 504 Gövde, 12 Pl.	101258	610,00	1		
• 125,000 kcal/h, 504 Gövde, 16 Pl.	101259	645,00	1		
• 150,000 kcal/h, 504 Gövde, 20 Pl.	101261	744,00	1		
• 175,000 kcal/h, 504 Gövde, 24 Pl.	101262	784,00	1		
• 200,000 kcal/h, 514 Gövde, 10 Pl.	101263	1164,00	1		
• 250,000 kcal/h, 514 Gövde, 12 Pl.	101264	1221,00	1		
• 300,000 kcal/h, 514 Gövde, 14 Pl.	101265	1268,00	1		
• 325,000 kcal/h, 514 Gövde, 14 Pl.	101266	1344,00	1		
• 400,000 kcal/h, 514 Gövde, 18 Pl.	101267	1494,00	1		
• 500,000 kcal/h, 514 Gövde, 22 Pl.	101268	1646,00	1		
• 600,000 kcal/h, 514 Gövde, 28 Pl.	101269	1804,00	1		
• Termostat ve Selonoidli Otomasyon	101260	748,00	1		

504 GÖVDE

514 GÖVDE



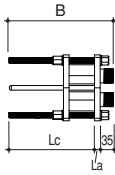
101260
Opsiyonel



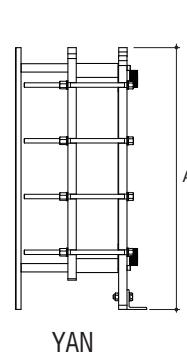
YAN



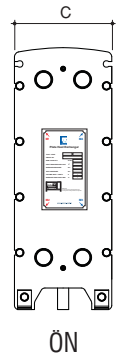
ÖN



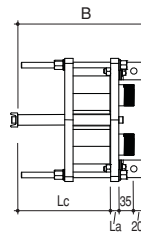
ÜST



YAN



ÖN



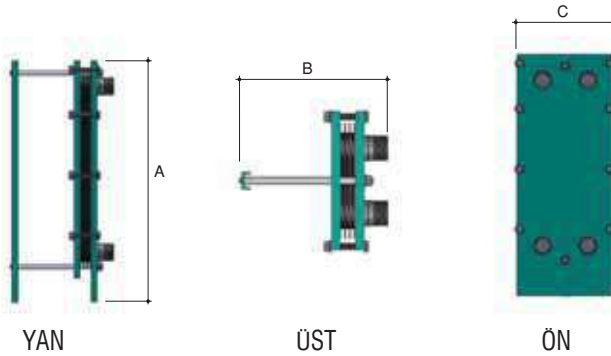
ÜST

Gövde Modeli	A (mm)	B (mm)	C (mm)
504 GÖVDE	490	La+Lc+35	200
514 GÖVDE	942	La+Lc+40+20	350

Plakalı Eşanjörler - Paslanmaz Çelik - Mühendis Seçimi

GEMAŞ Paslanmaz Çelik Plakalı Eşanjör. AISI 316 kalite paslanmaz çelik plakalı, nitril veya EPDM contaı eşanjörler. Gövde plakaları 20 mm ve galveniz üzeri boyalıdır. 90/70°C kazandan gelen suyla çalışır. Max. basınç 10 bar - Max. sıcaklık 130°C'dır. Kazan ve havuz tarafından basınç kayıpları aşağıda her kapasite için ayrı ayrı gösterilmiştir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 40,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,02 mss - Kazan tarafı 1,00 mss 2,00 - 2,00 m ³ /h 6 pl.	101231	713	1	34,500	
• 65,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,16 mss - Kazan tarafı 1,20 mss 3,20 - 3,30 m ³ /h 8 pl.	101232	803	1	35,900	
• 90,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,28 mss - Kazan tarafı 1,29 mss 4,50 - 4,60 m ³ /h 10 pl.	101233	892	1	64,000	
• 110,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,21 mss - Kazan tarafı 1,90 mss 5,50 - 5,60 m ³ /h 11 pl.	101234	937	1	65,200	
• 130,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,18 mss - Kazan tarafı 1,71 mss 6,50 - 6,60 m ³ /h 13 pl.	101235	1026	1	85,600	
• 150,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,55 mss - Kazan tarafı 1,60 mss 7,50 - 7,70 m ³ /h 14 pl.	101236	1026	1	87,200	
• 180,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,65 mss - Kazan tarafı 1,70 mss 9,00 - 9,20 m ³ /h 16 pl.	101237	1111	1	87,200	
• 225,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,58 mss - Kazan tarafı 1,63 mss 11,00 - 11,00 m ³ /h 20 pl.	101238	1282	1	88,800	
• 300,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,63 mss - Kazan tarafı 1,97 mss 15,00 - 15,40 m ³ /h 25 pl.	101239	1496	1		
• 400,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,71 mss - Kazan tarafı 1,97 mss 20,00 - 20,50 m ³ /h 33 pl.	101240	1758	1		
• 500,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,81 mss - Kazan tarafı 1,87 mss 25,00 - 26,00 m ³ /h 41 pl.	101241	2126	1		
• 700,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,14 mss - Kazan tarafı 1,88 mss 27,00 - 36,00 m ³ /h 62 pl.	101242	2944	1		



Ölçüler	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	580	250	290



101260
Opsiyonel

Plakalı Eşanjörler - Titanyum - Mühendis Seçimi

GEMAŞ Titanyum Plakalı Eşanjör. Deniz suyuna dayanıklı TITANYUM plakalı, nitril veya EPDM contalı eşanjörler. 90/70°C kazandan gelen suyla çalışır. Max. basınç 10 bar - Max. sıcaklık 130°C'dir. Kazan ve havuz tarafından basınç kayıpları aşağıda her kapasite için ayrı ayrı gösterilmiştir.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 40,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,02 mss - Kazan tarafı 1,00 mss 2,00 - 2,00 m³/h 6 pl.	101231T	1154,00	1	34,500	
• 65,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,16 mss - Kazan tarafı 1,20 mss 3,20 - 3,30 m³/h 8 pl.	101232T	1305,00	1	35,900	
• 90,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,28 mss - Kazan tarafı 1,29 mss 4,50 - 4,60 m³/h 10 pl.	101233T	1448,00	1	64,000	
• 110,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,21 mss - Kazan tarafı 1,90 mss 5,50 - 5,60 m³/h 11 pl.	101234T	1520,00	1	65,200	
• 130,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,18 mss - Kazan tarafı 1,71 mss 6,50 - 6,60 m³/h 13 pl.	101235T	1665,00	1	85,600	
• 150,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,55 mss - Kazan tarafı 1,60 mss 7,50 - 7,70 m³/h 14 pl.	101236T	1738,00	1	87,200	
• 180,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,65 mss - Kazan tarafı 1,70 mss 9,00 - 9,20 m³/h 16 pl.	101237T	1881,00	1	87,200	
• 225,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,58 mss - Kazan tarafı 1,63 mss 11,00 - 11,00 m³/h 20 pl.	101238T	2107,00	1	88,800	
• 300,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,63 mss - Kazan tarafı 1,97 mss 15,00 - 15,40 m³/h 25 pl.	101239T	2532,00	1		
• 400,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,71 mss - Kazan tarafı 1,97 mss 20,00 - 20,50 m³/h 33 pl.	101240T	3109,00	1		
• 500,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,81 mss - Kazan tarafı 1,87 mss 25,00 - 26,00 m³/h 41 pl.	101241T	3688,00	1		
• 700,000 kcal/h: Havuz tarafı 1,14 mss - Kazan tarafı 1,88 mss 27,00 - 36,00 m³/h 62 pl.	101242T	5203,00	1		

Opsiyon (101260): Otomasyon için selenoid vana, termostat ve termostat kılıfı ile komple **650 Euro**.



Elektrikli Isıtıcılar - Güç Üniteli

GEMAŞ Spiron-M Elektrikli Isıtıcı. AISI 316 Kalite Paslanmaz Çelik gövde ve rezistans. Mekanik Termostatı, Akış Şalteri, Gövde Sıcaklık Kontrolü ve Kontaktör-Termik-Sigortaları ile komple, trifaze.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 9 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10113M	749,00	1	3,750	0,031
• 12 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10114M	763,00	1	4,140	0,031
• 15 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10115M	777,00	1	5,100	0,031
• 18 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10116M	792,00	1	5,540	0,031
• 21 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10117M	769,00	1		
• 24 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10118M	829,00	1		

“48 kW’a kadar olan ara kapasiteler için Lütfen Fiyat Sorunuz”

GEMAŞ Spiron-M Elektrikli Isıtıcı. AISI 316 Kalite Paslanmaz Çelik gövde ve **İnkoloy** rezistans. Mekanik Termostatı, Akış Şalteri, Gövde Sıcaklık Kontrolü ve Kontaktör-Termik-Sigortaları ile komple, trifaze.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 9 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10113MI	804,00	1	3,750	0,031
• 12 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10114MI	818,00	1	4,140	0,031
• 15 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10115MI	832,00	1	5,100	0,031
• 18 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10116MI	847,00	1	5,540	0,031
• 21 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10117MI	832,00	1		
• 24 kW Spiron-M Elektrikli Isıtıcı	10118MI	873,00	1		

“48 kW’a kadar olan ara kapasiteler için Lütfen Fiyat Sorunuz”

GEMAŞ Spiron-D Elektrikli Isıtıcı. AISI 316 Kalite Paslanmaz Çelik gövde ve rezistans. Elektronik Dijital Termostatı, Akış Şalteri, Gövde Sıcaklık Kontrolü ve Kontaktör-Termik-Sigortaları ile komple, trifaze.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 9 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10113D	795,00	1	3,750	0,031
• 12 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10114D	809,00	1	4,140	0,031
• 15 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10115D	822,00	1	5,100	0,031
• 18 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10116D	837,00	1	5,540	0,031
• 21 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10117D	864,00	1		
• 24 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10118D	878,00	1		

“48 kW’a kadar olan ara kapasiteler için Lütfen Fiyat Sorunuz”

GEMAŞ Spiron-D Elektrikli Isıtıcı. AISI 316 Kalite Paslanmaz Çelik gövde ve **İnkoloy** rezistans. Elektronik Dijital Termostatı, Akış Şalteri, Gövde Sıcaklık Kontrolü ve Kontaktör-Termik-Sigortaları ile komple, trifaze.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 9 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10113DI	848,00	1	3,750	0,031
• 12 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10114DI	863,00	1	4,140	0,031
• 15 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10115DI	877,00	1	5,100	0,031
• 18 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10116DI	878,00	1	5,540	0,031
• 21 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10117DI	917,00	1		
• 24 kW Spiron-D Elektrikli Isıtıcı	10118DI	930,00	1		

“48 kW’a kadar olan ara kapasiteler için Lütfen Fiyat Sorunuz”

YENİ !



YENİ !



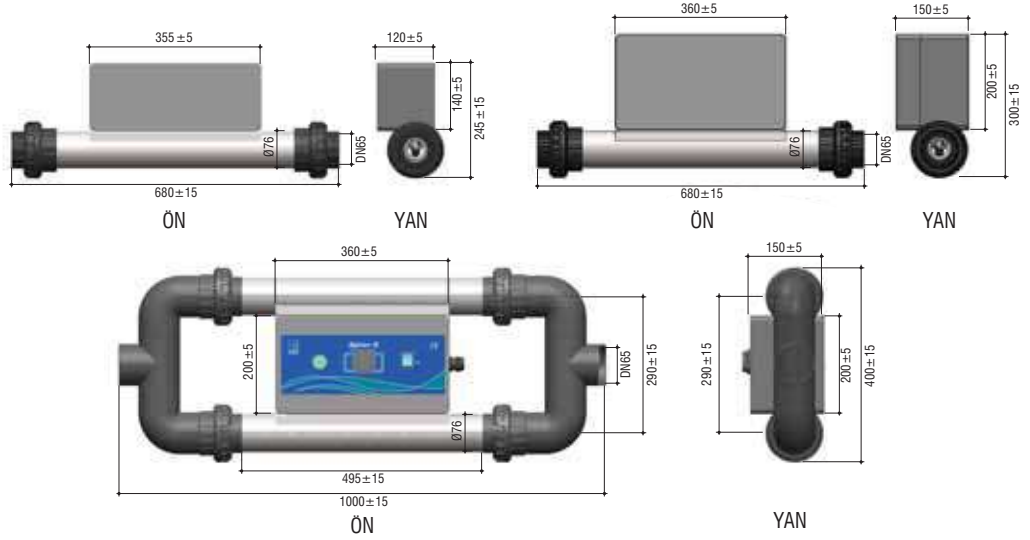
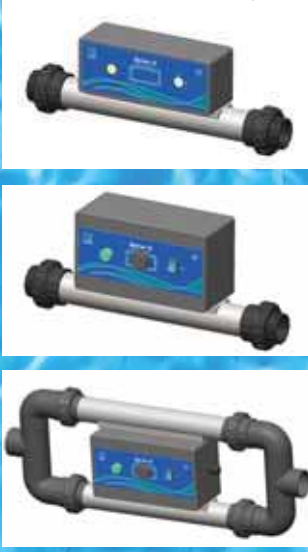
YENİ !



YENİ !



Elektrikli Isıtıcılar - Güç Üniteli



Elektrikli Isıtıcılar

GEMAŞ Elektrikli Isıtıcı. AISI 304 Kalite Paslanmaz Çelik. Termostatı ve “Akış Şalteri” ile komple. Trifaze.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 6 kW Gemaş Elektrikli Isıtıcı	10111	488,00	1	4,140	0,031
• 9 kW Gemaş Elektrikli Isıtıcı	10112	526,00	1	4,140	0,031
• 12 kW Gemaş Elektrikli Isıtıcı	10113	590,00	1	5,540	0,031
• 18 kW Gemaş Elektrikli Isıtıcı	10114	598,00	1	5,540	0,031

Havuz Termometreleri

İthal Havuz Termometresi, yüzer tip.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Yüzer termometre, Ördek	10414	8,80	24		
• Yüzer termometre, Balık	10412	8,80	24		
• Yüzer termometre, Kaplumbağa	10415	8,80			

İthal Havuz Termometresi, merdivene bağlanan tip.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Düz Tip	10411	4,40	1	0,090	
• Merdivene Bağlanan Tip	10421	4,30	1	0,068	

Kadranlı Yüzer Termometre, Ø 190 mm

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	10431	23,40	1	0,298	0,010

Kapalı Havuz Klima Santrali - Isıtma+Nem Alma+Havalandırma

GEMAŞ Klima Santrali. Kapalı havuz mekanları için enerji geri kazanımlı nem kontrolü sağlar, Mekanı havalandırır - Isıtır, havuz suyuna ısıtma desteği verir. Tüm bu işlemleri otomatik olarak yapar. Kapalı havuz mekanında hava kanal sisteminin kurulması gerekir. **Lütfen teklif isteyiniz.**

Model	İç Ünite Dış Ünite	MADCRA060N-15	MADCRA120N-30	MADCRA200N-50
		MAA060W	MAA120W	MAA100Wx2
Hava Debisi (m³/h)		4000-4500	7000	10000-11000
Statik Basınç (Pa)		250-300	400-450	600-800
Ekzoz Hava Debisi (m³/h)		1000	2000	3300
Nem Alma (kg/h)		15	30	50
Hava Soğutma Kapasitesi (kW)		17	33	51
Hava Isıtma Kapasitesi (kW)		19	36	60
Havuz Suyu Isıtma Kapasitesi (kW)		30	55	90
Yüzey Hava Soğutucu Soğutma Kapasitesi (kW)		32	53	91
Yüzey Hava Soğutucu Isıtma Kapasitesi (kW)		40	62	102
Su Debisi (m³/h)		6	8	14
Havuz Suyu Borusu Ölçüsü		1.5" - İçten dışlı	2" - İçten dışlı	2.5" - İçten dışlı
Yoğuşma Suyu Tahliye - Boru Ölçüsü		1" - Dıştan dışlı	1" - Dıştan dışlı	1" - Dıştan dışlı
Soğutucu		R410A	R410A	R410A
Genleşme Kontrolü		Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi	Elektronik Genleşme Valfi
Kompresör Miktarı		1	1	2
Kompresör Güç Girişi (kW)		5.6	10.6	8.6x2
Güç Kaynağı		380V/3ph/50Hz	380V/3ph/50Hz	380V/3ph/50Hz
İşletme Gücü (kW)		7.1	12.8	24
Nem Alma Eşanjörü Tipi		İçten Dışlı Boru + Hidrofilik Alüminyum Folyo		
Isıtma Eşanjörü Tipi		İçten Dışlı Boru + Hidrofilik Alüminyum Folyo		
Isı Geri Kazanımı için Yüzey Hava Soğutucu		Düz Boru + Hidrofilik Alüminyum Folyo		
Su Tarafı Eşanjör Tipi		Titanyum Eşanjör		

Fan Sistemi				
DIŞ ÜNİTE	Fan Miktarı	1	2	4
	Güç Kaynağı	220V/1ph/50Hz	220V/1ph/50Hz	220V/1ph/50Hz
	Güç Kaynağı Girişi	İç Ünite Çıkış Terminali		
	Fan Motoru Güç Girişi (kW)	0.5	0.5x2	0.5x4
	Bağlantı Borusu (mm)	Ø19 Ø12.7	Ø22 Ø16	2xØ22 2xØ16
İÇ ÜNİTE	Fan Miktarı	2	2	3
	Fan Motoru Tipi	Düşük Gürültülü-Ön Bükümlü-Çift Hava Girişli Santrifüj Fan		
	Hava İkmal Fan Motoru (kW)	8	2.2	1.5x2
	Hava Egzoz Fanı Motoru (kW)	0.18	0.32	0.55
	Hava Valfi Miktarı	3	3	3
	Hava Kanalı Filtre Miktarı	2	2	2

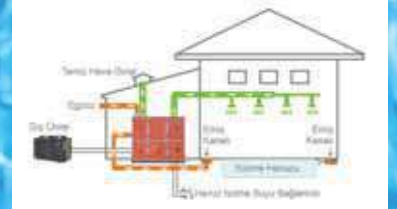
Boyutlar ve Ağırlık				
DIŞ ÜNİTE	L/W/H (kg)	810x780x830	1450x780x910	1450x780x910
	Weight (mm)	70	100	100x2
İÇ ÜNİTE	L/W/H (kg)	1900x1000x1680	2000x1200x1980	2500x1600x2280
	Weight (mm)	400	650	1000

Not:

1. Nem alma kapasitesi test şartları: İç DB-Kuru Termometre 27°C, WB-İslak Termometre 21.2°C, 1 saat süreyle çalıştırılan ünite.
2. Hava soğutma kapasitesi test şartları: dış hava dönüş sıcaklığı. 35°C, iç hava dönüş sıcaklığı. 27°C.
3. Hava ısıtma kapasitesi test şartları: dış hava dönüş sıcaklığı. 7°C, iç ortam hava dönüş sıcaklığı. 21°C.
4. Havuz ısıtma kapasitesi test şartları: dış hava dönüş sıcaklığı. 24°C, birim su girişi 25°C, su çıkışı 28°C.
5. Hava tahliyesi eklendikten sonra boyutlar: 2075/1200/2155.
6. Çalışma ortam sıcaklığı aralığı: 0°C ~ 43°C

YENİ!

CE



Nem Alıcılar



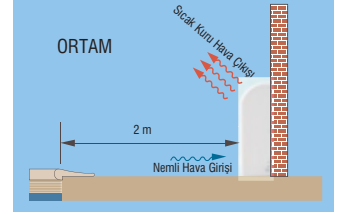
10231 - 10234 - 10235



10240

GEMAS Nem Alıcı. Kapalı havuz mekanları için enerji tasarruflu nem kontrolü sağlar. Sayısal higrometre ile mekanda istenen nem oranı cihaz üzerinden ayarlanabilir.

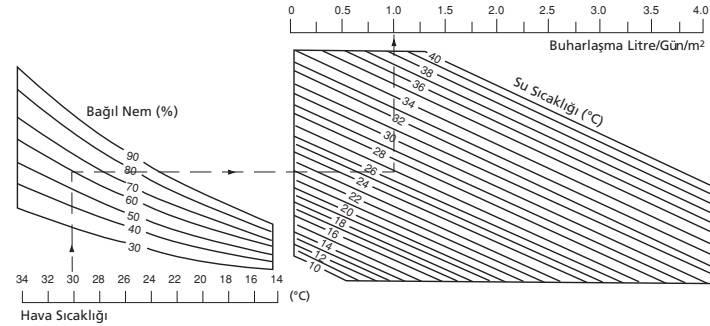
- Sessiz Çalışma,
- HP Buster Teknolojisi,
- R410A Çevre Dostu Gaz,
- Taban veya Duvara Montaj imkanı,
- Plastik Kasa,
- Opsiyonel Elektrikli Isıtıcı.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Model PCF-3.0BD / 72 lt/gün	10240	2998,00	1		
• Model MDH75A / 75 lt/gün	10231	3110,00	1	57,000	0,244
• Model MDH90A / 90 lt/gün	10236	3454,00	1	64,000	0,336
• Model DH90 / 90 lt/gün	10232	3374,00	1		
• Model DH120 / 120 lt/gün	10233	3977,00	1		
• Model MDH125A / 125 lt/gün.	10234	3654,00	1	66,000	0,336
• Model MDH170A / 170 lt/gün.	10235	4321,00	1	79,000	0,427

NOT: Test şartları; 30°C ortam sıcaklığı, %80 bağıl nemdir.

Kapalı Havuz Mekanlarında Günlük Buharlaştırma Miktarı Tespit Cetveli



Model	MDH75A	MDH90A	MDH125A	MDH170A
Kapasite (kg/24sa) 30°C/70% nem*	75	90	125	170
Isı Geri Kazanımı (kW) 30°C/70% nem*	3.2	4	5	8.2
Gürültü Seviyesi (dB(A))	48	50	50	52
Hava Debisi (m ³ /h)	600	1200	1200	1800
Besleme Enerjisi	220V/1ph/50Hz	220V/1ph/50Hz	220V/1ph/50Hz	220V/1ph/50Hz
İşletme Gücü (kW)	1.30	1.60	2.00	2.92
Akım (A)	5.9	7.3	9.1	13.3
Kalkış Akımı (A)	25	34	42	63
Su Girişi (inch)	3/4	3/4	3/4	3/4
Su Çıkışı (inch)	3/4	3/4	3/4	3/4
Yoğuşma Tahliye Ebadı (mm Dış Çap)	16	16	16	16
Çalışma Sıcaklık Aralığı (°C)	5~35	5~35	5~35	5~35
Kompresör Koruması	3 dk. geçikmeli	3 dk. geçikmeli	3 dk. geçikmeli	3 dk. geçikmeli
Defrost Modu	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik
Soğutucu	R410A	R410A	R410A	R410A
Kompresör	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Net Ağırlık/Brüt Ağırlık (kg)	52/57	57/64	59/66	70/79
Net Ölçüler (mm)	905x243x673	1288x243x673	1288x243x673	1672x243x673
Ambalaj Ölçüleri (mm)	1015x315x765	1395x315x765	1395x315x765	1775x315x765

Muh̃telif havuz ebatları için gerekli ISI İHTİYACI TABLOSU

HAVUZ EBADI		ISI İHTİYACI (kcal/saat) (÷ 0,86 = Wat)																	
(m)	HAVUZ HACMI (m³)	Rüzgara Korunaklı Havuzlar						Rüzgara Açık Havuzlar						Kapalı Havuzlar					
		Δt= 5°C			Δt= 10°C			Δt= 5°C			Δt= 10°C			Δt= 17°C			Δt= 25°C		
		24 saat	48 saat	72 saat	24 saat	48 saat	72 saat	24 saat	48 saat	72 saat	24 saat	48 saat	72 saat	24 saat	48 saat	72 saat	24 saat	48 saat	72 saat
4,00 x 8,00 x 1,50	48	22385	20215	18277	37660	26030	22153	30642	25641	23974	40644	30642	27308	37308	20305	14638	53311	28307	23223
5,00 x 10,00 x 1,50	75	34977	27164	24560	50606	34978	29769	47878	40064	37459	63506	47878	42669	58295	31727	22872	83299	44230	31206
6,00 x 12,00 x 1,50	108	50368	39116	35365	72872	50368	42867	68944	57692	53942	91448	68944	61443	83944	45687	32935	119951	63691	44937
8,00 x 16,00 x 1,50	192	89543	69539	62872	129551	89543	76208	122567	102564	95896	189040	142520	109232	149234	81222	58551	213246	113228	79888
12,50 x 25,00 x 1,50	469	218663	169800	153513	367895	218664	186088	299288	250425	234137	461645	348010	266713	364518	198384	143006	520880	276565	195127
12,50 x 25,00 x 1,80	563	277035	179594	160041	355563	238250	199146	318875	260209	240667	436188	318875	279771	431113	231682	165205	719551	325532	227771
16,00 x 35,00 x 1,50	840	391751	304236	275064	566783	391752	333408	536231	448716	419544	711263	536232	477888	652899	355346	256161	932950	495371	349511
20,00 x 40,00 x 1,50	1200	559645	434622	392948	809690	559645	476297	766045	641023	599348	1016090	766045	682697	932713	507637	365944	1332785	707673	499302
25,00 x 50,00 x 1,50	1875	874445	679098	613982	1265141	874445	744214	1196946	1001598	936482	1587641	1196945	1066714	1457364	793182	571788	2082477	1105738	780159
25,00 x 50,00 x 2,00	2500	1004678	744214	657393	1525604	1004677	831035	1327177	1066714	979892	1848104	1327177	1153535	1900152	1014576	719384	2736635	1431317	997212

AÇIKLAMALAR:

- 1- Yukarıda verilen değerler kazanın 24/24 saat sürekli çalışacağı varsayımı ile hesaplanmıştır. Kesintili alışma için tablo değerleri (x 24/çalışma süresi saat) kadar zamlanmalıdır.
- 2- Fiyat istemizde verilen eşanjör kapastiteleri 90/70°C kazan suyu sıcaklığına göre dir. Daha düşük değerler için, seçilen eşanjör model kapastiteleri daha büyük düşünümelidir.
- 3- Tabloda verilen değerler yaklaşık olup, havuzun yapısı ve kaplamasına göre farklılık arzedebilir.
- 4- Δt= Havuzlarda arzu edilen sıcaklık artışıdır.
- 5- Tabloda verilen süreler, istenen sıcaklık artışını gerçekleştirmek için gereken süredir. Görüleceęi gibi kısalan süre, kurulum kapasitesinin artışı gerektirir.
- 6- Havuzun ısıtılması esnasında “**Hava Kabcarkılı Örtü**” kullanımını çok büyük ölçüde enerji tasarrufu sağlar. (>%50)
- 7- Aynı örtünün kapalı havuzlarda kullanımını nem çıkışı da %50 azaltır.



POOL TECHNOLOGY

POOL TEKNOLOJİ



11	Su Oyunları	239	
12	Havuz Örtüleri	258	

Su Perdeleri - Akrilik - RGB LED'li

YENİ !



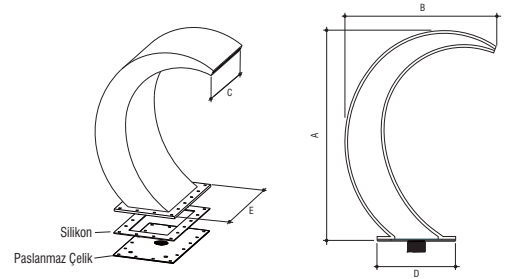
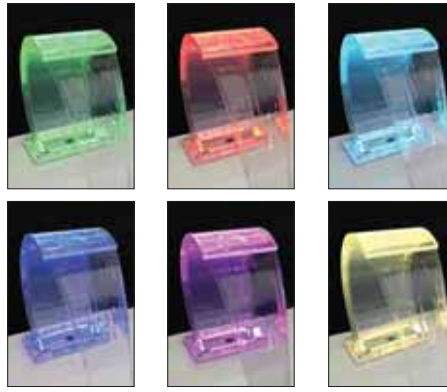
Akrilik Su Perdesi. Şeffaf akrilikten mamuldür. Paslanmaz çelik alt montaj plakası, contası, vida ve somunları ile kompledir. RGB LED ile farklı ışık animasyonları yaratılır. Trafolu uzaktan kumanda ünitesi fiyata dahil değildir. Renk değişimi aç-kapa ile sağlanabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• WF300LED - 1,5"	11194	1234,00	1		
• WF301LED - 2.0"	11195	1513,00	1		
• LED Modülatör, RGB LED'ler için	05092A4P	124,00	1		
4 Tuşlu Kumanda Anahtarı ile komple					

YENİ !



NOT: 1 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Çap	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Güç (W)	Voltaj (VDC)
WF-300LED	1.5"	603	423.5	320	236	416	12.0	12
WF-301LED	2.0"	750	540.6	395	280	500	13.0	12

Su Perdeleri

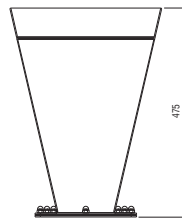
Mini Kobra Su Perdesi. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. 1 1/2" içten dişli bağlantı. Sabitleme plakası, contası, vida ve somunları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	11190	408,00	1		

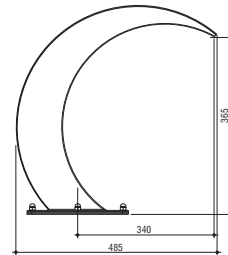
NOT: 1 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.



Üstten görünüş



Önden görünüş



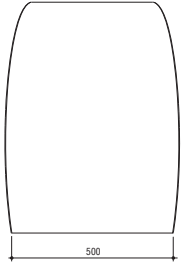
Yandan görünüş

Su Perdeleri

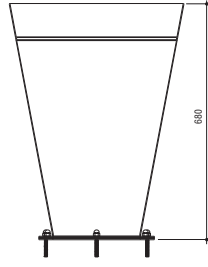
Midi Kobra Su Perdesi. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. 2" içten dişli bağlantı. Sabitleme plakası, contası, vida ve somunları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Midi 1 - h=575 x 500 mm	11191	865,00	1		
• Midi 2 - h=900 x 600 mm	11193	993,00	1		

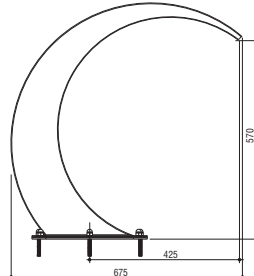
NOT: 2 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.



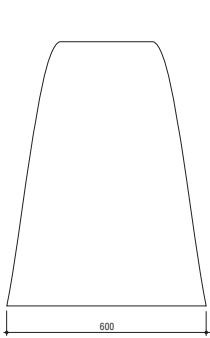
Üstten görünüş



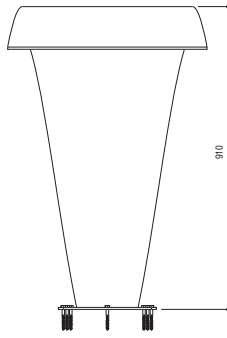
Önden görünüş



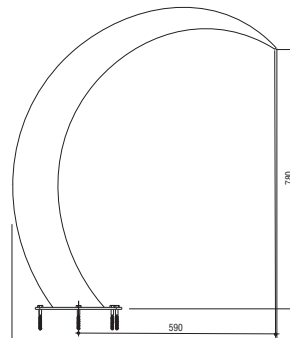
Yandan görünüş



Üstten görünüş



Önden görünüş

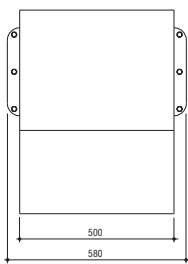


Yandan görünüş

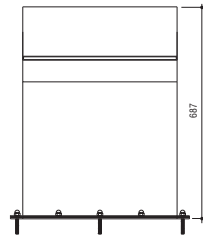
Niagara Su Perdesi. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. 2" içten dişli bağlantı. Sabitleme plakası, contası, vida ve somunları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	11192	1288,00	1		

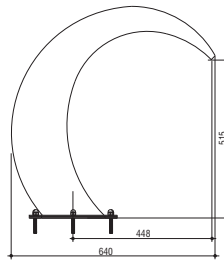
NOT: 2 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.



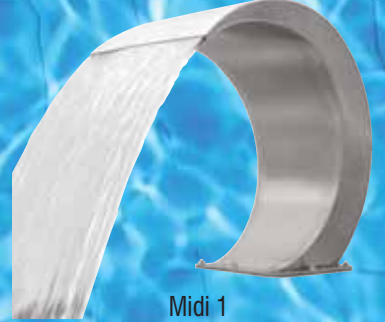
Üstten görünüş



Önden görünüş



Yandan görünüş

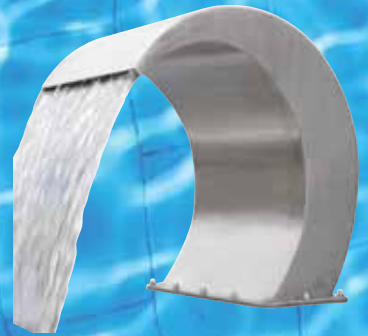


Midi 1

YENİ !



Midi 2

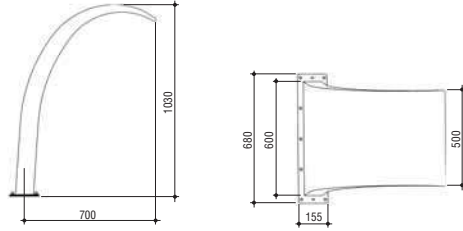


Su Perdeleri

Arcade - Lux Su Perdesi. AISI 304 kalite Paslanmaz Çelikten mamul. Ankrajı ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 500 mm perde	11150	1410,00	1		
• 600 mm perde	11151	1403,00	1		

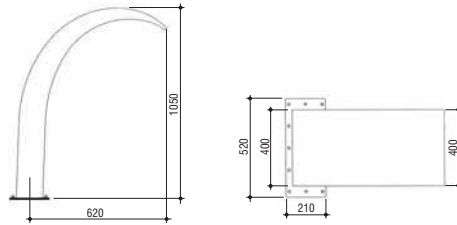
NOT: 3 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.



Arcade Su Perdesi. AISI 304 kalite Paslanmaz Çelikten mamul. Ankrajı ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 400 mm perde	11160	1325,00	1	30,300	
• 600 mm perde	11161	1325,00	1		

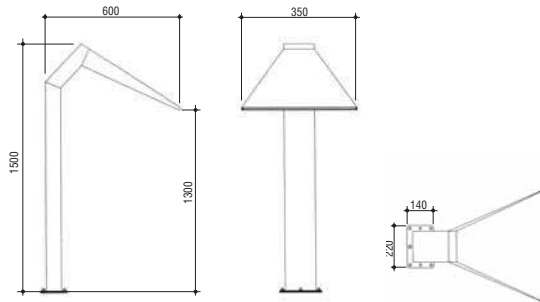
NOT: 3 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.



Delta Su Perdesi. AISI 304 kalite Paslanmaz Çelikten mamul. Ankrajı ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 350 mm perde	11170	465,00	1	12,400	

NOT: 3 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.

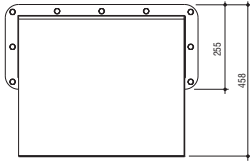


Su Perdeleri

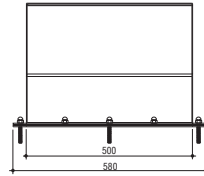
Yer Şelalesi. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. 2" içten dışlı bağlantı. Sabitleme plakası, contası, vida ve somunları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	11200	465,00	1		

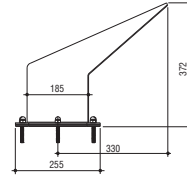
NOT: 3 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.



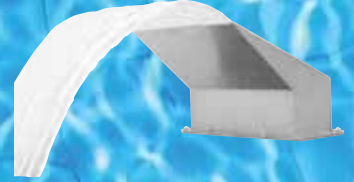
Üstten görünüş



Önden görünüş

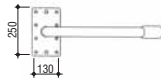
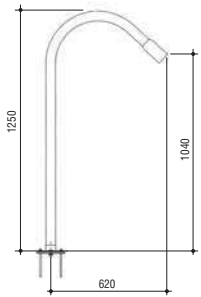


Yandan görünüş



Su Jeti

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• AISI 304 kalite P.Çelik Ø 50 gövde. Değiştirilebilir jet ağız.	11140	990,00	1		
• 1 no'lu jet	11141	195,00	1		
• 2 no'lu jet	11142	195,00	1		
• 3 no'lu jet	11143	195,00	1		
• 4 no'lu jet	11144	195,00	1		



1 no'lu jet



2 no'lu jet



3 no'lu jet



4 no'lu jet

NOT: 3 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.



Su Perdeleri- Duvar Tipi

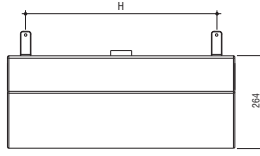
Duvar Şelalesi. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. 2 x 1 1/2" içten dişli bağlantı. Sabitleme kulakları ile komple.



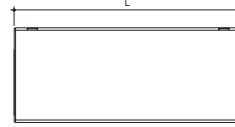
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• L= 1 m.	11110	690,00	1		
• L= 1,5 m.	11111	1149,00			

NOT: 1 - 1 1/2 HP "STREAMER" Pompa ile

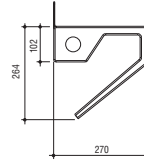
kullanılmalıdır.



Önden görünüş



Üstten görünüş



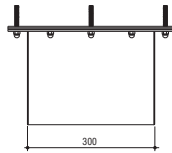
Yandan görünüş

Tortum Su Perdesi. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. 1 1/2" içten dişli bağlantı. Sabitleme plakası, contası, vida ve somunları ile komple.

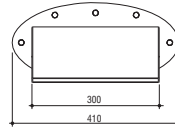


Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• L= 0,3 m.	11112	164,00	1		
• L= 0,5 m.	11113	224,00	1		

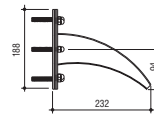
NOT: 3/4 - 1 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.



Üstten görünüş



Önden görünüş



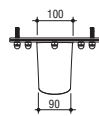
Yandan görünüş

Duvar Duşu. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. 1 1/2" içten dişli bağlantı. Sabitleme plakası, contası, vida ve somunları ile komple. 05080 Havuz içi pnömatik buton ile birlikte kullanılması tavsiye edilir.

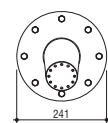


Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	11121	191,00	1		

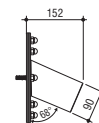
NOT: 3/4 HP "STREAMER" Pompa ile kullanılmalıdır.



Üstten görünüş



Önden görünüş



Yandan görünüş

Su Perdeleri- Mantar Tipi

Mantar Su Perdesi. AISI 304 kalite paslanmaz çelik destek ayaklı, cam elyaf polyesterden mamul mantar. Paslanmaz çelik flanşları ile birliktedir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 2000 mm mantar çapı - 150 m ³ /h debi gerektirir. - 6" boru	11133	2070,00	1		
• Ø 1600 mm mantar çapı - 80 m ³ /h debi gerektirir. - 4" boru	11132	1139,00	1	53,000	1,190
• Ø 1000 mm mantar çapı - 40 m ³ /h debi gerektirir. - 2 1/2" boru	11131	1012,00	1		

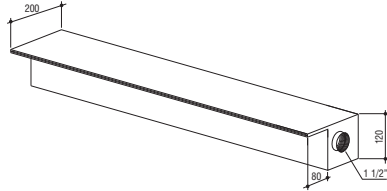


Su Perdeleri- Duvar Tipi - Paslanmaz çelik

"HAVUZ ŞELALESİ" AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamuldur. 2 x 1 1/2" içten dişli bağlantı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Model HS01 - 0,30 m eninde	11180	230,00	1		
• Model HS02 - 0,50 m eninde	11181	322,00	1		
• Model HS03 - 1,00 m eninde	11182	552,00	1		
• Model HS04 - 1,50 m eninde	11183	805,00	1		

NOT: Önerilen pompalar sırası ile; Streamer Mini 1/3 HP, 1/2 HP, 3/4 HP ve 1 HP.



Su Perdeleri- Duvar Tipi - LED'li

YENİ !



“LED’li RGB RENKLi HAVUZ ŞELELESİ” Farklı su efektleri için iki model. Uzaktan kumandası mevcuttur. Havuzunuzu canlandırır. Havuz ve SPA’lar için en güzel estetik özelliklerdendir. Havuzunuzda bir su hareketi oluştururken, rahatlatıcı bir su havuzunuza şıklık ve stil katarak sırtınıza masaj yapar. İki farklı model ile havuzunuzun tadını çıkarabilirsiniz. Yağmur veya ark yürünge biçimindeki 2 farklı su atma modeli ile istenildiğinde devreye alınabilen RGB LED ünitesi ile canlı renkler oluşturarak görsel ilgi, rahatlatıcı ses ve eşsiz bir şelale manzarası sunar.

Özellikler:

- İki farklı genişlikte: 25 mm ve 150 mm. Farklı duvar boyutları için uygundur .
- Üç farklı uzunluk: 600 mm, 900 mm ve 1200 mm.
- LED şerit aydınlatma güvenli ve güvenilir olan harici 12V DC tarafından desteklenmektedir.
- LED’ler panel veya uzaktan kumanda ile çalıştırılabilir ve 10 farklı aydınlatma deseni mevcuttur.
- Çoklu su atımları aynı hızda aynı denetleyiciyi paylaşabilir ve hareket edebilir.

LED’li Havuz Şelalesi Kontrol Kutusu

LED şerit üniteye yerleştirilir (fiber optik kullanmak yerine) ışık suya mümkün olduğunca yakın düşer. Bu tasarım harika bir havuza düşen su aydınlatması sağlar. Önceden programlanmış LED aydınlatma deseninin 10 seçimi, en iyi aydınlanmayı sağlar.



Farklı su efektleri için 2 farklı model mevcuttur:

- PB Serisi: Standart yürüngeye sahip su etkisi.
- RS Serisi: Şeffaf yürünge ile yağmur etkisi.

Şerit LED Gücü
12V DC

Uzaktan Kumanda
10 Aydınlatma Deseni

Genişlik
25/150 mm

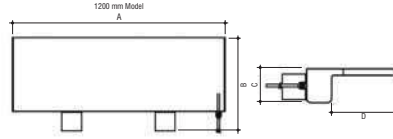
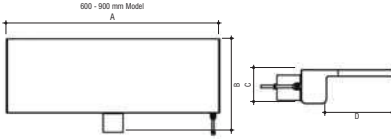
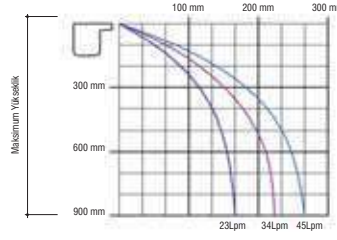
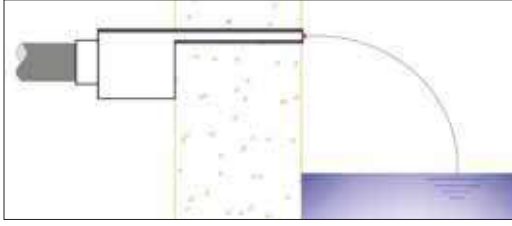
Uzunluk
600/900/1200 mm



Su Perdeleri- Duvar Tipi - LED'li

PB Serisi Havuz Şelalesi. Standart kesintisiz şelale akışı yaratarak mükemmel bir su ve ışık efekti sağlar.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• PB600-150L	11PB600	481,00	1		
• PB900-150L	11PB900	658,00	1		
• PB1200-150L	11PB1200	800,00	1		

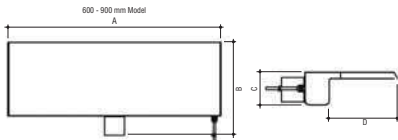
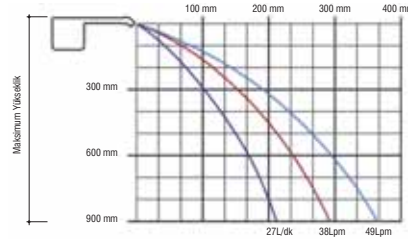
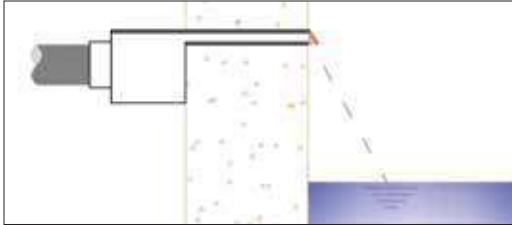


TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Voltaj (VDC)	Güç (W)
PB600-150L	606	263	76	150	12	8.0
PB900-150L	906	263	76	150	12	12.0
PB1200-150L	1206	263	76	150	12	17.0

RS Serisi Havuz Şelalesi. Yağmur görümlü şelale akışı yaratarak, havuzunuzda mükemmel bir su ve ışık efekti sağlar.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• RS600-150L	11RS600	481,00	1		
• RS900-150L	11RS900	658,00	1		



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Voltaj (VDC)	Güç (W)
RS600-150L	606	284	78	171	12	8.0
RS900-150L	906	284	78	171	12	12.0

YENİ !



YENİ !



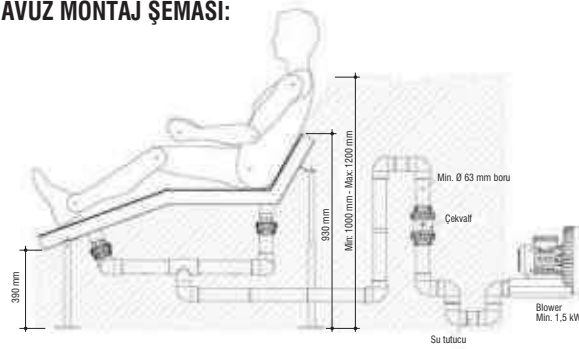
Havuz İçi Hava Masaj Sistemleri

Hava Yatağı. AISI 304 kalite Paslanmaz Çelikten mamul. Ayarlanabilir taşıyıcı ayakları ve PVC tesisatı ile komple. Hava bağlantısı Ø 63 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Çiftli	11330	1140,00	1		
• Tekli	11331	820,00	1		

NOT: 2,2 - 1,1 Kw blower ile kullanılmalıdır.

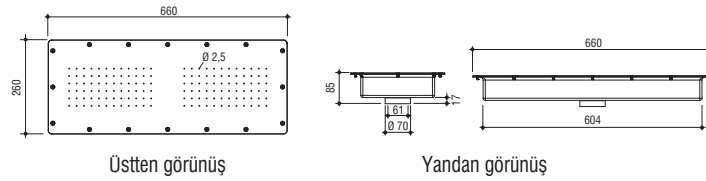
SU YATAĞI HAVUZ MONTAJ ŞEMASI:



Dikdörtgen Tabandan Hava Masajı. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. 2" içten dişli bağlantı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 660 x 260 mm	11340	547,00	1		

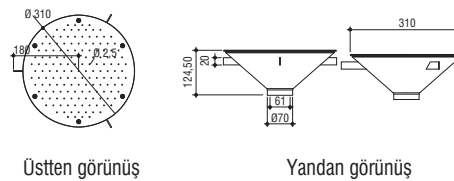
NOT: 2,2 Kw blower ile kullanılmalıdır.



Yuvarlak Tabandan Hava Masajı. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. 2" içten dişli bağlantı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 310 mm çapı	11350	752,00	1		

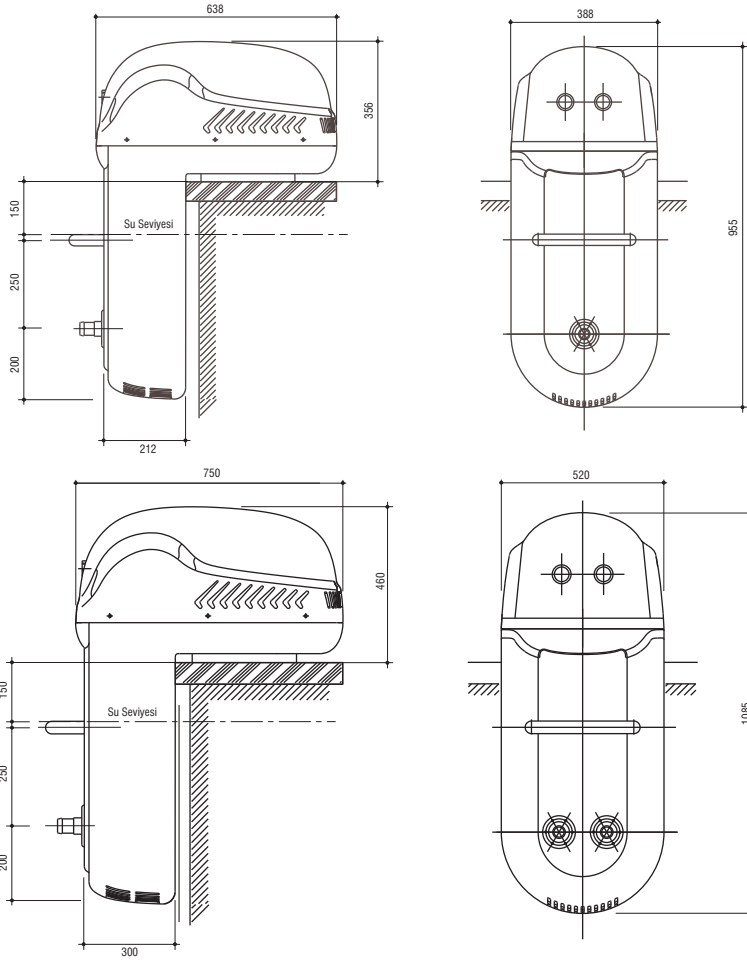
NOT: 1,1 Kw blower ile kullanılmalıdır.



Karşı Akıntı ve Masaj Sistemleri

Üstten Takma Portatif Karşı Akıntı Sistemi. Masaj pompası, pnömatrik on-off sistemi, hava regülatörü, paslanmaz çelik tutunma kolu ile komple plastik gövde içerisinde montajlıdır. Teknik özellikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Stoklarla sınırlıdır, devamı yoktur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• PCC-50	1112231	3582,00	1		
• PCC-80D Çift Nozullu	1112233	4344,00	1		



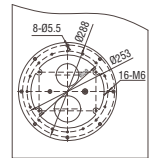
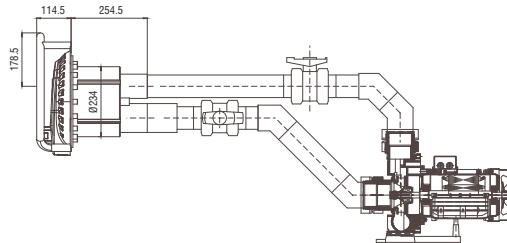
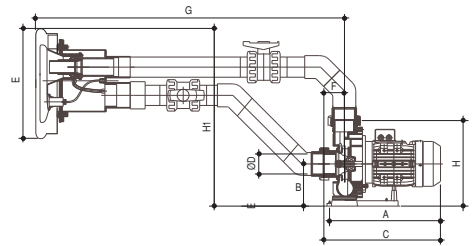
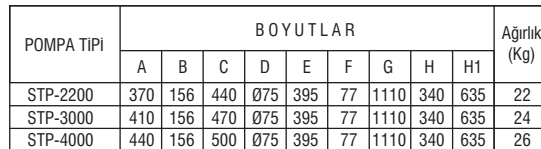
TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	PCC - 50	PCC - 80D Çift Nozullu
DEBİ (m ³ /h)	25	54
Max. ÇIKIŞ BASINCI (bar)	1,2	1,6
FAZ	Mono	Mono
GERİ Lİ M (V)	230	230
AKIM (A)	5,2	13,1
FREKANS (Hz)	50/60	50/60
SU ÇIKIŞ HIZI (m/s)	0,8	1,15
Gİ Rİ Ş GÜ CÜ P1	1,4	2,9
ÇIKIŞ GÜ CÜ P2	1,1	2,2
NOZUL ÇAPI (Ø) (mm)	28	28
NOZUL ADEDİ	1	2
NOZUL HAREKET AÇISI (°)	60	60
AĞIRLIK (Kg)	37	52
		54
		68



YENİ !

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• STP-SPM Monofaze-3,0 HP BTP pompa ile	112270M	2317,00	1		
• STP-SPT Trifaze-3,0 HP BTP pompa ile	112271T	2302,00	1		
• STP-SPT Trifaze-4,0 HP BTP pompa ile	112272T	2326,00	1		
• STP-SPT Trifaze-5,5 HP BTP pompa ile	112273T	2402,00	1		
• STP-SP Karşı A.Sis., kovan ve ön çerçeve takımı	1122213	1324,00	1		
• Masaj Hortum Takımı	1122211	206,00	1		



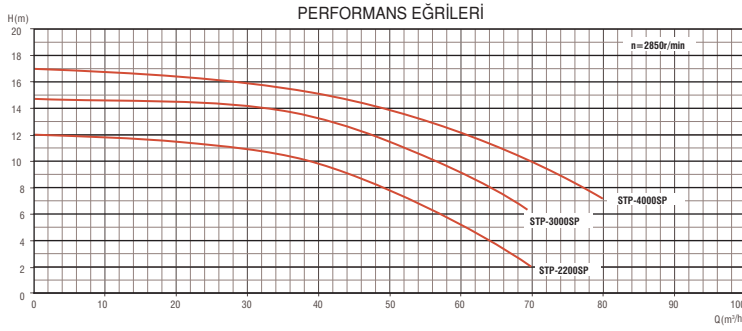
The diagram shows an exploded view of a pump assembly. The main component is a cylindrical housing with a flange at the top. A circular impeller, labeled 'Havuz Duvan', is shown to the left of the housing. A 'Liner' is shown as a separate part, positioned between the impeller and the housing. The impeller has a central hub with a shaft and several curved blades. The housing has a flange with bolts. The liner is a circular plate with a central hole and a flange. The diagram is a technical drawing with labels in Turkish.

Karşı Akıntı ve Masaj Sistemleri - Paslanmaz Çelik

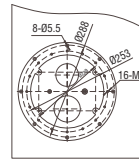
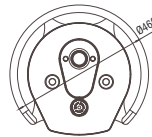
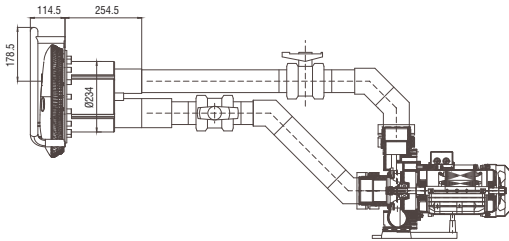
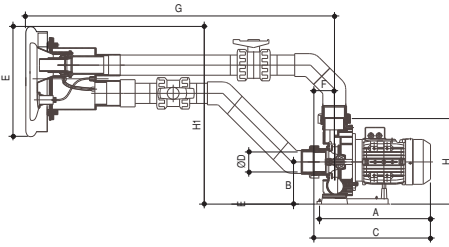
STP-SS Karşı Akıntı Sistemi. Jet pompası, pnömomatik şalteri, vanaları ve bağlantı parçaları ile komple. Nozulu havuz içerisinden kolaylıkla yönlendirilebilir. Gövde ABS plastikten, tutamak paslanmaz çelikten mamuldür. Emiş hattı Ø 75 mm, basma hattı Ø 63 mm'dir. Emiş çekvalfi sayesinde hava emiş hattı su seviyesinin altında tesis edilebilir. Paslanmaz çelik tutamağı ile komple. Beton ve Liner Havuzlar için.

BETON ve LINER HAVUZLAR İÇİN:

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• STP-SSM Monofaze-3,0 HP BTP pompa ile	112270MSS	2629,00	1		
• STP-SST Trifaze-3,0 HP BTP pompa ile	112271TSS	2579,00	1		
• STP-SST Trifaze-4,0 HP BTP pompa ile	112272TSS	2674,00	1		
• STP-SST Trifaze-5,5 HP BTP pompa ile	112273TSS	2703,00	1		
• STP-SS Karşı A.Sis., kovan ve ön çerçeve takımı	1122213SS	1773,00	1		
• Masaj Hortum Takımı	1122211	206,00	1		



POMPA TİPİ	BOYUTLAR									Ağırlık (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	
STP-2200	370	156	440	Ø75	395	77	1110	340	635	22
STP-3000	410	156	470	Ø75	395	77	1110	340	635	24
STP-4000	440	156	500	Ø75	395	77	1110	340	635	26



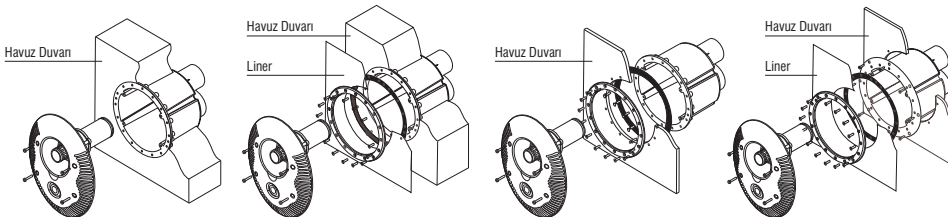
MONTAJ ŞEKLİ:

Beton Yüzme Havuzu

Liner Yüzme Havuzu

Prefabrik Yüzme Havuzu

Liner Panel Yüzme Havuzu



Karşı Akıntı ve Masaj Sistemleri

GEMAŞ “ELİPS MODEL” Karşı Akıntı Sistemi. Jet pompası, pnömatrik şalteri, vanaları ve bağlantı parçaları ile komple. Nozulu havuz içerisinden kolaylıkla yönlendirilebilir. Komple ABS plastikten mamuldür. Emiş hattı Ø 75 mm, basma hattı Ø 63 mm’dir. Emiş çekvalfi sayesinde hava emiş hattı su seviyesinin altında tesis edilebilir. Opsiyonel masaj hortumu ile el masajı mümkündür. Paslanmaz çelik tutamak opsiyonu da mevcuttur. Beton ve Liner Havuzlar için.

BETON HAVUZLAR İÇİN:

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 3,0 HP Monofaze - Pumpex pompa ile	112221	1310,00	1		
• 3,5 HP Monofaze - Flooderjet pompa ile	112222	1497,00	1		
• 3,0 HP Trifaze - Pumpex pompa ile	112223	1311,00	1		
• 3,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112224	1498,00	1		
• 4,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112225	1549,00	1		
• 5,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112226	1644,00	1		

LİNER HAVUZLAR İÇİN:

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 3,0 HP Monofaze - Pumpex pompa ile	112251	1302,00	1		
• 3,5 HP Monofaze - Flooderjet pompa ile	112252	1503,00	1		
• 3,0 HP Trifaze - Pumpex pompa ile	112253	1318,00	1		
• 3,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112254	1495,00	1		
• 4,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112255	1558,00	1		
• 5,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112256	1744,00	1		

GEMAŞ “ELİPS MODEL” Karşı Akıntı Sistemi, ABS’den mamul kovan ve ön çerçeve takımı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Beton havuzlar için	11223	671,00	1		
• Liner havuzlar için	11224	698,00	1		

GEMAŞ Karşı Akıntı Sistemi, Masaj Hortum Takımı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	1122211	206,00	1		

GEMAŞ Karşı Akıntı Sistemi için AISI 304 kalite Paslanmaz çelik tutamak takımı. Vida ve dübelleri ile komple, flanşlı. Ø 42 mm borudan.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Çift fiyatı	1122212	168,00	1		

Karşı Akıntı ve Masaj Sistemleri

GEMAŞ “KARE MODEL” Karşı Akıntı Sistemi. Jet pompası, pnömatrik şalteri, vanaları ve bağlantı parçaları ile komple. Nozulu havuz içerisinde kolaylıkla yönlendirilebilir. Komple ABS plastikten mamuldür. Emiş hattı Ø 75 mm, basma hattı Ø 63 mm'dir. Emiş çekvalfi sayesinde hava emiş hattı su seviyesinin altında tesis edilebilir. Opsiyonel masaj hortumu ile el masajı mümkündür. Paslanmaz çelik tutamak opsiyonu da mevcuttur. Beton ve Liner Havuzlar için.

BETON HAVUZLAR İÇİN:

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 3,0 HP Monofaze - Pumpex pompa ile	112221K	1310,00	1		
• 3,5 HP Monofaze - Flooderjet pompa ile	112222K	1497,00	1		
• 3,0 HP Trifaze - Pumpex pompa ile	112223K	1311,00	1		
• 3,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112224K	1498,00	1		
• 4,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112225K	1549,00	1		
• 5,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112226K	1644,00	1		

LINER HAVUZLAR İÇİN:

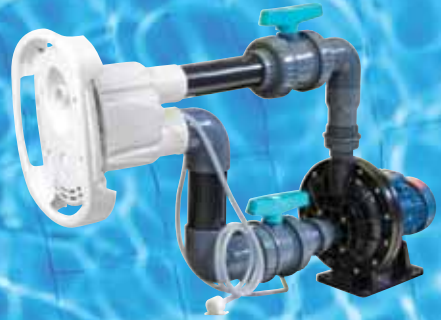
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 3,0 HP Monofaze - Pumpex pompa ile	112251K	1302,00	1		
• 3,5 HP Monofaze - Flooderjet pompa ile	112252K	1503,00	1		
• 3,0 HP Trifaze - Pumpex pompa ile	112253K	1318,00	1		
• 3,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112254K	1495,00	1		
• 4,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112255K	1558,00	1		
• 5,5 HP Trifaze - Flooderjet pompa ile	112256K	1744,00	1		

GEMAŞ “KARE MODEL” Karşı Akıntı Sistemi, ABS'den mamul kovan ve ön çerçeve takımı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beton havuzlar için	11223K	671,00	1		
• Liner havuzlar için	11224K	698,00	1		

GEMAŞ Karşı Akıntı Sistemi, Masaj Hortum Takımı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1122211	206,00	1		



Havuz içi Masaj Üniteleri - Duvar ve Taban

Masaj Ünitesi. Çıplak. Tekli veya Çoklu Masaj istasyonu yapımında kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Model 1 - Ø40 mm	11501	149,00	1		
• Model 2 - Ø28 mm	11502	149,00			

Masaj Ünitesi. Çıplak. Tabandan masaj için kullanılır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Model 3 - 5 x Ø19 mm	11210	286,00	1		

Havuz içi Hidro Masaj Sistemleri

Havuz içi Hidro Masaj Yatağı. Akrilik+Polyesterden mamul. Su ve hava bağlantıları montaja hazırdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Tip 1	11310	609,00	1	15,000	
• Tip 2	11311	609,00	1		

Havuz içi Hidro Masaj Koltuğu. Akrilik+Polyesterden mamul. Su ve hava bağlantıları montaja hazırdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	11320	483,00	1		

YENİ !

YENİ !

TIP 1

TIP 2

Yükseltilmiş Duvar Fıskiyesi

GEMAŞ Duvar Fıskiyesi. Polyesterden mamul olup, yüzey finışı muhtelif renkte eskitme boyalarla yapılmıştır. Standart finişler bakır eskitme, pirinç eskitme, gümüş eskitme ve oksittir. Sipariş üzerine özel uygulamalar da yapılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Küçük Arslanbaşı, Bakır Esitme	1122411	203,00	1		
• Büyük Arslanbaşı, Bakır Esitme	1122421	241,00	1		
• Düz Çanak Şelale, Bakır Esitme	1122431	267,00	1		
• Yarıklı Çanak Şelale, Bakır Esitme	1122241	267,00	1		
• Salyangoz, Bakır Esitme	1122251	165,00	1		
• Antik Rozet, Bakır Esitme	1122261	127,00	1		



Bakır Esitme
Küçük Arslan



Bakır Esitme
Büyük Arslan



Pirinç Esitme
Düz Çanak Şelale



Bakır Esitme
Düz Çanak Şelale



Bakır Esitme
Yarıklı Çanak Şelale



Oksit Salyangoz



Pirinç Esitme
Antik Rozet

Havuzbaşı Saksıları

GEMAŞ Havuzbaşı Saksıları. Polyesterden mamul olup, yüzey finışı muhtelif renkte eskitme boyalarla yapılmıştır. Standart finişler bakır eskitme, pirinç eskitme, gümüş eskitme ve oksittir. Sipariş üzerine özel uygulamalar da yapılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Melekli Saksı, Bakır Eskitme	1122511	279,00	1		
• Küp Saksı, Bakır Eskitme	1122521	317,00	1		



Laminar Işıklı Jet

İthal Amerikan Havuzbaşı Işıklı Jet Sistemi. Havuz güneşlenme terası içerisine monte edilir. Elektrik + 12 V trafo ve su besleme tesisatı + Kartuş filtre tesisi gerektirir. Detaylı bilgi için lütfen arayınız.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Laminar Jet	112261	2573,00	1		



Fiberoptik Yıldız Efektı

GEMAŞ Fiberoptik Yıldız Efektı. Havuz tabanına kaplamadan önce fiberoptik lifler yerleştirilerek makina dairesine uzatılır ve demet haline getirilerek RGB ışık kaynağına bağlanır. Böylelikle havuz tabanında değişken veya tek renkli yıldız efekti oluşturulur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1122711	Lütfen fiyat sorunuz.			



Poyrazlux - Kış Örtüsü

Havuz Örtüsü. Mavi PVC 650 gr/m². 5 cm periferik kenar kıvrımı. Her metrede enine ve boyuna şerit kolonlar, yere gömülü özel sarıdan mamul dübellere paslanmaz çelik yaylar yardımıyla çekilerek gerdirilir. Köşeler takviyeli, örtü ortası yağmur suyu tahliyesi için deliklidir. Yay ve dübelleri ile komple.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kare yada dikdörtgen şekilli, standart havuz m ² birim fiyatı.	12110	118,00			
• Standart olmayan kare ya da dikdörtgen havuz m ² birim fiyatı.	12111	125,00			
• Serbest biçimli havuz m ² birim fiyatı.	12112	132,00			
• Merdiven ya da diğer diğer özel şekiller için özel kesim birim fiyatı.	12117	132,00			

NOT: Üstten taşma havuzlarda mevcut havuz ölçülerine en ve boydan 120'şer cm, skimmerli havuzlarda 60'ar cm ilave edilmelidir.

Solar Havuz Örtüsü - Isı Muhafazası için

Solar Havuz Örtüsü; bahar aylarında havuzların güneş enerjisi ile bir miktar ısınmasını sağladığı gibi, ısıtılan havuzlarda yüzey ısı kaybını en aza indirgeyerek enerji tasarrufu da sağlar. Ayrıca Kapalı Havuzlarda nem miktarını yarı yarıya azaltır. Toplama çarkıyla birlikte kullanılması tavsiye edilir.

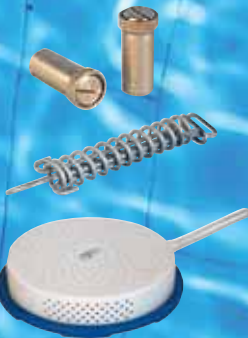


Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Hava Kabarcıklı Havuz Örtü Malzemesi. 2 m eninde. m ² birim fiyatı. (Dikişli fiyatı x2'dir.)	1211101	14,00			

NOT: "Solar Örtü" Siparişleriniz için lütfen fiyat sorunuz.

Örtü Aksesuarları

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Özel Sarı Dübel.	121101	11,00	1	0,062	
• AISI 304 kalite. Paslanmaz Çelik Gergi Yayı.	121102	18,00	1	0,144	
• Vakumlu El Pompası. Örtü üstünde biriken yağmur sularının tahliyesi içindir.	12114	62,00	1		



Motorlu Havuz Örtüleri

COVERTEC Havuz Örtüsü. Mavi PVC 650 gr/m². 1,2 - 1,4 m aralıklarla yerleştirilen enine alüminyum barlarla takviye edilmiştir. Elle taşınan sarj edilebilir-redüktörlü 24 V motor yardımıyla havuz üzerine kolaylıkla ve hızla açılır veya toplanır. Bu özelliği sayesinde sezon örtüsü olarak rahatlıkla kullanılabilir. Çocuk ve evcil hayvanlar için güvenli bir örtüdür. Rüzgarlı ortamlarda yan takviyelerle sabitleme sağlanır. Amorf veya düzensiz şekilli havuzlarda örtü formu dörtgen olmak zorundadır. Kısa kenarlardan 25'er cm, uzun kenardan 50'şer cm pay düşünülmelidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 3 x 6 m Havuz	12210	2287,00	1		
• 4 x 8 m Havuz	12211	4041,00	1		
• 5 x 10 m Havuz	12212	6336,00	1		
• 6 x 12 m Havuz	12213	9127,00	1		

Tüm Örtü Malzemeleri Aşağıdaki Özelliklere Sahiptir:

- Güneşin UV ışınlarına karşı çok dayanıklı her türlü olumsuz hava şartlarında Aero-Elastik yapısını yitirmez özellikli
- Kir tutmaz LAK sayesinde temizlenebilirlik
- Küf kokusu oluşturmazlık özellikli - (Anti-Fungal)
- Bakteri üretmezlikler ile donanmış - (Anti-Bacterial)
- Havuz kimyasallarından olumsuz etkilenmez.



Motorlu Havuz Örtüleri



Motorlu-Sert Plastik Havuz Örtüsü. İthal, zemin üstü, plastik profilden mamul, 24 V motorlu, havuz teras üstü montajlıdır. Üzerinde yürüyen bir insanı tartar, batmaz. Serbest tarafından emniyet kuşakları vasıtasıyla terasa sabitlenir. Mevcut ve yeni havuzlar için uygundur. Uzaktan kumanda opsiyonu için lütfen fiyat sorunuz.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 3 x 6 m Havuz - Beyaz	12220	L.F.S.	1		
• 4 x 8 m Havuz - Beyaz	12221	L.F.S.	1		
• 5 x 10 m Havuz - Beyaz	12222	L.F.S.	1		
• 6 x 12 m Havuz - Beyaz	12223	L.F.S.	1		
• 3 x 6 m Havuz - Mavi	12224	L.F.S.	1		
• 4 x 8 m Havuz - Mavi	12225	L.F.S.	1		
• 5 x 10 m Havuz - Mavi	12226	L.F.S.	1		
• 6 x 12 m Havuz - Mavi	12227	L.F.S.	1		

NOT: Sipariş üzerine getirilir.



Havuz Örtü Toplama Çarkları

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Plastikten mamul, ithal Örtü Toplama Çarkı. bar hariç örtü bağlantı seti ile komple.	12113	213,00	1	6,100	0,047
• Paslanmaz Çelikten mamul, örtü bağlantı seti ile komple.	12115	410,00	1		
• 3 x 2 m Alüminyum Teleskopik Örtü Barı	121131	208,00	1	6,394	0,039

NOT: "Teleskopik Örtü Barı" Siparişleriniz için lütfen fiyat sorunuz.



12113



12115



121131

Havuz Buz Bariyeri

HAVUZ BUZ BARIYERİ. Plastikten mamul, 49 x 24 cm ebatlarında yüzer buz bariyeri, havuzun çepeçevre etrafına dizilir. Şiddetli kış aylarında, yüzey buzlanması halinde genişlemeyi absorbe ederek havuz kaplamasını korur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Buz Bariyeri	1297105	13,50	Adet		





POOL TECHNOLOGY

POOL TEKNOLOJİ GİY



13	Vana ve Rakorlar	263	
14	Olimpik Havuz Aksesuarları	282	

Küresel Vanalar

PVC Küresel Su Vanası. Küre baskı ayarlı. O-ringler EPDM, salmastra PP. ND 10.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.20 mm - Yapıştırılmalı	131111	6,25	88	23,050	0,094
• d.25 mm - Yapıştırılmalı	131112	6,60	78	27,160	0,094
• d.32 mm - Yapıştırılmalı	131113	7,80	20	7,900	0,017
• d.40 mm - Yapıştırılmalı	131114	8,50	12	7,800	0,017
• 1/2" - Dişli	131111T	8,40	88	23,050	0,094
• 3/4" - Dişli	131112T	8,90	78	27,160	0,094
• 1" - Dişli	131113T	10,70	20	7,900	0,017
• 1 1/4" - Dişli	131114T	11,50	12	7,800	0,017

PVC Küresel Su Vanası. Küre baskı ayarlı. O-ringler EPDM, salmastra PP. ND 10. Patentli tasarım: Vana sapı ile rakor sıkabilme özelliği.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.50 mm - Yapıştırılmalı	131115L	9,80	6	4,620	0,013
• d.63 mm - Yapıştırılmalı	131116L	13,00	6	7,542	0,021
• d.75 mm - Yapıştırılmalı	131117L	34,00	2	3,680	0,016
• d.90 mm - Yapıştırılmalı	131118L	44,50	2	3,660	0,016
• d.110 mm - Yapıştırılmalı	131119L	66,00	1	6,240	0,018
• 1 1/2" - Dişli	131115LT	13,00	6		
• 2" - Dişli	131116LT	16,00	6		
• 2 1/2" - Dişli	131117LT	38,50	2		
• 3" - Dişli	131118LT	49,50	2		
• 4" - Dişli	131119LT	73,50	1		

Tek Rakorlu PVC Küresel Su Vanası. PVC'den mamuldür. Tek tarafı içten Ø 63 mm yapıştırılmalı, diğer tarafı rakorludur. O-ringler EPDM, salmastra PP. ND 10. Patentli tasarım: Vana sapı ile rakor sıkabilme özelliği.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.50 mm	131415	8,90	6	3,900	0,013
• d.63 mm	131416	11,50	6	6,200	0,021

Küresel Endüstriyel Vanalar

PVC Küresel Endüstriyel Vana. Küre baskı ayarlı, yapıştırılmalı. Asitlere dayanım için o-ringler viton, salmastra teflon.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.20 mm	131121	8,90	88	23,050	0,094
• d.25 mm	131122	11,50	78	27,160	0,094
• d.32 mm	131123	15,10	20	7,900	0,017
• d.40 mm	131124	18,70	12	7,800	0,017
• d.50 mm	131125	21,80	6	4,620	0,013
• d.63 mm	131126	26,50	6	7,542	0,021

Küresel Endüstriyel Vanalar

PVC Küresel Endüstriyel Vana. Küre baskı ayarlı, dişli bağlantı. O-ringler EPDM, salmastra Teflon. ND 10.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1/2"	131121T	11,00	12		
• 3/4"	131122T	13,50	12		
• 1"	131123T	17,00	12		
• 1 1/4"	131124T	20,60	12		
• 1 1/2"	131125T	25,00	6		
• 2"	131126T	29,50	6		

Motorlu Küresel Vanalar

İTHAL Motorlu Küresel Vana. Ters kontaktör bağlantısı ile havuz sirkülasyon pompası kapatıldığında, denge tankı emiş hattını otomatik olarak kapatarak; üstten taşmalı havuzlarda çekvalf problemlerinden kaynaklanan makine dairesi su basma riskini tamamen ortadan kaldırır. Ayrıca havuz sistemlerinde "Gemaş Level Control" ve "Gemaş Flow Control" cihazları ile birlikte kullanılabilir. 220V/50Hz'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 50 mm Motorlu Vana	131115M	420,00	1	1,602	0,008
• Ø 63 mm Motorlu Vana	131116M	573,00	1	1,876	0,008

Üç Yollu Vanalar

İTHAL Üç Yollu Disk Vana. ABS'den mamuldür. Yapıştırma bağlantılıdır. Pompa emiş ağzında ve/veya filtre çıkışında dağıtım amaçlı kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Üç Yollu Disk Vana - Ø 50 mm	13171	40,50	1		
• Üç Yollu Disk Vana - Ø 63 mm	13172	52,00	1		

Mini Vanalar

PP Mini Sulama Vanası.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1" x 3/4" Erkek-Dişi Vana	131210	2,40	100	19,600	0,055
• 3/4" Erkek-Dişi Vana	131211	2,40	100	18,700	0,055
• 1" Erkek-Dişi Vana	131212	2,40	100	20,800	0,055
• 1" x 3/4" Dişi-Dişi Vana	131210D	2,40	100	19,200	0,055
• 3/4" Dişi-Dişi Vana	131211D	2,40	100	18,400	0,055
• 1" Dişi-Dişi Vana	131212D	2,40	100	21,050	0,055



YENİ !



Kelebek Vanalar

GEMAS PVC Kelebek Vana. Kole + flanşları, cıvataları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 63 mm	131600	72,00	17	42,000	0,094
• Ø 75 mm	131601	78,00	12	39,100	0,094
• Ø 90 mm	131602	86,50	8	42,216	0,124
• Ø 110 mm	131603	97,50	6	39,200	0,124
• Ø 125 mm	131604	114,00	4	35,100	0,124
• Ø 140 mm	131605	114,00	4	36,400	0,124
• Ø 160 mm	131606	167,00	3	36,300	0,124
• Ø 200 mm	131607	234,00	1	17,300	0,094
• Ø 225 mm	131608	239,00	1	17,800	0,094
• Ø 250 mm	131609	606,00	1	36,200	0,124
• Ø 280 mm	131610	624,00	1	40,100	0,124
• Ø 315 mm	131611	1440,00	1	46,100	0,124

MOTORLU KELEBEK VANA, AÇ-KAPA: Vana aktüatörü, 24 V AC/DC ile çalışır. Kole, flanş, ve cıvataları ile komple. Tüm vanalar, manuel olarak anahtar yardımıyla veya volan yardımıyla kumanda edilebilir. IP67.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 90 mm	131602M11	656,00	1		
• Ø 110 mm	131603M11	670,00	1		
• Ø 125 mm	131604M11	1129,00	1		
• Ø 140 mm	131605M11	1129,00	1		
• Ø 160 mm	131606M11	1195,00	1		
• Ø 200 mm	131607M11	1319,00	1		
• Ø 225 mm	131608M11	1324,00	1		
• Ø 250 mm	131609M11	2532,00	1		
• Ø 280 mm	131611M11	2553,00	1		
• Ø 315 mm	131610M11	3532,00	1		

MOTORLU KELEBEK VANA, ORANSAL: Vana aktüatörü, 220 V AC ile çalışır. Kole, flanş, ve cıvataları ile komple. Tüm vanalar, manuel olarak anahtar yardımıyla veya volan yardımıyla kumanda edilebilir. IP67.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 90 mm	131602M2	L.F.S.	1		
• Ø 110 mm	131603M2	L.F.S.	1		
• Ø 125 mm	131604M2	L.F.S.	1		
• Ø 140 mm	131605M2	L.F.S.	1		
• Ø 160 mm	131606M2	L.F.S.	1		
• Ø 200 mm	131607M2	L.F.S.	1		
• Ø 225 mm	131608M2	L.F.S.	1		
• Ø 250 mm	131609M2	L.F.S.	1		
• Ø 280 mm	131610M2	L.F.S.	1		
• Ø 315 mm	131611M2	L.F.S.	1		



Ø 90 - Ø 160



Ø 200 - Ø 315

Çekvalfler - Çalpara

PVC Çalpara Çekvalf - Boru Tipi. İki parçalı gövde, cıvataları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 50 mm Boru Tipi	131499Y	16,00	30	24,200	0,124
• Ø 63 mm Yapıştırılmalı	131500Y	19,50	24	20,000	0,124
• Ø 75 mm Yapıştırılmalı	131501Y	47,00	12	17,000	0,124
• Ø 90 mm Yapıştırılmalı	131502Y	60,00	10	17,850	0,124
• Ø 110 mm Yapıştırılmalı	131503Y	80,00	6	19,000	0,124

PVC Çalpara Çekvalf - Wafer Tipi. Kole flanşları ve cıvataları ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 90 mm	131502	57,50	10	36,200	0,124
• Ø 110 mm	131503	69,50	8	34,000	0,124
• Ø 125 mm	131504	75,50	6	30,480	0,124
• Ø 140 mm	131505	87,50	6	32,180	0,124
• Ø 160 mm	131506	99,50	3	22,200	0,124
• Ø 200 mm	131507	149,00	2	20,100	0,124
• Ø 225 mm	131508	173,00	2	20,300	0,124
• Ø 250 mm	131509	365,00	1	20,600	0,124
• Ø 280 mm	131510	453,50	1	21,500	0,124
• Ø 315 mm	131511	637,50	1	25,650	0,124

PVC Çalpara Çekvalf - Şeffaf Kapaklı ve Yaylı. Rakorlu kapak mekanizması ile çalparaya kolay erişim imkanı. Şeffaf kapağı ve geniş haznesi sayesinde her türlü tıkanıklık problemi kolaylıkla çözümlenebilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 63 mm Yapıştırılmalı	131500EM	35,00	1		

Çekvalfler - Yaylı

GEMAŞ PVC Yaylı Çekvalf. O-Ringler EPDM. AISI 316 Paslanmaz çelik yaylı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 50 mm	131315	10,50	6	4,330	0,013
• Ø 63 mm	131316	14,00	6	5,810	0,022
• Ø 75 mm	131317	33,00	2	3,920	0,016
• Ø 90 mm	131318	36,50	2	3,780	0,016
• Ø 50 mm - Şeffaf	131315PC	19,50	6	4,330	0,013
• Ø 63 mm - Şeffaf	131316PC	24,00	6	5,800	0,022
• Ø 75 mm - Şeffaf	131317PC	54,00	2	3,920	0,016
• Ø 90 mm - Şeffaf	131318PC	62,50	2	3,780	0,016



YENİ !



Hazne iç görünümü



Vana Kutuları

Vana Kutusu. Toprak içerisinde kalan hat üzerindeki vanalara ulaşılabilmesi amacıyla tasarlanmış, PP'den mamul vana kutuları.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 250 mm, yuvarlak (10")	135601	14,00	1		
• 250 x 375 mm, prizmatik (12")	135602	32,00	1		



Gözetleme Camları

"Rakorlu Gözetleme Camı"



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.20 mm	134200	18,50			
• d.25 mm	134201	20,50			
• d.32 mm	134202	22,00			
• d.40 mm	134203	23,50			
• d.50 mm	134204	25,50			
• d.63 mm	134205	28,50			
• d.75 mm	134206	72,50			
• d.90 mm	134207	97,50			
• d.110 mm	134208	157,50			

"Flanş Bağlantılı Gözetleme Camı"



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.90 mm	134220	110,50			
• d.110 mm	134221	122,50			
• d.125 mm	134222	134,50			
• d.140 mm	134223	151,50			
• d.160 mm	134224	227,00			
• d.200 mm	134225	269,00			
• d.225 mm	134226	319,00			

PVC Ek Parçaları - Dirsekler

“Dirsek, 90°”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 20 mm	133101	0,28	250	3,400	0,021
• Ø 25 mm	133102	0,35	250	3,400	0,021
• Ø 32 mm	133103	0,50	500	4,200	0,021
• Ø 40 mm	133104	0,97	500	4,200	0,021
• Ø 50 mm	133105	0,98	180	24,070	0,940
• Ø 63 mm	133106	1,24	100	19,800	0,940
• Ø 75 mm	133107	2,36	80	24,180	0,124
• Ø 90 mm	133108	3,28	50	18,080	0,124
• Ø 110 mm	133109	5,50	30	17,120	0,124
• Ø 125 mm	133110	8,70	16	14,340	0,124
• Ø 140 mm	133111	12,80	12	16,380	0,124
• Ø 160 mm	133112	16,60	8	16,400	0,124
• Ø 200 mm	133113	40,50	4	14,300	0,124
• Ø 225 mm	133114	58,70	3	15,260	0,124
• Ø 250 mm	133115	147,80	1	6,100	0,124
• Ø 280 mm	133116	231,00	1	8,980	0,124
• Ø 315 mm	133117	261,00	1	10,880	0,124

“Dirsek, 45°”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 20 mm	133201	0,28	200	3,400	0,021
• Ø 25 mm	133202	0,32	200	3,400	0,021
• Ø 32 mm	133203	0,49	150	4,200	0,021
• Ø 40 mm	133204	0,91	75	4,200	0,021
• Ø 50 mm	133205	0,95	225	24,070	0,940
• Ø 63 mm	133206	1,12	120	19,800	0,940
• Ø 75 mm	133207	2,26	100	24,180	0,124
• Ø 90 mm	133208	3,05	50	18,080	0,124
• Ø 110 mm	133209	5,35	30	17,120	0,124
• Ø 125 mm	133210	8,26	18	14,340	0,124
• Ø 140 mm	133211	18,82	15	16,380	0,124
• Ø 160 mm	133212	16,50	9	16,400	0,124
• Ø 200 mm	133213	35,38	4	14,300	0,124
• Ø 225 mm	133214	58,10	4	15,260	0,124
• Ø 250 mm	133215	126,70	1	6,100	0,124
• Ø 280 mm	133216	211,20	1	8,980	0,124
• Ø 315 mm	133217	225,70	1	10,880	0,124



PVC Ek Parçaları - Teler

“Te”



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 20 mm	133301	0,34	150	3,240	0,021
• Ø 25 mm	133302	0,38	150	4,420	0,021
• Ø 32 mm	133303	0,78	100	5,380	0,021
• Ø 40 mm	133304	1,09	50	4,180	0,021
• Ø 50 mm	133305	1,12	115	20,580	0,940
• Ø 63 mm	133306	1,57	75	20,010	0,940
• Ø 75 mm	133307	2,77	50	20,800	0,124
• Ø 90 mm	133308	4,28	30	21,780	0,124
• Ø 110 mm	133309	6,74	20	20,820	0,124
• Ø 125 mm	133310	10,63	11	14,700	0,124
• Ø 140 mm	133311	17,16	8	15,140	0,124
• Ø 160 mm	133312	23,63	5	15,060	0,124
• Ø 200 mm	133313	42,24	3	14,160	0,124
• Ø 225 mm	133314	79,20	2	13,800	0,124
• Ø 250 mm	133315	164,00	1	10,500	0,094
• Ø 280 mm	133316	250,80	1	12,200	0,124
• Ø 315 mm	133317	291,00	1	18,760	0,124

PVC Ek Parçaları - İnegal Teler

“İnegal Te”



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 63 - Ø 50 mm	13330061	2,77	75		0,940
• Ø 75 - Ø 50 mm	13330071	7,86	50		0,124
• Ø 75 - Ø 63 mm	13330072	3,91	50		0,124
• Ø 90 - Ø 63 mm	13330081	5,48	50		0,124
• Ø 90 - Ø 75 mm	13330082	5,68	30		0,124
• Ø 110 - Ø 63 mm	13330091	7,92	20		0,124
• Ø 110 - Ø 75 mm	13330092	8,18	20		0,124
• Ø 110 - Ø 90 mm	13330093	8,58	20		0,124
• Ø 125 - Ø 75 mm	13330101	16,85	11		0,124
• Ø 125 - Ø 90 mm	13330102	16,00	11		0,124
• Ø 125 - Ø 110 mm	13330103	14,20	11		0,124
• Ø 140 - Ø 90 mm	13330111	23,80	8		0,124
• Ø 140 - Ø 110 mm	13330112	21,38	8		0,124
• Ø 140 - Ø 125 mm	13330113	29,00	8		0,124
• Ø 160 - Ø 63 mm	13330121	28,90	5		0,124
• Ø 160 - Ø 75 mm	13330122	27,20	5		0,124
• Ø 160 - Ø 90 mm	13330123	26,40	5		0,124
• Ø 160 - Ø 110 mm	13330124	25,00	5		0,124
• Ø 160 - Ø 125 mm	13330125	35,60	5		0,124
• Ø 160 - Ø 140 mm	13330126	48,20	5		0,124
• Ø 200 - Ø 75 mm	13330131	45,90	3		0,124

PVC Ek Parçaları - İnegal Teler

“İnegal Te”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 200 - Ø 90 mm	13330132	45,55	3		0,124
• Ø 200 - Ø 110 mm	13330133	43,60	3		0,124
• Ø 200 - Ø 125 mm	13330134	48,01	3		0,124
• Ø 200 - Ø 140 mm	13330135	45,80	3		0,124
• Ø 200 - Ø 160 mm	13330136	42,90	3		0,124
• Ø 225 - Ø 110 mm	13330141	72,07	2		0,124
• Ø 225 - Ø 125 mm	13330142	78,19	2		0,124
• Ø 225 - Ø 140 mm	13330143	76,00	2		0,124
• Ø 225 - Ø 160 mm	13330144	73,10	2		0,124
• Ø 225 - Ø 200 mm	13330145	89,10	2		0,124



PVC Kruva (İstavroz)

“Kruva (İstavroz)”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.32 mm	133321	4,30			
• d.40 mm	133322	4,94			
• d.50 mm	133323	5,71			
• d.63 mm	133324	9,54			
• d.75 mm	133325	11,30			
• d.90 mm	133326	14,20			
• d.110 mm	133327	27,60			
• d.125 mm	133328	45,00			
• d.140 mm	133329	70,80			
• d.160 mm	133330	90,00			
• d.200 mm	133331	199,20			
• d.225 mm	133332	226,80			
• d.250 mm	133333	363,60			
• d.280 mm	133334	502,80			
• d.315 mm	133335	604,80			



PVC Ek Parçaları - Adaptörler

“İçten Dişli Adaptör” Anahtar ağızlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 50 mm	133405	1,07	120	13,600	0,049
• Ø 63 mm	133406	1,51	87	15,010	0,049
• Ø 75 mm	133407	2,33	120	25,760	0,094
• Ø 90 mm	133408	2,90	60	19,600	0,094
• Ø 110 mm	133409	4,67	44	13,460	0,094

“Dıştan Dişli Adaptör” Anahtar ağızlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 50 mm	133505	1,14	156	17,720	0,049
• Ø 63 mm	133506	1,70	116	18,040	0,049
• Ø 75 mm	133507	2,33	120	26,700	0,094
• Ø 90 mm	133508	3,97	75	25,860	0,094
• Ø 110 mm	133509	5,10	36	17,000	0,094

PVC Ek Parçaları - Manşonlar

“Manşon”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 20 mm	133821	0,20	200	2,800	0,021
• Ø 25 mm	133822	0,25	200	4,200	0,021
• Ø 32 mm	133823	0,29	200	7,100	0,021
• Ø 40 mm	133824	0,48	100	6,200	0,021
• Ø 50 mm	133805	0,49	150	13,100	0,049
• Ø 63 mm	133806	0,77	87	13,400	0,049
• Ø 75 mm	133807	1,56	96	22,300	0,094
• Ø 90 mm	133808	1,97	60	22,540	0,094
• Ø 110 mm	133809	3,32	36	21,480	0,094
• Ø 125 mm	133804	4,32	24	14,340	0,094
• Ø 140 mm	133803	5,10	15	14,380	0,094
• Ø 160 mm	133802	7,63	12	16,660	0,094
• Ø 200 mm	133810	17,20	5	11,320	0,094
• Ø 225 mm	133811	27,50	3	10,220	0,094
• Ø 250 mm	133812	46,99	2	8,910	0,124
• Ø 280 mm	133813	74,40	1	6,120	0,124
• Ø 315 mm	133814	92,27	1	7,100	0,124

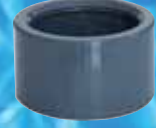
PVC Ek Parçaları - Redüksiyonlar

“Redüksiyon”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 25 - Ø 20 mm	133602	0,13			
• Ø 32 - Ø 25 mm	133604	0,13			
• Ø 40 - Ø 32 mm	133603	0,18			
• Ø 50 - Ø 32 mm	133601	0,44			
• Ø 50 - Ø 40 mm	1336095	0,36	300	11,200	0,094
• Ø 63 - Ø 50 mm	133605	0,56	252	16,100	0,049
• Ø 75 - Ø 63 mm	133606	0,55	150	12,400	0,049
• Ø 90 - Ø 75 mm	133607	0,80	88	12,496	0,049
• Ø 110 - Ø 90 mm	133608	1,91	48	12,912	0,049
• Ø 75 - Ø 50 mm	1336061	0,82	150	15,100	0,049
• Ø 90 - Ø 63 mm	1336071	0,97	88	15,900	0,049
• Ø 110 - Ø 75 mm	1336081	2,23	48	13,800	0,049
• Ø 110 - Ø 63 mm	1336082	2,38	48	13,700	0,049
• Ø 125 - Ø 90 mm	1336091	3,17	36	15,190	0,049
• Ø 125 - Ø 110 mm	133609	1,51	36	10,440	0,049
• Ø 140 - Ø 90 mm	133612	4,96	23	18,800	0,049
• Ø 140 - Ø 110 mm	1336121	3,29	23	6,400	0,049
• Ø 140 - Ø 125 mm	1336122	2,21	23	8,700	0,049
• Ø 160 - Ø 90 mm	133610	7,52	15	11,320	0,049
• Ø 160 - Ø 110 mm	133611	5,41	15	10,180	0,049
• Ø 160 - Ø 140 mm	13366111	2,90	15	8,940	0,049
• Ø 200 - Ø 160 mm	133672	8,26	14	17,500	0,094
• Ø 200 - Ø 140 mm	133671	11,16	14		0,094
• Ø 225 - Ø 200 mm	133681	9,90	12	16,300	0,094
• Ø 225 - Ø 160 mm	133682	18,16	12	15,400	0,094
• Ø 250 - Ø 225 mm	133683	23,70	8	13,900	0,094
• Ø 280 - Ø 250 mm	133686	13,30			
• Ø 315 - Ø 250 mm	133693	68,60			

“Konik Redüksiyon”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 75 - Ø 50 mm	1339071	1,72			
• Ø 75 - Ø 63 mm	1339072	1,98			
• Ø 90 - Ø 63 mm	1339082	2,83			
• Ø 110 - Ø 63 mm	1339091	4,56			
• Ø 160 - Ø 110 mm	13390121	15,20			
• Ø 200 - Ø 110 mm	13390131	28,90			



PVC Ek Parçaları - Kör Tapalar

“Kör Tapa”



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Ø 20 mm	133701	0,22	200		
• Ø 25 mm	133702	0,26	200		
• Ø 32 mm	133703	0,34	200		
• Ø 40 mm	133704	0,42	100		
• Ø 50 mm	133705	0,64	262	14,480	0,049
• Ø 63 mm	133706	0,76	130	13,120	0,049
• Ø 75 mm	133707	1,28	80	15,200	0,049
• Ø 90 mm	133708	1,64	46	11,440	0,049
• Ø 110 mm	133709	2,40	33	14,340	0,049
• Ø 125 mm	133711	4,09	20	9,620	0,049
• Ø 140 mm	133712	5,15	11	8,280	0,049
• Ø 160 mm	133713	9,37	8	8,840	0,049
• Ø 200 mm	133714	14,92	8	13,100	0,094
• Ø 225 mm	133715	25,10	6	12,800	0,094
• Ø 250 mm	133716	38,30	4	13,200	0,124
• Ø 280 mm	133717	54,10	3	15,800	0,124
• Ø 315 mm	133718	71,30	2		0,124

“İçten Dişli Kör Tapa”



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Ø 50 mm	133705T	1,40	242		0,049
• Ø 63 mm	133706T	2,01	120		0,049
• Ø 75 mm	133707T	3,47	80		0,049
• Ø 90 mm	133708T	4,85	46		0,049
• Ø 110 mm	133709T	6,24	33		0,049
• Ø 125 mm	133711T	8,76			
• Ø 140 mm	133712T	11,34			
• Ø 160 mm	133713T	16,34			
• Ø 200 mm	133714T	23,32			
• Ø 225 mm	133715T	25,39			

“Dıştan Dişli Kör Tapa”



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 2 1/2"	133722	3,08			
• 3"	133723	5,22			
• 4"	133724	7,31			

“Kör Tapa” Erkek Dişli



Erkek Dişli Kör Tapa

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 1 1/2" Contalı Erkek Dişli	133728T	3,58			
• 2" Contalı Erkek Dişli	133729T	4,06			

Rakorlar

PVC Yapıştırma Rakor. EPDM O-Ring. İki tarafı içten yapıştırmalı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.20 mm	132111	1,60	250	11,400	0,021
• d.25 mm	132112	2,28	200	12,800	0,021
• d.32 mm	132113	3,12	150	13,400	0,021
• d.40 mm	132114	3,42	80	11,280	0,021
• d.50 mm	132115	4,68	100	19,600	0,094
• d.63 mm	132116	5,52	50	18,400	0,094
• d.75 mm	132117	14,40	50	22,300	0,094
• d.90 mm	132118	19,80	30	19,600	0,094
• d.110 mm	132119	25,80	20	30,000	0,094

PVC Tek Tarafı Dişli Rakor. EPDM O-Ring. Bir tarafı içten dişli, diğer tarafı içten yapıştırmalı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.20 mm	132111T1	2,40	250	11,400	0,021
• d.25 mm	132112T1	3,12	200	12,800	0,021
• d.32 mm	132113T1	4,20	150	13,400	0,021
• d.40 mm	132114T1	4,56	80	11,280	0,021
• d.50 mm	132115T1	6,00	100	19,600	0,094
• d.63 mm	132116T1	7,20	50	18,400	0,094
• d.75 mm	132117T1	16,20	50	22,300	0,094
• d.90 mm	132118T1	21,60	30	19,600	0,094
• d.110 mm	132119T1	27,60	20	30,000	0,094

PVC Çift Tarafı Dişli Rakor. EPDM O-Ring. Çift tarafı içten dişli

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1/2"	132111T	3,00	250	11,400	0,021
• 3/4"	132112T	3,72	200	12,800	0,021
• 1"	132113T	4,92	150	13,400	0,021
• 1 1/4"	132114T	5,22	80	11,280	0,021
• 1 1/2"	132115T	7,08	100	19,600	0,094
• 2"	132116T	8,22	50	18,400	0,094
• 2 1/2"	132117T	17,04	50	22,300	0,094
• 3"	132118T	23,40	30	19,600	0,094
• 4"	132119T	29,88	20	30,000	0,094

PVC Erkek Rakor. EPDM O-Ring. Bir tarafı dıştan dişli, diğer tarafı içten yapıştırmalı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 1/2" - d.50 mm	132121	4,92	100	24,200	0,094
• 2" - d.63 mm	132122	5,88	50	21,800	0,094
• 1 1/2" - d.63 mm Redüksiyonlu	132123	5,94	50	21,400	0,094



Rakorlar

Pirinç İç Dişli Çıkışlı Rakor



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.20 mm	133450	5,64			
• d.25 mm	133451	7,92			
• d.32 mm	133452	9,83			
• d.40 mm	133453	22,04			
• d.50 mm	133454	28,84			
• d.63 mm	133455	48,84			

PVC Ek Parçaları - Koleler

“PVC Kole”



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 50 mm	133927	1,00	200	13,600	0,049
• Ø 63 mm	133928	1,02	100	11,200	0,049
• Ø 75 mm	133929	1,26	70	12,400	0,049
• Ø 90 mm	133908	1,65	42	10,850	0,049
• Ø 110 mm	133909	2,60	25	10,380	0,049
• Ø 125 mm	133910	3,65	15	9,400	0,049
• Ø 140 mm	133911	4,75	14	8,940	0,049
• Ø 160 mm	133912	7,00	16	18,320	0,094
• Ø 200 mm	133913	10,00	8	12,640	0,094
• Ø 225 mm	133914	10,50	8	14,740	0,094
• Ø 250 mm	133915	43,50	6	14,800	0,124
• Ø 280 mm	133916	41,50	4	11,700	0,124
• Ø 315 mm	133917	65,50	2	8,500	0,124

“İçten Dişli Kole”



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 1/2"	133927T	2,50			
• 2"	133928T	2,85			
• 2 1/2"	133929T	5,00			
• 3"	133908T	5,50			
• 4"	133909T	6,50			
• 4 1/2"	133910T	8,85			
• 5"	133911T	11,50			
• 6"	133912T	16,50			
• 7"	133913T	23,50			
• 8"	133914T	25,50			

PVC Ek Parçaları - Flanşlar

“PVC Flanş”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 50 mm	1331005	1,90	70	17,800	0,049
• Ø 63 mm	1331006	2,08	60	19,100	0,049
• Ø 75 mm	1331007	2,75	50	21,200	0,049
• Ø 90 mm	1331008	3,02	40	15,940	0,049
• Ø 110 mm	1331009	3,22	34	15,200	0,049
• Ø 125 mm	1331010	4,50	23	15,060	0,049
• Ø 140 mm	1331011	4,50	23	13,680	0,049
• Ø 160 mm	1331012	5,94	25	20,840	0,094
• Ø 200 mm	1331013	11,50	16	26,440	0,094
• Ø 225 mm	1331014	11,50	16	24,080	0,094
• Ø 250 mm	1331015	55,50	6	14,800	0,124
• Ø 280 mm	1331016	48,00	4	9,600	0,124
• Ø 315 mm	1331017	56,50	2	5,600	0,124

“Kör Flanş”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 110 mm	1331109	9,50			
• Ø 125 mm	1331110	12,75			
• Ø 140 mm	1331111	12,75			
• Ø 160 mm	1331112	17,80			
• Ø 200 mm	1331113	47,50			
• Ø 225 mm	1331114	47,50			

“Vibrasyon Flanşı”

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• d.50 mm	0141113	62,50			
• d.65 mm	0141114	69,50			
• d.80 mm	0141115	85,50			
• d.100 mm	0141116	97,50			
• d.125 mm	0141117	150,00			
• d.150 mm	0141118	204,00			
• d.200 mm	0141119	288,00			
• d.250 mm	0141120	396,00			
• d.300 mm	0141121	654,00			
• d.350 mm	0141122	1527,00			
• d.400 mm	0141123	3060,00			
• d.450 mm	0141124	L.F.S			
• d.500 mm	0141125	L.F.S			
• d.600 mm	0141126	L.F.S			



PVC Ek Parçaları - Nipeller

“Nipel”



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1/2"	1111080	0,58			
• 3/4"	1111081	0,64			
• 1"	1111082	0,77			
• 1 1/4"	1111083	1,14			
• 1 1/2"	1111084	1,14			
• 2"	1111085	1,30			
• 2 1/2"	1111086	2,10			
• 3"	1111087	2,95			
• 4"	1111088	4,50			
• 4 1/2"	1111089	16,60			
• 5"	1111090	18,70			
• 6"	1111091	27,60			
• 7"	1111092	39,00			

Hortum Adaptörü ve Beton Geçiş Flanşları

PVC Hortum (Adaptör). EPDM O-Ring. Dıştan dişli bağlantı.



136115

136125

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 1/2" - d.38 mm hortum için	136115	4,42		0,032	
• d.38 mm hortum için-1 1/2" Rakor üstü	136125	4,42		0,044	

PVC Beton Geçiş Flanşı.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 63 mm	041602	0,38	1		
• Ø 75 mm	041603	0,56	1		
• Ø 90 mm	041604	0,76	1		
• Ø 110 mm	041605	0,85	1		

PVC Borular - 6 atm

PVC Yapıştırma Mufli Temiz Su Boruları, 6 atm. PVC Temiz Su Boruları, düzgün ve pürüzsüz bir yüzeye sahiptir. Basınca ve atmosfer şartlarına dayanıklıdır. Kimyasallara karşı yüksek direnci ile her türlü akışkan nakline uygun yapıdadır. TS 274, EN 1452 ve DIN 8062, 19532 normlarına uygun olarak üretilmektedir. Sert PVC Temiz Su Boruları içme suyu naklinde montaj, nakliye kolaylığı, sağlamlığı ve sihi olması açısından en çok kullanılan mamuldür. Kaliteyi ilke edinen firmamız ürettiği mamullerin test ve analizini laboratuvar ortamında sürekli olarak yapmaktadır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 20 mm	1390616	-			
• Ø 25 mm	1390617	-			
• Ø 32 mm	1390618	-			
• Ø 40 mm	1390619	-			
• Ø 50 mm	1390601	3,53			
• Ø 63 mm	1390602	4,90			
• Ø 75 mm	1390603	5,23			
• Ø 90 mm	1390604	7,88			
• Ø 110 mm	1390605	9,46			
• Ø 125 mm	1390606	12,51			
• Ø 140 mm	1390607	15,83			
• Ø 160 mm	1390608	20,80			
• Ø 200 mm	1390609	32,74			
• Ø 225 mm	1390610	41,61			
• Ø 250 mm	1390611	51,71			
• Ø 280 mm	1390612	65,47			
• Ø 315 mm	1390613	84,94			
• Ø 355 mm	1390614	107,83			
• Ø 400 mm	1390615	137,56			

PVC Borular - 10 atm - 16 atm

PVC Yapıştırma Mufli Temiz Su Boruları. 10 ATÜ

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 20 mm	1391000	2,23			
• Ø 25 mm	1391001	2,23			
• Ø 32 mm	1391002	2,72			
• Ø 40 mm	1391003	3,47			
• Ø 50 mm	1391004	4,80			
• Ø 63 mm	1391005	6,30			
• Ø 75 mm	1391006	9,29			
• Ø 90 mm	1391007	13,34			
• Ø 110 mm	1391008	16,04			
• Ø 125 mm	1391009	20,74			
• Ø 140 mm	1391010	26,31			
• Ø 160 mm	1391011	34,45			
• Ø 200 mm	1391012	53,55			
• Ø 225 mm	1391013	67,02			



PVC Borular - 10 atm - 16 atm

PVC Yapıştırma Mufllu Temiz Su Boruları. 10 ATÜ

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 250 mm	1391014	83,55			
• Ø 280 mm	1391015	104,62			
• Ø 315 mm	1391016	133,42			
• Ø 355 mm	1391017	168,51			
• Ø 400 mm	1391018	214,77			

PVC Yapıştırma Mufllu Temiz Su Boruları. 16 ATÜ

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 20 mm	1391601	0,90			
• Ø 25 mm	1391602	1,42			
• Ø 32 mm	1391603	2,27			
• Ø 40 mm	1391604	3,48			
• Ø 50 mm	1391605	5,39			
• Ø 63 mm	1391606	8,62			
• Ø 75 mm	1391607	12,19			
• Ø 90 mm	1391608	18,16			
• Ø 110 mm	1391609	22,50			
• Ø 125 mm	1391610	29,23			
• Ø 140 mm	1391611	37,41			
• Ø 160 mm	1391612	49,31			
• Ø 200 mm	1391613	77,91			
• Ø 225 mm	1391614	98,64			
• Ø 250 mm	1391615	122,35			
• Ø 280 mm	1391616	155,49			
• Ø 315 mm	1391617	201,99			
• Ø 355 mm	1391618	255,76			
• Ø 400 mm	1391619	328,50			

PVC Yapıştırıcıları

“Sert PVC Yapıştırıcısı” ithal

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1,00 kg	13520	25,30	6	7,200	0,012
• 0,50 kg	13523	17,80	12	6,900	0,011
• 0,25 kg	13522	11,36	24	7,600	0,011
• PVC Hortum Yapıştırıcısı - 0,50 kg	13530	19,18	24	7,900	0,028

“HIZLI Sert PVC Yapıştırıcısı” ithal Amerikan. Yapıştırma işleminden 15 dakika sonra sisteme basınç uygulanabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1 kg	13540	29,40			

Firmamız, müşteriye ihbarda bulunmaksızın liste muhteviyatı tüm ürünlerinde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.



PVC Tamir Kiti

“**HIZLI Tamir Kiti**” ithal . PVC ve her türlü tesisatta mevcut kaçakların anında giderilmesinde kullanılan dünyada sınıfının “**en kaliteli**” ürünüdür. Yapıştırma işleminden 15 dakika sonra sisteme basınç uygulanabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kit adet fiyatı	13551	10,60			

AQUA-KIT

- Su altında bile yapıştırır ve onarır.
- 15 dakikada katılaşır.
- Kolayca uygulanır.

Genel Açıklamalar:

AQUA-KIT Metaller, seramik, ahşap, cam, beton ve plastik gibi neredeyse her malzeme ile kullanılabilir. (Kauçuk gibi yumuşak ya da elastik yüzeylerin tamiri için uygun değildir.)

AQUA-KIT Su altında bile ıslak yüzeylere sıkıca yapışır.

AQUA-KIT 15 dakika içinde katılaşır.

AQUA-KIT Kolay uygulanır; parmaklarınıza yapışmaz

AQUA-KIT Matkapla delinebilir, testere ile kesilebilir, cırtalanabilir, boyanabilir.

Kullanım alanları:

- Su boruları, su tankları, ısıtma sistemleri vb. sızıntılarının tamirinde,
- Tekneler, yüzme havuzları, akvaryumlar gibi su altı alanlarda,
- Yakıt ve petrol tanklarının tamirinde,
- Farklı çaplarda boruların bağlantısında,
- Tekne, araba, karavan tamirlerinde,
- Boru sızdırmazlığında,
- Vida dişlerinin yenilenmesinde,
- İzolasyon bandı ve kablo pabucu yerine kullanılabilir.

Teknik bilgiler:

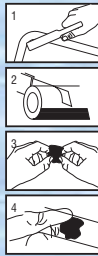
Yoğurulduktan sonra çalışmaya başlama süresi: 20°C'de 3 dakika
Standart katılaşma süresi: 20°C'de 15 dakika

Su altı katılaşma süresi: 20°C'de 20 dakika

Fiziksel Özellikler:

Özgül ağırlık: 1.9 gr/cm³
Sertlik: 85 shore
Basınç mukavemeti: 900 kg/cm²
Gerilme mukavemeti: 62 kg/cm²
Maksimum kullanılabilir sıcaklık: 121°C
Kısa süreli olarak: 149°C'ye kadar

Uygulama:



1. Yüzeyi zımpara veya çelik fırça yardımı ile pürüzlü hale getirin.
2. Gerekli miktardan koparıp,
3. Tek renk olana kadar, yaklaşık 1 dakika boyunca yoğurun.
4. Gereken noktaya uygulayın.

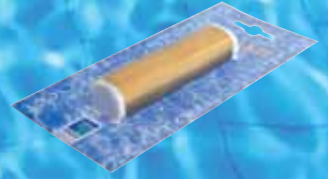
UYARILAR

Gözlerde ve ciltte irritasyona sebep olabilir. Epoksi içerir. Gözler korunarak ve eldivenle kullanılması önerilir. Göz ile teması durumunda bol su ile yıkayınız. Kazara yutulması halinde acilen tıbbi yardım alın. Çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayınız.

Ağırlık: 57 gr.



Xi: Tahsis edici
Xi: Irritasy



PVC Boru Kelepçeleri

UPVC Boru Kelepçeleri.

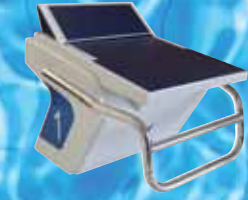
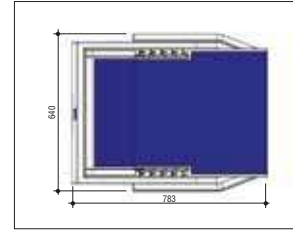
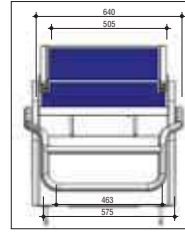
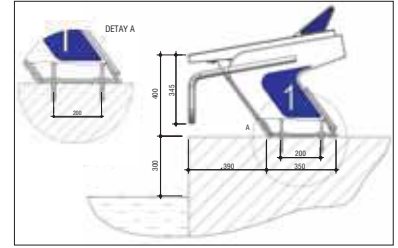
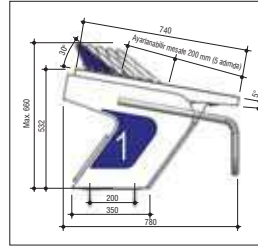
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ø 20 mm	133350	0,14			
• Ø 25 mm	133351	0,15			
• Ø 32 mm	133352	0,24			
• Ø 40 mm	133353	0,27			
• Ø 50 mm	133354	0,38			
• Ø 63 mm	133355	0,80			
• Ø 75 mm	133356	1,00			
• Ø 90 mm	133357	1,53			
• Ø 110 mm	133358	1,58			
• Ø 125 mm	133359	2,45			
• Ø 140 mm	133360	3,20			
• Ø 160 mm	133361	4,22			



Atlama Platformları

Topuk Ayarlı Atlama Platformu. CTP'den mamul, AISI 304 kalite paslanmaz çelik tutamaklı gövde. Ayak dayama parçası öne veya arkaya ayarlanabilir. Kaymaz geniş yüzeyli platform.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Yükseklik: 400 mm	14141	2160,00	1		
• Çıkış Sensörü, Mekatronik	14141DS	750,00	1		

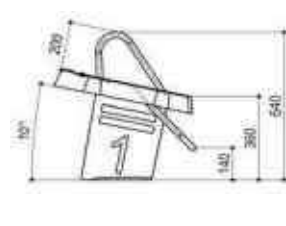
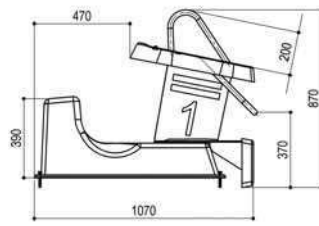


Sabit Atlama Platformu. CTP'den mamul, AISI 304 kalite paslanmaz çelik üst ve ön tutamaklı gövde. Kaymaz geniş yüzeyli platform. Yükseltme platformuyla h=700 mm'ye yükseltilebilir. Aynı platformun ön tarafına CTP dönüş platformu adapte edilebilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Yükseklik: 400 mm	14151	699,00	1		
• Yükseklik: 700 mm	14152	927,00	1		
• CTP Dönüş Paneli, Opsiyonel	14153	264,00	1		



14152+14153



Yükseltme Platformlu Görünüm

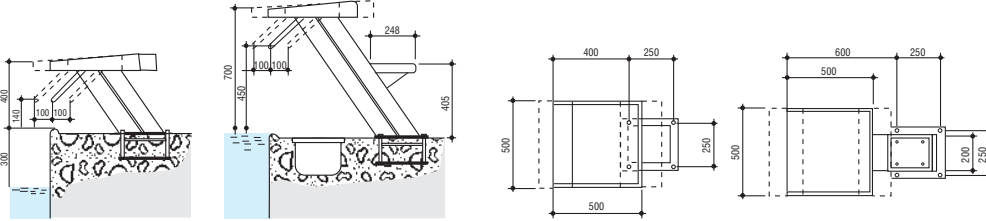
Atlama Platformları

Atlama Platformu Yükseltme ve Geri Dönüş Podyumu. Çelik karkas üzerine giydirilmiş CTP'den mamul, h=300 mm, 4 köşede yükseklik ayarlı ayak. 400 mm yüksekliğindeki atlama platformlarıyla birlikte kullanılır. Her kulvara 1 adet düşünülmelidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 2000 x 1000 mm	141411	3390,00	1		
• 2500 x 1000 mm	141412	4263,00	1		

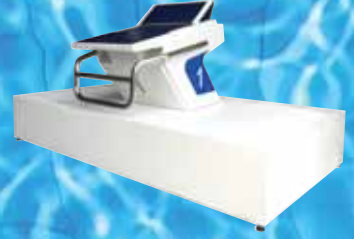
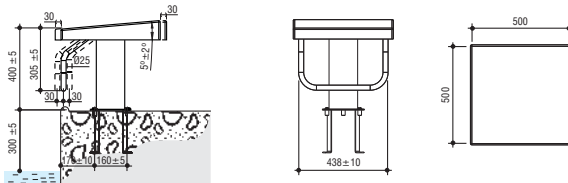
Ayarlanabilir Atlama Platformu. AISI 304 kalite paslanmaz çelik prizmatik gövde. Öne veya arkaya 10 cm ayarlanabilir. Kaygan olmayan yüzeyli, polyester ve fiberglas 500 x 500 mm platform.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Yükseklik: 700 mm	14111	753,00	1	23,112	0,340
• Yükseklik: 400 mm	14112	628,00	1	17,200	0,375

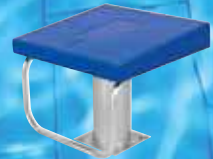


Ayarlanabilir Atlama Platformu. AISI 304 kalite paslanmaz çelik silindirik gövde. Platform öne veya arkaya 3 cm ayarlanabilir. Tutamak da, bağımsız olarak 3 cm ayarlanabilir. Kaygan olmayan yüzeyli, polyester ve fiberglas 500 x 500 mm platform.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Yükseklik: 400 mm	14113	540,00	1		
• Yükseklik: 700 mm	14114	646,00	1		



YENİ!

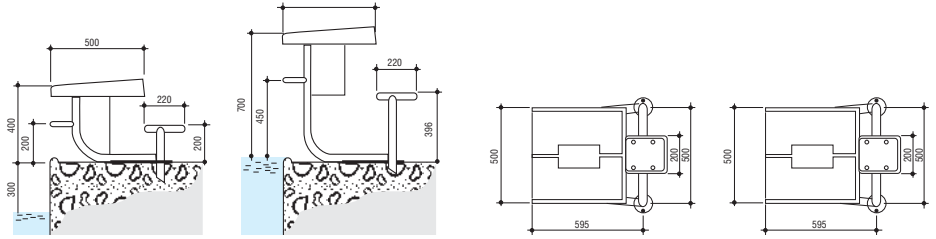


Atlama Platformları

Sabit Atlama Platformu. AISI 304 kalite Ø 42 mm paslanmaz çelik borudan gövde. Kaygan olmayan yüzeyli, polyester ve fibreglas 500 x 500 mm platform.

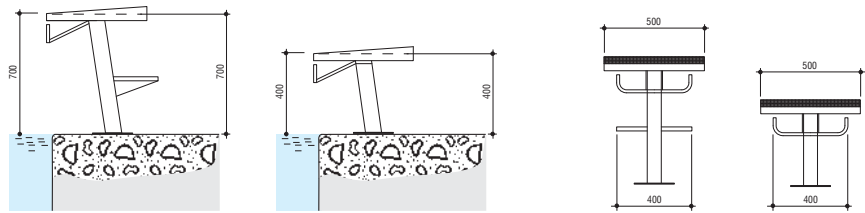
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Yükseklik: 700 mm	14121	355,00	1	10,520	0,225
• Yükseklik: 400 mm	14122	309,00	1	10,200	0,180

Not: Paslanmaz çelik ankrajlar (Kod: 14410 veya 14430) fiyata dahil değildir.



Sabit Atlama Platformu. AISI 304 kalite paslanmaz çelik prizmatik sabit gövde. Kaygan olmayan yüzeyli, polyester ve fibreglas 500 x 500 mm platform.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Yükseklik: 700 mm	14131	597,00	1		
• Yükseklik: 400 mm	14132	534,00	1		



Ankrajlar

Zurich-Wiesbaden Yatay Ankraj. AISI 304 kalite paslanmaz çelik Ø 42 mm boru için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	14410	37,00	2	1,672	0,008

Fin Tipi Eğik Ankraj. AISI 304 kalite paslanmaz çelik Ø 42 mm boru için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	14420	40,00	2	1,020	0,008

Tespit Cıvatalı Ankraj. AISI 304 kalite paslanmaz çelik Ø 42 mm boru için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	14430	40,00	2	1,240	0,008

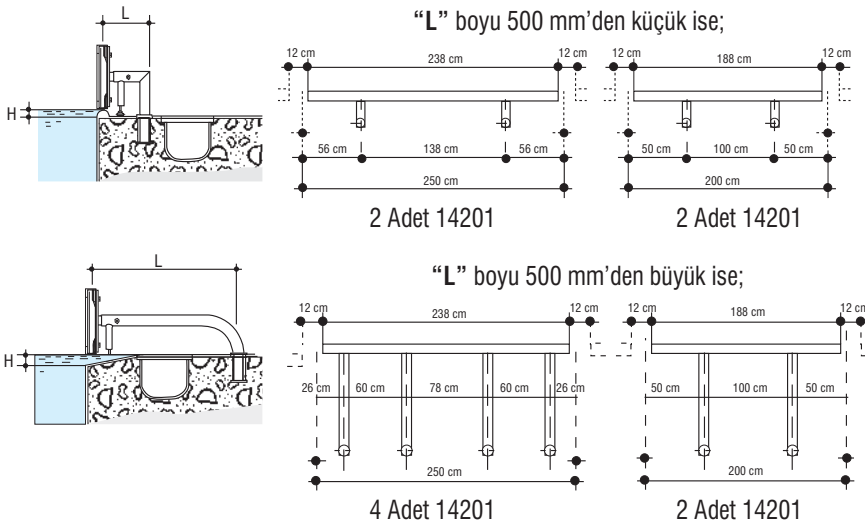
Dönüş Panelleri

Dönüş Panelleri. Plastik kafes bölmeli, AISI 304 kalite paslanmaz çelik çerçeveli. Yükseklik: 300 mm. Panel desteği hariç.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Panel Genişliği: 2 m	14210	180,00	1	12,000	
• Panel Genişliği: 2,5 m	14220	252,00	1	14,000	
• Panel desteği. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. Çift fiyatı.	14201	160,00	2	7,000	

Not: Paslanmaz çelik ankrajlar (Kod: 14410 veya 14420) fiyata dahil değildir.

Sipariş esnasında “L” ve “H” ölçüleri belirtilmelidir.



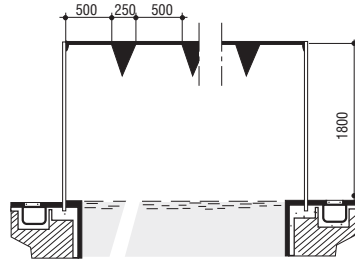
İşaret Direkleri



Geri Dönüş İşaret Direkleri. AISI 304 paslanmaz çelik Ø 42 mm borudan 2 adet h=1,8 m direk, plastik halat ve bayraklardan oluşur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 12,5 m eninde havuz için.	14311	137,00	1	16,000	0,060
• 25 m eninde havuz için.	14312	207,00	1	14,000	0,050

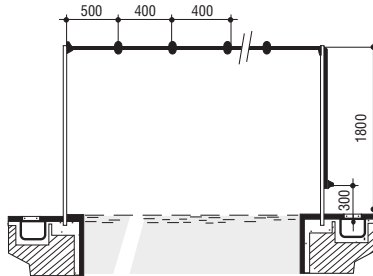
Not: Paslanmaz çelik ankrajlar (Kod: 14410 veya 14420) fiyata dahil değildir.



Yanlış Çıkış İşaret Direkleri. AISI 304 paslanmaz çelik Ø 42 mm borudan 2 adet h=1,8 m direk, plastik halat ve top-şamandralardan oluşur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 12,5 m eninde havuz için.	14321	120,00	1	12,000	0,057
• 25 m eninde havuz için.	14322	175,00	1	14,000	0,030

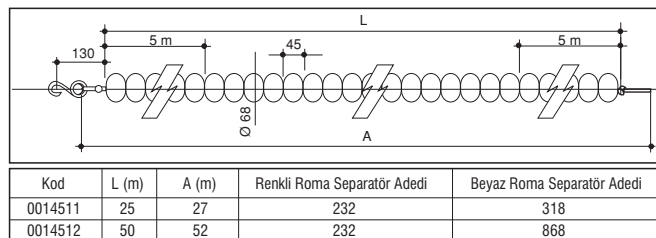
Not: Paslanmaz çelik ankrajlar fiyata dahil değildir.



Kulvar Separatörleri

Roma Modeli. Plastik toplar, polyester ip ve bir adet kancası ile komple. 1 metresinde 24 adet seperatör topu vardır.

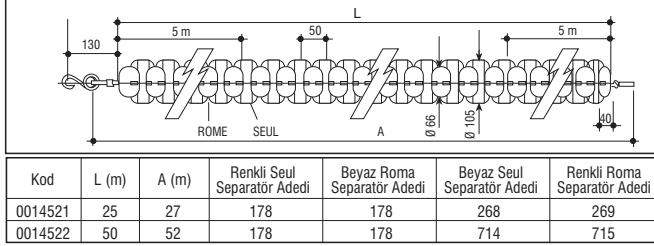
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Uzunluk: 25 m	14511	253,00	1	8,700	0,135
• Uzunluk: 50 m	14512	541,00	1	17,400	0,265



Kulvar Separatörleri

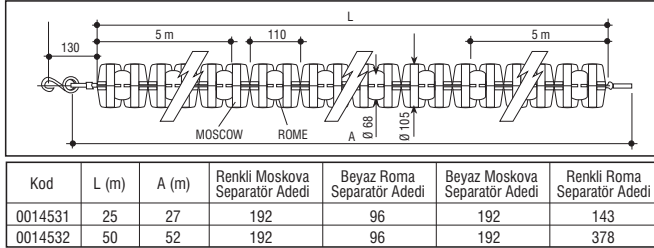
Seul Modeli. Plastik toplar, polyester ip ve bir adet kancası ile komple. 1 metresinde 19 adet separatör topu, 19 adet separatör elemanı vardır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Uzunluk: 25 m	14521	460,00	1	23,700	0,340
• Uzunluk: 50 m	14522	920,00	1	47,400	0,620



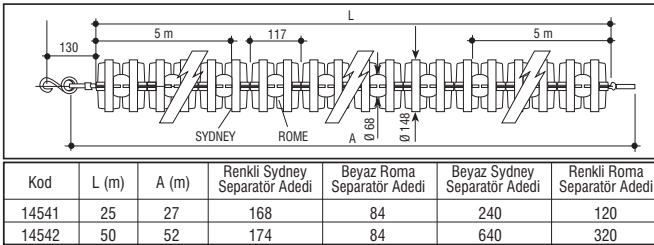
Moskova Modeli. Plastik toplar, polyester ip ve bir adet kancası ile komple. 1 metresinde 9 adet separatör topu, 18 adet separatör elemanı vardır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Uzunluk: 25 m	14531	439,00	1	22,150	0,340
• Uzunluk: 50 m	14532	879,00	1	44,300	0,620



Sydney Modeli. Plastik toplar, polyester ip ve bir adet kancası ile komple.

Description	Code	List Price Euro	Pieces/box	Weight Kg	Volume m ³
• Uzunluk: 25 m	14541	600,00	1		
• Uzunluk: 50 m	14542	1200,00	1		



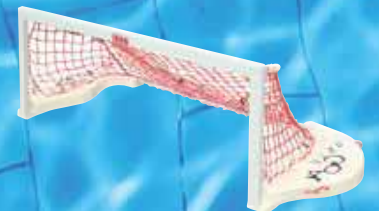
Junior Sutopu Kalesi

Yüzer ayaklar CTP'den, Kale çerçevesi alüminyumdan mamuldür. Katlanabilir özelliği sayesinde depolamada kolaylık sağlar. Senior kalelerin 2/3'ü kadardır. Oyun kalesi olarak kullanılır. Kale ağı PP ipten yapılmış olup, her ağ gözü düğümüdür. Taşıma kulpları ve koruma aparatları sayesinde kolayca taşınabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• ithal,	14710	2530,00	1		



YENİ !



Separatör Topları

“Roma Model”. Separatör Topu.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beyaz	145101	0,83	500	7,000	0,110
• Turuncu	145102	0,83	500	7,000	0,110
• Mavi	145103	0,83	500	7,000	0,110
• Kırmızı	145104	0,83	500	7,000	0,110

“Seul Model”. Separatör Elemanı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beyaz	145201	0,83	150	7,000	0,080
• Turuncu	145202	0,83	150	7,000	0,080
• Mavi	145203	0,83	150	7,000	0,080
• Kırmızı	145204	0,83	150	7,000	0,080

Separatör Aksanı

Separatör Toplama Arabası. 2’si frenli olmak üzere 4 tekerlekli. Fazla suyu akıtmamak üzere PVC branda ile kaplıdır. 1 adet 50 m separatörü taşıyacak şekilde tasarlanmıştır..aslanmaz çelik ankrajlarla birlikte üstün taşıma havuzlarda separatörün takılması içindir. AISI 304 kalite paslanmaz çeliktir. 200 x 100 x 84 cm ebadındadır. Biriken suyu tahliye etmek için branda ortasında 3/4” tahliye vanası vardır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	14680	1450,00	1		

Separatör Toplama Çarkı. AISI 304 kalite paslanmaz çelik Ø 42 mm borudan imal edilmiştir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Genişlik 1,20 m	14660	850,00	1	25,000	2,200
• Genişlik 1,80 m	14661	1050,00	1		

Separatör kapasitesi: Genişlik 1,20 m

SEPARATÖR MODELİ	25 m	33 m	50 m
Seul Modeli	4	2	2
Roma Modeli	8	6	4
Moskova Modeli	4	2	2

Separatör kapasitesi: Genişlik 1,80 m

SEPARATÖR MODELİ	25 m	33 m	50 m
Seul Modeli	6	3	3
Roma Modeli	12	9	6
Moskova Modeli	6	3	3

Separatör İpi.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Polyester Ø 7 mm. Metre fiyatı.	14631	2,00	160 m	8,420	0,025
• Paslanmaz çelik Ø 5 mm. Metre fiyatı.	14632	10,00			

Separatör Aksamı

“Yaylı” Model Separatör Gerdircisi. Bronz döküm, kromajlı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	14641	147,00	1	0,686	0,001

“İşkence” Model Separatör Gerdircisi. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. İki ucu kancalı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	14642	65,00	6	0,182	

Halat ucu kanca. Bronzdan mamul. 3/4”.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	14651	7,00		0,186	

Düz Çengel. AISI 304 kalite paslanmaz çelik. Separatör ipi ucuna takılır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	14650	12,00	12	0,648	0,002

Separatör Ankrajı. Havuz perdesi için, AISI 304 kalite P. Çelik Separatör Ankrajları.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Model 1	14611	96,00	1		
• Model 2	14627	51,00	1		

Su üstü Askı Parçası. Paslanmaz çelik ankrajlarla birlikte üstten taşma havuzlarda separatörün takılması içindir. AISI 304 kalite paslanmaz çeliktir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	14620	38,00	2	0,520	

Cankurtaran-Hakem Koltuğu. AISI 304 kalite paslanmaz çelik Ø 42 mm borudan imal edilmiştir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Model 1	14670	1093,00	1	0,566	0,001
• Model 2	14671	1164,00	1		



YENİ!



Model 1



Model 2



YENİ!



Model 2



Model 1

YARIŞMA HAVUZLARI İÇİN OTOMATİK ZAMAN SİSTEMLERİ ALGE TIMEMANAGER TM-SWIM

LÜTFEN PROJE BAZINDA TEKLİF ALINIZ.



ALGE TIMEMANAGER TM-SWIM ÖZELLİKLERİ

- PC bazlı zamanlama sistemi
- USB ara yüzü ile yeni jenerasyon bilgisayar ve dizüstülere bağlantı
- Kolay Kullanım
- 16 dokunma panelli kulvar kontrolü
- Tüm kulvarlarda sesli ve optik kontrol
- Her kulvarı 5 bağımsız zamanlama kanalına bağlama imkanı (1 dokunma paneli, 3 buton, 1 platform ayrılma zamanı)
- Entegre batarya sistemi – 4 saat çalışma
- Entegre Hoparlör sistemi
- Ekranda yanlış çıkış ikazı
- Zaman kanalları arası fazla farkı algılama ve uyarma sistemi
- En güvenilir dokunma panelleri
- İstatistik değerlerini kaydetme
- FINA,SSCH,AAU,NCAA ve LEN kuralları ile uyumlu

YARIŞMA HAVUZLARI İÇİN OTOMATİK ZAMAN SİSTEMLERİ ALGE TIMEMANAGER TM-SWIM

PC YAZILIMI

Alge Swimtime yazılımı time manager işlemcisinin verdiği bilgileri son derece kullanışlı ve görsel bir ara yüz ile kullanıcısına sunar. Zamanlama Programı tüm mevcut Windows sistemleri ile çalışır.

ZAMANLAMA PROGRAMI



The screenshot shows a software interface for managing swimming races. It includes a list of swimmers, their lane numbers, and their times. The interface is color-coded and has various buttons and indicators.

Labels on the left side of the screenshot:

- Yanışma seçimi
- Yanışmacı Bilgisi
- Platform Ayrılma Zamanı
- Kulvar No
- Mevcut Durum

Labels on the right side of the screenshot:

- Tur Zamanı
- Toplam Zaman
- Manuel Buton Zamanı
- Dokunma sayısı
- Platform ayrılma zamanı
- Yanışmacının Başlamadığı Kulvar
- Boş Kulvar



- Yazılım açık ve anlaşılır semboller içerir. Kullanımı Kolaydır.
- Görsel illüstrasyon
- Havuz ile aynı düzen
- Kolay Kullanım
- 10 yıl ücretsiz güncelleme
- Batarya Yedeği
- 16 kulvar yönetme imkanı
- Yanışmacı Detayları



ALGE

YARIŞMA HAVUZU SKOR SİSTEMLERİ ÜRÜNLERİ



TimeManager TM-SWIM:
Tüm zamanlama faaliyetlerinin işlendiği ve kayıt edildiği işlemcidir. USB arayüzü sayesinde tüm yeni nesil bilgisayar ve dizüstüler ile kolaylıkla kullanılabilir. Tüm zamanlamaları otomatik yapar, kaydeder ve anlık olarak yazıcıdan çıkarır. Bu sayede sistem sorunu yaşansa bile tüm zamanların çıktısı mevcuttur. Hoparlör bağlantıları, güç kesintisine karşı 4 saatlik bataryası, yazıcı, skorbord, başlangıç sistemi, Sesli ve Görsel Uyarı girişleri ile komplektir. Ölçüm Aralığı 23 Saat, 59 Dakika, 59,9999 saniyedir.



SWIM Terminal SWT3:
Her kulvarda bir adet SWT3 bulunması gerekir. Bir yarışma havuzunun kulvarlarına kurulan SWT3 terminallerini TimeManager otomatik olarak algılar ve numaralandırır. Tüm SWT3 terminallerine 5 ayrı zaman kanalı bağlanabilir;
1 x dokunma paneli (Touchpad)
3 x Manuel Zaman Butonları
1 x Platform Ayrılma Zamanı



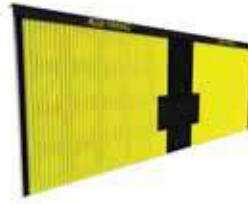
Başlangıç Ünitesi SU3
Entegre Mikrofon ve başlangıç butonu ile komplektir.



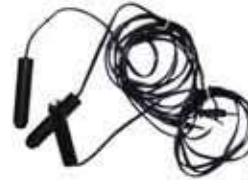
Aktif (SPA) ve Pasif (SPP) Hoparlörler
Her aktif Hoparlör bir amplifikatör içerir ve bir pasif hoparlörü kontrol eder.



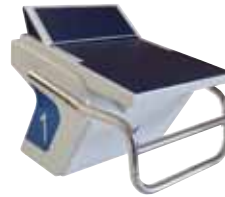
LED GÖSTERGE PANLLERİ, (SKORBORDLAR)
1, 8 ya da 10 satırlı seçenekleri ayrıca Matrix Video duvar seçeneği ve her türlü Renkli resim yazı gösterme opsiyonları bulunur.



Dokunma Panelleri TP2400/TP1800 :
Dokunma Panelleri zaman sisteminin en önemli elemanıdır. Bu ürünün kalitesi tüm sistemin kalitesini belirler. Ürün arka tarafı Paslanmaz çeliktir. İki farklı kulvar ölçüsünde bulunur.
TP2400: 2400x 906 x 10 mm
TP1800: 1800 x 906 x 10 mm



Manuel Zaman Butonları
Su geçirmez tasarım
Kablo uzunluğu 2 mt



TOPUK AYARLI ATLAMA PLATFORMU
CTP den mamul. Atlama desteği için topuk kısmı ayarlıdır.



ZAMAN ALGILAYICI PLATFORM
Mevcut Platforma monte edilebilen, Çıkış Zamanı algılayabilen platform adaptörü



SIRTOSTÜ BAŞLANGIÇ APARATI
Dokunma panelinden kayarak Başlamayı engeller. Gemaş Atlama Platformu ile uyumludur.

ALGE

TIMING

SWIMTIME PAKET 1

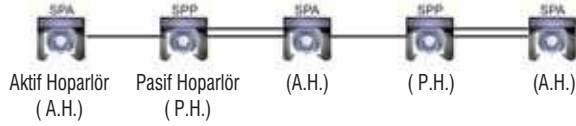
SIRALAMA KULVAR AGS TIMING SURE

3 4 10:35.69

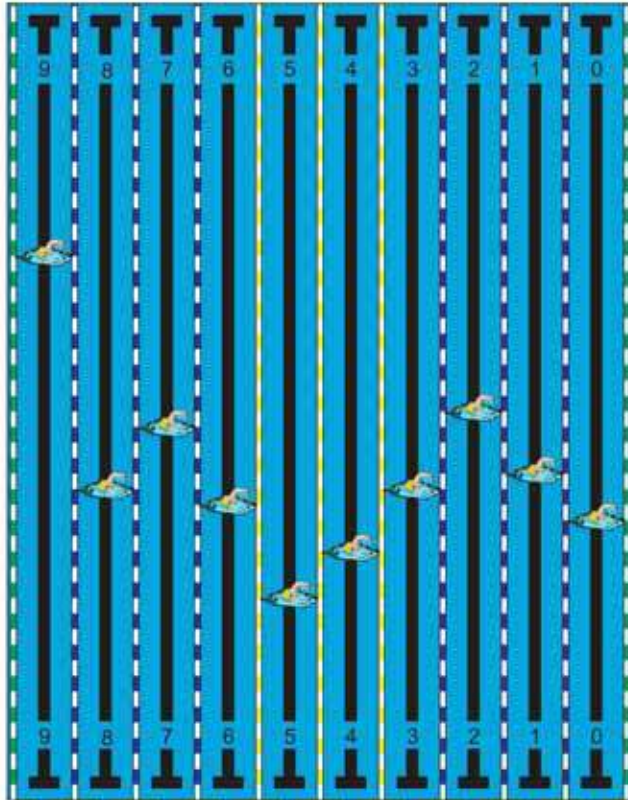
100 - 230 V
50/60 Hz

TEK SIRA DİJİTAL SKORBORD

50m. Havuzlarda dönüş tarafında hoparlör zorunludur.

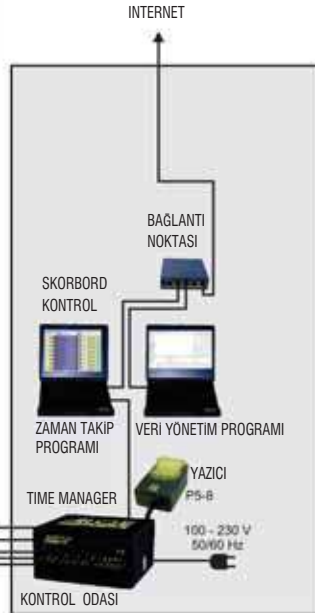


F.9.1 F.8.1 F.7.1 F.6.1 F.5.1 F.4.1 F.3.1 F.2.1 F.1.1 F.0.1



E-START
BAŞLANGIÇ
SİSTEMİ

SU3



ALGE

TIMING

SWIMTIME PAKET 2

Evt. 202 Ht. 18			ALGE-TIMING			
RANK	LANE	TIME	RANK	LANE	TIME	PERIOD
1	5	14:39.93	6	0	15:10.19	
	HOME					GUEST
2	4	14:50.59	7	2	15:23.43	
	Timeout				Timeout	
3	3	14:52.53	8	1	15:41.25	
	PENALTY 1				PENALTY 1	
4	6	14:53.83	9	7	16:08.00	
	PENALTY 2				PENALTY 2	
5	8	14:59.11	0	9	17:33.88	

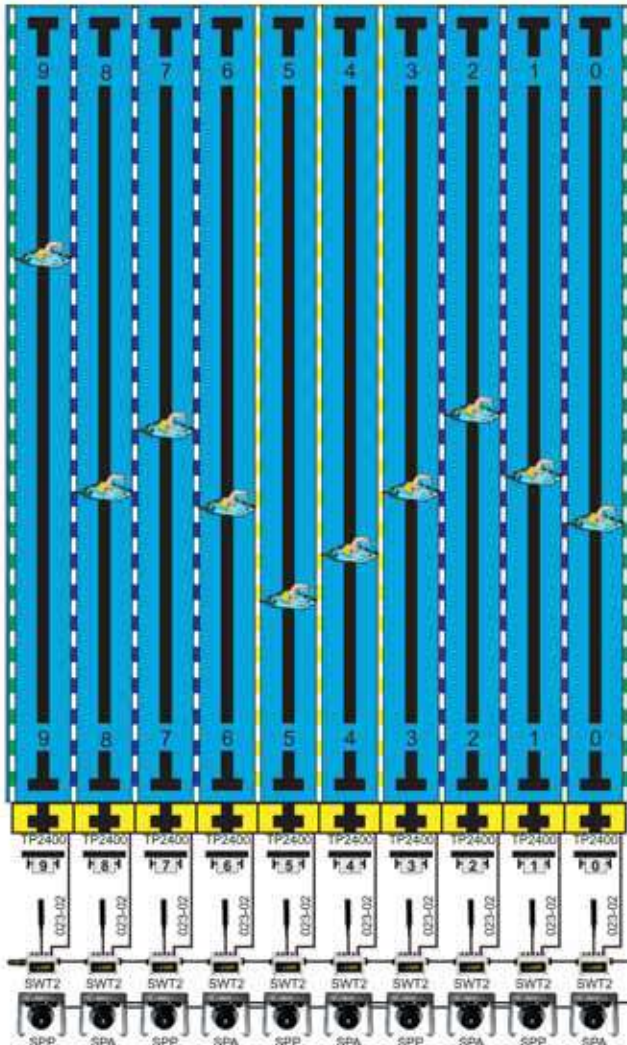
100 - 230 V
50/60 Hz

50m. Havuzlarda dönüş tarafında hoparlör zorunludur.



Pasif Aktif (P.H.) (A.H.) (P.H.) (A.H.) (P.H.) (A.H.) (P.H.) (A.H.) (P.H.) (A.H.)
Hoparlör Hoparlör
(P.H.) (A.H.)

F.9.1 F.8.1 F.7.1 F.6.1 F.5.1 F.4.1 F.3.1 F.2.1 F.1.1 F.0.1



E-START
BAŞLANGIÇ
SİSTEMİ

SU.3

FLAŞ

SU.3

FLAŞ

INTERNET

BAGLANTI
NOKTASI



STANDART SİSTEM 10 SATIRLI MATRIX LED SKORBORD

Bu Şemada görülen video duvarı opsiyoneldir.

ALGE

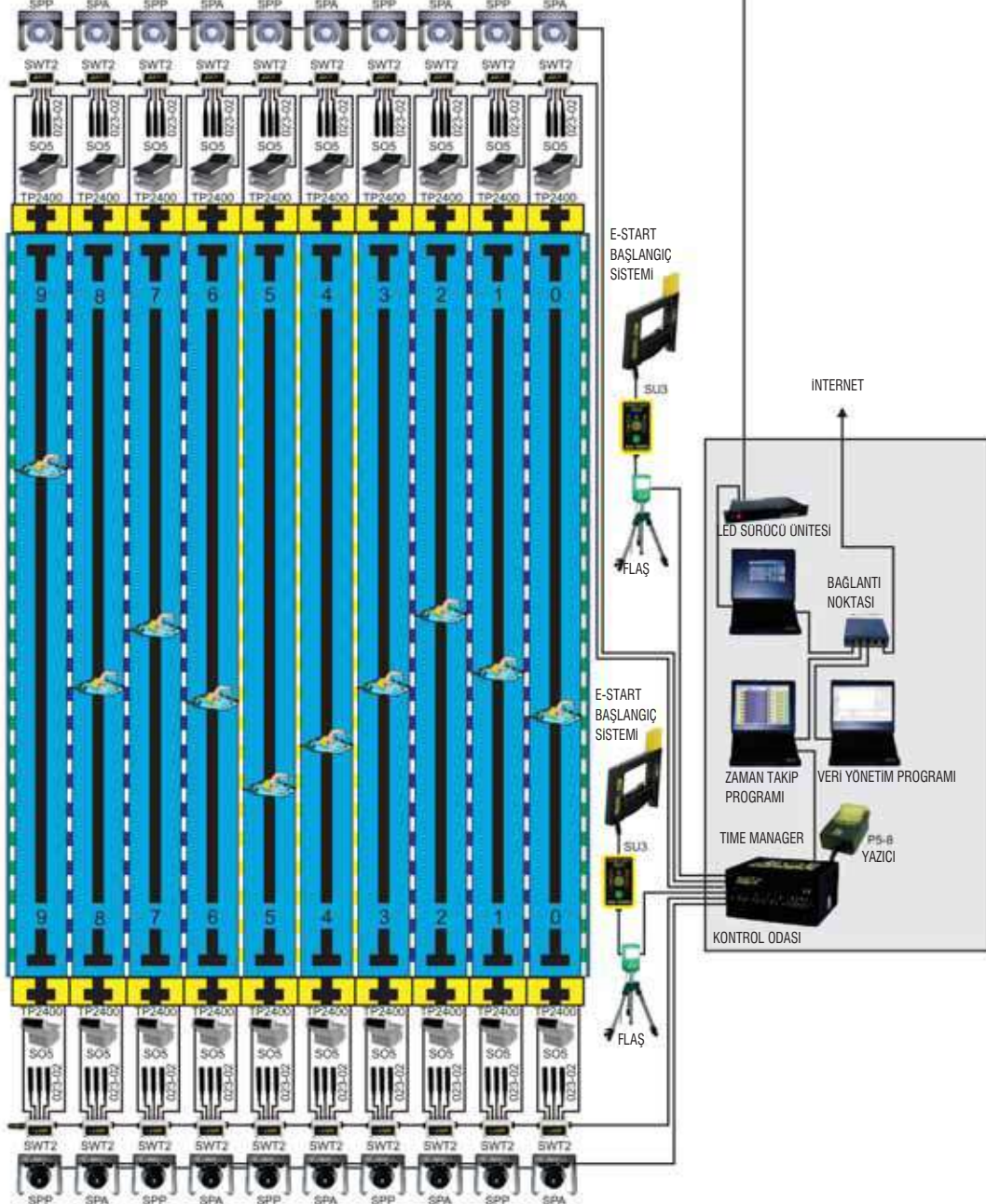
TIMING

SWIMTIME OLİMPİK SİSTEM

SWIMTIME PAKET 3

400 M MEDELEY - MEN						
HEAT 2 OF 4						
WR 4:03.84 CR 4:09.59 ER 4:06.16						
0		Nikola DIMITROV	BUL	34.30	1:36.71	7
1		Alexander KUDASHEV	RUS	25.30	1:32.14	1
2		Alpkan ORNEK	TUR	34.96	1:35.85	6
3		Jeremy Marc DESPLANCHES	SUI	33.10	1:33.37	3
4		Christoph MEIER	LIE	35.73	1:33.41	4
5		Diogo Filipe CARVALHO	POR		DNS	
6		Pavel JANECEK	CZE	34.36	1:32.92	2
7		Bogdan KNEZEVIC	SRB	35.43	1:34.83	5
8		Uladzimir ZHYHARAU	BLR	36.79	1:37.37	9
9		Anton GONCHAROV	UKR	36.32	1:37.24	8

50m. Havuzlarda dönüş tarafında hoparlör zorunludur.





POOL TECHNOLOGY

POOL TEKNOLOJİ



15

Masaj Havuzu
Ekipmanları
Sauna Malzemeleri

297



298



Masaj Jetleri

HYDRO-AIR "FREEDOM" Model Masaj Jeti. Su bağlantısı D.50, hava bağlantısı D.32, iç takımı ile komple. Önerilen debi 1,5 m³/h - 7 mSS

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1510-FS715	40,00	1	0,380	

HYDRO-AIR "FREEDOM" Model Masaj Jeti iç Takımı. Ayarlı tip.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1510-FS00TA	15,00	1	0,090	

HYDRO-AIR "HYDROJET" Model Masaj Jeti. Nozulu ile komple. Su ve hava bağlantısı D.50, PVC, 2" nozul dahil. Önerilen debi 1,5 m³/h - 7 mSS

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1510-4100	28,00	1	0,440	

HYDRO-AIR "MAGNA" Model Masaj Jeti Gövdesi. Su bağlantısı D.50, hava bağlantısı D.32. Nozul hariç. Önerilen debi 2,7 m³/h - 7 mSS

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1510-4833	36,40	1	0,338	

HYDRO-AIR "MAGNA" Model Masaj Jeti için

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• MAGNA'SSAGE tek ağızlı döner başlıklı jet nozulu.	1516-4821	29,00	1	0,062	
• MAGNA'SSAGE çift ağızlı döner başlıklı jet nozulu.	1516-4820	29,00	1	0,078	

SP-1434 A Model Masaj Jeti. Su ve hava bağlantısı D.50, PVC, 2" nozul dahil. Önerilen debi 1,5 m³/h - 7 mSS

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1510-1434A	22,00	1		

SP-1434 ASS Model Masaj Jeti. Su ve hava bağlantısı D.50, PVC, 2" nozul dahil. Paslanmaz çelik çerçeveli. Önerilen debi 1,5 m³/h - 7 mSS

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1510-1434ASS	37,00			

Masaj Jetleri

EM Model Masaj Jeti. Su bağlantısı D.50, hava bağlantısı D.32. Ayarlı tip iç takımı ile komple.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1596601207	23,00	1	0,420	

EM Model Masaj Jeti İç Takımı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Sabit Tip, Önerilen debi 4m ³ /h	1591601207	7,50	1	0,090	
• Döner Tip, Önerilen debi 1,5m ³ /h	1588090912	10,80	1	0,100	



Sabit



Döner

HYDRO-AIR "SWIMJET" Model Masaj Jeti. Su bağlantısı Ø63 mm, hava bağlantısı Ø32 mm, boy 145 mm Önerilen debi 16 m³/h - 7 mSS (Havuz içinde masaj istasyonu yapımında kullanılır.)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1516-5759	62,00	1	0,420	

HYDRO-AIR "HYDROJET" Model Masaj Jeti Uzatması. L=105 mm, ABS.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1510-4400	31,30	1	0,214	

HYDRO-AIR "VENTURİ-TE" Model Masaj Jeti Gövdesi. Su bağlantısı Ø48,6 mm, boy 260 mm. Nozul hariç. Önerilen debi 5 m³/h - 7 mSS (Havuz içinde masaj istasyonu yapımında kullanılır.)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1510-4320	21,00	1	0,253	

HYDRO-AIR "VENTURİ - TE" Model Masaj Jeti Nozulları

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• F.I.S. FITTINGS.	1510-3420	18,00	1	0,090	
• MICRO'SSAGE FITTING, Dönerli	1510-5274	59,00	1	0,218	
• CONVERTA'SSAGE FITTING.	1510-4564	35,00	1	0,100	

YENİ !



Hava Üfleme Nozulu

HYDRO-AIR HAVA ÜFLEME NOZULU. Beyaz, ABS.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 16 delikli - Yandan, Yüksek Debili	1511-9200	12,00	1		
• 9 delikli - Üstten, Sökülebilir Kapak	1511-9201	9,00	1		
• 9 delikli - Üstten	1511-9202	7,00	1		

YENİ!

Emiş Ağzıları

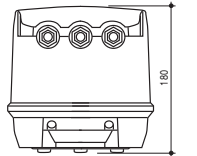
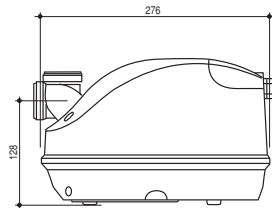
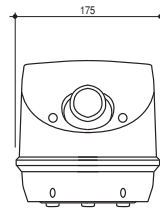
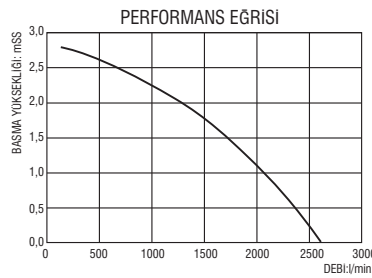
“BÜYÜK TİP” EMİŞ SÜZGEÇİ

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beyaz ABS, 3” dıştan dişli. Dış çap Ø 152 mm Ø 90 mm yapıştırma bağlantılı. Önerilen emiş debisi 20 m ³ /h	1510-6201	36,00	1	1,222	

Hava Körükleri

“FASILALI” TİP HAVA KÖRÜĞÜ.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Genesis Blower 1,2 Kw	15GB120-2NN-3	324,00	1	2,792	0,011
• Aynısı, Isıtmalı	15GB120-2NN-3H	391,00	1		



Hava Körükleri

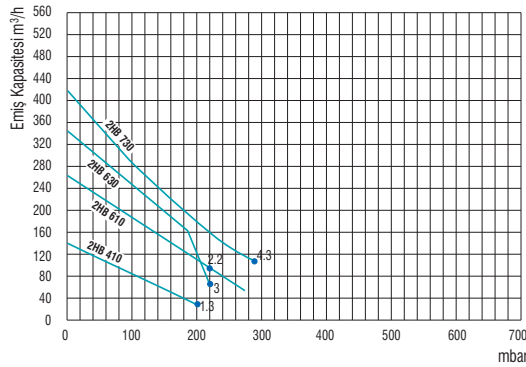
“DAİMİ” TİP HAVA K R   

�r�n	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Blower 1.3 kW, tek kademeli, 220/380V	15410H26	354,00	1	17,000	
• Blower 2.2 kW, tek kademeli, 220/380V	15610H16	596,00	1	28,000	
• Blower 2.2 kW, çift kademeli, 220/380V	15420H46	650,00	1	27,000	
• Blower 3 kW, tek kademeli, 220/380V	15630H26	777,00	1	35,000	
• Blower 3 kW, çift kademeli, 220/380V	15720H26	1123,00	1	48,000	
• Blower 4.3 kW, tek kademeli, 380/660V	15730H47	962,00	1	45,000	
• Blower 4.3 kW, çift kademeli, 380/660V	15720H37	1847,00	1	54,000	
• Blower 5.5 kW, çift kademeli, 380/660V	15720H47	2738,00	1	70,000	
• Blower 7.5 kW, çift kademeli, 380/660V	15720H57	2914,00	1	74,000	

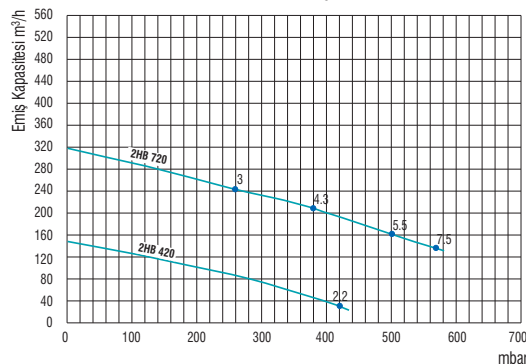
TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	15410H26	15610H16	15420H46	15630H26	15720H26	15730H47	15720H37	15720H47	15720H57
Frekans (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
G�c (kW)	1.3	2.2	2.2	3	3	4.3	4.3	5.5	7.5
Voltaj (V)	220-380	220-380	220-380	220-380	220-380	380�-660Y	380�-660Y	380�-660Y	380�-660Y
Akım (A)	5.7	9.7	9.7	12.5	12.5	9.5	10	13.3	16.7
Max. Debi (m ³ /h)	145	265	150	345	320	420	320	320	320
Vakum (mbar)	-170	-235	-330	-240	-280	-265	-360	-440	-440
Basınç (mbar)	200	220	420	220	260	290	380	500	570
Gürültü (dB)	63	69	66	70	73	70	73	73	73
Ağırlık (Kg)	17,000	28,000	27,000	35,000	48,000	45,000	54,000	70,000	74,000

PERFORMANS EĞRİSİ - Tek Kademeli



PERFORMANS EĞRİSİ -  ift Kademeli



YENİ !



Hava Butonları

HYDRO-AIR "STANDART" TİP HAVA BUTONU

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Gövde dış çapı 31,5 mm, 3 mm hava bağlantılı.	1522-1043	14,00	1	0,020	
• Gövde dış çapı 1", 3 mm hava bağlantılı.	1522-1044	12,80			

HERGA HAVA BUTONU

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Büyük model, Ø 65 mm beyaz PVC baskı butonu, h=67 mm. 4 mm hava bağlantılı. 25 m 'den etkilidir. Gövde dış çapı, 1",	1156433	34,00		0,035	
• h=37,5 mm ABS beyaz kapak.	156438	27,50		0,022	

Pnömatik Şalterler

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• PNÖMATİK ŞALTER, 4 kw'a kadar trifaze pompalar için kontaktörü ve sigortası ile komple. ithal plastik kutu içerisine montajlı.	05080	191,00	1	0,748	
• PNÖMATİK SVİÇ. İthal, kalıcı tip. 1 HP'ye kadar.	156871	12,00	1	0,020	
• PNÖMATİK ŞALTER HORTUMU Ø 2,0 - 4,0 mm. Metre birim fiyatı.	15310	2,00			

Elektronik 3 Fonksiyonlu Buton

GEMAŞ "ELEKTRONİK BUTON", Ø 64 mm. Sürücüsü birlikte çalışır. Açık havada kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Üç Fonksiyonlu Buton	15231	26,00	1		
• Sürücü	15230	81,00	1		

Hava Regülatörleri

HYDRO-AIR "STANDART" TİP HAVA REGÜLATÖRÜ

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Büyük model, 1 1/4" dıştan dişli	1510-2100	15,00	1	0,084	
• Büyük model, 1 1/4" dıştan dişli. Paslanmaz	1510-2100S	47,00	1		
• Küçük model, 3/4" dıştan dişli.	1510-2200	11,00	1	0,036	
• Küçük model, 1" dıştan dişli. Kromlu.	1510-2300	12,00	1		

Firmamız, müşteriye ihbarda bulunmaksızın liste muhteviyatı tüm ürünlerinde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.

Kör Tapalar

HYDRO-AIR "KÖR TAPA"

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Ø 50 mm	1520-1015	7,00	1	0,036	



PVC Jakuzi Hortumları

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Ø 32 PVC Jakuzi Hortumu, ithal	15410	6,00			
• Ø 50 PVC Jakuzi Hortumu, ithal	15420	7,00			
• Ø 63 PVC Jakuzi Hortumu, ithal	15430	12,50			



"Özel PVC Hortum Yapıştırıcısı" ithal. 500 gr - Hortum bünyesindeki endüstriyel yağın zaman içerisinde yüzeye çıkmasıyla oluşan "yapıştırılan eklerin ayrışması" sorununu yok etmek üzere özel patentli bir üründür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	13530	15,98	1	0,500	



Sualtı Lambası

"Mini 2001" Havuz Sualtı Aydınlatma Lambası. Isıya dayanıklı özel plastik gövdeli; arkadan çıkışlı, 2 m silikon kablolu. 50 W/12 V halojen ampul veya 4,2 W SMD LED ampul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Geçme gövde, plastik çerçeveli	05112S	30,00	4	2,000	0,007
• 05112S, 6 W/12 V SMD 36 LED	05112SLS	44,00	4		
• 2" dişli gövde, plastik çerçeveli	05112T	30,00	4	2,100	0,007
• 05112T, 6 W/12 V SMD 36 LED	05112TLS	44,00	4		



Lamba Gövde Sıkma Somunu. Akrilik masaj küvetleri ve sac gövdeli havuzlar için, 2" ABS'den mamul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
•	04237	3,10	35	1,474	0,006



Sauna Sobaları

Gövdeden Kumandalı Sauna Sobaları. JM serisi sobalar. Ebat: 32 x 23 x 53 cm. Taş kapasitesi: 7,5 kg.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• JM-36BS, 3,6 kW Mono.	1811101	378,00	1		

Gövdeden Kumandalı Sauna Sobaları. SCA serisi sobalar, galvanizden mamul. Ebat: 43 x 30 x 60 cm. Taş kapasitesi: 7,5 kg. **Taş fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• SCA-30NS, 3,0 kW Mono.	1811211	331,00	1		
• SCA-45NS, 4,5 kW Mono.	1811212	340,00	1		
• SCA-60NS, 6,0 kW Mono.	1811213	357,00	1		
• SCA-80NS, 8,0 kW Tri.	1811214	378,00	1		
• SCA-90NS, 9,0 kW Tri.	1811215	393,00	1		

Gövdeden Kumandalı Sauna Sobaları. SCA serisi sobalar, paslanmaz çelikten mamul. Ebat: 43 x 30 x 60 cm. Taş kapasitesi: 7,5 kg. **Taş fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• SCA-30N, 3,0 kW Mono.	1811221	404,00	1		
• SCA-45N, 4,5 kW Mono.	1811222	416,00	1		
• SCA-60N, 6,0 kW Mono.	1811223	436,00	1		
• SCA-80N, 8,0 kW Tri.	1811224	459,00	1		
• SCA-90N, 9,0 kW Tri.	1811225	473,00	1		

Sauna Soba Taşları

Isıya Dayanıklı Volkanik Sauna Taşı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 7,5 kg	181101	11,00	1		
• 20 kg	181102	18,00	1		



Sauna Sobaları

Dıştan Kumandalı Sauna Sobaları. SCA serisi sobalar, galvanizden mamul. Ebat: 43 x 30 x 60 cm. Taş kapasitesi: 7,5 kg. **Kumanda ve taş fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• SCABS-30, 3,0 kW Mono.	1811311	259,00	1		
• SCABS-45, 4,5 kW Mono.	1811312	266,00	1		
• SCABS-60, 6,0 kW Mono.	1811313	285,00	1		
• SCABS-80, 8,0 kW Tri.	1811314	288,00	1		
• SCABS-90, 9,0 kW Tri.	1811315	299,00	1		

Dıştan Kumandalı Sauna Sobaları. SCA serisi sobalar, paslanmaz çelikten mamul. Ebat: 43 x 30 x 60 cm. Taş kapasitesi: 7,5 kg. **Kumanda ve taş fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• SCA-30, 3,0 kW Mono.	1811321	562,00	1		
• SCA-45, 4,5 kW Mono.	1811322	593,00	1		
• SCA-60, 6,0 kW Mono.	1811323	614,00	1		
• SCAS-80, 8,0 kW Tri.	1811324	619,00	1		
• SCA-90, 9,0 kW Tri.	1811325	641,00	1		

Dıştan Kumandalı Sauna Sobaları. SAV serisi ticari sauna sobaları, paslanmaz çelik gövdeli. Ebat: 69 x 55 x 52 cm. Taş kapasitesi: 20 kg. **Kumanda ve taş fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• SAV-105, 10,5 kW Tri.	1811411	914,00	1		
• SAV-120, 12,0 kW Tri.	1811412	851,00	1		
• SAV-150, 15,0 kW Tri.	1811413	877,00	1		
• SAV-180, 18,0 kW Tri.	1811414	1148,00	1		

Dıştan Kumandalı Sauna Sobaları. SAV serisi ticari sauna sobaları, paslanmaz çelik gövdeli. Ebat: 72 x 69 x 55 cm. Taş kapasitesi: 30 kg. **Kumanda ve taş fiyata dahildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• SAV-210, 21,0 kW Tri.	1811511	1668,00	1		
• SAV-240, 24,0 kW Tri.	1811512	1750,00	1		
• SAV-270, 27,0 kW Tri.	1811513	1831,00	1		
• SAV-300, 30,0 kW Tri.	1811514	3539,00	1		



Sauna Kontrol ve Güç Panelleri

Sauna Kontrol ve Güç Panelleri. Dışardan kumandalı sobaların kontrolü için tasarlanmıştır. Her modelin içerisinde termostatta olabilecek arıza halinde devreye giren ikinci bir emniyet termostatu bulunur. Her kontrol panelinde çalışma sürelerini ayarlamak için zaman saati de mevcuttur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• SCA Dijital Kontrol, 3 - 15 kW	181201	159,00	1		
• SAV Dijital Kontrol, 18 - 30 kW	181203	191,00	1		
• Güç Kontrol Paneli, 18 - 30 kW için	181204	268,00	1		

Sauna Yapı Malzemeleri

Hazır Sauna Kapıları. Kuşgözü budaklı Fin çamından mamul. Kasası ile komple, cam bölümleri 6 mm kalınlığında temperli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• KS-D1, 200 x 71,5 x 5,5	181311	373,00	1		
• KS-D2, 200 x 71,5 x 5,5	181312	408,00	1		
• KS-D3, Komple Cam	181313	366,00	1		



KS-D3 / 200 x 71,5 cm

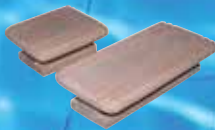


KS-D2 / 71,5 x 200 cm



KS-D1 / 71,5 x 200 cm

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Sauna Kapı Tutamağı, ahşap	181316	39,00	1		



Sauna Yapı Malzemeleri

Ahşap Havalandırma Menfezi.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Izgaralı, sabit 200 x 140 mm	181321	18,00	1		
• Klapeli 350 x 150 mm	181322	18,00	1		



Sauna Yapımı için Ahşap Profiller :

Duvar ve Tavan Kaplaması için. Abachi lambri boyları: 210-220-240-250-300-400-420-440 cm arasında. İskandinav lambri boyları: 210-220-240-250 cm arasında. Metretül fiyatı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Abachi Lambri 85 x 12 mm	1813341	3,96			
• Abachi Lambri 85 x 15 mm	1813342	4,80			
• İskandinav Lambri-Budaksız 87x15 mm	1813343	3,14			
• İskandinav Lambri-Budaksız 87x18 mm	1813344	3,42			

Oturma grupları için. Abachi lata boyları: 220-460 cm arasında. Metretül fiyatı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Abachi Lata 95 x 15 mm	1813331	4,55			
• Abachi Lata 95 x 18 mm	1813332	5,39			

Karkas için. Gökna karkas. 200, 300 ve 400 cm boylarında. Metretül fiyatı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Gökna Karkas. 5 x 5 cm	1813361	1,88			
• Gökna Karkas. 5 x 10 cm	1813362	3,71			

Sauna Aksesuarları

Sauna Baş Yastığı. Ahşaptan mamuldür. Sabit ve ayarlı modelleri mevcuttur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Sabit Baş Yastığı	1814011	36,00	1		
• Ayarlı Baş Yastığı	1814012	57,00	1		



Sauna Saatleri. Ahşaptan mamuldür.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kum Saati, Model I	1814021	22,00	1		
• Kum Saati, Model II	1814022	43,00	1		
• Pilli Saat, Sauna girişi için	1814023	41,00	1		



Model I



Pilli saat



Model II

Sauna Ahşap Kovası, Kaşık, Fırça. Ahşaptan mamuldür. Kovalar su dolu muhafaza edilmelidir.

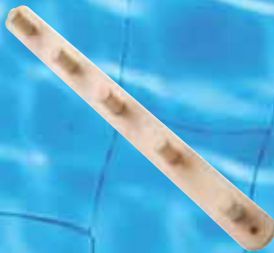
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Ahşap Kova, Model I	1814031	45,00	1		
• Ahşap Kova, Model II	1814032	45,00	1		
• Ahşap Fırça, Sökülebilir sap	1814041	15,00	1		
• Ahşap Kaşık	1814042	26,00	1		



Model I



Model II



Ahşap Askı. Sauna girişi için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Beşli Askı	1814051	13,00	1		

Sauna Aksesuarları

Higrometre - Termometre. Sauna içi nem ve sıcaklık ölçümü için.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Metalik Higrometre-Termometre, Kombine	1814061	14,00	1		
• Ahşap Termometre	1814062	21,00	1		
• Ahşap Higrometre-Termometre, Kombine	1814063	24,00	1		
• Ahşap Higrometre-Termometre, Tek gövde	1814064	36,00	1		



1814062



1814063



1814064

Sauna Lambası. Sauna içi aydınlatılması için. Tüm modeller patlama emniyetlidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Sauna Lambası Model I, 10 x16 cm	1814071	33,00	1		
• Sauna Lambası Model II, 18 x18 cm	1814072	31,00	1		
• Sauna Lambası Model III, 18 x18 cm	1814073	28,00	1		
• Sauna Lambası Model IV, 11x21 cm	1814074	28,00	1		



Model II



Model III



Model IV

Ahşap Sauna Lamba Örtüsü.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	18140705	25,00	1		



Sauna Kabini için OZONİZATÖR, Koku Giderici.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1814081	44,00	1		



Sauna Kokuları. 250 ml.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Çam	1814091	21,00	1		
• Okaliptüs	1814092	21,00	1		
• Mentol	1814093	21,00	1		



Kova Duş

KOVA DUŞ. 304 kalite paslanmaz çelik konsol ve masif ahşap kovası ile tamamı el işçiliğine dayalı bir tasarımdır. Kabala ağacından imal edilmiştir.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kova Duş	181501	495,00	1		

Kar Çeşmesi

KAR ÇEŞMESİ. Sauna seansı sonrası, buz parçacıkları ile vücudu serinletmek için tasarlanmıştır. Kullanıcılar parçalanmış buzlu çanakta alıp vücutlarına uygularlar. Bu uygulama, cildin gerilmesini, kan dolaşımının hızlanmasını ve bağışıklık sisteminin güçlenmesini sağlar. Bu eşsiz rahatlatma terapisi aynı zamanda cildi sıkılaştırır, tüm bedeni canlandırır ve istenilen sıklıkta tekrar edilebilir. Kar çeşmesi değişik modellerde isteğe göre uygulanabilir. Tamamen doğal hazırlanan buz çeşmesi hiçbir kimyasal madde içermez. Sistemin kullanım ve bakımı oldukça kolaydır. Buz çeşmesi kabin içerisinde olmadığı için, soğuk havayı sevmeyen ya da dayanamayan ve yüksek tansiyon, kalp rahatsızlıkları olan misafirlerinizin de rahatlıkla kullanabileceği bir sistemdir. Kar odası sistemine alternatif olarak hazırlanmış buz çeşmesi; Ahşap, cam mozaik gibi malzeme çeşitleri ile özel tasarımlarda kendini göstermektedir.

AKSESUARLARI; BUZLU CAM ÇANAK, PASLANMAZ 304 KROM KAR-BUZ BOŞALTMA AĞZI, KAR SEVİYE ALGILAYICI SENSÖR

Cihaz tarafından üretilen buz parçacıkları kesinlikle cilt temasında çizilmelere neden olmaz.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kar Çeşmesi, Aksesuarları ile komple.	181502	15264,00	1		
• Montaj bedeli		Lütfen Fiyat Sorunuz			

Rezistanslı Buhar Jenaratörleri

FL Serisi Buhar Jenaratörleri. Susuz kaldığında cihazı koruma, aşırı basınç koruması, otomatik su dolum ve drenajı. Tüm modeller mutlaka harici kontrol paneli ile kullanılır. 2, 3 ve 4 adede kadar buhar jenaratörü kombine edilerek tek bir kumanda paneli ile çalıştırılabilir. Jenaratör besleme suyu 0-5 FSB sertlik derecesini geçmemelidir. Aksi takdirde cihaz garantisi geçerli değildir. **Emniyet ventili ve Kumanda Panosu ile kompledir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• FL-45, 4,5 kW	182101	1348,00			
• FL-60, 6 kW	182102	1446,00			
• FL-80, 8 kW	182103	1080,00			
• FL-90, 9 kW	182104	1553,00			
• FL-120, 12 kW	182105	1592,00			
• FL-150, 15 kW	182106	1676,00			
• FL-180, 18 kW	182107	1823,00			

Rezistanslı Buhar Jenaratörü Kontrol Paneli. Cihaz üzerinden "Çalışıyor" ışığı, iç hacim sıcaklık göstergesi, çalışma süresi geriye sayım, otomatik sıcaklık kontrolü (40°C - 65°C), zaman ayarı (0 - 999 dk), hafıza ayarı, fan kontrolü, ışık kontrolü, otomatik dezenfeksiyon fonksiyonu (ozon).

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• FAN-T, 60/90 Modeller için	182201	175,00			
• FAN-M, 120/180 Modeller için	182202	248,00			

STEAMER Elektrolü Buhar Jenaratörleri. Su sertliğinden etkilenmez, uzun ömürlüdür. Otomatik su dolum ve drenajı. Cihaz Max.18 kW'a kadar istenen güçte kademeli olarak ayarlanıp, çalıştırılabilir. Elektrod ve haznesi otomatik olarak yıkanır. Kireç temizliği için özel kimyasal haznesi mevcuttur. Otomatik ve manuel modda çalıştırılabilir. Cihaz trifaze olup faz koruma mevcuttur. Gövde elektrostatik boyalıdır. Cihaz üzerinde tüm kontrol değerlerinin makine dairesinden izlenebilmesine ve bağımsız olarak ayarlanabilmesine imkan vermek üzere 40 x 200 mm ebadında LCD ekran mevcuttur. Ayrıca üzerindeki 3 konumlu anahtar manuel çalışma, otomatik çalışma ve sistemi durdurup boşaltma fonksiyonlarına sahiptir. Tüm modeller **opsiyonel olarak** harici kontrol paneli ile kullanılabilir. 3 adede kadar buhar jenaratörü kombine edilerek tek bir merkezden çalıştırılabilir. İlk çalıştırma için Kireç Koruyucu Kimyasal pakete dahildir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• EL1000-3, 18 kW'a kadar	182111	1803,00			
• Kireç Koruyucu, 1 litre	075311	14,00			

STEAMER Elektrolü Buhar Jenaratörü Kontrol Paneli. Cihaz dokunmatik ekranlıdır. Cihaz üzerinden kabinin aydınlatma, havalandırma ve ısıtma-buhar fonksiyonları her biri ayrı ayrı zaman saatli olarak kumanda edilebilir. Haftanın her günü ayrı ayrı programlanabilir. Aynı kumanda paneli ile 3 adede kadar jenaratör kumanda edilebilir. Jenaratörü monofaze veya trifaze çalıştırma imkanı mevcuttur. **Jenaratör ile birlikte kullanılması zorunlu değildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• ELKT1000	182211	763,00			



YENİ !



YENİ !



Buhar Hamamı Aksesuarları

Buhar Nozulu.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	182301	44,00	1		

Buhar Hamamı Kapısı. 8 mm temper cam, alüminyum menteşe, plastik tutamak. 71,5x200x5,5 cm

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	182401	532,00	1		

Buhar Hamamı Kapı Kolu. Plastikten mamul.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	1824011	50,00	1		

Macera Duşu

MACERA DUŞU. Macera duşları farklı duş seçenekleri ile zenginleştirilmiş özel duş başlıkları, çeşitli şiddetlerde sıcak ve soğuk su, tazeleyici parfümleri dozlama sistemi, zengin ışık oyunları, gök gürültüsü, doğa sesleri efektleri ve özellikli spreyler sayesinde çok farklı atmosferler sunar. Bütün duyuları harekete geçirir, ferahlama hissini artırır ve arındırır. Bakım kolaylığı ve gürültüsüz çalışma, kolay, hızlı kurulum, 2 yıl yedek parça garantisi.

Macera Duş Çeşitleri:

- 1- Tropikal Fırtına Duşu 3 programlı (Shower Tropical Storm)
- 2- Okyanus Duşu 3 programlı (Shower Ocean)
- 3- Kutup Yağmuru Duşu 2 programlı (Polar Rain Duşu)
- 4- Farklı Duş Deneyimleri 2 programlı (Shower Different Experience)
- 5- Aroma Duşu 2 programlı (Shower Arom)
- 6- Soğuk Aroma Duşu 2 programlı (Arom Fresh Duş)

Bütün çeşitlerimizde ses efektleri (mp3), parfüm dozlama sistemi, ışık efekt sistemleri bulunmaktadır. Firmamız isteğe bağlı farklı macera duşları dizayn edebilir. Daha çoklu programlar, farklı program geçişleri, farklı ses seçenekleri, düzenlenebilir program süreleri gibi farklı üretimler yapılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Üç Programlı Macera Duşu	183101	10789,00			
• Montaj Bedeli	Lütfen Fiyat Sorunuz				

SPA'lar için Hazır Yapı Elemanları

DİNLENME YATAĞI. Ekstrüde polistren, XPS, sert köpükten imal edilmiş olup, tüm yüzeyleri camelyaf file ile güçlendirilmiş endüstriyel sıva ile kaplanmıştır. Doğrudan hiçbir inşai işleme gerek kalmaksızın cam mozaik kaplanabilir şekilde teslim edilir. 920 x 700 x 1830 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	184101	1414,00			

BUHAR HAMAMI KOLTUĞU. Ekstrüde polistren, XPS, sert köpükten imal edilmiş olup, tüm yüzeyleri camelyaf file ile güçlendirilmiş endüstriyel sıva ile kaplanmıştır. Doğrudan hiçbir inşai işleme gerek kalmaksızın cam mozaik kaplanabilir şekilde teslim edilir. 850 x 590 x 2000 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	185101	977,00			

YUVARLAK DUŞ KABİNİ. Ekstrüde polistren, XPS, sert köpükten imal edilmiş olup, tüm yüzeyleri camelyaf file ile güçlendirilmiş endüstriyel sıva ile kaplanmıştır. Doğrudan hiçbir inşai işleme gerek kalmaksızın cam mozaik kaplanabilir şekilde teslim edilir. 50 x 1020 x 2000 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	186101	1747,00			

SİPİRAL DUŞ KABİNİ. Ekstrüde polistren, XPS, sert köpükten imal edilmiş olup, tüm yüzeyleri camelyaf file ile güçlendirilmiş endüstriyel sıva ile kaplanmıştır. Doğrudan hiçbir inşai işleme gerek kalmaksızın cam mozaik kaplanabilir şekilde teslim edilir. 50 x 1575 x 1950 X 2000 mm.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	186102	3105,00			



BITMiŞ ÜRÜN





POOL TECHNOLOGY



POOL TEKNOLOJİ



16 Süs Havuzları &
Dalgıç Pompalar

315
338



Çağlayan Fiskiyeler - Paslanmaz Çelik

Su seviyesinin altında çalıştırılması gereken köpüklü bir fiskiyedir. 2" 'e kadar tüm modeller mafsallıdır; ABS plastik ve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamuldur. Üst modeller (2 1/2" ve 3") dişli flanş bağlantılı ve masif paslanmaz çeliktir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Çağlayan (50T) 1" dıştan dişli bağlantılı ve mafsallıdır. Ø 50 mm su kolonu.	161161	60,00	1		
• Çağlayan (70T) 1 1/2", içten dişli bağlantılı. Ø 75 mm su kolonu.	161121	76,00	1		
• Çağlayan (90T) 2", içten dişli bağlantılı. Ø 97 mm su kolonu.	161131	106,00	1		
• Çağlayan (110T) 2 1/2", içten dişli bağlantılı. Ø 117 mm su kolonu.	161141	224,00	1		
• Çağlayan (130T) 3", içten dişli bağlantılı. Ø 135 mm su kolonu.	161151	330,00	1		

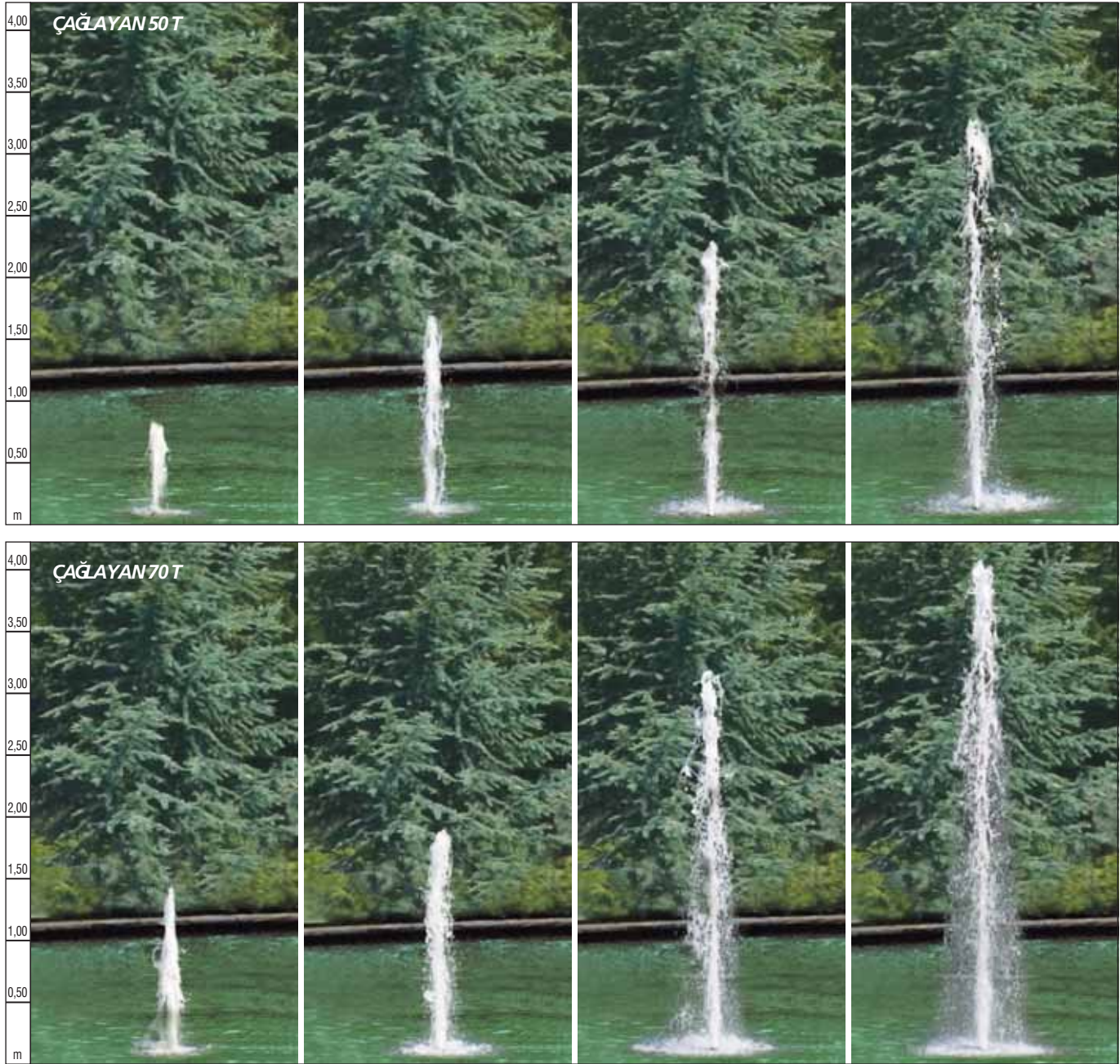


Çağlayan Fiskiyeler - Bronz

Su seviyesinin altında çalıştırılması gereken köpüklü bir fiskiyedir. Komple bronzdan mamuldur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Çağlayan (50T) 1" dıştan dişli bağlantılı ve mafsallıdır. Ø 50 mm su kolonu.	16111	140,00	1	0,722	0,0006
• Çağlayan (70T) 1 1/2", içten dişli bağlantılı. Ø 75 mm su kolonu.	16112	160,00	1	1,828	0,0015
• Çağlayan (90T) 2", içten dişli bağlantılı. Ø 97 mm su kolonu.	16113	267,00	1	2,346	0,0023
• Çağlayan (110T) 2 1/2", içten dişli bağlantılı. Ø 117 mm su kolonu.	16114	532,00	1	2,732	0,0045
• Çağlayan (130T) 3", içten dişli bağlantılı. Ø 135 mm su kolonu.	16115	638,00	1	14,194	0,0130

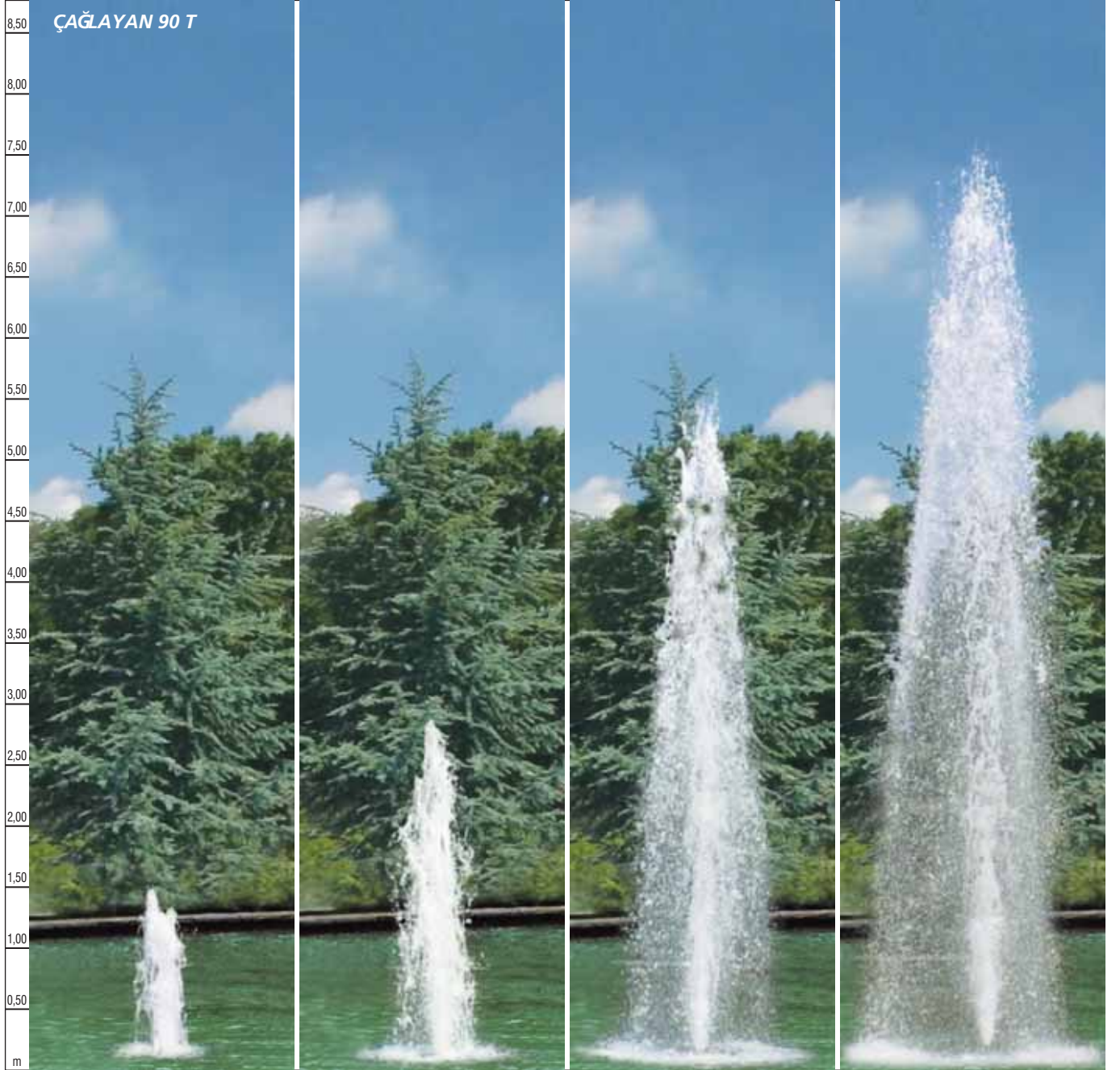
Çağlayan Fıskiyesi



Fıskiyelerin Fıskırma Yüksekliğine Bağlı; Debi - Basınç Değerleri

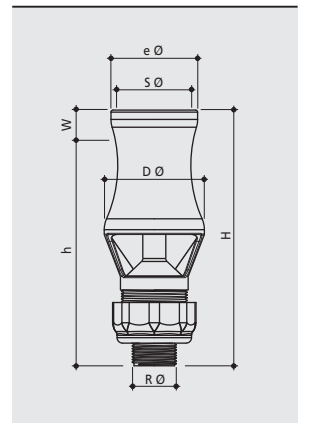
Fıskırma Yüksekliği	ÇAĞLAYAN 50 T			ÇAĞLAYAN 70 T			ÇAĞLAYAN 90 T			ÇAĞLAYAN 110 T			ÇAĞLAYAN 130 T		
	Su İhtiyacı m³ / h	Basınç İhtiyacı mSS	İhtiyacı atm	Su İhtiyacı m³ / h	Basınç İhtiyacı mSS	İhtiyacı atm	Su İhtiyacı m³ / h	Basınç İhtiyacı mSS	İhtiyacı atm	Su İhtiyacı m³ / h	Basınç İhtiyacı mSS	İhtiyacı atm	Su İhtiyacı m³ / h	Basınç İhtiyacı mSS	İhtiyacı atm
0,25 m	1,37	1,1	0,11	2,62	0,8	0,08	7,39	1,9	0,19						
0,50 m	1,93	2,1	0,21	3,70	1,5	0,15	10,55	2,6	0,26						
0,75 m	2,36	3,2	0,32	4,54	2,3	0,23	13,42	3,3	0,33	14,44	3,0	0,30	20,72	3,0	0,30
1,00 m	2,73	4,2	0,42	5,24	3,1	0,31	15,70	4,7	0,47	17,41	4,4	0,44	25,01	4,4	0,44
1,50 m	3,35	6,4	0,63	6,42	4,6	0,46	19,95	6,0	0,60	22,20	7,2	0,72	31,91	7,1	0,71
2,00 m	3,86	8,5	0,85	7,42	6,2	0,62	24,24	8,5	0,85	27,87	11,3	1,13	40,10	11,3	1,13
2,50 m	4,32	10,6	1,06	8,29	7,7	0,77	28,00	11,5	1,15	31,09	14,0	1,40	44,73	14,0	1,40
3,00 m	4,73	12,7	1,27	9,08	9,2	0,92	31,18	14,2	1,42	33,18	16,8	1,68	48,93	16,8	1,68
4,00 m	5,46	16,9	1,69	10,49	12,3	1,23	39,18	22,4	2,24	43,75	22,3	2,23	56,39	22,3	2,23
5,00 m				11,73	15,4	1,54	47,88	27,8	2,78	51,69	27,8	2,78	68,93	27,8	2,78
6,00 m				12,85	18,5	1,85									
8,00 m															
10,00 m															
12,00 m															
14,00 m															
16,00 m															
18,00 m															
20,00 m															

Çağlayan Fıskiyeler

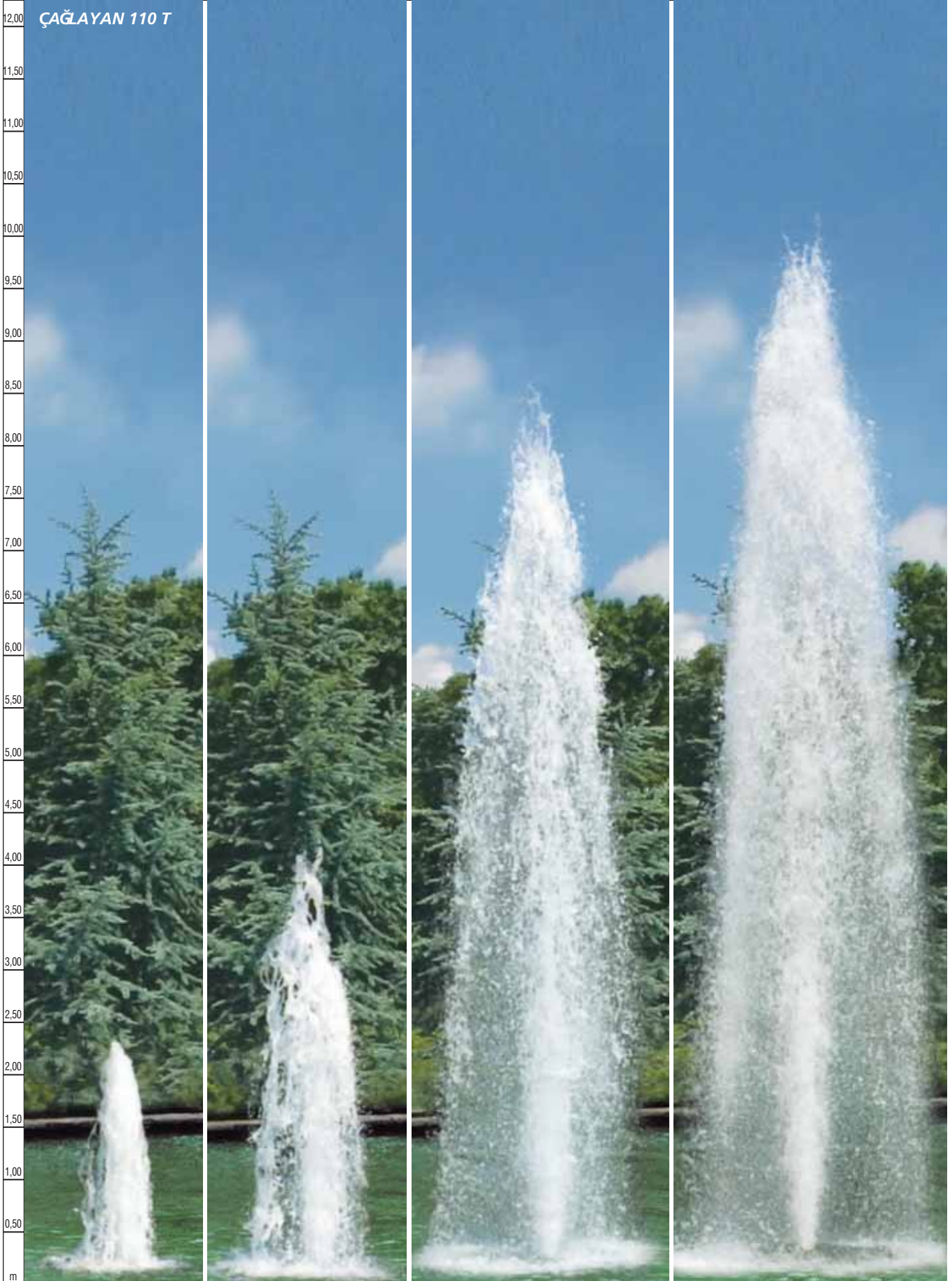


TEKNİK ÖZELLİKLER

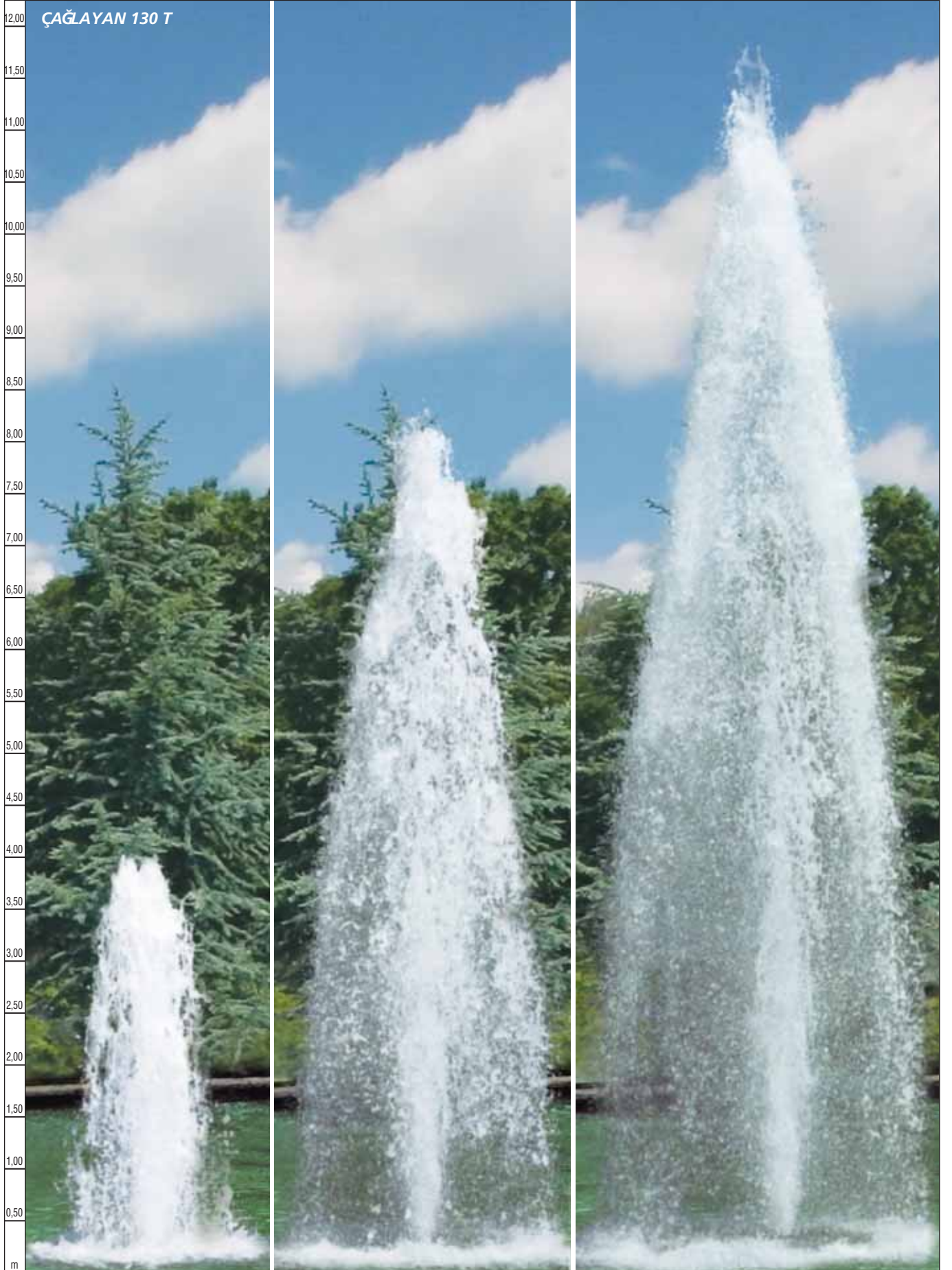
MODEL	50 T / 161111	70 T / 161121	90 T / 161131	110 T / 161141	130 T / 161151
S Ø (mm)	50	70	96		
R Ø (mm)	32 (1")	40 (1 1/2")	50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")
D Ø (mm)	74	90	117		
e Ø (mm)	63	82	110		
H (mm)	190	240	283		
h (mm)	170	215	253		
W (mm)	20	25	30		
AĞIRLIK (Kg)					



Çağlayan Fıskiyeler



Çağlayan Fiskiyeler



Parmak Fiskiyeler - Bronz/Krom Kaplama

Krom kaplı bronzdan mamuldur. 15° açı verebilme imkanı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
● Parmak (3-6T) 3/8" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 6,0 mm.	161211	18,00	1	0,054	
● Parmak (5-8T) 1/2" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 8,0 mm.	161221	30,00	1	0,086	
● Parmak (5-10T) 1/2" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 10,0 mm.	161222	30,00	1	0,080	
● Parmak (10-12T) 1" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 12,0 mm.	161231	45,00	1	0,246	

Parmak Fiskiyeler - Bronz/Krom Kaplama-Ayarlı

Krom kaplı bronz. 15° açı verebilme imkanı. Fiskiye üzerinden **debi ayar vanalı**.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
● Parmak (3-6T) 3/8" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 6,0 mm.	1612111	21,00	1		
● Parmak (5-8T) 1/2" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 8,0 mm.	1612211	33,00	1		
● Parmak (5-10T) 1/2" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 10,0 mm.	1612221	33,00	1		
● Parmak (10-12T) 1" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 12,0 mm.	1612311	55,00	1		

Parmak Fiskiyeler - Plastik/Krom Kaplama-Ayarlı

Kromdan mamuldur. 15° açı verebilme imkanı. Fiskiye üzerinden **debi ayar vanalı**.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
● Parmak (3-6T) 3/8" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 6,0 mm.	161211PCR	12,00	1		
● Parmak (5-8T) 1/2" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 8,0 mm.	161221PCR	15,00	1		
● Parmak (5-10T) 1/2" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 10,0 mm.	161222PCR	15,00	1		
● Parmak (10-12T) 1" dıştan dişli bağlantı, Su fişırma çapı Ø 12,0 mm.	161231PCR	20,00	1		



Parmak Fiskiyeler - Plastik/Altın Kaplama

15° açı verebilme imkanı. Dıştan dişli bağlantı. (Ayaklı modeller için lütfen birim fiyatları ilave ediniz).

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Parmak (3-6T) 3/8" dıştan dişli bağlantı, 161211PG Su fişırma çapı Ø 6,0 mm.	161211PG	12,00	1		
• Parmak (5-8T) 1/2" dıştan dişli bağlantı. 161221PG Su fişırma çapı Ø 8,0 mm.	161221PG	15,00	1		
• Parmak (5-10T) 1/2" dıştan dişli bağlantı. 161222PG Su fişırma çapı Ø 10,0 mm.	161222PG	15,00	1		
• Parmak (10-12T) 1" dıştan dişli bağlantı. 161231PG Su fişırma çapı Ø 12,0 mm.	161231PG	20,00	1		

Parmak Fiskiyeler - Plastik/Krom Kaplama

Plastikten mamuldur. 15° açı verebilme imkanı. Dıştan dişli bağlantı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Parmak (3-6T) 3/8" dıştan dişli bağlantı, 161211PC Su fişırma çapı Ø 6,0 mm.	161211PC	12,00	1		
• Parmak (5-8T) 1/2" dıştan dişli bağlantı. 161221PC Su fişırma çapı Ø 8,0 mm.	161221PC	12,00	1		
• Parmak (5-10T) 1/2" dıştan dişli bağlantı. 161222PC Su fişırma çapı Ø 10,0 mm.	161222PC	11,00	1		
• Parmak (10-12T) 1" dıştan dişli bağlantı. 161231PC Su fişırma çapı Ø 12,0 mm.	161231PC	16,00	1		

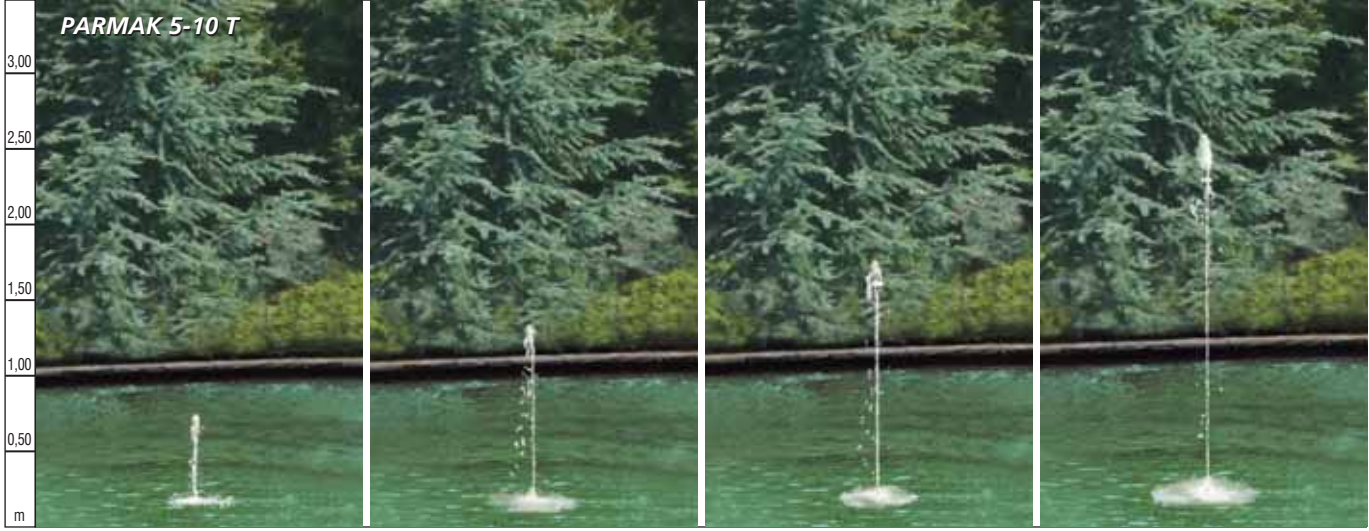
Parmak Fiskiyeler - Plastik/Siyah

Plastikten mamuldur. 15° açı verebilme imkanı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Parmak (3-6T) 3/8" dıştan dişli bağlantı, 161211P Su fişırma çapı Ø 6,0 mm.	161211P	8,00	1		
• Parmak (5-8T) 1/2" dıştan dişli bağlantı. 161221P Su fişırma çapı Ø 8,0 mm.	161221P	11,00	1		
• Parmak (5-10T) 1/2" dıştan dişli bağlantı. 161222P Su fişırma çapı Ø 10,0 mm.	161222P	11,00	1		
• Parmak (10-12T) 1" dıştan dişli bağlantı. 161231P Su fişırma çapı Ø 12,0 mm.	161231P	14,00	1		

Not: Fiskiyeler istenilen renkte veya şeffaf olarak imal edilebilir. Lütfen fiyat sorunuz.

Parmak Fıskiyeler



Fıskiyelerin Fıskırma Yüksekliğine Bağlı; Debi - Basınç Değerleri

Fıskırma Yüksekliği	PARMAK 3-6 T			PARMAK 5-8 T			PARMAK 5-10 T			PARMAK 10-12 T		
	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm
0,25 m	0,23	0,30	0,03	0,41	0,30	0,03	0,65	0,30	0,03			
0,50 m	0,33	0,60	0,06	0,59	0,60	0,06	0,92	0,60	0,06	1,32	0,60	0,06
0,75 m	0,40	0,90	0,09	0,72	0,90	0,09	1,13	0,90	0,09	1,63	0,90	0,09
1,00 m	0,47	1,20	0,12	0,84	1,20	0,12	1,31	1,20	0,12	1,89	1,20	0,12
1,25 m	0,53	1,51	0,15	0,94	1,51	0,15	1,47	1,51	0,15	2,12	1,51	0,15
1,50 m	0,58	1,81	0,18	1,04	1,81	0,18	1,62	1,81	0,18	2,33	1,81	0,18
2,00 m	0,68	2,42	0,24	1,21	2,42	0,24	1,88	2,42	0,24	2,72	2,42	0,24
2,50 m	0,76	3,03	0,30	1,36	3,03	0,30	2,13	3,03	0,30	3,06	3,03	0,30
3,00 m	0,84	3,64	0,36	1,50	3,64	0,36	2,35	3,64	0,36	3,38	3,64	0,36
4,00 m	0,99	4,88	0,49	1,76	4,88	0,49	2,76	4,88	0,49	3,97	4,88	0,49
5,00 m				2,00	6,12	0,61	3,13	6,12	0,61	4,51	6,12	0,61
6,00 m							3,48	7,37	0,74	5,01	7,37	0,74
8,00 m										5,96	9,91	0,99

Gayzer Fiskiyeler - Paslanmaz Çelik

Su seviyesinin altında çalıştırılması gereken köpüklü bir fiskiyedir. Komple AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamuldur; ABS plastik ve AISI 304 kalite paslanmaz çelikten mamuldur. Üst modeller (2 1/2" ve 3") dişli flanş bağlantılı ve masif paslanmaz çeliktir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Gayzer (20T) 1" içten dişli bağlantı ağzı, Ø 20 mm su jeti.	161311	84,00	1		
• Gayzer (40T) 1 1/2" içten dişli bağlantı ağzı, Ø 40 mm su jeti.	161321	96,00	1		
• Gayzer (60T) 2" içten dişli bağlantı ağzı, Ø 60 mm su jeti.	161331	121,00	1		
• Gayzer (80T) 2 1/2" içten dişli bağlantı ağzı, Ø 80 mm su jeti.	161341	242,00	1		
• Gayzer (100T) 3" içten dişli bağlantı ağzı, Ø 100 mm su jeti.	161351	465,00	1		

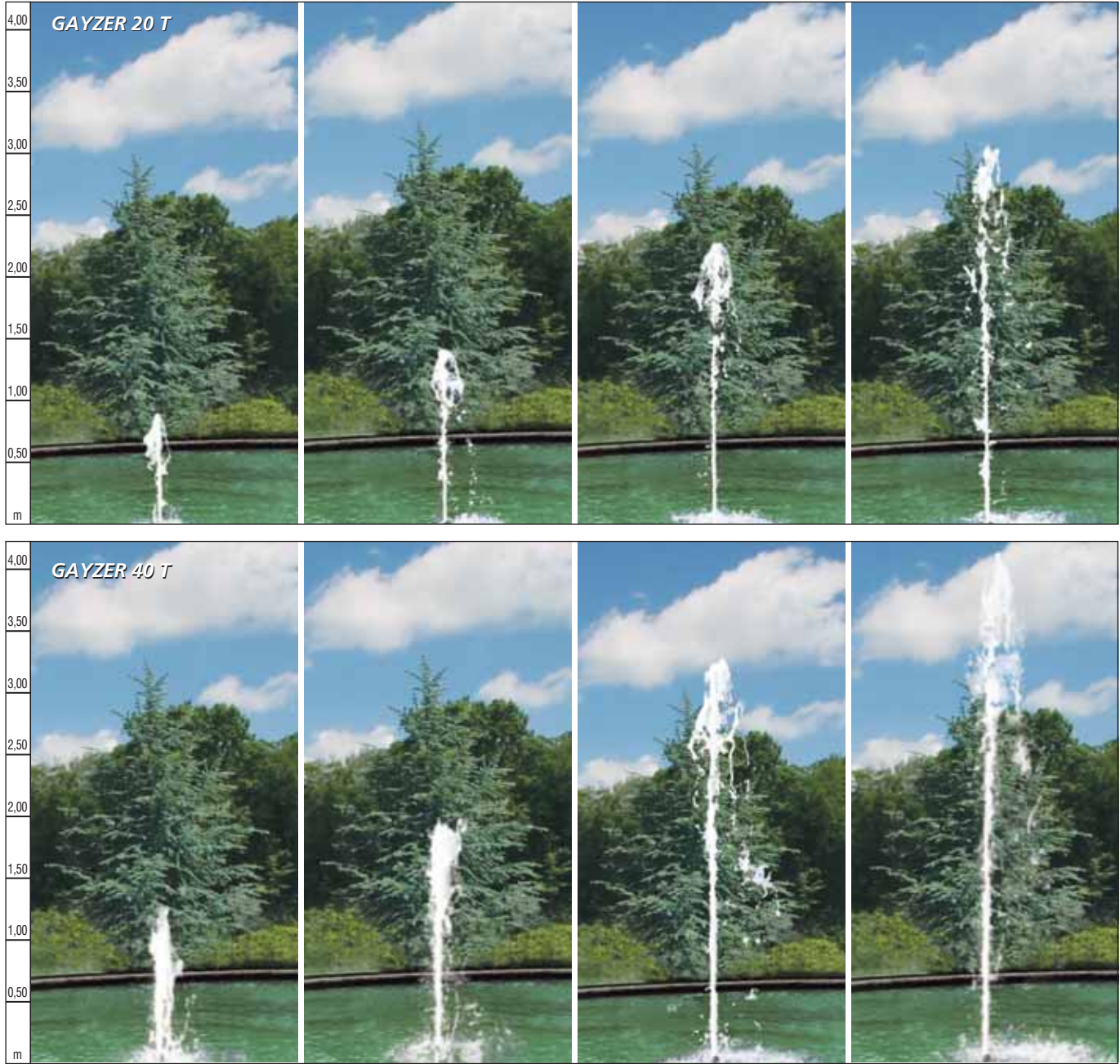


Gayzer Fiskiyeler - Bronz

Su seviyesinin altında çalıştırılması gereken köpüklü bir fiskiyedir. Komple bronzdan mamuldur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Gayzer (20T) 1" dıştan dişli bağlantı ağzı, Ø 20 mm su jeti.	16131	137,00	1	1,054	
• Gayzer (40T) 1 1/2" içten dişli bağlantı ağzı, Ø 40 mm su jeti.	16132	191,00	1	3,882	
• Gayzer (60T) 2" içten dişli bağlantı ağzı, Ø 60 mm su jeti.	16133	270,00	1	3,210	
• Gayzer (80T) 2 1/2" içten dişli bağlantı ağzı, Ø 80 mm su jeti.	16134	646,00	1	10,730	
• Gayzer (100T) 3" içten dişli bağlantı ağzı, Ø 100 mm su jeti.	16135	744,00	1	15,200	

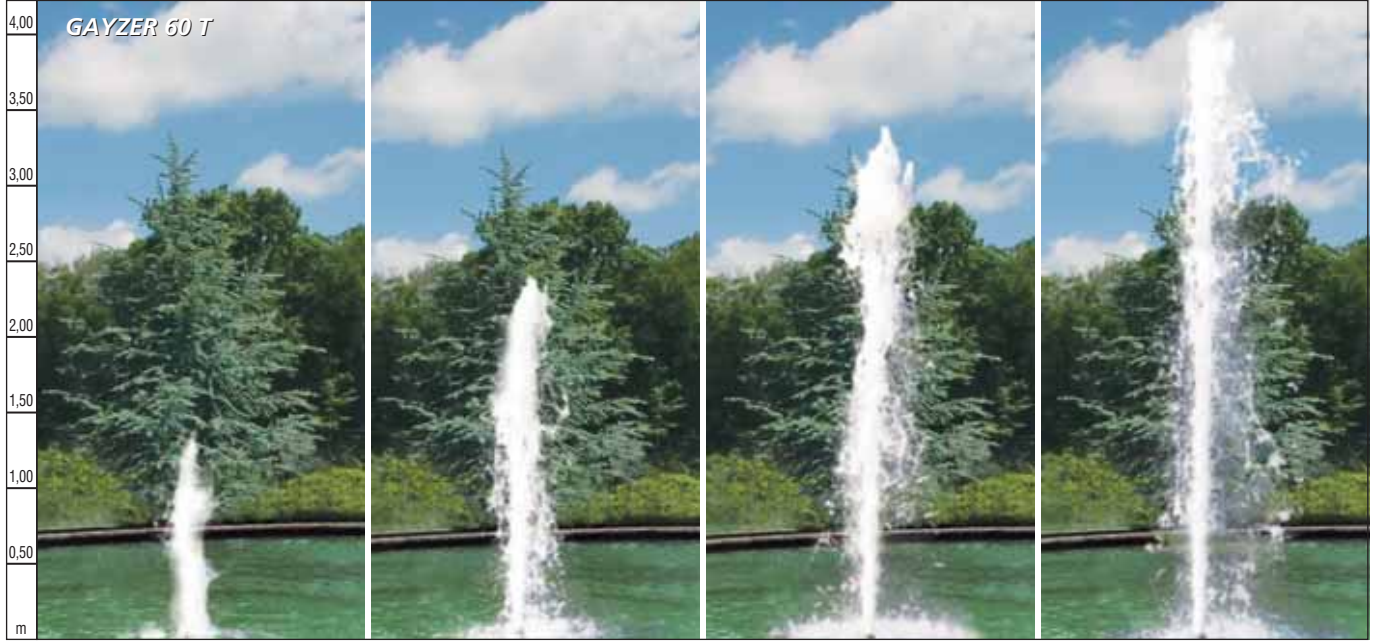
Gayzer Fıskiyeler



Fıskiyelerin Fıskırma Yüksekliğine Bağlı; Debi - Basınç Değerleri

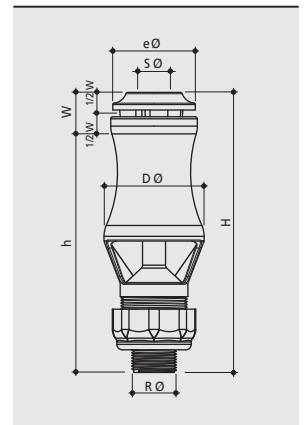
Fıskırma Yüksekliği	GAYZER 20 T			GAYZER 40 T			GAYZER 60 T			GAYZER 80 T			GAYZER 100 T		
	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm
0,50 m	1,83	1,9	0,19	4,05	1,8	0,18	7,90	2,2	0,22						
0,75 m	2,07	2,4	0,24	4,60	2,4	0,24	8,88	2,8	0,28						
1,00 m	2,28	3,0	0,30	5,08	2,9	0,29	9,78	3,4	0,34	15,62	3,5	0,35			
1,50 m	2,66	4,0	0,40	5,94	4,0	0,40	11,36	4,6	0,46	18,57	5,0	0,50			
2,00 m	3,00	5,1	0,51	6,68	5,0	0,50	12,74	5,8	0,58	21,10	6,5	0,65	31,14	6,8	0,68
2,50 m	3,29	6,2	0,62	7,35	6,1	0,61	13,98	6,9	0,69	23,37	7,9	0,79	34,00	8,1	0,81
3,00 m	3,57	7,2	0,72	7,97	7,1	0,71	15,12	8,1	0,81	25,44	9,4	0,94	36,62	9,4	0,94
4,00 m	4,06	9,4	0,94	9,08	9,2	0,92	17,19	10,5	1,05	29,13	12,3	1,23	41,39	12,0	1,20
5,00 m	4,50	11,5	1,15	10,06	11,3	1,13	19,03	12,8	1,28	32,41	15,2	1,52	45,66	14,6	1,46
6,00 m	4,90	13,6	1,36	10,96	13,5	1,35	20,70	15,2	1,52	35,38	18,2	1,82	49,56	17,2	1,72
8,00 m				12,56	17,7	1,77	23,70	19,9	1,99	40,68	24,0	2,40	56,52	22,4	2,24
10,00 m				13,98	21,9	2,19	26,37	24,6	2,46	45,37	29,9	2,99	62,79	27,6	2,76
12,50 m							29,36	30,5	3,05	50,62	37,2	3,72	69,80	34,1	3,41
15,00 m							32,07	36,4	3,64	55,37	44,5	4,45	76,16	40,6	4,06
17,50 m										59,75	51,8	5,18	82,04	47,1	4,71
20,00 m										63,83	59,1	5,91	87,51	53,6	5,36
25,00 m													97,55	66,6	6,66
30,00 m													106,65	79,6	7,96

Gayzer Fıskiyeler

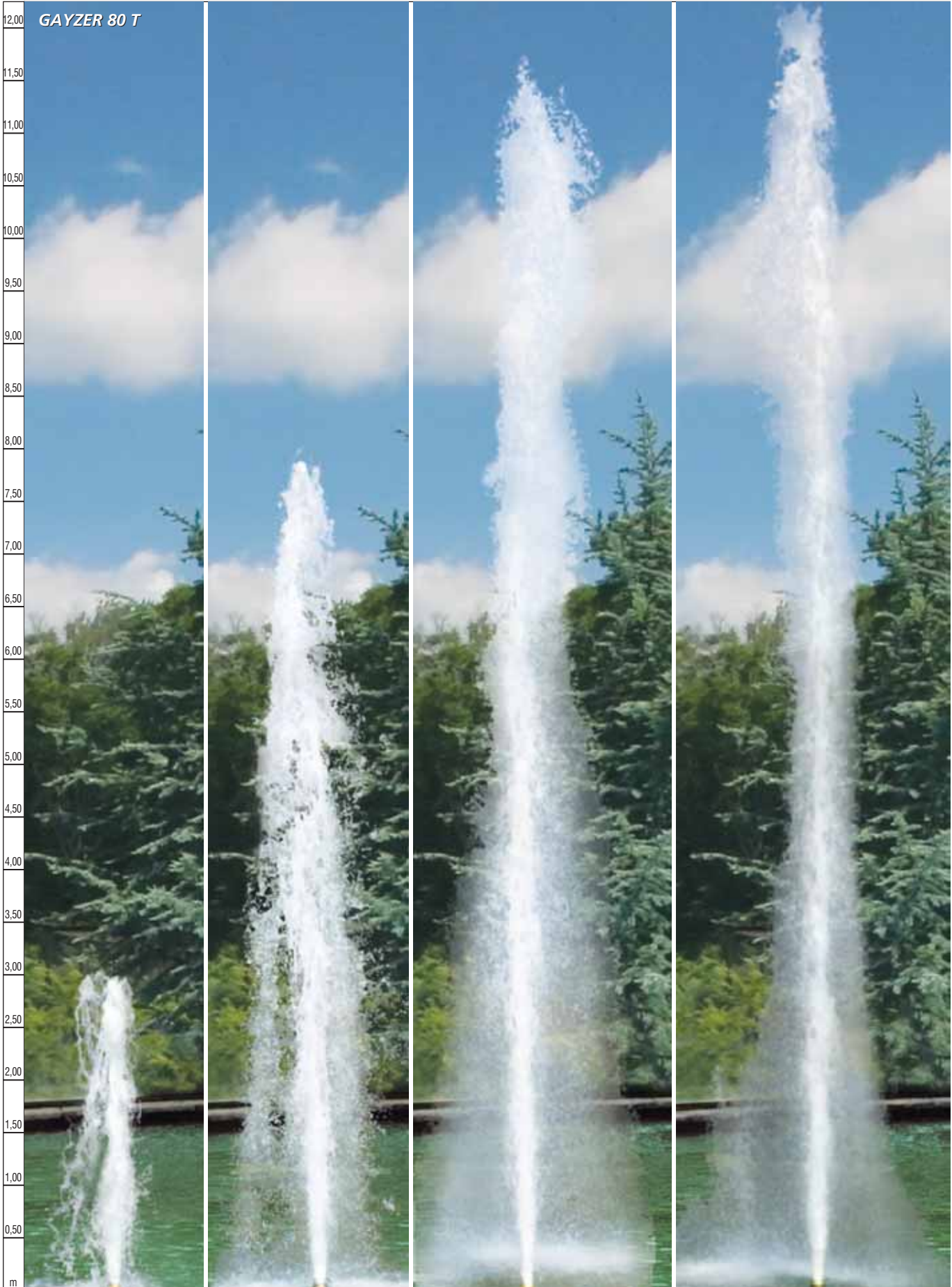


TEKNİK ÖZELLİKLER

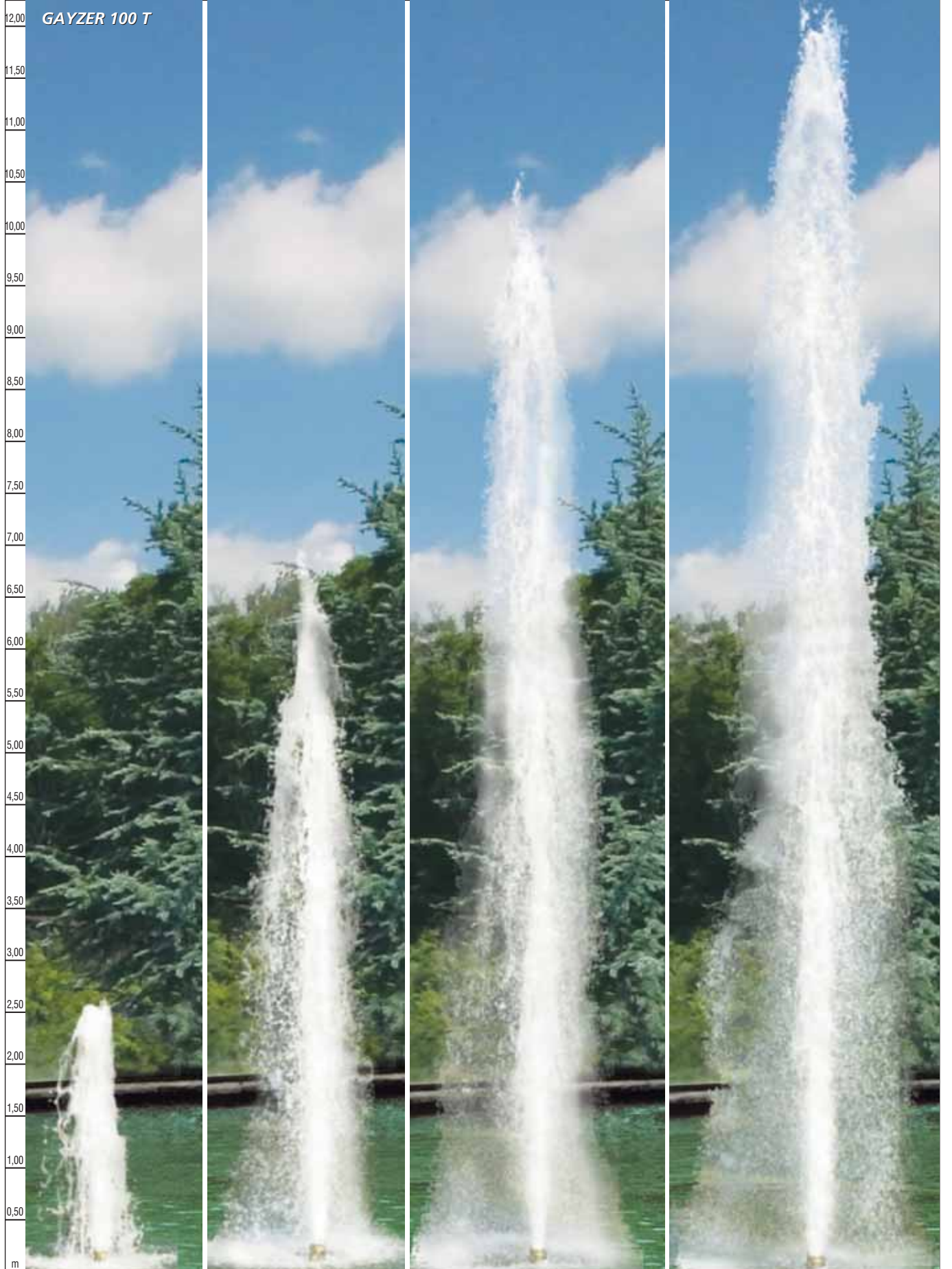
MODEL	20 T / 161311	40 T / 161321	60 T / 161331	80 T / 161341	100 T / 161351
S Ø (mm)	23	45	60	80	100
R Ø (mm)	32 (1")	40 (1 1/2")	50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")
D Ø (mm)	74	92	117		
e Ø (mm)	61	81	107		
H (mm)	207	277	325		
h (mm)	176	217	246		
W (mm)	31	60	80		
AĞIRLIK (Kg)					



Gayzer Fıskiyesi



Gayzer Fıskiyeler



Yelpaze Fiskiyeler

“YELPAZE FISKIYE” Paslanmaz çelikten mamuldur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Yelpaze (115 - 15T), 1”	161111	197,00	1	1,798	0,002
• Ördek Ağzı, 1”	161113	197,00	1		
• Ördek Ağzı, 1 1/2”	161114	229,00	1		

Parmak Yelpaze Fiskiyeler

“PARMAK YELPAZE FISKIYE” Paslanmaz çelikten mamuldur. Ø 4,0 mm ince ağız ile suyu 60° açıyla dağıtır. 1” dıştan dişli bağlantılı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Parmak Yelpaze (13 - 4T). 13 Ağızlı	1611121	264,00	1	2,814	0,003
• Parmak Yelpaze (25 - 4T). 25 Ağızlı	1611122	318,00	1	2,868	0,003
• Büyük Parmak Yelpaze (6 - 8T)	1611123	373,00			

Volkan Fiskiyeler

Su seviyesinin üzerinde çalıştırılması gereken kademeli bir fiskiyedir. Komple bronzdan mamuldur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Volkan (43 - 3T) 1” bağlantı, plastikten mamul - Siyah.	16143P	42,00	1	-	-
• Volkan (19 - 3T) 1” dıştan dişli bağlantı ağızı. 19 x Ø 3,0 mm fışkırma deliği.	16142	101,00	1	1,118	0,0008
• Volkan (43 - 3T) 1” dıştan dişli bağlantı ağızı. 43 x Ø 3,0 mm fışkırma deliği.	16143	205,00	1	1,160	0,0008
• Volkan (200/19 - 6T) 2” dıştan dişli bağlantı ağızı. 1 x Ø 10,0 mm + 18 x Ø 6,0 mm parmak fiskiyelerden oluşur.	16144	550,00	1	4,154	0,0034
• Aynısı, Krom kaplamalı plastik parmak Fiskiyelerden oluşur.	16144P	482,00			
• Volkan (300/19 - 8T) dıştan 2 1/2” dişli bağlantı ağızı. 1 x Ø 12,0 mm + 18 x Ø 8,0 mm parmak fiskiyelerden oluşur.	16145	933,00	1	9,250	



VOLKAN 200/19 - 6 T



VOLKAN 300/19 - 8 T



Şemsiye Fiskiyeler

Paslanmaz çelikten mamul, ayarlanabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Şemsiye (30T) H=30 cm, 1"	161621	99,00	1	1,040	0,001
• Şemsiye (40T) H=40 cm, 1"	161622	131,00	1	1,316	0,001
• Şemsiye (60T) H=60 cm, 1"	161523	173,00	1	1,538	0,002
• Şemsiye (30TP) H=30 cm, 1/2"	16161P	27,00	1	0,148	0,001

Yüksekliği artırılabilir. Plastik.

Küre Fiskiyeler

Bronz küre üzerine 127 adet AISI 304 kalite paslanmaz çelik fiskiye kolu monte edilmiştir. Taşıyıcı ayağı paslanmaz çeliktir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Su Küresi 1500, Ø 1500 mm çaplı.	161101	7818,00	1		
• Su Küresi 2500, Ø 2500 mm çaplı.	161102	10554,00	1		
• Su Yarım Küresi 1500, Ø 1500 mm çaplı.	161103	7074,00	1		
• Su Yarım Küresi 2500, Ø 2500 mm çaplı.	161104	7818,00	1		

Fiskiyeye Ayar Vanaları

Bronz üzeri krom kaplamadır. Fiskiyeye tarafı içten, boru bağlantı tarafı dıştan dışlıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1/2"	16201	28,00	1		
• 3/4"	16202	37,00	1		
• 1"	16203	39,00	1		
• 1 1/2"	16204	84,00	1		
• 2"	16205	115,00	1		

Fiskiyeye Mafsalları

Fiskiyeye tarafı dışı, boru bağlantı tarafı erkek mafsallar fiskiyelerin teraziye alınması için kullanılır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 1" Plastik	16301	12,00			
• 1 1/2" Plastik	16302	16,00			
• 1" Paslanmaz rakorlu	16303	20,00			
• 1 1/2" Paslanmaz rakorlu	16304	25,00			

Şemsiye Fıskiyeler

ŞEMSİYE 30 T



ŞEMSİYE 45 T



ŞEMSİYE 60 T



Fıskiyelerin Fıskırma Yüksekliğine Bağlı; Debi - Basınç Değerleri

Çan Çapı	ŞEMSİYE 30 T			ŞEMSİYE 45 T			ŞEMSİYE 60 T		
	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm
0,15 m									
0,20 m									
0,30 m	2,10	1,1	0,11						
0,40 m	2,58	1,3	0,13	2,58	1,4	0,14			
0,50 m	3,06	1,6	0,16	3,06	1,7	0,17	2,58		
0,60 m	3,54	2,0	0,20	3,54	2,1	0,21	3,06		
0,70 m	4,02	2,5	0,25	4,02	2,6	0,26	3,54		
0,90 m				4,50	3,2	0,32	4,02		
1,10 m							4,50	2,1	0,21
1,30 m							4,98	2,4	0,24
1,50 m								2,8	0,28

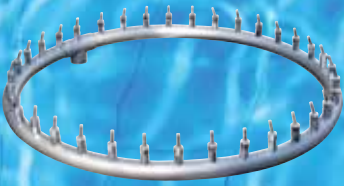
Su Yıldızı Fiskiyeler



Bronzdan mamuldur. Çapı Ø 750 mm, su fışkıрма çapı Ø 4,0 mm, bağlantı ağız 1 1/2" 'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 12 / K3 - 4 / 750T 12 kollu	16101	744,00	1		
• 18 / K3 - 4 / 750T 18 kollu	16102	877,00	1		
• 24 / K3 - 4 / 750T 24 kollu	16103	1010,00	1		

Plastik Su Yıldızı. 36 adet 3/8" plastik parmak fiskiyeden mamuldur. Çapı Ø 1000 mm, su fışkıрма çapı Ø 4,0 mm, bağlantı ağız 1 1/2" 'dir.



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Plastik Su Yıldızı 1000	16104	431,00	1	4,184	0,106

Not: Değişik çap ve modeller için lütfen fiyat sorunuz.

Su Topacı Fiskiyeler

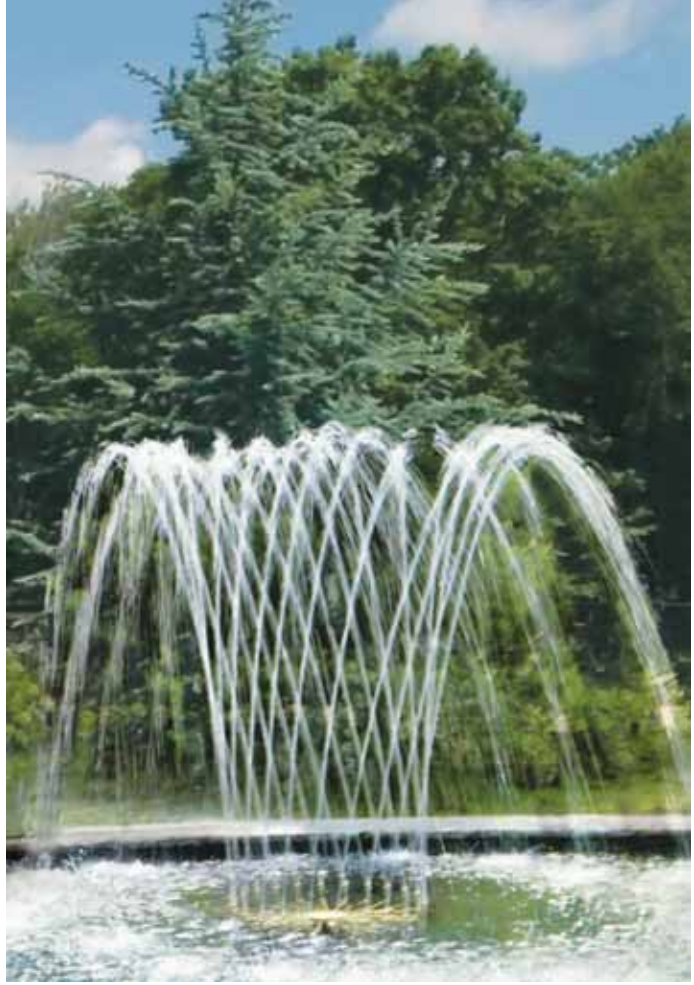


Bronzdan mamuldur, dönerek suya şekil verir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Su Topacı (M7 - 5T) 1/2" dıştan dişli.	16191	323,00			
• Su Topacı (M7 - 10T) 1" dıştan dişli.	16192	412,00	1	1,846	0,046

Su Yıldızı Fıskiyeler

SU YILDIZI 24 / K3-4 / 750 T



Fıskiyelerin Fıskırma Yüksekliğine Bağlı; Debi - Basınç Değerleri

Fıskırma Yüksekliği	SU YILDIZI 12 / K3-4 / 750 T			SU YILDIZI 18 / K3-4 / 750 T			SU YILDIZI 24 / K3-4 / 750 T		
	Su İhtiyacı m³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm
0,50 m	1,79	0,7	0,07	2,69	0,7	0,07	3,60	0,9	0,09
0,75 m	2,22	1,1	0,11	3,33	1,1	0,11	4,47	1,4	0,14
1,00 m	2,60	1,4	0,14	3,90	1,4	0,14	5,24	1,8	0,18
1,25 m	2,94	1,8	0,18	4,40	1,8	0,18	5,93	2,3	0,23
1,50 m	3,25	2,1	0,21	4,88	2,1	0,21	6,59	2,7	0,27
1,75 m	3,55	2,5	0,25	5,32	2,5	0,25	7,20	3,2	0,32
2,00 m	3,84	2,9	0,29	5,75	2,9	0,29	7,80	3,6	0,36
2,50 m	4,11	3,2	0,32	6,17	3,2	0,32	8,36	4,1	0,41
3,00 m	4,38	3,6	0,36	6,56	3,6	0,36	8,93	4,5	0,45
3,50 m	4,89	4,3	0,43	7,33	4,3	0,43	10,00	5,4	0,54
4,00 m	5,39	5,0	0,50	8,07	5,0	0,50	11,04	6,4	0,64
4,50 m	5,86	5,8	0,58	8,79	5,8	0,58	12,05	7,3	0,73

Kaynak Fiskiyeler

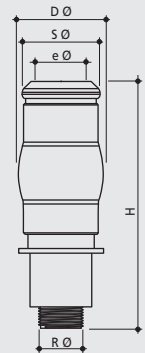
Su seviyesinin üzerinde çalıştırılması gereken köpüklü bir fiskiyedir. Komple plastik ve Paslanmaz Çelikten mamuldur. (75 - 20T Modeli Paslanmaz Çelik + Bronz)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Kaynak (35 - 10E) 1" dıştan dişli bağlantı ağızı, Ø 32 mm su jeti.	161521	43,00	1	0,684	0,0004
• Kaynak (55 - 10E) 1" dıştan dişli bağlantı ağızı, Ø 50 mm su jeti.	161522	57,00	1	1,282	0,0008
• Kaynak (55 - 15E) 1 1/2" dıştan dişli bağlantı ağızı, Ø 50 mm su jeti.	16153	57,00	1	1,306	0,0008
• Kaynak (75 - 20T) 2" dıştan dişli bağlantı ağızı, Ø 75 mm su jeti.	16154	262,00	1	2,742	0,0020

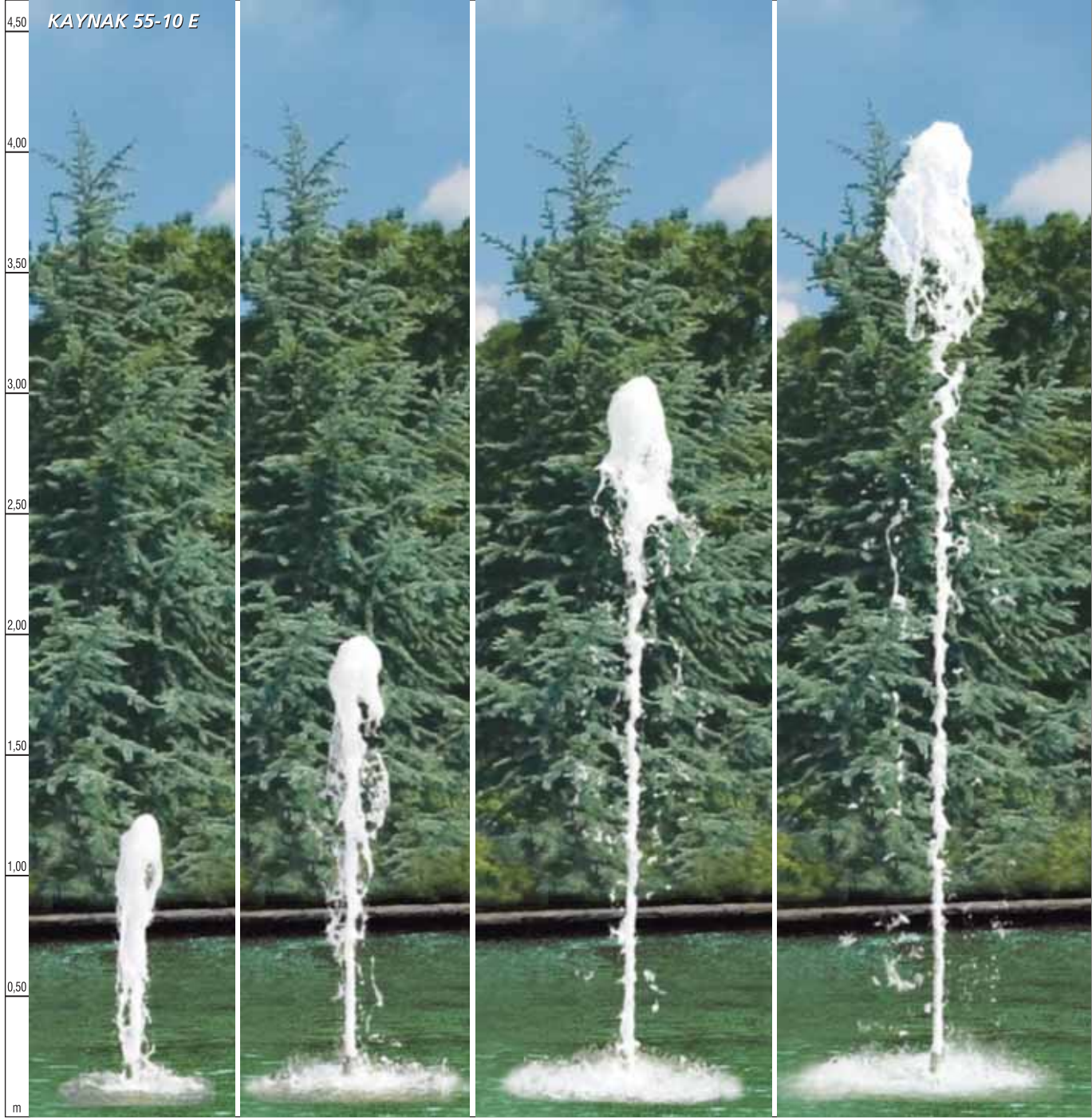


TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	35 - 10E	55 - 10E	55 - 15E	75 - 20T
S Ø (mm)	50	72	72	80
R Ø (mm)	32 (1")	32 (1")	40 (1 1/2")	50 (2")
D Ø (mm)	58	79	79	
e Ø (mm)	32,50	50	50	
H (mm)	153	178	180	
AĞIRLIK (Kg)				



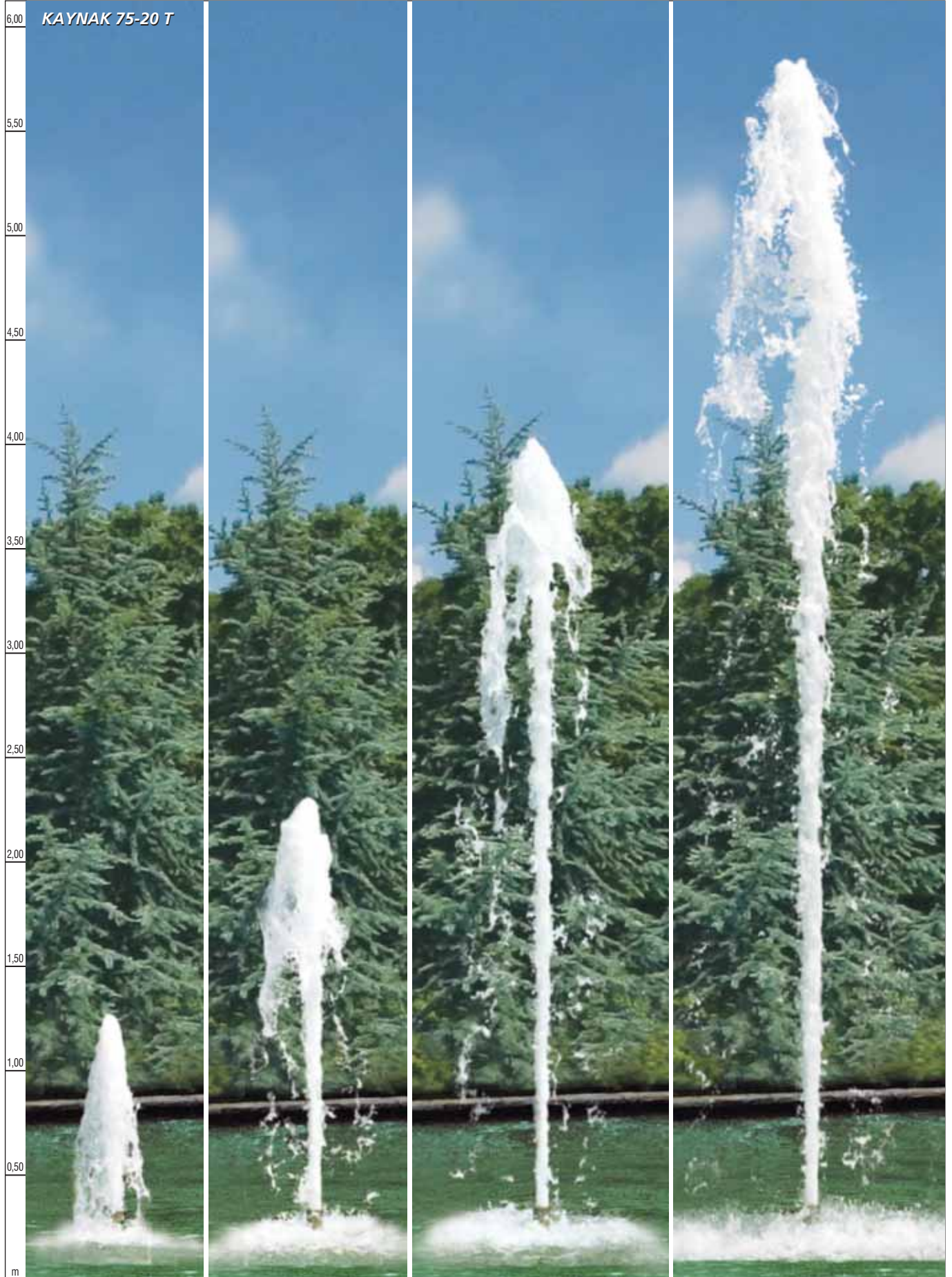
Kaynak Fiskiyeler



Fiskiyelerin Fıskırma Yüksekliğine Bağlı; Debi - Basınç Değerleri

Fıskırma Yüksekliği	KAYNAK 35-10 E			KAYNAK 55-10 E			KAYNAK 55-15 E			KAYNAK 75-20 T		
	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm	Su İhtiyacı m ³ / h	Basınç İhtiyacı m / h	atm
0,25 m	2,33	0,7	0,07									
0,50 m	3,29	1,5	0,15	4,85	2,0	0,20	4,85	1,3	0,13	13,23	0,9	0,09
0,75 m	4,03	2,2	0,22	5,95	2,9	0,29	5,95	1,9	0,19	16,25	1,3	0,13
1,00 m	4,65	2,9	0,29	6,89	3,9	0,39	6,89	2,5	0,25	18,81	1,8	0,18
1,25 m	5,21	3,6	0,36	7,72	4,9	0,49	7,72	3,1	0,31	21,08	2,2	0,22
1,50 m	5,70	4,4	0,44	8,48	5,9	0,59	8,48	3,8	0,38	23,15	2,6	0,26
2,00 m	6,58	5,8	0,58	9,84	7,8	0,78	9,84	5,0	0,50	26,86	3,5	0,35
2,50 m				11,05	9,8	0,98	11,05	6,3	0,63	30,17	4,4	0,44
3,00 m							12,17	7,5	0,75	33,21	5,3	0,53
4,00 m							14,18	10,1	1,01	38,70	7,1	0,71
5,00 m							16,00	12,6	1,26	43,67	8,9	0,89
6,00 m							17,69	15,2	1,52	48,27	10,7	1,07

Kaynak Fıskiyeler



Yükseltilmiş Duvar Fiskiyeleri

GEMAŞ Duvar Fiskiyeleri. Polyesterden mamul olup, yüzey finışı muhtelif renkte eskitme boyalarla yapılmıştır. Standart finişler bakır eskitme, pirinç eskitme, gümüş eskitme ve oksittir. Sipariş üzerine özel uygulamalar da yapılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Küçük Arslanbaşı, Bakır Eskitme	1122411	203,00	1		
• Büyük Arslanbaşı, Bakır Eskitme	1122421	241,00	1		
• Düz Çanak Şelale, Bakır Eskitme	1122431	267,00	1		
• Yankılı Çanak Şelale, Bakır Eskitme	1122241	267,00	1		
• Salyangoz, Bakır Eskitme	1122251	165,00	1		
• Antik Rozet, Bakır Eskitme	1122261	127,00	1		



Bakır Eskitme
Küçük Arslan



Bakır Eskitme
Büyük Arslan



Pirinç Eskitme
Düz Çanak Şelale



Bakır Eskitme
Düz Çanak Şelale



Bakır Eskitme
Yankılı Çanak Şelale



Oksit Salyangoz



Pirinç Eskitme
Antik Rozet

Dalgıç Pompalar

YENİ!



İthal Dalgıç Pompalar

TP01451 ~ TP01453 Model: IP68, plastik gövdeli, mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirli su deşarjı için maksimum 5 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirli su deşarjına uygun dalgıç pompa. Rögar içinde flatör takılmalarına karşı dikey elektronik flatörlüdür. 10 m kabloludur. Max. su sıcaklığı 35°C, ortam sıcaklığı 40°C'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• TP01451	013171	83,00	1	4,000	0,050
• TP01452	013172	92,00	1	6,000	0,050
• TP01453	013173	97,00	1	7,000	0,050

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	İNÇ	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								1	2	4	6	7	9
								KAPASİTE m ³ /h					
TP01451	400	1 1/4"	7.5	7000	5	5 mm	H05RN-F3G 0.75 mm 2x10 m	7	6	4	3	2	1
TP01452	550	1 1/4"	8.0	11000	8	5 mm	H05RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	8	7	5	4	3	2
TP01453	750	1 1/4"	8.5	12500	8	5 mm	H07RN-F3G 1.0 mm 2x10 m	10	9	7	6	5	3

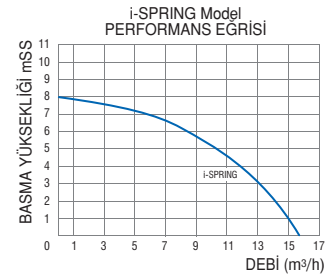
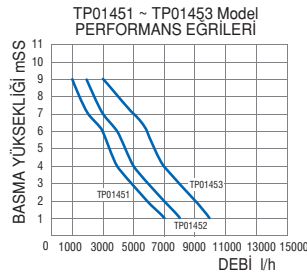
YENİ!



i-SPRING Model: IP68, plastik gövdeli, mekanik salmastralı, otomatik resetli termik korumalı motor, kirli su deşarjı için maksimum 5 mm tane büyüklüğüne uygun fanlı, temiz ve kirli su deşarjına uygun dalgıç pompa. Elektrik flatörlüdür. 10 m kabloludur. Max. su sıcaklığı 35°C, ortam sıcaklığı 40°C'dir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• i-SPRING, 750 W	013134	173,00	1	6,000	0,020

POMPA TİPİ	GÜÇ (W)	BAĞLANTI (inç)	MAX. BASINÇ (M)	MAX. DEBİ (L/H)	MAX. SU DERİNLİĞİ (m)	MAX. PARÇA BÜYÜKLÜĞÜ	KABLO UZUNLUĞU (m)	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS					
								1	3.9	5.8	7	7.7	8
								KAPASİTE m ³ /h					
i-SPRING	750	1" - 1 1/4"	8	15500	8	35 mm	10 m	15	12	9	6	3	-



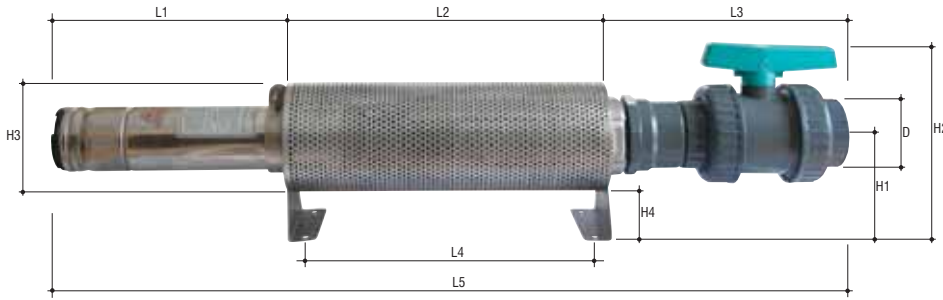
Dalgıç Pompalar

Yüksek Basıncılı - Yüksek Debili Dalgıç Pompalar: Aşağıda açıklanan teknik özelliklere sahip olan dalgıç pompalarımız fan dahil komple paslanmaz çelikten (AISI 304) üretilmiş olup; dışına geçirilen yine paslanmaz çelikten mamul ön filtre sayesinde süs havuzu içerisinde uzun süre tıkanmadan ve minimum bakımla çalışabilme yeteneğindedir. Tüm pompalarımız gövde bağlantı çapına uygun küresel veya kelebek vanası ile kompledir. Pompaların alçak profili, sığ süs havuzlarında dahi kullanılabilmesine imkan verir. Fıskiye veya fıskiye kollektörlerinin yanına kolaylıkla monte edilebilmesi, pahalı ve zahmetli boru tesisatlarından önemli ölçüde tasarruf imkanı verir. Pompaların kontrol panolarında elektrik kaçaklarına karşı gerekli tedbirlerin alınması hayati önem arzeder !!! **Tüm pompa modelleri sipariş üzerine yapılır. Teslimat süresi ortalama 15 gündür.**

AISI 316 kalite pompalar için lütfen fiyat sorunuz.

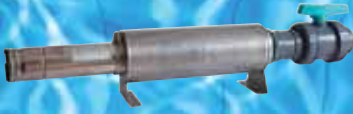
TEKNİK ÖZELLİKLER

KADEME	Paslanmaz Çelik (AISI 304), Opsiyonel (AISI 316)
FAN	Paslanmaz Çelik (AISI 304), Opsiyonel (AISI 316)
POMPA MİLİ	X22 CrNi 17
KADEME LASTİĞİ	Nitril Kauçuk
FİLTRE	Paslanmaz Çelik (AISI 304), Opsiyonel (AISI 316)
POMPA EMİŞ ADAPTÖRÜ	Paslanmaz Çelik (AISI 304), Opsiyonel (AISI 316)
POMPA ÇIKIŞ BAĞLANTISI	Paslanmaz Çelik (AISI 304), Opsiyonel (AISI 316)
KLAPE	Paslanmaz Çelik (AISI 304), Opsiyonel (AISI 316)
MAX. KUM MİKTARI	50 gr/m ³
MAX. KALKIŞ SAYISI	20 (kal/s)
FREKANS	50 Hz
MAX. ÇALIŞMA SESİ	70 dB <
MOTOR KORUMA SINIFI	IP 68
MOTOR GÖVDE	Paslanmaz Çelik (AISI 304)
MAX. SU SICAKLIĞI	40°C
MOTOR DÖNÜŞ YÖNÜ	Saat yönünün tersine
DEVİR	2900 dev/dk



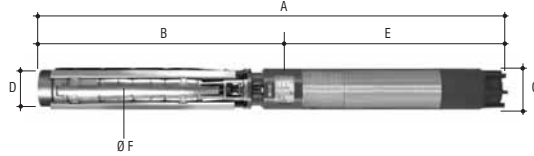
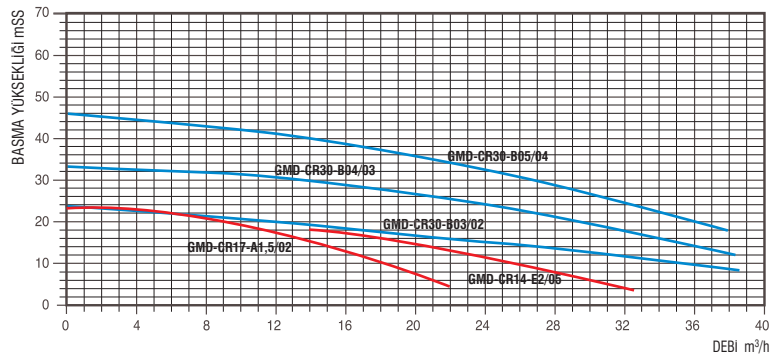
POMPA TİPİ	BOYUTLAR (mm)									
	Ø D	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4
GMD-CR14-E2/05	2"	435	500	183	470	1168	200	301	200	100
GMD-CR17-A1.5/02	2"	289	500	183	470	1022	200	301	200	100
GMD-CR30-B03/02	3"	405	500	264	470	1219	200	337	200	100
GMD-CR30-B04/03	3"	565	600	264	570	1379	200	337	200	100
GMD-CR30-B05/04	3"	530	700	264	670	1544	200	337	200	100
GMD-CR46-C04/02	4"	399	600	414	570	1463	200	350	200	100
GMD-CR46-C07/03	4"	540	600	414	570	1604	250	400	300	100
GMD-CR60-D03/01	4"	425	500	414	470	1289	200	350	200	100
GMD-CR77-E07/01	5"	482	600	380	570	1512	250	480	300	100
GMD-CR77-E10/02	5"	560	700	380	670	1690	250	480	300	100
GMD-CR135-G10/01-1	6"	536	700	408	670	1694	250	498	300	100
GMD-CR135-G10/01	6"	516	700	408	670	1674	250	498	300	100
GMD-CR135-G25/02-1	6"	712	900	408	870	2100	250	498	300	100

Dalgıç Pompalar



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• GMD-CR14-E2/05M - 2 HP Mono.	1631201M	1175,00	1	20,000	
• GMD-CR14-E2/05 - 2 HP Trif.	1631201	1175,00	1	18,000	
• GMD-CR17-A1,5/02 - 1,5 HP Trif.	1631211	1043,00	1	17,100	
• GMD-CR30-B03/02 - 3 HP Trif.	1631224	1254,00	1	21,600	
• GMD-CR30-B04/03 - 4 HP Trif.	1631225	1550,00	1	26,400	
• GMD-CR30-B05/04 - 5,5 HP Trif.	1631223	1797,00	1	30,800	

PERFORMANS EĞRİLERİ



POMPA TİPİ	KADEME SAYISI	MOTOR		AMPER		BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS												
						4	6	8	10	12	14	16	17	18	20	21	23	
		HP	KW	II 220 V	III 380 V	KAPASİTE m³/h												
GMD-CR14-E2/05	5	2	1,5	11,50	4,00	32,00	31,00	29,00	28,00	25,00	23,00	18,00	16,50	14,00	-	-	-	
GMD-CR17-A1,5/02	2	1,5	1,1	-	3,00	-	-	19,80	18,00	16,20	14,40	13,50	12,60	10,80	9,00	7,20	-	
GMD-CR30-B03/02	2	3	2,2	-	5,00	-	-	38,50	36,00	31,00	28,80	22,00	21,60	18,00	14,40	10,80	-	

POMPA TİPİ	KADEME SAYISI	MOTOR		AMPER		BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS									
						KAPASİTE m³/h									
		HP	KW	II	III	14	18	21	24	26	28	29	31	32	34
GMD-CR30-B04/03	3	4	3	7,00		36,00	32,40	28,80	25,20	21,60	18,00	14,40	10,80	7,20	-

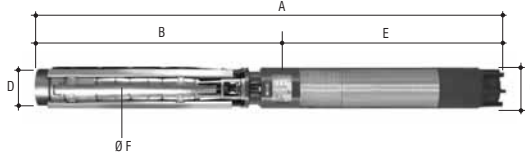
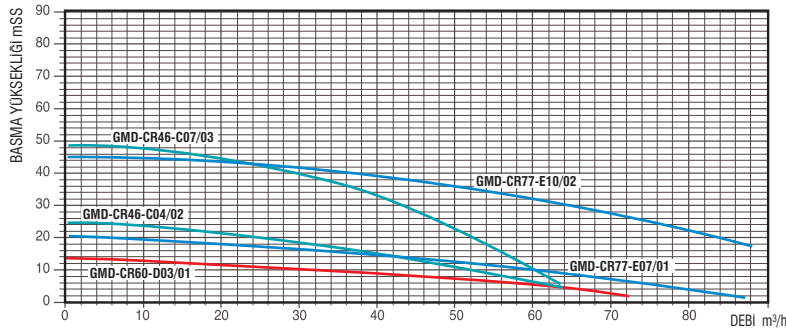
POMPA TİPİ	KADEME SAYISI	MOTOR		AMPER		BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS									
						KAPASİTE m³/h									
		HP	KW	II	III	20	25	28	32	34	37	39	41	43	45
GMD-CR30-B05/04	4	5,5	4	9,00		36,00	32,40	28,80	25,20	21,60	18,00	14,40	10,80	7,20	-

POMPA TİPİ	MOTOR TİPİ	VOLT (V)	BOYUTLAR (mm)						AĞIRLIK (Kg)		
			A	B	Ø C	D	E	Ø F	Pompa	Motor	Toplam
GMD-CR14-E2/05M	G095MC/02-M	220	985	510	95	2" *11 dış	475	96	6,000	14,000	20,000
GMD-CR14-E2/05	G095MC/02-T	380	955	510	95	2" *11 dış	445	96	6,000	12,000	18,000
GMD-CR17-A1,5/02	G095MC/1,5-T	380	839	414	95	3" *11 dış	415	134	6,100	11,000	17,100
GMD-CR30-B03/02	G095MC/03-T	380	955	480	95	3" *11 dış	475	135	6,600	15,000	21,600
GMD-CR30-B04/03	G 095MC/04-T	380	1115	575	95	3" *11 dış	540	135	8,700	18,000	26,400
GMD-CR30-B05/04	G 095MC/05-T	380	1280	670	95	3" *11 dış	610	135	10,800	20,000	30,800

Dalgıç Pompalar

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• GMD-CR46-C04/02 - 4 HP Trif.	1631231	1234,00	1	25,150	
• GMD-CR60-D03/01 - 3 HP Trif.	1631241	1175,00	1	53,500	
• GMD-CR77-E07/01 - 7,5 HP Trif.	1631251	3118,00	1	21,200	
• GMD-CR46-C07/03 - 7,5 HP Trif.	1631232	2203,00	1	61,000	
• GMD-CR77-E10/02 - 10 HP Trif.	1631252	3498,00	1	70,000	

PERFORMANS EĞRİLERİ



POMPA TIPI	KADEME SAYISI	MOTOR		AMPER II 220 V III 380 V		BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS											
						4	5	9	10	12	15	16	18	19	20	22	25
		HP	KW	KAPASİTE m³/h													
GMD-CR46-C04/02	2	4	3	-	5.00	-	-	54.00	52.00	48.00	43.20	39.60	36.00	26.00	28.80	18.00	-
GMD-CR60-D03/01	1	3	2.2	-	5.80	64.80	61.20	46.80	43.20	18.00	-	-	-	-	-	-	-
GMD-CR77-E07/01	1	7.5	5.5	-	12.00	-	79.20	68.40	62.00	61.20	54.00	36.00	24.00	18.00	-	-	-

POMPA TIPI	KADEME SAYISI	MOTOR		AMPER		BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS								
						17	24	27	30	33	36	40	45	48
		HP	KW	II 220 V	III 380 V	KAPASİTE m³/h								
GMD-CR46-C07/03	3	7,5	5,5		7.00	54,00	50,50	46,80	43,20	39,60	36,00	28,80	18,00	-

POMPA TIPI	KADEME SAYISI	MOTOR HP KW	AMPER II 220 V III 380 V	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS									
				KAPASİTE m³/h									
				23	27	28	29	30	33	35	42	44	47
GMD-CR77-E10/02	2	10,00 7,5	- 18,00	79,20	72,00	68,40	64,80	61,20	57,60	54,00	36,00	18,00	-

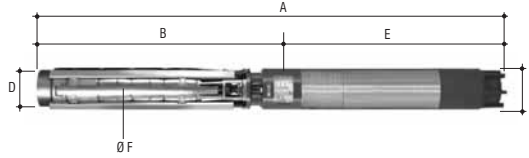
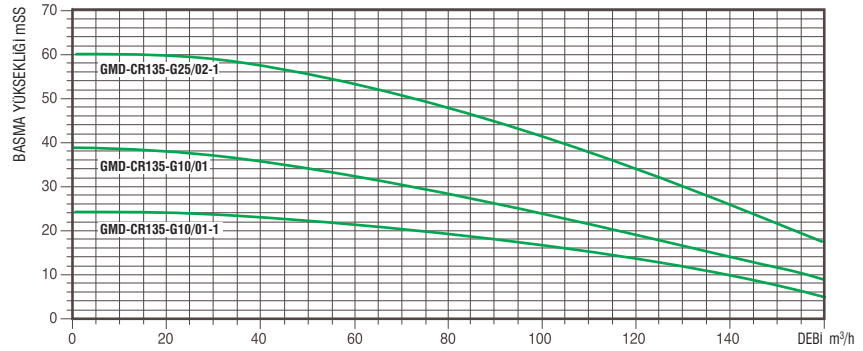
POMPA TIPI	MOTOR TIPI	VOLT (V)	BOYUTLAR (mm)						AĞIRLIK (Kg)		
			A	B	Ø C	D	E	Ø F	Pompa	Motor	Toplam
GMD-CR46-C04/02	G 095MC/04	380	1049	509	95	3"-4" *11 dış	540	145	8,650	16,500	25,150
GMD-CR46-C07/03	G 145MC/07	380	1190	620	145	3"-4" *11 dış	570	145	11,500	42,000	53,500
GMD-CR60-D03/01	G 095MC/03-T	380	875	400	95	2"-4" *11 dış	475	145	6,200	15,000	21,200
GMD-CR77-E07/01	G 145MC/07	380	1132	562	145	5" *11 dış	570	171	19,000	42,000	61,000
GMD-CR77-E10/02	G 145MC/10	380	1310	690	145	5" *11 dış	620	171	23,000	47,000	70,000

Dalgıç Pompalar



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• GMD-CR135-G10/01-1 -10 HP Trif.	1631261	4000,00	1	78,000	
• GMD-CR135-G15/01-15 HP Trif.	1631262	4243,00	1	89,000	
• GMD-CR135-G25/02-1 -25 HP Trif.	1631263	5181,00	1	114,000	

PERFORMANS EĞRİLERİ



POMPA TIPI	KADEME SAYISI	MOTOR HP KW	AMPER II 220 V III 380 V	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS							
				7	8	13	16	17	18	19	23
GMD-CR135-G10/01-1	1	10 7,5	16,00	151,2	144,0	126,0	108,0	90,0	72,0	54,0	36,0

POMPA TIPI	KADEME SAYISI	MOTOR HP KW	AMPER II 220 V III 380 V	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS							
				11	17	20	22	24	27	28	36
GMD-CR135-G10/01	1	15 11	23,50	151,2	144,0	126,0	108,0	90,0	72,0	54,0	36,0

POMPA TIPI	KADEME SAYISI	MOTOR HP KW	AMPER II 220 V III 380 V	BASMA YÜKSEKLİĞİ mSS							
				21	26	32	39	43	47	50	58
GMD-CR135-G25/02-1	2	25 18,5	40	151,2	144,0	126,0	108,0	90,0	72,0	54,0	36,0

POMPA TIPI	MOTOR TIPI	VOLT (V)	BOYUTLAR (mm)						AĞIRLIK (Kg)		
			A	B	Ø C	D	E	Ø F	Pompa	Motor	Toplam
GMD-CR135-G10/01-1	G 145MC/10	380	1286	666	145	6" *11 dış	620	210	31,000	47,000	78,000
GMD-CR135-G15/01	G 145MC/15	380	1366	666	145	6" *11 dış	700	210	31,000	58,000	89,000
GMD-CR135-G25/02-1	G 145MC/25	380	1692	822	145	6" *11 dış	870	210	38,000	76,000	114,000

Plastik Gövdeli - Ayaklı Sualtı Lambaları

“SPOT 01”. PAR38, 150 W veya 120 W/24 V plastik gövdeli, ayaklı süs havuzu lambası. Çift kablo rakorlu, renkli lens takılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
•	05021	39,00	1		
• Aynısı, Paslanmaz çelik çerçeveli	05021SF	64,00	1		

“SPOT 01”. Rainbow 126 PAR38 RGB LED ampullü, plastik gövdeli, ayaklı süs havuzu lambası. Merkezi entegreli. Çift kablo rakorlu.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• RGB 5 mm SMD LED - 9 adet	160211	70,00	1		
• Aynısı, Paslanmaz çelik çerçeveli	160211SF	95,00	1		

“SPOT 01”. Rainbow 9 PAR38 RGB Power LED ampullü, plastik gövdeli, ayaklı süs havuzu lambası. Merkezi entegreli. Çift kablo rakorlu. Mercek dahil.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• RGB Power LED - 9 adetAynısı,	160212	79,00	1		
• Paslanmaz çelik çerçeveli	160212SF	105,00	1		

NOT: RGB LED Süs Havuzu Lambaları Kumanda Panelleri ve diğer alternatifler için, lütfen 5. bölüm “PAR38 LED Ampuller” kısmına bakınız.

“SPOT 02”. 50 W / 12 V ısıya dayanıklı özel plastik gövdeli, ayaklı süs havuzu lambası.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Tek kablo rakorlu. Arkadan çıkışlı.	05022	26,00	4		
• Aynısı, Paslanmaz çelik çerçeveli	05022C	76,00	4		

“SPOT 02”. Rainbow 36 Round RGB LED ampullü, plastik gövdeli, ayaklı süs havuzu lambası. Merkezi entegreli.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Tek kablo rakorlu. Arkadan çıkışlı.	160221	43,00	4		
• Aynısı, Paslanmaz çelik çerçeveli	160221C	94,00	4		

NOT: RGB LED Süs Havuzu Lambaları Kumanda Panelleri ve diğer alternatifler için, lütfen 5. bölüm “Mini LED Ampuller” kısmına bakınız.

“SPOT 02”. Rainbow 3 RGB Power LED ampullü, plastik gövdeli, ayaklı süs havuzu lambası. Merkezi entegreli. Mercek dahil.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Tek kablo rakorlu. Arkadan çıkışlı.	1602212	43,00	4		
• Aynısı, Paslanmaz çelik çerçeveli	1602212C	94,00	4		

NOT: RGB LED Süs Havuzu Lambaları Kumanda Panelleri ve diğer alternatifler için, lütfen 5. bölüm “Mini LED Ampuller” kısmına bakınız.



“Yeni Jenerasyon”

Plastik Gövdeli - Ayaklı/Kazıklı Sualtı/Peyzaj Lambaları

YENİ!



YENİ!

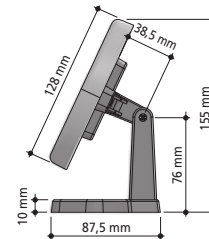
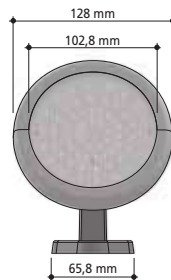


“SPOT 10” Sığ Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. Tek renkli. Sığ havuzları ve peyzaj aydınlatması için tasarlanmıştır. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ve montaj ayağı/kazığı ile komple. 120°-IP68. Ayaksız lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED’li (3528) Beyaz - Ayaklı 10 W	1651160	37,00	1		
• 72 LED’li (3528) Gün Işığı - Ayaklı 10 W	1651161	37,00	1		
• 72 LED’li (3528) Turkuvaz - Ayaklı 8 W	1651162	41,00	1		
• 72 LED’li (3528) Mavi - Ayaklı 8 W	1651163	41,00	1		
• 72 LED’li (3528) Kırmızı - Ayaklı 8 W	1651164	41,00	1		
• 72 LED’li (3528) Yeşil - Ayaklı 8 W	1651165	41,00	1		
• 72 LED’li (3528) Beyaz - Kazıklı 10 W	1651160K	37,00	1		
• 72 LED’li (3528) Gün Işığı - Kazıklı 10 W	1651161K	37,00	1		
• 72 LED’li (3528) Turkuvaz - Kazıklı 8 W	1651162K	41,00	1		
• 72 LED’li (3528) Mavi - Kazıklı 8 W	1651163K	41,00	1		
• 72 LED’li (3528) Kırmızı - Kazıklı 8 W	1651164K	41,00	1		
• 72 LED’li (3528) Yeşil - Kazıklı 8 W	1651165K	41,00	1		

“SPOT 10” Sığ Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. RGB renkli. Sığ havuzları ve peyzaj aydınlatması için tasarlanmıştır. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ve montaj ayağı/kazığı ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş.120°-IP68. Ayaksız lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED’li (2835) RGB - K.Entegreli- Ayaklı 8 W	1651170	71,00	1		
• 72 LED’li (2835) RGB - M.Entegreli - Ayaklı 8 W	1651171	41,00	1		
• 72 LED’li (2835) RGB - K.Entegreli- Kazıklı 8 W	1651170K	71,00	1		
• 72 LED’li (2835) RGB - M.Entegreli - Kazıklı 8 W	1651171K	41,00	1		



"Yeni Jenerasyon"

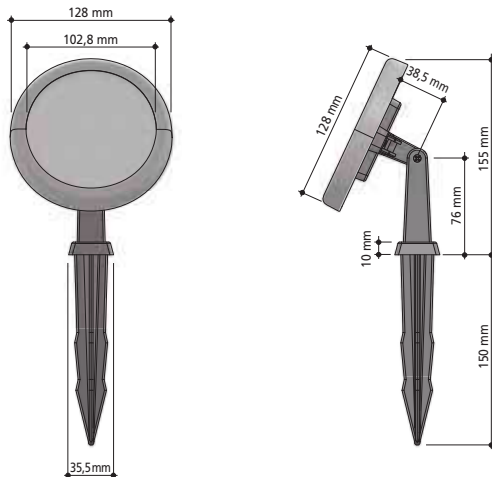
Paslanmaz Çelik Çerçeveseli - Ayaklı/Kazıklı Sualtı Lambaları

"SPOT 10" Süs Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. Tek renkli. Süs havuzları ve peyzaj aydınlatması için tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik çerçeveselidir. 72 SMD LED'li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ve montaj ayağı/kazığı ile komple. 120°-IP68. Ayaksız lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED'li (3528) Beyaz - Ayaklı 10 W	1651160S	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Gün Işığı - Ayaklı 10 W	1651161S	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Turkuvas - Ayaklı 8 W	1651162S	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Mavi - Ayaklı 8 W	1651163S	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Kırmızı - Ayaklı 8 W	1651164S	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Yeşil - Ayaklı 8 W	1651165S	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Beyaz - Kazıklı 10 W	1651160KS	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Gün Işığı - Kazıklı 10 W	1651161KS	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Turkuvas - Kazıklı 8 W	1651162KS	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Mavi - Kazıklı 8 W	1651163KS	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Kırmızı - Kazıklı 8 W	1651164KS	64,00	1		
• 72 LED'li (3528) Yeşil - Kazıklı 8 W	1651165KS	64,00	1		

"SPOT 10" Süs Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. RGB renkli. Süs havuzları ve peyzaj aydınlatması için tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik çerçeveselidir. 72 SMD LED'li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB'si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75'lik kablosu ve montaj ayağı/kazığı ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Ayaksız lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 72 LED'li (2835) RGB-K.Entegreli- Ayaklı 8 W	1651170S	97,00	1		
• 72 LED'li (2835) RGB - M.Entegreli - Ayaklı 8 W	1651171S	65,00	1		
• 72 LED'li (2835) RGB-K.Entegreli- Kazıklı 8 W	1651170KS	97,00	1		
• 72 LED'li (2835) RGB - M.Entegreli - Kazıklı 8 W	1651171KS	65,00	1		



YENİ !



YENİ !



“Yeni Jenerasyon”

Plastik Gövdeli - Ayaklı/Kazıklı Sualtı/Peyzaj Lambaları

YENİ!



YENİ!

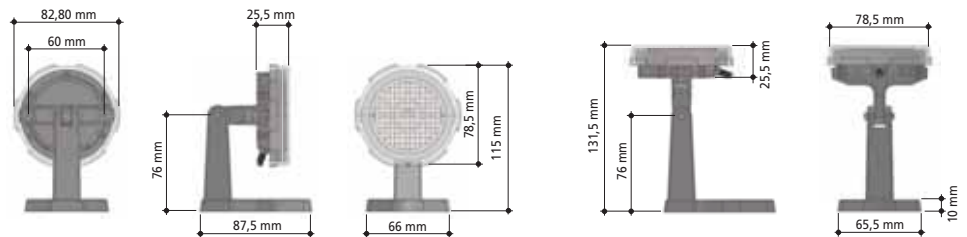


“SPOT 11” Sığ Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. Tek renkli. Sığ havuzları ve peyzaj aydınlatması için tasarlanmıştır. 36 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ve montaj ayağı/kazığı ile komple. 120°-IP68. Ayaksız lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 36 LED’li (3528) Beyaz - Ayaklı 6 W	1651180	36,00	1		
• 36 LED’li (3528) Gün Işığı - Ayaklı 6 W	1651181	36,00	1		
• 36 LED’li (3528) Turkuvaz - Ayaklı 4 W	1651182	39,00	1		
• 36 LED’li (3528) Mavi - Ayaklı 4 W	1651183	39,00	1		
• 36 LED’li (3528) Kırmızı - Ayaklı 4 W	1651184	39,00	1		
• 36 LED’li (3528) Yeşil - Ayaklı 4 W	1651185	39,00	1		
• 36 LED’li (3528) Beyaz - Kazıklı 6 W	1651180K	35,00	1		
• 36 LED’li (3528) Gün Işığı - Kazıklı 6 W	1651181K	35,00	1		
• 36 LED’li (3528) Turkuvaz - Kazıklı 4 W	1651182K	39,00	1		
• 36 LED’li (3528) Mavi - Kazıklı 4 W	1651183K	39,00	1		
• 36 LED’li (3528) Kırmızı - Kazıklı 4 W	1651184K	39,00	1		
• 36 LED’li (3528) Yeşil - Kazıklı 4 W	1651185K	39,00	1		

“SPOT 11” Sığ Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. RGB renkli. Sığ havuzları ve peyzaj aydınlatması için tasarlanmıştır. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ve montaj ayağı/kazığı ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş.120°-IP68. Ayaksız lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 36 LED’li (2835) RGB -K.Entegreli- Ayaklı 4 W	1651190	67,00	1		
• 36 LED’li (2835) RGB - M.Entegreli - Ayaklı 4 W	1651191	44,00	1		
• 36 LED’li (2835) RGB -K.Entegreli- Kazıklı 4 W	1651190K	67,00	1		
• 36 LED’li (2835) RGB - M.Entegreli - Kazıklı 4 W	1651191K	44,00	1		



“Yeni Jenerasyon”

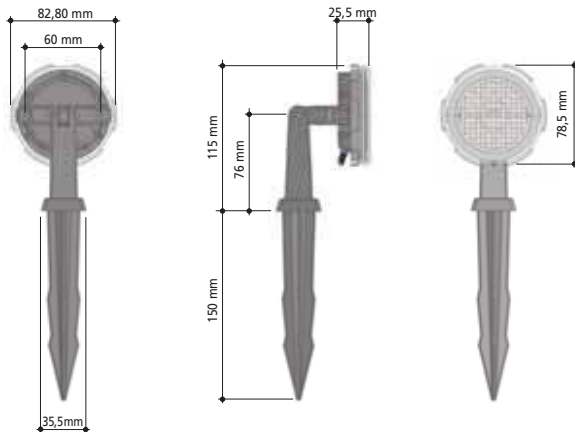
Paslanmaz Çelik Çerçeveseli - Ayaklı/Kazıklı Sualtı Lambaları

“SPOT 11” Süs Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. Tek renkli. Süs havuzları ve peyzaj aydınlatması için tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik çerçeveselidir. 36 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ve montaj ayağı/kazığı ile komple. 120°-IP68. Ayaksız lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 36 LED’li (3528) Beyaz - Ayaklı 6 W	1651180S	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Gün Işığı - Ayaklı 6 W	1651181S	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Turkuvas - Ayaklı 4 W	1651182S	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Mavi - Ayaklı 4 W	1651183S	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Kırmızı - Ayaklı 4 W	1651184S	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Yeşil - Ayaklı 4 W	1651185S	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Beyaz - Kazıklı 6 W	1651180KS	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Gün Işığı - Kazıklı 6 W	1651181KS	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Turkuvas - Kazıklı 4 W	1651182KS	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Mavi - Kazıklı 4 W	1651183KS	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Kırmızı - Kazıklı 4 W	1651184KS	60,00	1		
• 36 LED’li (3528) Yeşil - Kazıklı 4 W	1651185KS	60,00	1		

“SPOT 11” Süs Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. RGB renkli. Süs havuzları ve peyzaj aydınlatması için tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik çerçeveselidir. 72 SMD LED’li; polikarbonat ampul gövdesi, epoksi PCB’si ve 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ve montaj ayağı/kazığı ile komple. Kendinden Entegreli Modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli Modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Aç-kapa veya uzaktan kumanda ile programdan programa geçiş. 120°-IP68. Ayaksız lamba piyasada mevcut tüm PAR38 ampullu ürünlerde LED dönüşümü için yedek ampul olarak kullanılabilir. **Ürün Patentlidir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 36 LED’li (2835) RGB - K.Entegreli- Ayaklı 4 W	1651190S	89,00	1		
• 36 LED’li (2835) RGB - M.Entegreli - Ayaklı 4 W	1651191S	60,33	1		
• 36 LED’li (2835) RGB - K.Entegreli- Kazıklı 4 W	1651190KS	89,00	1		
• 36 LED’li (2835) RGB - M.Entegreli - Kazıklı 4 W	1651191KS	60,00	1		



YENİ !



YENİ !



YENİ!



Paslanmaz Çelik Gövdeli - P.Ç. Ayaklı Sualtı Lambaları

“SPOT 12” Süs Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. Tek renkli. Süs havuzları ve peyzaj aydınlatmasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik lamba gövdesi, 3 adet Power LED’li; 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ile kompledir. Işık dağılımı açısı 30°’dir. Lamba, 2 m nominal derinlikte IP68 koruma derecesine uygundur, A+ enerji sınıfındadır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 3 LED’li Beyaz - AISI 304 - 9 W	16631SF	62,00	1		
• 3 LED’li Gün Işığı - AISI 304 - 9 W	16633SF	62,00	1		
• 3 LED’li Mavi - AISI 304 - 6 W	16637SF	59,00	1		

Yukarıdaki lambaların AISI 316 talep edilmesi halinde mevcut Kodun yanına “01” kodu ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.

“SPOT 12” Süs Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. RGB renkli. Süs havuzları ve peyzaj aydınlatmasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik lamba gövdesi, 3 adet Power LED’li; 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ile kompledir. Kendinden entegreli modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Işık dağılımı açısı 30°’dir. Lamba, 2 m nominal derinlikte IP68 koruma derecesine uygundur, A+ enerji sınıfındadır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 3 LED’li RGB - K. Entegreli - AISI 304 - 6 W	16635SF	74,00	1		
• 3 LED’li RGB - M. Entegreli - AISI 304 - 6 W	16636SF	66,00	1		

Yukarıdaki lambaların AISI 316 talep edilmesi halinde mevcut Kodun yanına “01” kodu ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.

“SPOT 12” Süs Havuzu Sualtı Aydınlatma Lamba Ayakları.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• AISI 304 Kalite Lamba Ayak + Gövde Bağlantı Seti	1663003	10,00	1		
• AISI 316 Kalite Lamba Ayak + Gövde Bağlantı Seti	1663002	13,00	1		

Paslanmaz Çelik Gövdeli - P.Ç. Ayaklı Sualtı Lambaları

“SPOT 13” Süs Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. Tek renkli. Süs havuzları ve peyzaj aydınlatmasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik lamba gövdesi, 6 adet Power LED’li; 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ile kompledir. Işık dağılımı açısı 30°’dir. Lamba, 2 m nominal derinlikte IP68 koruma derecesine uygundur, A+ enerji sınıfındadır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 6 LED’li Beyaz - AISI 304 - 15 W	16651SF	80,00	1		
• 6 LED’li Gün Işığı - AISI 304 - 15 W	16653SF	80,00	1		
• 6 LED’li Mavi - AISI 304 - 13 W	16657SF	80,00	1		

Yukarıdaki lambaların AISI 316 talep edilmesi halinde mevcut Kodun yanına “01” kodu ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.

“SPOT 13” Süs Havuzu Sualtı Aydınlatma Lambası. RGB renkli. Süs havuzları ve peyzaj aydınlatmasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik lamba gövdesi, 6 adet Power LED’li; 1,0 m uzunluğunda 2 x 0,75’lik kablosu ile kompledir. Kendinden entegreli modellerde RGB 13, Merkezi Entegreli modellerde RGB 16 değişik ışık modeli. Işık dağılımı açısı 30°’dir. Lamba, 2 m nominal derinlikte IP68 koruma derecesine uygundur, A+ enerji sınıfındadır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 6 LED’li RGB - K. Entegreli - AISI 304 - 13 W	16655SF	130,00	1		
• 6 LED’li RGB - M. Entegreli - AISI 304 - 13 W	16656SF	114,00	1		

Yukarıdaki lambaların AISI 316 talep edilmesi halinde mevcut Kodun yanına “01” kodu ilave edilmelidir. Fiyatlar %20 zamlı düşünülmelidir.

“SPOT 13” Süs Havuzu Sualtı Aydınlatma Lamba Ayakları.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• AISI 304 Kalite Lamba Ayak+Gövde Bağlantı Seti	1665002	10,00	1		
• AISI 316 Kalite Lamba Ayak+Gövde Bağlantı Seti	1665002SS	13,00	1		

YENİ!



Paslanmaz Çelik Gövdeli - Plastik Ayaklı Sualtı Lambaları

“**SPOT 03**”. Rainbow RGB Power LED ampullü, AISI 304 kalite paslanmaz çelik gövdeli, plastik ayaklı süs havuzu lambası. **Tek kablo rakorlu**, arkadan çıkışlı. Merkezi entegreli. 50 cm kablodur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Rainbow 3, 3 power LED’li	16431	68,00	1		
• Rainbow 6, 6 power LED’li	16432	81,00	1		

“**SPOT 06**”. Rainbow RGB Power LED ampullü, AISI 304 kalite paslanmaz çelik gövdeli, plastik ayaklı süs havuzu lambası. **Tek kablo rakorlu**, arkadan çıkışlı. Merkezi entegreli. 50 cm kablodur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Rainbow 9, 9 power LED’li	16433	109,00	1		
• Rainbow 12, 12 power LED’li	16434	117,00	1		

“**SPOT 07**”. Rainbow RGB Power LED ampullü, AISI 304 kalite paslanmaz çelik gövdeli, plastik ayaklı süs havuzu lambası. **Tek kablo rakorlu**, arkadan çıkışlı. Merkezi entegreli. 50 cm kablodur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Rainbow 15, 15 power LED’li	16435	126,00	1		
• Rainbow 18, 18 power LED’li	16436	198,00	1		

Paslanmaz Çelik Gövdeli - Fiskiyeli Sualtı Lambaları

“**SPOT 05**”. Fiskiye nozulları ile kombine edilmek üzere tasarlanmıştır. 304 kalite paslanmaz çelik gövdeli ve tek rakorludur. Power LED’li ışık açısı 15°’dir. Değişik ebattaki fiskiyeler için (1”, 1 1/2” ve 2” dahil) farklı adaptörler kullanılır. Bu nedenle sipariş esnasında fiskiye çapı belirtilmelidir. (Fiskiye fiyatlara dahil değildir!) Merkezi kumanda paneli ile kontrol edilen 13 değişik ışık modeli mevcuttur. 50 cm kablodur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 12 Power LED’li	16531SS	180,00	1		
• 18 Power LED’li	16532SS	196,00	1		

“**SPOT 06-K**”. Parmak fiskiye nozulu ile kombine bir lambadır. 304 kalite paslanmaz çelik gövdeli ve tek rakorludur. Ayrıca fiskiye (Ø10 mm) alt bağlantısı mafsallı ve ayar vanalı (1/2” veya 1”) olup, Power LED’li ışık açısı 15°’dir. Merkezi kumanda paneli ile kontrol edilen 13 değişik ışık modeli mevcuttur. 50 cm kablodur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 6 Power LED’li, 1/2”	16432F1	149,00	1		
• 6 Power LED’li, 1”	16432F2	154,00	1		
• 9 Power LED’li, 1/2”	16433F1	231,00	1		
• 9 Power LED’li, 1”	16433F2	238,00	1		

NOT:

1- RGB LED Süs Havuzu Lambaları Kumanda Panelleri ve diğer alternatifler için, lütfen 5. bölüm

“RGB LED Ampuller Kumanda Panoları” kısmına bakınız.

2- Yukarıdaki tüm lambalar sipariş üzerine “ÇİFT RAKORLU” olarak imal edilebilir ve seri bağlanabilir.

3- Yukarıdaki tüm lambalar sipariş üzerine 1, 1,5 ve 2 m kablolu olarak imal edilebilir. Lütfen fiyat sorunuz.

Firmamız, müşteriye ihbarda bulunmaksızın liste muhteviyatı tüm ürünlerinde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.

Paslanmaz Çelik Gövdeli - Fıskiyeli Sualtı Lambaları

“SPOT 09-K”. Kaynak fıskiye nozulu ile kombine bir lambadır. 304 kalite paslanmaz çelik gövdeli ve tek rakorludur. Ayrıca fıskiye (Ø10 mm) alt bağlantısı mafsallı ve ayar vanalı (1/2” ve 1”) olup, Power LED’li ışık açısı 15°’dir. Merkezi kumanda paneli ile kontrol edilen 13 değişik ışık modeli mevcuttur. 50 cm kabloludur.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 9 power LED’li, 1” fıskiyeli	16433F3	249,00	1		



Paslanmaz Çelik Lamba Ayakları

Tüm paslanmaz çelik gövdeli lambalar için kullanılabilir.

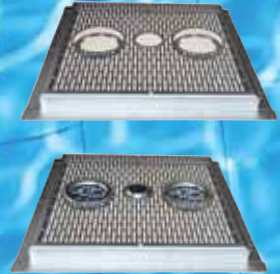
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Tekli	16431Y015	19,00	1		
• Çiftli	16431Y025	27,00	1		



Kuru Havuz Sistemleri

Beton veya polyster bir hazne üzerine yürüyüş zemini ile hemzemin olmak üzere tasarlanan kuru yüzeyli fıskiye + lamba kombinasyonları için tasarlanmış 304 kalite paslanmaz çelik, sökülebilir kapak ve çerçevesinden oluşur. Lamba yuvaları SPOT 06 için tasarlanmıştır. Fıskiye deliği Max. 2” fıskiyeler içindir. Talep üzerine farklı tasarımlar yapılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 300 x 300 mm	16433DF1	315,00	1		
• 400 x 400 mm	16433DF2	359,00	1		
• 500 x 500 mm	16433DF3	394,00	1		



NOT:

1- RGB LED Süs Havuzu Lambaları Kumanda Panelleri ve diğer alternatifler için, lütfen 5. bölüm

“RGB LED Ampuller Kumanda Panoları” kısmına bakınız.

2- Yukarıdaki tüm lambalar sipariş üzerine “ÇİFT RAKORLU” olarak imal edilebilir ve seri bağlanabilir.

3- Yukarıdaki tüm lambalar sipariş üzerine 1, 1,5 ve 2 m kablolu olarak imal edilebilir. Lütfen fiyat sorunuz.



POOL TECHNOLOGY



POOL TECHNOLOGY



17

Kolay Havuz Çözümleri &
Havuz Yapı Malzemeleri

353



“Stropool”

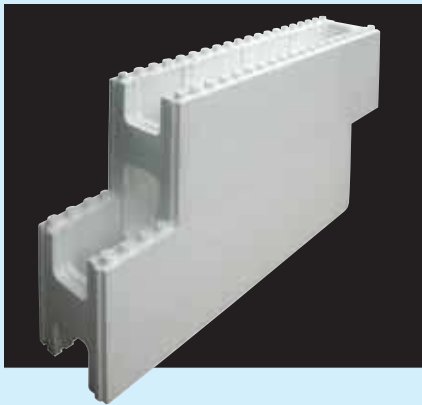
Hızlı Betonarme Havuz Sistemi



Stropor Tuğla



Stropor Köşe Tuğla



GEMAŞ tarafından yüzde yüz yerli olanaklarla üretilen, ülkemiz için yepyeni bir havuz yapım teknolojisidir.

Sistem, Türkiye Patent Enstitüsü'nden **“FAYDALI MODEL”** sertifikasına haizdir. Yüksek yoğunlukta (PS30), hafif ve son derece sağlam polistren (=stropor) tuğlaların; eziyetli ve maliyetli kalıp ve izolasyon çalışmalarına ihtiyaç duymaksızın, lego taşları gibi birbiri üzerine dizilmesi suretiyle havuz gövdesinin oluşturulması prensibine dayanır.

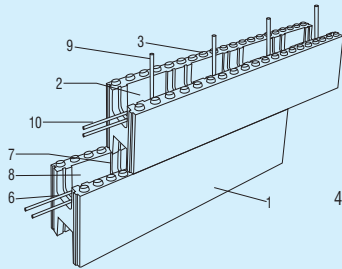
Stropool tuğlalar, 1,00 x 0,25 x 0,25 m ebatlarındadır. Köşeler için kapalı tipleri de mevcuttur.

Yapımın birinci aşaması, hafriyat sonrası başlar. Yapımcının ihtiyaç duyduğu zemin sağlamlık derecesine göre; zemin betonarmesi, tek sıra veya çift sıra demir kullanılarak dökülür. Bu aşamada stropor tuğlalardaki göz aralıklarına uygun olacak ölçüdeki aralıklarla, çepeçevre duvar hizasında, perde boyuna göre ayarlanmış demir filizler bırakılır.

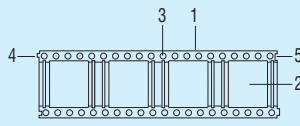
Bundan sonraki aşamada stropor tuğlaların dizilmesi işlemi başlar. Köşelerde, tuğlalar birbiri üzerine bindirilerek, mukavemetin artırılması sağlanır. Her tuğla sırasının içinden yatay olarak geçirilen demirler dikey demirlerle bağlanır. Böylelikle duvar sisteminin yekpare çalışması temin edilir. Bu şekilde, havuz duvar sistemi, iki kişiyle en çok bir günlük bir çalışmayla tamamlanır. Değişik geometrik şekilli havuzların yapımı, stropor tuğlaların kolay kesilebilir özelliği nedeniyle zorluk yaratmaz.

Üçüncü aşamada; skimmer, lam-balar ve beslemeler gibi tesisat elemanları, duvar içerisine yerleştirilir. Roma tarzı prefabrik pol-yester merdiven üniteleri, yerlerine tek parça halinde oturtulur.

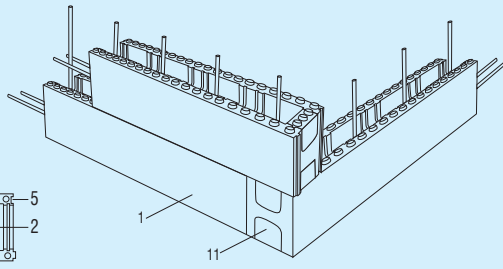
Dördüncü aşamada, duvar içi elle veya beton pompası yardımıyla betonla doldurulur. 1,5 m yüksekliğe kadar, dolum işlemi ekstra bir tedbire gerek kalmaksızın tek seferde bitirilebilir. Ek tedbir olarak, dolum sırasında, uzun kenarlar; birkaç kalas yardımıyla



Şekil 1: İki adet stropor bloğun üst üste dizilmesi

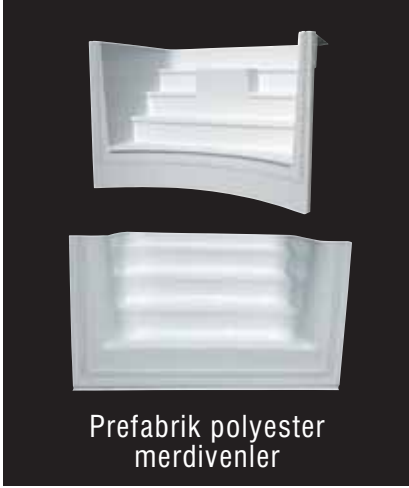


Şekil 2: Stropor bloğun üstten görünüşü



Şekil 3: Stropor bloğun köşe dönüşlerde dönüş birleşimi

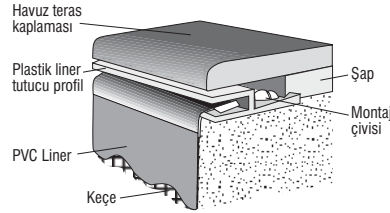
- 1 - Stropor blok
- 2 - Dikey boşluk
- 3 - Üst yüzey çıkıntısı
- 4 - Yan yüzey çıkıntısı
- 5 - Yan yüzey girintisi
- 6 - Demir yatağı
- 7 - Yatay boşluk
- 8 - Açık yan yüzey
- 9 - Dikey inşaat demiri
- 10 - Yatay inşaat demiri
- 11 - Kapatılmış yan yüzey



Prefabrik polyester merdivenler

sehim tehlikesine karşı desteklenebilir. Betonun içinde hava kabarcığı kalmaması için vibratör kullanımı mümkündür.

Kaplama aşamasına gelindiğinde, öncelikle havuz çevresine çepeçevre liner askı profili monte edilir. Ardından, tüm havuz iç yüzeyleri özel bir keçeyle kaplanır. Amaç, liner temas yüzeylerinde bulunabilecek sivri malzemenin muhtemel hasarlarından korun-



Liner askı profiline bağlantı şekli

maktır. Bundan sonra, yurt dışında ölçüye göre dikilen hazır bohça liner, askısına yerleştirilerek havuz doldurulur. Kaplama yüzeylerinde pot oluşumunun engellenmesi amacıyla, havuz içi elemanların flanşlı bağlantıları, suyun verdiği gerginlikle birlikte tamamlanır.

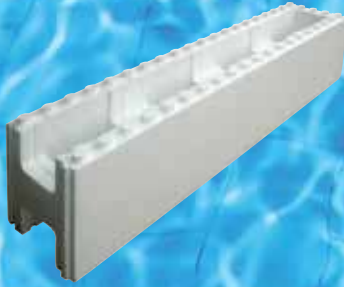
Hafriyatı müteakip, yaklaşık bir haftalık süre içerisinde liner kaplamaya hazır hale getirilebilen sistem; yüksek kalitede ısı izolasyonu, yapım kolaylığı / hızı, sağlamlığı ve ekonomisi ile Türk havuz sektörüne yepyeni bir soluk getirecektir.



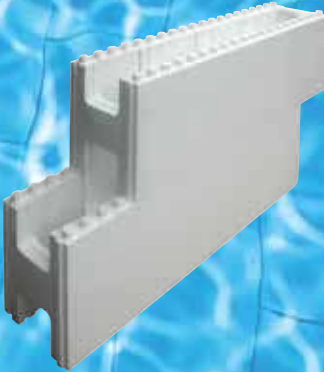
GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı Havuz Sistemi Skimmer'li - Liner Havuzlar



Stropor Tuğla



Stropor Köşe Tuğla



Stropor tuğla üzerine sıva uygulaması

Stropool RECTON-SL Hızlı Havuz Sistemi, 1,00 x 0,25 x 0,30 m ebatlarında, yüksek yoğunluklu stropor tuğlaları modüler yapı elemanı olarak kullanarak inşa edilen betonarme - hızlı bir havuz yapı sistemidir. Taban betonundan sonra dikey olarak her tuğla gözünden çıkan dikey çubuk demirler, her sıra tuğla içerisinden yatay olarak geçirilen çubuk demirlerle irtibatlandırılır. Bu şekilde demirlerle takviye edilen tuğla cepleri içerisine dökülen betonun donmasıyla son derece sağlam ve bir o kadar da yüksek ısı izolasyonlu bir havuz çanağı oluşturulur. Tesisat alt yapısının kurulmasının ardından, su izolasyonu ve kaplama için havuz bohça şeklinde, ölçüsünde dikilmiş PVC liner ile kaplanır. Bu tarz havuzlarda takviyeli liner kullanılarak yerinde kaplama işlemi de yapılabilir. Standart dezenfeksiyon sistemi Klorinatör'dür.

Yapım süresi 7 iş günüdür. Hafriyat fiyata dahil değildir.

Stropool RECTON-SL Filtrasyon Sistemi, hazır filtrasyon kabini kullanılarak klasik şekilde tesis edilir. Taşma sistemi "Skimmer" 'lidir. Hazır merdiven seçeneği mevcuttur. (Bkz. Liner Havuz Merdivenleri)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Stropool RECTON-SL, 3,75 x 7,75 x 1,50 m	17701	17066,00	1		
• Stropool RECTON-SL, 4,75 x 9,75 x 1,50 m	17702	21333,00	1		
• Stropool RECTON-SL, 5,75 x 11,75 x 1,50 m	17703	25593,00	1		

Stropool RECTON-LD Filtrasyon Sistemi, "DECKON" üstten takma hazır filtrasyon kabini kullanılarak da tesis edilir. (Bkz. Havuz Filtreleri) Taşma sistemi "Skimmer" 'lidir. Hazır merdiven seçeneği mevcuttur. (Bkz. Liner Havuz Merdivenleri)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Stropool RECTON-LD, 2,75 x 5,75 x 1,50 m	17711	13225,00	1		
• Stropool RECTON-LD, 3,75 x 7,75 x 1,50 m	17712	15364,00	1		
• Stropool RECTON-LD, 4,75 x 9,75 x 1,50 m	17713	19199,00	1		

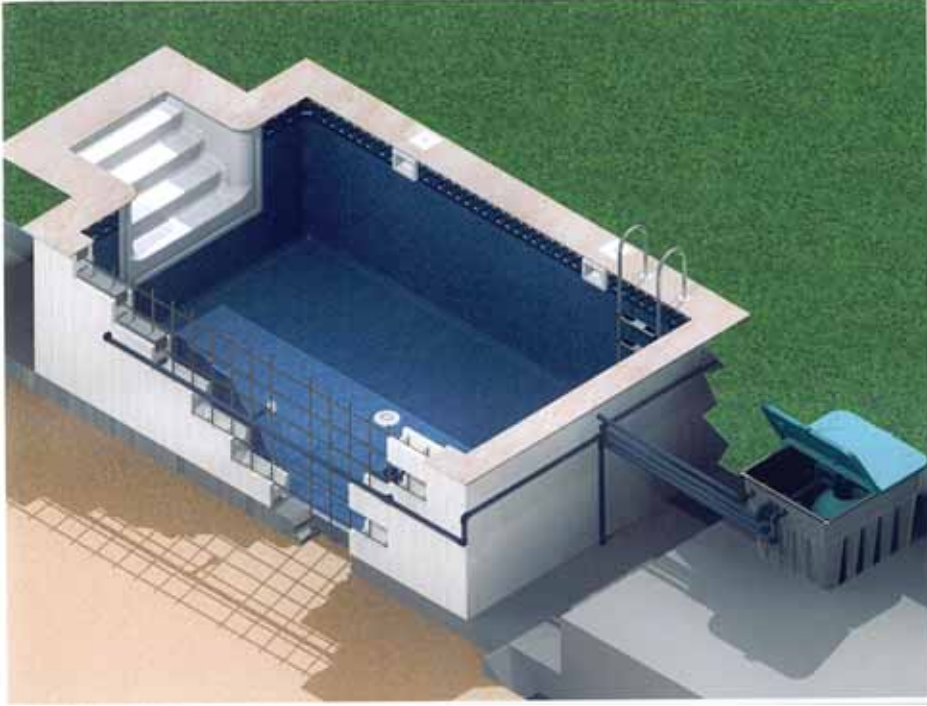
NOT: 1) İstanbul dışı havuzlar için yukarıdaki fiyatlar %15 ZAMLI düşünülmelidir.

2) Yukarıdaki ölçüler havuzun net iç ölçüleridir. 0,25 m ve katları hesaplanarak istenilen ebatta ve şekilde dörtgen havuz yapımı mümkündür.

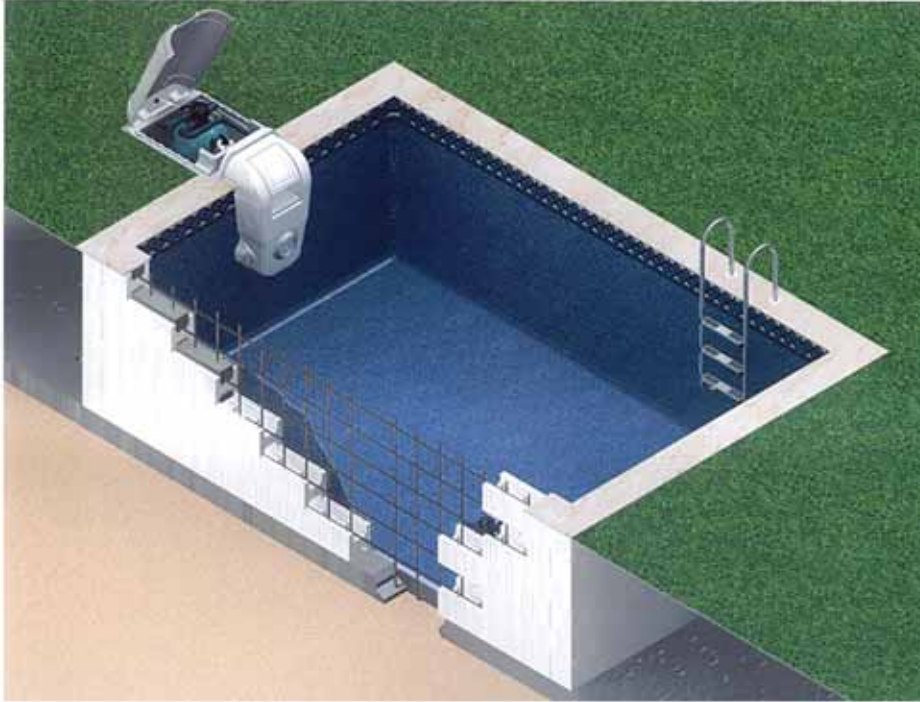
3) İlave seçenekler: Liner Havuz Merdiveni veya Masajlı Havuz Merdiveni, LED'li Sualtı Lambaları, Karşı Akıntı Sistemi, Tuz Klor Jeneratörü, Ozon, Havuz Şelaleleri, Merdiven İniş Tutamakları, vb. için lütfen fiyat sorunuz.



GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı Havuz Sistemi Skimmer'li - Liner Havuzlar



Stropool RECTON-SL (iniş merdiveni, 17401, opsiyoneldir.)



Stropool RECTON-LD (iniş merdiveni, 17401, opsiyoneldir.)



Skimmer detayı



Lamba detayı



Yandan besleme detayı



Polyester Merdiven detayı



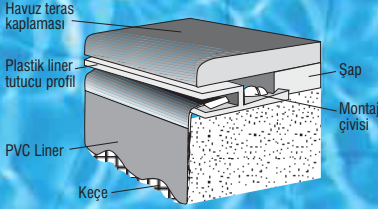
Masaj Koltuklu Polyester Merdiven detayı



Merdiven detayı

GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı Havuz Sistemi Skimmer'li - Liner Havuz Kaplamaları

Standart liner tipi 0,8 mm et kalınlığında, aşağıdaki renk ve desenlerde olup, bordürlüdür. Değişik kalınlık ve desende liner seçenekleri de mevcuttur.



0,8 mm = 8 yıl GARANTİ

17220



Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 0,8 mm Terrazo Tile Coral	17221				
• 0,8 mm Cheyanne Tile Crystal	17222				
• 0,8 mm Melia Tile Prism	17223				
• 0,8 mm Pearl Essence Tile Crystal	17224	L ü t f e n F i y a t S o r u n u z			
• 0,8 mm Stone Weave Tile Prism	17225				
• 0,6 mm Canyon Tile Crystal	17226				
• Liner Tutucu Plastik Profil (m. fiyatı)	17220	6,30			



0,8 mm
Terrazo Tile
Coral



0,8 mm
Cheyanne Tile
Crystal



0,8 mm
Melia Tile
Prism



0,8 mm
Pearl Essence Tile
Crystal



0,8 mm
Stone Weave Tile
Prism



0,8 mm
Canyon Tile
Crystal

NOT: Yukarıdaki resimlerde görülen renk tonları orijinali ile farklı olabilir.

Skimmer'li - Liner Havuz Merdivenleri

Gemaş Ankastre Liner Havuz Merdiveni. Polyesterden mamul, ahşap takviyelidir. Liner kaplama sızdırmaz bağlantısı için; gizleme kapaklı, özel PVC flanşı ile komple dir. Basamakları kaymaz yüzeylidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• l: 227 cm w: 152 cm h: 151,5 cm Radius'lu havuzlar içindir. Masaj veya karşı akıntı sistemi montaj imkanı vardır.	17401	2104,00	1		
• l: 184 cm w: 106 cm h: 104,5 cm Düz kenarlı havuzlar içindir.	17402	1699,00	1		
• Masaj Koltuklu Merdiven (Bkz.Yan Sayfa) l: 184 cm w: 106 cm h: 104,5 cm	17403	2449,00	1		



PVC Liner Tamir Setleri

Liner Tamir Seti. 30 ml. Su altı tamiri için kullanılabilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
●	17211	26,00		0,116	

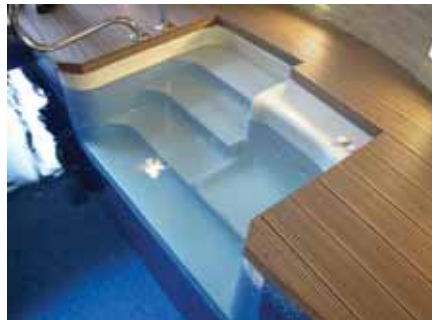


4,0 x 2,5 m Isıtmalı Kapalı Havuz - (Ulus, Etiler-İstanbul)

- 2 x Masaj istasyonu
- 1 x Karşı Akıntı
- Masaj Koltuklu iniş Merdiveni
- Kompozit Deck



Masaj Koltuklu iniş Merdiveni (detay 1)

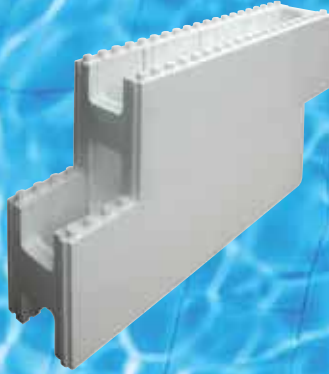


Masaj Koltuklu iniş Merdiveni (detay 2)

GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı Havuz Sistemi Skimmer'li - Klasik Havuzlar



Stropor Tuğla



Stropool RECTON-SK Hızlı Havuz Sistemi, 1,00 x 0,25 x 0,30 m ebatlarında, yüksek yoğunluklu stropor tuğlaları modüler yapı elemanı olarak kullanarak inşa edilen betonarme - hızlı bir havuz yapı sistemidir. Taban betonundan sonra dikey olarak her tuğla gözünden çıkan dikey çubuk demirler, her sıra tuğla içerisinde yatay olarak geçirilen çubuk demirlerle irtibatlandırılır. Bu şekilde demirlerle takviye edilen tuğla cepleri içerisine dökülen betonun donmasıyla son derece sağlam ve bir o kadar da yüksek ısı izolasyonlu bir havuz çanağı oluşturulur. Tesisat alt yapısının kurulmasının ardından, fileli sıva ve su yalıtımı yapılır. Ardından Düz Mavi Cam Mozaik, Havuz Seramiği veya Doğal Taşlı Havuz Kaplamaları ile havuz bitirilir. **Yapım süresi 10 iş günüdür. Hafriyat fiyata dahil değildir.**

Stropool RECTON-SK Filtrasyon Sistemi, hazır filtrasyon kabini kullanılarak klasik şekilde tesis edilir. Taşma sistemi "Skimmer" 'lidir. Hazır merdiven seçeneği mevcuttur. (Bkz. Liner Havuz Merdivenleri)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Stropool RECTON-SK, 3,75 x 7,75 x 1,50 m	177011	21327,00	1		
• Stropool RECTON-SK, 4,75 x 9,75 x 1,50 m	177021	26669,00	1		
• Stropool RECTON-SK, 5,75 x 11,75 x 1,50 m	177031	31993,00	1		

Stropool RECTON-KD Filtrasyon Sistemi, "DECKON" üstten takma hazır filtrasyon kabini kullanılarak da tesis edilir. (Bkz. Havuz Filtreleri) Taşma sistemi "Skimmer" 'lidir. Hazır merdiven seçeneği mevcuttur. (Bkz. Liner Havuz Merdivenleri)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Stropool RECTON-KD, 2,75 x 5,75 x 1,50 m	177111	16531,00	1		
• Stropool RECTON-KD, 3,75 x 7,75 x 1,50 m	177121	19194,00	1		
• Stropool RECTON-KD, 4,75 x 9,75 x 1,50 m	177131	24001,00	1		

- NOT: 1) İstanbul dışı havuzlar için yukarıdaki fiyatlar %15 ZAMLI düşünülmelidir.
 2) Yukarıdaki ölçüler havuzun net iç ölçüleridir. 0,25 m ve katları hesaplanarak istenilen ebatta ve şekilde dörtgen havuz yapımı mümkündür.
 3) İlave seçenekler: LED'li Sualtı Lambaları, Karşı Akıntı Sistemi, Tuz Klor Jeneratörü, Ozon, Havuz Şelaleleri, Beton iniş Merdiveni, Merdiven iniş Tutamakları, vb. için lütfen fiyat sorunuz.

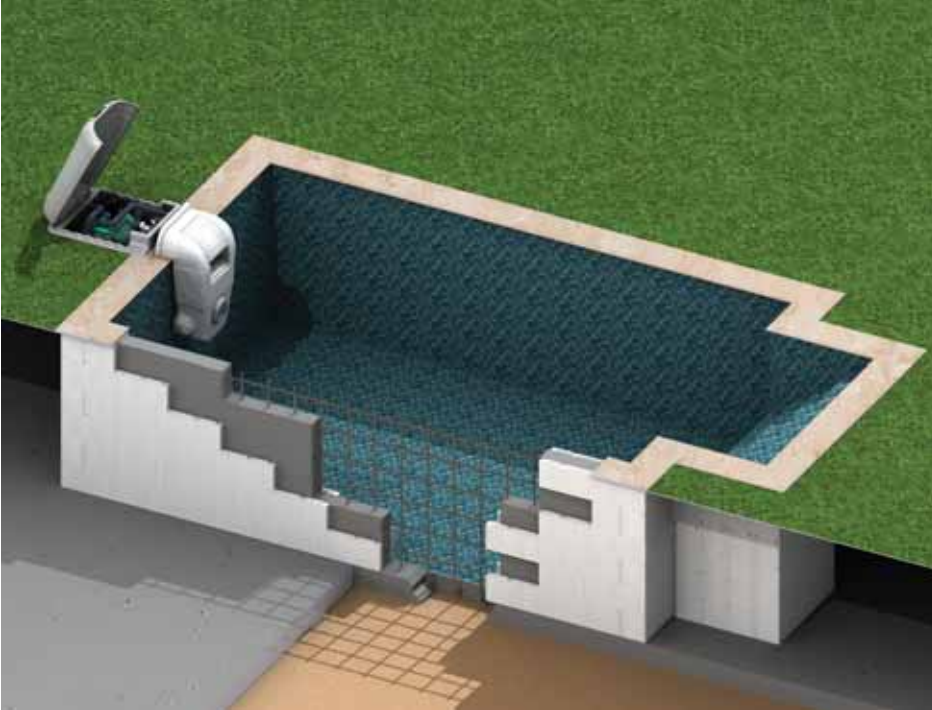


Stropor tuğla üzerine sıva uygulaması

GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı Havuz Sistemi Skimmer'li - Klasik Havuzlar



Stropool RECTON-SK



Stropool RECTON-KD (iniş merdiveni opsiyoneldir.)

GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı Havuz Sistemi Üstten Taşmalı - Membranlı Havuzlar



Üstten Taşmalı Stropor
Tuğla Köşe Detayı 1



Üstten Taşmalı Stropor
Tuğla Köşe Detayı 2



Membranlı Üstten Taşma Detayı
(Izgara sonrası Kaymazlar Opsiyoneldir)

Stropool RECTON-TM Hızlı Havuz Sistemi, 1,00 x 0,25 x 0,30 m ebatlarında, yüksek yoğunluklu stropor tuğlaları modüler yapı elemanı olarak kullanarak inşa edilen betonarme -hızlı bir havuz yapı sistemidir. Taban betonundan sonra dikey olarak her tuğla gözünden çıkan dikey çubuk demirler, her sıra tuğla içerisinden yatay olarak geçirilen çubuk demirlerle irtibatlandırılır. Bu şekilde demirlerle takviye edilen tuğla cepleri içerisine dökülen betonun donmasıyla son derece sağlam ve bir o kadar da yüksek ısı izolasyonlu bir havuz çanağı oluşturulur. Tesisat alt yapısının kurulmasının ardından, havuz iç yüzeyleri ve taşma bordürleri keçe üzeri; 1,5 mm et kalınlığında, içi naylon hasır takviyeli, düz mavi renkli PVC membran kullanılarak kaplanır. Kullanılan membran havuzun hem su izolasyonu hem de yüzey kaplaması işlevini görür. Denge tankı ve taşma kanal yüzeyleri; su yalıtımı amacıyla fileli sıvanın ardından, UV dayanımlı sürme poliüretanla kaplanır. **Yapım süresi 15 iş günüdür. Hafriyat fiyata dahil değildir.**

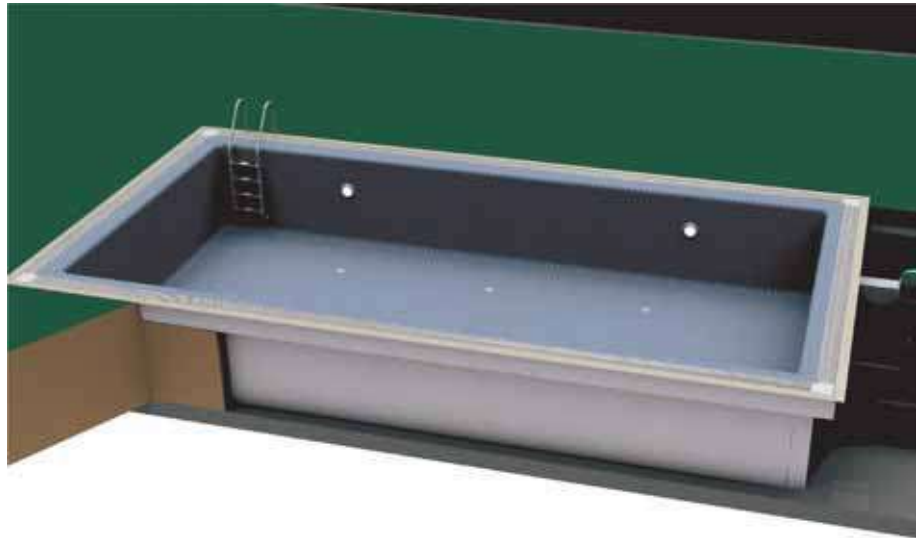
Stropool RECTON-TM Filtrasyon Sistemi, hazır filtrasyon kabini kullanılarak klasik şekilde tesis edilir. Taşma sistemi "Skimmer" 'lidir. Hazır merdiven seçeneği mevcuttur. (Bkz. Liner Havuz Merdivenleri)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Stropool RECTON-TM, 3,75 x 7,75 x 1,50 m	17721	25593,00	1		
• Stropool RECTON-TM, 4,75 x 9,75 x 1,50 m	17722	31993,00	1		
• Stropool RECTON-TM, 5,75 x 11,75 x 1,50 m	17723	38387,00	1		

NOT: 1) İstanbul dışı havuzlar için yukarıdaki fiyatlar %15 ZAMLI düşünülmelidir.

2) Yukarıdaki ölçüler havuzun net iç ölçüleridir. 0,25 m ve katları hesaplanarak istenilen ebatta ve şekilde dörtgen havuz yapımı mümkündür.

3) İlave seçenekler: Liner Havuz Merdiveni veya Masajlı Havuz Merdiveni, LED'li Sualtı Lambaları, Karşı Akıntı Sistemi, Tuz Klor Jeneratörü, Ozon, Havuz Şelaleleri, Merdiven İniş Tutamakları, vb. için lütfen fiyat sorunuz.



Stropool RECTON-TM (iniş merdiveni opsiyoneldir.)

GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı Havuz Sistemi Üstten Taşmalı - Membranlı Havuzlar



Stropool RECTON-TM zemin demir döşemesi



Stropool RECTON-TM zemin betonu



Stropool RECTON-TM Denge Tankı ve Taşmalı Perde Duvar Montajı



Üstten Taşmalı Stropor
Tuğla Köşe Detayı 1



Üstten Taşmalı Stropor
Tuğla Köşe Detayı 2



Üstten Taşmalı Stropor
Tuğla Köşe Detayı 3



Üstten Taşmalı Stropor
Tuğla Döşemesi



Stropor tuğla üzerine sıva
uygulaması

GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı Havuz Sistemi Üstten Taşmalı - Membranlı Havuzlar

Detay 1



Üstten Taşmalı Stropor Tuğla

Detay 2



Sıvadan sonra Üstten
Taşma Detayı

Detay 3



Üstten Taşmalı Havuzun
Membran Montajı sonrası
İç Görünümü

Detay 4



Membranlı Havuz
Taşma Detayı

Detay 5



Membranlı Havuz
Görünüm



Stropool RECTON-TM Beton öncesi



Stropool RECTON-TM Taşma Bordür Sıvası tamamlanmış, Membran Tespit Çıtası sabitlenmiş ve Membran kaplamaya hazır havuz.



Stropool RECTON-TM Membran kaplama işlemi tamamlanmış, Taşma Kanalları Poliüretanla izole edilmiş ve kısmen doldurulmuş havuz.

GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı Havuz Sistemi Üstten Taşmalı - Klasik Havuzlar

Stropool RECTON-TK Hızlı Havuz Sistemi, 1,00 x 0,25 x 0,30 m ebatlarında, yüksek yoğunluklu stropor tuğlaları modüler yapı elemanı olarak kullanarak inşa edilen betonarme -hızlı bir havuz yapı sistemidir. Taban betonundan sonra dikey olarak her tuğla gözünden çıkan dikey çubuk demirler, her sıra tuğla içerisinden yatay olarak geçirilen çubuk demirlerle irtibatlandırılır. Bu şekilde demirlerle takviye edilen tuğla cepleri içerisine dökülen betonun donmasıyla son derece sağlam ve bir o kadar da yüksek ısı izolasyonlu bir havuz çanağı oluşturulur. Tesisat alt yapısının kurulmasının ardından, havuz iç yüzeyleri ve taşma bordürleri üzerine, fileli sıvanın ardından su yalıtımı yapılır. Ardından Düz Mavi Cam Mozaik, Havuz Seramiği veya Doğal Taşlı Havuz Kaplamaları ile havuz bitirilir. Denge tankı ve taşma kanal yüzeyleri; su yalıtımı amacıyla fileli sıvanın ardından, UV dayanımlı sürme poliüretanla kaplanır. **Yapım süresi 15 iş günüdür. Hafriyat fiyata dahil değildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Stropool RECTON-TK, 3,75 x 7,75 x 1,50 m	177211	29854,00	1		
• Stropool RECTON-TK, 4,75 x 9,75 x 1,50 m	177221	37318,00	1		
• Stropool RECTON-TK, 5,75 x 11,75 x 1,50 m	177231	44787,00	1		

- NOT:** 1) İstanbul dışı havuzlar için yukarıdaki fiyatlar %15 ZAMLI düşünülmelidir.
2) Yukarıdaki ölçüler havuzun net iç ölçüleridir. 0,25 m ve katları hesaplanarak istenilen ebatta ve şekilde dörtgen havuz yapımı mümkündür.
3) İlave seçenekler: LED'li Sualtı Lambaları, Karşı Akıntı Sistemi, Tuz Klor Jeneratörü, Ozon, Havuz Şelaleleri, Beton iniş Merdiveni, Masaj Koltuklu iniş Merdiveni, Merdiven iniş Tutamakları, vb. için lütfen fiyat sorunuz.



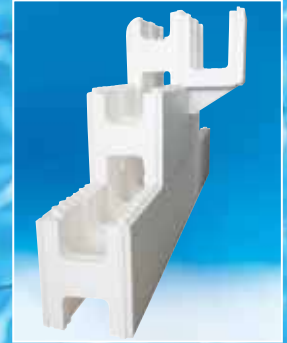
Stropool RECTON-TK Masaj Koltuklu iniş Merdiveni (Opsiyoneldir.)



Üstten Taşmalı Stropor
Tuğla Köşe Detayı 1



Üstten Taşmalı Stropor
Tuğla Köşe Detayı 2



Üstten Taşmalı Stropor
Tuğla Duvar Detayı



Stropor tuğla üzerine sıva
uygulaması

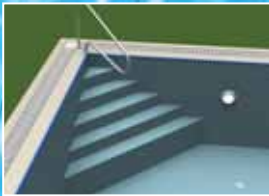
GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı Havuz Sistemi Üstten Taşmalı - Klasik Havuzlar



Üstten Taşma detayı 1
(Tutamak ve Kaymazlar Opsiyonel)



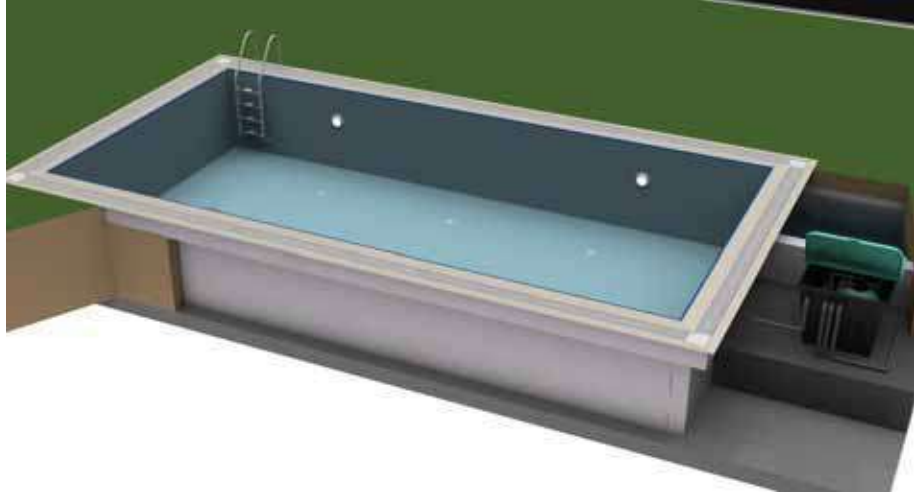
Üstten Taşma detayı 2
(Tutamak ve Kaymazlar Opsiyonel)



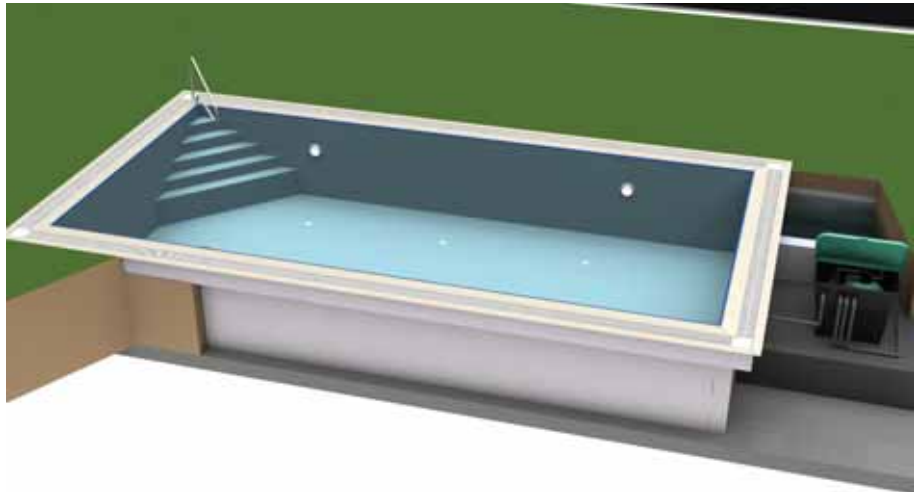
İniş Merdiveni detayı



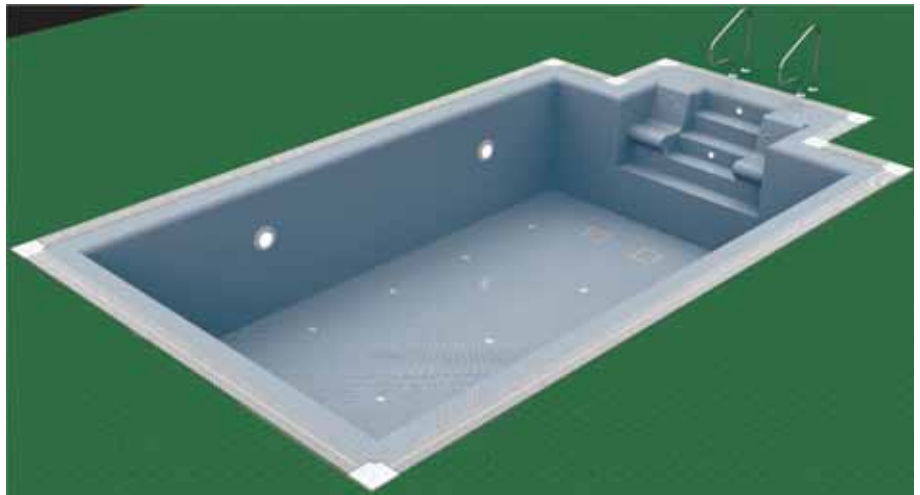
Makine Dairesi detayı



Stropool RECTON-TK



Stropool RECTON-TK (İniş merdiveni opsiyoneldir.)



Stropool RECTON-TK Masaj Koltuklu İniş Merdiveni (Opsiyoneldir.)

Stropool Havuzlar İçerik Tabloları

HAVUZ MODELİ	Kod	Havuz Yüzey Alanı (m ²)	Havuz Hacmi (m ³)	Denge Tankı Hacmi (m ³)	Filtre	Pompa	Skimmer*	Seviye Regülatörü	Dip Süzgeci*	Besleme Nozulu*	Vakum Nozulu*	Merdiven	Sualtı Lambası*	Trafo	Kontrol Panosu	Klorinatör	Cam Mozaik (m ²)	Doğal Taşlı Kaplama (m ²)	Liner veya Membran (m ²)	Hazır Makine Dairesi
• RECTON-SL	17701	29	44	-	■	●	2	1	1	◆ 4	1	1	2	★ 1	1	1	-	-	63,5	▲
• RECTON-SL	17702	46	70	-	■	●	2	1	1	◆ 6	1	1	4	★ 2	1	1	-	-	89,5	▲
• RECTON-SL	17703	68	102	-	■	●	4	1	1	◆ 8	1	1	6	★ 3	1	1	-	-	120,5	▲
• RECTON-SK	177011	29	44	-	■	●	2	1	1	◆ 4	1	1	2	★ 1	1	1	63,5	63,5	-	▲
• RECTON-SK	177012	46	70	-	■	●	2	1	1	◆ 6	1	1	4	★ 2	1	1	89,5	89,5	-	▲
• RECTON-SK	177013	68	102	-	■	●	4	1	1	◆ 8	1	1	6	★ 3	1	1	120,5	120,5	-	▲
• RECTON-LD	17711	16	24	-	■	●	1	-	1	◆ 3	1	1	1	★ 1	1	1	-	-	41,3	▲
• RECTON-LD	17712	29	44	-	■	●	1	-	1	◆ 3	1	1	1	★ 1	1	1	-	-	63,5	▲
• RECTON-LD	17713	46	70	-	■	●	1	-	1	◆ 3	1	1	1	★ 1	1	1	-	-	89,5	▲
• RECTON-KD	177111	16	24	-	■	●	1	-	1	◆ 3	1	1	1	★ 1	1	1	41,3	41,3	-	▲
• RECTON-KD	177112	29	44	-	■	●	1	-	1	◆ 3	1	1	1	★ 1	1	1	63,5	63,5	-	▲
• RECTON-KD	177113	46	70	-	■	●	1	-	1	◆ 3	1	1	1	★ 1	1	1	89,5	89,5	-	▲
• RECTON-TM	17721	29	44	2,5	■	●	-	1	1	◆ 4	1	1	2	★ 1	1	1	-	-	63,5	▲
• RECTON-TM	17722	46	70	3,5	■	●	-	1	1	◆ 6	1	1	4	★ 2	1	1	-	-	89,5	▲
• RECTON-TM	17723	68	102	5,5	■	●	-	1	1	◆ 8	1	1	6	★ 3	1	1	-	-	120,5	▲
• RECTON-TK	177211	29	44	2,5	■	●	-	1	1	◆ 4	1	1	2	★ 1	1	1	63,5	63,5	-	▲
• RECTON-TK	177221	46	70	3,5	■	●	-	1	1	◆ 6	1	1	4	★ 2	1	1	89,5	89,5	-	▲
• RECTON-TK	177231	68	102	5,5	■	●	-	1	1	◆ 8	1	1	6	★ 3	1	1	120,5	120,5	-	▲

NOT: “ * “ işaretli Havuz Ekipmanlarının, Liner ve Membran kaplı havuzlarda Liner cinsi kullanılır.

Stropool Havuzların Yapımında Kullanılan Malzemelerin Ürün Kodları

- 1/2 HP Mini Streamer
- 3/4 HP Mini Streamer
- 1,0 HP Mini Streamer

- Ø 400 mm Premium
- Ø 500 mm Premium
- Ø 615 mm Premium

- ▲ Hazır Makine Dairesi
- ▲ Hazır Makine Dairesi

0111STRM50M
0111STRM80M
0111STRM100M
021921
021922
021923
0251701
02510

Skimmer
Seviye Regülatörü
Dip Süzgeci
Vakum Nozulu
Merdiven
Sualtı Lambası

- ◆ Besleme Nozulu Tabandan
- ◆ Besleme Nozulu Yandan

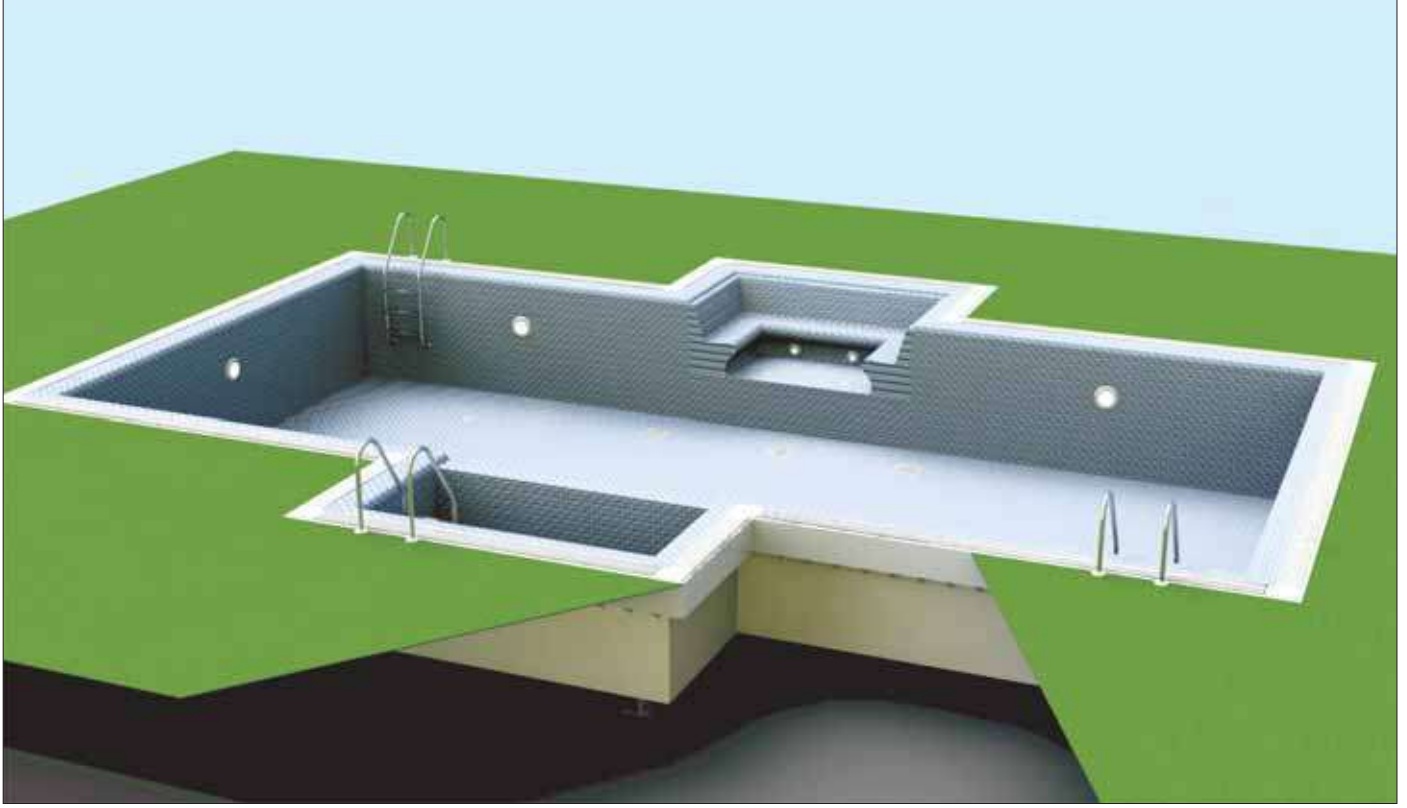
04211 - 04111 - 02511
04120
04142T1 - 04242T1
04134T - 04234T
0311112
051111 - 052111
04133T - 04232TF
04131T - 04231CT

Liner
Kontrol Panosu
Klorinatör
Cam Mozaik
Doğal Taşlı Kaplama
Membran

- ★ Trafo
- ★ Trafo

17221
050721
069CLT167A
1703L
17522
17201 - 17202
05073
05063

Stropool “Konsept” Havuz



STROPOOL HAVUZ ÖZELLİKLERİ

6 x 12 x 1,5 m Ana Havuz + 1,75 x 2,75 x 0,90 m Masaj Havuzu + 1,75 x 2,75 x 0,60 m Çocuk Havuzu

Filtrasyon Sistemi:

- 2 x 02518 Filtrasyon Kabini
- 2 x 0311113 Merdiven
- 1 x 0311111 Merdiven
- 7 x 051111 Lamba
- 3 x 05112 Lamba
- 4 x 05063 Trafo
- 2 x 04143R1 Dip Emiş
- 10 x 04133S Tabandan Besleme
- 44 m x 0372212K Izgara
- 88 m x 03750 Kanal Profili
- 12 x 037421 Köşe Parçası
- 3 x 2 x 1 m Ebadında Denge Tankı

Havuz iç Kaplaması:

Cam Mozaik veya Doğal Taşlı Kaplama

Denge Tankı ve Taşma Kanal iç Kaplaması:

Turkuaz Poliüretan

Taşma Bordürü:

- 176 x 1714 Kare Tutamak (opsiyonel) veya
- 44 m x Traverten Bordür (opsiyonel) veya
- 11 m2 x Havuz iç Kaplama Malzemesi

Masaj Sistemi:

- 2 x 0111STR300T Masaj Pompası
- 2 x 04143R1 Dip Emiş
- 14 x 1510 - 1434A Masaj Jeti
- 20 x 1511 - 9200 Hava Nozulu
- 1 x 15212 Hava Körüğü
- 2 x 1510 - 2200 Hava Regülatörü
- 3 x 1156433 Hava Butonu
- 3 x 05080 Pnömatik Şalter

KOMPLE HAVUZ FİYATI :

85,000 € + KDV (İstanbul fiyatıdır).

GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı SPA Sistemi Skimmer'li - Klasik SPA'lar

Stropool RECTONSPA-SK Hızlı SPA Sistemi, 1,00 x 0,25 x 0,30 m ebatlarında, yüksek yoğunluklu stropor tuğlaları modüler yapı elemanı olarak kullanarak inşa edilen betonarme - hızlı bir SPA yapı sistemidir. Taban betonundan sonra dikey olarak her tuğla gözünden çıkan dikey çubuk demirler, her sıra tuğla içerisinden yatay olarak geçirilen çubuk demirlerle irtibatlandırılır. Bu şekilde demirlerle takviye edilen tuğla cepleri içerisine dökülen betonun donmasıyla son derece sağlam ve bir o kadar da yüksek ısı izolasyonlu bir havuz çanağı oluşturulur. Tesisat alt yapısının kurulmasının ardından, fileli sıva ve su yalıtımı yapılır. Ardından Düz Mavi Cam Mozaik, Havuz Seramiği veya Doğal Taşlı Havuz Kaplamaları ile havuz bitirilir. **Yapım süresi 15 iş günüdür. Hafriyat fiyata dahil değildir.**

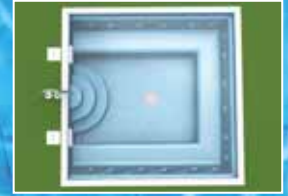
Stropool RECTONSPA-SK Filtrasyon Sistemi, hazır filtrasyon kabini kullanılarak klasik şekilde tesis edilir. Taşma sistemi "Skimmer" 'lidir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Stropool RECTONSPA-SK, 2,75 x 2,75 x 0,85 m	17801	15180,00	1		

NOT: 1) Yukarıdaki ölçüler masaj havuzunun net iç ölçüleridir. 0,25 m ve katları hesaplanarak istenilen ebatla ve şekilde dörtgen havuz yapımı mümkündür.
2) ilave seçenekler: LED'li Sualtı Lambaları, Ozon, Havuz Şelaleleri, Merdiven iniş Tutamakları, vb. için lütfen fiyat sorunuz.



Stropor Tuğla



RECTONSPA-SK
Üstten görünüş

Filtrasyon Sistemi:

- 1 x 02517 Filtrasyon Kabini
- 1 x 03321 Derin Tutamak
- 2 x 05212 Lamba
- 1 x 04143R1 Dip Emiş
- 2 x 04133S Tabandan Besleme
- 1 x 04134T Vakum Nozulu

Havuz iç Kaplaması:

- Cam Mozaik veya Doğal Taşlı Kaplama

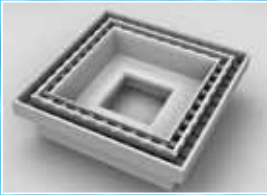
Masaj Sistemi:

- 2 x 0111STR300T Masaj Pompası
- 2 x 04143R1 Dip Emiş
- 16 x 1510 - 1434A Masaj Jeti
- 20 x 1511 - 9200 Hava Nozulu
- 1 x 15212 Hava Körüğü
- 2 x 1510 - 2200 Hava Regülatörü
- 3 x 1156433 Hava Butonu
- 3 x 05080 Pnömatik Şalter

GEMAŞ STROPOOL Betonarme Hızlı SPA Sistemi Üstten Taşmalı - Klasik SPA'lar



RECTONSPA-TK
Koltuk Detay



RECTONSPA-TK
Üstten görünüş

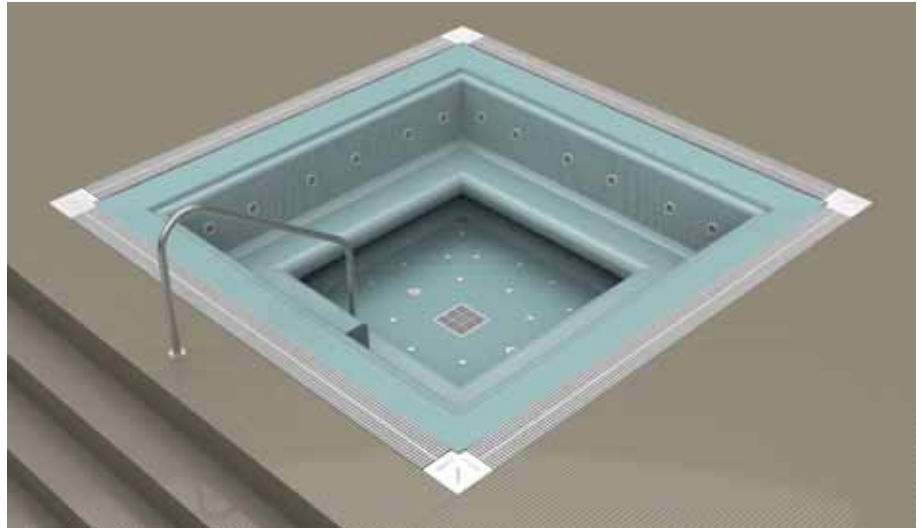


RECTONSPA-TK
Masaj Koltuğu Detayı

Stropool RECTONSPA-TK Hızlı SPA Sistemi, 1,00 x 0,25 x 0,30 m ebatlarında, yüksek yoğunluklu stropor tuğlaları modüler yapı elemanı olarak kullanarak inşa edilen betonarme -hızlı bir SPA yapı sistemidir. Taban betonundan sonra dikey olarak her tuğla gözünden çıkan dikey çubuk demirler, her sıra tuğla içerisinden yatay olarak geçirilen çubuk demirlerle irtibatlandırılır. Bu şekilde demirlerle takviye edilen tuğla cepleri içerisine dökülen betonun donmasıyla son derece sağlam ve bir o kadar da yüksek ısı izolasyonlu bir havuz çanağı oluşturulur. Tesisat alt yapısının kurulmasının ardından, havuz iç yüzeyleri ve taşma bordürleri üzerine, fileli sıvanın ardından su yalıtımı yapılır. Ardından Düz Mavi Cam Mozaik, Havuz Seramiği veya Doğal Taşlı Havuz Kaplamaları ile havuz bitirilir. Denge tankı ve taşma kanal yüzeyleri; su yalıtımı amacıyla fileli sıvanın ardından, UV dayanımlı sürme poliüretanla kaplanır. **Yapım süresi 15 iş günüdür. Hafriyat fiyata dahil değildir.**

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• Stropool RECTONSPA-TK, 2,75 x 2,75 x 0,90 m	17802	17768,00	1		

- NOT:** 1) İstanbul dışı havuzlar için yukarıdaki fiyatlar %15 ZAMLI düşünülmelidir.
2) Yukarıdaki ölçüler masaj havuzunun net iç ölçüleridir. 0,25 m ve katları hesaplanarak istenilen ebatta ve şekilde dörtgen havuz yapımı mümkündür.
3) İlave seçenekler: LED'li Sualtı Lambaları, Karşı Akıntı Sistemi, Tuz Klor Jeneratörü, Ozon, Havuz Şelaleleri, Merdiven İniş Tutamakları, vb. için lütfen fiyat sorunuz.



Filtrasyon Sistemi:

- 1 x 02517 Filtrasyon Kabini
- 1 x 03321 Derin Tutamak
- 2 x 05212 Lamba
- 1 x 04143R1 Dip Emiş
- 2 x 04133S Tabandan Besleme
- 1 x 04134T Vakum Nozulu

Denge Tankı ve Taşma Kanal İç Kaplaması:

Turkuaz Poliüretan

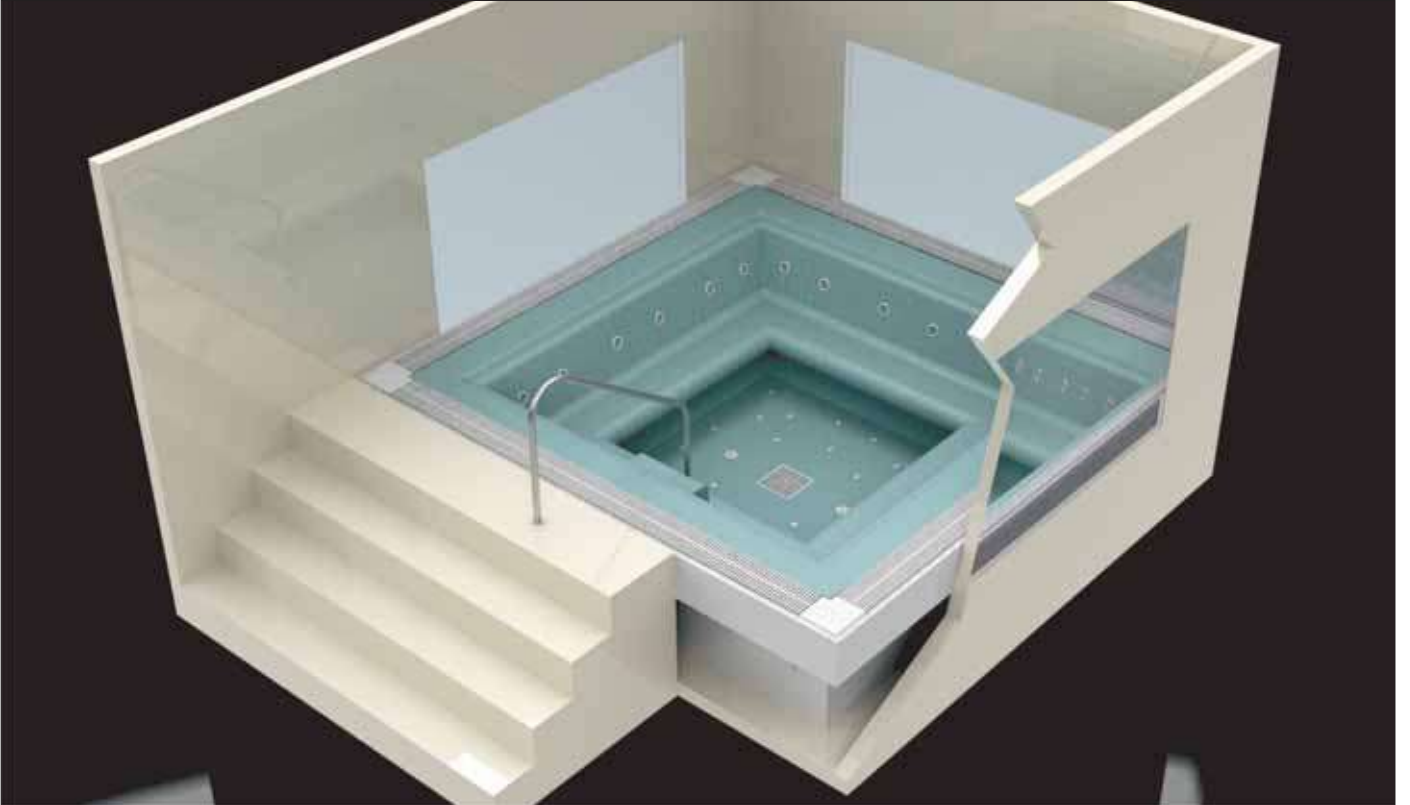
Havuz iç Kaplaması:

Cam Mozaik veya Doğal Taşlı Kaplama

Masaj Sistemi:

- 2 x 0111STR300T Masaj Pompası
- 2 x 04143R1 Dip Emiş
- 16 x 1510 - 1434A Masaj Jeti
- 20 x 1511 - 9200 Hava Nozulu
- 1 x 15212 Hava Körüğü
- 2 x 1510 - 2200 Hava Regülatörü
- 3 x 1156433 Hava Butonu
- 3 x 05080 Pnömatik Şalter

Stropool “Konsept” SPA’lar



Havuz içi izolasyon Malzemeleri



Gemaş Havuz içi izolasyon Malzemesi. Yüzme ve süs havuzlarında geçirimsizlik sağlanmasında kullanılır. Tam elastik, UV filtreli, çimento katkılı, çift komponentli su yalıtımı.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg
• Gemaş PL207, 10 kg sıvı+20 kg toz - Gri	17310	74,00	1	30,000
• Gemaş PL207, 10 kg sıvı+20 kg toz - Beyaz	17311	78,00	1	30,000

Gemaş Pah Bandı ve Yapıştırıcısı. Havuz duvar ve taban birleşim yerlerinde, statik hareketlilik olan kılcal çatlakların kapatılmasında kullanılır. 0,15 x 100 m. ebatlarında rulo/adet fiyatı. Yapıştırıcı ortalama sarfiyatı 1,65 - 2,75 kg/m².

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg
• Gemaş Pah Bandı	17312	33,00	4	
• Gemaş PL05N-01 Yapıştırıcı, 10 kg	17313	55,50	1	10,000
• Gemaş PL05N-01 Yapıştırıcı, 20 kg	17314	109,00	1	20,000

Gemaş Beton Su Yalıtımı Astarı. Betonarme ve şap üzeri **boya öncesi** astar olarak kullanılır. Ortalama sarfiyat 800 - 1000 gr/m² olarak kullanılır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg
• Gemaş PL302, 20 kg sıvı+6 kg toz	17315	53,00	1	26,000

Gemaş Şok Su Kesici Beton Katkısı. Sızmakta olan basınçlı suların durdurulmasında kullanılır. Su kaçaklarına karşı tampon yapmak için yüzey durumuna, uygulama kalınlığına, dökülme ve boşluk gibi kayıplara göre sarfiyat değişir. En uygun karışım oranı, işlenebilirlik ve priz süresi için deneme karışımları yapılması önerilir. Yaş sistem püskürtme betonlar için genel olarak tek seferde uygulanacak 20 cm kalınlığındaki tabakalar için bağlayıcı ağırlığının %3'ü ile %6'sı arası kadar kullanılması önerilir.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg
• Gemaş BK03, 1 kg	17316	5,90	1	1,000
• Gemaş BK03, 5 kg	17317	11,00	1	5,000

Havuz Boyaları

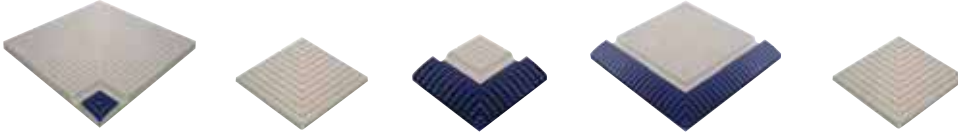


Gemaş Havuz Boyası. Doğal yüzme havuzlarında, Süs havuzlarında, Termal havuzlarda (Max. 70° sıcaklığa kadar), balık yetiştirme havuzlarında, içme suyu depolarında, göletlerde, barajlarda, su kanallarında, su tanklarında kullanılır. Sarfiyat yüzey durumuna, uygulama kalınlığına, dökülme ve boşluk durumlarına göre değişir. İlk katta 200 gr/m², ikinci katta 200 gr/m². Betonarme yüzeylerde Su Yalıtımı Astar katından sonra uygulanır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg
• Gemaş Havuz Boyası, 20 kg	17318	115,50	1	20,000

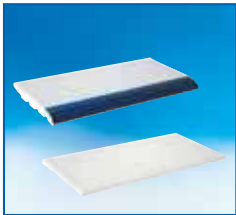
Porselen Havuz Tutamağı ve Kaymazı - Pötikare Desen

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 12,2 x 24,5 x 2 cm Tutamak	1711AP	11,00			
• 12,2 x 24,5 x 0,9 cm Kaymaz	1712AP	5,45			
• 24,5 x 24,5 x 2 cm Kare Tutamak	1714P	16,94			
• 12 x 12 cm Tutamak İç Köşe	1711CI1	8,47			
• 24,5 x 24,5 cm Kare Tutamak	1714I	16,94			
• 24,5 x 24,5 cm Tutamak İç Köşe	1714CI1	35,09			
• 12 x 12 x 0,9 cm İç Köşe Kaymaz	1711CO1	5,45			
• 12 x 12 cm Tutamak Dış Köşe	1714D	16,94			
• 24,5 x 24,5 cm Tutamak Dış Köşe	1714CO1	35,09			
• 12 x 12 x 0,9 cm Kaymaz Dış Köşe	1712CO1	5,45			

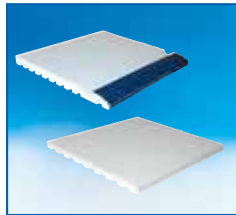


Porselen Havuz Tutamağı ve Kaymazı - Çizgili Desen

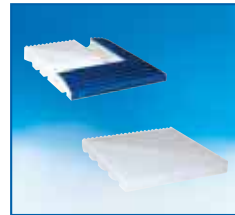
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m³
• 12,2 x 24,5 x 2 cm Tutamak	1711A	10,29		11,050	0,008
• 12,2 x 24,5 x 1,5 cm Kaymaz	1712	4,84		12,840	0,008
• 12,2 x 24,5 x 0,8 cm Merdiven Kaymazı	1713	4,36		12,696	0,007
• 12,2 x 24,5 x 0,8 cm Kaymaz	1712A	1,46		9,346	0,007
• 24,5 x 24,5 x 2 cm Kare Tutamak	1714	16,94			
• 24,5 x 24,5 x 0,8 cm Kare Kaymaz	1715	3,39			
• Tutamak İç Köşe (1711 için)	1711CI	8,47		11,376	0,008
• Tutamak Dış Köşe (1711 için)	1711CO	10,29		11,376	0,008
• Kaymaz İç Köşe (1712 için)	1712CI	4,84		10,100	0,008
• Kaymaz Dış Köşe (1712 için)	1712CO	4,84		10,100	0,008
• Tutamak İç Köşe (1714 için)	1714CI	34,10			
• Tutamak Dış Köşe (1714 için)	1714CO	34,10			
• Kaymaz Köşe (1715 için)	1715C	3,39			



1713 - 1712A



1714 - 1715



1711CO - 1712CO



Porselen Havuz Tutamağı ve Kaymazı - Serapool

LÜTFEN FİYAT VE ÖDEME ŞARTI SORUNUZ.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg
• 12,5 x 25 cm Çizgili Tutamak-Kobalt	18C150107		10	5,700
• 12,5 x 12,5 cm Çizgili Tutamak İç Köşe-Kobalt	18C150307		10	5,700
• 12,5 x 12,5 cm Çizgili Tutamak Dış Köşe-Kobalt	18C150407		10	5,700
• 12,5 x 25 cm Pötikare Tutamak-Kobalt	1810200		8	5,080
• 12,5 x 12,5 cm Pötikare Tutamak İç Köşe-Kobalt	1830200		8	5,080
• 12,5 x 12,5 cm Pötikare Tutamak Dış Köşe-Kobalt	1840200		8	5,080
• 25 x 25 cm Pötikare Oluklu Tutamak-L-Kobalt	18172100		8	8,930
• 25 x 25 cm Pötikare Tutamak-L İç Köşe-Kobalt	1837200		8	8,930
• 25 x 25 cm Pötikare Tutamak-L Dış Köşe-Kobalt	1847200		8	8,930
• 25 x 25 cm Pötikare Profilli Tutamak-L-Kobalt	1817227		8	13,520
• 25 x 25 cm Pötikare Profilli Tutamak-L İç Köşe-Kobalt	1837227		8	13,520
• 25 x 25 cm Pötikare Profilli Tutamak-L Dış Köşe-Kobalt	1847227		8	13,520
• 33 x 33 cm Apache Tutamak-Sırsız	181072000		4	9,360
• 33 x 33 cm Apache Tutamak İç Köşe-Sırsız	181072000iK		4	9,360
• 33 x 33 cm Apache Tutamak Dış Köşe-Sırsız	181072000DK		4	9,360
• 33 x 33 cm Apache Tutamak-Kobalt	181072007		4	9,360
• 33 x 33 cm Apache Tutamak İç Köşe-Kobalt	181072007iK		4	9,360
• 33 x 33 cm Apache Tutamak Dış Köşe-Kobalt	181072007DK		4	9,360
• 25 x 50 cm Elegant Profilli Tutamak XL-Sırsız	181066027		4	15,670
• 25 x 25 cm Elegant Profilli Tutamak XL İç Köşe-Sırsız	181066027iK		4	15,670
• 25 x 25 cm Elegant Profilli Tutamak XL Dış Köşe-Sırsız	181066027DK		4	15,670
• 25 x 45 cm Naturalwood Tutamak-Cotto	1810191404			
• 32 x 45 cm Naturalwood Tutamak-Cotto	1810201404			
• 12,5 x 25 cm Pötikare Kaymaz-Sırsız	1820200		32	15,160
• 12,5 x 12,5 cm Pötikare Kaymaz Köşe-Sırsız	1850200		32	15,160
• 12,5 x 25 cm Pötikare Profilli Kaymaz-Sırsız	1820220		10	15,160
• 12,5 x 25 cm Pötikare Profilli Kaymaz-İç Köşe	18502203			
• 12,5 x 25 cm Pötikare Profilli Kaymaz-Dış Köşe	18502204			
• 25 x 25 cm Pötikare Pavrimento Kaymaz L-Sırsız	1825200		16	15,170
• 25 x 25 cm Pötikare Pavrimento Kaymaz L-Sırsız-Köşe	1825200K			

Havuz Teras Kaymazları - Serapool

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg
• 25 x 25 cm Rölyef-Kotto	1825400	L.F.S.	16	14,990
• 25 x 25 cm Rölyef (Korundlu)-Kotto	1825400K	L.F.S.	16	14,990
• 33 x 50 cm Apache-Sırsız	182088000	L.F.S.	6	18,260
• 30 x 60 cm Natural Serawood-Kotto	1820101404	L.F.S.	6	24,500



Havuz iç Kaplama - Cam Mozaikler

Gemaş Cam Mozaik. (Tüm Cam Mozaikler kağıtlıdır.)

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg
• KSMS-01 Püskürtme Turkuvaz 38x38 mm	17062	21,00		
• KSMS-01 Püskürtme Mavi 38x38 mm	17061	22,00		
• KSMS-01 Püskürtme Turkuvaz 25x25 mm	17041	16,00		
• KSMS-02 Püskürtme Mavi 25x25 mm	17031	17,00		
• MIX-13 Karşık Mavi 25x25 mm	17011	17,00		
• MIX-15 Karşık Mavi+Beyaz 25x25 mm	17051	17,00		
• File Farkı		5,30		



38 x 38 KSMS-01



38 x 38 KSMS-02



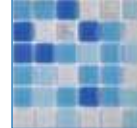
25 x 25 KSMS-01



25 x 25 KSMS-02



25 x 25 MIX-13



25 x 25 MIX-15

Sızdırmazlık Malzemeleri

Amerikan "FIX A LEAK" Sızdırmazlık Kimyasalı. Su dolu havuzlarda gövde veya tesisattaki sızıntıları durdurmak için kullanılır. Havuz veya masaj havuzunun konstrüksiyon malzemesi ne olursa olsun; beton, fiberglas, akrilik, ahşap vs., başarıyla uygulanmaktadır. Ayrıca PVC, ABS, poliplastikler, bakır, çelik vs. gibi tesisat malzemeleri ile kullanılmasında da hiç bir problem yaşanmaz. 1 şişe Fix A Leak 100 m³'e kadar havuz için kullanılabilir. 1 şişenin uygulanabileceği minimum su hacmi 2 m³'tür. Daha konsantre kullanım gerekirse havuz suyu uygulamayı müteakip boşaltılmalıdır. Detaylı bilgi için Kullanım Talimatı isteyiniz.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• FIX A LEAK Sızdırmazlık Kimyasalı	17301	75,00	1	1,300	



Sualtı Yapıştırıcı

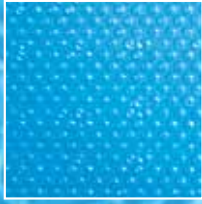
MS Pool - Sualtı Seramik - Plastik - Cam Yapıştırıcı. MS Pool, polimer bazlı, hızlı kuruyan elastik bir sualtı yapıştırıcısıdır. Havuzlarda veya sürekli su ile temas halinde olan bölgelerde seramik, plastik, cam ve pleksi levhaların yapıştırılarak acil çözümler için idealdir. -40°C ile +90°C arası sıcaklıklara dayanıklıdır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Sualtı Seramik ve Plastik Yapıştırıcı	17302	L.F.S.	1	0,500	



PVC Membran Havuz Kaplaması

Kaplama Membran. 1,5 mm et kalınlığında, arasında polyester örgü ile takviye edilmiş iki kat PVC filmin lamine edilmesiyle imal edilmiştir. Liner havuz ekipmanları kullanılarak her türlü havuzda uygulanması mümkündür. 25 m boyunda rulolar halinde satılır. m² birim fiyatı.



8273 Kaymaz Mavi



8272 Kaymaz Mavi

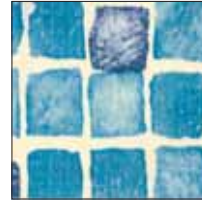
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• 8273 Mavi - En: 1,65 m	17201	32,50			
• 8272 Açık Mavi - En: 1,65 m	17202	32,50			
• Snapir 102 Mozaik desen - En: 1,65 m	17203	31,00			
• Galit 103 Mermer desen - En: 1,65 m	17204	30,80			
• 8273 Kaymaz Mavi - En: 1,60 m	17205	35,00			
• 8272 Kaymaz Mavi - En: 1,60 m	17206	35,00			



8273 Mavi



8272 Mavi



Snapir 102



Galit 103

NOT: Yukarıdaki resimlerde görülen renk tonları orijinali ile farklı olabilir.

Ekonomik Kaplama Membran. 1,5 mm et kalınlığında, arasında polyester örgü ile takviye edilmiş iki kat PVC filmin lamine edilmesiyle imal edilmiştir. Liner havuz ekipmanları kullanılarak her türlü havuzda uygulanması mümkündür. 25 m boyunda rulolar halinde satılır. m² birim fiyatı.

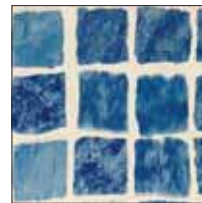
Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Eko Mavi - En: 1,65/2,00 m	17201E	27,50			
• Kare Mozaik - En: 1,65/2,00 m	17207	27,70			
• Roma Mozaik desen - En: 1,65/2,00 m	17203E	27,70			
• Su desen - En: 1,65/2,00 m	17208	27,70			



Eko Mavi



Kare Mozaik



Roma Mozaik



Su Desen

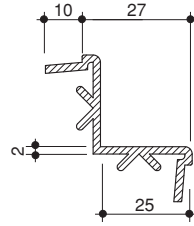
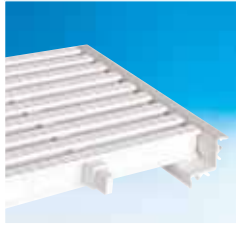
NOT: Yukarıdaki resimlerde görülen renk tonları orijinali ile farklı olabilir.

“YENİ - GEÇİCİ GÜMRÜK DÜZENLEMELERİ NEDENİYLE EKİM 2020'DEN İTİBAREN STOKLARDA BULUNACAKTIR”

PVC Membran Havuz Kaplaması

PVC Lamine Paslanmaz Sac. 2 x 1 m ebadında PVC lamineli Paslanmaz Çelik Sac. PVC membran kaplı havuzlarda tespit çitası olarak kullanılır.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Mavi - Adet fiyatı	17214	L.F.S.	1		
• PVC Özel Kanal Kenar Profili (m)	03752	6,00			



PVC Profil. Üstten taşma Membranlı Havuzlar için özel Kanal Kenar Profili

Likid PVC - 1 l.

Ürün	Kod	Fiyatı Euro	Stand. Paket	Ağırlık Kg	Hacim m ³
• Açık Mavi - 8272	17212	67,00	1		
• Mavi - 8273	17213	72,00	1		



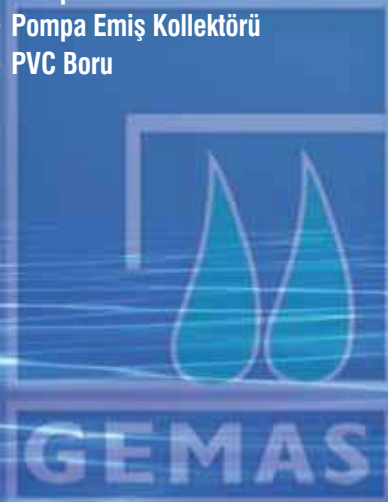
Üstten Taşma Detayı



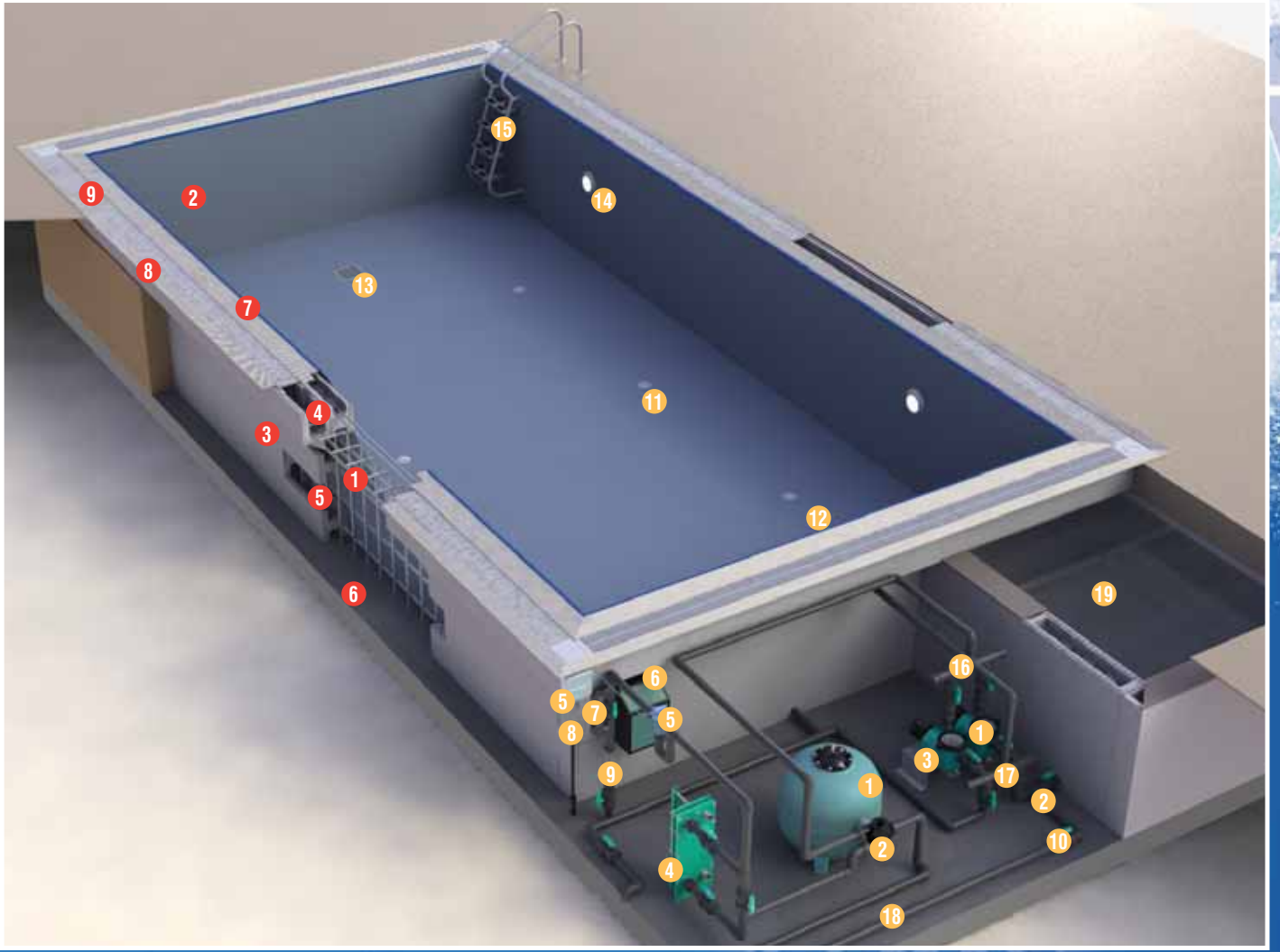


GEM

GEMAS



TİPİK ÜSTTEN TAŞMALI HAVUZ ŞEMASI



HAVUZ TESİSAT ELEMANLARI

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1 Havuz Filtresi | 11 Tabandan Besleme Nozulu |
| 2 Çok Yollu Vana | 12 Vakum Nozulu |
| 3 Havuz Pompası (1 Asıl + 1 Yedek) | 13 Dip Süzgeci |
| 4 Plakalı Isı Eşanjörü | 14 Sualtı Lambası |
| 5 Tuz Klor Jeneratörü | 15 Havuz Merdiveni |
| 6 Ozon Jeneratörü | 16 Pompa Basma Kollektörü |
| 7 Ozon Jeneratörü Venturisi | 17 Pompa Emiş Kollektörü |
| 8 Ozon Jeneratörü için Su Tutucu | 18 PVC Boru |
| 9 Statik Mikser | 19 Denge Tankı |
| 10 Küresel Vana | |

HAVUZ YAPI ELEMANLARI

- | |
|--------------------------------|
| 1 İnşaat Demiri |
| 2 BTB Kaplama |
| 3 Stropor Tuğla |
| 4 Taşma Kanallı Stropool Tuğla |
| 5 Stropor Tuğla İçi Beton |
| 6 Taban Betonarmesi |
| 7 Havuz Kenar Tutamağı |
| 8 Havuz Kenar Kaymazı |
| 9 Taşma Kanalı Izgarası |



ERTEK GENEL SATIŞ ŞARTLARI

Madde 1 - FİYAT

Belirtilmiş olan fiyatlar KDV ve nakliye hariç fiyatlardır. Eğer nakliye ERTEK tarafından organize ediliyor ise Müşteri nakliye ücretini ERTEK'e ödemekle yükümlüdür.

Madde 2 - ÖZELLİKLER

Ürünlerin kalitesini arttırmak için, ERTEK çizimler veya ürünlerin içerdiği maddeler bakımından, fiyat listesi veya ticari yayınlar, tanımlamalar, reklam içerikleri veya teslim notlarındaki özelliklere bağlı kalmadan müşteriye ihbar etmeden değiştirebilir. Bu değişikliklerde Ertek'in herhangi bir yükümlülüğü yoktur.

Madde 3 - SİPARİŞLER

Ertek'in bayilerinin ya da çalışanlarının sipariş anlaşması öncesi ya da sonrası Ertek'in yazılı onayı olmayan hiçbir durumda sipariş ile ilgili bir yükümlülükleri yoktur. Özel siparişlerin iptal olması durumunda, o sipariş kapsayan tüm üretim ve maliyet birimlerini faturalandırma hakkına sahiptir.

Madde 4 - ÖDEME

Ertek ve Müşteri arasındaki hiç bir yazılı özel anlaşmaya konu olmaksızın ilk siparişlerde tüm sipariş bedeli peşin ödeme şartı ile gerçekleşir. Teslimat ödemenin tamamının sağlanmasının ardından gerçekleştirilmektedir. Vade tarihi geçen ödemelerde Ertek tüm ürünler için aylık %3 oranında faiz uygulama hakkına sahiptir. Müşteriler, garanti koşullarının yol açtığı Ertek yükümlülüklerinin, ödemeyi geciktirmek için bahane olmayacağını kabul eder.

Madde 5 - TESLİMAT

Ürünlerimiz İzmir Fabrikamızdan teslim edilir. Ertek sipariş şartlarında belirlendiği durumlarda Müşterilere teslimat edecek şekilde nakliye organize edebilir. Eksik veya hasarlı ürün teslimlerinde müşteriler 3 gün içerisinde nakliye şirketine ve Ertek'e yazılı olarak bildirim yapmak zorundadır. Ertek, nakliyede doğan hasarlardan sorumlu tutulamaz. Müşteri kendi tercihi doğrultusunda nakliye sigortası yaptırabilir. Ertek tarafından Müşteriye verilen teslimat tarihi yaklaşık bir tarihtir. Ertek her parti gönderi için belirten tarihe uymak için özen gösterir ancak farklı tarihlerde gerçekleştirilen teslimatlar ve ya kontratta belirtilmeyen özellikler için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Ertek hiçbir sipariş iptalini ve geç teslimat yüzünden doğacak hiç bir cezayı kabul etmemektedir. Hızlı kurye teslimatları yüzünden doğan masraflar Müşterilere aittir. Şubelerimiz olan bölgelere yapılacak teslimatlar ile ilgili aynı şartlar geçerli olmakla beraber, nakliye bedelinin, mal bedelinin %3'ünü geçtiği siparişlerde (hacimli ve görece ucuz mallar için) müşteri, oluşan nakliye farkını ödemekle yükümlüdür.

Madde 6 - GERİ İADE

Müşteri geri iade talebini teslimden sonra en geç 8 gün içerisinde yapmakla yükümlüdür. 8 Günden sonra yapılan iadeler Ertek tarafından kabul edilmeyecektir. Geri iadelerin nakliye ücreti Müşteriye aittir. Eğer geri iade Ertek tarafından kabul edilir ise, Müşteri fatura tutarının %15'ini ödemekle yükümlüdür.

Madde 7 - GARANTİ

Ertek ürünlerin sevk tarihinden itibaren tatmin edici kalitede olduklarını garanti eder ve garanti kapsamı yükümlülükleri, ürünlerin tüm ödemelerinin yapılmasına istinaden geçerlidir. Garanti, fabrikamız dışında yapılan herhangi bir ürün modifikasyonu olur ise iptal olur. Garanti kapsamının inceleme ile ispatlanmış olduğu durumlarda garanti, ürün değişimi veya tamiri ile sınırlıdır. Herhangi bir emek, nakliye bedeli, hasar bedeli ya da farklı hiç bir tazminat Ertek'e ait değildir. Garanti, montajın profesyonel standartlarda gerçekleştiği durumlarda geçerlidir. Ertek'in garanti sorumluluğu yalnızca Müşteriyedir. 3. şahısları, müşterilerin müşterilerini kapsamaz.

Madde 8 - HAKLAR

Bu maddelerin uygulanması T.C. yasalarına göre uygulanmaktadır. Şayet yukarıdaki maddelerin uygulanması ya da yorumlanması ile ilgili bir anlaşmazlık oluşur ise yetkili birim T.C. mahkemeleri olacaktır.

BANKA IBAN NUMARALARI

● İŞ BANKASI IBAN NO:

TR65 0006 4000 0013 4940 0050 41 (TL)

● AKBANK IBAN NO:

TR27 0004 6006 3488 8000 0010 31 (TL)

● ZİRAAT BANKASI IBAN NO:

TR49 0001 0008 0707 6031 9650 01 (TL)



30  *göl*

Birçok yeniliklere öncülük ettiğimiz
havuz sektörümüzde yaptığımız sayısız katkılarla dolu
30.yılımızı kutlamanın mutluluğunu;
ilk günkü heyecan, azim ve kararlılıkla yaşıyoruz!...



POOL TECHNOLOGY



Sipariş Hattı
+90 530 066 67 56



ERTEK
www.ertek.com

Ertek Yapı ve Makina Endüstri Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.
Halkapınar Mah. Pamuk Plaza İş Merkezi 1082 Sokak No: 3 M 35170 Yenışehir Konak / İZMİR
Tel: (0232) 469 43 53 Faks: (0232) 457 46 51 • info@ertek.com