



Ürün Katalođu
2018

Catalog

🇹🇷 Saygıdeğer Meslektaşlarımız,

Tekimsan Ltd. Şti. olarak 33 seneyi aşkın bir süredir Pina markası adı altında yüzme havuzu ekipmanları ve PVC boru ek parçaları üretmekteyiz. 1980 senesinden günümüze üretimlerimiz uygun fiyat ve kalite dengesini başarıyla korumuştur. Günümüzde de üretimimizin yanısıra, ithalat ve toplam 54 ülkeye yaptığımız ihracatla daha da gelişerek, tüm ürünleriyle başarılı bir üretici olmaktan büyük bir kıvanç duymaktayız.

Misyonumuz, siz değerli müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda Pina markasını tüm dünyada geçerli olan markalardan biri, Tekimsan Ltd. Şti.'inide konusunda, dünyanın en ileri üreticilerinden biri haline getirmektir.

Vizyonumuz, yüzme havuzu sektöründe kabul görmüş değer ve standartlar doğrultusunda, güçlü bir fiyat politikasıyla müşterilerimizin tüm ihtiyaçlarını yorulmaksızın karşılamaktır.

Bu yolda ilerlerken sizleri yanımızda görmek büyük bir gurur kaynağı olacaktır.

Saygılarımızla,

🇬🇧 *Dear Partners,*

We have been producing swimming pool equipments and PVC pipe fittings for more than 33 years under the patented PINA brand in TURKEY. Our products assumed the image of suitable price and quality product since 1980. We proud of protecting the same image concerning the imports and exports to 54 countries with different kinds of swimming pool equipments and proud of becoming a powerful producer in the market.

Our mission is becoming a powerful supplier in swimming pool market according to your valuable demands and making the PINA one of the most preferred brand in the world.

Our vision is to satisfy our clients' demands without stop by adopting a strong price policy that is compatible with the needs of the sector.

We will be proud of becoming your solution partner.

Best Regards,



Can ŞEBER



Alp ŞEBER

FABRIKAMIZDAN GÖRÜNTÜLER





Tarihçe / History

Tekimsan Limited Şirketi 1981 yılında yüzme havuzu inşaatı ve servisi amaçlı kurulmuş ve yıllar boyu kazandığı şantiye tecrübesi ile havuz ekipmanları üretimine başlamıştır. Sektörümüzün önde gelen ve en eski firmalarından biri olarak, ilk havuz merdiveni, ilk su altı aydınlatma armatürü ve ilk cam elyaf katkılı polyester kum filtri gibi ürünleri başarıyla üretmiştir.

Pina Markasının Doğuşu :

Takip eden 20 yıl süresince, Tekimsan sadece havuz inşaatı konusunda değil aynı zamanda ekipman üretimi konusunda profesyonel olarak 2000'li yılların başında patentli Pina markası ile üretime devam etmiştir.

İhracat Başladı :

Ülkemizin 2003 yılı ihracat atağı ile beraber, firmamız yurtdışına ilk adımlarını atmıştır. Öncelikli olarak Avrupa ülkelerine giren markamız, bugün dünyanın 62 ülkesinden fazla ihracat yaparak sektöründe en fazla ülkeye ihracat yapan firma olmuştur. Geçtiğimiz 6 yılda, üretime ek olarak, dünyanın önde gelen fabrikalarında yine Pina markamız ile 2000'den fazla ürünü sürekli stoklayacak kapasiteye ulaşmıştır.

En Büyük Projelerimiz :

Geçmişimizin ve markamızın verdiği güven ile ürettiğimiz havuz malzemeleri, İstanbul'un en lüks ve en büyük konut projelerinden olan Sinpaş Bosphorus, Varyap Meridian, İstanbul metropol, İstanbul finans merkezinde kullanılmaktadır.

En Büyük Toptancı :

Bugün, 38 yılın verdiği muazzam tecrübe, yüzlerce şantiye, yurtiçi ve yurtdışı binlerce ekipman satışı ile onbinlerce memnun kullanıcı güvenle Pina Havuz Ekipmanları kullanıyor. Tekimsan Limited Şirketi, ekipman sağlayıcınız, üreticiniz, mimari projelerinizdeki partneriniz, yatırımlarınızdaki çözüm ortağınız olarak hizmet etmekten memnuniyet duyar.

Sizde bu yapının bir parçası olmak istiyorsanız veya hayalinizde bir yüzme havuzu varsa, Pina'nın mutlaka size göre bir çözümü vardır!

Our vision is to satisfy our clients' demands without stop by adopting a strong price policy that is compatible with the needs of the sector.

Çalışma Saatlerimiz / Working Hours

Tüm Yıl Boyunca

08:00-18:00 Pazartesi - Cuma

Annually

08:00-18:00 Monday to Friday

(GMT+002)



İNDEKS / Contents

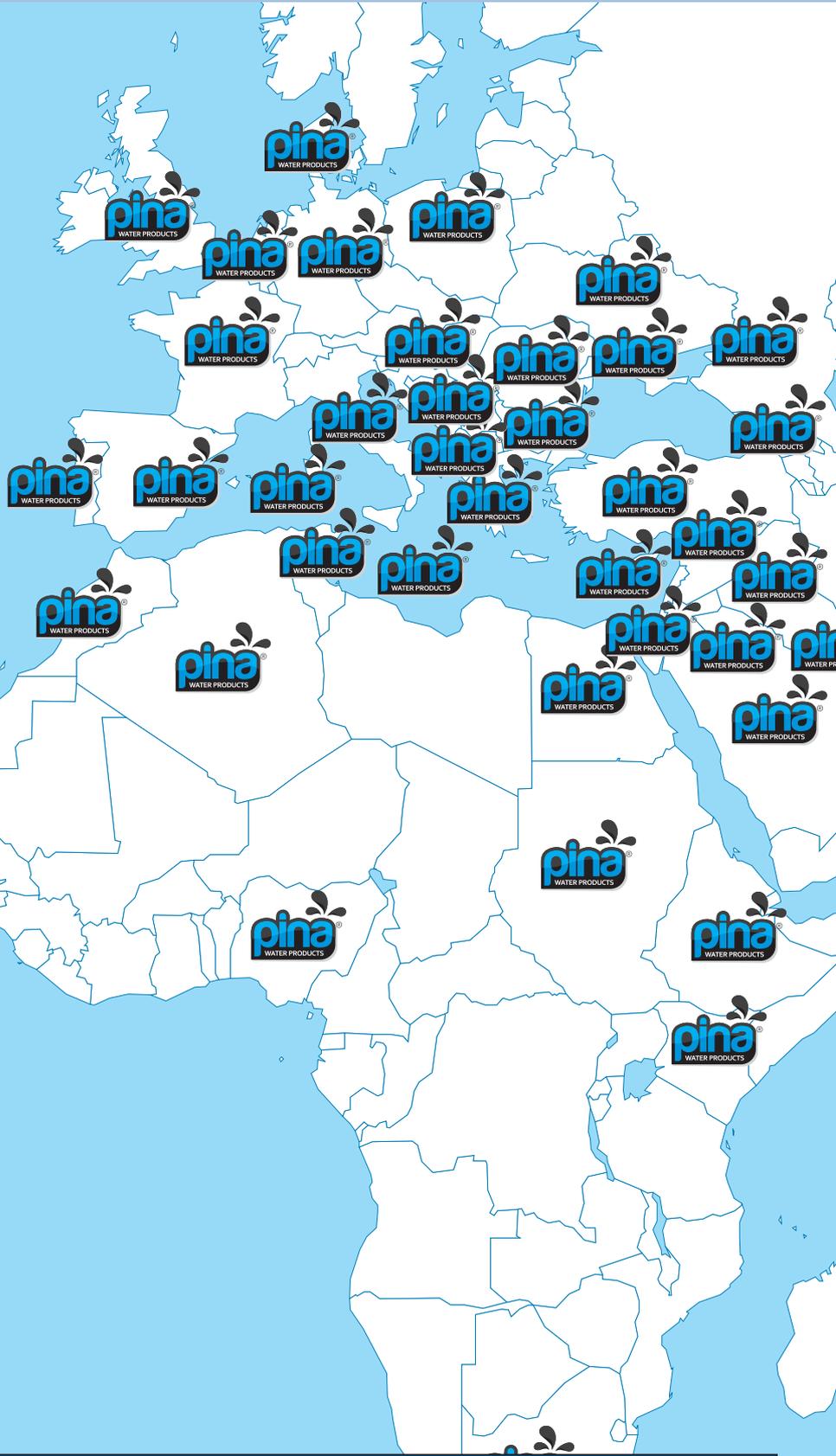
●	Filtreler & Pompalar / Filters & Pumps	Sayfa	09-30
	Kum Filtreleri, Kum, Altyollu Vana, Filtre Nozulları, Pompalar, Ön Filtreler, Bataryalar, Kartuş Filtreler, Filtrasyon Kitleri. Sand Filters, Sixway Valves, Filter Nozzles, Pumps, Prefilters, Batteries, Cartridge Filters, Filtration Kits.		
●	Havuz Çevresi & İçi / Pool Around & Inside	Sayfa	31-42
	Savak Izgaraları, Merdivenler, Paslanmaz Aksesuarlar, Skimerler, Kaydıraklar, Beyaz Fittingsler. Gratings, Ladders, Stainless Steel Accessories, Skimmers, Pool Slides, White Fittings.		
●	Havuz Bakımı & Dezenfeksiyonu / Pool Maintenance & Disinfection	Sayfa	43-60
	Havuz Süpürgeleri, Kepçe, Fırça, Teleskopik Saplar, Kimyasallar, Klor dozlayıcılar, Ozonlama Cihazları, Robotlar, Test Kitleri, Dozaj Pompaları. Pool Vacuum Heads, Rakes, Brushes, Handles, Pool Chemicals, Chlorinators, Ozonation, Robots, Test Kits, Dosing Pumps.		
●	Havuz Aydınlatma & Isıtma / Pool Lighting & Heating	Sayfa	61-74
	Su altı Lambaları, Trafolar, Kablolar, Eşanjörler, Elektrik Panoları, Nem Alma, Termometreler, Yedek Ampuller, Ledli Sistemler. Underwater Lighting, Transformers, Cables, Heat Exchangers, Control Boards, Dehumidifiers, Spare Bulbs, Led Systems.		
●	Vanalar & Fittingler & Borular / Valves & Fittings & Pipes	Sayfa	75-84
	Su Vanaları, Çekvalfler, Pvc Fittingler, Pvc Borular, Pvc Rakorlar, PP Kelepçeler, PVC Yapıştırıcı. PVC Valves, Checkvalves, Pvc Fittings, Pvc Pipes, Pvc Unions, PP Clamps, PVC Cement.		
●	Olimpik Havuz Aksesuarları / Olympic Pool Products	Sayfa	85-90
	Atlama Platformları, Kulvar Ayırıcılar, Geri Dönüş Panelleri, Aksesuarlar Starting Blocks, Float Lines, Turning Panels, Accesories		
●	Spa & Eğlence / Spa & Fun	Sayfa	91-98
	Blower, Spa jetleri, Spa Aydınlatma, Karşı Akıntı, Mantar Şelaleler, Trafolar. Blowers, Spa jets, Spa Lightings, Jet Stream, Mushroom Fun, Trasnformers.		
●	Süs Havuzu / Ponds	Sayfa	99-106
	Süs Havuzu Lambaları, Trafolar, Fiskiyeler, Fıskiye Kitleri. Pond Lights, Transformers, Decoration Fountains, Pond Nozzles,		
●	Yüzme Havuzu Yapı Malzemeleri / Pool Mosaics and Tiles	Sayfa	107-112
	Cam Mozaikler, Porselen Tutamak ve Kaymazlar. Glass Mosaic, Porcelain Tiles and Antislips.		
●	Belgeler ve Paketleme / Documents and Packing	Sayfa	113-128
	Kalite Belgeleri, İhracat ve Paketleme Bilgileri Documents, Exporting and Packing Information		

* Konu başlıklarının ve sayfa numaralarının renklerinden faydalanarak aradığınız ürünü daha kısa sürede bulabilirsiniz.

* Simply look for the area of interest, match it to the appropriate colour and turn to that section by matching the colour shown here with the colour on the edge of pages.

* Firmamız müşteriye ihbarda bulunmaksızın, bu listedeki ürünlerin özelliğini içeriğini ve satış fiyatlarını değiştirme hakkına sahiptir.

İHRACATLARIMIZ (62 ÜLKE)



İHRACAT YAPTIĞIMIZ ÜLKELER

1	ALMANYA		10	FİLİSTİN		19	İNGİLTERE		28	KIBRIS		37	MALTA		46	REÜNYON		55	SUUDİ ARABİSTAN	
2	ARNAVUTLUK		11	FRANSA		20	İRAN		29	KOSOVA		38	MISIR		47	ROMANYA		56	TANZANYA	
3	AVUSTURYA		12	GÜNEY AFRIKA		21	İSPANYA		30	KUVEYT		39	MOLDOVA		48	RUSYA		57	TAYLAND	
4	BELÇİKA		13	GÜRCİSTAN		22	İSRAİL		31	LETONYA		40	MORİTANYA		49	SİNGAPUR		58	TUNUS	
5	B. ARAP EMİR. (UAE)		14	HİNDİSTAN		23	İTALYA		32	LİBYA		41	NİJERYA		50	SİRBİSTAN		59	UKRAYNA	
6	CEZAYİR		15	HIRVATİSTAN		24	KARADAĞ		33	LÜBNAN		42	NORVEÇ		51	SLOVAKYA		60	ÜRDÜN	
7	DANİMARKA		16	HOLLANDA		25	KATAR		34	MACARİSTAN		43	ÖZBEKİSTAN		52	SRİLANKA		61	VİETNAM	
8	ETİYOPYA		17	HONG KONG		26	KAZAKİSTAN		35	MAKAO		44	PAKİSTAN		53	SUDAN		62	YUNANİSTAN	
9	FAS		18	İRAK		27	KENYA		36	MALEZYA		45	POLONYA		54	SURİYE				

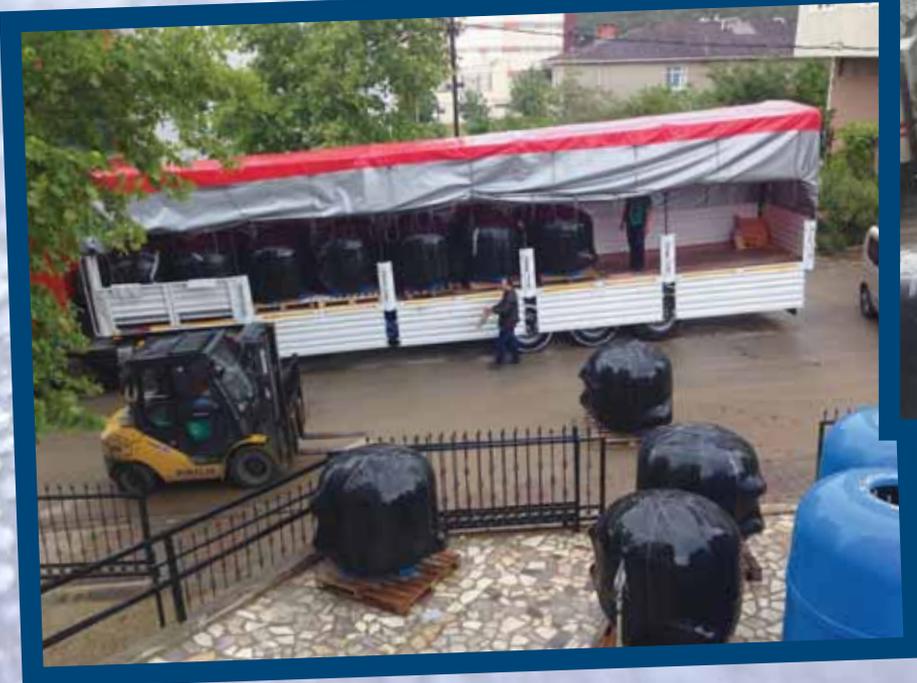
EXPORT COUNTRIES (62 COUNTRIES)



EXPORT COUNTRIES LIST

1	GERMANY		10	PALESTINE		19	BRITAIN		28	CYPRUS		37	MALTA		46	REÜNYO		55	SAUDI ARABIA	
2	ALBANIA		11	FRANCE		20	IRANIAN		29	KOSOVO		38	EGYPT		47	ROMANIA		56	TANZANIA	
3	AUSTRIA		12	SOUTH AFRICA		21	SPAIN		30	KUWAIT		39	MOLDOVA		48	RUSSIA		57	THAILAND	
4	BELGIUM		13	GÜRCİSTAN		22	ISRAEL		31	LETONIA		40	MAURITANIA		49	SINGAPORE		58	TUNISIAN	
5	UAE		14	INDIA		23	ITALY		32	LIBIA		41	NIGERIA		50	SERBIA		59	UKRAINE	
6	ALGERIA		15	CROATIA		24	MONTENEGRO		33	LEBANON		42	NORWAY		51	SLOVAKIA		60	JORDAN	
7	DENMARK		16	NETHERLANDS		25	QATAR		34	HUNGARY		43	UZBEKISTAN		52	SRI LANKA		61	VIETNAMESE	
8	ETHIOPIA		17	HONG KONG		26	KAZAKHISTAN		35	MACAU		44	PAKISTAN		53	SUDAN		62	GREECE	
9	MOROCCO		18	IRAQ		27	KENYA		36	MALAYSIA		45	POLAND		54	SYRIA				

İHRACATLARIMIZDAN FOTOĞRAFLAR



MERKEZ OFİSİMİZ / HEAD OFFICE



Ofis



**TEKİMSAN TEKNİK İNŞAAT ve MAKİNA SANAYİ
MİMARLIK MÜHENDİSLİK TİC.LTD.ŞTİ.**

Ferhatpaşa Mah. 17 Sokak No:112 Ataşehir/İst.

Tel : 00(90) 216 471 82 55 - PBX

Faks: 00(90) 216 471 82 56

Mail: info@tekimsan.com.tr

www.tekimsan.com.tr

www.havuzkolik.com

[f facebook.com/pina.tr](https://www.facebook.com/pina.tr)



Ofis



Depo



Depo

FUARLARIMIZDAN



Piscine Fair, Lyon



Qatar QPS, Katar



Piscina Fair, Barcelona



Havuz Fuarı, İstanbul



The Big 5 Fair, Dubai



Fas Havuz Fuarı



Filtreler & Pompalar
Filters & Pumps



Filtreler
Filters



PİNA "MITRA SERİSİ" POLYESTER KUM FİLTRESİ
(Altyıllu vana dahil, kum hariçtir.)

Pina Kum Filtreleri cam elyaf takviyeli polyesterden (CTP) üretilir. Kollektörlü toplama sistemine sahip filtreye çok yollu vanası yandan bağlanır. Filtre servis kapağı üstte bulunmaktadır. Çalışma basıncı 1,0-1,5 kg/cm², Test basıncı 3,0 kg/cm²'dir. Filtre bünyesindeki filtrasyon hızı 50m³/h/m²'dir. Çok yollu vanası, bağlantı parçaları, manometre ve purijörü ile birlikte, filtre kumu hariç satışa sunulur.



PİNA "MITRA SERIE" POLYESTER SAND FILTERS
(Including 6 ways valves, w/o sand.)

Produced by fiberglass reinforced polyester. Lid on top. Side mount. The filter is tested under 3,0 kg/cm². Working pressure is 1,0-1,5 kg/cm². Velocity is app. 50 m³/h/m²



PİNA "L" DİRSEK

Pina kum filtreleri şimdi daha estetik.
Pina sand filters are more esthetic.

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter 450mm - 18" Debi / Flow 8 m ³ /h Kum / Sand 100kg Bağl./Diam. 50mm	AAA11	234,00	
	Vanasız (W/O Valve)	AAA23	200,00	
	Çap / Diameter 600mm - 24" Debi / Flow 13 m ³ /h Kum / Sand 150kg Bağl./Diam. 50mm	AAA01	277,00	
	Vanasız (W/O Valve)	AAA22	247,00	
	Çap / Diameter 760mm - 30" Debi / Flow 22 m ³ /h Kum / Sand 300kg Bağl./Diam. 63mm	AAA31	417,00	
	Vanasız (W/O Valve)	AAA26	353,00	
	Çap / Diameter 900mm - 36" Debi / Flow 30 m ³ /h Kum / Sand 500kg Bağl./Diam. 63mm	AAA04	514,00	
	Vanasız (W/O Valve)	AAA25	458,00	

Filtreler
Filters



PİNA "MİTRA SERİSİ" POLYESTER KUM FİLTRESİ
(Altyollu vana dahil, kum hariçtir.)

Pina Kum Filtreleri cam elyafı takviyeli polysterden (CTP) üretilir. Kollektörlü toplama sistemine sahip filtreye çok yollu vanası yandan bağlanır. Filtre servis kapağı üstte bulunmaktadır. Çalışma basıncı 1,0-1,5 kg/cm², Test basıncı 3,0 kg/cm²'dir. Filtre bünyesindeki filtrasyon hızı 50m³/h/m²'dir. Çok yollu vanası, bağlantı parçaları, manometre ve purijörü ile birlikte filtre kumu hariç satışa sunulur.

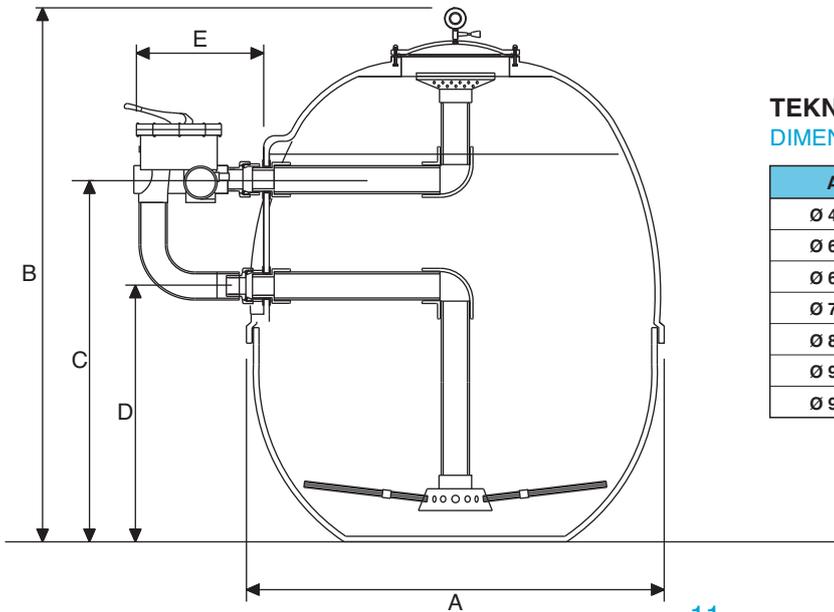


PİNA "MİTRA SERİE" POLYESTER SAND FILTERS
(Including 6 ways valves, w/o sand.)

Produced by fiberglass reinforced polyester. Lid on top. Side mount. The filter is tested under 3,0 kg/cm². Working pressure is 1,0-1,5 kg/cm². Velocity is app. 50 m³/h/m²



AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter 650mm - 26" Debi / Flow 14 m ³ /h Kum / Sand 200kg Bağl./Diam. 50mm	AAA02	287,00	
	Vanasız (W/O Valve)	AAA24	255,00	
	Çap / Diameter 800mm - 32" Debi / Flow 24 m ³ /h Kum / Sand 400kg Bağl./Diam. 63mm	AAA03	443,00	
	Vanasız (W/O Valve)	AAA27	380,00	
	Çap / Diameter 950mm - 38" Debi / Flow 33 m ³ /h Kum / Sand 600kg Bağl./Conn. 63mm	AAA05	551,00	
	Vanasız (W/O Valve)	AAA32	492,00	



TEKNİK ÖLÇÜLER
DIMENSIONS

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø 450	685	435	260	300
Ø 600	860	500	330	300
Ø 650	930	510	340	300
Ø 760	1020	630	400	340
Ø 800	1040	590	350	340
Ø 900	1180	770	550	340
Ø 950	1190	640	410	340

Filtreler
Filters



PARDUS MODEL KUM FİLTRELERİ

(Altiyollu vana dahil, kum hariçtir.)

Pardus filtreler firmamızın ürettiği son model filtrelerdir. Yılların verdiği tecrübe ile piyasanın ihtiyaçları gözönüne alınarak tasarlanan ve üretimi planlanan ürünler son derece ekonomik ve uzun yıllar kullanılabilir şekilde dayanıklı üretilmiştir. Talebe göre herhangi bir renk üretilen pardus serisi ürünler Praher veya Midas altıyollu vana ile beraber tamamen yerli üretim olarak satılmaktadır.



PARDUS FIBERGLASS SAND FILTERS

(Including 6 ways valves, w/o sand.)

Pardus filters are the latest model of filtration units. By considering the requirements of markets and years of experience in production, pardus range is produced more economic and heavy-duty to able to use years. According to request, any color is possible and supplied with Praher or Midas multiport valve, all parts and assembly made in Turkey.

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter 450mm - 8 m ³ /h 600mm - 14 m ³ /h 750mm - 21 m ³ /h 900mm - 31 m ³ /h	AAB67 AAB62 AAB63 AAB64	220,00 247,00 392,00 453,00	

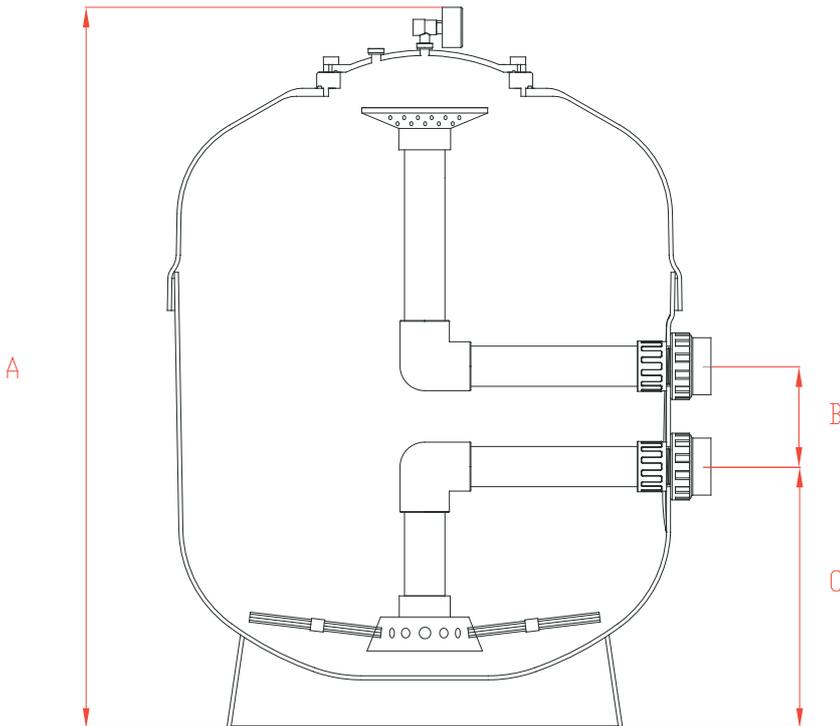
Ürün Kodu	Çap	Debi	Kum	A	B	C	Kutu Ölçüleri	Ağırlık
AAB67	450mm	8 m ³ /h					45 x 45 x 62cm	
AAB62	600mm	14 m ³ /h	125 kg	830 mm	140 mm	240 mm	64 x 64 x 85cm	28.5kg
AAB63	750mm	21 m ³ /h	225 kg	900 mm	160 mm	300 mm	81 x 81 x 97cm	36.0kg
AAB64	900mm	31 m ³ /h	375 kg	990 mm	160 mm	370 mm	94 x 94 x 113cm	47.0kg

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde malzemesi	: Camelyaf
O-Ringler	: EPDM
Test Basıncı	: 3,5 Kg/cm ²
Maks Çalış. Basıncı	: 2,5 Kg/cm ²
Maks Su Sıcaklığı	: 40 C



Renkli üretim mümkündür.
Other colors are possible.



Filtreler
Filters



PİNA "NORM 100" KUM FİLTRELERİ

Pina Kum Filtreleri cam elyafı takviyeli polysterden (CTP) üretilir. Yan gövdede 25cm menhole kapağı mevcuttur. Standartlara göre üretilen filtre tek katmanlı veya çok katmanlı olarak kullanılabilir. Manometre ve purijör dahildir. Tüm vidalar AISI 304 kalite paslanmaz çelik kullanılmıştır. (Altyollu vana hariçtir.)

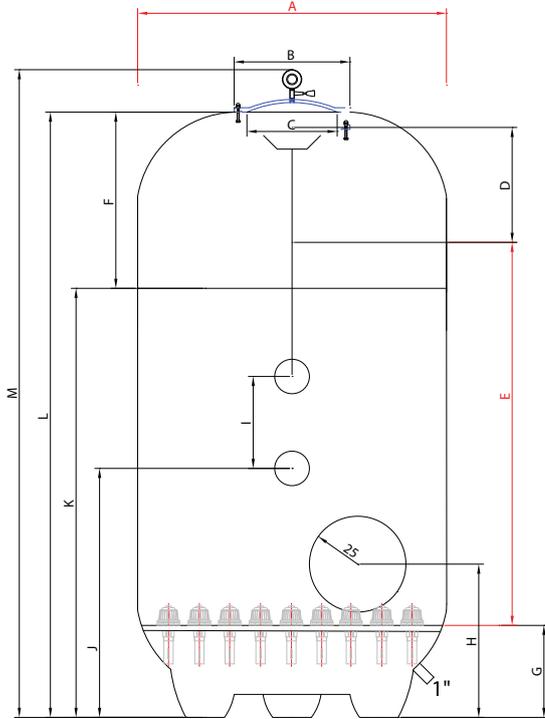
Platformlu veya nozul kollektörlü üretilir.
100cm kum yatak derinliğine sahiptir.
Yan kapak 25cm.



PİNA "NORM 100" SAND FILTERS

Pina filters are produced from fiberglass reinforced polyester. Manhole cover is 25cm. Norm serie can be used with single or multi layered bed. Including manometer and air-relief valve on top. All steel parts are AISI 304. (Multiport valve is not included.)

Available on both lateral or platform models. All prices are without valves.
Sand bed is 100cm.
Manhole is 25cm.



Standart kollektörlü
Default Lateral



Nozul platformlu
Nozzle platform



A (mm)	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Ø 650	30	24	30	100	37	20	40	17	65	112	149	160
Ø 800	30	24	30	100	46	24	40	24	65	112	158	169
Ø 950	30	24	30	100	56	20	40	24	65	101	157	168
Ø 1600	50	40		100			50	73	56		185	

Tüm ölçüler cm'dir.
All dimensions are cm.

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter 650mm Debi / Flow 10 m³/h - 30m/h 17 m³/h - 50m/h Bağlantı Çapı / DIA Ø50mm	AAB36	770,00	
	Platformlu (With platform)	AAB38	1.190,00	
	Çap / Diameter 800mm Debi / Flow 15 m³/h - 30m/h 25 m³/h - 50m/h Bağlantı Çapı / DIA Ø63mm	AAB37	880,00	
	Platformlu (With platform)	AAB39	1.364,00	
	Çap / Diameter 950mm Debi / Flow 21 m³/h - 30m/h 35 m³/h - 50m/h	AAB35	990,00	
	Bağlantı Çapı / DIA Ø63mm	AAB40	1.530,00	
	Çap / Diameter 1250mm Debi / Flow 37 m³/h - 30m/h 61 m³/h - 50m/h	AAB59	2.750,00	
	Bağlantı Çapı / DIA Ø90mm	AAB58	4.200,00	
	Çap / Diameter 1600mm Debi / Flow 60 m³/h - 30m/h 101 m³/h - 50m/h	AAB34	3.430,00	
	Bağlantı Çapı / DIA Ø125mm	AAB41	5.300,00	
	Platformlu (With platform)			
	Made in Turkey			

Filtreler
Filters



PİNA "NORM 120 SERİSİ" KUM FİLTRELERİ (PLATFORMLU)

Pina Kum Filtreleri cam elyafı takviyeli polyesterden (CTP) üretilir. Yan gövdede menhole kapağı ve gözetleme camı mevcuttur. Tek katmanlı veya çok katmanlı olarak kullanılabilir. Manometre ve purijör dahildir. Tüm vidalar AISI 304 kalite paslanmaz çelik kullanılmıştır.

İsteğe bağlı olarak filtre içi polivinilester'den kaplanabilir veya filtre imalatında reçine olarak polivinilester kullanılabilir. Özel istekler için lütfen talep bildiriniz. **Kum yatak yüksekliği 120cm'dir. Kapak: 40cm.**

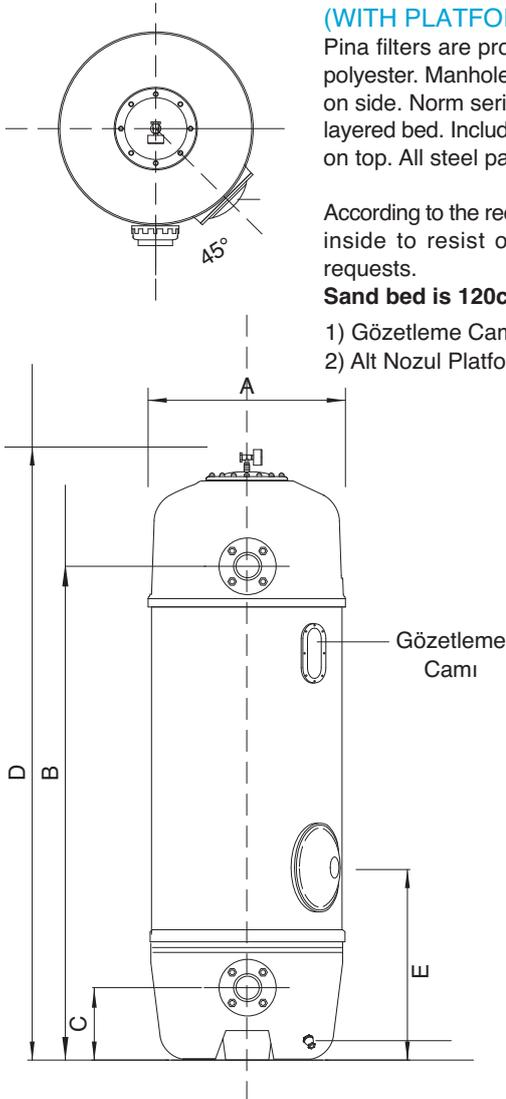
PİNA "NORM 120 SERIES" SAND FILTERS (WITH PLATFORM)

Pina filters are produced from fiberglass reinforced polyester. Manhole cover and sight glass is available on side. Norm serie can be used with single or multi layered bed. Including manometer and air-relief valve on top. All steel parts are AISI 304.

According to the request, polivinylester can be coated inside to resist ozonated water. Ask for special requests.

Sand bed is 120cm / Manhole is 40cm.

- 1) Gözetleme Camlı Model
- 2) Alt Nozul Platformlu Model



Standart kollektörlü
Default Lateral



Nozul platformlu
Nozzle platform



A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	İnce Kum (Sand)	Kalın Kum (Sand)	Bağlantı (Diam.)
Ø 650	161	35	200	67	450	50	Ø63-75
Ø 800	167	35	212	68	800	75	Ø75-90
Ø 950	164	41	226	77	1200	200	Ø90-110
Ø 1250	193	37	246	101	1850	200	Ø110-125

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter 650mm Debi / Flow 10 m ³ /h - 30m/h			
	Nozul pltf, vanasız (Nozzle plt, w/o valve)	AAA66	1.271,00	
	Aynısı,altiyollu vanalı2" (Same, with valve)	AAA67	1.334,00	
	Lateral, vanasız (Lateral, w/o valve)	AAB42	826,00	
	Aynısı,altiyollu vanalı2" (Same, with valve)	AAB46	889,00	
	Çap / Diameter 800mm Debi / Flow 15 m ³ /h - 30m/h			
	Nozul pltf, vanasız (Nozzle plt, w/o valve)	AAA68	1.670,00	
	Aynısı,altiyollu vanalı2" (Same,with valve)	AAA69	1.733,00	
	Lateral, vanasız (Lateral, w/o valve)	AAB43	1.336,00	
	Aynısı,altiyollu vanalı2" (Same, with valve)	AAB47	1.399,00	
	Çap / Diameter 950mm Debi / Flow 22 m ³ /h - 30m/h			
	Nozul pltf, vanasız (Nozzle plt, w/o valve)	AAA70	2.079,00	
	Aynısı,altiyollu vanalı2" (With control valve)	AAA71	2.142,00	
	Lateral, vanasız (Lateral, w/o valve)	AAB44	1.559,00	
	Aynısı,altiyollu vanalı2" (Same, with valve)	AAB48	1.622,00	
	Çap / Diameter 1250mm Debi / Flow 36 m ³ /h - 30m/h			
	Nozul pltf, vanasız (Nozzle plt, w/o valve)	AAA72	3.045,00	
	Aynısı,altiyollu van 2,5" (With control valve)	AAA73	3.360,00	
	Lateral, vanasız (Lateral, w/o valve)	AAB45	2.436,00	
	Aynısı,altiyollu van 2,5" (Same, with valve)	AAB49	2.751,00	

Filtreler
Filters



PİNA "MUREX SERİSİ" POLYESTER KUM FİLTRESİ (KOLLEKTÖRLÜ)

Pina Kum Filtreleri cam elyafı takviyeli polyesterden (CTP) üretilir. Filtre servis kapağı üsttedir ve su boşaltma tapası mevcuttur. Çalışma basıncı 1,0-1,5 kg/cm², Test basıncı 3,0 kg/cm²'dir. Manometre ve purijörü ile birlikte filtre kumu hariç satışa sunulur. Tüm vidalar AISI304 kalite paslanmaz çeliktir. İsteğe bağlı olarak filtre için polyvinilesterle kaplanabilir veya filtre imalatında reçine olarak polyvinilester kullanılabilir.



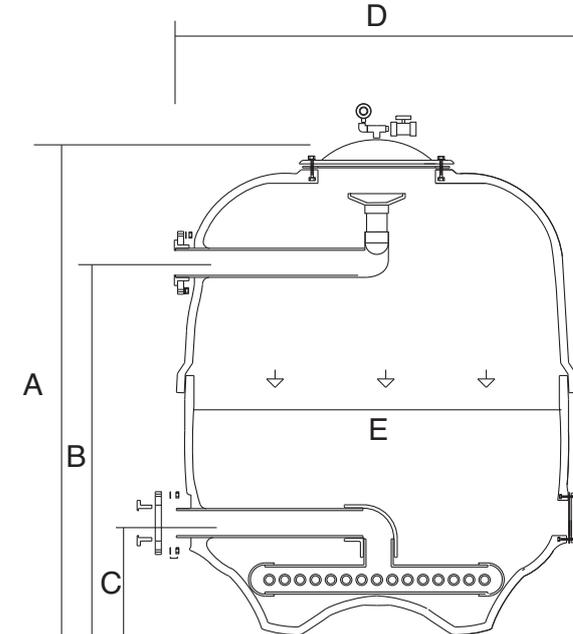
PİNA "MUREX SERİSİ" POLYESTER SAND FILTERS (ARM COLLECTOR)

Made by CTP and reinforced with fiberglass. Lid on top. Side mount. The filter is tested under 3,0 kg/cm². Working pressure is 1,0-1,5 kg/cm².

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter Vanasız (W/O Valve) 1050mm - 43 m ³ /h 1250mm - 55 m ³ /h 1400mm - 77 m ³ /h 1600mm - 95 m ³ /h 1800mm - 125 m ³ /h 2000mm - 150 m ³ /h	AAA08 AAA07 AAB60 AAA09 AAB81 AAA10	738,00 1.050,00 1.370,00 1.714,00 2.656,00 3.400,00	
	Vanalı (With Valve) 1050mm - 2 1/2" 1250mm - 3"	AAA12 AAA06	1.018,00 1.400,00	
	Ahtapot Kollu Filtreler Lateral System			

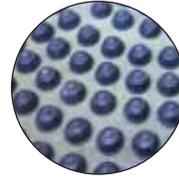


D (mm)	Debi (Flow) (m ³ /h)		Kum (Sand) (kg)		Bağlantı (Diameter)	Kum Yüks. Filtr. Bed	A (cm)	B (cm)	C (cm)	E (cm)
	50 m/h	40 m/h	0.8-1.5	1.5-3.0						
Ø 1050	43,0	34,0	750	200	90mm	80cm	110,0	63,0	37,0	103,0
Ø 1250	55,0	49,0	1.000	250	125mm	80cm	131,0	81,0	41,0	127,0
Ø 1400	77,0	61,0	1.750	325	125mm	100cm	161,0	103,0	61,0	
Ø 1600	95,0	80,4	2.300	700	125mm	100cm	160,0	96,5	56,0	
Ø 1800	125,0	101,0	2.850	500	160mm	100cm	180,0	105,0	65,0	
Ø 2000	150,0	125,7	3.500	700	160mm	100cm	217,0	140,0	85,0	

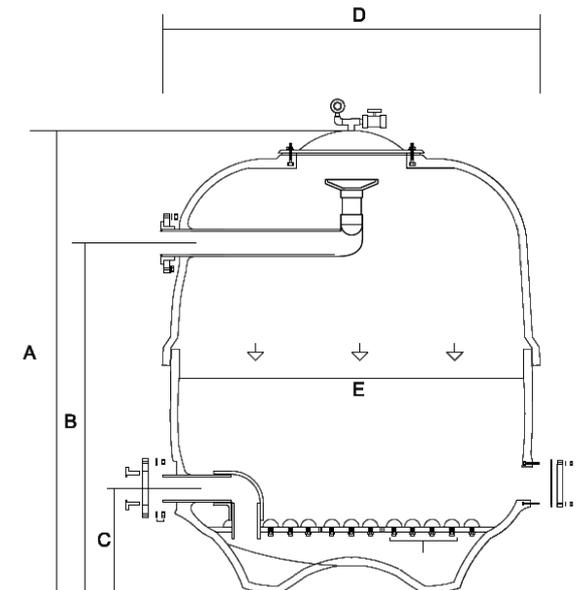


Filtreler
Filters

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box	
	<p>PİNA "MUREX-P SERİSİ" POLYESTER KUM FİLTRESİ (PLATFORMLU) Pina Kum Filtreleri cam elyafı takviyeli polyeşterden (CTP) üretilir. Filtre servis kapağı üsttedir ve su boşaltma tapası mevcuttur. Çalışma basıncı 1,0-1,5 kg/cm², Test basıncı 3,0 kg/cm²'dir. Manometre ve purijörü ile birlikte filtre kumu hariç satışa sunulur. Tüm vidalar AISI304 kalite paslanmaz çeliktir. İsteğe bağlı olarak filtre için polivinileşterle kaplanabilir veya filtre imalatında reçine olarak polivinileşter kullanılabilir.</p>	<p>Çap / Diameter Vanasız (W/O Valve) 1050mm - 43 m³/h 1250mm - 55 m³/h 1400mm - 77 m³/h 1600mm - 95 m³/h 1800mm - 125 m³/h 2000mm - 150 m³/h</p>	<p>AAA55 AAA62 AAB80 AAA64 AAB82 AAA64</p>	<p>1.350,00 1.750,00 1.644,00 2.450,00 3.436,00 4.200,00</p>	
	<p>PİNA "MUREX-P SERİSİ" POLYESTER SAND FILTERS (NOZZLES ON PLATFORM) Made by CTP and reinforced with fiberglass. Lid on top. Side mount. The filter is tested under 3,0 kg/cm². Working pressure is 1,0-1,5 kg/cm².</p>	<p>Vanalı (With Valve) 1050mm - 2 1/2" 1250mm - 3"</p> <p>Nozul platformlu Nozzle platform</p>	<p>AAA56 AAA63</p>	<p>1.650,00 2.100,00</p>	



D (mm)	Debi (Flow) (m ³ /h)		Kum (Sand) (kg)		Bağlantı (Diameter)	Kum Yüks. Filtr. Bed	A (cm)	B (cm)	C (cm)	E (cm)
	50 m/h	40 m/h	0.8-1.5	1.5-3.0						
Ø 1050	43,0	34,0	750	200	90mm	80cm	110,0	63,0	37,0	103,0
Ø 1250	55,0	49,0	1.000	250	125mm	80cm	131,0	81,0	41,0	127,0
Ø 1400	77,0	61,0	1.750	325	125mm	100cm	161,0	103,0	61,0	
Ø 1600	95,0	80,4	2.300	700	125mm	100cm	160,0	96,5	56,0	
Ø 1800	125,0	101,0	2.850	500	160mm	100cm	180,0	105,0	65,0	
Ø 2000	150,0	125,7	3.500	700	160mm	100cm	217,0	140,0	85,0	



Filtreler
Filters



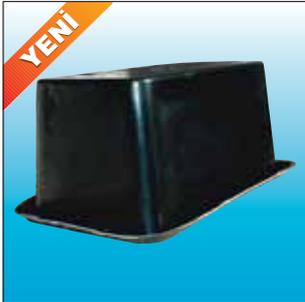
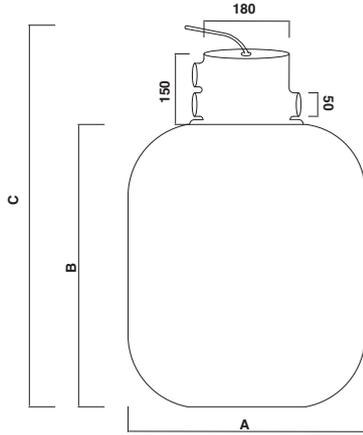
PİNA ÜSTTEN VANALI KUM FİLTRELERİ

CTP'den imal edilen üstten altı yollu vana bağlantılı kum filtreleri. Çalışma basıncı 1-1,5 bar, test basıncı 3 bardır. Altı yollu vanası, manometresi, purjörü ile birlikte satışa sunulur. Kum dahil değildir.

PİNA TOP MOUNTED SAND FILTERS

Top Valve Sand Filters made up of CTP material. Operation bar 1-1,5 , Test bar 3. Selling together with 6 way valve , manometer and air relief cock. Maximum filtration is 50 m³/sa/m². Sand is not included to the price.

A	B (cm)	C (cm)
Ø 400	59	75
Ø 500	59	75
Ø 600	75	81

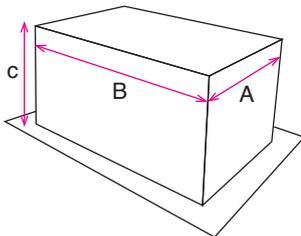


PİNA CTP POMPA KAİDESİ

Cam elyaf takviyeli polyesterden imal edilir. Havuz makine dairelerindeki pompa tesisatlarının, taban seviyesinden belirli bir yükseklikte kurulması amacıyla kullanılır. Özel ölçülerde üretim yapılabilir.

PİNA SUPPORT FOR PUMPS

Produced by fiberglass and polyester for 2,3 and 4 pumps or it can be produced according to request.



Açıklama / Name	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Tekli / Single	300	500	250
Çiftli / Double	600	500	250
Üçlü / Triple	1000	500	250
Dörtlü / Quad	1300	500	250

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>Çap/Diameter: 400mm Debi/Flow: 6 m³/sa Kum: 60 kg</p> <p>Bağlantı: 50mm (Connection)</p>	AAB18	230,00	
	<p>Çap/Diameter: 500mm Debi/Flow: 9 m³/sa Kum: 80 kg</p> <p>Bağlantı: 50mm (Connection)</p>	AAB19	241,00	
	<p>Çap/Diameter: 600mm Debi/Flow: 12 m³/sa Kum: 130 kg</p> <p>Bağlantı: 50mm (Connection)</p>	AAB20	273,00	
	<p>Tekli/Single İkili/Double Üçlü/Triple Dörtlü/Quad</p>	<p>ABA01 ABA02 ABA03 ABA04</p>	<p>55,00 105,00 155,00 205,00</p>	

Filtreler
Filters



ÜSTTEN VANALI PLASTİK KUM FİLTRELERİ

Yüksek yoğunlukta plastikten üretilen ekonomik kum filtreleridir. Vana kontrolü üstten flanşlı bağlantılı ve kollektörlü toplama sistemine sahiptir. Çalışma basıncı 1.0-2.0 kg/cm²'dir. Çok yollu kontrol vanası, bağlantı parçaları, nanometre ile birlikte, filtre kumu hariç satılır.

TOP-MOUNT PLASTIC SAND FILTERS

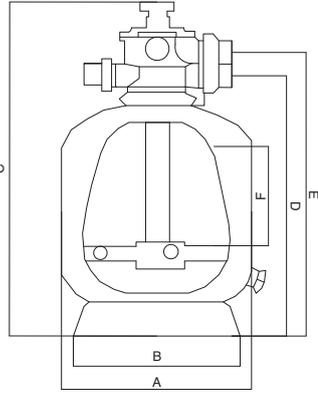
HDPE sand filters. Operational pressure is 2,0kg/cm². Including multiport valve, manometers. Except the sand.



Vana Valve



Nozullar Nozzles



Kod Code	Çap Diamtr	Debi m ³ /H Flow m ³ /H	Filtre Yüzeyi Filtrat. Area	Bağlantı Çapı Connect Diam.	Hacim Volume	Net Ağırlık Net Weight	Kum Miktarı Sand Quantity
ABP01	300 mm	4,32	0,10 m ³	50 mm	0,095 m ³	12	20 kg
ABP02	400 mm	6,12	0,13 m ³	50 mm	0,129 m ³	14	35 kg
ABP03	500 mm	10,80	0,22 m ³	50 mm	0,255 m ³	33	85 kg

Çap/Diam. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
Ø 300	300	298	726	550	619	160
Ø 400	400	390	757	590	640	175
Ø 500	500	500	845	670	730	235

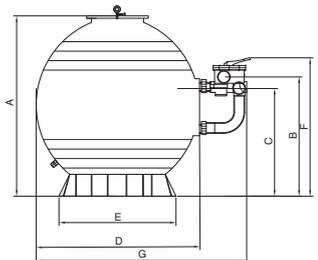


YANDAN VANALI PLASTİK KUM FİLTRELERİ

Korozyona karşı dayanıklı polimerik plastikten üretilen ekonomik kum filtreleridir. Kolektörlü toplama sistemine sahip filtreye çok yollu vanası yandan balanır. Filtre servis kapağı üstte bulunmaktadır. Çalışma basıncı 1,0-1,5 kg/cm², test basıncı 3,0 kg/cm². Çok yollu vanası, bağlantı parçaları, manometre ve purijörü ile birlikte satışa sunulmaktadır.

SIDE-MOUNT PLASTIC SAND FILTERS

Produced by corrosion-proff polymeric material. Filter service cover is located at the top. Side mount. Working pressure is 1,0-1,5 kg/cm², test pressure is 3,0 kg/cm². Selling with multiport valve, connection parts, manometer and puger.



Kod Code	Çap Diamtr	Debi m ³ /H Flow m ³ /H	Filtre Yüzeyi Filtrat. Area	Bağlantı Çapı Connect Diam.	Hacim Volume	Net Ağırlık Net Weight	Kum Miktarı Sand Quantity
AAP09	450 mm	7,95	0,16 m ³	50 mm	0,19 m ³	8	45 kg
AAP10	550 mm	11,80	0,24 m ³	50 mm	0,30 m ³	11,5	79 kg
AAP11	650 mm	16,35	0,33 m ³	50 mm	0,46 m ³	16	136 kg

Çap/Diam. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
Ø 450	625	450	390	460	400	580	730
Ø 550	750	520	460	560	480	650	830
Ø 650	890	610	550	660	480	750	930

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap/Diameter 300 mm 4,3 m ³ /h 400 mm 6,1 m ³ /h 500 mm 10,8 m ³ /h	AAP01 AAP02 AAP03	188,00 220,00 238,00	

Çap/Diameter	Kod Code	FİYAT PRICE EURO
450 mm 7,9 m ³ /h	AAP09	180,00
550 mm 11,8 m ³ /h	AAP10	230,00
650 mm 16,3 m ³ /h	AAP11	250,00

Filtreler
Filters



PİNA KUVARS FİLTRE KUM VE ÇAKIL
%99,8 SiO₂ içerikli, kuvars kum. Kum filtrelerinde kullanılmak üzere belirli aralıkta elenmiş, kurutulmuş kum. (Doğal veya kırma)
PİNA QUARTZ SAND AND GRAVEL
It is sieved for using in sand filters. %99,8 SiO₂ natural quartz sand.



PİNA FİLTRE + POMPA SİSTEMLERİ
Polyester plastik kum filtresi ile beraber Mitra Serisi pompa ve CTP platformlu hazır sistemlerdir.
PİNA FILTER+PUMP SYSTEMS
Compact systems with Mitra serie pump and Polyester sand filters with FRP base.



OXYGEN FİLTRE + POMPA SİSTEMLERİ
Polietilen plastik kum filtresi ile beraber Mitra Serisi pompa ve CTP platformlu hazır sistemlerdir.
OXYGEN FILTER + PUMP SYSTEMS
Compact systems with Mitra serie pump and Polyethylene plastic sand filter with FRP base.

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Elenme Çapı/Diam. Doğal (Natural) 0,8-1,5mm 1,0-3,0mm 3,0-5,0mm 5,0-8,0mm	AAC01 AAC02 AAC03 AAC09	0,24 0,24 0,24 0,24	09x40x55 0,02m ³ 25kg Standart Palet 1.015kg 80x120x100 0,96m ³
	Bağlantı - In/Out 1 1/2" (50mm) 400 mm + 0,50 M 500 mm + 0,50 M 600 mm + 0,50 M	ABA09 ABA10 ABA11	465,00 475,00 509,00	
	Bağlantı - In/Out 1 1/2" (50mm) 300 mm + 0,33 M 400 mm + 0,50 M 500 mm + 0,50 M	ABA06 ABA07 ABA08	330,00 407,00 430,00	

Filtreler
Filters



PNÖMATİK AKTUATÖRLÜ BATARYALAR

Büyük çaplı filtrelerde kullanılan kelebek vanaların otomasyonu için basınçlı hava ile çalışan aktüatörlü bataryalardır. Özel tasarım PLC kontrol kutusu hariç tedarik edilir.

PNEUMATIC ACTUATED BATTERIES

Automatic butterfly valves on commercial sand filters batteries used with pressure system. Supplied without special designed PLC controlled control box.



ELEKTRİK AKTUATÖRLÜ BATARYALAR

220V elektrik ile çalışan otomatik vanalı batarya sistemleridir. Özel tasarım PLC kumanda panosu hariç tedarik edilebilir.

ELECTRIC ACTUATED BATTERIES

Electric driven automatic battery system for commercial sand filters control manifolds. Supplied without special designed PLC controlled control box.



TEK FİLTRELİ MUREX BAĞLANTI BATARYALARI

Murex serisi kum filtrelerinin tekli 5 adet kelebek vanalı ve flanşlı kontrol sistemidir.

SINGLE MUREX FILTER BATTERIES

Control system for Murex series single use with 5 butterfly valves and flanges.



ÇİFT FİLTRELİ MUREX BAĞLANTI BATARYALARI

Murex serisi kum filtrelerinin çiftli 5 adet kelebek vanalı ve flanşlı kontrol sistemidir.

DOUBLE MUREX FILTER BATTERIES

Control system for Murex series double use with 5 butterfly valves and flanges.

Üçlü Batarya

Triple Batteries

(Manometre dahil değildir) / (Manometer is not included)
(Destek dahil değildir) / (Support is not included)



BATARYA AKSESUARLARI

Tekli veya çoklu filtre bataryalarında kullanılacak opsiyonel aksesuarlardır. Özel projeler için farklı çalışabilen PLC pano uygulamaları yapılabilir.

BATTERY ACCESSORIES

Optional accessories for single or multi filter batteries. It is possible to design different PLC control boxes according to the unique project requirements.

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Gir./Çık. In/Out 90mm 110mm 125mm 140mm 160mm (Manometre dahil değildir) (Destek dahil değildir) (Manometer is not included) (Support is not included)	AAB02 AAB14 AAB03 AAB04 AAB05	1.200,00 1.375,00 1.560,00 1.660,00 1.900,00	
	Gir./Çık. In/Out 90mm 110mm 125mm 140mm 160mm (Manometre dahil değildir) (Destek dahil değildir) (Manometer is not included) (Support is not included)	AAB06 AAB07 AAB08 AAB09 AAB10	2.390,00 2.450,00 4.000,00 4.100,00 4.250,00	
	Gir./Çık. In/Out 90mm 110mm 125mm 140mm 160mm (Manometre dahil değildir) (Destek dahil değildir) (Manometer is not included) (Support is not included)	AAA42 AAA33 AAA34 AAA43 AAA35	290,00 515,00 740,00 780,00 1.025,00	
	Gir./Çık. (In/Out) 110mm 125mm 140mm 160mm 200mm	AAA36 AAA37 AAA44 AAA38 AAA45	680,00 850,00 890,00 1.150,00 1.800,00	
	110mm 125mm 140mm 160mm 200mm 225mm	AAA39 AAA40 AAA41 AAA49 AAA47 AAA48	845,00 960,00 1.000,00 1.275,00 2.244,00 2.975,00	
	PLC Pano (Tekli) (PLC Controlled Box)	AAB11	1.910,00	
	Çiftli Manometre (Double Manometer)	AAB13	140,00	
	Batarya Desteği (Battery Support) Yalnızca 1 destek (Only 1 support bar)	AAB12	75,00	

Filtreler
Filters



PİNA DÜZ FİLTRE NOZULU
(İki Tarafı Dişli)

Pina düz tip filtre nozulu, platformlu kum filtrelerinde veya uygun tane büyüklüğündeki reçine, zeolit içerikli filtrelerde kullanılır. Ölçülere nozul dış payları dahildir.

PİNA FILTRATION LATERAL
(Male Threaded On Both Sides)

Used in mitra serie's collectors.



PİNA DÜZ FİLTRE NOZULU (Bir Tarafı Dişli)

Pina düz tip filtre nozulu, platformlu kum filtrelerinde veya uygun tane büyüklüğündeki reçine, zeolit içerikli filtrelerde kullanılır. Ölçülere nozul dış payları dahildir.

PİNA FILTRATION LATERAL (One Side Threaded)

Used in mitra serie's collectors.

PİNA DÜZ NOZUL DİŞLİ MANŞONU

Pina düz tip filtre nozullarının birleştirilmesinde kullanılır.

PİNA THREADED SOCKET FOR LATERALS



PİNA MANTAR FİLTRE NOZULU

Nozul, her türlü kum filtrelerinde veya uygun tane büyüklüğündeki reçine ve zeolit içerikli filtrelerde kullanılır.

PİNA MUSHROOM TYPE FILTER NOZZLE

Used in murex series or other filters.

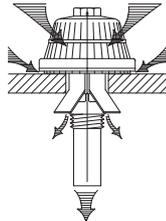
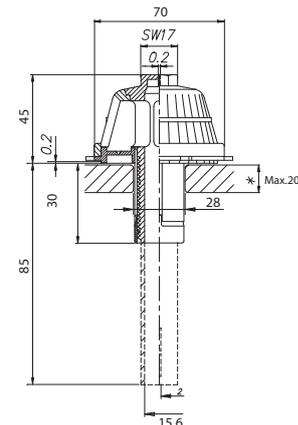


PİNA KENDİNDEN SIKMALI NOZUL

Kendi kendini otomatik sıkabilen platform nozulu. Her türlü platformlu filtrasyon sistemlerinde kullanılabilir.

PİNA NUT CLICK SYSTEM NOZZLE

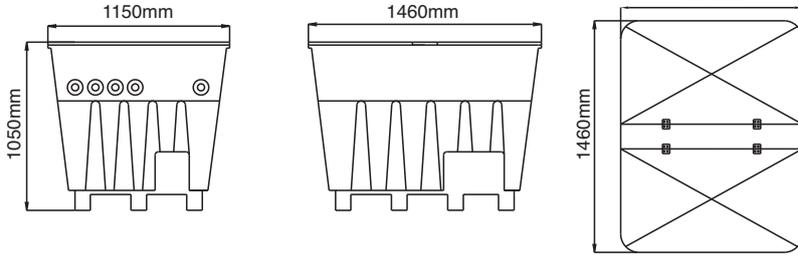
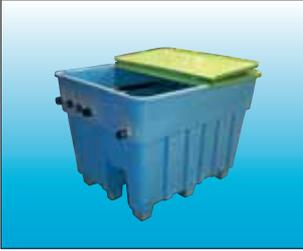
The most easy way to mount nozzles on platform with its built-in nut. It automatically locks itself on any kind of platform.



AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>Çap / Diameter 3/4"</p> <p>Boy / Lenght 100mm(İki tarafı açık) 220mm(İki tarafı açık)</p>	<p>AAA15 AAB15</p>	<p>1,30 1,40</p>	<p>100C-1,8kg 100C-1,8kg</p>
	<p>Çap / Diameter 3/4"</p> <p>Boy / Lenght 110mm(Bir tarafı kapalı) 170mm(Bir tarafı kapalı) 220mm(Bir tarafı kapalı)</p>	<p>AAA28 AAA29 AAA16</p>	<p>1,30 1,35 1,40</p>	<p>100B-3,7kg</p>
	<p>Çap / Diameter 3/4"</p>	<p>AAA17</p>	<p>1,20</p>	<p>0,013kg</p>
	<p>Geçiş/Passing ≈ 0,8mm</p> <p>Çap / Diameter 3/4"</p>	<p>AAA13</p>	<p>1,35</p>	<p>Standart 100pcs 25x30x51cm 5,3kg 0,038m³</p>
	<p>Aynısı, somunlu (with nut)</p>	<p>AAA20</p>	<p>1,70</p>	<p>0,006kg</p>
	<p>1. Somun (Nut) 2. Körtapa (Cap)</p>	<p>AAA14 AAA21</p>	<p>0,40 0,55</p>	
	<p>Çap / Diameter 3/4"</p> <p>Uzunluk / Lenght 85mm</p>	<p>ZZU80</p>	<p>2,50</p>	

Filtreler
Filters

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>PİNA CTP KABİN MAKİNE DAİRESİ (BOŞ) Cam elyaf takviyeli polyeşterden mamül boş filtrasyon tankı. Maksimum 650mm filtreye kadar kullanılır. * Çift kapaklı sistem sayesinde kolay kullanım * Yağmur suyu tahliyeli özel kapak tasarımı</p> <p>PİNA FRP FILTRATION TANK (EMPTY) Fiberglass reinforced polyester made empty filtration tank for easy installations. For max. 650 mm sand filter. * Easy usage by its two covers * Rain water drainage design covers.</p>	ABA12	570,00	
	<p>PİNA CTP HAZIR MAKİNE DAİRESİ (KOMPLE) Cam elyaf takviyeli polyeşterden mamül hazır filtrasyon tankı. Maksimum 650mm filtreye kadar kullanılır.</p> <p>Filtresi, pompası ve vanaları komple çalışır halde teslim edilir. Opsiyonel olarak klorinator, elektrik panosu ve trafolar eklenebilir. (Tüm vanalar D.50mm 'dir.)</p>	<p>Bağlantı - In/Out D.450mm + 0,50HP D.600mm + 0,50HP D.650mm + 0,75HP</p> <p>Giriş / Çıkışlar: 50mm (Input / Outputs)</p>	<p>ABA16 1.116,00 ABA17 1.190,00 ABA18 1.210,00</p>	
	<p>PİNA FRP FILTRATION TANK (COMPLETE) Fiberglass reinforced polyester made filtration tank for easy installations. For max. 650 mm sand filter.</p> <p>Filter, pump and valves are supplied already assembled and tested. Optionally, chlorinator, control box and transformers can be installed. (All valves are D.50mm)</p>	<p>Opsiyonel (Optional Add-ons)</p> <p>300VA/12V Trafo Klorinator - 2kg Klorinator - 4kg Kontrol Panosu (Control Board)</p>	<p>ABA20 42,00 ABA21 52,00 ABA22 84,00 ABA23 301,00</p>	



Opsiyonel
(Optional Add-ons)

Opsiyonel
(Optional Add-ons)
300VA/12V Trafo
Klorinator - 2kg
Klorinator - 4kg
Kontrol Panosu
(Control Board)

Filtreler
Filters



CTP KABİN BÜYÜK BOY MAK. DAİRESİ (BOŞ)

Cam elyaf takviyeli polyesterden mamül boş filtrasyon tankı. Maksimum 950mm filtreye kadar kullanılır.

* Çift kapaklı sistem sayesinde kolay kullanım

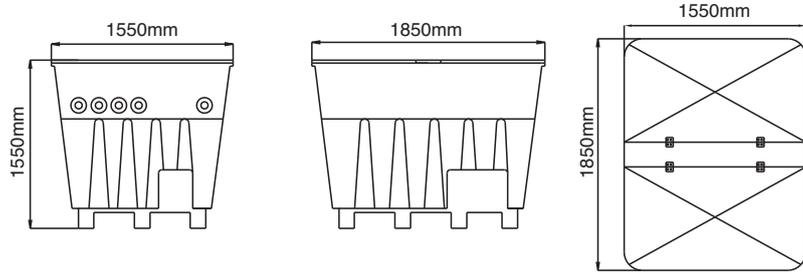
* Yağmur suyu tahliyeli özel kapak tasarımı

FRP BIG SIZE FILTRATION TANK (EMPTY)

Fiberglass reinforced polyester made empty filtration tank for easy installations. For max. 950 mm sand filter.

* Easy usage by its two covers

* Rain water drainage design covers.



PİNA BÜYÜK BOY CTP HAZIR MAKİNE DAİRESİ (KOMPLE)

Cam elyaf takviyeli polyesterden mamül hazır filtrasyon tankı. Maksimum 950mm filtreye kadar kullanılır.

Filtresi, pompası ve vanaları komple çalışır halde teslim edilir. Opsiyonel olarak klorinator, elektrik panosu ve trafolar eklenebilir.

PİNA FRP BIG SIZE FILTRATION TANK (COMPLETE)

Fiberglass reinforced polyester made filtration tank for easy installations. For max. 950 mm sand filter.

Filter, pump and valves are supplied already assembled and tested. Optionally, chlorinator, control box and transformers can be installed.



Opsiyonel
(Optional Add-ons)

Bağlantı - In/Out
D.760mm + 1,00HP
D.800mm + 1,50HP
D.900mm + 2,00HP
D.950mm + 3,00HP

ABA71
ABA72
ABA73
ABA78

2.561,00
2.611,00
2.771,00
2.841,00

Giriş / Çıkışlar:
(Input / Outputs)

D.760-800mm İçin:
2 1/2" (75mm) - Emiş
2" (63mm) - Basma

D.900-950mm İçin:
3" (90mm) - Emiş
2 1/2" (75mm) - Basma

Opsiyonel
(Optional Add-ons)

300VA/12V Trafo
Klorinator - 2kg
Klorinator - 4kg
Kontrol Panosu
(Control Board)

ABA20
ABA21
ABA22
ABA23

42,00
52,00
84,00
301,00

AA

Teknik bilgi
Technical info

Kod
Code

FİYAT
PRICE
EURO

Paket
Box

ABA69

1.280,00

Hazır Filtrasyon Kitleri
Filtration Systems



PİNAQUICK "BASIC" FİLTRASYON KİTİ

Polyester filtre ve devirdaim pompasından oluşur. (Elektrik panosu dahil değildir.)

PİNAQUICK "BASIC" FILTRATION KIT

Basic models include filter, pump and valves. (Electric box is not included)



PİNAQUICK "SILVER" FİLTRASYON KİTİ

Polyester filtre, pompa, klorinatör ve elektrik kontrol panosunu içerir.

PİNAQUICK "SILVER" FILTRATION KIT

Silver models include filter, pump, valves, chlorinator and control box.



PİNAQUICK "GOLD" FİLTRASYON KİTİ

Polyester filtre, pompa ve elektrik kontrol panosunu içerir. Ayrıca içerisinde otomatik klor ve ph dezenfeksiyon sistemi mevcuttur.

PİNAQUICK "GOLD" FILTRATION KIT

Gold models include filter, pump, valves, dosign system and control box.

GENEL ÖZELLİKLER

PinaQuick bütün parçaları yapıştırılmış, birleştirilmiş ve çalışmaya hazır halde paketlenmiş, hazır havuz filtrasyon-dezenfeksiyon paketidir. PinaQuick kurulumu çok kolaydır ve işletmenin yada havuz sahibinin makina dairesinde harcadığı efor, zaman ve parayı önemli derecede azaltır.

PinaQuick fiyatı sadece içerdiği ekipmanların fiyatından oluşur, fiyat içerisinde kesme, yapıştırma, birleştirme işçilik maliyetleri yoktur. Bu sayede, müşteriye çok avantajlı fiyatlar sunar.

PinaQuick hazır filtrasyon kitleri, eklenebilir ve değiştirilebilir yapısı sayesinde her türlü isteğe cevap verebilir. Gerektiğinde başka bir havuzda kullanılmak üzere sökülebilir. Taşınması, nakliyesi kolay ve pratiktir lojistik çözümlerinde avantaj sağlar.

Temel dizaynı sayesinde makina dairelerindeki kurulumlarda işçilik hatalarının önüne geçerek kaliteli ve standart bir filtrasyon sağlar.

AA	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Kapasite (Capacity) 7 m ³ /h - 450 / 0,50HP 11 m ³ /h - 600 / 0,50HP 14 m ³ /h - 650 / 0,75HP 18 m ³ /h - 760 / 1,00HP 22 m ³ /h - 800 / 1,50HP 27 m ³ /h - 900 / 2,00HP 32 m ³ /h - 950 / 3,00HP	ABA43 ABA44 ABA45 ABA46 ABA47 ABA48 ABA49	660,00 736,00 784,00 925,00 974,00 1.098,00 1.193,00	
	Kapasite (Capacity) 7 m ³ /h - 450 / 0,50HP 11 m ³ /h - 600 / 0,50HP 14 m ³ /h - 650 / 0,75HP 18 m ³ /h - 760 / 1,00HP 22 m ³ /h - 800 / 1,50HP 27 m ³ /h - 900 / 2,00HP 32 m ³ /h - 950 / 3,00HP	ABA50 ABA51 ABA52 ABA54 ABA55 ABA56 ABA57	978,00 1.086,00 1.134,00 1.275,00 1.324,00 1.448,00 1.543,00	
	Kapasite (Capacity) 7 m ³ /h - 450 / 0,50HP 11 m ³ /h - 600 / 0,50HP 14 m ³ /h - 650 / 0,75HP 18 m ³ /h - 760 / 1,00HP 22 m ³ /h - 800 / 1,50HP 27 m ³ /h - 900 / 2,00HP 32 m ³ /h - 950 / 3,00HP	ABA58 ABA59 ABA60 ABA61 ABA62 ABA63 ABA64	2.121,00 2.188,00 2.236,00 2.377,00 2.426,00 2.550,00 2.645,00	
	Havuz Kapasitesi	Sistem Kapasitesi	Uygun Model	
	35 m ³	7 m ³	TINY	
	50 m ³	11 m ³	SMALL	
	65 m ³	14 m ³	MEDIUM	
	90 m ³	18 m ³	BIG	
	105 m ³	22 m ³	LARGE	
	130 m ³	27 m ³	XLARGE	
	155 m ³	32 m ³	HUGE	

Pompalar
Pumps

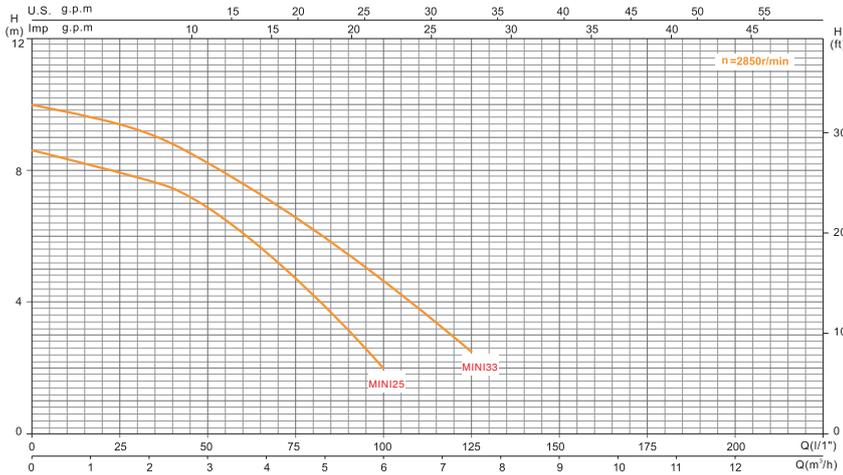


PİNA "MINİ" SERİSİ ÖNFİLTRELİ POMPALAR
Santrifüjlü, ön filtrelili Pina Mini Serisi Pompalar, yüzme havuzu filtrasyon tesislerinde kullanılmak için üretilmiştir. Pompa giriş ve çıkış çapları 1 1/4" (40mm) dir. Cam elyaf ile güçlendirilmiş P.P gövde ve diğer paslanmaz aksam uzun ömürlüdür. Motor shaftı, AISI-420 paslanmaz çelikten mamuldür. Motor Kasası L-2521 tipi alüminyumdan üretilmiştir. (Rakorlar dahildir)

PİNA "MINİ" SERIE CIRCULATION PUMPS
Quiet running single stage centrifugal pumps. Complete with prefilter. Pina Mini pumps are manufactured to be used at filtration operation at swimming pools. Pump inlets and outlets are 1 1/4" . It has long life with glass loaded polypropylen. Motor shaft is made up of AISI-420 stainless steel material. Motor housing is aluminium L-2521. IP-55 Protection – Continuous operation.

Önfiltrasyon Sepeti / Prefilter Basket

Pompa Eğrisi / Graphic Pump Curve



TECHNICAL DATA

Model	HP	KW	V		A		P1(KW)		Q	L/min m³/h	25	50	75	100	125
			1~	3~	1~	3~	1~	3~							
			50HZ	50HZ	220	380	1~	3~							
MINI25	0.25	0.18	220		1.4		0.32			8	7	5	2		
MINI33	0.33	0.25	220		1.7		0.43			9.5	8	6.5	5	3	

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Güç (HP) / Debi Power (HP) / Flow 8mss'deki değer; Value at 8mwh; MINI 25M 1,5m³/h MINI 33M 3,0m³/h Giriş/Inlet: 40mm Çıkış/Outlet: 32/40mm Rakorlar dahildir. Unions are included. Devir: 2850rpm	ABP15 ABP16	184,00 193,00	
		HPN81	5,00	

Pompalar
Pumps



PİNA "MITRA" SERİSİ ÖNFİLTRELİ POMPALAR

Tek kademeli, sessiz, kendinden emiçli ve plastik öngövdeli santrifuj pompalardır. Giriş ve çıkış rakorları (50mm) dahil, kapak açma anahtarı ile beraber tedarik edilir. Pompa gövdesi, taban ve diffüzörü cam elyaf takviyeli polipren, pervane cam elyaf takviyeli Noryl, motor shaftı paslanmaz AISI 420 kalite ve motor kovani L-2521 alüminyum malzemeden üretilmiştir.

IP55 korumalı üretilen elektrik motorların Monofaze modellerinde ayrıca kendinden motor koruması mevcuttur.

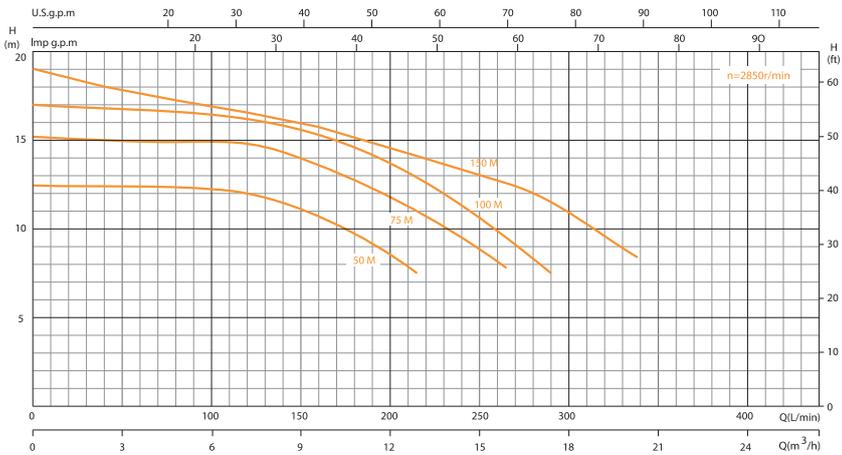
PİNA "MITRA" SERIE CIRCULATION PUMPS

Quiet runnig, single stage centrifugal pumps, self-priming complete with prefilter. Including inlet and outlet 50mm unions and cover key. Pump body, pump base, diffusor in glass loaded polypropilen and motor shaft in stainless steel AISI 420. Motor housing is L-2521 aluminium.

IP55 protected motor has thermal relay protection in monophase models

Önfiltrer Sepeti / Prefilter Basket

Pompa Eğrisi / Graphic Pump Curve



Teknik Data / Technical Data

Model	HP	KW	V	A	P1 (KW)	G / I	Ç / O	SU YÜKSEKLİKLERİ			
								10MS	12MS	14MS	
MITRA 50M	0,5	0,37	220	3,6	0,8	50mm	50mm	m³/h	11,00	7,00	
MITRA 75M	0,75	0,55	220	5,1	1,1			m³/h	14,00	12,00	9,00
MITRA 100M	1	0,75	220	5,8	1,2			m³/h	16,00	13,50	11,00
MITRA 150M	1,5	1,1	220	7,4	1,9			m³/h	19,00	15,80	13,00

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Güç (HP) / Debi Power (HP) / Flow 10mss'deki değer; Value at 10mwh; MITRA 50M 11m³/h MITRA 75M 14m³/h MITRA 100M 16m³/h MITRA 150M 19m³/h Giriş - Çıkış: 50mm (Inlet - Outlet) Rakorlar dahildir. Unions are included. Devir: 2850rpm	ABP01 ABP02 ABP03 ABP04	210,00 220,00 238,00 248,00	
		HPO34	4,40	

Pompalar
Pumps



PİNA "MITRA" SERİSİ ÖNFİLTRELİ POMPALAR

Tek kademeli, sessiz, kendinden emiçli ve plastik öngövdeli santrifuj pompalardır. Giriş ve çıkış rakorları (63mm) dahil, kapak açma anahtarı ile beraber tedarik edilir. Pompa gövdesi, taban ve diffüzörü cam elyaf takviyeli polipren, pervane cam elyaf takviyeli Noryl, motor shaftı paslanmaz AISI 420 kalite ve motor kovani L-2521 alüminyum malzemeden üretilmiştir.

IP55 korumalı üretilen elektrik motorların Monofaze modellerinde ayrıca kendinden motor koruması mevcuttur.

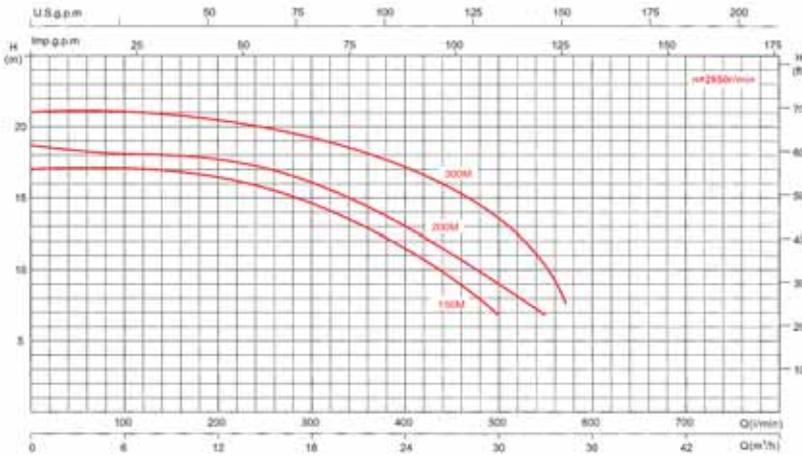
PİNA "MITRA" SERIE CIRCULATION PUMPS

Quiet runnig, single stage centrifugal pumps, self-priming complete with prefilter. Including inlet and outlet 63mm unions and cover key. Pump body, pump base, diffusor in glass loaded polypropilen and motor shaft in stainless steel AISI 420. Motor housing is L-2521 aluminium.

IP55 protected motor has thermal relay protection in monophase models.

Önfiltre Sepeti / Prefilter Basket
Kapak Açma Anahtarı / Prefilter Lid Key

Pompa Eğrisi / Graphic Pump Curve



Teknik Data / Technical Data

Model	HP	KW	V	A	P1 (kw)	G / I	Ç / O	SU YÜKSEKLİKLERİ				
								10MS	12MS	14MS		
MITRA 150M MITRA 150T	1,5	1,1	220	7,4	1,9	63mm	63mm	m³/h	25,00	23,00	19,00	
MITRA 200M MITRA 200T	2	1,5	220	9,25	2,2			m³/h	29,00	25,50	23,00	
MITRA 300M MITRA 300T	3	2,2	220	15	2,8			m³/h	31,00	27,00	25,00	
			380	3								
			380	3,85								
			380	4,85								

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Güç (HP) / Debi Power (HP) / Flow 10mss'deki değer; Value at 10mwh; MITRA 150M 25m³/h MITRA 150T 25m³/h MITRA 200M 29m³/h MITRA 200T 29m³/h MITRA 300M 31m³/h MITRA 300T 31m³/h Giriş - Çıkış: 63mm (Inlet - Outlet) Rakorlar dahildir. Unions are included. Devir: 2850rpm	ABP05 ABP06 ABP07 ABP08 ABP09 ABP10	320,00 328,00 357,00 358,00 392,00 392,00	
		HPO08 HPO24	8,70 18,00	

Pompalar
Pumps

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Güç (HP) / Debi Power (HP) / Flow 10mss'deki değer; Value at 10mwh; 3.0HP 34m ³ /h 4.0HP 58m ³ /h 5.5HP 69m ³ /h Giriş - Çıkış: 75mm (Inlet - Outlet) Elektrik: Trifaze 380V Devir: 2850rpm	ABP11 ABP12 ABP13	632,00 678,00 708,00	

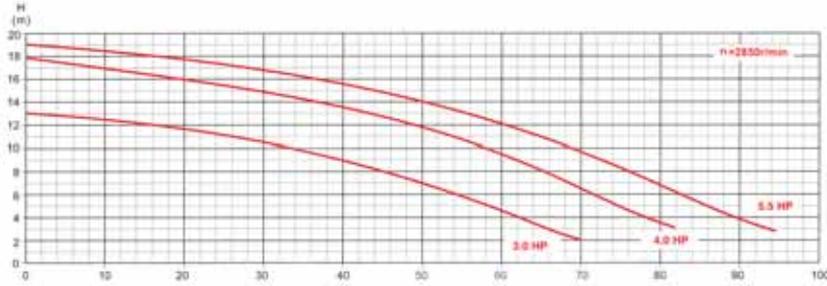


PİNA ÖNFİLTRESİZ JAKUZİ MASAJ POMPALARI
Tek kademeli önfiltresiz masaj amaçlı kullanıma uygun santrifuj pompalar, giriş ve çıkış rakorları (75mm) dahil tedarik edilir. Pervane polipropilen, motor shaftı paslanmaz AISI 304 kalite ve motor kovani L-2521 alüminyum malzemeden üretilmiştir. IP55 Motor korumalıdır.

PİNA JACUZZI JET PUMPS (WITHOUT PREFILTER)

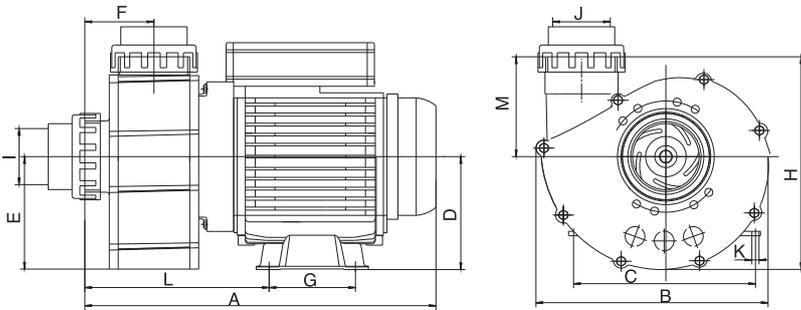
Single stage centrifugal pumps for jet massaging, Inlet and outlet unions are included. Impeller in polypropilen, motor shaft in stainless steel AISI 304 and motor housing in Aluminium L-2521. IP 55 protected unit with Class F insulation.

Pompa Eğrisi / Graphic Pump Curve



TECHNICAL DATA

Model	HP	KW	V		A		P1(KW)	Q	L/min m ³ /h	H(m)	0	150	250	350	450	550	650	750
			1~	3~	1~	3~					0	9	15	21	27	33	39	45
			50HZ	50HZ	220	380					0	9	15	21	27	33	39	45
ABP11	3	2.2	220	380	15	4.9	2.8	H(m)	15	14.5	13.5	12.5	11	9				
ABP12	4	3		380		6.4	3.6		17	16	15	14	13	11	9			
ABP13	5.5	4		380		8.3	4.7		20	19.5	18.5	17.5	16.5	15	13	11		



DIMENSION

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	L	I	J	K
ABP11	390	256	124/140	145	128	75	125	226	175	φ63	φ63	4-φ8
ABP12	390	256	124/140	145	128	75	125	226	175	φ63	φ63	4-φ8
ABP13	420	256	124/140	145	128	75	125	226	175	φ63	φ63	4-φ8

**Pompalar
Pumps**

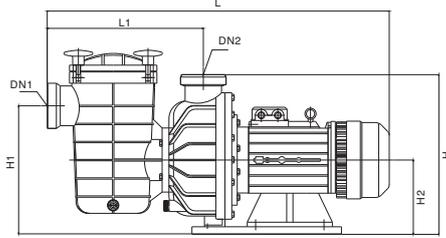


PİNA "MUREX" SERİSİ ÖN FİLT. POMPALAR

Tek kademeli, sessiz , kendinden emiçli plastik gövde santirufuj pompalardır. Giriş çıkış rakorlarıyla(110mm) ve kapak açma anahtarıyla beraber tedarik edilir. Gövde, cam elyaf takviyeli Poliprenden üretilmiştir ve uzun ömürlüdür. Motor şaftı paslanmaz AISI-304 kalite malzemeden, motor kovani L-2521 alüminyumdan imaldir. IP55 kalite standartlarında üretilmektedir.

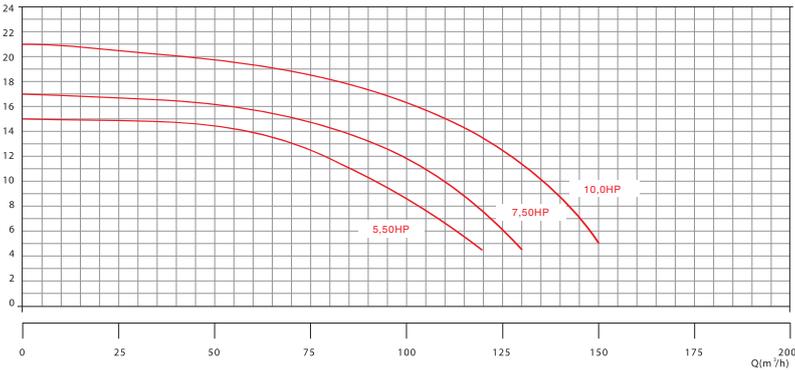
PİNA "MUREX" SERIES CIRCULATION PUMPS

Quiet running , single stage centrifugal pumps, self-priming complete with prefilter. Including inlet and outlet 110mm unions and cover key. Pump body is long-life and made up of glass loaded polypropylen. Motor shaft is made up of AISI-304 Stainless steel material , motor housing is L-2521 aluminium material. With IP54 quality standarts.



DIMENSION

	L	L1	H	H1	H2	DN1	DN2
ABM41	718	310	319	286	156	Ø75	Ø75
ABM42	683	310	319	286	156	Ø75	Ø75
ABM43	841	420	418	266	166	Ø110	Ø110
ABM44	841	420	418	266	166	Ø110	Ø110
ABM45	916	420	418	266	166	Ø110	Ø110



TECHNICAL DATA

Model	HP	KW	V		A		P1(KW) 1~/3~	Q	L/min	Q							
			50HZ	50HZ	220V	380V				0	333.3	500	666.7	833.3	1000	1166.7	
ABM42	4	3	380	380	6.4	6.4	3.6	m³/h	0	20	30	40	50	60	70		
ABM41	5.5	4	380	380	8.3	8.3	4.7	H(m)	14.5	13.5	12	10.8	9	6.5	6.5		
ABM43	5.5	4	380	380	8.3	8.3	4.75	m³/h	0	833.3	1166.7	1500	1666	2000	2166	2333	2500
ABM44	7.5	5.5	380	380	11.1	11.1	6.42	H(m)	0	50	70	90	100	120	130	140	150
ABM45	10	7.5	380	380	14.9	14.9	8.62	H(m)	15	14.5	13	10.2	8.6	4.8			
									17	16.2	14	13.2	11.8	7.6	4.5		
									21	19.6	18.8	17.4	16.3	13.5	11.4	8.8	5

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Güç (HP) / Debi Power (HP) / Flow			
	10mss'deki değer; Value at 10mwh; MUREX SERİSİ 4,00HP T 44m³/h 5,50HP T 54m³/h Giriş - Çıkış: 75mm (Inlet - Outlet)	ABM42 ABM41	783,00 860,00	
	5,50HP T 90m³/h 7,50HP T 110m³/h 10,00HP T 135m³/h Giriş - Çıkış: 110mm (Inlet - Outlet)	ABM43 ABM44 ABM45	1.290,00 1.320,00 1.425,00	
	Devir: 2850 rpm			

Pompalar
Pumps



ÜSTEN BAĞLANTILI ALTIYOLLU VANA
Üstten bağlantılı 6 yollu vana. Dişli bağlantı, o-ring.
TOP-MOUNT MULTIPORT VALVE
Unified or buttress , threaded pipe connection, o-ring.



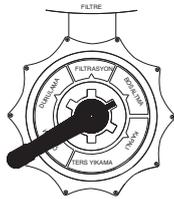
ALTI YOLLU VANA
Kum filtresinde, ters yıkama, durulama, kapatma, gibi farklı fonksiyonları tek bir vana ile gerçekleştirmek amacıyla kullanılır. (Maks. 3,5 bar'a dayanıklıdır.)
MULTIPORT VALVE - SLIP
For sand filters operation.
(max. Pressure is 3.5 atm)



ALTI YOLLU VANA - DIŞLİ
Yanan bağlantılı kum filtrelerinde kullanılan altıyollu vananın içten dişli modelidir. Ters yıkama, durulama, kapatma gibi farklı fonksiyonları kontrol eder. Çalışma basıncı en fazla 3.5 bardır.
MULTIPORT VALVE - THREADED
Female threaded control valve model for side mounted sand filters. Maximum pressure is 3.5 bar.



Filtrasyon



Boşaltma



Ters Yıkama



Çevrim



OTOMATİK ALTIYOLLU VANALAR
Aquastar modeli tam-otomatik bir 6-yollu vana sistemidir. Ayarlanabilen zaman aralığı veya basınç oranı ile geri yıkama ve çalkalama işlemlerinin otomatik yapılmasını sağlar.
AUTOMATIC MULTIPORT VALVES
The Aquastar easy is a full automatic 6 way backwash valve and makes possible to backwash pools with time or pressure by adjusting clamps.

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Giriş/Çıkış: Input/Output: 1 1/2"	AAZ28	62,00	
	Çap / Diameter d.50mm d.63mm PN 3,5 Bar	AAZ01 AAZ02	49,00 79,00	0,010m ³ -1,7kg 0,017m ³ -3,0kg
	Çap / Diameter 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	AAZ04 AAZ05 AAZ26 AAZ03	56,00 88,00 260,00 544,00	0,010m ³ -1,7kg 0,017m ³ -3,0kg
	Zaman/Time 1000 SM - 1 1/2" 1000 SM - 2"	AAZ08 AAZ09	940,00 1.010,00	
	Basınç/Pressure 4000 SM - 1 1/2" 4000 SM - 2"	AAZ06 AAZ07	1.100,00 1.255,00	

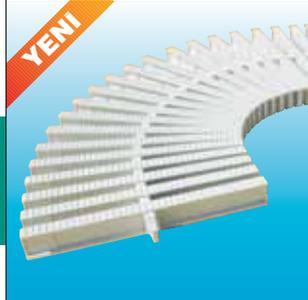


Havuz Çevresi & İçi

Pool Around & Inside



Havuz Çevresi
Pool Around

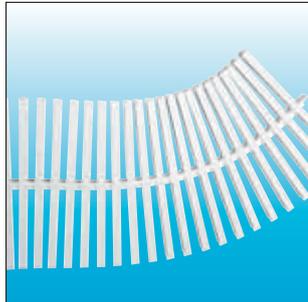


“I” TİPİ IZGARA

I profilli “ekonomik tip” taşma kanalı ızgarası UV koruma katkı PP'den imal edildiğinden, güneş ışınlarının yıpratıcı etkisine dayanıklı.

“I” TYPE GRATING

“Economic” I type grating. Durable to UV sun lights cause of PP raw material made.



PİNA TEK GEÇME SAVAK IZGARALARI

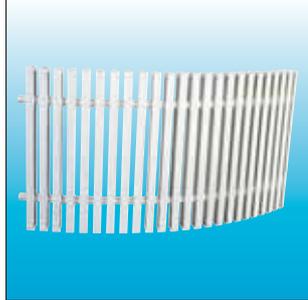
"T" profilli tek geçmeli taşma kanalı ızgarası. Yuvarlak ya da amorf şekilli havuzlarda kullanılabilir. U.V. koruma katkı PP'den imal edildiğinden, güneş ışınlarının yıpratıcı etkisine dayanıklıdır.

PİNA SINGLE SPINE GRATINGS

Single spine flexible gratings, suitable for circular kind pools.



İstenilen renkte üretim imkanı
Can be produced in desired color

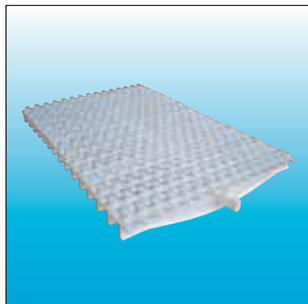


PİNA ÇİFT GEÇME SAVAK IZGARALARI

"T" profilli çift geçmeli taşma kanalı ızgarası. Düz hatlı, dikdörtgen ya da benzeri şekilli havuzlarda kullanılabilir. U.V. koruma katkı PP'den imal edildiğinden, güneş ışınlarının yıpratıcı etkisine dayanıklıdır.

PİNA DOUBLE SPINE GRATINGS

Double spine gratings, suitable for rectangular kind pools.

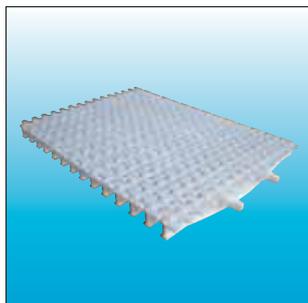


PİNA DALGA DESEN TEK GEÇME IZGARALAR

Özel dalga desenli tek geçme tip, plastik savak ızgaraları. Standart olarak beyaz renkli tedarik edilir, farklı renklerde üretilebilir.

PİNA WAVE PATTERN SINGLE SPINE GRATINGS

Standart white colored plastic gratings with wave pattern on surface. Single spine type for circular shapes. Other colors are available on request.



PİNA DALGA DESEN ÇİFT GEÇME IZGARALAR

Özel dalga desenli çift veya tek geçme tip, plastik savak ızgaraları. Standart olarak beyaz renkli tedarik edilir, farklı renklerde üretilebilir.

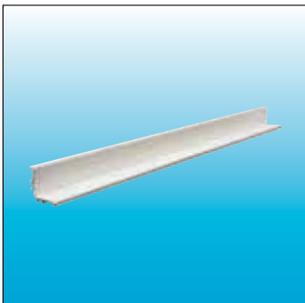
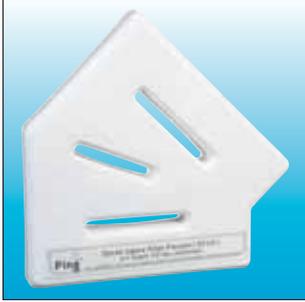
PİNA WAVE PATTERN DOUBLE SPINE GRATINGS

Standart white colored plastic gratings with wave pattern on surface. Double spine type for rectangular shapes. Other colors are available on request.

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	“I” Kesitli / Profile PP, UV Korumalı Genişlik / Width 20cm (19,5cm) 25cm PP, UV Resistant Yükseklik / Height 24mm	CEA20 CEA35	5,50 7,00	
	“T” Kesitli / Profile PP, UV Korumalı Genişlik / Width 12cm 15cm 20cm 25cm PP, UV Resistant Yükseklik / Height 24mm	CEA01 CEA15 CEA02 CEA03	5,50 7,80 10,50 12,50	10B-9,4kg 10F-19,3kg 10E-23,4kg
	“T” Kesitli / Profile PP, UV Korumalı Genişlik / Width 20cm 25cm 30cm PP, UV Resistant Yükseklik / Height 24mm	CEA04 CEA05 CEA24	9,50 11,00 19,00	10F-17,7kg 10E-20,4kg
	PP, UV Korumalı Genişlik / Width 20cm 25cm PP, UV Resistant Yükseklik / Height 20mm	CEN06 CEN07	12,00 16,00	
	PP, UV Korumalı Genişlik / Width 20cm 25cm PP, UV Resistant Yükseklik / Height 20mm	CEN08 CEN09	13,00 18,00	10F-17,7kg 10E-20,4kg

Havuz Çevresi
Pool Around

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>PİNA SAVAK KÖŞE PARÇALARI - 45° PP'den imal edilen taşma kanalı köşe dönüş parçasıdır. 45 derecelik açılarda kanal ızgaraları ile birlikte kullanılır. PİNA GRATINGS CORNER PIECE - 45° Used in corners with overflow gratings. Produced from PP.</p>	<p>Açı / Angle 45° Genişlik / Width 15cm 20cm 25cm 30cm</p>	<p>CEA16 8,50 CEA06 7,00 CEA07 9,00 CEA33 20,00</p>	30G-8,00kg
	<p>PİNA SAVAK KÖŞE PARÇALARI - 90° PP'den imal edilen taşma kanalı köşe dönüş parçasıdır. 90 derecelik açılarda kanal ızgaraları ile birlikte kullanılır. PİNA GRATINGS CORNER PIECE - 90° Used in corners of overflow gratings. Produced from PP.</p>	<p>Açı / Angle 90° Genişlik / Width 15cm 20cm 25cm 30cm</p>	<p>CEA14 8,50 CEA08 8,00 CEA09 10,00 CEA28 26,00</p>	40E-15,0kg
	<p>PİNA SAVAK GİDERİ ABS'den üretilen savak gideri, taşma kanallarının toplama hattında kullanılır. PİNA OVERFLOW CHANNEL OUTLET ABS made outlet is used in overflow channels. D75mm outer socket connections.</p>	<p>Çap/Diameter Dıştan/Outer D75mm</p>	CFS07 4,00	
	<p>PLASTİK TAŞMA GİDERİ SÜZGEÇİ Plastiktem mamul, ekonomik tip, 110 mm'ye kadar uyumlu taşma gider süzgeci. Taşma hatlarında ortaya çıkan emiş sesini ve büyük partikülleri önlemeye yardımcı. PLASTIC OVERFLOW CHANNEL OUTLET Plastic made , economic overflow drain filter suitable up to 110mm. Helpful to prevent suction voice at overflow channels and passing of big particules.</p>	<p>Çap/Diameter D.110mm</p>	CFS22 6,50	
	<p>SAVAK KENAR PROFİLİ Taşma kanalı ızgarasının yerleştirildiği plastik esaslı kenar profili. Kenar profili, belirli aralıkla, mevcut sıvaya ya da küpeşte mermerine bağlanabilir. OVERFLOW GRATING & LINEN SUPPORT Plastic made supports hold overflow gratings on concrete channel.</p>	<p>Tip/Type Savak 24x26mm Boy/Length 2.00mt</p>	CEN02 1,70	100mt





HAVUZ MERDİVENİ

- REKABETÇİ FİYAT • DAHA SAĞLAM • OYNAR TAKOZLU
- DAHA ESTETİK GÖRÜNÜM



1- REKABETÇİ FİYAT

İleri üretim teknolojisi sayesinde rekabetçi bir fiyata sahiptir.

2- DAHA SAĞLAM

Boru et kalınlığı sayesinde Pina havuz merdiveni daha sağlamdır.

3-OYNAR TAKOZLU

Oynar başlıklı takozu sayesinde havuz perdesine tam oturur.

4-DAHA ESTETİK GÖRÜNÜM

Merdiven basamaklarının bağlantıları gizli vidayla yapılabilmektedir. Bu sayede merdiven gövdesinde basamak hizasında vida görünmez.



Havuz Çevresi
Pool Around

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>AISI 304 Çap / Diameter 42mm Basamak / Ladder</p> <p>2 3 4 5</p> <p>AISI 316 Çap / Diameter 42mm Basamak / Ladder</p> <p>2 3 4 5</p>	<p>CES01 CES02 CES03 CES04</p> <p>CES19 CES20 CES21 CES22</p>	<p>130,00 152,00 170,00 188,00</p> <p>226,00 245,00 276,00 307,00</p>	<p>0,06m³-15kg</p>
	<p>AISI 304 Çap / Diameter 42mm Basamak / Ladder</p> <p>2 3 4 5</p> <p>AISI 316 Çap / Diameter 42mm Basamak / Ladder</p> <p>2 3 4 5</p>	<p>CES05 CES06 CES07 CES08</p> <p>CES23 CES24 CES25 CES26</p>	<p>146,00 165,00 184,00 207,00</p> <p>226,00 245,00 276,00 307,00</p>	<p>0,07m³-11kg 0,08m³-15kg</p>

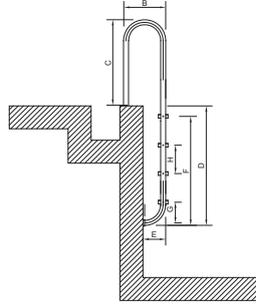


MURO TİP HAVUZ MERDİVENLERİ

AISI 304 ve AISI 316 kalitede paslanmaz çelikten üretilen havuz merdiveni, paslanmaz basamakları, beton bağlantı parçaları ve lastik takozu ile birlikte taşma kanalından önce havuzun küpeştesine monte edilir.

MURO TYPE POOL LADDERS

AISI 304 and AISI 316 stainless steel pool ladders for concrete & liner pools. Assembled to before overflow channel. Concrete connection parts and rubber support is supplied. All steps are stainless steel.



Muro

A(mm)	B	C	D	E	F	G	H(mm)
500	318	630	679	167	429	179	250
500	318	630	929	167	679	179	250
500	318	630	1179	167	929	179	250
500	318	630	1429	167	1179	179	250

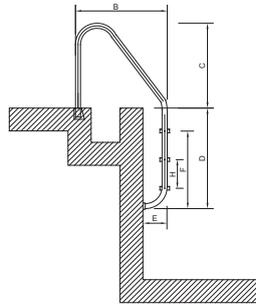


STANDART TİP HAVUZ MERDİVENLERİ

AISI 304 ve AISI 316 kalitede paslanmaz çelikten üretilen havuz merdiveni, paslanmaz basamakları, beton bağlantı parçaları ve lastik takozu ile birlikte taşma kanalından sonraki yüzeye monte edilir.

STANDARD TYPE POOL LADDERS

AISI 304 and AISI 316 stainless steel pool ladders for concrete & liner pools. Assembled to after overflow channel. Concrete connection parts and rubber support is supplied. All steps are stainless steel.

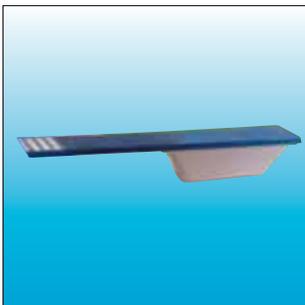
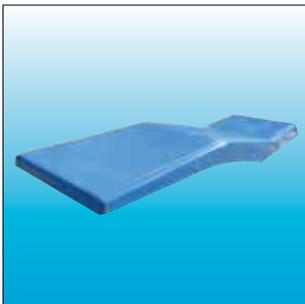
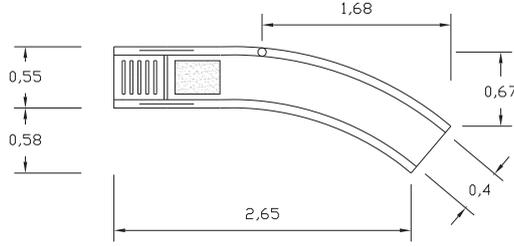
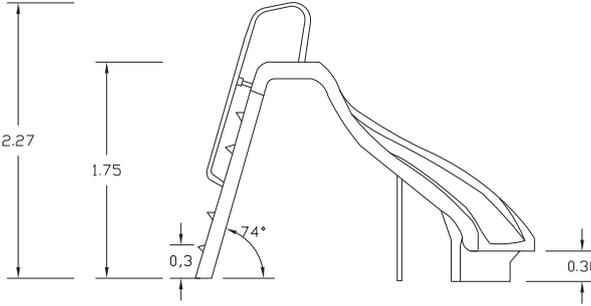


Standart

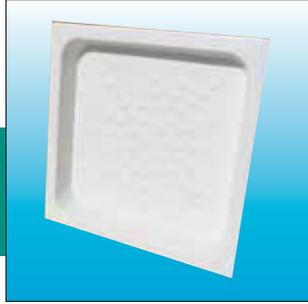
A(mm)	B	C	D	E	F	G	H(mm)
500	644	719	580	167	429	179	250
500	644	719	830	167	679	179	250
500	644	719	1080	167	929	179	250
500	644	719	1330	167	1179	179	250

Havuz Çevresi
Pool Around

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>KIVIRIK HAVUZ KAYDIRAĞI CTP'den üretilen havuz kaydıracağı, AISI 304 kalite paslanmaz merdiveni tutamağı, basamakları ve su için hortum tesisatı ile birlikte. Havuz kaydıracağı küçük ve orta ölçekte tesis veya villa havuzlarında kullanılır.</p> <p>CURVED POOL SLIDE Polyester and fiberglass made, curved slide. Including deck anchor. With AISI 304 stainless steel rail. Used in small and middle size facilities or villa pools.</p>	<p>Yükseklik / Height 1,80mt Sola Kıvrık AISI 304 Polyester cam elyaf</p> <p>1,80m Left Curved AISI 304 Fiberglass reinforced</p>	CFS03	1.250,00
	<p>DÜZ HAVUZ KAYDIRAĞI CTP'den üretilen havuz kaydıracağı, AISI 304 kalite paslanmaz merdiveni tutamağı, basamakları ve su için hortum tesisatı ile birlikte. Havuz kaydıracağı küçük ve orta ölçekte tesis veya villa havuzlarında kullanılır.</p> <p>STRAIGH POOL SLIDE Polyester and fiberglass made, curved slide. Including deck anchor. With AISI 304 stainless steel rail. Used in small and middle size facilities or villa pools.</p>	<p>Yükseklik / Height 1,30mt Düz (Straight) AISI 304 Polyester cam elyaf</p>	CFA26	1.200,00
	<p>HAVUZ TRAMPLENİ CTP den üretilen jelkot yüzeyli, tamamen kaymaz havuz trampeleni. Güneş ışığına ve ağır hava şartlarına dayanıklıdır.</p> <p>DIVING BOARD Resistant to sunlights and heavy weather conditions. Made from FRP, gelcoat surface. Antislip surface diving board.</p>	<p>Uzunluk/Lenght 2,00mt Genişlik/Width 0,35mt</p>	CEA12	480,00
	<p>DÜZ HAVUZ TRAMPLENİ Kaymaz yüzeyli, düz tip ve cam elyaf takviyeli polyesterden üretilen atlama trampeleni.</p> <p>DIVING BOARD Produced from fiberglass reinforced polyester and has antislip surface, straight table with bottom case.</p>	<p>Uzunluk/Lenght 2,00mt Genişlik/Width 0,35mt</p>	CEA27	815,00



Havuz Çevresi
Pool Around



PİNA BÜYÜK TİP AYAK YIKAMA KÜVETİ
CTP'den üretilen havuz ayak yıkama küveti. Havuz öncesi ayak dezenfeksiyonu amaçlı kullanılır.
PİNA FOOT WASHING BASIN
Polyester and fiberglass made. Used before entering the pool as disinfectant.



PİNA HAVUZ AYAK YIKAMA KÜVETİ
CTP'den üretilen havuz ayak yıkama küveti. Havuz öncesi ayak dezenfeksiyonu amaçlı kullanılır.
PİNA FOOT WASHING BASIN
Polyester and fiberglass made. Used before entering the pool as disinfectant.



PİNA VİDALI LINER PERDE NOZULU
ABS'den üretilen havuz içi yan duvar nozulu. Filtre edilmiş suyun aşağıdan yukarıya doğru sirkülasyonunu sağlayarak, etkili bir besleme yapar. Liner havuzlarda kullanılmak amacı ile üretilmektedir.
PİNA LINER POOL INLET NOZZLE FOR WALLS
ABS made nozzle is used for water feeding through walls.



PİNA VİDALI LINER VAKUM NOZULU
Liner panel havuzlar veya polyester havuzlar için ABS plastikten üretilen vakum nozulu. İçten yapıştırma 50mm, dıştan 2" bağlantılı vidalı liner vakum nozulu.
PİNA LINER VACUUM POINT WITH SCREW
ABS Vacuum point for steel panel liner or polyester pools, connection is inner 50mm and outer 2" diameter.



DEBİ AYARLI TABAN NOZULU
ABS'den üretilen havuz taban nozulu. Filtre edilen suyun havuz içerisine homojen dağıtılması için kullanılır.
FLOW REGULATED FLOOR NOZZLE
Made up of ABS. It's used to deliver filtrated water inside of the pool homogeneity.

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Polyester cam elyaf Fiberglass polyester Beyaz/White En/Widht : 80cm Boy/Length: 80cm Derinlik/Depth: 9cm	CFA11	135,00	
	Polyester cam elyaf Fiberglass polyester Mavi/Blue En/Widht :37cm Boy/Length: 54cm Derinlik/Depth: 9cm	CFA17	45,00	
	Çap / Diameter Liner / Liner 2"	CFA23	15,50	
	Çap / Diameter Panel Liner 2"	CFA37	15,00	
	Çap / Diameter 63mm	CFA28	3,50	

Havuz Çevresi
Pool Around



PİNA HAVUZ TABAN NOZULU

ABS'den üretilen havuz içi taban betonu nozulu. Filtrasyon sırasında tabandan yüzeye homojen bir akım yaratan etkili bir sirkulasyon elemanıdır. **PİNA POOL INLET NOZZLE FOR BOTTOM** ABS made nozzle is used for a homogenous water flow from bottom to up for an effective circulation.



d 50mm



PİNA HAVUZ PERDE NOZULU

ABS'den üretilen havuz içi yan duvar nozulu. Filtre edilmiş suyun aşağıdan yukarıya doğru sirkulasyonunu sağlayarak, etkili bir besleme yapar. **PİNA POOL INLET NOZZLE FOR WALLS** ABS made nozzle is used for water feeding through walls.



d 50mm



PİNA HAVUZ VAKUM NOZULU

ABS'den üretilen havuz içi yan duvarlarında kullanılan vakum hortumunun takıldığı sirkulasyon elemanıdır. **PİNA POOL VACUUM NOZZLE** ABS is used for cleaning purposes to connect the vacuum hose.



d 50mm



PİNA LINER VAKUM NOZULU

Liner panel havuzlar veya polyester havuzlar için ABS plastikten üretilen vakum nozulu. İçten yapıştırma 50mm, dıştan 2" bağlantılı somun sıkmalı contalı ürün.

PİNA LINER VACUUM POINT

ABS Vacuum point for steel panel liner or polyester pools, connection is inner 50mm and outer 2" diameter.



PİNA LINER PERDE NOZULU

Panel tip liner havuzlar veya polyester havuzlar için somunlu ve contalı ABS plastik perde besleme nozulu. İçten 50 mm, dıştan 2" bağlantılıdır.

PİNA LINER WALL INLET NOZZLE

Made from ABS for panel or polyester pools with back nut and gasket. Inner diameter is 50mm, outer is 2".

CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter Beton / Concrete d 50mm d 63mm 2" (Dişli)	CFA25 CFA01 CFA15	3,50 2,00 2,10	100F-8,2kg 100F-8,2kg
	Çap / Diameter Beton / Concrete d 50mm d 63mm 2" (Dişli)	CFA34 CFA02 CFA14	3,50 2,00 2,10	100F-9,2kg 100F-9,2kg
	Çap / Diameter Beton / Concrete d 50mm d 63mm 2" (Dişli)	CFA24 CFA03 CFA16	3,50 2,00 2,10	100F-8,6kg 100F-8,6kg
	Çap / Diameter Panel Liner İçten/Inner 50mm Dıştan/Outer 2"	CFA18	6,50	
	Çap / Diameter Panel Liner İçten/Inner 50mm Dıştan/Outer 2"	CFA21	6,50	

Havuz Çevresi
Pool Around

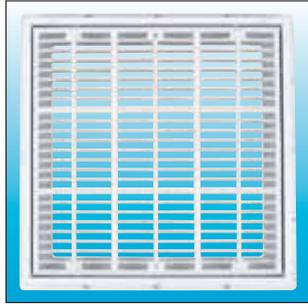


PİNA HAVUZ DİP SÜZGEÇİ

Havuz içi taban şapında kullanılan, ABS dip emiş süzgeci, D.50mm'den D.110mm'ye kadar değişik boru çapları ile kullanılır. Villa tipi havuzlar için uygundur.

PİNA POOL MAIN DRAIN

Used for draining purposes made of plastic, circular bottom grating. It can be used from 50mm to 110mm pipe sizes.



KARE DİP EMİŞ SÜZGEÇLERİ

Havuz içi taban şapında kullanılan, ABS veya paslanmazdan üretilen dip emiş süzgeci, şap beton içerisine yerleştirilerek D.50mm'den D.110mm'ye kadar değişik borular ile kullanılabilir.

SQUARE MAIN DRAIN

Used for draining purposes made of plastic and stainless steel. It can be used from 50mm to 110mm pipe sizes.



BÜYÜK TİP POLYESTER EMİŞ

Camelyaf çerçeveli yarım olimpik veya yüksek miktarda su emiş gerektirecek sistemler için üretilen büyük boyutlu dip emiş.

BIG TYPE POLYESTER MAIN DRAIN

Fiberglass reinforced polyester frame including 4 units of rectangular main drain for high capacity of main drainage. Used in semi-olympic, olympic or anywhere needed to drain high amount of water.

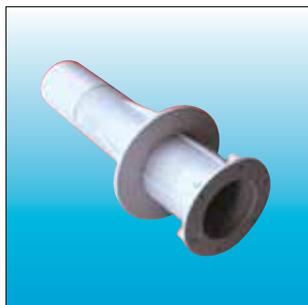


PİNA LINER DİP EMİŞ

Her cins liner havuz uygulaması ve polyester havuz için üretilen dip emiş. Alttan veya yandan bağlantı yapılabilen, 1 1/2" içten dışı ABS beyaz havuz içi ekipmanı. Flanşı, contaları ve paslanmaz vidaları dahildir.

PİNA LINER MAIN DRAIN

Suitable for all type of liner applications and polyester pools. Can be installed by using 1 1/2" female threaded bottom outlet or side outlet. Flange, gaskets and all screws are included.



BETON ARA GEÇİŞ PARÇASI

ABS'den üretilen beyaz renkli içten yapıştırma dıştan dişli perde beton ara geçişi. Kalıba monte edilerek beton sonrası ara geçişi sağlar.

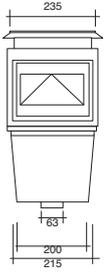
WALL CROSS PIECE

Produced by ABS plastic, in white color wall cross piece. Inner socket, outer threaded connection. Through holes, it is mounted on frame before concrete.

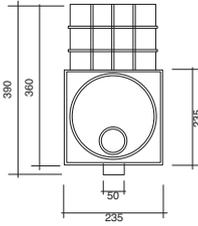
CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter Beton / Concrete 260mm (d 50 - d 110mm)	CFA04	8,00	30E-12,9kg 5C-2,25kg
	Ölçüler/Dimensions Plastik / Plastic 26,5 x 26,5cm	CFS01	16,00	5C-4,60kg
	Ölçüler/Dimensions CTP / FRP 60 x 60cm	CFC01	118,00	0,003m ³ -5,5kg
	Çap / Diameter Panel Liner 1 1/2" 2"	CFP01 CFP05	19,00 19,00	
	Uzunluk / Lenght 30cm	CFP04	5,50	
	Bağlantı / Connection 63mm 2"	CFP11	15,00	

Havuz Çevresi
Pool Around

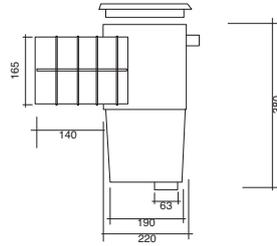
CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>SKIMMER (STANDART AĞIZLI) ABS'den üretilen standart ağızlı havuz skimmeri, kapalı havuz veya taşma kanalsız havuzlar için yüzey temizliğini sağlar. Plastikten debi ayar regülatörü ile birlikte temin edilir. SKIMMER FLAP WEIR Opening for surface cleaning in concrete pools. With float switch.</p>	CFN01	33,00	0,055m ³ 2,74kg
	<p>SKIMMER (GENİŞ AĞIZLI) ABS'den üretilen geniş ağızlı havuz skimmeri, kapalı havuz veya taşma kanalsız havuzlar için yüzey temizliğini sağlar. Plastikten üretilen debi ayar regülatörü ile birlikte temin edilir. SKIMMER COLLAR WEIR Opening for surface cleaning in concrete pools. Inc. wide angled extension throat. With float switch.</p>	CFN02	57,00	0,16m ³ 8,31kg



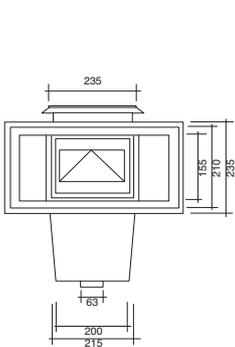
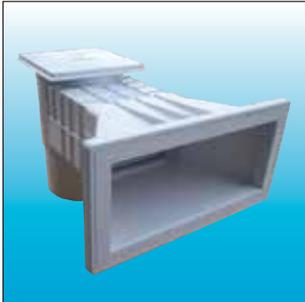
Ön Görünüş
Front View



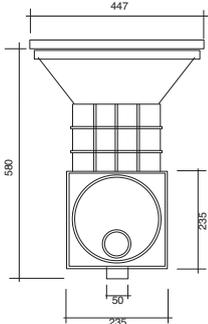
Üst Görünüş
Top View



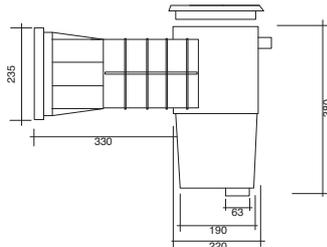
Yan Görünüş
Side View



Ön Görünüş
Front View



Üst Görünüş
Top View



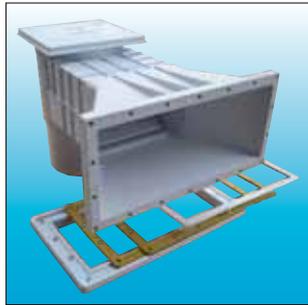
Yan Görünüş
Side View

Havuz Çevresi
Pool Around



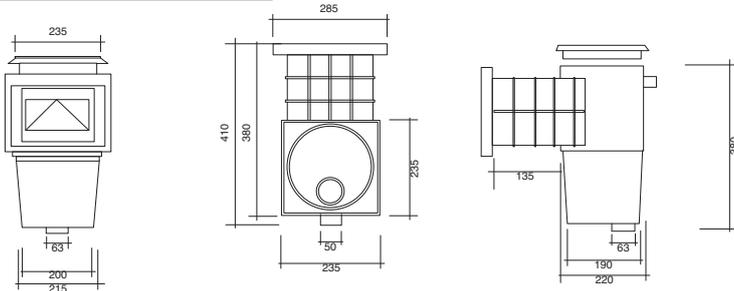
LINER SKIMMER (STANDART AĞIZLI)

Standart ağızlı ve kare kapaklı, Liner havuzlar için üretilen ABS, beyaz renkli yüzey sıyırıcı ünite. Contalar, civatalar, flanş ve kapağı ile birlikte komple.
LINER SKIMMER (STANDART MOUTH)
Standart mouth skimmer for liner pools is produced from ABS white material. All accesories included for installation.



LINER SKIMMER (GENİŞ AĞIZLI)

Geniş ağızlı ve kare kapaklı, Liner havuzlar için üretilen ABS, beyaz renkli yüzey sıyırıcı ünite. Contalar, civatalar, flanş ve kapağı ile birlikte komple.
LINER SKIMMER (WIDE MOUTH)
Wide mouth skimmer for liner pools is produced from ABS white material. All accesories included for installation.



PİNA LINER SKIMMER – STANDART AĞIZLI

Liner havuzlar için ABS'den üretilen standart ağızlı skimmer. 7,5 Lt kapasiteli, içten dışı 1 1/2" bağlantılı, vakum adaptörü, flanş, conta ve paslanmaz vidaları ile beraber komple.

PİNA LINER SKIMMER – STANDART MOUTH

For liner pools, made from ABS. 7,5 Lt capacity, 1 1/2" female threaded. Vacuum adaptor, flange, gasket and s/s screws are included.



PİNA LINER SKIMMER – GENİŞ AĞIZLI

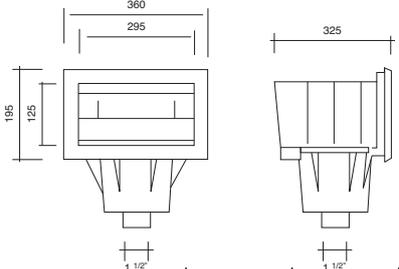
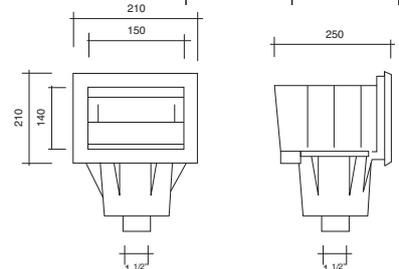
Liner havuzlar için ABS'den üretilen geniş ağızlı skimmer. 7.5 Lt kapasiteli, içten dışı 1 1/2" bağlantılı, vakum adaptörü, flanş, conta ve paslanmaz vidaları ile beraber komple.

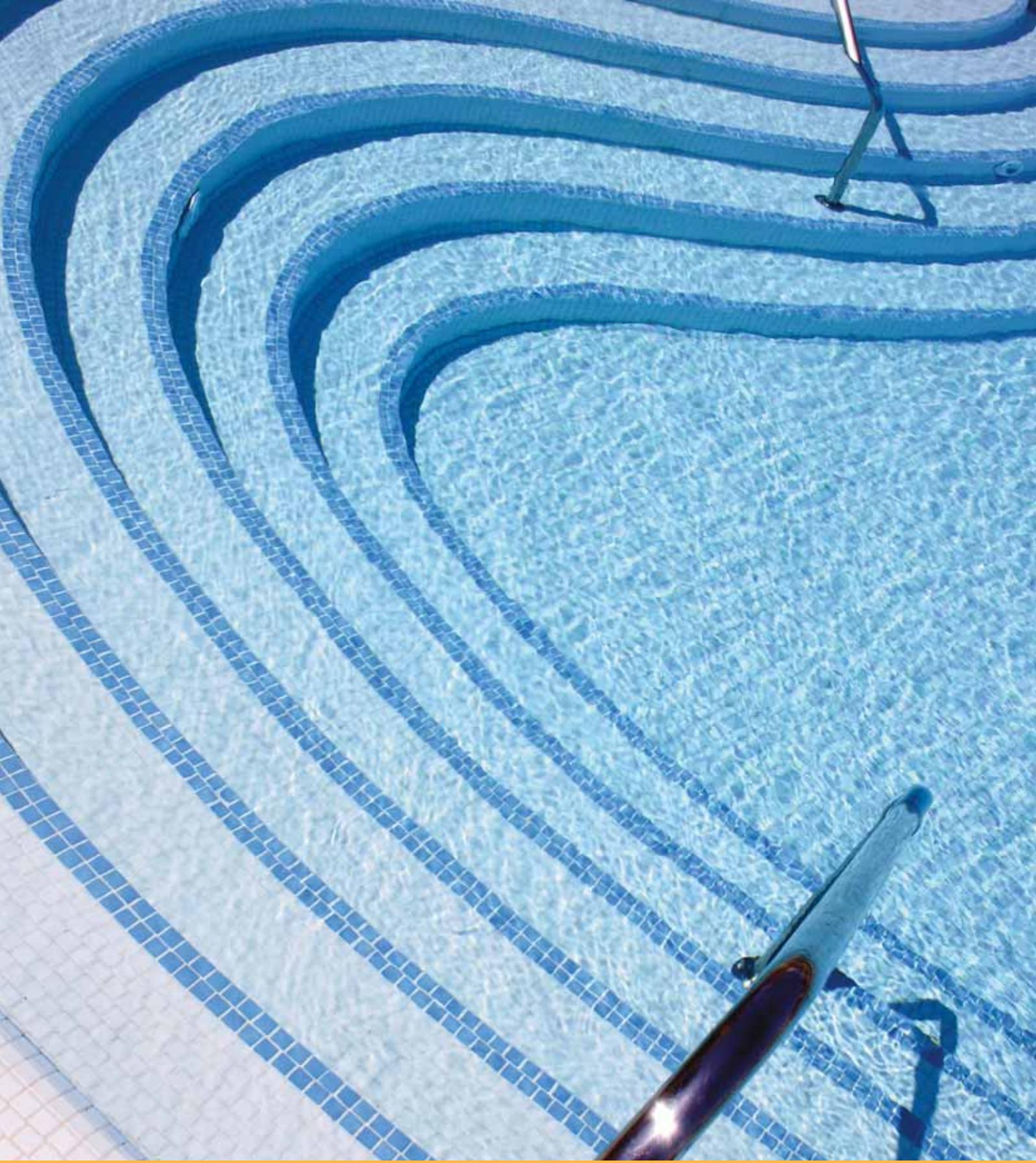
PİNA LINER SKIMMER – WIDE MOUTH

For liner pools, made from ABS. 7,5 Lt capacity, 1 1/2" female threaded. Vacuum adaptor, flange, gasket and s/s screws are included.



CE	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Emiş Çap/Inlet Dia. 63mm (Fitting) Taşmasıyu tahliyesi Overflow conn. D. 40mm	CFS19	67,00	
	Emiş Çap/Inlet Dia. 63mm (Fitting) Taşmasıyu tahliyesi Overflow conn. D. 40mm	CFS20	97,00	
	Bağlantı/Connection 1 1/2"	CFP02	33,00	
	Bağlantı/Connection 1 1/2"	CFP03	46,00	





Havuz Bakımı & Dezenfeksiyonu
Pool Maintenance & Disinfection



Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection



PİNA GRANÜL KLOR %56

%56'lık toz klor stabilizatör içerir ve yavaş çözünür, bu açıdan günlük kullanıma uygundur. Açık yüzme havuzlarında 1-3ppm serbest klor seviyesi için 100m³ havuz suyuna 180-550gr ürün uygulanır.

PİNA CHLORINE IN POWDER FORM 56%

56% granular chlor includes stabilizer and dissolves slowly. Suitable for daily use and daily usage 180-550gr for 100 m³ water.



KALSİYUM HİPOKLORİT %65

%65'lık toz klor stabilizatör içermez ve hızlı çözünür. Bu açıdan, %65 toz klor sadece şok dezenfeksiyon kullanıma uygundur. Yüzme havuzlarında, şoklama kullanımda 100 m³ su için 1,000-1,250gr kullanılması tavsiye edilir.

CHLORINE IN GRANUL FORM 65%

For breakpoint chlorination, usage is 100-150 gr for 10 m³ water shock treatment.



GRANÜL KLOR %90

%90'lık (Triklor) toz klor stabilizatördür. Klor oranı yüksektir, kuvvetli bir dezenfektandır. Periyodik dezenfektan olarak kullanıma uygundur. Yüzme havuzlarında, periyodik kullanımda 100 m³ su için 100-150 gr kullanılması tavsiye edilir.

GRANULAR CHLORINE 90%

For periodic usage as most powerful disinfectant, stabilised.



TABLET KLOR %90

%90 tablet klor stabilizatör içerir, yavaş çözünür ve etkili bir dezenfektandır. Tablet klor'u sadece Klorinatör ile birlikte kullanılması tavsiye edilir. 100 m³'lük bir yüzme havuzunda, clorinator içinde günde ortalama 1 tablet erir (200gr).

CHLORINE TABLETS 90%

Used in chlorinators and dispensers only. Slow and strong treatment. For 100 m³ pool water, 1 tablet (200gr) in one day.



SODYUM HİPOKLORİT (SIVI KLOR)

Otomatik dozaj sistemlerinde kullanılmak üzere sıvılaştırılan %12,5'lik klor çözeltisidir. Yüzme havuzları günlük kullanımında 100 m³ suya 1-1.5 litre kullanılması önerilir.

SODIUM HYPOCHLORITE

Liquid 12,5% chlorine solution for automatic dosing systems. It is recommended to use 1-1.5 liters for each 100 m³ of water.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	%56 klor içerir. Stabilizatördür. Sert suya uygundur. 1-3ppm olmalıdır.			
	Plastik/Plastic 10 kg 25 kg 50 kg Karton/Carton 50 kg	BDC01 BDC02 BDC84 BDC03	USD 44,00 104,00 202,00 188,00	
	%65 klor içerir. Stabilizatörsüzdür. Sert suya uygundur. 40 kg	BDC05	USD 200,00	
	%90 klor içerir. Stabilizatördür. Sert suya uygundur. 25 kg 50 kg	BDC26 BDC27	USD 137,50 255,00	
	%90 klor içerir. Stabilizatördür. Sert suya uygundur. 25 kg 50 kg	BDC08 BDC09	USD 142,50 275,00	
	35 Lt / 37,5 kg	BDC43	EURO 30,00	

Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection



PİNA TOZ pH DÜŞÜRÜCÜ

Dozajlama sistemi ile filtrasyon sistemi öncesinde kullanılır. Otomatik bir sistemde kullanılabilir. Manual uygulamada ise pH'ı 0,1 birim düşürmek için 100 m³ suya 1 kg PİNA toz pH düşürücü toz kullanılır.

PİNA pH REDUCER POWDER

It is used between dosing system and filtration system. It can use with automatic system. For manual usage, 1kg PINA pH reducer powder is used to reduce pH value of 0,1 unit of 100 m³ water.



PİNA SIVI pH DÜŞÜRÜCÜ

Dozajlama sistemi ile filtrasyon sistemi öncesinde kullanılır. Manual uygulamada PH'ı 0,1 birim düşürmek için sert sulara 1,5Lt yumuşak sulara 1Lt kullanılır.

PİNA LIQUID pH REDUCER

It is used between dosing system and filtration system. For manual usage, 1,5 Lt reducer is used for raw water or 1 Lt reducer is used for soft water to reduce pH of 0,1 unit.



PİNA YOSUN ÖNLEYİCİ

Havuz sularında yosunlaşmayı önlemek amacıyla kullanılır. Kullanılacak miktar denge tankına veya dozaj pompası ile filtrasyon sisteminden önce dozajlanabilir. Periyodik bakımda 100 m³ suya 1 litre uygulanmalıdır.

PİNA ALGICIDE

It is being used at swimming pools to prevent mossiness. Periodically, should be executed as 1 liter to 100 m³ water.



AYAK DEZENFEKTANI

Yüzme havuzu girişinde yer alan dezenfekte havuzuna konulur. Her gün suyun değiştirilmesi önerilir.

FEET DISINFECTANT

Before entering the pool for disinfection of feet bacterias.



PİNA SIVI ÇÖKTÜRÜCÜ

Filtrelerde tutulmayan partikülleri bir araya toplayıp büyütür ve çöktürür. Havuzun su giri noktalarına yakın bir noktadan dozlanabilir. pH'ı 7,2-7,6 iken uygulanmalıdır. 100 m³ suya 0,5-1kg kullanılmalıdır.

PİNA LIQUID FLOCCULANT

Preferably It is dosed on a location close to the water entrance point to the pool. 0,5-1 kg flocculant is used for 100 m³ water.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Köpürmez. Hızlı çözünür. Does not foam Fast dissolves 10 kg 25 kg	BDC44 BDC11	14,00 32,00	
	Paketleme/Package 30 kg	BDC45	18,00	
	Köpürme yapmaz. Hızlı ve kuvvetli 10 kg 20 kg	BDC14 BDC87	17,00 33,00	
	Paketleme / Package 10 kg 20 kg	BDF01 BDF02	32,00 60,00	
	Paketleme / Package 10 kg 20 kg	BDC18 BDC89	14,00 26,00	

Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection



KIŞ BAKIM JELİ

Yoğun mavi renkli kış bakım ilacı, kış aylarında yüzme havuzunuzda kimyasal kullanımını kış mevsiminde dolu olarak bırakılan açık havuzlarda havuz kenarlarındaki yosunlaşmayı önler.

WINTERISER

It slows to occur algae in pool during winter. Phosphate free, high density agent.



PİNA FİLTRE VE YÜZEY TEMİZLEYİCİ

Havuz fayans-cam mozaik (kaplama) yüzeyinde oluşabilecek kirliliklerin giderilmesi amacıyla fırça ile kullanılır. Uygulama bittikten sonra bol su ile durulanır. Liner havuzlarda kesinlikle kullanılmamalıdır.

PİNA FILTER AND SURFACE CLEANER

Used to decrease dirty view of pool surfaces with brush. Rinse with plenty of water. Don't use for liner.



PİNA SIVI BERRAKLAŞTIRICI

Bulanıklığı gidermek için 500g/100 m³ oranında kullanılmalıdır. Havuza doğrudan uygulanamaz. Direk denge tankına veya filtrasyon sistemi öncesi dozlanabilir. Çöktürücü ile birlikte kullanılmamalıdır.

PİNA LIQUID POLISHER

500g of product should be used to remove the blur of 100 m³ of water. It is not applied to pool water directly.



FİLTRE TEMİZLEYİCİ

Yüzme havuzlarında filtrasyon sistemine yardımcı olarak kullanılır. Sulandırılarak filtreye döküldükten 12 saat sonra ters yıkama yapılır. Sürekli kullanıldığında kuvars kumun temizlenmesine ve filtreleme performansının artmasına yardımcı olur.

SAND FILTER CLEANER

It can be used to increase filtration performance it should be used after backwash process.



İYON TUTUCU

Sudaki kireci ve metal iyonları tutan kompleks yapıcı özellikleri, organik esaslı, kloro dayanıklı bir kompleks yapıcıdır. Kireçli sularda, havuzun ve makine aksamının kireçlenmesini ve filtelerin tıkanmasını önler. Demir, bakır, mangan gibi metal iyonlarının neden olduğu sararma ve renklenmeyi önler ve giderir.

PİNA ANTI ION CHEMICAL

Used to control Fe, Cu or Mn metallic ions which are caused yellowish or color problems on water.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Yüksek yoğunlukta. Fosfat içermez 10 kg 20 kg	BDC20 BDC54	67,00 189,00	
	Yoğun kıvamda 10 kg 20 kg	BDC36 BDC90	14,00 24,00	
	10 kg 20 kg	BDC37 BDC88	22,00 39,00	
	Sıvı 10 kg 25 kg	BDC39 BDC42	36,00 66,00	
	Sıvı 10 kg 20 kg	BDC82 BDC83	35,00 64,00	
	Kullanım/Usage 800 - 1000 gr/ 100m ³			

Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection



HAPLI TEST KİTİ (CL VE PH)

Serbest klor ve pH değerlerini ölçmek için kullanılan kolorimetrik skalalı, 20 şer adet yedek hapları ile beraber beyaz kendinden kapaklı test kiti.

TABLET TEST KİTİ (CL & PH)

To analyze free chlorine and pH with tablets using colorimetric method. Includes 20 tablets of DPD1 and Phenol Red.

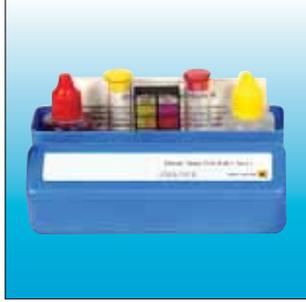


OXYGEN SIVILI TEST KİTİ (CL / PH / BR)

Toplam klor, pH ve Brom ölçmek için kullanılan kolorimetrik skalalı, 25cc yedek ölçüm sıvıları ile beraber test kiti. Plastik kutulu.

OXYGEN LIQUID TEST KIT (3 IN 1)

To analyze total chlorine, pH and Br parameters with colorimetric scales, 25cc spare agents included. Supplied with plastic blue box.

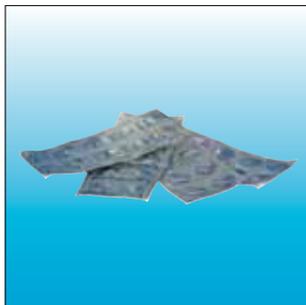


PİNA SIVILI TEST KİTİ (CL ve PH)

Toplam klor, ve pH ölçmek için kullanılan kolorimetrik skalalı, 25cc yedek ölçüm sıvıları ile beraber test kiti. Plastik kutulu.

PİNA LIQUID TEST KIT (2 IN 1)

To analyze total chlorine, pH and Br parameters with colorimetric scales, 25cc spare agents included. Supplied with plastic blue box.



HAPLI TEST KİTİ YEDEKLERİ

pH ve Klor ölçümünde kullanılan test kiti yedek hapları. Herbir folyo 10 hap içerir.

DPD1: Serbest Klor

DPD3: Toplam Klor

Phenol Red: pH

SPARE TABLETS FOR TEST KITS

pH and Chlorine tablet foils to use test kits.

DPD1: Free Chlorine

DPD3: Total Chlorine

Phenol Red: pH



SIVILI TEST KİTLERİ YEDEKLERİ

Muhtelif test kitlerinde kullanılan sıvı ajanların 25cc'lik yedekleridir.

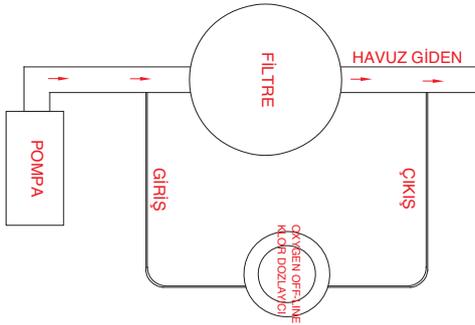
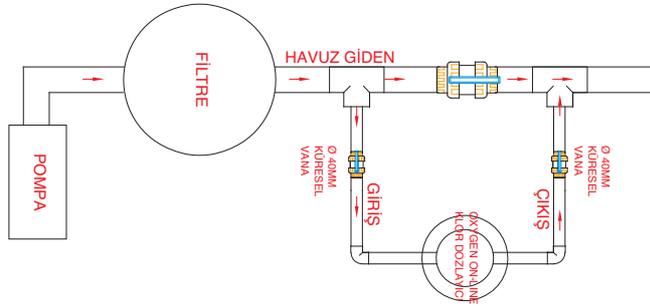
LIQUID TEST KIT REAGENTS

Various 25cc reagents for colorimetric liquid test kits.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Paket/Type Plastik Kutu Plastic Box Cl/pH	BDZ02	8,00	
	Paket/Type Plastik Kutu Plastic Box Cl/pH/Br	BDP01	7,50	
	Paket/Type Plastik Kutu Plastic Box Cl/pH	BDZ01	10,00	
	DPD1 DPD3 Phenol Red	BDS02 BDS03 BDS04	1,20 1,20 1,20	
	pH & Cl AD 40 ALK 10 ALK 20 ALK 30	BDP04 BDP06 BDP07 BDP08 BDP09	4,40 3,00 3,00 3,00 3,00	

Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>OXYGEN ON-LINE KLOR DOZLAYICI Yüzme havuzların basma hattına by-pass ile bağlanan 4,0 kg ve 2,0 kg kapasiteli, ABS plastik online otomatik dozlama ünitesi. Debi ayarlı. OXYGEN ON-LINE CHLORINATOR Online type ABS plastic chlorination unit with flow control valve, available as 4,0 kg and 2,0 kg capacity.</p>	<p>Kapasite/Capacity 2,0 kg 4,0 kg</p> <p>Bağlantı/Connection 1 1/2"</p>	<p>BDP10 BDP11</p> <p>28,00 58,00</p>	
	<p>OXYGEN OFF-LINE KLOR DOZLAYICI Yüzme havuzların basma hattına by-pass ile bağlanan 4,0 kg ve 2,0 kg kapasiteli, ABS plastik otomatik offline dozlama ünitesi. Debi ayarlı tüm bağlantı kelepçeleri, hortumu ve contaları ile beraber kolayca tesisata bağlanmak için hazır. OXYGEN OFF-LINE CHLORINATOR Offline type ABS plastic chlorination unit with flow control valve, available as 4,0 kg and 2,0 kg capacity. All fixation clips, hoses and o-rings are included. Ready to install.</p>	<p>Kapasite/Capacity 2,0 kg 4,0 kg</p> <p>Bağlantı/Connection Hortum + Kelepçe</p>	<p>BDP12 BDP13</p> <p>50,00 90,00</p>	
	<p>OXYGEN DİSPENSER Yavaş çözünen stabilizatörlü klor tabletlerin havuz yüzeyinden ağır dozlanması için yüzer dip dağıtıcı. OXYGEN DISPENSER Floating chlorine tablets design unit.</p>	<p>Triklor için For Chlorine tablets</p>	<p>BDP14</p> <p>6,00</p>	



Havuz Bakımı
Pool Maintenance



PİNA PROFESYONEL HAVUZ SÜPÜRGESİ

Hareketli parçalardan oluşan dizaynı sayesinde katlanabilen kanatlar, havuzlarda süpürülmesi zor kenar ve köşelere rahatlıkla ulaşır. Ayrıca Pina havuz süpürGESİNİN merkezi fırça sistemi, emiş sırasında tortuyu dağıtmaz. Süpürge, hızlı emiş için özel geliştirilmiş orta vakum parçasına sahiptir. Betonarme ya da liner havuzlarda kullanılabilir.

PİNA PROFESSIONAL POOL SWEEPER

With Flexible wings for concrete and liner pools. It can reduce the cleaning time. Without decomposing debris.



PİNA OLİMPİK HAVUZ SÜPÜRGESİ

Klasik Pina havuz süpürGESİNİN çift başlıklı olimpik boyutlardaki havuzlar için üretilen modeli genişliğinin iki katına çıkartılması sayesinde süpürme süresini kısaltır.

PİNA COMMERCIAL POOL SWEEPER

The double head model of traditional Pina yellow pool sweeper. Increased width doubles the speed of cleaning time in commercial pools.



PİNA KLİPSLİ ALÜ. VAKUM SÜPÜRGESİ

Alüminyum ile kaplanmış plastik gövdeli, 4 tekerlekli, plastik kıllı fırçaya sahip vakum süpürGESİ. Teleskopik sap bağlantısı plastik klipslidir. Vidalı modele oranla daha kolay takılabilir.

PİNA ALUMINIUM VACUUM HEAD BY CLIP

Aluminium covered plastic vacuum head with 4 wheels and aluminium framed plastic brush. Telescopic pole connection is made by plastic clip.



PİNA FLAT CİVATALI HAVUZ SÜPÜRGESİ

Alüminyum ile kaplanmış, plastik gövdeli, havuz süpürGESİ. Tekerlekleri ve orta fırçası sayesinde tortuyu minimum düzeyde dağıtır. Teleskopik sap bağlantısı kelebek vidalıdır.

FLAT POOL VACUUM HEAD BY SCREWS

Plastic vacuum head with aluminium body.



PİNA OLİMPİK FLAT HAVUZ SÜPÜRGESİ

Alüminyum ile kaplanmış, plastik gövdeli, havuz süpürGESİ. Tekerlekleri ve orta fırçası sayesinde tortuyu minimum düzeyde dağıtır. Teleskopik sap bağlantısı kelebek vidalıdır.

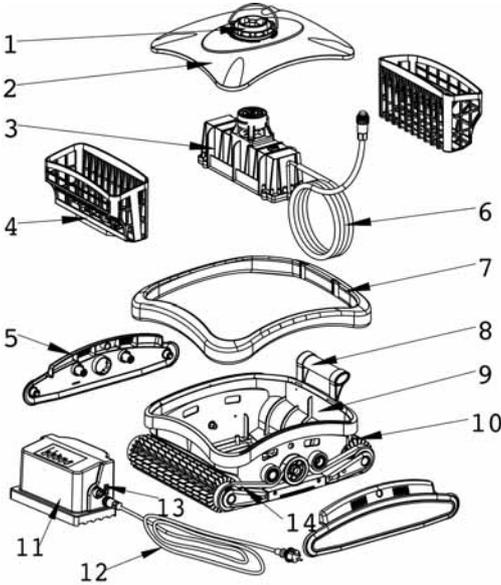
PİNA COMMERCIAL FLAT POOL VACUUM HEAD

Plastic vacuum head with aluminium body.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	50mm (2") U.V. Dayanımlı U.V. Resistant L: 470 mm	BCA01	72,00	1D-3,3kg
	50mm (2") Double Süpürge Double Head L: 950mm	BCA03	162,00	
	Bağlantı/Genişlik Conn./Lenght 38mm (1 1/2") 346mm 38mm (1 1/2") 465mm 50mm (2") 445mm	BCP01 BCP10 BCP02	32,00 35,00 39,00	
	Klipsli (By plastic clip)			
	Bağlantı/Genişlik Conn./Lenght 38mm (1 1/2") 360mm 38mm (1 1/2") 460mm 50mm (2") 460mm	BCC16 BCC17 BCC15	28,50 37,00 42,00	2H-5,85kg 2H-7,25kg 2H-7,25kg
	Civatalı (By screws)			
	Bağlantı/Genişlik Conn./Lenght d 50mm (2") L 760mm	BCC18	235,00	

Havuz Bakımı
Pool Maintenance

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	OXYGEN FLEXIBLE HAVUZ SÜPÜRGESİ Tek parça plastik ve kurşun ağırlıklardan oluşan havuz süpürgesi, Liner veya betonarme havuzlarda kullanılabilir. Esnek gövdeye sahiptir ve tekerlekleri sayesinde havuz tabanında kolaylıkla ilerler. OXYGEN FLEXIBLE VACUUM HEAD Flexible vacuum head for liner pools with wheels.	BCZ01	18,00	
	PİNA DELUXE HAVUZ ROBOTU Kendinden programlı, havuz tabanını, duvarını temizleme ve havuz suyunun ek filtrasyonunu sağlama özelliğine sahiptir. Sadece havuza yerleştirin ve çalıştırın, tamamen kendi kendine yeten temizleme ve filtreleme sistemidir. PİNA DELUXE POOL ROBOT It is the computer-controlled, programmed cleaner that scrubs and vacuums pool bottom, walls and provides Supplemental filtration of pool water. It is a totally self-contained cleaning and filtration system, just plug it in and place it in the pool.	BCZ99	1.260,00	



Devir Süresi / Cycle Time	1,5 - 3 - 5 S./ H.	Güç Kaynağı / Power Sup.	IP54
Kablo Uzn. / Cable Leng.	18 m	Çıkış Voltaj / Out Voltg	22 V
Su Emme Hızı / Suction Rate	16 l/h	Pompa Gücü / Pump Power	60 W
Maks. Havuz Ölç. / Max Pool Size	15 m	Hareket Gücü / Drive Power	10 W

YEDEK PARÇALAR / SPARE PARTS

Kodu	Yedek Parça	Spare Part	Code	Yedek Parça	Spare Part
1. HPP41	Çıkış rakor	Outlet	8. HPP48	Tutma kolu	Handle
2. HPP42	Kapak	Cover	9. HPP49	Gövde tabanı	Man body base
3. HPP43	Sızdırmaz motor ünitesi	Sealed motor unit	10. HPP50	Tekerlek fırçası	Weal brush
4. HPP44	Filtre sepeti	Filter bucket	11. HPP51	Güç kaynağı	Power supply
5. HPP45	Yan panel	Side panel	12. HPP52	Güç kablosu	Power cable
6. HPP46	Yüzer kablo	Floating cable	13. HPP53	Açma/Kapama anahtarı	On/Off Switch
7. HPP47	Denge halkası	Balance ring	14. HPP54	Tekerlek kayışı	Drive track

Havuz Bakımı
Pool Maintenance



PİNA VAKUM HORTUMU

Yüzme havuzlarında vakum süpürgesi ile vakum nozulu arasındaki bağlantıyı sağlar. Hafiftir, suda batmaz ve süpürme esnasında vakum gücü nedeniyle toparlanma yapmaz.

PİNA VACUUM HOSES

Flexible vacuum hoses. Floats on water. Vacuum hose socket is included for specific lengths.



PİNA HAZIR METRAJ VAKUM HORTUMLARI

Vakum süpürgesi ile vakum nozulu arasındaki bağlantıyı sağlayan hazır kesilmiş ve her iki tarafına konikler eklenmiş hortumlar.

PİNA BOX HOSES

Floating & Flexible vacuum hoses, hose adaptors included on both sides.



PİNA HAZIR METRAJ VAKUM HORTUMLARI

Vakum süpürgesi ile vakum nozulu arasındaki bağlantıyı sağlayan hazır kesilmiş ve her iki tarafına konikler eklenmiş hortum. (Süpürge tarafındaki kelepçe opsiyoneldir.)

PİNA BOX HOSES

Floating & Flexible vacuum hoses, hose adaptors included on both sides. (S/S clip is optional on vacuum head side)



PİNA VAKUM KONIĞI

Pina vakum koniği, vakum hortumunun ucuna takılarak, hortum ile vakum nozulu arasındaki bağlantıyı sağlar. D50mm'lik hortuma takılan konik dişli, D63mm'lik hortuma takılan konik geçmelidir.

PİNA VACUUM HOSE SOCKET

Used to connect vacuum hose with vacuum inlet on the wall.



OXYGEN ÇELİK KILLI YOSUN FIRÇASI

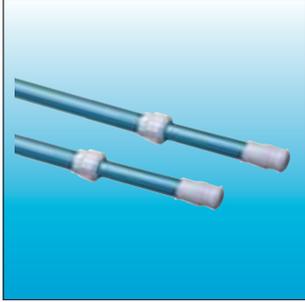
Çelik kıllı standart saplara uyumlu klips bağlantılı yosun fırçası.

OXYGEN STEEL ALGAE BRUSH

Stainless steel brushed, suitable for standart poles with clip connection.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diam. d 38 mm 30 mt 50 mt	BCN19 BCN01	75,00 125,00	
	d 50 mm 30 mt 50 mt	BCN18 BCN02	90,00 150,00	
	Çap / Diam. 38mm 10mt 15mt	BCN04 BCN06	36,00 48,00	
	Çap / Diam. 50mm 10mt 15mt 20mt	BCN08 BCN10 BCN14	50,00 72,00 91,00	
	Çap / Diam. d 38, 1 1/2" d 50, 2"	BCA04 BCA02	3,00 4,00	50A-1,9kg
	Boy/Lenght 12 cm (5") Mavi/Blue	BCP05	11,00	

Havuz Bakımı
Pool Maintenance

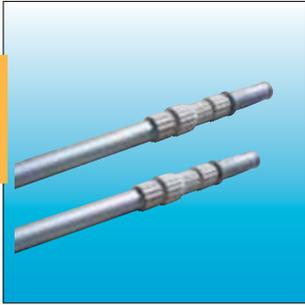


OXYGEN ÇİFT PARÇALI SAPLAR

Alüminyumdan üretilen çift parçalı saplar. Fırça, kepçelerin ve süpürgelerin kontrolü için kullanılır.

OXYGEN TWO PIECES EXTENDABLE POLES

Made of aluminium tubing. With unions to control brushes, rakes and vacuum heads.

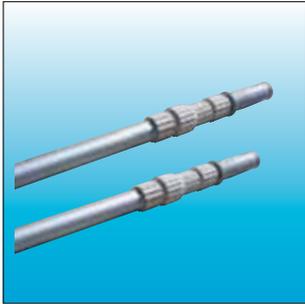


PİNA ÇİFT PARÇALI TELESKOPIK SAPLAR

Alüminyumdan mamül iki parçalı teleskopik saplar. Özel kilitleme adaptörü sayesinde, alüminyum borular tek hareketle, kolaylıkla sabitlenip açılabilir.

PİNA TWO PIECES EXTENDABLE POLES

Made of high quality aluminium tubing. Usen for rakes, vakuu heads and brushes.



PİNA ÜÇ PARÇALI TELESKOPIK SAPLAR

Alüminyumdan mamül üç parçalı teleskopik saplar. Özel kilitleme adaptörü sayesinde, alüminyum borular tek hareketle, kolaylıkla sabitlenip açılabilir.

PİNA THREE PIECES EXTENDABLE POLES

Made of high quality aluminium tubing. Usen for rakes, vakuu heads and brushes.



GENİŞ AĞIZLI DERİN TİP KEPÇE

Havuzun her seviyesindeki yabancı maddeleri geniş ağız ve derin ağı sayesinde toparlayan mavi renkli ekonomik kepçe.

WIDE MOUTHED-DEEP LEAF RAKE

Collects the particles in the pool water by it's high volumed net. Connection by clip.



LÜKS (KÜREKLİ) TİP DERİN KEPÇE

Özellikle havuzun tabanında bulunan ağır kirlenmelerin zeminden alınabilmesi için dizayn edilen kürekli ve derin ağılı lüks tip derin kepçe.

LEAF RAKE WITH SHOVEL

Specially designed with deep shovel to remove the heavy contaminants from bottom of the pools.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	1,8 mt X 2 2,4 mt X 2 Kalınlık : 32mm	BCP08 BCP09	18,00 22,00	
	d 32 2,0 mt X 2 2,5 mt X 2 3,0 mt X 2	BCC04 BCC06 BCA24	29,00 32,00 38,00	
	d 32 2,0 mt X 3 3,0 mt X 3	BCA25 BCA52	54,00 66,00	
	Alüminyum&Plastik Aluminium&Plastic Mavi Blue	BCP14	10,00	
	Plastik/Plastic Mavi/Blue	BCP13	10,50	

Havuz Bakımı
Pool Maintenance



OXYGEN DERİN TİP KEPÇE

Havuzun her seviyesindeki pislikleri derin ağı sayesinde toparlayan mavi renkli ekonomik kepçe.

OXYGEN LEAF RAKE

Collects the particles in the pool water by its high volumed net. Connection by clip.



OXYGEN YÜZEY KEPÇESİ

Havuzun yüzeyindeki yaprak ve böcek gibi batmayan kirleticilerin kolay temizlenmesi için üretilen mavi renkli ekonomik kepçe modelidir.

OXYGEN LEAF SKIMMER

Produced for easy collection of floating contaminants on swimming pool water. Blue colored standart clip type skimmer.

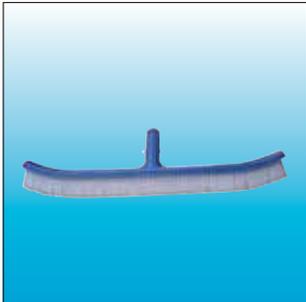


PİNA KÖŞE FIRÇASI

Ulaşılması zor köşelerin temizliği amacıyla kullanılır. Standart teleskopik saplara uyumludur. Ek olarak vakum hortum bağlantısı mevcuttur.

PİNA CORNER BRUSH

Plastic brush for pool corners with vacuum connection.



OXYGEN KIVRIK DUVAR FIRÇASI

Beyaz kıllı, plastik ve klipsli ekonomik duvar fırçası. Standart teleskopik saplar ile uyumludur.

OXYGEN CURVED WALL BRUSH

White polybristle brush, standard plastic with clip connection.



OXYGEN STANDART DUVAR FIRÇASI

Beyaz kıllı, mavi renkli standart boy duvar fırçası. Teleskopik sap bağlantısı klipslidir.

OXYGEN STANDARD WALL BRUSH

Blue colored and white polybristle brushed standart length wall brush. Pole connection with clip.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Plastik/Plastic Mavi/Blue	BCP06	5,20	
	Plastik/Plastic Mavi/Blue	BCP07	6,50	
	Plastik / Plastic Beyaz / White	BCC12	11,00	
	Boy/Lenght 45 cm (18") Mavi/Blue	BCP03	6,50	
	Boy/Lenght 26 cm (10") Mavi/Blue	BCP04	5,50	

Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection



PİNA OZON JENERATÖRÜ (EVSEL KULLANIM)

Havuzlarda suya enjekte edilen ozon gazı ile dezenfeksiyon ve oksidasyon gerçekleştirir. Havuzdaki klor ihtiyacını azaltır. 1" 63 mm venturi bypass kollektörü, 63 mm su tutucu, 3 mt teflon hortum ve viton ozon çekvalfi set dahil.

Ne Kadar Dozlanmalıdır: 7,0 – 7,2 ph seviyesi için, her metreküp debiye, 28 C su sıcaklığına kadar, 0,8 gram 28 C- 32 C su sıcaklığı aralığında 1,0 gram ozon enjekte edilmelidir.

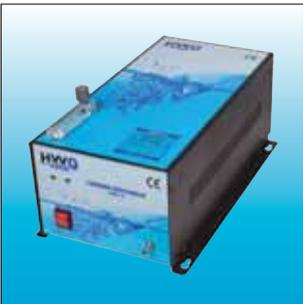
PİNA OZONE GENERATOR (DOMESTIC USE)

Carried out the disinfection and oxidation with injected ozone gas into the pool water.Reduce the chlorine demand in the pool. Including 1" 63mm Venturi bypass manifold, 63mm water holder, 3mt teflon hose Viton ozone checkvalve.

For 7,0-7,2pH: Flow rate per cubic meter, until 28°C inject 0,8gr. Between 28°C-32°C water temperature inject 1,0gr.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Model / Kapasite DO01 / 1 gr/h DO02 / 2 gr/h DO03 / 3 gr/h DO05 / 5 gr/h DO07 / 7 gr/h DO10 / 10 gr/h DO15 / 15 gr/h	BDM13 BDM12 BDM18 BDM17 BDM01 BDM11 BDM02	1.190,00 1.600,00 1.746,00 1.891,00 2.037,00 2.182,00 2.328,00	
	Her 1 gr/h ozon, 10m3 açık 15m3 kapalı havuz içindir.			
	Each 1 gr/h ozone is, for 10m3 outdoor and 15m3 indoor pools.			

MARKA	PİNA	PİNA	PİNA	PİNA	PİNA	PİNA	PİNA
MODEL	D001	D002	D003	D005	D007	D010	D015
OZON ÜRETİMİ (ADİ HAVA)	0,743 gr/h	1,486 gr/h	2,155 gr/h	3,935 gr/h	6,017 gr/h	8,996 gr/h	13,635 gr/h
OZON ÜRETİMİ (OKSİJEN)	1,450 gr/h	2,630 gr/h	3,157 gr/h	5,513 gr/h	8,455 gr/h	11,055 gr/h	18,120 gr/h
ÜRETİM YÖNTEMİ	CD	CD	CD	CD	CD	CD	CD
GERİLİM	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
GÜÇ	35 W	45 W	55 W	70 W	84 W	90 W	100 W
SOĞUTMA	HAVA	HAVA	HAVA	HAVA	HAVA	HAVA	HAVA
EKRAN	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
KAPASİTE AYARI 0-100%	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
ÖLÇÜLER E*B*Y	25*35*15	25*35*15	25*35*15	25*35*15	25*35*15	25*35*15	25*35*15
AĞIRLIK	3 KG	3,1 KG	3,2 KG	3,3 KG	3,5 KG	4 KG	5 KG
DAHİLİ KOMPRESÖR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
CİHAZ TİPİ	DUVAR	DUVAR	DUVAR	DUVAR	DUVAR	DUVAR	DUVAR
KASA TİPİ	PLASTİK HF	PLASTİK HF	PLASTİK HF	PLASTİK HF	PLASTİK HF	PLASTİK HF	PLASTİK HF



OZON JENERATÖRÜ HWO MODEL
(EVSEL KULLANIM)

Havuzlarda suya enjekte edilen ozon gazı ile dezenfeksiyon ve oksidasyon gerçekleştirir. Havuzdaki klor ihtiyacını azaltır. 1" 63 mm venturi bypass kollektörü, 63 mm su tutucu, 3 mt teflon hortum ve viton ozon çekvalfi set dahil.

Ne Kadar Dozlanmalıdır: 7,0 – 7,2 ph seviyesi için, her metreküp debiye, 28 C su sıcaklığına kadar, 0,8 gram 28 C- 32 C su sıcaklığı aralığında 1,0 gram ozon enjekte edilmelidir.

OZONE GENERATOR HWO MODEL
(DOMESTIC USE)

Carried out the disinfection and oxidation with injected ozone gas into the pool water.Reduce the chlorine demand in the pool. Including 1" 63mm Venturi bypass manifold, 63mm water holder, 3mt teflon hose Viton ozone checkvalve.

For 7,0-7,2pH: Flow rate per cubic meter, until 28°C inject 0,8gr. Between 28°C-32°C water temperature inject 1,0gr.

Model / Kapasite HWO01 / 15gr/h HWO02 / 25gr/h HWO03 / 50gr/h	BDM15 BDM16 BDM14	2.579,00 4.959,00 9.919,00	
Her 1 gr/h ozon, 10m3 açık 15m3 kapalı havuz içindir.			
Each 1 gr/h ozone is, for 10m3 outdoor and 15m3 indoor pools.			
<p>EVSEL HAVUZLAR İÇİN VENTURİ BY-PASS MONTAJ ŞEMASI * Ozon kapasite bilgileri ve montaj şeması tavsiye niteliğindedir.</p>			

Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection

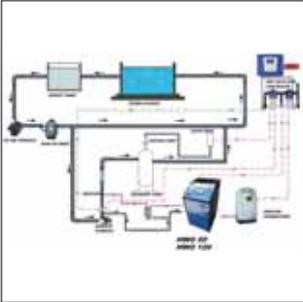


KOMPAKT HWO OZON JENERATÖR PAKETİ

Karışım tanklı paket ozon sistemidir. Ozon jeneratörü, 5Lt/Dk oksijen konsantratörü, 2500*150 paslanmaz reaksiyon tankı, paslanmaz karışım pompası, elektrik panosu, venturi ve By-pass kollektörü, 220V elektrik ve 40mm Giriş-çıkış su bağlantısı yapılır, su tutucu ve aktif karbon ozon imha ünitesi dahildir. (Montaj bedeli fiyata dahil değildir)

COMPACT HWO OZONE GENERATOR PACK

Package ozone system with mixture tank. Ozone generator, 5lt/mnt oxygen concentrator 2500*150 Stainless reaction tank, stainless Mixture pump, electric panel, venturi and Bypass collector, 220v electric and 40mm Inlet-outlet water connection, water holder And activated carbon ozone disposal unit. (Installation cost is not included.)



PROFESYONEL HWO OZON JENERATÖR SİSTEMİ

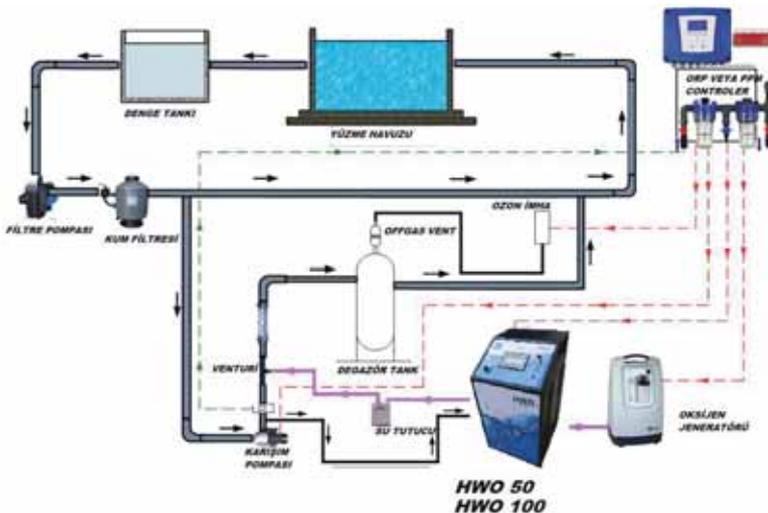
Karışım tanklı ozon sistemidir. Ozon jeneratörü, 1 adet 5Lt/Dk oksijen konsantratörü, 315*2000 PVC degazör karışım tankı, 3 HP karışım pompası, 1 adet venturi by-pass kollektörü, 1 adet çift kolon su tutucu, 1 adet viton çekvalf, aktif karbon ozon imha ünitesi pakete dahildir. (Montaj bedeli fiyata dahil değildir)

Ne Kadar Dozlanmalıdır: 7,0-7,2pH seviyesi için, her metreküp debiye, 28°C-32°C su sıcaklığı aralığında 1,0gr ozon enjekte edilmelidir.

PROFESSIONAL HWO OZONE GENERATOR SYSTEM

Package ozone system with mixture tank. Ozone generator, 1 piece 5lt/mnt oxygen Concentrator 315*2000 pvc degasser mixture Tank, 3hp mixture pump, electric panel, 1 piece Venturi bypass collector, 1 piece double column water holder, 1 piece viton checkvalve, Activated carbon ozone disposal unit. (Installation cost is not included.)

For 7,0-7,2pH: Flow rate per cubic meter, until 28°C Inject 0,8gr. Between 28°C-32°C water temperature Inject 1,0gr.



BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Model / Kapasite C15 / 15 gr/h C25 / 25 gr/h	BDM19 BDM20	6.877,00 10.316,00	
	Her 0,8 - 1,0 gr/h ozon, 10m3 açık 15m3 kapalı havuz içindir.			
	Each 0,8 -1,0gr/h ozone is, for 10m3 outdoor and 15m3 indoor pools.			
	Model / Kapasite T25 / 25 gr/h T50 / 50 gr/h T100 / 100 gr/h	BDM21 BDM22 BDM23	11.506,00 14.881,00 22.551,00	
	Her 1 gr/h ozon, 10m3 açık 15m3 kapalı havuz içindir.			
	Each 0,8 -1,0gr/h ozone is, for 10m3 outdoor and 15m3 indoor pools.			
	Yedekler/Spare 1" 63 MM Venturi Bypass Kollektörü	BDM25	522,00	
	63mm Su Tutucu Viton Çekvalf Ünitesi	BDM26 BDM27	138,00 28,00	
	8mm			

* Ozon kapasite bilgileri ve montaj şeması tavsiye niteliğindedir.

Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
----	--------------------------------	-------------	------------------------	--------------



UV DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

Ultraviole üniteleri, suya herhangi bir madde katmadan, sadece UV ışınları sayesinde suda bulunan virüslerin, bakterilerin ve mikroorganizmaların DNA'larını parçalayarak, mikrobiyolojik açıdan sağlıklı artırılmış su elde edilmesini sağlar.

UV DISINFECTION SYSTEMS

Ultraviolet units allow healthy treatment of water microbiologically, not through any chemical used in water, but only by UV rays decomposing DNA' of viruses, bacterias and microorganisms in water.

Debi / Bağlantı
(Flow / Connection)

3 m ³ /h - 1"
5 m ³ /h - 1"
10 m ³ /h - 1" 1/2"
20 m ³ /h - 2"
25 m ³ /h - 2"
30 m ³ /h - 2" 1/2"
40 m ³ /h - 3"
60 m ³ /h - 4"
80 m ³ /h - 4"
100 m ³ /h - 4"

BDU01
BDU02
BDU03
BDU04
BDU05
BDU06
BDU07
BDU08
BDU36
BDU37

220,00
225,00
600,00
980,00
1150,00
1325,00
1930,00
2560,00
3290,00
3800,00



Model	Bağlantı Connection	30.000 W/cm ² Debi/Flow (m ³ /h)	Lamba Adedi (UV Lamp)	Enerji Tüketimi Consumption (W)
BDU01	1"	3	1	40
BDU02	1"	5	1	65
BDU03	1" 1/2"	10	3	120
BDU04	2"	20	6	240
BDU05	2"	25	8	320
BDU06	2" 1/2"	30	6	390
BDU07	3"	40	8	520
BDU08	4"	60	12	780
BDU36	4"	80	12	1050
BDU37	4"	100	12	1200



UV CİHAZI EA (AMALGAM SERİSİ)

Normal uv cihazlarına göre 3 kat daha fazla verim sağlayan bir üründür. Daha yüksek sıcaklıklarda çalışmak üzere tasarlanmıştır. Bu sayede daha düşük ekipman maliyeti sağlar.

UV DEVICE EA (AMALGAM SERIES)

It's have more efficient 3 times than normal UV devices. It designed to work at higher temperatures. In this way, it provides the lower equipment cost.

Debi / Bağlantı
(Flow / Connection)

25 m ³ /h - 2"
50 m ³ /h - 3"
75 m ³ /h - 4"
100 m ³ /h - 5"
150 m ³ /h - 6"
200 m ³ /h - 8"
300 m ³ /h - 8"
600 m ³ /h - 12"

ZXA94
ZXA95
ZXA96
ZXA97
ZXA98
ZXA99
ZXB01
ZXB02

1.200,00
2.250,00
3.100,00
4.450,00
7.450,00
8.990,00
12.600,00
22.900,00



Model	Bağlantı Connection	30.000 W/cm ² Debi/Flow (m ³ /h)	Lamba Adedi (UV Lamp)	Enerji Tüketimi Consumption (W)
ZXA94	2" Dişli	25	1	320
ZXA95	3" Flanşlı	50	2	640
ZXA96	4" Flanşlı	75	3	960
ZXA97	5" Flanşlı	100	4	1280
ZXA98	6" Flanşlı	150	6	1920
ZXA99	8" Flanşlı	200	8	2400
ZXB01	8" Flanşlı	300	12	3600
ZXB02	12" Flanşlı	600	24	7200



UV YEDEKLERİ

Ampül, kılıf gibi yedekler.

UV SPARES

Bulbs and hoses.

Debi / Bağlantı
(Flow / Connection)

1. Ampül / Bulb
2. Açık Derlin
3. Kapalı Derlin
4. O-Ring
5. Kılıf / Housing

BDU33
BDU32
ZWY69
ZZT21
BDU32

50,00
2,00
2,00
1,40
18,50

Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection



NANO DOZAJ POMPASI

Debisi analog ayarlanabilen, montajı kolay ve aşındırıcı kimyasallara karşı dayanıklı plastik gövdeli kimyasal dozlama ünitesidir. Ekonomik ve özel tasarımı yapısı sayesinde hızlı montaj yapabilir. Basma, emme ve montaj aksesuarları ile beraber komple tedarik edilir.

NANO DOSIGN PUMPS

Flow can be adjusted by analog knob, very friendly and ergonomic design provides to unit easy to install and use. Membrane is PTFE.



ANALOG LARA SERİ DOZAJ POMPALARI

Üzerinde bulunan potansiyometre vasıtası ile strok hızı ayarlanabilen, analog kontrollü, aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanımlı, PTFE (teflon) diyafram. Ayrıca seviye kontrollü modeli de mevcuttur.

ANALOG LARA SERIE DOSIGN PUMPS

Adjustable stroke by analog controller, easy to use and heavy duty plastic against chemicals. Membrane is PTFE (teflon). Available with level switch control. (Seviye şalteri dahil değildir / Level control is not included)



DİJİTAL LARA SERİ DOZAJ POMPALARI

Üzerinde bulunan potansiyometre vasıtası ile strok hızı ayarlanabilen, analog kontrollü, aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanımlı, PTFE (teflon) diyafram. Ayrıca seviye kontrollü modeli de mevcuttur.

DIGITAL LARA SERIE DOSIGN PUMPS

Adjustable stroke by analog controller, easy to use and heavy duty plastic against chemicals. Membrane is PTFE (teflon). Available with level switch control. (Seviye şalteri dahil değildir / Level control is not included)



PERİSTALTİK DOZAJ POMPASI

%10 ile %100 arası ayarlanabilir debi, rapid butonu, PP kimyasallara dayanıklı gövde, teflon bariyerli NEOPREN uzun ömürlü hortum, PC kırılmaz kapak korumalı rulman yataklamalı makara sistemi.

PERISTALTIC DOSING PUMP

Adjustable flow rate between 10% - 100%, Rapid Button, PP durable body to chemicals, neoprene long life pipe with teflon barrier, PC infrangible cover ,protective bearing, housed barrel system. 2L /3 bar.



LARA pH ve ORP KONTROLLÜ DOZAJ POMPASI

Standart kombine elektrotlar ile pH ölçümü. Tampon çözeltiler ile dijital ayarlama ve otomatik kalibrasyon imkanı bulunmaktadır. Hat üzerine Tekli ve filtreli elktrot sabitleme hücresi ile monte edilir.

LARA pH & ORP CONTROL. DOSING PUMP

PH measurement with standart combined electrodes. Possibility of automatic calibration and digital setting with buffer solution. Can be installed on line with single and filtered electrode stabiling cell.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Analog Kapasite/Capacity 5 Lt / 5 Bar 350m ³ 'e kadar. Up to 350m ³ pools	BDT54	123,00	
	Kapasite/Capacity Standart 2 Lt / 10 Bar 5 Lt / 7 Bar 10 Lt / 5 Bar	BDF10 BDT56 BDT99	165,00 165,00 220,00	
	Seviye kontrollü/ Level control 2 Lt / 10 Bar 5 Lt / 7 Bar 10 Lt / 5 Bar	BDT57 BDT58 BDT98	216,00 216,00 275,00	
	Kapasite/Capacity Seviye kontrollü/ Level control 2 Lt / 10 Bar 5 Lt / 7 Bar 10 Lt / 5 Bar	BDT59 BDT60 BDT97	241,00 241,00 300,00	
	Kapasite/Capacity 2 Lt / 3 Bar	BDU26	128,00	
	Modeller/ Models Lara PR+pH+Elek.Hazneli Elektrod ve hazne dahildir Hassasiyet/Range pH: 0,00 - 14,00	BDS63	560,00	
	Lara PR+ORP+Elek.Hazneli Elektrod ve hazne dahildir Hassasiyet/Range ORP:0 - 1000 mV	BDS67	568,00	

Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection



SİSTEM NANO DEZENFEKSİYON PAKETİ
PS Model pH ve ORP ölçen otomatik dozlama ünitesi ile beraber 2 adet Nano dozaj pompasının 60x45cm panel üzerine monte edilmiş, elektrot akış hücresi ve elektrotları ile beraber komple sistem.
SYSTEM NANO DISINFECTION KIT
Together with PS Model pH and ORP controller unit, 2 Nano dosign pump, probe housing, probes, cable channels and buffer solutions included system that is mounted on 60x45 board, ready to install.



TETRA pH & ORP (SİSTEM 2)
Tetra 60x90 panel pislik tutucu ön filtre elektrot akış hücresi kablo kanalı 2 adet sıvı seviye sensörü girişi pH elektrodu, ORP elektrodu bağlantı elemanları monte edilmiş halde.
TETRA pH & ORP (SYSTEM 2)
Tetra includes 60x90 strainer prefilter, electrode flow cell, cable channel, 2 pieces liquid level sensor inlet, pH electrode, ORP electrode connection equipments mounted.



OMNICON pH & ORP (SİSTEM 1)
Omnicon pH-ORP 60x90cm panel pislik tutucu ön filtre elektrot akış hücresi kablo kanalı ph elektrodu orp elektrodu bağlantı elemanları monte edilmiş halde.
OMNICON pH & ORP (SYSTEM 1)
OmniCon pH-ORP includes 60x90 strainer prefilter, electrode flow cell, cable channel, pH electrode ORP electrode connection equipments mounted.



OMNICON pH & FCL SİSTEMİ
Omnicon pH-Serbest Cl 60x90cm panel pislik tutucu ön filtre ampermetrik serbest klor hücresi kablo kanalı ph elektrodu bağlantı elemanları monte edilmiş halde.
OMNICON pH & FCL SYSTEM
Controller at system free chlorine OmniCon is OmniCon pH-Cl.OmniCon pH-Cl includes 60x90 strainer prefilter, ampere meter free chlorine cell, cable channel, pH electrode connection equipments mounted.

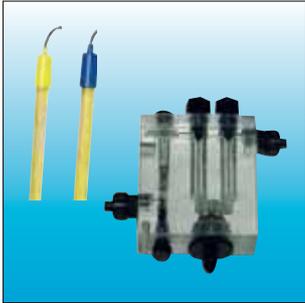


OMNICON pH VEYA ORP (mV)
pH veya ORP parametrelerinden herhangi birini ölçmek ve ayarlamak için kullanılan tekli sistemdir. Ölçüm cihazı, probe ve 60x90cm panosu ile beraber komple.
OMNICON pH OR ORP (mV)
To measure and adjust only one parameter; pH or ORP in mV, including 60x90cm board, with probe, housing and all included.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Sistem içeriği System includes: PS Controller 60x45 Panel / Board 2x Nano 5L / 5 Bar Probes Housing EL pH & OPR Probe	BDT63	1.022,00	CE
	Modeller / Models pH&ORP -Seviye Sensörü EL: Kombine Elektrot Sensörler dahil değildir	BDT62	908,00	CE
	Modeller / Models pH&ORP Isı ve nem ölçebilir (Sensör hariç) Can measure temp. and humidity. (Sensors sold sep.)	BDT64	1.343,00	CE
	Modeller / Models pH&FCL Isı ve nem ölçebilir (Sensör hariç) Can measure temp. and humidity. (Sensors sold sep.)	BDT65	2.690,00	CE
	Modeller / Models pH ORP EL: Kombine Elektrot Isı ve nem ölçebilir (Sensör hariç) Can measure temp. and humidity. (Sensors sold sep.)	BDT67 BDT68	798,00 807,00	CE

Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>PİNA "PS" pH & ORP KONTROL CİHAZI Dijital pH ve ORP ölçüm ve kontrol cihazı. Tampon sıvılar ile dijital olarak ayarlanabilen. IP65 korumalı, oransal kontrollü ünite. PİNA "PS" pH & ORP CONTROL UNIT Digital pH and ORP measurement and controlling device. Calibrating by digital panel with buffer solutions. IP65 protected and flow controlled unit.</p>	<p>Modeller/ Models pH&ORP</p> <p>Koruma (Protection) IP65</p> <p>Hassasiyet/Range pH: 0,00 - 14,00 ORP: 0 - 1000 mV</p>	<p>BDT69</p> <p>408,00</p>	
	<p>OMNICON Dijital pH ve ORP ölçüm ve kontrol cihazı. Opsiyonel ısı kompanzasyonuna sahip, RS485 bağlantı portu ile panel ve bilgisayarlara bilgi transferi imkanı. Isı ve nem ölçer. OMNICON Digital pH and ORP measurement and controlling device, additionally has RS485 port for communication with displays and computers and optionally has heat compensation. It can measure temperature and humidity*. (*Need to order probes seperately)</p>	<p>Modeller:</p> <p>pH ORP pH & ORP pH & Cl pH & Cl & ORP Koruma (Protection) IP65 Hassasiyet (Range) pH : 0,00 - 14,00 ORP : 0 - 1000 mV Cl : 0,01 - 2,00 ppm</p>	<p>BDT33</p> <p>BDT34</p> <p>BDT32</p> <p>BDT31</p> <p>BDT71</p> <p>527,00 527,00 902,00 902,00 1.073,00</p>	
	<p>PANO YEDEKLERİ Otomatik dozaj sistemlerinde kullanılan yedekler ve opsiyonel aksesuarlar. (Elektrodlar, hazne ve seviye sensörü.) DOSIGN SYSTEM SPARES Automatic dosign system spares and optional accessories. (Electrodes, flow cell and level controller.)</p>	<p>Elektrotlar/Electrodes</p> <p>EL pH 1m EL ORP 1m EL Serbest Kor Elektrod Haznesi Seviye Sensörü Kartuş Kabı Filtre</p>	<p>BDT41</p> <p>BDT42</p> <p>BDT45</p> <p>BDT46</p> <p>BDT47</p> <p>BDT55</p> <p>BDT90</p> <p>110,00 113,00 1.350,00 85,00 34,00 19,00 11,00</p>	
	<p>PANO YEDEKLERİ Otomatik dozaj sistemlerinde kullanılan yedekler ve opsiyonel aksesuarlar. (Kalibrasyon sıvıları, bilgisayar bağlantı ve yazılımı.) DOSIGN SYSTEM SPARES Automatic dosign system spares and optional accessories. (Buffer solutions, computer converter and softwares.)</p>	<p>Kalibrasyon Sıvıları Buffer Solutions pH 4 - 20ml pH 7 - 20ml ORP 225 - 20ml ORP 475 - 20ml</p> <p>Bilgisayar Dönüş. (PC Converter) Kontrol Yazılımı (Control Software)</p>	<p>BDT48</p> <p>BDT49</p> <p>BDT50</p> <p>BDT51</p> <p>BDT52</p> <p>BDT53</p> <p>5,00 5,00 5,00 5,00 170,00 2.500,00</p>	
	<p>POLİETİLEN KİMYASAL TANKLARI Çeşitli hacimlerde kimyasal depolaması için uygun. POLYETHYLENE TANKS In various volumes, suitable to use for dosign systems. (Store liquid chemicals.)</p>	<p>Kapasite/Capacity 50 Lt 100 Lt 200 Lt</p>	<p>BDT72</p> <p>BDT36</p> <p>BDT38</p> <p>39,00 63,00 120,00</p>	



Havuz Dezenfeksiyonu
Pool Disinfection

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>MANUEL KARIŞTIRICI Kimyasalların dibe çökmesini engellemek için manuel karıştırıcı. MANUEL TANK MIXERS Manuel mixers to avoid floculations in the tanks.</p>	Modeller / Models Manuel Karıştırıcı	BDT39	45,00
	<p>TANK KARIŞTIRICILARI MOTORİN Kimyasalların dibe çökmesini engellemek için yavaş veya hızlı devirli karıştırıcılar. TANK MIXERS Slow or rapid mixers to avoid floculations in the tanks.</p>	Modeller / Models Yavaş Motorlu Hızlı Motorlu	BDT40 BDT80	550,00 500,00
	<p>TUZ Tuz klorinatörlerinin çalışabilmesi için havuz suyuna eklenebilecek nitelikte NaCl ürünü. Ters yıkama ve diğer sebepler neticesinde azalan tuz miktarının düzenli olarak kontrol edilerek 2,5 kg/m³ seviyesinin üstünde tutulması önerilir. SALT Necessary NaCl product to operate salt chlorinators. It is high recommended to check salt level to keep above a level of 2.5kg/m³</p>	Önerilen Tuz Miktarı / Rec. Salt amount 3 - 6 kg/m ³ Optimum 5 kg/m ³ 25kg Çuval (Bag)	BDM07	8,50



Ölçülen Değer g/L	HAVUZ TONAJI (m ³) / POOL CAPACITY					
	40	50	60	70	80	90
2,5	100	125	150	175	200	225
3	80	100	120	140	160	180
3,5	60	75	90	105	120	135
4	40	50	60	70	80	90
4,5	20	25	30	35	40	45

Optimum değer 5g/L'ye ulaşmak için eklenmesi gereken tuz miktarları. (kg)

	TUZ MİKTARLARI (g/L) / SALT AMOUNT REQUIRED kg/m ³							
	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Minimum	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4
Optimum	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	2,0
Maksimum	6,7	6,1	5,6	5,0	4,5	3,9	3,4	2,8

18°C da 3g/L veya 25°C da 2g/L'den az tuz konsantrasyonlarında elektroliz gerçekleşmez.



Havuz Aydınlatma & Isıtma
Pool Lighting & Heating



Havuz Aydınlatma
Pool Lighting



PİNA AYDINLATMA ARMATÜRÜ (BETON)

ABS'den üretilen düşük voltajlı, sabit, gömme su altı aydınlatma armatürü. Kasalı model 3,0mt kablosu, 1,5mt kılıfı ile birlikte aşağıdaki seçeneklerde tedarik edilir.

PİNA LIGHTING EQUIPMENTS (F/CONCRT)

ABS material, complete set IP68 underwater lighting fixture. It is supplied with 3,0m cable, 1,5m conduit hose and niche or without niche.

(Choose the code from below)

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	12V Malzeme (Material) ABS 3,0m Kablo (Cable) 1,5m Spral (Hose) Kasalı veya kasasız (With nice or without)			
	Beton için For concrete			

Ampül Tipi Type	Kablo Cable	Lumen*	Komple With niche EUR	Kasasız Without niche EUR	Kasasız, kablolu w/o niche & cable EUR			
300W Standart	2x4,0	2000	DGA01	38,50	DGA03	33,50	DGA11	30,50
14W SMD Soğuk Beyaz Ledli (30 Cold White)	2x2,5	1080-1180	DGB33	68,00	DGB34	63,00	DGB35	60,00
14W SMD RGB Led 4 Damarlı (RGB 4)	4x1,5	700-820	DGB39	85,00	DGB40	80,00	DGB41	77,00
14W SMD RGB Led 2 Damarlı (RGB 2)	2x2,5	700-820	DGB42	89,00	DGB43	84,00	DGB44	81,00
15W 180 Soğuk Beyaz Ledli (Cold White)	2x2,5	1080-1180	DGA13	80,00	DGA18	75,00	DGA53	72,00
15W 180 Mavi Ledli (Blue)	2x2,5	216-270	DGA14	85,00	DGA19	80,00	DGA59	77,00
15W 180 Turkuaz Ledli (Turquoise)	2x2,5	468-540	DGA60	85,00	DGA64	80,00	DGA65	77,00
15W 180 RGB 4 Damarlı (RGB 4)	4x1,5	390-450	DGA25	89,00	DGA26	84,00	DGA66	81,00
15W 180 RGB 2 Damarlı (RGB 2)	2x2,5	390-450	DGA91	94,00	DGB09	89,00	DGA67	86,00
18W 3x6 RGB Power Ledli 4 Damarlı (RGB 4)	4x2,5	870-920	DGA94	112,00	DGA97	107,00	DGB30	104,00
18W 3x6 RGB Power Ledli 2 Damarlı (RGB 2)	2x2,5	870-920	DGB05	116,00	DGB07	111,00	DGB31	108,00
20W 252 Soğuk Beyaz Ledli (Cold White)	2x2,5	1500-1650	DGA68	86,00	DGA82	81,00	DGA83	78,00
20W 252 Sıcak Beyaz Ledli (Warm White)	2x2,5	1500-1650	DGA84	86,00	DGA85	81,00	DGB18	78,00
20W 252 Mavi Ledli (Blue)	2x2,5	300-350	DGP51	89,50	DGP52	84,50	DGP53	81,50
20W 252 RGB 4 Damarlı (RGB 4)	4x1,5	550-650	DGB19	95,00	DGB20	90,00	DGB21	87,00
20W 252 RGB 2 Damarlı (RGB 2)	2x2,5	550-650	DGB22	94,00	DGB23	89,00	DGB24	86,00
20W 20x1 Soğuk Beyaz Power Ledli (Cold White)	2x2,5	2200-2400	DGA92	102,00	DGA95	97,00	DGB25	94,00
20W 20x1 Sıcak Beyaz Power Ledli (Warm White)	2x2,5	2100-2200	DGB26	102,00	DGB27	97,00	DGB28	94,00
20W 20x1 Mavi Power Ledli (Blue)	2x2,5	300-400	DGA93	107,00	DGA96	102,00	DGB29	99,00
21W Full RGB 4 Damarlı	4x1,5		DGB06		DGB08		DGB32	
30W 60 SMD Soğuk Beyaz Ledli (120 Cold White)	2x2,5	2200-2400	DGB36	94,00	DGB37	89,00	DGB38	86,00
30W 60 SMD RGB Led 4 Damarlı	4x1,5	1000-1400	DGB45	70,00	DGB46	65,00	DGB47	62,00
30W 60 SMD RGB Led 2 Damarlı	2x2,5	1000-1400	DGB48	75,00	DGB49	70,00	DGB50	67,00



PİNA ARMATÜR BETON KASASI

Plastikten üretilen, pina su altı aydınlatma armatürü için beton kasası. Su altı armatürünün beton içerisinde kalan sabit parçasıdır. Kasa iç rakoru, 3/4" çapında 1,5 mt'lik kablo kılıfı dahildir.

PİNA STANDART NICHE

Made of plastic with no leak nipple and 1,5m conduit hose with D.25mm.

İç Çap / Inner Diam. 217mm	DGB16	11,00	1C-1,6kg
Betonarme For concrete			

* Garanti süresi fabrika montajlı armatürler için geçerlidir.

* Lumen değerleri teoriktir. Lumen values are theoretical

Havuz Aydınlatma
Pool Lighting

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	12V Malzeme (Material) ABS 3,0m Kablo (Cable) 1,5m Spral (Hose) Kasalı veya kasasız (With nice or without) Liner için For liner			



PİNA AYDINLATMA ARMATÜRÜ (LINER)

Su geçirmezliği garantili, IP68 korumalı, düşük voltajlı su altı aydınlatma armatürleri. Kasalı veya kasasız olarak, kablo, kılıf dahil, liner havuzlar için üretilen komple model.

PİNA LIGHTING EQUIPMENTS (F/LINER)

IP68 waterproof protection, low voltage underwater lighting fixture. Supplied with niche or without, included cable, conduit hose, flanges and gaskets for liner pools.

(Choose the code from below)

Ampül Tipi Type	Kablo Cable	Lumen*	Komple With niche	Kasasız Without niche		Kasasız, kablolu w/o niche & cable		
				EUR	EUR	EUR	EUR	
300W Standart	2x4,0	2000	DGA23	48,50	DGB51	43,00	DGB52	40,00
14W SMD Soğuk Beyaz Ledli (30 Cold White)	2x2,5	1080-1180	DGB89	78,00	DGB90	72,50	DGB91	69,50
14W SMD RGB Led 4 Damarlı (RGB 4)	4x1,5	700-820	DGB95	95,00	DGB96	89,50	DGB97	86,50
14W SMD RGB Led 2 Damarlı (RGB 2)	2x2,5	700-820	DGB98	99,00	DGB99	93,50	DGM36	90,50
15W 180 Soğuk Beyaz Ledli (Cold White)	2x2,5	1080-1180	DGA24	90,00	DGB53	84,50	DGB54	81,50
15W 180 Mavi Ledli (Blue)	2x2,5	216-270	DGA97	95,00	DGB55	89,50	DGB56	86,50
15W 180 Turkuaz Ledli (Turquoise)	2x2,5	468-540	DGB57	95,00	DGB58	89,50	DGB59	86,50
15W 180 RGB 4 Damarlı (RGB 4)	4x1,5	390-450	DGA31	99,00	DGB60	93,50	DGB61	90,50
15W 180 RGB 2 Damarlı (RGB 2)	2x2,5	390-450	DGM22	104,00	DGB62	98,50	DGB63	95,50
18W 3x6 RGB Power Ledli 4 Damarlı (RGB 4)	4x1,5	870-920	DGB02	122,00	DGB83	116,50	DGB84	113,50
18W 3x6 RGB Power Ledli 2 Damarlı (RGB 2)	2x2,5	870-920	DGB03	126,00	DGB85	120,50	DGB86	117,50
20W 252 Soğuk Beyaz Ledli(Cold White)	2x2,5	1500-1650	DGB64	96,00	DGB65	90,50	DGB66	87,50
20W 252 Sıcak Beyaz Ledli (Warm White)	2x2,5	1500-1650	DGB67	96,00	DGB68	90,50	DGB69	87,50
20W 252 Mavi Ledli (Blue)	2x2,5	300-350	DGP54	99,50	DGP55	94,00	DGP56	91,00
20W 252 RGB 4 Damarlı (RGB 4)	4x1,5	550-650	DGB70	105,00	DGB71	99,50	DGB72	96,50
20W 252 RGB 2 Damarlı (RGB 2)	2x2,5	550-650	DGB73	104,00	DGB74	98,50	DGB75	95,50
20W 20x1 Soğuk Beyaz Power Ledli (Cold White)	2x2,5	2200-2400	DGA98	112,00	DGB76	106,50	DGB77	103,50
20W 20x1 Sıcak Beyaz Power Ledli (Warm White)	2x2,5	2100-2200	DGB78	112,00	DGB79	106,50	DGB80	103,50
20W 20x1 Mavi Power Ledli (Blue)	2x2,5	300-400	DGB00	117,00	DGB81	111,50	DGB82	108,50
21W Full RGB 4 Damarlı	4x1,5		DGB04		DGB87		DGB88	
30W 60 SMD Soğuk Beyaz Ledli (120 Cold White)	2x2,5	2200-2400	DGB92	104,00	DGB93	98,50	DGB94	95,50
30W 60 SMD RGB Led 4 Damarlı	4x2,5	1000-1400	DGM37	80,00	DGM38	74,50	DGM39	71,50
30W 60 SMD RGB Led 2 Damarlı	2x2,5	1000-1400	DGM40	85,00	DGM41	79,50	DGM42	76,50



PİNA LINER ARMATÜR BETON KASASI

Plastikten üretilen, pina su altı aydınlatma armatürü için beton kasası. Su altı armatürünün beton içerisinde kalan sabit parçasıdır. Kasa iç rakoru, 3/4" çapında 1,5 mt'lik kablo kılıfı dahildir.Liner için komple takım.

PİNA STANDART NICHE FOR LINER

Made of plastic with no leak nipple and 1,5m conduit hose with D.25mm. Including the gaskets and screws for liner pools.

İç Çap / Inner Diam. 217mm	DGB17	14,00	
Liner Beton Kasası Inc. 1,5mt hose			
For liner			

* Garanti süresi fabrika montajlı armatürler için geçerlidir.

Havuz Aydınlatma
Pool Lighting

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Güç / Power 12V Kablo / Cable 1,5m			



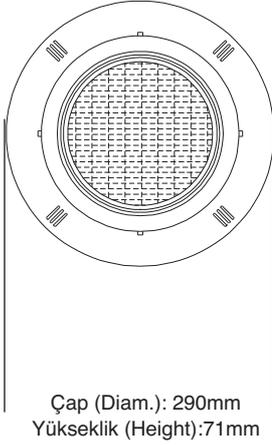
SIVA ÜSTÜ AYDINLATMALAR

Kasa gerektirmeyen ve düz zeminlere uygulanabilir. Renkli ve beyaz led alternatifli IP68 su altı aydınlatma armatürleridir. Pina sıva üstü aydınlatmaları ekonomiktir. Havuz içi kaplamasının üzerine takılabilir, beton içerisinde bir kasa gerektirmez.

FLAT LED U/W LIGHTING FIXTURES

Economic in energy consumption and IP68 protected units. There are multiple or single white color alternatives. Very easy to installed on flat surfaces without any niche.

SIVA ÜSTÜ ÖLÇÜLERİ



Ampül Tipi Type	Kablo Cable	Lumen*	Komple With niche EUR	
100W Standart	2x1,5	1500	DGN01	29,00
9W 90SMD2835 6500K Soğuk B. (Cold White)	2x1,5	1020	DGP48	39,00
9W 90SMD2835 3000K Sıcak B. (Warm White)	2x1,5	980	DGP49	39,00
14W SMD Soğuk Beyaz Ledli (30 Cold White)	2x1,5	1080-1180	DGP42	59,00
14W SMD RGB Led 4 Damarlı (RGB 4)	4x0,75	700-820	DGP44	83,00
14W SMD RGB Led 2 Damarlı (RGB 2)	2x1,5	700-820	DGP45	87,00
15W 180 Soğuk Beyaz Ledli (Cold White)	2x1,5	1080-1180	DGP03	78,00
15W 180 Mavi Ledli (Blue)	2x1,5	216-270	DGP16	83,00
15W 180 Turkuaz Ledli (Turquoise)	2x1,5	468-540	DGP33	83,00
15W 180 RGB 4 Damarlı (RGB 4)	4x0,75	390-450	DGP17	87,00
15W 180 RGB 2 Damarlı (RGB 2)	2x1,5	390-450	DGP34	92,00
18W 3x6 RGB Power Ledli 4 Damarlı (RGB 4)	4x0,75	870-920	DGP13	110,00
18W 3x6 RGB Power Ledli 2 Damarlı (RGB 2)	2x1,5	870-920	DGP40	114,00
20W 252 Soğuk Beyaz Ledli (Cold White)	2x1,5	1500-1650	DGP35	84,00
20W 252 Sıcak Beyaz Ledli (Warm White)	2x1,5	1500-1650	DGP36	84,00
20W 252 Mavi Ledli (Blue)	2x1,5	300-350	DGP50	87,50
20W 252 RGB 4 Damarlı (RGB 4)	4x0,75	550-650	DGP37	93,00
20W 252 RGB 2 Damarlı (RGB 2)	2x1,5	550-650	DGP38	92,00
20W 20x1 Soğuk Beyaz Power Ledli (Cold White)	2x1,5	2200-2400	DGP11	100,00
20W 20x1 Sıcak Beyaz Power Ledli (Warm White)	2x1,5	2100-2200	DGP39	100,00
20W 20x1 Mavi Power Ledli (Blue)	2x1,5	300-400	DGP12	105,00
21W Full RGB 4 Damarlı	4x0,75		DGP41	
30W 60 SMD Soğuk Beyaz Ledli (120 Cold White)	2x1,5	2200-2400	DGP43	92,00
30W 60 SMD RGB Led 4 Damarlı	4x0,75	1000-1400	DGP46	68,00
30W 60 SMD RGB Led 2 Damarlı	2x1,5	1000-1400	DGP47	73,00



SIVA ÜSTÜ KABLO LİNER GEÇİŞ PARÇASI

Sıva üstü liner armatür kablosunun liner havuzlardaki su sızdırmazlık geçiş parçası. Armatür kablosunun liner havuzdan su sızdırmaz bir şekilde panel veya arkasına geçişini sağlar.

FLAT LINEAR CABLE TRANSITION PART

Watertightness part allows fixture cable's transition at linear pools. It provides fixture cable to pass behind of the panel without water leakage.

Kablo / Cable 20mm'ye kadar kablo geçişine uygundur.	DGP15	8,00	
---	-------	------	--

* Lumen değerleri teoriktir. Lumen values are theoretical

Havuz Aydınlatma
Pool Lighting

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Voltaj (Voltage) 12V Genişlik (Width) 178mm Yükseklik (Height) 98mm Malzeme (Body) ABS Polycarbonate	CE		



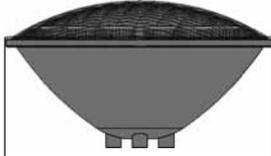
PİNA PAR56 LED AMPÜLLER

Beton kasalı su altı aydınlatma armatürü ledli yedeği. Polikarbonat yapısı ve düşük enerji tüketimi ile ekonomik ürün. Farklı renk seçenekleri mevcuttur. RGB ampüller 2 veya 4 damarlı olarak üretilir.

PİNA PAR56 LED BULBS

Led type in various colors, polycarbonate PAR56 spare bulb for underwater lighting fixtures. RGB units are produced 2 or 4 terminals(wires).

PAR56 ÖLÇÜLERİ



Çap (Diam.): 178mm
Yükseklik (Height):98mm

POWER LED



Ampül Tipi Type		Bağlantı Terminals	Lumen*	Ürün Kodu Code EUR	
14W	SMD Soğuk Beyaz Ledli (30 Cold White)	2 AC	1080-1180	DGM54	38,00
14W	SMD RGB Led 4 Damarlı (RGB 4)	4 DC	700-820	DGM55	55,00
14W	SMD RGB Led 2 Damarlı (RGB 2)	2 AC	700-820	DGM56	59,00
15W	180 Soğuk Beyaz Ledli (Cold White)	2 AC	1080-1180	DGM01	50,00
15W	180 Mavi Ledli (Blue)	2 AC	216-270	DGM08	55,00
15W	180 Turkuaz Ledli (Turquoise)	2 AC	468-540	DGM28	55,00
15W	180 RGB 4 Damarlı (RGB 4)	4 DC	390-450	DGM12	59,00
15W	180 RGB 2 Damarlı (RGB 2)	2 AC	390-450	DGM20	64,00
18W	3x6 RGB Power Ledli 4 Damarlı (RGB 4)	4 DC	870-920	DGM25	82,00
18W	3x6 RGB Power Ledli 2 Damarlı (RGB 2)	2 AC	870-920	DGM26	86,00
20W	252 Soğuk Beyaz Ledli(Cold White)	2 AC	1500-1650	DGM31	56,00
20W	252 Sıcak Beyaz Ledli (Warm White)	2 AC	1500-1650	DGM32	56,00
20W	252 Mavi Ledli (Blue Leds)	2 AC	300-350	DGM60	59,50
20W	252 RGB 4 Damarlı (RGB 4)	4 DC	550-650	DGM33	65,00
20W	252 RGB 2 Damarlı (RGB 2)	2 AC	550-650	DGM30	64,00
20W	20x1 Soğuk Beyaz Power Ledli (Cold White)	2 AC	2200-2400	DGM23	72,00
20W	20x1 Sıcak Beyaz Power Ledli (Warm White)	2 AC	2100-2200	DGM29	72,00
20W	20x1 Mavi Power Ledli (Blue)	2 AC	300-400	DGM24	77,00
21W	Full RGB 4 Damarlı	2 DC		DGM27	
30W	60 SMD Soğuk Beyaz Ledli (120 Cold White)	2 AC	2200-2400	DGM57	64,00
30W	60 SMD RGB Led 4 Damarlı	4 DC	1000-1400	DGM58	40,00
30W	60 SMD RGB Led 2 Damarlı	2 AC	1000-1400	DGM59	45,00



PİNA PAR56 300W/12V AMPÜL YEDEĞİ

Kasalı su altı aydınlatma armatürlerinde kullanılan PAR56 ampül yedeği. CE sertifikalı ve 1000 saat ömürlü.

PİNA PAR56 300W/12V BULB

Spare bulb of underwater lighting fixtures. CE certificated and 1000 hours lifetime.

Güç / Power 300W 12V PAR56 CE	DGP02	10,90	
---	-------	--------------	--

* Lumen değerleri teoriktir. Lumen values are theoretical

Havuz Aydınlatma
Pool Lighting

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	PİNA ARMATÜR RENK LENSLER Aydınlatma armatürlerinde kullanılabilir plastikten üretilen renkli lensler. PİNA COLORED LENSES Lenses for standart lamps.	Kasalı Armatür Kırmızı / Red Sarı / Yellow Yeşil / Green Mavi / Blue	DGS06 DGS07 DGS08 DGS09	9,75 9,75 9,75 9,75
	KABLO KANALLARI Kablo veya kabloların sarkmasını ve görüntü kirliliğini önlemek amaçlı kullanılan. Değişik ölçüler mevcut olup PP den üretilen bir üründür. CABLE CHANEL Channel that hides cables and prevent visual pollution. With different sizes and made up of PP material.	Ölçü / Size 40x40mm 25x25mm 16x16mm	MWR05 ZWR63 ZWV73	2,10 1,40 0,70
	PİNA KABLO BAĞLANTI KUTUSU ABS'den üretilen, 3/4" çapında kablo kılıf hortumu ile uyumlu beton içi boat kutusu. İki adet asıl, bir adet yedek bağlantı ağızı mevcuttur. PİNA JUNCTION BOX ABS made cables connection box with 3/4" diameter for conduit hose.	Çap / Diameter 3/4"	DGN08	10,50
	PİNA AYDINLATMA ARMATÜRÜ İÇ TAKIM (Ampül, beton kasası, kablo, spiral hariçtir) PAR56 tip led veya ampüllerin kullanabileceği cam elyaftan üretilmiş iç kasa, Çerçeve, oring ve civatalardan oluşan bir takımdır. Nipel dahildir. PİNA LIGHTING SPARE SET (Set without bulb, cable, case, spiral) A set combined from screws, o-ring, frame and inside case made up of fibre glass and suitable with PAR56 type led or bulb. Nipple is included.	İç Çapı: 180mm Kasaya uygun Civatalar: M5x45mm - 4 Adet M5x60mm - 4 Adet	DGM21	19,00



Havuz Aydınlatma
Pool Lighting

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>PİNA ARMATÜR KABLO KILIFI Beton içerisinde kalan elektrik tesisatının gerektiğinde değiştirilebilmesi veya tesisatın dış etkenlerden korunabilmesi amacıyla kullanılabilen, yüksek dayanımlı sert kablo kılıfı. PİNA CONDUIT HOSE White colored, flexible hose to protect lighting cable. Inside the concrete.</p>	Çap / Diameter d 25, 3/4"	DGN02	1,00
	<p>PİNA ELEKTRİK KABLOSU (HALOJEN FREE) YANMAZ TTR KABLO Halojen free (HFFR) alev iletmeyen kablolardır. Daha çok insanların toplu olarak yaşadıkları yerlerde kullanılır. TSE standartlarında çeşitleri mevcuttur. PİNA ELECTRIC CABLE (HALOGEN FREE) FIREPROOF TTR CABLE Halogen free, flame resistant cable. It is used in places where people live collectively.</p>	Tipi / Type 2x2,5 TTR 4x2,5 TTR	ZWJ88 ZWO12	1,50 2,50
	<p>PİNA ELEKTRİK KABLOSU (HALOJEN FREE) YANMAZ ANTİGRON KABLO Halojen free (HFFR) alev iletmeyen kablolardır. Daha çok insanların toplu olarak yaşadıkları yerlerde kullanılır. TSE standartlarında çeşitleri mevcuttur. PİNA ELECTRIC CABLE (HALOGEN FREE) FIREPROOF ANTIGRON CABLE Halogen free, flame resistant cable. It is used in places where people live collectively.</p>	Tipi / Type 3x2,5 ANTIGRON 4x2,5 ANTIGRON	ZWY58 ZWU92	2,70 2,70
	<p>PİNA ELEKTRİK KABLOSU (TTR) PVC'den üretilen dış koruma kılıflı, su altı aydınlatma armatürlerinde kullanıma uygun elektrik kablosu. TSE standartlarındaki elektrik kablosu ağır çalışma ortamına ve ısıya karşı direnci yüksektir. PİNA ELECTRIC CABLES PVC made in various crossectioned cables are resistant to heavy weather conditions, has produced according to TSE standarts. For lighting equipments.</p>	Tipi / Type 2x1,5 TTR (PVC) 2x2,5 TTR (PVC) 2x4,0 TTR (PVC) 2x6,0 TTR (PVC) 4x2,5 TTR (PVC) 4x1,5 TTR (PVC)	DGN09 DGN10 DGN03 DGN12 DGN32 DGN31	0,90 1,50 1,90 2,60 2,50 1,70
	<p>PİNA ELEKTRİK KABLOSU (ANTIGRON-NYM) PVC'den dış koruma kılıflı, ağır çalışma koşullarına dayanımlı elektrik kablosu. Transformatör ile elektrik panosunun arasındaki tesisatta kullanılabilir. PİNA ELECTRIC CABLE (ANTIGRON) Resistant to heavy weather conditions, has produced according to TSE standarts. For transformers connection between control panel and motors.</p>	Tipi / Type 2x1.5 Antigron (Trafo) 3x1.5 Antigron 3x2.5 Antigron 4x1.5 Antigron 4x2.5 Antigron (Motor)	DGN04 DGN30 DGN13 DGN14 DGN05	1,10 1,50 2,70 2,20 2,70



Havuz Aydınlatma
Pool Lighting

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>PİNA DOLGULU HAVUZ TRANSFORMATÖRÜ Elektrik şebekesinden gelen 220V'luk gerilimi, 12V'luk gerilime çevirebilen, 300VA veya 600VA güç üreten havuz transformatörü. Polyester dolgusu sayesinde, nemli ortamlarda çalışma ömrü ve performansı standart trafolarla göre fazladır. PİNA SPECIAL HUMIDITY TRANSFORMERS Protected from water and humidity. Special product.It converts 220V to 12V and produces 300VA or 600 VA power.</p>	<p>Güç / Power 300VA 12V 600VA 12V (Plastik kutulu ve Polyester Dolgulu)</p> <p>DGC01 DGC02</p>	<p>40,00 69,00</p>	<p>0,002m³-5,1kg 0,004m³-7,1kg</p>
	<p>PİNA "2008" HAVUZ TRANSFORMATÖRÜ Elektrik şebekesinden gelen 220V'luk gerilim 12V'luk gerilime çevirebilen 300VA veya 600VA güç üreten giriş çıkış kablo rakorlu ve sigortalı havuz transformatörüdür. PİNA "2008" SERIE POOL TRANSFORMER With high quality ABS cover and additional fuse control phase light and unions it has better protection and long life.</p>	<p>Güç / Power 300VA 12V 600VA 12V (Plastik kutulu)</p> <p>DGM02 DGM03</p>	<p>44,00 68,00</p>	
	<p>PİNA "2008" DOLGULU HAVUZ TRAFOSU Elektrik şebekesinden gelen 220V'luk gerilim 12V'luk gerilime çevirebilen 300VA veya 600VA güç üreten giriş çıkış kablo rakorlu ve sigortalı havuz transformatörüdür. PİNA "2008" POLYESTER FILLED TRANSFORMER With high quality ABS cover and additional fuse control phase light and unions it has better protection and long life. Additionally polyester resine filled for perfect humidity protection.</p>	<p>Güç / Power 300VA 12V 600VA 12V (Plastik kutulu ve Polyester Dolgulu)</p> <p>DGM04 DGM05</p>	<p>46,00 90,00</p>	
	<p>PİNA KADEMELİ HAVUZ TRANSFORMATÖRÜ Elektrik şebekesinden gelen 220V'luk gerilim 12V'luk gerilime çevirebilen 400VA güç üreten giriş çıkış kablo rakorlu ve sigortalı havuz transformatörüdür. Kademeleri sayesinde uzun kablo metrajlarında sağlıklı çalışabilme imkanı sağlar. PİNA MULTI-OUTPUT TRANSFORMERS With high quality ABS cover and additional fuse control phase light and unions it has better protection and long life. By its multi output options, possible to reach long distances.</p>	<p>Güç / Power 400VA 12/14/16V (Kademeli)</p> <p>DGM06 DGM07</p> <p>400VA 12/14/16V (Dolgulu, Kademeli)</p>	<p>73,00 87,00</p>	



VOLTAJ KAYIP TABLOSU							
AYDINLATMA VE TRAFÖ ARASI MESAFE	5,0M	10,0M	15,0M	20,0M	25,0M	30,0M	40,0M
KABLO BOYUTU 2 X 4 MM TTR	0,8V	1,6V	-	-	-	-	-
KABLO BOYUTU 2 X 6 MM TTR	-	1,2V	1,5V	1,8V	2,4V	2,8V	3,7V

TRAFÖ ÇIKIŞI SEÇİM TABLOSU							
AYDINLATMA VE TRAFÖ ARASI MESAFE	<12M	12,0M	15,0M	18,0M	21,0M	24,0M	27,0M
TAVSİYE EDİLEN KABLO 2 X 4 MM TTR	12V	15V	15V	16V	16V	-	-
TAVSİYE EDİLEN KABLO 2 X 6 MM TTR	-	13V	13V	14V	14V	15V	16V

Havuz Elektrik
Pool Control Boards



220V MONOFAZE PANOLAR

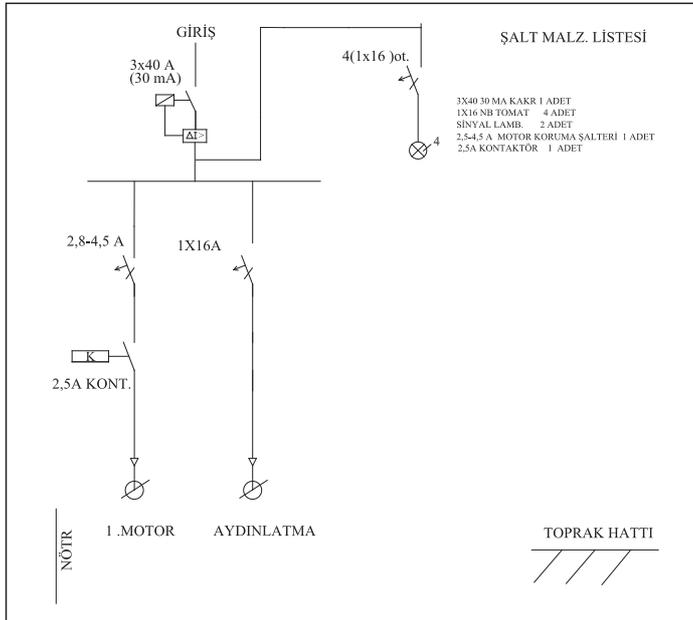
Sistemdeki tüm elektrikli ekipmanların kontrol edilebileceği ve kaçak akım, motor koruma gibi önlemlerin alındığı, nemli ortamlara dayanıklı kumanda panolarıdır. Kullanılan tüm ekipmanlar Siemens veya muadili markadır. (Sipariş verilirken pompa akım değerinin verilmesi gerekir.)

220V MONOPHASE CONTROL BOARDS

Electrical boards; to control all electrical devices in the room and to take precautions of pumps overloads, tension indicator and phase protections. All boards have IP65 protection against heavily humid rooms and all accessories used are Siemens or equivalent brand. (It is obligatory to provide pump information in orders to have proper setup)

POMPA ADEDİ (MONOFAZE)				
AMPER	1POMPA	2POMPA	3POMPA	4POMPA
2,8-4,5	DGA37	DHO28	DHO33	DHO37
4,5-6,3	DGA35	DHO29	DGA81	DHO38
5,5-8,4	DHO26	DHO30	DHO34	DHO39
7,0-10,0	DGA38	DGA39	DGA55	DGA80
8,0-12,0	DHO27	DHO31	DHO35	DHO40
11,0-16,0	DGA42	DHO32	DHO36	DHO24

ŞEMA ÖRNEĞİ / AN EXAMPLE OF SCHEMA



BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Standart Özellikler 220V - 1 Faz 50/60 Hz IP65			
	Standart içerik Ana Sigorta - 220V 32A Aydınlatma - 220V 16A Kaçak Akım - 220V 63A Motor Koruma Şalteri (1,5 - 14A Muhtelif) Kontaktör			
	1 Pompa (2,8 - 4,5A)	DGA37	215,00	
	1 Pompa (4,5 - 6,3A)	DGA35	215,00	
	1 Pompa (5,5 - 8,4A)	DHO26	215,00	
	1 Pompa (7,0 - 10,0A)	DGA38	215,00	
	1 Pompa (8,0 - 12,0A)	DHO27	215,00	
	1 Pompa (11,0 - 16,0A)	DGA42	215,00	
	2 Pompa (2,8 - 4,5A)	DHO28	375,00	
	2 Pompa (4,5 - 6,3A)	DHO29	375,00	
	2 Pompa (5,5 - 8,4A)	DHO30	375,00	
	2 Pompa (7,0 - 10,0A)	DGA39	299,00	
	2 Pompa (8,0 - 12,0A)	DHO31	375,00	
	2 Pompa (11,0 - 16,0A)	DHO32	375,00	
	3 Pompa (2,8 - 4,5A)	DHO33	582,00	
	3 Pompa (4,5 - 6,3A)	DGA81	582,00	
	3 Pompa (5,5 - 8,4A)	DHO34	582,00	
	3 Pompa (7,0 - 10,0A)	DGA55	582,00	
	3 Pompa (8,0 - 12,0A)	DHO35	582,00	
	3 Pompa (11,0 - 16,0A)	DHO36	582,00	
	4 Pompa (2,8 - 4,5A)	DHO37	745,00	
	4 Pompa (4,5 - 6,3A)	DHO38	745,00	
	4 Pompa (5,5 - 8,4A)	DHO39	745,00	
	4 Pompa (7,0 - 10,0A)	DGA80	745,00	
	4 Pompa (8,0 - 12,0A)	DHO40	745,00	
	4 Pompa (11,0 - 16,0A)	DHO24	745,00	

Havuz Elektrik
Pool Control Boards



400V TRİFAZE PANOLAR

Sistemdeki tüm elektrikli ekipmanların kontrol edilebileceği ve kaçak akım, faz koruma, motor koruma gibi önlemlerin alındığı, nemli ortamlara dayanıklı IP65 korumalı kumanda panolarıdır. Kullanılan tüm ekipmanlar Siemens veya muadili markadır. (Sipariş verilirken pompa akım değerinin verilmesi gerekir.)

400V THREEPHASE CONTROL BOARDS

Electrical boards; to control all electrical devices in the room and to take precautions of pumps overloads, tension indicator and phase protections. All boards have IP65 protection against heavily humid rooms and all accessories used are Siemens or equivalent brand. (It is obligatory to provide pump information in orders to have proper setup)

POMPA ADEDİ (TRİFAZE)					
AMPER	1POMPA	2POMPA	3POMPA	4POMPA	5 POMPA
2,8-4,5	DHO41	DGA36	DHO47	DHO51	DHO56
4,5-6,3	DHO42	DGA45	DGA87	DHO52	DHO57
5,5-8,4	DGA47	DGA56	DHO48	DHO53	DHO58
7,0-10,0	DGA51	DHO45	DHO49	DGA49	DGA86
8,0-12,0	DHO43	DGA50	DGA43	DHO54	DHO59
11,0-16,0	DHO44	DHO46	DHO50	DHO55	DHO60



PİNA ELEKTRİK PANOSU İLAVE PARÇALAR

Standart elektrik panosu üzerine ilave edilebilecek opsiyonel aksesuarlardır.

PINA CONTROL BOARD ACCESSORIES

Additional accessories to add standart control boards.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Standart Özellikler 400V - 3 Faz 50/60 Hz - IP65			
	Standart İçerik Ana Sigorta - 400V 32A Aydınlatma - 400V 16A Kaçak Akım - 400V 63A Motor Koruma Şalteri (1,5 - 14A Muhtelif) Kontaktör			
	1 Pompa (2,8 - 4,5A)	DHO41	275,00	
	1 Pompa (4,5 - 6,3A)	DHO42	275,00	
	1 Pompa (5,5 - 8,4A)	DGA47	275,00	
	1 Pompa (7,0 - 10,0A)	DGA51	275,00	
	1 Pompa (8,0 - 12,0A)	DHO43	275,00	
	1 Pompa (11,0 - 16,0A)	DHO44	275,00	
	2 Pompa (2,8 - 4,5A)	DGA36	450,00	
	2 Pompa (4,5 - 6,3A)	DGA45	450,00	
	2 Pompa (5,5 - 8,4A)	DGA56	450,00	
	2 Pompa (7,0 - 10,0A)	DHO45	450,00	
	2 Pompa (8,0 - 12,0A)	DGA50	450,00	
	2 Pompa (11,0 - 16,0A)	DHO46	450,00	
	3 Pompa (2,8 - 4,5A)	DHO47	680,00	
	3 Pompa (4,5 - 6,3A)	DGA87	680,00	
	3 Pompa (5,5 - 8,4A)	DHO48	680,00	
	3 Pompa (7,0 - 10,0A)	DHO49	680,00	
	3 Pompa (8,0 - 12,0A)	DGA43	680,00	
	3 Pompa (11,0 - 16,0A)	DHO50	680,00	
	4 Pompa (2,8 - 4,5A)	DHO51	840,00	
	4 Pompa (4,5 - 6,3A)	DHO52	840,00	
	4 Pompa (5,5 - 8,4A)	DHO53	840,00	
	4 Pompa (7,0 - 10,0A)	DGA49	840,00	
	4 Pompa (8,0 - 12,0A)	DHO54	840,00	
	4 Pompa (11,0 - 16,0A)	DHO55	840,00	
	5 Pompa (2,8 - 4,5A)	DHO56	970,00	
	5 Pompa (4,5 - 6,3A)	DHO57	970,00	
	5 Pompa (5,5 - 8,4A)	DHO58	970,00	
	5 Pompa (7,0 - 10,0A)	DGA86	970,00	
	5 Pompa (8,0 - 12,0A)	DHO59	970,00	
	5 Pompa (11,0 - 16,0A)	DHO60	970,00	
	Opsiyonel Parçalar			
	Zaman Saati / Timer	DHO04	58,00	
	Dişi Fiş / Female Plug	DHO05	10,00	
	Pnömatik Switch	DHO07	9,00	
	Pako Şalter	DHO08	13,00	
	Faz Koruma Rölesi	DHO09	70,00	
	230V 16A Sigorta	DHO11	8,00	
	400V 16A Sigorta	DHO17	19,00	

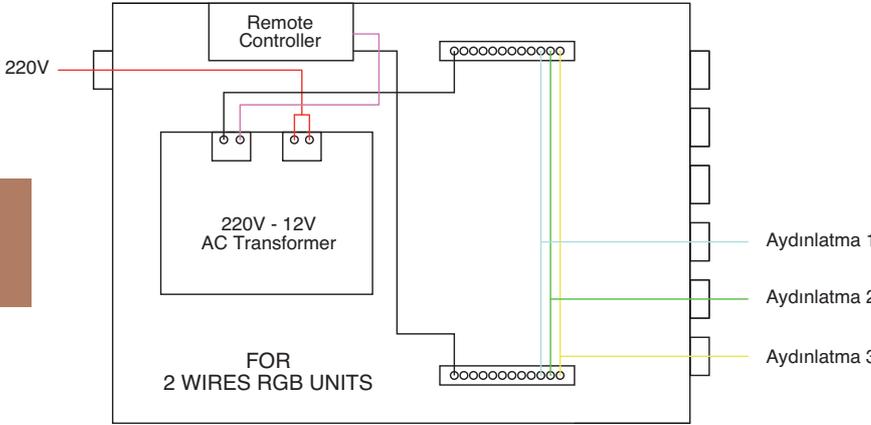
Havuz Elektrik
Pool Control Boards

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
----	--------------------------------	-------------	------------------------	--------------



2 DAMARLI RGB PANOSU (RF KUMANDALI)
Trafosu, uzaktan kumanda ve elektronik kontrol devresi sayesinde 3 farklı şekilde çalışan güç ünitesidir. Beraberinde gelen özel kumandası ile sabit renk, animasyonlu renk ve ses duyarlı modlar kontrol edilebilir.

2 TERMINALS RGB BOARD (RF CONTROL)
Power supply unit including transformer, remote controller and electronic circuits to control in 3 different mods like constant, animated and voice-controlled colors.

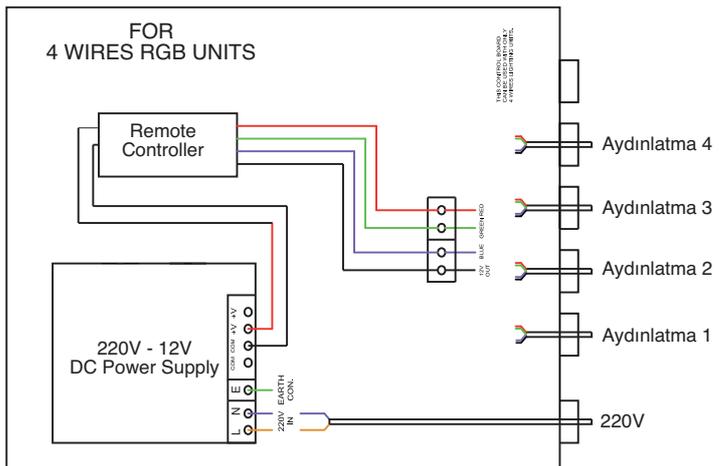


KIRMIZI-RED-R / SARI-YELLOW-Y / YEŞİL-GREEN-G / TURKUAZ-TURQUISE-T
MAVİ-BLUE-B / MOR-PURPLE-P / BEYAZ-WHITE-W
Ani Değişim-Sudden Change - SD.C. / Hızlı-Yavaş-Hızlı-Fast-Slow-Fast-F-S-F
Yavaş Değişim-Slow Change - SL.C. / Sabit Renk-Constant Color - C.C.



4 DAMARLI RGB PANOSU (RF KUMANDALI)
Trafosu, uzaktan kumanda ve elektronik kontrol devresi sayesinde 3 farklı şekilde çalışan güç ünitesidir. Beraberinde gelen özel kumandası ile sabit renk, animasyonlu renk ve ses duyarlı modlar kontrol edilebilir.

4 TERMINALS RGB BOARD (RF CONTROL)
Power supply unit including transformer, remote controller and electronic circuits to control in 3 different mods like constant, animated and voice-controlled colors.



Aydınlatma Kapasitesi
3 Lamba / 3 Lights
6 Lamba / 6 Lights
12 Lamba / 12 Lights
24 Lamba / 24 Lights
36 Lamba / 36 Lights

DHM25
DHM03
DHM04
DHM21
DHM23

90,00
190,00
200,00
240,00
300,00

Renkler / Color Modes

- 1 ●●●
- 2 ●●●●
- 3 ●●●●●
- 4 ●●●●●●
- 5 ●●●●●●●
- 6 ●●●●●●●●
- 7 ●●●●●●●●●
- 8 ●●●●●●●●●●
- 9 ●●●●●●●●●●●
- 10 ●●●●●●●●●●●●
- 11 ●●●●●●●●●●●●●
- 12 ●●●●●●●●●●●●●●
- 13 ●●●●●●●●●●●●●●●
- 14 ●●●●●●●●●●●●●●●●
- 15 ○

Aydınlatma Kapasitesi
3 Lamba / 3 Lights
6 Lamba / 6 Lights
12 Lamba / 12 Lights
24 Lamba / 24 Lights
36 Lamba / 36 Lights

DHM26
DHM01
DHM02
DHM14
DHM15

80,00
250,00
260,00
300,00
450,00

Renkler / Color Modes

- 1 ●●●
- 2 ●●●●
- 3 ●●●●●
- 4 ●●●●●●
- 5 ●●●●●●●
- 6 ●●●●●●●●
- 7 ●●●●●●●●●
- 8 ●●●●●●●●●●
- 9 ●●●●●●●●●●●
- 10 ●●●●●●●●●●●●
- 11 ●●●●●●●●●●●●●
- 12 ●●●●●●●●●●●●●●
- 13 ●●●●●●●●●●●●●●●
- 14 ●●●●●●●●●●●●●●●●
- 15 ○

Havuz Isıtma
Pool Heating



YÜZER HAVUZ TERMOMETRESİ

Plastikten üretilen, havuz suyunda batmayan, yüzer tip büyük boyutlu termometre. Termometre üzerinde, Celsius ve Fahrenheit skalaları mevcuttur.

FLOATING THERMOMETER

Plastic made, floats on the surface of pool water. Celsius and Fahrenheit scaled.



ASKILI HAVUZ TERMOMETRESİ

Plastikten üretilen, askılı tip küçük boyutlu termometre üzerinde, Celsius ve Fahrenheit skalaları mevcuttur. Askı ipini havuz merdiveni ya da benzeri bir noktaya bağlayarak kullanılır.

HANGING THERMOMETER

Plastic made. Celsius and Fahrenheit scaled.



ELEKTRİKLİ HAVUZ ISITICILARI

AISI 316 kalite paslanmaz gövde ve elektrik rezistanslı ısıtıcı ünitelerdir. Termostat ile sıcaklık kontrolü, akış şalteri ile rezistent koruması sağlanır.

ELECTRICAL HEATERS

Heater body and resistance are AISI 316 steel. Additionally, built in flow switch protects the device and thermostat unit gives you to control the temperature.

ISITICI SEÇİM TABLOSU / HEATER SELECTION TABLE				
kW	Akım	Voltaj	Min m3	Mak. m3
6	9A	400V	27.0	40.0
9	13A	400V	40.5	60.0
12	18A	400V	54.0	80.0
18	26A	400V	81.0	120.0

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter 18 cm Boy / Lenght 30 cm	DHZ01	26,00	
	Uzunluk / Lenght 20cm Merdivene bağlanır	DHZ02	6,00	
	Güç / Power 6,0 kW - 400V 9,0 kW - 400V 12,0 kW - 400V 18,0 kW - 400V	DHN02 DHN03 DHN04 DHN05	540,00 575,00 640,00 660,00	

Havuz Isıtma
Pool Heating

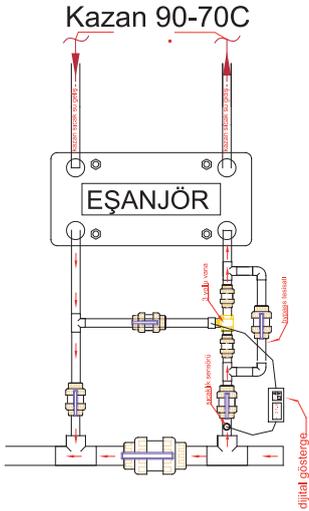
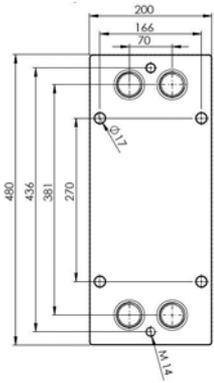


PİNA HAVUZ ESANJÖRLERİ

Ana ısıtma sisteminden gelen 80-60 derecelik sıcak su ile havuz tesisat sisteminin arasındaki ısı transferini sağlar. Plakaları AISI 304 kalitede paslanmazdan imal edilir.

PİNA POOL HEAT EXCHANGER

Pool water is heated by 80/60 C flow coming from boilers by exchange method in its plates. Refer below diagram for more information.



Havuz Kapasitesi (m ³)	Rejim Süresi (saat)	Sıcaklık Programı (°C)	Bağlantı
5	6	10° - 32°	1 1/4"
10	12	10° - 32°	1 1/4"
15	12	10° - 28°	1 1/4"
20	12	10° - 28°	1 1/4"
25	12	10° - 28°	1 1/4"
25	18	10° - 28°	1 1/4"
30	12	10° - 28°	1 1/4"
30	18	10° - 28°	1 1/4"
35	12	10° - 28°	1 1/4"
35	18	10° - 28°	1 1/4"
40	12	10° - 28°	1 1/4"
40	18	10° - 28°	1 1/4"
45	12	10° - 28°	1 1/4"
45	18	10° - 28°	1 1/4"
50	12	10° - 28°	1 1/4"
50	18	10° - 28°	1 1/4"
60	12	10° - 28°	1 1/4"
60	24	10° - 28°	1 1/4"
70	12	10° - 28°	1 1/4"
70	24	10° - 28°	1 1/4"
80	12	10° - 28°	1 1/4"
80	24	10° - 28°	1 1/4"
90	12	10° - 28°	1 1/4"
90	24	10° - 28°	1 1/4"
100	12	10° - 28°	1 1/4"
100	24	10° - 28°	1 1/4"
125	12	10° - 28°	1 1/4"
125	24	10° - 28°	1 1/4"
150	12	10° - 28°	2"
150	24	10° - 28°	1 1/4"
175	18	10° - 28°	1 1/4"
175	24	10° - 28°	1 1/4"
200	18	10° - 28°	2"
200	24	10° - 28°	1 1/4"
200	48	10° - 28°	1 1/4"
250	18	10° - 28°	2"
250	24	10° - 28°	1 1/4"
250	36	10° - 28°	1 1/4"
250	48	10° - 28°	1 1/4"
300	12	10° - 28°	2"
300	24	10° - 28°	1 1/4"
350	12	10° - 28°	2"
350	24	10° - 28°	1 1/4"
400	12	10° - 28°	2"
400	24	10° - 28°	2"
450	12	10° - 28°	2"
450	24	10° - 28°	2"
500	12	10° - 28°	2"
500	24	10° - 28°	2"
550	12	10° - 28°	2"
550	24	10° - 28°	2"



PİNA ESANJÖR OTOMASYON ÜNİTESİ

Plakalı esanjörün havuz devresindeki sıcaklığın ölçülmesini ve istenilen sıcaklıkta tutulmasını temel alan, sıcaklık ölçerli, dijital termostatlı ve elektrik aktuatörlü sistem.

HEAT EXCHANGER AUTOMATION DEVICE

Based on to measure and keep in desired temperature of the pool water, which includes temperature probe, digital control and electric actuated valve.

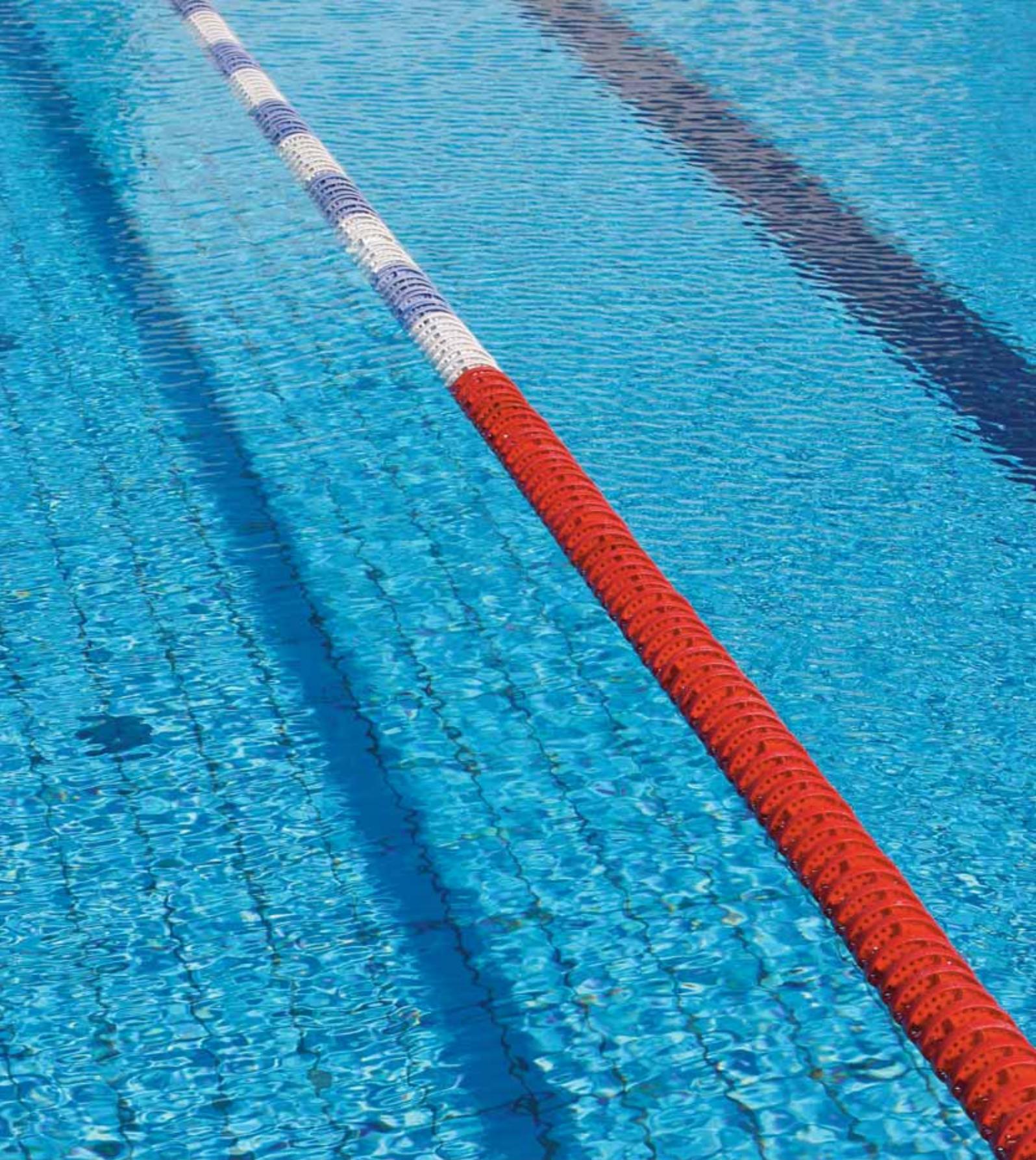
BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Esanjör Kapasitesi (kcal/h)	Esanjör Model No		
	17.000	504-5	DHK01	370,00
	17.000	504-5	DHK02	370,00
	25.500	504-6	DHK03	400,00
	34.000	504-7	DHK04	428,00
	42.500	504-9	DHK05	485,00
	28.300	504-6	DHK06	400,00
	51.000	504-11	DHK07	542,00
	34.000	504-8	DHK08	456,00
	59.500	504-12	DHK09	570,00
	39.700	504-8	DHK10	456,00
	68.000	504-13	DHK11	599,00
	45.300	504-9	DHK12	485,00
	76.500	504-14	DHK13	628,00
	51.000	504-11	DHK14	542,00
	85.000	504-15	DHK15	657,00
	56.700	504-12	DHK16	570,00
	102.000	504-16	DHK17	685,00
	51.000	504-11	DHK18	542,00
	119.000	504-19	DHK19	771,00
	59.500	504-12	DHK20	571,00
	136.000	504-23	DHK21	885,00
	68.000	504-13	DHK22	600,00
	153.000	504-26	DHK23	971,00
	76.500	504-14	DHK24	628,00
	170.000	504-30	DHK25	1085,00
	85.000	504-20	DHK26	800,00
	212.600	504-35	DHK27	1229,00
	106.400	504-17	DHK28	714,00
	255.000	514-7	DHK29	1232,00
	127.600	504-22	DHK30	857,00
	198.500	504-35	DHK31	1228,00
	148.800	504-25	DHK32	943,00
	227.000	514-7	DHK33	1232,00
	170.000	504-30	DHK34	1085,00
	85.000	504-20	DHK35	800,00
	284.000	514-7	DHK36	1232,00
	212.700	504-35	DHK37	1228,00
	142.000	504-26	DHK38	971,00
	106.000	504-17	DHK39	714,00
	450.000	514-14	DHK40	1724,00
	225.000	504-37	DHK41	1286,00
	525.000	514-17	DHK42	1934,00
	262.500	504-35	DHK43	1228,00
	600.000	514-17	DHK44	1934,00
	300.000	514-10	DHK45	1443,00
	675.000	514-19	DHK46	2075,00
	337.500	514-10	DHK47	1443,00
	750.000	514-23	DHK48	2356,00
	375.000	514-10	DHK49	1443,00
	825.000	514-26	DHK50	2566,00
	412.500	514-13	DHK51	1654,00
	Çap / Diameter			
	1 1/4"	DHK79	547,00	
	2"	DHK80	650,00	
	Dahil olanlar			
	- 4 x Vana			
	- 1 x Dig.Gösterge			
	- 1 x Sensor			
	- 1 x 3 Yol. Vana			
	- 1 x Boat			
	- 2 x Çekvalf			
	- 1 x Priz Kole			

Havuz Isıtma
Pool Heating

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>ENDÜSTRİYEL NEM ALMA CİHAZLARI Yüzme havuzlarının bulunduğu kapalı ortamlarda oluşabilecek neme karşı önlem olarak kullanılır. İstenmeyen ortam nemini bünyesindeki nem tutucu yardımıyla sıvılaştırarak ortamdaki uzaklaştırır. COMMERCIAL DEHUMIDIFIERS Condense water vapor in the air to decrease harmful humidity and produce contaminated water to be discharged outside continuously.</p>	<p>Kapasite / Capacity D850 45 l/gün D950 60 l/gün</p>	<p>DHS01 2.387,00 DHS02 3.030,00</p>	
	<p>ENDÜSTRİYEL NEM ALMA CİHAZLARI Yüzme havuzlarının bulunduğu kapalı ortamlarda oluşabilecek neme karşı önlem olarak kullanılır. İstenmeyen ortam nemini bünyesindeki nem tutucu yardımıyla sıvılaştırarak ortamdaki uzaklaştırır. COMMERCIAL DEHUMIDIFIERS Condense water vapor in the air to decrease harmful humidity and produce contaminated water to be discharged outside continuously.</p>	<p>Kapasite / Capacity D1000 72 l/gün</p>	<p>DHS03 4.600,00</p>	
	<p>ENDÜSTRİYEL NEM ALMA CİHAZLARI Yüzme havuzlarının bulunduğu kapalı ortamlarda oluşabilecek neme karşı önlem olarak kullanılır. İstenmeyen ortam nemini bünyesindeki nem tutucu yardımıyla sıvılaştırarak ortamdaki uzaklaştırır. COMMERCIAL DEHUMIDIFIERS Condense water vapor in the air to decrease harmful humidity and produce contaminated water to be discharged outside continuously.</p>	<p>Kapasite / Capacity DSR12 75 l/gün DSR20 120 l/gün</p>	<p>DHS04 4.830,00 DHS05 5.100,00</p>	



		D 850	D 950	D 1000	DSR 12	DSR 20
Nem Alma Kapasitesi						
30°C - %70 RH	l/gün	45	60	72	75	120
Hava Debisi	m ³	500	680	1000	1300	1500
Fan Kademesi	-	2	2	2	2	2
Nem Ayarlayıcı		Var	Var	Var	Var	Var
Tank Kapasitesi	l	Sürekli Drenaj	Sürekli Drenaj	Sürekli Drenaj	Sürekli Drenaj	Sürekli Drenaj
Sürekli Drenaj		Var	Var	Var	Var	Var
Enerji Harcaması	W	850	1200	1260	1300	2600
Soğutucu Akışkan		R470C	R470C	R470C	R470C	R470C
Boyutlar	mm	750x345x660	750x345x660	1130x260x680	453x660x665	453x680x665
Ağırlık	kg	39	44	58	68	78



Vanalar & Fittingler & Borular
Valves & Fittings & Pipes

Vanalar
Valves



PİNA U-PVC KÜRESEL GEÇİŞ SU VANALARI (İÇTEN YAP.)

Tesisattaki suyun akışını ve debisini kontrol etmek amacıyla kullanılan, EPDM O-ring, salmastra TPE, göbekten ayar yapabilen, içten YAPIŞTIRMA rakor bağlantılı.

PİNA U-PVC DOUBLE UNION BALL VALVE (FEMALE SLIP)

2 ways ball valve hand operated. Female Slip connection. EPDM O-ring. (metric)



PLIMEX U-PVC KÜRESEL SU VANALARI (İÇTEN YAP.)

Tesisattaki suyun akışını ve debisini kontrol etmek amacıyla kullanılan, U-PVC'den üretilen, EPDM O-ring, salmastra TPE, göbekten ayar yapabilen, içten YAPIŞTIRMA rakor bağlantılı. (16 bar basınca dayanıklı)

PLIMEX U-PVC DOUBLE UNION BALL VALVE (FEMALE SLIP)

2 ways ball valve hand operated. Female Slip connection. Resistant to 10 bar pressure. EPDM O-ring. (metric)



U-PVC KELEBEK SU VANALARI (ÇIPLAK)

Tesisattaki suyun akışını ve debisini kontrol etmek amacıyla kullanılan, PVC'den üretilen, EPDM O-ring, salmastra TPE göbekten ayar yapılabilen, yapıştırma rakor bağlantılı. (63mm'ye kadar 16 bar)

U-PVC BUTTERFLY VALVES (HANDLE LEVER TYPE)

For higher diameter than 4" made by U-PVC, EPDM o-ring.



U-PVC KELEBEK SU VANALARI (KOMPLE)

Tesisattaki suyun akışını ve debisini kontrol etmek amacıyla kullanılan, U-PVC'den üretilen, EPDM O-ring, kole-flanş bağlantılı, 10 bar basınca dayanıklı kelebek tip su vanası. Flanş-kole ve civatalar dahil. D160, D200, D225mm PN6 bar basınç dayanımlıdır.

U-PVC BUTTERFLY VALVES (HANDLE LEVER TYPE)

For higher diameters than 4", butterfly valves fully flanged, including gaskets & fixings.



U-PVC KAYNAK ÇUBUĞU

U-PVC'den üretilen kaynak çubuğu, konfeksiyon inegal te imalatı ya da benzeri U-PVC tesisat işlerinde kullanıma uygundur. Pina U-PVC kaynak çubuğu 4mm, 5mm, 6mm ölçüleri mevcuttur.

U-PVC CONNECTION ROD

It can be used in pvc connection works.

	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter d 20mm d 25mm d 32mm d 40mm d 50mm d 63mm d 75mm d 90mm d 110mm Basınç/Pressure 20-63mm PN16	EJT41 EJT42 EJT43 EJT44 EJT45 EJT46 EJT47 EJT48 EJT49	4,90 5,10 6,30 6,90 8,10 11,50 25,00 38,00 60,00	
	Çap / Diameter d 20mm d 25mm d 32mm d 40mm d 50mm d 63mm TPE Küre Yataklı Basınç/Pressure PN16	EJS01 EJS02 EJS03 EJS04 EJS05 EJS06	6,60 7,30 8,60 10,00 11,00 14,90	
	Çap / Diameter 4" (110mm) 5" (125mm-140mm) 6" (160mm) 8" (200mm-225mm) Basınç/Pressure PN10-PN6	EJS82 EJS83 EJS85 EJS86	47,00 52,00 71,00 127,00	
	Çap / Diameter d 110mm DN 100 PN10 d 125mm DN 125 PN10 d 140mm DN 125 PN10 d 160mm DN 150 PN6 d 200mm DN 200 PN6 d 225mm DN 200 PN6 Basınç/Pressure PN10-PN6	EJS10 EJS11 EJS12 EJS13 EJS14 EJS15	72,00 102,00 110,00 132,00 207,00 220,00	
	Fiyat: 1 kg Çap / Diameter D 3mm D 4mm D 5mm D 6mm D 7mm D 8mm D 9mm D10mm	ELN83 ELN88 ELN93 ELN94 ELN95 ELN96 ELN97 ELN98	14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50	

Çekvalfler
Checkvalves



PLIMEX U-PVC ÇEKVALFLER

Tesisatın, istenilen herhangi bir bölümünde suyun sadece tek yönlü akışını sağlamak amacıyla kullanılabilen, U-PVC'den üretilen, yaylı, yapıştırma rakor bağlantılı, 16 bar basınca dayanıklı su çekvalfi. PVC çekvalf, tesisatta yatay ya da dikey olarak kullanılabilir.

U-PVC DOUBLE UNION CHECK VALVES

For one-directional flow non-return valve. Socket connection. Resistant to 16 bar pres. (metric)



U-PVC ÇEKVALFLER (YAPIŞTIRMA)

Tesisattaki istenilen herhangi bir bölümünde suyun sadece tek yönlü akışını sağlamak amacıyla kullanılabilen, U-PVC'den üretilen, yaylı, yapıştırma rakor bağlantılı, 16 bar basınca dayanıklı su çekvalfi. PVC çekvalf tesisatta yatay ya da dikey olarak kullanılabilir.

U-PVC DOUBLE UNION CHECK VALVES (SLIP CONNECTION)

For one-directional flow non-return valve. Slip connection. Resistant to bar pres. (metric)



PRİNÇ ÇALPARA ÇEKVALFLER

Tesisatın, istenilen herhangi bir bölümünde suyun sadece tek yönlü akışını sağlamak amacıyla kullanılabilen, pirinçten üretilen, klapeli, dişli ağız bağlantılı çekvalf. Pirinç çekvalf, tesisatta sadece dikey olarak kullanılabilir.

BRASS SWING CHECK VALVES

For one-directional flow non-return valve. Threaded connection. Resistant to 10 bar pressure. Only usage in vertically.



U-PVC ÇALPARA ÇEKVALFLER (ÇIPLAK)

Tesisatın, istenilen herhangi bir bölümünde suyun sadece tek yönlü akışını sağlamak amacıyla kullanılabilen, U-PVC'den üretilen, klapeli yapıştırma bağlantılı, 10 bar basınca dayanıklı su çekvalfi. (Flanş-kole ve civatalar hariç)

PVC SWING CHECK VALVES

For higher diameters than 4" check valves one-directional flow non-return valve. Socket connection. Resistant to 10 bar pressure. (metric)



U-PVC ÇALPARA ÇEKVALFLER (KOMPLE)

Tesisatın, istenilen herhangi bir bölümünde suyun sadece tek yönlü akışını sağlamak amacıyla kullanılabilen, U-PVC'den üretilen, klapeli yapıştırma bağlantılı, 10 bar basınca dayanıklı su çekvalfi. (Flanş-kole ve civatalar dahil)

PVC SWING CHECK VALVES

For higher diameters than 4" check valves one-directional flow non-return valve. Socket connection. Resistant to 10 bar pressure. (metric)

	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter d 20mm d 25mm d 32mm d 40mm d 50mm d 63mm	EJS29 EJS30 EJS16 EJS17 EJS18 EJS19	5,30 6,80 7,20 10,20 10,90 17,00	1,10kg
	Çap / Diameter d 75mm d 90mm d 110mm	EJS20 EJS21 EJS22	37,00 43,00 74,00	
	Çap / Diameter 2" 2 1/2" 3" 4"	EJN01 EJN02 EJN03 EJN04	25,00 43,00 48,00 113,00	
	Çap / Diameter d 110mm d 125mm d 140mm d 160mm d 200mm d 225mm	EJN22 EJN23 EJN24 EJN25 EJN26 EJN27	45,20 52,00 62,50 69,60 86,00 86,00	
	Çap / Diameter d 110mm d 125mm d 140mm d 160mm d 200mm d 225mm	EJS23 EJS24 EJS25 EJS26 EJS27 EJS28	76,00 82,00 95,00 108,00 160,00 185,00	4,00kg

PVC Yapıştırıcılar
PVC Cement



OATEY EKSTRA KUVVETLİ U-PVC YAPIŞTIRICI
Oatey sert U-PVC yapıştırıcısı her çapta ve sınıftaki U-PVC tesisatlarında kullanılabilir. Ambalajın içerisinde fırçasıyla birlikte satışa sunulmuştur. Ağır ortam yapıştırıcı sınıfında olduğundan dolayı, havuz tesisatlarında çok kısa sürede yüksek basınca dayanım sağlar. Gri rengi sayesinde, kurduğunda beyazlaşma yapmaz.

OATEY HEAVY DUTY U-PVC CEMENT



OATEY ŞEFFAF U-PVC YAPIŞTIRICI
Oatey sert ve şeffaf PVC yapıştırıcıları, her çapta ve her sınıftaki PVC tesisatlarına uygundur. Kutu içerisindeki özel saplı fırçası sayesinde kullanım esnasında kolaylık sağlar. Ağır ortam yapıştırıcısı sınıfında olduğundan dolayı, havuz tesisatlarında çok kısa sürede yüksek basınca dayanım sağlar.

OATEY CLEAR U-PVC CEMENT



PİNA KUVVETLİ U-PVC YAPIŞTIRICI
Ağır ortam yapıştırıcı sınıfında olduğundan, havuz tesisatlarında çok kısa sürede yüksek basınca dayanım sağlar. Her çapta ve sınıftaki U-PVC tesisatlarında kullanılabilir. Gri rengi sayesinde kurduğunda beyazlaşmaz. Ambalajın içerisindeki fırçasıyla birlikte satışa sunulmuştur.

PİNA HEAVY DUTY U-PVC CEMENT

It can be use on all diameter and class U-PVC fitting.



PİNA GÖZETLEME PENCERESİ

Tesisatın herhangi bir yerindeki su akışını izlemek amacıyla üretilen şeffaf U-PVC.

PİNA FLOW WATCHING WINDOW

Transparent U-PVC made window for watching water flow in system.



PİNA BORU KELEPÇELERİ

U-PVC boru için PP'den üretilen Pina boru kelepçesi. Pina boru kelepçeleri, 6-10 bar basınçlı temiz su ya da arıtma sistemleri ile ilgili tesisatlarda kullanıma uygundur.

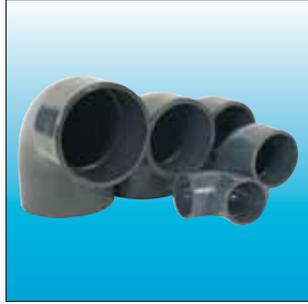
PİNA PIPE CLIPS

High quality, strong PP made pipe clips.



	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Paketleme / Box 1 kg	ELN82	18,00	
	Yapıştırma Sınıfı Heavy Duty			
	Renk / Colour Gri / Grey			
	Paketleme / Box 1 kg	ELO01	18,00	
	Renk / Colour Şeffaf / Clear			
	Paketleme/Box 1kg	ELO04	12,00	
	Yapıştırma Sınıfı Heavy Duty			
	Renk / Color Gri / Grey			
	Çap / Diameter d 63mm	ELA03	28,60	
	d 75mm	ELA17	71,50	
	d 90mm	ELA18	96,80	
	d 110mm	ELA19	107,80	
	d 125mm	ELA20	132,00	
	Çap / Diameter d 20mm	ELN84	0,08	
	d 25mm	ELN85	0,09	
	d 32mm	ELN86	0,12	
	d 40mm	ELN87	0,15	
	d 50mm	ELA08	0,18	
	d 63mm	ELA04	0,50	
	d 75mm	ELA05	0,60	
	d 90mm	ELA06	0,70	
	d 110mm	ELA07	0,80	
	d 125mm	ELN89	1,00	
	d 160mm	ELN91	1,70	
	d 200mm	ELN92	2,30	

Fittingler
Fittings

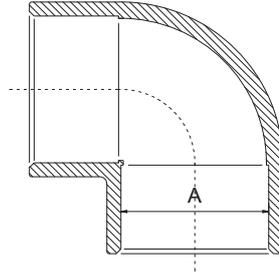


PİNA U-PVC DİRSEKLER - 90° AÇILI

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma bağlantılı, gri renkli boru ek parçası. Pina U-PVC dirsekler metrik standarttır.

PİNA U-PVC ELBOWS - 90° ANGLED

Grey U-PVC made elbows, resistant to 16 bar pressure. Socket connection.(metric)

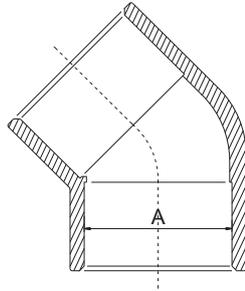


PİNA U-PVC DİRSEKLER - 45° AÇILI

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma bağlantılı, gri renkli boru ek parçası. Pina U-PVC dirsekler metrik standarttır.

PİNA U-PVC ELBOWS - 45° ANGLED

Grey U-PVC made elbows, resistant to 16 bar pressure. Socket connection.(metric)

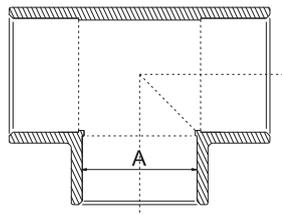


PİNA U-PVC TE'LER

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma bağlantılı, gri renkli boru ek parçası. Pina U-PVC te'ler metrik standarttır.

PİNA U-PVC TEE

Grey, U-PVC made tees, resistant to 16 bar pressure. Socket connection.(metric)



	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter			
	d 20mm	EKA38	0,23	
	d 25mm	EKA39	0,28	
	d 32mm	EKA40	0,42	
	d 40mm	EKA41	0,77	
	d 50mm	EKA01	0,78	
	d 63mm	EKA02	0,98	
	d 75mm	EKA03	1,88	
	d 90mm	EKA04	2,60	
	d 110mm	EKA05	4,40	
	d 125mm	EKN05	7,70	
	d 140mm	EKN06	11,30	
	d 160mm	EKN07	14,70	
	d 200mm	EKN08	35,70	
	d 225mm	EKN09	52,50	
	Çap / Diameter			
	d 20mm	EKA42	0,23	
	d 25mm	EKA43	0,27	
	d 32mm	EKA44	0,41	
	d 40mm	EKA45	0,72	
	d 50mm	EKA62	0,75	
	d 63mm	EKA06	0,89	
	d 75mm	EKA07	1,79	
	d 90mm	EKA08	2,42	
	d 110mm	EKA09	4,25	
	d 125mm	EKN15	7,40	
	d 140mm	EKN16	10,50	
	d 160mm	EKN17	14,70	
	d 200mm	EKN18	31,50	
	d 225mm	EKN19	52,50	
	Çap / Diameter			
	d 20mm	EKA46	0,28	
	d 25mm	EKA47	0,32	
	d 32mm	EKA48	0,65	
	d 40mm	EKA49	0,87	
	d 50mm	EKA10	0,89	
	d 63mm	EKA11	1,25	
	d 75mm	EKA12	2,20	
	d 90mm	EKA13	3,40	
	d 110mm	EKA14	5,35	
	d 125mm	EKN24	9,50	
	d 140mm	EKN25	15,30	
	d 160mm	EKN26	21,00	
	d 200mm	EKN27	37,80	
	d 225mm	EKN28	71,40	

Fittingler
Fittings

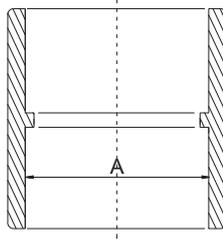


PİNA U-PVC MANŞONLAR

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma bağlantılı, gri renkli boru ek parçası. Pina manşonlar metrik standarttır.

PİNA U-PVC SOCKETS

Grey, U-PVC made sockets resistant to 16 bar pressure. Socket connection.(metric)

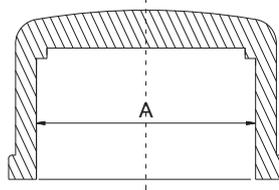


PİNA U-PVC KÖR TAPALAR

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma bağlantılı, gri renkli boru ek parçası. Pina körtapalar metrik standarttır.

PİNA U-PVC CAPS

Grey, U-PVC made caps resistant to 16 bar pressure. Socket connection.(metric)

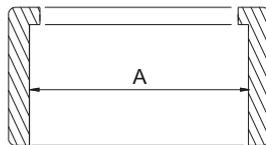


PİNA U-PVC REDÜKSİYONLAR

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma bağlantılı, gri renkli boru ek parçası. Pina redüksiyonlar metrik standarttır.

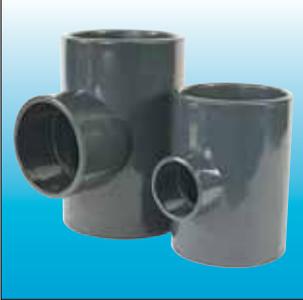
PİNA U-PVC REDUCING BUSHES

Grey, U-PVC made reducing bushes resistant to 16 bar pressure. Socket connection. (metric)



	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter			
	d 20mm	EKA50	0,17	
	d 25mm	EKA51	0,21	
	d 32mm	EKA52	0,24	
	d 40mm	EKA53	0,38	
	d 50mm	EKA15	0,39	
	d 63mm	EKA16	0,61	
	d 75mm	EKA17	1,24	
	d 90mm	EKA18	1,56	
	d 110mm	EKA19	2,64	
	d 125mm	EKN33	3,90	
	d 140mm	EKN34	4,30	
	d 160mm	EKN35	6,40	
	d 200mm	EKN36	15,60	
	d 225mm	EKN37	24,70	
	Çap / Diameter			
	d 20mm	EKA54	0,18	
	d 25mm	EKA55	0,22	
	d 32mm	EKA56	0,28	
	d 40mm	EKA57	0,33	
	d 50mm	EKA20	0,50	
	d 63mm	EKA21	0,60	
	d 75mm	EKA22	1,02	
	d 90mm	EKA23	1,30	
	d 110mm	EKA24	1,90	
	d 125mm	EKN42	3,70	
	d 140mm	EKN43	4,60	
	d 160mm	EKN44	8,40	
	d 200mm	EKN45	13,20	
	d 225mm	EKN46	23,20	
	Çap / Diameter			
	d 25mm-20mm	EKA58	0,11	
	d 32mm-25mm	EKA59	0,11	
	d 40mm-32mm	EKA60	0,14	
	d 50mm-40mm	EKA61	0,29	
	d 63mm-50mm	EKA25	0,45	
	d 75mm-63mm	EKA26	0,44	
	d 90mm-75mm	EKA27	0,64	
	d 110mm-90mm	EKA28	1,51	
	d 125mm-110mm	EKA29	1,37	
	d 140mm-90mm	EKM01	4,40	
	d 140mm-110mm	EKM02	2,80	
	d 140mm-125mm	EKN51	1,70	
	d 160mm-90mm	EKM03	6,70	
	d 160mm-110mm	EKM04	4,80	
	d 160mm-140mm	EKN52	2,30	
	d 200mm-160mm	EKN53	7,40	
	d 225mm-200mm	EKN54	8,80	

Fittingler
Fittings

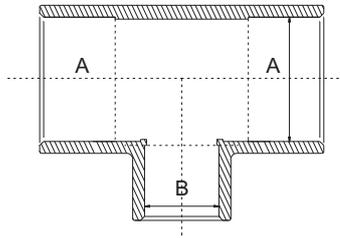


U-PVC İNEGAL TE'LER

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma bağlantılı, gri renkli boru ek parçası. Pina inegal te'ler metrik standarttır.

U-PVC REDUCING TEE

Grey, U-PVC made reducing tees resistant to 16 bar pressure. Socket connection. (metric)



U-PVC RAKORLAR (YAPIŞTIRMA)

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma bağlantılı, su sızdırmaz contalı gri renkli rakor. Pina rakorlar metrik standarttır.

PİNA U-PVC UNIONS (SOCKET)

Grey, U-PVC made unions resistant to 16 bar pressure. (metric)



PİNA U-PVC YAPIŞTIRMA RAKOR

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, dıştan yapıştırma bağlantılı, su sızdırmaz contalı gri renkli rakor. Pina rakorlar metrik bağlantılıdır.

PİNA U-PVC UNIONS (SOCKET)

Grey, U-PVC made unions resistant to 16 bar pressure. (metric)

	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter A - B - A			
	d 32 - 50 - 32	EKN88	1,44	
	d 50 - 32 - 50	EKN89	1,38	
	d 63 - 32 - 63	EKN90	2,65	
	d 63 - 50 - 53	EKN55	2,70	
	d 75 - 63 - 75	EKN56	3,72	
	d 90 - 63 - 90	EKN57	5,22	
	d 90 - 75 - 90	EKN91	5,40	
	d 110 - 63 - 110	EKN58	7,19	
	d 110 - 75 - 110	EKN59	7,43	
	d 110 - 90 - 110	EKN60	7,79	
	d 125 - 63 - 125	EKN61	16,19	
	d 125 - 75 - 125	EKN62	16,67	
	d 125 - 90 - 125	EKN63	16,19	
	d 125 - 110 - 125	EKN92	16,55	
	d 140 - 63 - 140	EKN64	23,98	
	d 140 - 75 - 140	EKN65	22,78	
	d 140 - 90 - 140	EKN66	21,58	
	d 140 - 110 - 140	EKN67	20,38	
	d 160 - 63 - 160	EKN68	26,38	
	d 160 - 75 - 160	EKN69	25,18	
	d 160 - 90 - 160	EKN70	23,98	
	d 160 - 110 - 160	EKN71	22,78	
	d 160 - 125 - 160	EKN72	32,37	
	d 200 - 75 - 200	EKN73	70,74	
	d 200 - 90 - 200	EKN74	73,14	
	d 200 - 110 - 200	EKN75	70,74	
	d 200 - 125 - 200	EKN76	82,73	
	d 200 - 140 - 200	EKN77	80,33	
	d 200 - 160 - 200	EKN78	77,94	
	d 225 - 110 - 225	EKM05	139,10	
	d 225 - 140 - 225	EKN79	135,49	
	d 225 - 160 - 225	EKN80	131,89	
	d 225 - 200 - 225	EKN81	119,30	
	Çap / Diameter			
	d 20mm	EKN93	1,60	
	d 25mm	EKN94	2,30	
	d 32mm	EKN95	3,20	
	d 40mm	EKN96	3,40	
	d 50mm	EKN97	4,70	
	d 63mm	EKN98	6,80	
	d 75mm	EKN99	17,00	
	d 90mm	EKO01	24,50	
	d 110mm	EKO02	32,00	
	Çap / Diameter			
	Dişi - Erkek (Female) - (Male)			
	63mm - 50mm	EKA32	4,55	
	63mm - 63mm	EKA33	4,60	

Fittingler
Fittings



PİNA U-PVC POMPA RAKORLARI

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, dıştan dişli bağlantılı, su sızdırmaz contalı gri renkli rakor. Pina rakorlar metrik bağlantılıdır.

PİNA U-PVC UNIONS (Theraded)

Grey, U-PVC made unions resistant to 16 bar pressure. (metric)



PİNA U-PVC FİLTRE GİRİŞ-ÇIKIŞ RAKORLARI

U-PCV'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, içten dişli, dıştan yapıştırma veya dişli bağlantılı, su sızdırmaz contalı gri renkli rakor. Pina rakorlar metrik bağlantılıdır.

PİNA U-PVC UNIONS (Filter Unions)

Grey, U-PVC made unions resistant to 16 bar pressure.(metric)

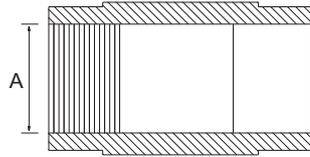


PİNA U-PVC ADAPTÖR (İçten Dişli)

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma ve dişli bağlantılı, gri renkli boru ek parçası. Pina adaptörler metrik standarttır.

PİNA U-PVC ADAPTORS (Female Threaded)

Grey, U-PVC made adaptors resistant to 16 bar pressure. (metric)

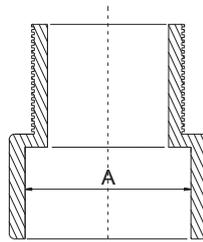


PİNA U-PVC ADAPTÖR (Dıştan Dişli)

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma ve dişli bağlantılı, gri renkli boru ek parçası. Pina adaptörler metrik standarttır.

PİNA U-PVC ADAPTORS (Male Threaded)

Grey, U-PVC made adaptors resistant to 16 bar pressure. (metric)



	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter Dişi - Erkek (Female) - (Male) 63mm - 1 1/2" 63mm - 2"	EKA30 EKA31	4,80 4,85	
	Çap / Diameter Dişi - Erkek (Female) - (Male) 2" - 1 1/2" 2" - 2" 2" - 50mm 2" - 63mm	EKA34 EKA35 EKA36 EKA37	5,15 5,20 4,90 4,95	
	Çap / Diameter d 20mm x 1/2" d 25mm x 3/4" d 32mm x 1" d 40mm x 1 1/4" d 50mm x 1 1/2" d 63mm x 2" d 75mm x 2 1/2" d 90mm x 3" d 110mm x 4" d 125mm x 4 1/2" d 140mm x 5" d 160mm x 6" d 200mm x 7" d 225mm x 8"	ELN01 ELN02 ELN03 ELN04 ELA09 ELA10 ELA11 ELA12 ELA13 ELN10 ELN11 ELN12 ELN13 ELN14	0,30 0,40 0,50 0,70 1,10 1,70 2,20 2,80 3,90 7,90 10,50 15,80 44,10 65,50	
	Çap / Diameter d 20mm x 1/2" boru tip d 25mm x 3/4" boru tip d 32mm x 1" boru tip d 40mm x 1 1/4" boru tip d 50mm x 1 1/2" i. yap. d 63mm x 2" i. yap. d 75mm x 2 1/2" i. yap. d 90mm x 3" i. yap. d 110mm x 4" i. yap. d 125mm x 4 1/2" boru tip d 140mm x 5" boru tip d 160mm x 6" boru tip d 200mm x 7" boru tip d 225mm x 8" boru tip	ELN15 ELN16 ELN17 ELN18 ELA01 ELA02 ELN19 ELN20 ELN21 ELN22 ELN23 ELN24 ELN25 ELN26	0,30 0,30 0,50 0,80 0,80 1,30 2,10 3,30 4,30 10,30 12,40 19,10 48,00 67,90	

Fittingler
Fittings



PRİZ KOLELER

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, gri ya da beyaz renkli boru ek parçası. Pina priz koleler metrik standarttır.

U-PVC SADDLE

Resistant to 16 bar pressure grey or white colored pipe fittings are in metric standart.

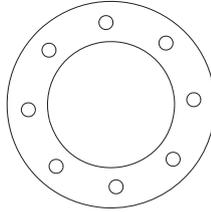


U-PVC FLANŞLAR

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, gri renkli boru ek parçası. Pina flanşlar metrik standarttır.

U-PVC FLANGES

Grey PVC made flanges resistant to 16 bar pressure.

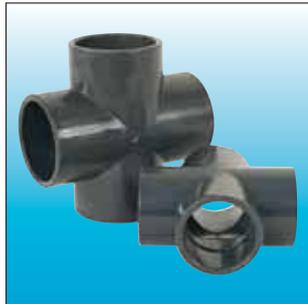
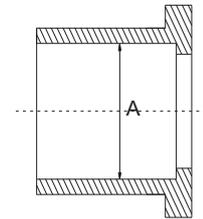


U-PVC KOLELER

U-PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, gri renkli boru ek parçası. Pina koleler metrik standarttır.

U-PVC STUBS SERRATED

Grey, U-PVC made stubs. Resistant to 16 bar pressure.



PVC KRUALAR

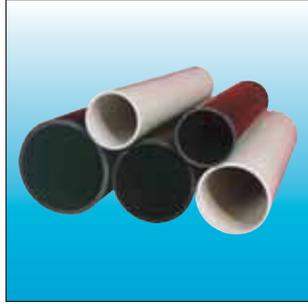
PVC'den üretilen, 16 bar basınca dayanıklı, yapıştırma bağlantılı, gri renkli boru ek parçası. Pina kruvalar metrik standarttır.

PVC CROSS

Grey, PVC made crosses resistant to 16 bar pressure. Socket connection. (metric)

	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter Boru Çapı / Çıkış Çapı Pipe Diam. / Outlet Diam. 40mm x 3/4"	EKM17	3,10	
	50mm x 1"	EKM18	4,50	
	63mm x 1"	ELN78	4,00	
	75mm x 1"	ELN79	5,30	
	90mm x 1"	ELN80	7,20	
	110mm x 1"	ELN81	8,40	
	125mm x 1"	EKM16	10,90	
	140mm x 1"	EKM54	12,10	
	160mm x 1"	EKM55	14,30	
	200mm x 1"	EKM56	16,50	
	Çap / Diameter d 20mm	ELN36	1,40	
	d 25mm	ELN37	1,40	
	d 32mm	ELN38	1,60	
	d 40mm	ELN39	1,80	
	d 50mm	ELN40	1,80	
	d 63mm	ELN41	1,80	
	d 75mm	ELN42	2,30	
	d 90mm	ELN43	2,80	
	d 110mm	ELN44	3,00	
	d 125mm	ELN45	4,00	
	d 140mm	ELN46	4,00	
	d 160mm	ELN47	5,10	
	d 200mm	ELN48	10,20	
	d 225mm	ELN49	10,20	
	Çap / Diameter d 20mm	ELN50	0,70	
	d 25mm	ELN51	0,70	
	d 32mm	ELN52	0,80	
	d 40mm	ELN53	0,90	
	d 50mm	ELN54	0,90	
	d 63mm	ELN55	1,00	
	d 75mm	ELN56	1,20	
	d 90mm	ELN57	1,60	
	d 110mm	ELN58	2,10	
	d 125mm	ELN59	3,30	
	d 140mm	ELN60	3,90	
	d 160mm	ELN61	5,70	
	d 200mm	ELN62	8,70	
	d 225mm	ELN63	9,60	
	Çap / Diameter d 32mm	EKN82	2,60	
	d 40mm	EKN83	3,70	
	d 50mm	EKN84	4,20	
	d 63mm	EKN85	6,80	
	d 75mm	EKO08	8,20	
	d 90mm	EKO09	10,20	
	d 110mm	EKO10	19,00	

Borular
Pipes

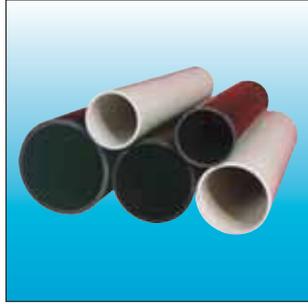


6 ATÜ (BAR) U-PVC BORULAR

Bir tarafı muflu, U-PVC'den üretilen Pina sıhhi tesisat borusu. Pina U-PVC boru, standart 6 mt boyundadır ve 6 bar basıncı dayanımına sahiptir.

6 BAR PRESSURE GREY U-PVC PIPES

6 meters lengths only. Socket connection.

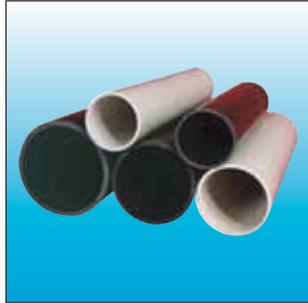


10 ATÜ (BAR) U-PVC BORULAR

Bir tarafı muflu, U-PVC'den üretilen Pina sıhhi tesisat borusu. Pina U-PVC boru, standart 6 mt boyundadır ve 16 bar basıncı dayanımına sahiptir. Yüksek basınçlı arıtma ya da benzeri filtrasyon ve dezenfeksiyon tesisatlarında kullanıma uygundur.

10 BAR PRESSURE GREY U-PVC PIPES

6 meters lengths only. Socket connection.

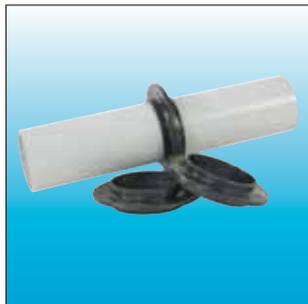


16 ATÜ (BAR) U-PVC BORULAR

Bir tarafı muflu, U-PVC'den üretilen Pina sıhhi tesisat borusu. Pina U-PVC boru, standart 6 mt boyundadır ve 16 bar basıncı dayanımına sahiptir. Yüksek basınçlı arıtma ya da benzeri filtrasyon ve dezenfeksiyon tesisatlarında kullanıma uygundur.

16 BAR PRESSURE GREY U-PVC PIPES

6 meters lengths only. Socket connection.



PİNA BETON GEÇİŞ FLANŞLARI

U-PVC borunun üzerine geçirilerek, betonarme duvar geçiş detay çözümlerinde kullanılır. Betonarme içerisindeki U-PVC Boruyu sabit bir halde tutar ve kesit detayı sayesinde su yalıtımı ile ilgili problemleri minimum seviyeye indirir.

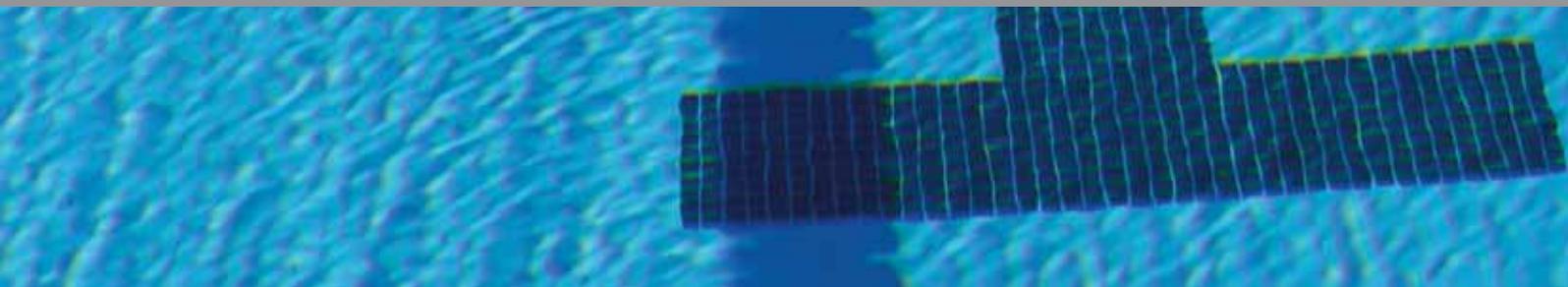
PİNA WALL CROSS FLANGES

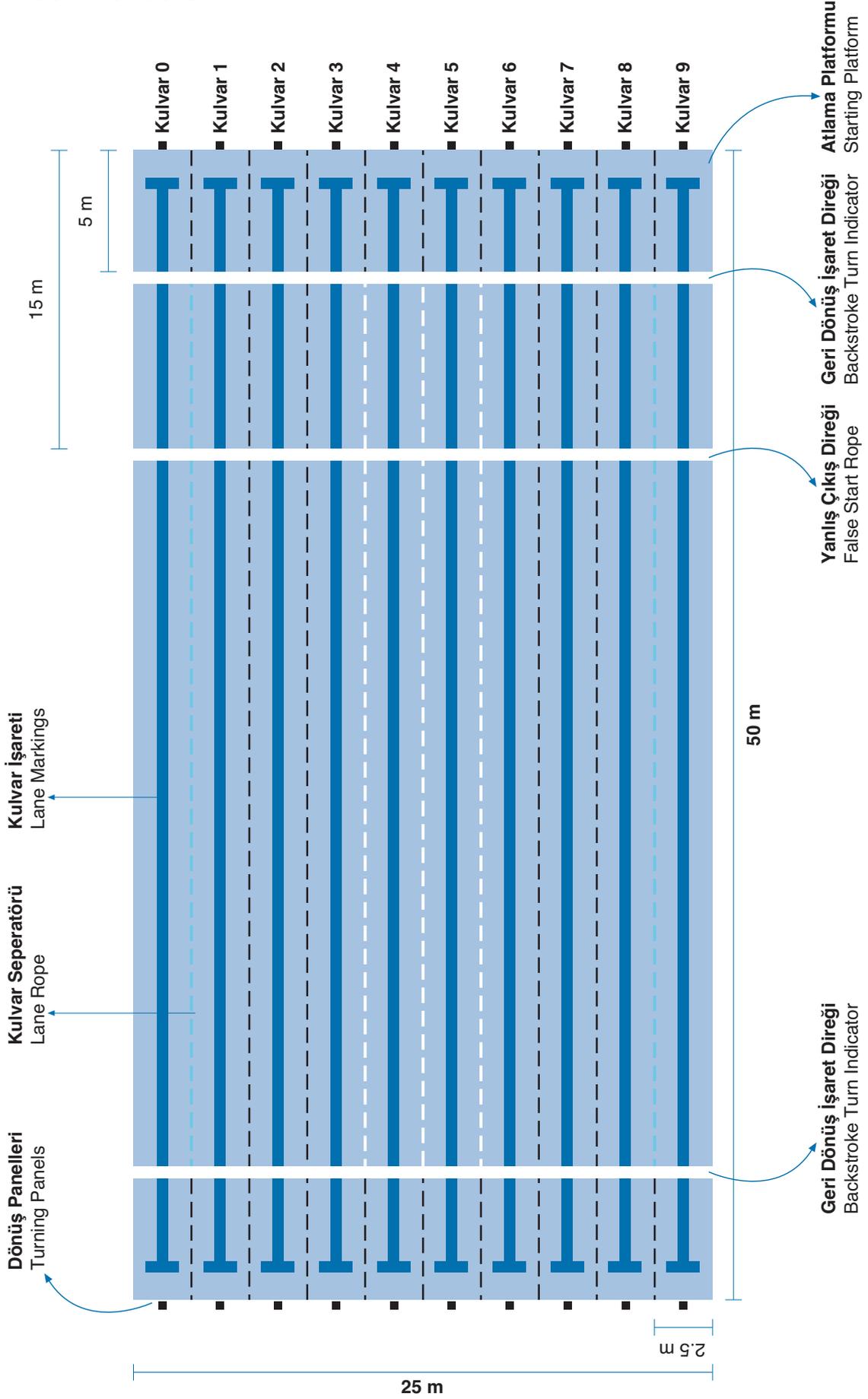
No leak flange for straight pipes.

	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter			
	d 50mm	ELV05	1,31	
	d 63mm	ELV06	2,06	
	d 75mm	ELV07	2,75	
	d 90mm	ELV08	3,99	
	d 110mm	ELV09	4,77	
	d 125mm	ELV10	6,07	
	d 140mm	ELV11	7,58	
	d 160mm	ELV12	8,98	
	d 200mm	ELV13	15,00	
	d 225mm	ELV39	19,00	
	d 250mm	ELB01	23,30	
	d 280mm	ELB02	30,45	
	Çap / Diameter			
	d 20mm	ELV27	0,53	
	d 25mm	ELV28	0,56	
	d 32mm	ELV29	0,83	
	d 40mm	ELV30	1,25	
	d 50mm	ELV31	1,93	
	d 63mm	ELV32	2,97	
	d 75mm	ELV33	4,34	
	d 90mm	ELV34	6,07	
	d 110mm	ELV35	7,32	
	d 125mm	ELV36	9,38	
	d 140mm	ELV37	12,00	
	d 160mm	ELV38	15,89	
	d 200mm	ELV53	24,15	
	d 225mm	ELV54	30,45	
	d 250mm	ELV01	37,28	
	d 280mm	ELV02	46,83	
	Çap / Diameter			
	d 20mm	ELV56	0,45	
	d 25mm	ELV57	0,73	
	d 32mm	ELV58	1,18	
	d 40mm	ELV59	1,80	
	d 50mm	ELV60	2,62	
	d 63mm	ELV61	4,35	
	d 75mm	ELV62	5,90	
	d 90mm	ELV63	8,54	
	d 110mm	ELV64	10,50	
	d 125mm	ELV65	13,90	
	d 140mm	ELV66	17,00	
	d 160mm	ELV67	19,70	
	d 200mm	ELV68	34,20	
	d 225mm	ELV69	43,40	
	Çap / Diameter			
	d 50mm	CFA06	0,42	
	d 63mm	CFA07	0,48	
	d 75mm	CFA08	0,72	
	d 90mm	CFA09	0,96	
	d 110mm	CFA10	1,02	
	d 125mm	CFN04	1,35	
	d 140mm	CFN05	1,65	
	d 160mm	CFN06	1,85	
	d 200mm	CFN07	3,60	



Olimpik Havuz Aksesuarları
Olympic Pool Products





Olimpik Havuz Aksesuarları
Olympic Pool Products

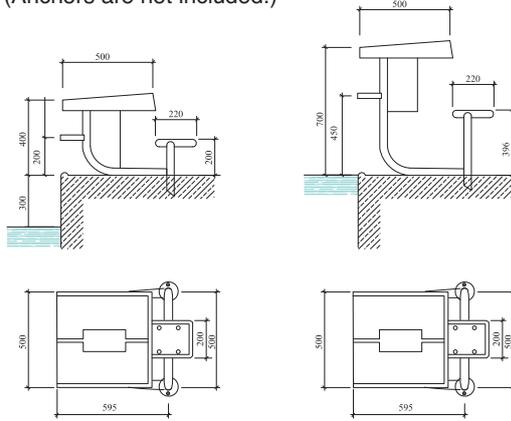


SABİT ATLAMA PLATFORMU

Polyester takiyeli cam elyaf malzemeden imal edilen kaymaz yüzeyli platform, paslanmazdan üretilen iskeleti ile beraber komple. (Ankrajlar fiyata dahil değildir, düz veya tespit civatalı kullanılabilir.)

STARTING BLOCKS

Antislip surface made by fiberglass reinforced polyester and all frames are AISI 304 stainless steel. (Anchors are not included.)

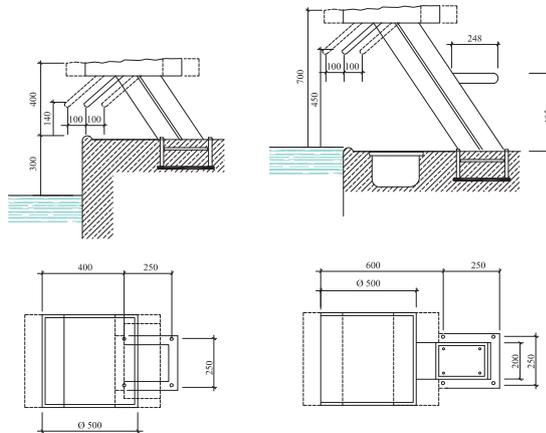


AYARLANABİLİR ATLAMA PLATFORMLARI

Kaymaz yüzeyli platformu ayarlanabilir, camelyaf takiyeli polyester ve AISI 304 paslanmaz malzemelerden üretilen platform. (Ankajsız monte edilir.)

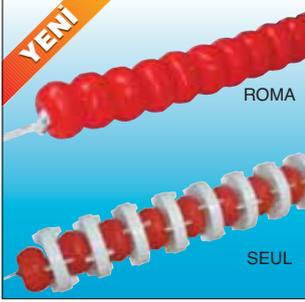
ADJUSTABLE STARTING BLOCKS

Antislip 50x50cm platform can be adjusted 10cm. All stainless steel parts are AISI 304 and those blocks can be installed without anchors



BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Yükseklik / Height 400mm 700mm	SEC01 SEC02	540,00 634,00	
	AISI304 PLATFORM:50X50cm			
	Yükseklik / Height 400mm 700mm	SEC03 SEC04	897,00 1.083,00	
	AISI304 PLATFORM:50X50cm			

Olimpik Havuz Aksesuarları
Olympic Pool Products



KULVAR AYIRICILARI

Polyester ip üzerine değişik renklerde dizilen plastik topların oluşturduğu yüzücü kulvar ayırıcılarıdır. Yüzücünün oluşturduğu diğer kulvarlara etkisini en aza indirir. (Standart renkler için bölüm başındaki grafiğe bakınız.)

FLOAT LINES

Float on polyester rope in various colors. To minimize the wave effect of the swimmer to other lines. (Please refer to the image on previous page for standart colors)

Code	Lenght (m)	Rope lenght (m)	Nr. of Red floats	Nr. of White floats
MWM45	25	27	232	318
WMP44	50	52	232	868



KULVAR AYIRICI AKSESUARLAR

Ayırıcı ile beraber kullanılan ankraj, askı parçası, çengel ve gerdiriciler. Her ayırıcı için bir ucuna çengel, diğer ucuna da gerdirici kullanılır. Uçlar ise askı parçasına veya perdeye gömülü ankraja bağlanır.

FLOAT LINES ACCESSORIES

Anchors, supports, hook and line tension spring on the other side. Sides are connected to the support unit or anchors installed on walls.



1. Bronz döküm Kromajlı Gerdirici / Bronze casting and chromated tensor
2. İşkence Separatör Gerdirici / Floating line tensor with screw
3. Kanca / Hook
4. Bronz Döküm Kromajlı Ankraj / Bronze casting and chromated anchor
5. Su üstü Askı Parçası / Float support



AYIRICI TOPLAMA ARABASI

AISI304 paslanmaz çelikten imal edilen 2 tekerlekli ayırıcı toplama arabası.

FLOAT LINES ROLLER

Made of stainless steel AISI304, mounted on 2 wheels for collecting float lines.

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Uzunluk / Lenght Roma Modeli 25mt 50mt	SEC05 SEC06	290,00 575,00	
	Seul Modeli 25mt 50mt	SEC18 SEC19	530,00 1.050,00	
	Moskova Modeli 25mt 50mt	SEC20 SEC21	515,00 1.050,00	
	Ürün / Product 1. Yaylı Gerdirici (Tensor with spring)	SEC25	102,00	
	2. İşkence Gerdirici (Tensor with screw)	SEC26	95,00	
	3. Kanca (Hook)	SEC27	10,00	
	4. Bronz Ankraj (Bronze Anchor)	SEC28	73,00	
	5. Askı Parçası (Float Support)	SEC29	60,00	
	6. Düz Çengel	SEC31	18,00	
	Genişlik / Width 1,20mt 1,80mt	SEC23 SEC24	1.380,00 1.725,00	

Olimpik Havuz Aksesuarları
Olympic Pool Products



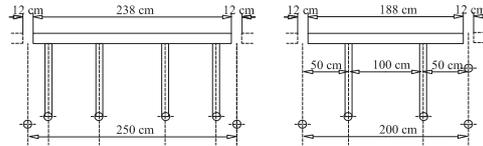
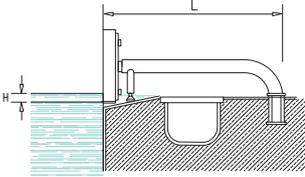
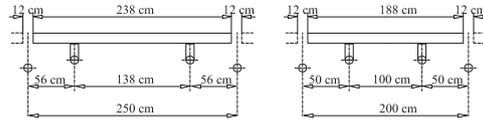
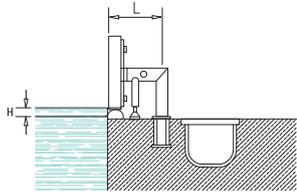
GERİ DÖNÜŞ PANELLERİ

Yarışmacılara destek ve itici güç veren noktalar. Izgaraları sayesinde suyun taşmasını engeller. AISI304 kalite paslanmaz çerçevesi 300mm yüksekliğinde destekli paneller.

(Paslanmaz çelik ankrajlar dahil değildir.)
(Sipariş esnasında "L" ve "H" ölçüleri belirtilmelidir.)

TURNING PANELS

Serve as a point of support and impulsion for competition swimmers in pools with continous overflow drains.

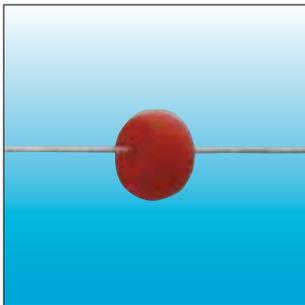


HAKEM KOLTUĞU

AISI304 kalite paslanmaz çelik D42mm borudan ve cam elyaf sandalyeden imal edilmiştir.

OBSERVATION CHAIR

Made of AISI304 stainless steel D42mm tubes and fiberglass chair.



SEPERATÖR TOPLARI

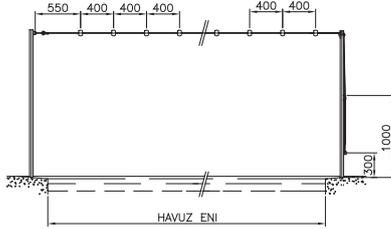
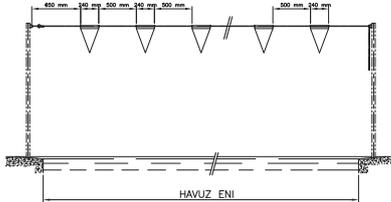
Plastikten imal edilen seperatör topları.

FLOAT PLASTICS

Made by plastics.

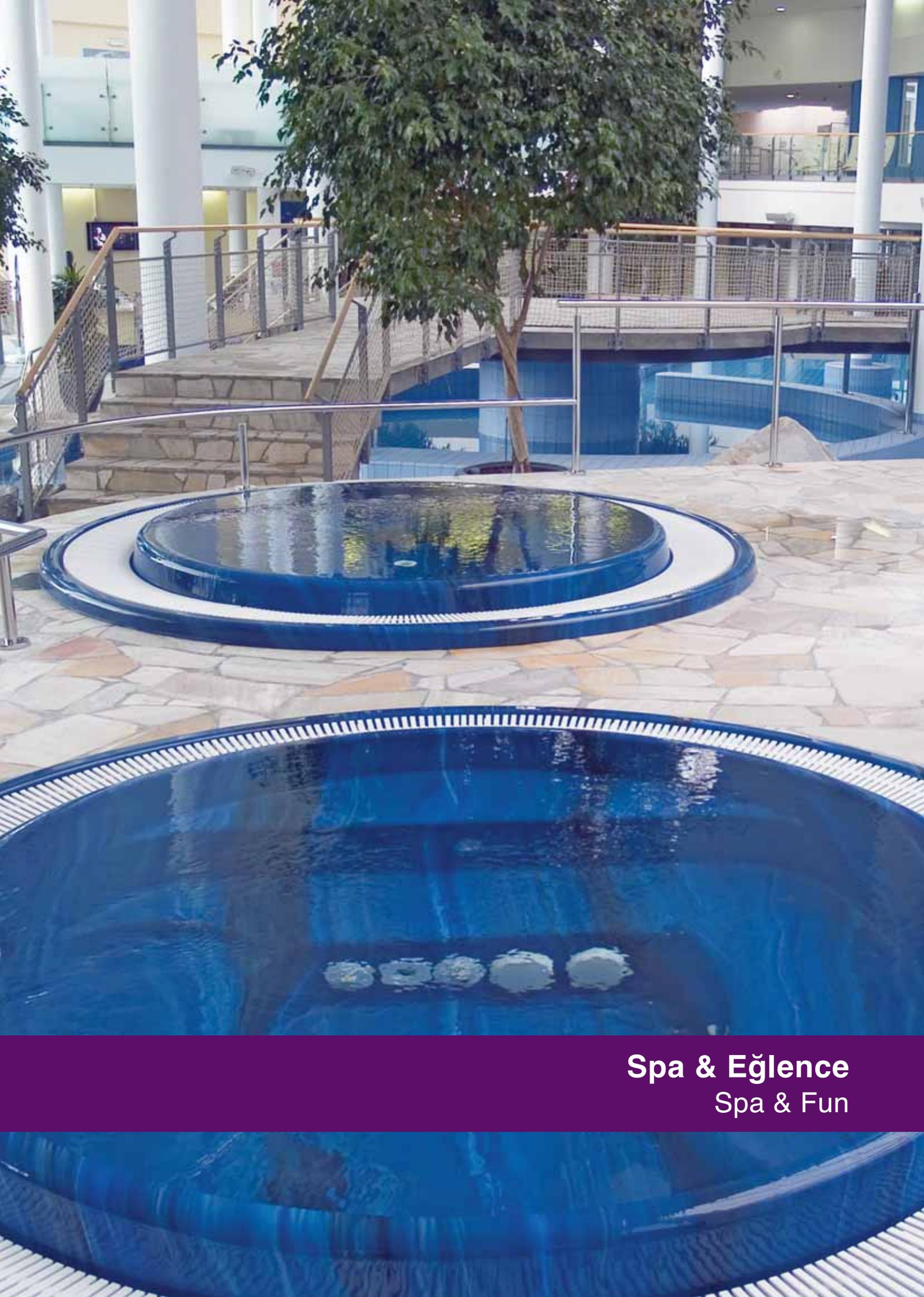
BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Tip / Type Genişlik /Width 2,5mt 2,0mt	SEC14 SEC15	584,00 512,00	
	Tip / Type Panel Desteği L>50 Panel Desteği L<50 (Adet Fiyatı)	SEC16 SEC17	350,00 350,00	
	Özellik D42mm Boru	SEC22	1.250,00	
	Özellik D7mm Poly. İp / mt	SEC30	1,80	
	Roma Model Beyaz / White Turuncu / Orange Kırmızı / Red Mavi / Blue	SEC32 SEC33 SEC34 SEC35	0,70 0,70 0,70 0,70	
	Seul Model Beyaz / White Turuncu / Orange Kırmızı / Red Mavi / Blue	SEC36 SEC37 SEC38 SEC39	0,80 0,80 0,80 0,80	

Olimpik Havuz Aksesuarları
Olympic Pool Products

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>YANLIŞ ÇIKIŞ İŞARET DİREKLERİ Yüzücülerin uyarıldığı yanlış çıkış direkleridir. AISI304 paslanmaz çelikten imal edilen 1,8m yüksekliğinde direk, plastik halat ve top şamandıradan oluşur. (Ankrajlar dahil değildir.) FALSE START INDICATORS For indicating swimmers on false start. Made of AISI304 stainless steel tubes with height 1,8m rope and plastic balls. (Anchors are not included)</p> 	Havuz Eni (Pool Width) 12,5mt 25mt	SEC07 SEC08	218,00 245,00
	<p>GERİ DÖNÜŞ İŞARET DİREKLERİ Olimpik havuzun ilk ve son 5 metresine monte edilen direkleridir. AISI304 paslanmaz çelikten imal edilen 1,8m yüksekliğinde direk, plastik halat ve top şamandıradan oluşur. (Ankrajlar dahil değildir.) FALSE START INDICATORS Install on 5 meters of start and end of the olympic pool. Made of AISI304 stainless steel tubes with height 1,8m rope and plastic balls. (Anchors are not included)</p> 	Havuz Eni (Pool Width) 12,5mt 25mt	SEC09 SEC10	280,00 333,50
	<p>ANKRAJLAR D42mm paslanmaz boruların girebileceği beton içine gömme AISI304 kalite ankrajlardır. Atlama platformları, su üstü askı parçası veya işaret direklerinin montajında kullanılır. ANCHORS AISI304 quality stainless steel units for D42mm tubes installation inside. Used with starting blocks, float support or indicators installation.</p>	Ankraj Tipi 1. Tespit Cıvatalı (With locking bolts) 2. Fin Tipi Eğik (Finnish inclined) 3. Zurich-Wiesbaden (Level anchor)	SEC11 SEC12 SEC13	92,00 69,00 72,00



1. Tespit cıvatalı /
With locking bolts
2. Fin tipi eğik /
Finnish inclined
3. Zurich-Wiesbaden
Level anchor



Spa & Eğlence
Spa & Fun

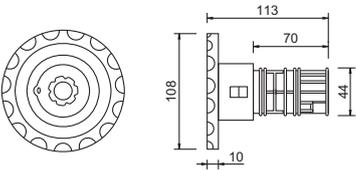
Spa
Spa

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box	
	DAİMİ TİP BLOWER Sürekli olarak sisteme basınçlı hava verebilen pres döküm alüminyum pompalar. COMMERCIAL BLOWERS Compression fans for continuous service. Die-cast aluminium made.	Güç/Power 1,1 kW - 90m ³ /h (40HS) 2,2 kW - 150m ³ /h (50HS) 3,0 kW - 230m ³ /h (60HS) 5,5 kW - 418m ³ /h (80HS)	FNS01 FNS02 FNS03 FNS05	670,00 880,00 1.150,00 2.650,00	
	FASILALI TİP BLOWER Spa nozullarında daha etkili bir masaj için kullanılır. Fasilalı tip blower, villa masaj havuzlarında ya da CTP masaj küvetlerinde kesintili olarak suyun içerisine düşük basınçlı hava verir. DOMESTIC BLOWERS Suitable for small spa and massage pools.	0,7 kW	FNS04	351,00	
	PİNA SÜS/SPA AYDINLATMA ARMATÜRÜ Gövdesi pirinçten mamul su altı aydınlatma armatürü. Fiziksel boyutları ve ışık gücü itibarıyla süs havuzu veya spa'larda kullanıma uygundur. PİNA DECORATION/SPA LIGHTINGS Used in decoration pools for lighting purposes.	50 W 12 V Prinç/Brass Beton içi Kullanım 	GMC02	55,00	
	PİNA SÜS/SPA PLASTİK LED AYDINLATMA Tamamen plastikten mamul LED jakuzi aydınlatma ürünleri. Betonarme veya Liner uygulamalarda kullanılabilir. 63mm boru içine uygulanabilir. PİNA MINI SPA PLASTIC LED UNITS All from plastic, LED spa lighting units. Liner or Concrete types are available. Suitable for 63mm pipe. Betonarme uygulamaları için For concrete applications.	Plastic Power: 3W Voltage: 12V Betonarme / Concrete Beyaz / White Mavi / Blue Yeşil / Green Kırmızı / Red Turkuaz / Turquoise Güneş ışığı / Sunshine KYM / RGB	GMC36 GMC37 GMC38 GMC39 GMC40 GMC41 GMC42	56,00 56,00 56,00 56,00 56,00 56,00 72,00	
	PİNA SÜS/SPA TRASFORMATÖRÜ Elektrik şebekesinden gelen 220V'luk gerilimi, 12V'luk gerilime çevirebilen, 150VA güç üreten süs/spa aydınlatma armatürü transformatörü. Polyester dolgusu sayesinde, nemli ortamlarda çalışma ömrü ve performansı standart trafolarla göre fazladır. SPA TRANSFORMERS Used in SPA lighting, it converts 220V to 12 V, and produces 150VA power.	150VA 12V 100VA 12V 100VA (Elektronik)	FNC01 GMM13 GMM12	32,00 26,00 11,00	0,03m ³ -4,9kg

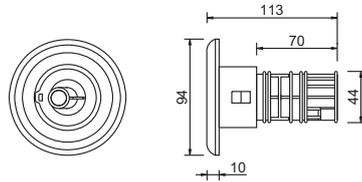


Spa
Spa

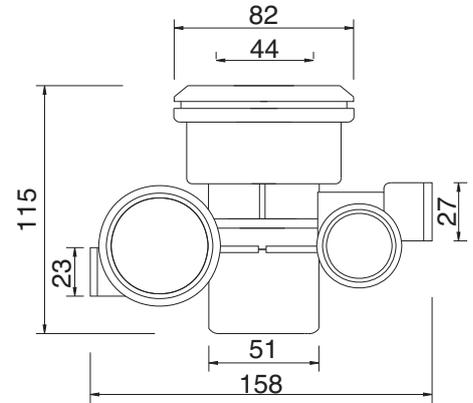
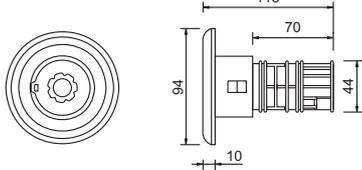
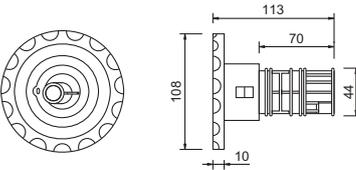
BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>PİNA DAR YÜZLÜ MASAJ NOZULU KAFASI Dar yüzlü (94mm) spa jeti. Sabit çıkışlı ve döner tip olmak üzere iki çeşittir. PİNA SMALL HYDROTHERAPY JET HEAD Water connection 50mm air connection 32mm and has 94mm face diameter. Normal and rotary type available.</p>	<p>Tip/Type Düz/Normal Döner/Rotary</p> <p>FNP01 FNP02</p> <p>Yüz/Face 94mm</p>	<p>6,50 6,50</p>	
	<p>PİNA GENİŞ YÜZLÜ MASAJ NOZULU KAFASI Geniş yüzlü (108mm) spa jeti. Döner veya sabit jet çıkış alternatifli nozul. PİNA BIG HYDROTHERAPY JET HEAD Water connection 50mm air connection 32mm and has 108 mm face diameter Normal and rotary type available.</p>	<p>Tip/Type Düz/Normal Döner/Rotary</p> <p>FNP03 FNP04</p> <p>Yüz/Face 108mm</p>	<p>7,50 7,50</p>	
	<p>PİNA MASAJ JETİ GÖVDESİ Su bağlantısı 50 mm ve hava bağlantısı 32 mm olan spa jeti gövdesi. PİNA HYDROTHERAPY JET BODY Water connection 50 mm and air connection 32 mm jet body.</p>	<p>Bağlantı / Connection Su / Water 50 mm Hava / Air 32 mm</p> <p>FNP05</p> <p>Önerilen debi 2,7 m³/h</p>	<p>12,50</p>	



Geniş Yüzlü Jet

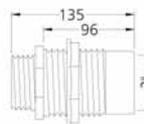
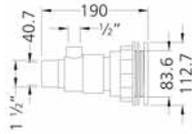
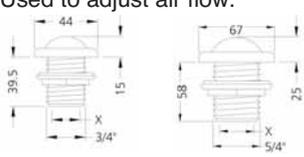
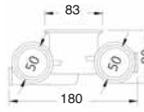


Dar Yüzlü Jet



Jet Kasa
Jet Body

Spa
Spa

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>HYDRO-AIR "HYDROJET" GÖVDE (1) Su ve hava bağlantısı 50mm olan jetgövdesi. Önerilen debi 1,5m³/h-7mss. PINA HYDROTHERAPYJET BODY Water and air connection 50mm jet body. Flow: 1,5m³/h-7mss</p> <p>HYDRO-AIR "HYDROJET" NOZUL KAFASI (2) Jet nozulu. HYDRO-AIR "HYDROJET" NOZZLE HEAD Jet nozzle.</p>			
	<p>"HYDROJET" UZATMA PARÇASI Yalnızca Hydrojet ile beraber kullanılabilen beyaz uzatma parçasıdır. "HYDROJET" GUNITE EXTENSION To be used with Hydrojet only, white ABS extension part.</p> 			
	<p>50/50 MASAJ JETİ EKONOMİK Su ve hava bağlantısı 50 mm olan spa jeti. 50/50 HYDROTHERAPY JET Water and air connection 50 mm.</p>			
	<p>SWIM JET Yüzme havuzlarında masaj istasyonu olarak kullanılabilir. Bünyesindeki ventüri sistemi sayesinde su ile havayı karıştırarak püskürtür ve yüzme havuzunda masaj etkisi yanında yapay bir akıntı oluşturabilir. SWIM JET Used for messaging purposes in pools or spas. By its venturi system, air and water are mixed.</p> 			
	<p>HAVA REGÜLATÖRÜ Spa jetlerindeki hava emiş düzeyini kontrol etmek amacıyla kullanılır. Emilen hava düzeyine göre, jetin köpük düzeyi ayarlanabilir. AIR CONTROLLER Used to adjust air flow.</p> 			
	<p>1. Gövde / Body Su / Water 50 mm Hava / Air 32 mm</p> <p>2. Nozul / Nozzle</p> 	FNL07 FNL35	18,00 6,00	
	Uzunluk / Lenght 135mm	FNL09	24,00	
	Çap / Diameter Su / Water 50 mm Hava / Air 50 mm	FNL34	14,00	
	Önerilen debi 2,7 m ³ /h			
	D.50mm Su / Water D.32mm Hava / Air Debi / Flow 16 m ³ /h-7mss	FNL10	44,00	
	Çap / Diameter 3/4" (Küçük) 1 1/4" (Büyük)	FNL13 FNL14	7,50 14,00	

Spa
Spa



HAVA NOZULU EKONOMİK

Spla'larda, sistemdeki blower'dan gelen havanın, etkili bir şekilde suya karışması amacıyla kullanılır.
ECONOMIC TYPE AIR NOZZLE
Air outlet of airflow in the blower system in spa.
With 20+18 holes on nozzle.



HAVA NOZULU

Spla'larda, sistemdeki blower'dan gelen havanın, etkili bir şekilde suya karışması amacıyla kullanılır.
AIR NOZZLE
Air outlet of airflow in the blower system in spa.
With 16 holes on nozzle.



PNOMATİK BUTONLAR

Masaj, blower veya akıntı sistemlerini, yüzme havuzları veya spa'ların içerisinden çalıştırıp kapatabilmek için gerekli buton. Pnömatik buton, hava hortumu ve switch sayesinde makine dairesine gitmeye gerek kalmadan sisteme kumanda edebilirsiniz. (Hortum ve switch dahil değildir.)
PNEUMATIC BUTTONS
Used to control system without electricity from swimming pool or spa.



HERGA PNOMATİK BUTON

Masaj, blower veya akıntı sistemlerini, yüzme havuzları veya spa'ların içerisinden çalıştırıp kapatabilmek için gerekli buton. Pnömatik buton, hava hortumu ve switch sayesinde makine dairesine gitmeye gerek kalmadan sisteme kumanda edebilirsiniz. (Hortum ve switch dahil değildir.)
HERGA PNEUMATIC BUTTONS
Used to control system without electricity from swimming pool or spa.



PİNA BETON GEÇİŞLİ PNOMATİK BUTON

Beton geçiş elemanı ile birlikte takım olarak hazırlanmış pnömatik buton. Masaj, blower veya akıntı sistemlerini, yüzme havuzları veya spa'ların içerisinden çalıştırıp kapatabilmek için gerekli buton sistemi. (Hava hortumu ve switch dahil değildir.)
PİNA PNEUMATIC BUTTON WWALL CROSSPIECE
To control the system from water by air pressure. (Supplied without hose and switch.)

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>Çap/Diameter 20mm x 1/2"</p> <p>20+18 delikli nozul 20+18 holes</p>	FNL33	9,00	
	<p>16 delikli nozul 16 holes</p>	FNL15	10,00	
	<p>1) d 36mm, 2) Nozullu Buton</p>	FNL11 FNA04	8,00 10,00	
	<p>4mm hortum çıkışlı (Herga) h=67mm Etki Mesafesi 25mt</p>	FNA01	21,00	
	<p>d 63, (1 1/2") U= 30cm (Lenght) (Herga Buton) FNA01 + Wallcross</p>	FNA03	31,00	
	<p>d 63 U=30cm (Lenght) (Pnömatik Buton) FNA04 + Wallcross</p>	FNA02	19,00	

Spa
Spa

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
----	--------------------------------	-------------	------------------------	--------------



PNOMATİK HAVA HORTUMU

Hava butonuyla, pnomatik şalter arasındaki hava basıncı bağlantısını sağlayarak, elektrik aç-kapa işlevinde basınç iletici olarak kullanılır.

PNEUMATIC HOSE

To carry air pressure from the button to pneumatic switch in the control board.

Çap / Diameter
4-6mm

DGS12

0,80



PİNA PVC ESNEK HORTUM

Dairesel planlı yüzme havuzları veya jakuzilerde ya da esnek bağlantı gerektiren tesisat işlerinde kullanılabilen PVC'den mamul, yüksek basınca dayanıklı hortum. Beyaz renklidir.

PVC FLEXIBLE HOSE

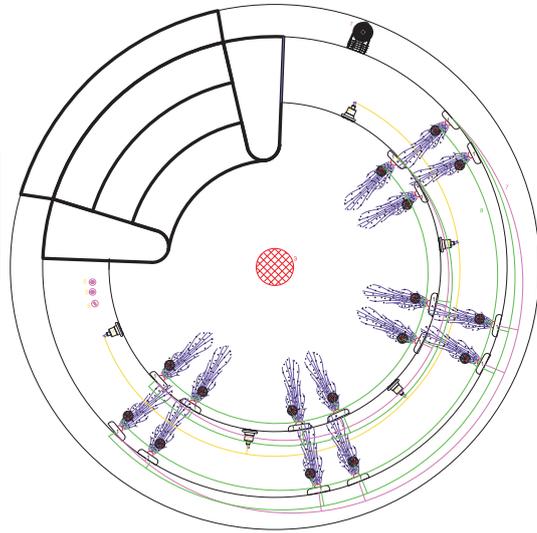
It can be used in spa with PVC fitting. White colored. Metric standards.

Çap / Diameter
d 32mm (mt/fiyat)
d 50mm (mt/fiyat)
d 63mm (mt/fiyat)

FNL20
FNL21
FNL22

2,80
5,00
8,50

ÖRNEK JAKUZİ
AN EXAMPLE OF JACUZZI



	SU
	HAVA
	ELEKTRİK

	Açıklama	Description	Kod	
1				
2		Hava Nozulu Ekonomik	Air Nozzle	FNL33
3		Pina Daire Dip Emiş 260mm	Main Drain	CFA01
4		Ledli Paslanmaz Aydınlatma RGB 4 Damar	AlSi304 Lighting	GMC56
5		Herga Pnomatik Buton	Pnom. Button	FNA01
6		Hava Regülatörü 3/4"	Air Regulator	FNL13
7		Skimmer (Standart Ağızlı)	Skimmer	CFN01
8		Pina PVC Esnek Hortum d63mm	PVC Flex. Pipe 63mm (Water)	FNL22
9		Pina PVC Esnek Hortum d32mm	PVC Flex Pipe 32mm (Air)	FNL20

Eğlence
Fun

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	4,00 HP, Pnomatik Voltaj/Voltage 380 v Güç/Power 3,6 kw Nozul/Nozzle 40 mm	FOC01	1.295,00	



PİNA KARŞIAKINTI SİSTEMİ

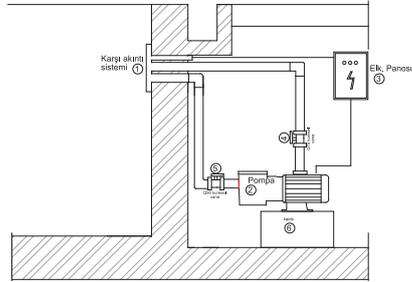
Yüzme havuzlarında, masaj ve egzersiz köşesi olarak kullanılabilir. Pina karşı swimjet sistemi havuz içerisinde yapay bir akıntı oluşturarak, kişinin akıntıya karşı egzersiz yapabilmesini sağlar. Pnomatik beton geçiş elemanları, swim jet, kontrol panosu, sistem pompası ve vanalar dahildir.

PİNA JET STREAM

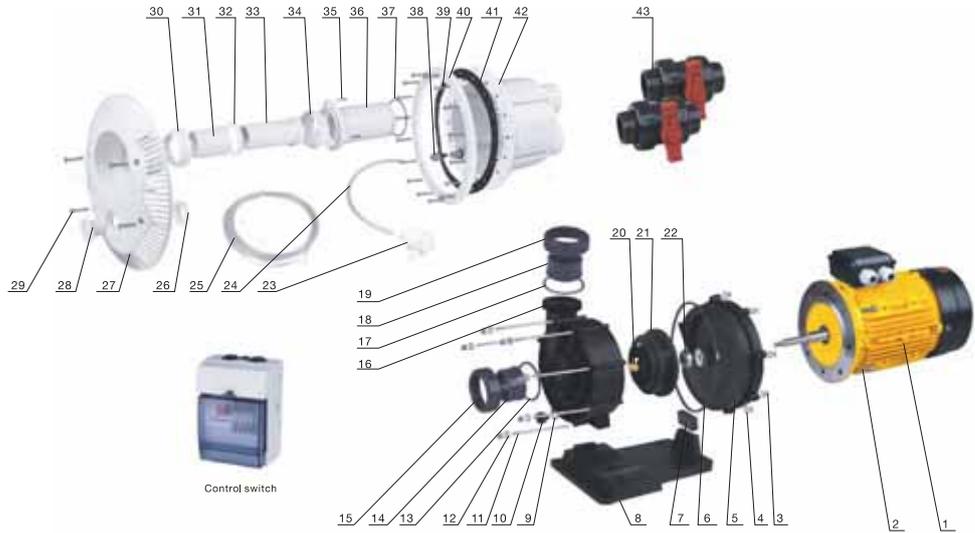
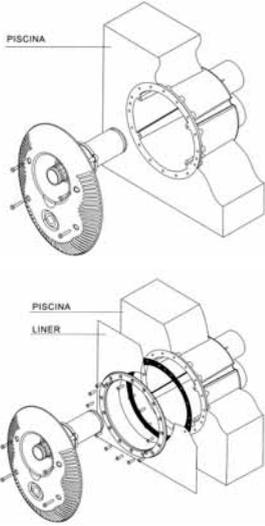
Including pneumatic button, electrical board and pump.



Havuz Montaj Şeması



Sıra No	Açıklama	Kod	Adet
1	Karşı akıntı sistemi kafası	ZWV33	1
2	4 HP Pompa	ABP12	1
3	Elektrik panosu (400V 1p 2,8-4,5A)	DHO41	1
4	Ø75 Küresel vana	EJS07	1
5	Ø90 Küresel vana	EJS08	1
6	CTP Pompa kaidesi	ABA01	1



No	Açıklama	Description	No	Açıklama	Description	No	Açıklama	Description
1	Motor	Motor	12	Pul	Washer	23	Hava Emiş Ağızı	Air Suction Item
2	Vida	Screw	13	O Ring	O Ring	24	Hava Emiş Boru.	Air Suction Pipe
3	Somun	Nut	14	Rakor Boru Parç.	Inlet Pipe	25	Pinömatik Hortum	Pneumatic Pipe
4	Pul	Washer	15	Rakor Somunu	Inlet Nut	26	Düğme Somunu	Push Button Nut
5	Pompa Kapak	Pump Cover	16	Pompa Gövde	Pump Body	27	Ön Yüz Kapak	Facing Unit
6	O Ring	O Ring	17	O Ring	O Ring	28	Düme Gövdesi	Push Butt. Body
7	Destek Bloğu	Support Block	18	Rakor Boru Parç.	Outlet Pipe	29	Vida	Screw
8	Destek ayağı	Foot Support	19	Rakor Somunu	Outlet Nut	30	Arka Kapak	Rear Cover
9	O Ring	O Ring	20	Pervane Somunu	Impeller Nut	31	Hava Tasfiye	Air Adjuster
10	Boşaltma Tapa	Drain Plug	21	Pervane	Impeller	32	Kelepçe	Bushing
11	Cıvata	Bolt	22	Mek. Salmastra	Mech. Seal	33	Su Tasfiye	Water Adjuster
						34	Ön Kapak	Front Cover
						35	Vida	Screw
						36	Bağlantı Boru	Drive Link
						37	O Ring	O Ring
						38	Salmastra Ek P.	G. Seal Butt J.
						39	Vida	Screw
						40	Geniş Ç. Flanş	Wide F. Flange
						41	Flanş Contası	Wide Adh. Seal
						42	Karşı Ak. Kasa	Counter F.Hsing
						43	Vana	Valve

Eğlence
Fun

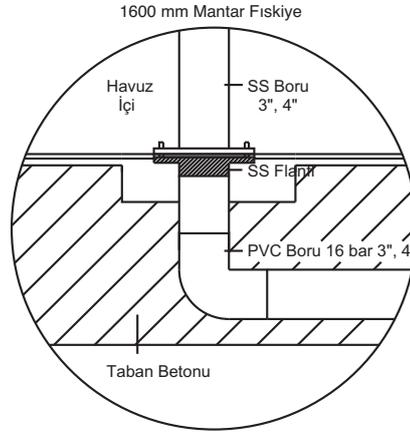
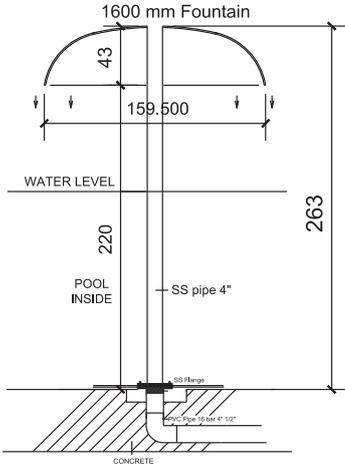


PİNA MANTAR ŞELELE

Tesis ya da villa havularında, oyun ve eğlence köşesi olarak kullanılabilir. CTP'den mamul mantar şapka, AISI 304 kalitede paslamaz çelikten ayak ve flanş bağlantı ekipmanlarından oluşur.

PİNA MUSHROOM WATER FUN

Polyester made mushroom type waterfall. with stainless steel leg and all flanges connection. (produced on request)



BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Çap / Diameter 950mm (35m ³ /h 2 1/2") 1200mm (50m ³ /h 3") 1600mm (70m ³ /h 4")	FOA01 FOA02 FOA03	920,00 1.265,00 1.500,00	3,0m ³ -85kg



Süs Havuzu
Ponds Accessories

Süs Havuzu
Ponds Accessories

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	20 W 12 V 50 W 12 V (1mt Kablolu)	GMC19	45,00	
		GMC20	45,00	
	3 W 12 V AC Beyaz / White Mavi / Blue Yeşil / Green RGB 4 Damarlı DC RGB 2 Damarlı AC	GMC59	90,00	
		GMC60	95,00	
		GMC87	95,00	
		GMC56	90,00	
		GMC57	95,00	
	12VDC 12X1W RGB(4 Damar/Wires) Lght. Angel 60° IP68 Nozzle 50 mm Çap/Diameter 179 mm	DGA77	87,00	
	Güç / Power 3W 12V Beyaz AC Mavi AC RGB DC	GMC21	36,00	
		GMC22	36,00	
		GMC58	44,00	
	50 W 12 V Prinç/Brass 50 W 12 V Prinç/Ayaklı	GMC02	55,00	Beton İçi Kullanım 
		GMC04	55,00	



PASLANMAZ AYAKLI SÜS H.AYDINLATMA
Gövdesi piriçten olan bir armatürdür. Bütün süs havuzları için uygun olup ışık gücü sayesinde tercih edilen bir üründür.25 ve 50w olmak üzere iki çeşittir.1mt kablove paslanmaz ayak dahil.
PİNA AISI304 POOL LIGHTINGS



LEDLİ PASLANMAZ SÜS HAVUZU AYDINLATMA
Gövde ve ayak kısmı paslanmaz olup renk çeşiti ve ışık gücü sayesinde ekonomik ve tercih edilen bir üründür. Renk seçeneği mevcuttur
PİNA AISI 304 LED POOL LIGHTINGS



Örnek uygulama



LED FİSKİYE ARMATÜRÜ
Gövde kısmı paslanmaz olup renk çeşidi ve görselliği nedeniyle tercih edilen bir üründür.
LED FOUNTAIN LIGHT
It being preferred for stainless body and range of color.



MINİ TİP PLASTİK AYDINLATMA ARMATÜRÜ
Gövdesi plastikten mamul su altı aydınlatma armatürü. 3W Power led ile satışa sunulan ekonomik ledli ürün.
PİNA MINI TYPE U/W LIGHTING
Plastic production decorative lighting fixture including 3W power led board.



PİNA SÜS/SPA AYDINLATMA ARMATÜRÜ
Gövdesi prinçten mamul su altı aydınlatma armatürü. Fiziksel boyutları ve ışık gücü itibarıyla süs havuzu veya spalarda kullanıma uygundur. (1,5mt uzunluğunda 2x1,5mm² TTR elektrik kablolü.)
PİNA DECORATION/SPA LIGHTING
Used in decoration pools for lighting purposes. Brass or PVC made lightings used inside or outside of walls. (Supplied with 1,5m length 2x1,5mm² TTR cable.)

Süs Havuzu
Ponds Accessories



PİNA SÜS HAVUZU AYDINLATMA ARMATÜRÜ

Gövdesi plastikten mamul su altı aydınlatma armatürü. Süs havuzu uygulamalarında 4 değişik lens ile kullanılabilir. (1,5mt uzunluğunda 2x2,5mm² TTR elektrik kablolu.)

PİNA 120W/24V FOUNTAIN LIGHTINGS

Used in decoration pools for lighting purposes. Supplied with tripod and used outside of walls. (Supplied with 1,5m lenght 2x1,5mm² cable)

24 V 120 W
Camelyaf gövde
Fiberglass Body

GMC05

30,00

Lensler
(Spot 120 W)
Kırmızı / Red
Mavi / Blue
Sarı / Yellow
Yeşil / Green

GMS01

5,00

GMS02

5,00

GMS03

5,00

GMS04

5,00



PİNA BÜYÜK TİP LEDLİ SÜS HAVUZU AYD.

Gövdesi plastikten mamul, power ledli tek renk veya RGB su altı aydınlatma armatürleri.(1,5mt uzunluğunda 2x2,5mm² veya 4x1,5 TTR elektrik kablolu.)

PİNA POWER LED FOUNTAIN LIGHTS

Used in decoration pools for lighting purposes. Single or RGB power led type. Supplied with tripod and used outside of walls. (Supplied with 1,5m lenght 2x1,5mm² or 4x1,5 cable)

9x1W Power Led
Beyaz / White
Yeşil / Green

GMS09

90,00

GMS12

90,00

4x3x1W (12W) Led
Power RGB 4D DC
Power RGB 2D AC

GMS10

95,00

GMS11

99,00

12V



PİNA "2008" SÜS/SPA TRANSFORMATÖRÜ

Elektrik şebekesinden gelen 220V'luk gerilim 24V'luk gerilime çevirebilen 150VA veya 300VA güç üreten giriş çıkış kablo rakorlu ve sigortalı havuz transformatörüdür.

PİNA "2008" SERIE POOL TRANSFORMER

With high quality ABS cover and additional fuse control phase light and unions it has better protection and long life.

150 VA 24 V
300 VA 24 V
100 VA 12 V
300 VA 12 V

GMM07

36,00

GMM08

50,00

GMM09

26,00

DGM02

44,00

0,03m³-4,9kg
0,03m³-4,9kg
0,03m³-5,1kg



PİNA SÜS / SPA TRANSFORMATÖRÜ

Elektrik şebekesinden gelen 220V'luk gerilimi, 12V'luk veya 24V'luk gerilime çevirebilen, 150VA veya 300VA güç üreten transformatör. Polyester dolgusu sayesinde, nemli ortamlarda çalışma ömrü ve performansı standart trafolarla göre fazladır.

PİNA DECORATION POOL TRANSFORMERS

With waterproof plastic cover, resistant to humidity. 24V or 12V out with various power production for decorative lighting.

100 VA 12 V
150 VA 12 V
150 VA 24 V
300 VA 24 V
300 VA 12 V

GMM13

26,00

FNC01

32,00

GMS05

36,00

GMS08

50,00

DGC01

40,00

100 VA 12 V
(Elektronik Trafo)

GMM12

11,00



PİNA SIZDIRMAZLIK RAKORLU KÖRTAPA

Beton geçiş elemanlarından sonra körtapaya takılabilen ve kabloyu sıkarak sızdırmazlık sağlayan özel parça

WATER-TIGHT ADAPTOR

To have a proper water-tight after wallcrosspiece for cables. Including a PVC cap and stainless steel cable cross piece already assembled on it.

Çap/Diameter
63mm

GMC06

5,00

Süs Havuzu
Ponds Accessories

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
----	--------------------------------	-------------	------------------------	--------------



PİNA VOLKAN FİSKİYE

Suyun değişik yüksekliklerde ve genişliklerde kademeli bir görüntü vermesini sağlayan prinçten mamul fiskiye. Su seviyesinin üzerinde çalışmaya uygundur.

PİNA BLOSSOM FOUNTAINS

Works above water level. Suitable for open areas.



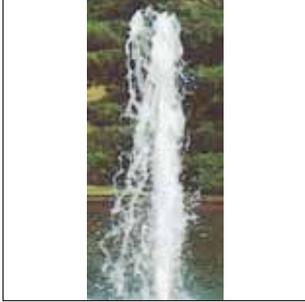
19-3T, 1"
43-3T, 1"
200/19-6T, 2"
Gövde / Body
Prinç / Brass

GYC21 85,00
GYC22 95,50
GYC23 530,00

**VOLKAN
BLOSSOM**

SU YÜKSEKLİKLERİ / WATER HEIGHTS

		0,50 mt	1,00 mt	1,50 mt	2,00 mt	2,50 mt	3,00 mt	4,00 mt	5,00 mt	6,00 mt	7,00 mt	8,00 mt	9,00 mt	10,00 mt
19-3T GYC21	M3/H MSS	1,37	2,09	2,66	3,14	3,55	3,91	4,56						
43-3T GYC22	M3/H MSS	2,50	3,61	4,59	5,39	6,09	6,72	7,83						
200/19- 6T GYC23	M3/H MSS				11,83	13,32	14,67	17,05	19,14	21,03	22,77	24,39	25,91	27,35



PİNA KÖPÜK (KAYNAK) FİSKİYE

Suyu çağlayan fiskiyeye göre daha dar bir çapla püskürten, yoğun köpük etkisi yaratan prinçten mamul fiskiye. Açık mekanlarda kullanılabilir. (Su seviyesinin üzerinde çalıştırılmalıdır.)

PİNA FROTHY FOUNTAINS

Suitable for open areas.



35-10E, 1"
55-15E, 1 1/2"
75-20T, 2"
Gövde / Body
Prinç / Brass

GYC06 53,00
GYC07 132,00
GYC08 186,00

**KÖPÜK
FROTHY**

SU YÜKSEKLİKLERİ / WATER HEIGHTS

		0,25 mt	0,50 mt	0,75 mt	1,00 mt	1,50 mt	2,00 mt	2,50 mt	3,00 mt	4,00 mt	5,00 mt	6,00 mt	8,00 mt	10,00 mt
35-10E GYC06	M3/H MSS	2,83	3,31	4,27	4,84	5,82	6,66	7,41						
55-15E GYC07	M3/H MSS		7,50	9,10	10,59	13,06	15,14	16,97	18,63	21,56	24,15	26,49		
75-20T GYC08	M3/H MSS				22,73	24,11	27,82	31,09	34,05	39,32	43,98	48,20	55,72	62,38



PİNA TOP FİSKİYE

Merkezi bir kollektör etrafına dizilen simetrik paslanmaz borulardan oluşur. Açık ortamlarda, bahçe düzenlemelerinde, meydanlarda merkezci etkisi arttırmak amacıyla kullanılabilir.

PİNA BALL FOUNTAINS

Works above water-level. Suitable for open areas.

1200/79E, 2"
1500/127E, 2 1/2"
2500/127E, 2 1/2"
H2500/73E, 2 1/2"
H1500/173E, 2 1/2"
Gövde / Body
Prinç / Brass

GYC16 3.250,00
GYC17 4.900,00
GYC18 5.220,00
GYC19 5.220,00
GYC20 4.891,00

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
----	--------------------------------	-------------	------------------------	--------------



PİNA KOMET JET FİSKİYE

Komet jet, özel tasarım kollektör fıskiyelerde ya da cascade ve benzeri fıskiyeleeri destekleyici unsur olarak kullanılabilir. Ayarlanabilir mafsalı sayesinde, istenilen açıda su püskürtülebilir.

PİNA COMET JETS OF WATER

Each nozzle makes one jet of water.



3-6T, 3/8"
5-8T, 1/2"
10-12T, 1"
15-17T, 1 1/2"
Gövde / Body
Prinç / Brass

GYC24
GYC25
GYC26
GYC27

13,00
21,00
33,00
98,00

**KOMET
COMET**

		SU YÜKSEKLİKLERİ / WATER HEIGHTS												
		0,50 mt	1,00 mt	1,50 mt	2,00 mt	2,50 mt	3,00 mt	3,50 mt	4,00 mt	5,00 mt	6,00 mt	7,00 mt	8,00 mt	9,00 mt
3-5T GYC24	M3/H MSS	0,23	0,38	0,48	0,56									
5-8T GYC25	M3/H MSS	0,57	0,76	1,02	1,23	1,40	1,57	1,71	1,84					
10-12T GYC26	M3/H MSS	1,29	1,87	2,39	2,81	4,42	4,86	5,27	5,65	6,34	6,97	5,50	5,89	
15-17T GYC27	M3/H MSS	2,53	3,73	4,58	5,34	6,01	6,60	7,15	7,66	8,14	8,60	9,44	10,21	10,94



PİNA SU ÇANI FİSKİYE

Su seviyesinin üzerinde, suyun çan şeklinde akıtıldığı fıskiye, açık ortamlarda kullanıma uygundur. Kuvvetli rüzgar, çan fıskiye üzerinde olumsuz etki yaratabilir.

PİNA BELL FOUNTAINS

Works above water-level. Bell shaped view occurs, not recommend to use in windy conditions.



30-10T, 1" h:30cm
45-10T, 1" h:45cm
60-10T, 1" h:60cm
100-15T, 1 1/2" h:100cm
100-20T, 2" h:100cm
Gövde / Body
Prinç / Brass

GYC11
GYC12
GYC13
GYC14
GYC15

80,00
85,00
110,00
212,00
240,00



PİNA PARMAK YELPAZE FİSKİYE

Su seviyesinin üzerinde çalışan, prinçten mamul fıskiye. Parmak yelpaze fıskiye, suyu belirli bir açı ile püskürtebilir.

PİNA GUSHING FOUNTAIN

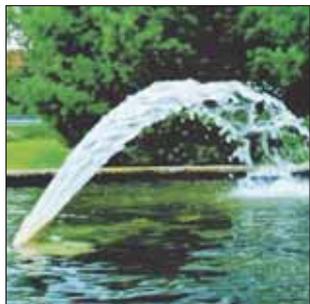
Fan type of fountain.



19-4T, 1"
Gövde / Body
Prinç / Brass

GYC28

160,00

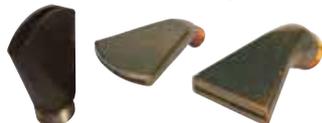


PİNA FİLM YELPAZE FİSKİYE

Su seviyesinin üzerinde çalışan, prinçten mamul fıskiye. Yelpaze fıskiye, suyu belirli bir açı ile püskürtebilir.

PİNA GUSHING FOUNTAINS

Jet of water with 36 degree.



1/2"
1"
115-15T, 2"
Gövde / Body
Prinç / Brass

GYC29
GYC30
GYC31

64,00
64,00
160,00

Süs Havuzu
Ponds Accessories

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
----	--------------------------------	-------------	------------------------	--------------



PİNA CASCADE (ÇAĞLAYAN) FİSKİYE

Suyu çağlayan şeklinde, su seviyesinin altından püskürten, brüsten mamul fiskiye. Açık alanlarda kullanıma uygundur. (Su seviyesinin altında çalıştırılmaldır.)

PİNA CASCADE FOUNTAINS

Works underwater. Makes frothy shaped jet of water. Suitable for open areas.



50 T, 1 "
50 T, 1 " -hareketli
70 T, 1 1/2"
90 T, 2"
110 T, 2 1/2"
130 T, 3"
Gövde / Body
Prinç / Brass

GYC01 **53,00**
GYC35 **80,00**
GYC02 **132,00**
GYC03 **185,00**
GYC04 **371,00**
GYC05 **425,00**

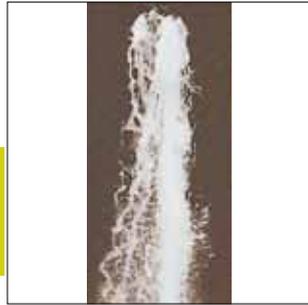
**KASKAT
CASCADE**

SU YÜKSEKLİKLERİ / WATER HEIGHTS

		0,25 mt	0,50 mt	1,00 mt	2,00 mt	3,00 mt	4,00 mt	6,00 mt	8,00 mt	10,00 mt	12,00 mt	14,00 mt	16,00 mt	20,00 mt
50T GYC01	M3/H MSS	1,73	2,07	2,64	3,5	4,48	4,78	5,6						
70T GYC02	M3/H MSS		4,78	5,82	7,48	8,84	10,01	12,04	12,6					
90T GYC03	M3/H MSS			9,43	12,5	14,96	17,06	20,66	23,74	26,48				
110T GYC04	M3/H MSS			19,58	19,05	22,92	26,24	31,87	36,67	40,94	44,83	48,41		
130T GYC05	M3/H MSS			22,78	29,3	34,64	39,25	47,19	54,00	60,1	65,65	70,81	75,64	84,6

20T, 1 "
40T, 1 1/2"
60T, 2"
80T, 2 1/2"
100T, 3"

GYC50 **92,00**
GYC51 **185,00**
GYC52 **238,00**
GYC53 **477,00**
GYC54 **583,00**



PİNA GAYZER FİSKİYE

Su seviyesinin altında çalıştırılabilir. Prinç veya brüsten imal edilebilir. Açık alanlarda kullanıma uygundur.

PİNA GEISER FOUNTAINS

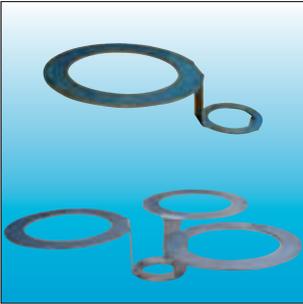
Works underwater, suitable for open areas.



**GAYZER
GAYSER**

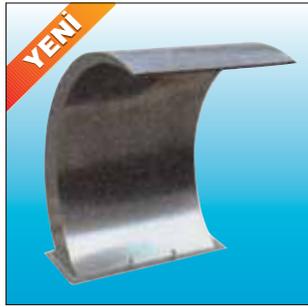
SU YÜKSEKLİKLERİ / WATER HEIGHTS

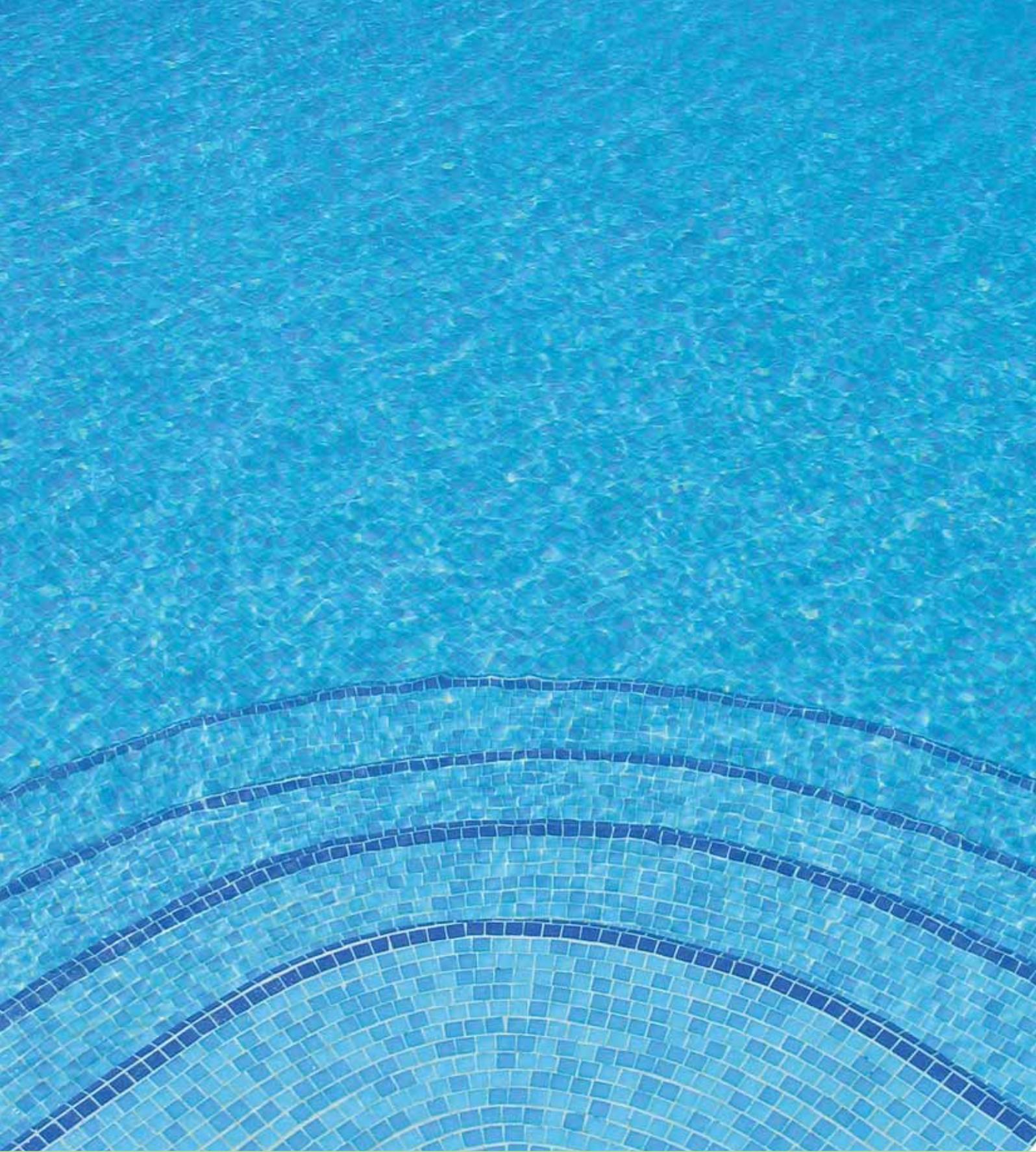
		0,25 mt	0,50 mt	1,00 mt	2,00 mt	3,00 mt	4,00 mt	6,00 mt	8,00 mt	10,00 mt	12,00 mt	14,00 mt	16,00 mt	20,00 mt
20T GYC50	M3/H MSS			2,23	2,87	3,4	3,86	4,64						
40T GYC41	M3/H MSS			5,7	6,95	7,98	8,94	10,56	11,98					
60T GYC52	M3/H MSS			9,07	11,34	13,2	14,7	17,76	20,22	22,38	24,42			
80T GYC53	M3/H MSS			14,52	18,12	21,06	23,64	29,82	32,1	35,58	38,79	41,76	44,58	
100T GYC54	M3/H MSS			27,78	31,92	35,82	39,9	45,42	53,4	58,2	62,58	66,78	70,68	91,2

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>PİNA ZAMBAK FİSKİYE Prinçten mamul, su seviyesinin üzerinde çalışabilen fiske. Fiske, suyu zambağa benzer bir şekilde püskürtebilir. PİNA TRUMPET FOUNTAINS Lily shaped jet of water, made in brass.</p>  	<p>10-T, 1" 2" Gövde / Body Prinç / Brass</p>	<p>GYC32 GYC33 215,00 250,00</p>	
	<p>PİNA YILDIZ FİSKİYE Kendi eksenini etrafında, suyun itme gücü sayesinde dönerek su püskürtebilen yıldız fiske. 12 adet paslanmaz kolu, orta dönebilen kollektörü demonte vaziyettedir. Tamamen paslanmazdan imal edilir. PİNA STAR FOUNTAIN Made of brass, star model.</p>  	<p>Gövde / Body Prinç / Brass 12/K 3-4 1 1/2"</p>	<p>GYC34 790,00</p>	
	<p>SİCİMLİ SU PERDESİ Paslanmaz üst kollektör, alt gerdirici sistem ve özel misina nozullarından imal edilir. Sistem, suyun misina üzerinde akması sağlayarak su perdesi oluşturur. Proje bazlı imalat yapıldığından, fiyat için lütfen temasa geçiniz. WATER CURTAIN BY NYLON ROPE The most esthetic water curtain made by stainless steel manifold with nozzles of nylon rope water outlets. Water passes through nylon ropes. Ask for pricing.</p>  	<p>Boy / Length 1m - 5m (Tekparça) >5m (1'er metre)</p>	<p>GYC49 860,00</p>	/m
	<p>FİSKİYE ASKI APARATI Tasarımı farklı lamba ve fiske kombinasyonları için tekli, çiftli ve üçlü olarak oluşturulmuştur. 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmiştir. FOUNTAIN SUSPENDER PART Design of different combinations of light and fountain, formed as single, double and triple. AISI 304 stainless steel.</p>  	<p>Tekli 2" İkili 2" Üçlü 2" Çap/Dia. 2" Örnek uygulama</p> 	<p>ZWR31 ZWR95 ZWR96 8,00 12,00 14,00</p>	
	<p>FİSKİYE AYAR VANALARI Ayar vanalarının fiske tarafı içten, boru tarafı dıştan dişlidir. Bronz üzeri krom kaplamadır. FOUNTAIN REGULATING VALVE Fountain side is female and pipe side is male threaded. Chrome plated over bronze</p> 	<p>Çap/Dia. d 20 mm (1/2") d 25 mm (3/4") d 32 mm (1") d 50 mm (1 1/2") d 63 mm (2")</p>	<p>ZWS85 ZWS86 ZWS87 ZWS88 ZWS89 23,00 32,00 52,00 73,00 100,00</p>	

Süs Havuzu
Ponds Accessories

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	STANDART TİP ŞELALE Tamamen paslanmaz çelikten (AISI304) mamül standart tip havuz şelalesi. STANDART TYPE WATER CURTAIN AISI304 stainless steel standart model water curtains. Measurements are Height x Width.	Fıskiye Su		
		Yüksekliği Genişliği		
		1000 x 400mm 1000 x 500mm 1000 x 600mm	GYC37 GYC38 GYC39	1.500,00 1.625,00 1.750,00
	Bağlantı (Dia.) 2" Önerilen debi (m ³ /h) 25-30m ³ /h			
	EKONOMİK KUĞU TİP ŞELALE Tamamen paslanmaz çelikten (AISI304) mamül ekonomik tip havuz şelalesi. ECONOMIC TYPE WATER CURTAIN AISI304 stainless steel economic and basic model water curtains. Measurements are Height x Width.	Fıskiye Su		
		Yüksekliği Genişliği		
		1000 x 400mm 1000 x 600mm	GYC40 GYC41	940,00 1.060,00
	Bağlantı (Dia.) 2" 25-30m ³ /h			
	LÜKS TİP ŞELALE Tamamen paslanmaz çelikten (AISI304) mamül lüks tip havuz şelalesi. LUX TYPE WATER CURTAIN AISI304 stainless steel lux model water curtains. Measurements are Height x Width.	Fıskiye Su		
		Yüksekliği Genişliği		
		1000 x 400mm 1000 x 500mm 1000 x 600mm	GYC42 GYC43 GYC44	1.500,00 1.625,00 1.750,00
	Bağlantı (Dia.) 2" 25-30m ³ /h			
	KOBRA TİP ŞELALE Tamamen paslanmaz çelikten (AISI304) mamül kobra tip havuz şelalesi. COBRA TYPE WATER CURTAIN AISI304 stainless steel cobra model water curtains. Measurements are Height x Width.	Fıskiye Su		
		Yüksekliği Genişliği		
		800 x 400mm 800 x 600mm	GYC45 GYC46	1.500,00 1.625,00
	Bağlantı (Dia.) 2" 25-30m ³ /h			
	DUVAR TİPİ ŞELALE Tamamen paslanmaz çelikten (AISI304) mamül duvar tipi havuz şelalesi. Duvar üstü ve duvar içi olarak iki şekilde imalat yapılabilir. WALL TYPE WATER CURTAIN AISI304 stainless steel wall type model water curtains. Two types available which are above the wall and inside the wall. Measurements are Height x Width.	Duvar üstü (Above)		
		Fıskiye Su		
		Yüksekliği Genişliği		
137 x 500mm	GYC47	545,00		
25-30m ³ /h				
Duvar içi (Inside)				
Fıskiye Su				
Yüksekliği Genişliği				
65 x 500mm	GYC48	670,00		
Bağlantı (Dia.) 1" 1/2"				

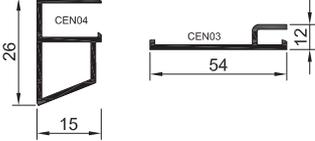
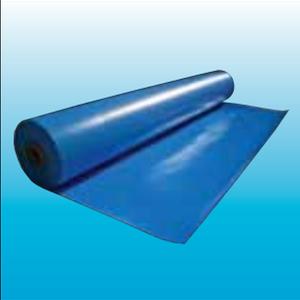
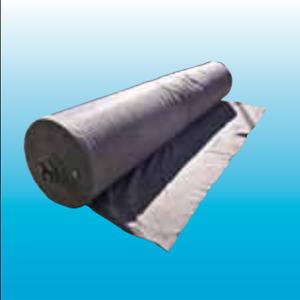
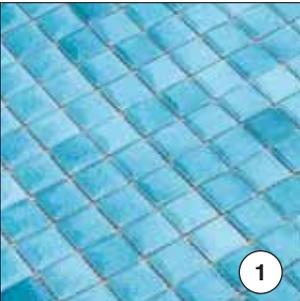
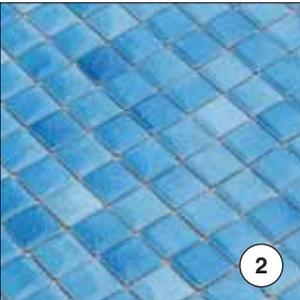
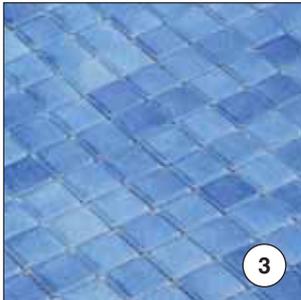




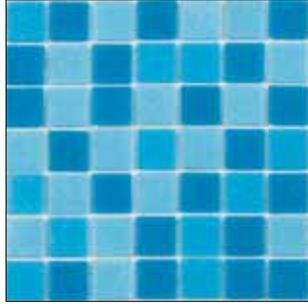
Yüzme Havuzu Yapı Malzemeleri
Glass Mosaics and Tiles



Havuz Yapı Malzemeleri
Pool Construction Equipments

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box	
	<p>LINER KENAR PROFİLİ Liner kaplama malzemesinin havuz küpeştesine sıkıştırılması için kullanılan tutucu profil. LINER EDGE SUPPORT To hold liner material on the edges of pool.</p> 	<p>Cinsi/Type Kenar Profili / Deck (Küpeşte altı)</p> <p>Alın Profili / Wall (Duvar profili)</p>	<p>CEN03</p> <p>CEN04</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	
	<p>LINER VE KEÇE Betonarme veya Panel üzerine uygulananan yalıtım malzemesi. LINER AND FELT PVC membrane material which can be used with concrete or panel pools. Felt is used on concrete to have smooth surface.</p> 	Liner	KWM10	19,00	
	<p>KEÇE Betonarme veya Panel üzerine uygulananan yalıtım malzemesi. FELT Felt is used on concrete to have smooth surface.</p> 	Keçe (Felt)	KWM11	1,00	
	<p>PİNA HAVUZ CAM MOZAIK Cam mozaik 25x25 mm ölçülerinde fileli olarak üretilmiştir. Üzerin deki özel deseni sayesinde havuzun doğal görünmesini sağlar. Renk seçenekleri mevcuttur. PİNA POOL GLASS MOSAIC This glass mosaic model is 25x25mm and mesh. It provides a natural appearance with it's special pattern. Color options are available.</p>   	<p>Boyut/Size 25x25 mm</p> <p>1- Yeşil renk (Green)</p> <p>2- Açık mavi (Light blue)</p> <p>3- Koyu mavi (Dark blue)</p> <p>Fileli (With plastic net)</p> <p>Made in TURKEY</p>	<p>KWO76</p> <p>KWO77</p> <p>KWO78</p>	<p>16,25</p> <p>16,25</p> <p>16,25</p>	

Havuz Yapı Malzemeleri
Pool Construction Equipments



OXYGEN "AKDENİZ SERİSİ" CAM MOZAIK
Cam mozaik 25x25mm boyutlarında, kağıt üzerine dizili olarak üretilmektedir. Cam mozaiklerin kendi bünyesinde bulunan beyaz noktasal görünüm malzemeye doğal bir görünüm sağlar.
OXYGEN GLASS MOSAICS "AKDENİZ SERIES"
Mosaics 25x25mm, on paper, 3 colors mix.

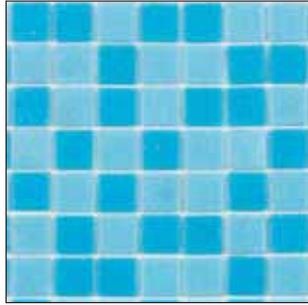
Boyut / Size
25 x 25mm
Renk / Colour
R302-R303-R304
Üç Renk Karışık
(3 colors)

KWO34

USD
12,00

Paketleme
4,12m² - 29kg

Kağıt (On paper)



OXYGEN "EGE SERİSİ" CAM MOZAIK
Cam mozaik 25x25mm boyutlarında, kağıt üzerine dizili olarak üretilmektedir. Cam mozaiklerin kendi bünyesinde bulunan beyaz noktasal görünüm malzemeye doğal bir görünüm sağlar.
OXYGEN GLASS MOSAICS "EGE SERIES"
Mosaics 25x25mm, on paper, 2 colors mix.

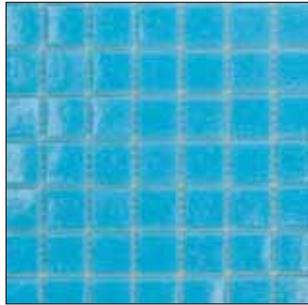
Boyut / Size
25 x 25mm
Renk / Colour
R302-R303
İki Renk Karışık
(2 colors)

KWO35

USD
11,50

Paketleme
4,12m² - 29kg

Kağıt (On paper)



OXYGEN "AÇIK MAVİ" CAM MOZAIK
Cam mozaik 25x25mm boyutlarında, kağıt üzerine dizili olarak üretilmektedir. Cam mozaiklerin kendi bünyesinde bulunan beyaz noktasal görünüm malzemeye doğal bir görünüm sağlar.
OXYGEN GLASS MOSAICS "LIGHT BLUE"
Mosaics 25x25mm, on paper, light blue 1 color.

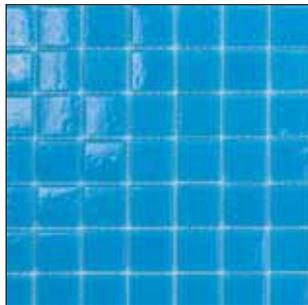
Boyut / Size
25 x 25mm
Renk / Colour
R302

KWO32

USD
11,00

Paketleme
4,12m² - 29kg

Kağıt (On paper)



OXYGEN "HAVUZ MAVİ" CAM MOZAIK
Cam mozaik 25x25mm boyutlarında, kağıt üzerine dizili olarak üretilmektedir. Cam mozaiklerin kendi bünyesinde bulunan beyaz noktasal görünüm malzemeye doğal bir görünüm sağlar.
OXYGEN GLASS MOSAICS "POOL BLUE"
Mosaics 25x25mm, on paper, blue 1 color.

Boyut / Size
25 x 25mm
Renk / Colour
R303

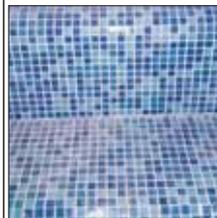
KWO33

USD
11,00

Paketleme
4,12m² - 29kg

Kağıt (On paper)

Uygulama Örneği



*Bu ürünler sadece 4,12m² ve katları şeklinde satılır.

Havuz Yapı Malzemeleri
Pool Construction Equipments

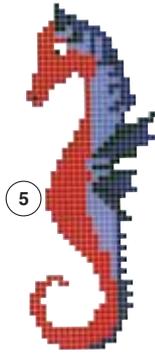
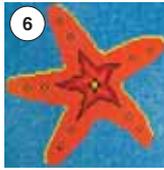
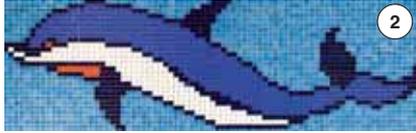
BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>OXYGEN CAM MOZAİK DESENLERİ Standart havuzdaki desenleri yüzme havuzunda görsel etkiyi arttırmak amacıyla kullanılabilir. OXYGEN GLASS MOSAIC DESIGNS</p> <p>Özel tasarım mümkündür. More designs available on request.</p>	KWO36	USD 130,00	/m ²
	<p>OXYGEN CAM MOZAİK BORDÜRLERİ Görsel etkiyi arttırmak amacı ile cam mozaik bordürleri kullanılabilir. OXYGEN GLASS MOSAIC BORDURS</p> <p>Dalga</p> <p>Greek</p> <p>Roma 1</p> <p>Roma 2</p>	KWO37	USD 13,00	/m



OXYGEN CAM MOZAİK DESENLERİ

Standart havuzdaki desenleri yüzme havuzunda görsel etkiyi arttırmak amacıyla kullanılabilir.

OXYGEN GLASS MOSAIC DESIGNS



OXYGEN CAM MOZAİK BORDÜRLERİ

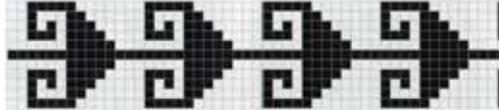
Görsel etkiyi arttırmak amacı ile cam mozaik bordürleri kullanılabilir.

OXYGEN GLASS MOSAIC BORDURS

Dalga



Greek



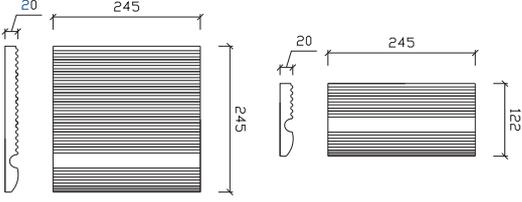
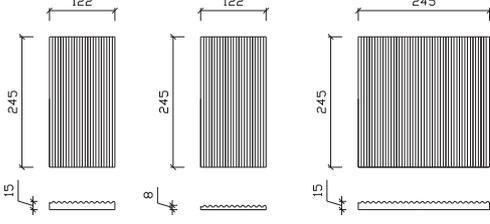
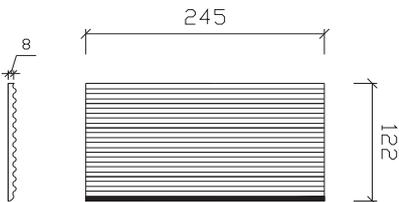
Roma 1

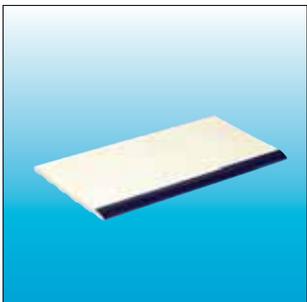
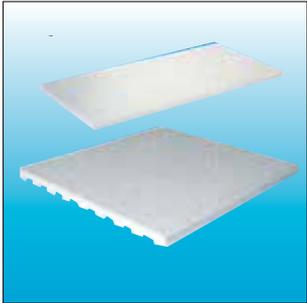
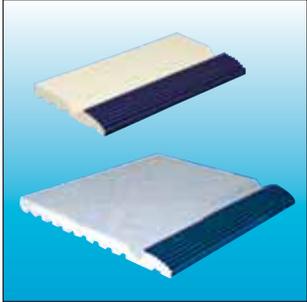


Roma 2

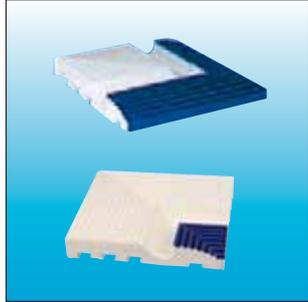


Havuz Yapı Malzemeleri
Pool Construction Equipments

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	<p>PORSELEN HAVUZ TUTAMAKLARI Açık hava koşullarına dayanıklı, düz kanallı, kobalt renkli porselen havuz kenar tutamalarını havuz küpeştesi olarak uygulayabilirsiniz. Küpeştenin tutamak girintisi yüzücünün eliyle kavrayabileceği derinlikte olup tutunmayı kolaylaştırır ayrıca kobalt rengi sayesinde havuz şeklinin algılanmasındaki etkiyi artırır.</p> <p>PORCELAIN POOL TILES Resistant to heavy weather conditions, cobalt blue color are used on deck for better view and comfort.</p> 	<p>Boyut/Sizes 12,2x24,5x2,0 cm 12,2x24,5x2,0 cm (Oluklu)</p>	<p>KWO21 KWT01</p>	<p>9,00 13,50</p>
		<p>24,5x24,5x2,0 cm</p>	<p>KWO23</p>	<p>16,50</p>
		<p>Boyut/Sizes 12,2x24,5x1,5 cm 12,2x24,5x0,8 cm</p>	<p>KWO24 KWO25</p>	<p>5,30 1,70</p>
	<p>PORSELEN HAVUZ KAYMAZLARI Açık hava koşullarına dayanıklı, düz kanallı, renksiz porselen havuz kenar kaymazlarını, havuz tutamağının bir arka sırasında kullanabilirsiniz. Perde betonunun kalınlığına göre bir ya da iki adet kullanılabilir.</p> <p>PORCELAIN ANTISLIPS Resistant to heavy weather conditions used after pool tiles as desired amount to avoid slipping due to water.</p> 	<p>24,5x24,5x1,5 cm</p>	<p>KWO26</p>	<p>7,30</p>
		<p>Boyut/Sizes 12,2x24,5x0,8cm 12,2x24,5x1,5 cm</p>	<p>KWO27 KWT02</p>	<p>5,30 9,00</p>
		<p>PORSELEN MERDİVEN KAYMAZI Açık hava koşullarına dayanıklı, düz kanallı, renksiz bir kenarı koyu mavi şeritli porselen havuz merdiven kaymazlarını havuz içerisinde merdiven çözümlerinde kullanabilirsiniz. Merdiven basamakların algılanmasını kolaylaştırarak kazaları en aza indirir.</p> <p>PORCELAIN ANTISLIP (STEP) Resistant to heavy weather conditions, additionally those antislips have blue line on it to show itself under water for steps.</p> 		



Havuz Yapı Malzemeleri
Pool Construction Equipments

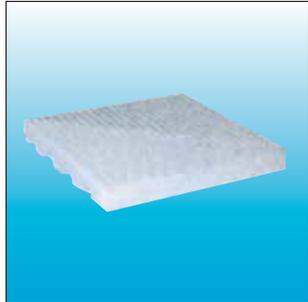


PORSELEN TUTAMAK KÖŞELERİ

Doksan derecelik köşelerde kullanılabilen tutamak köşeleri havuz köşe dönüşlerinde nazır çözümler sunar. İç köşe ve dış köşe olmak üzere iki ayrı modelde üretilmektedir.

PORCELAIN TILE CORNERS

Both types of 90° corners make easier rounds for tiles installing.



PORSELEN KAYMAZ KÖŞELERİ

Doksan derecelik köşelerde kullanılabilen kaymaz köşeleri havuz köşe dönüşlerinde hazır çözümler sunar. İç köşe ve dış köşe olmak üzere iki ayrı modelde üretilmektedir.

PORCELAIN ANTISLIP CORNERS

Both types of 90° corner make easier round for antislip corners.



YAĞMUR KANALI

Havuz yürüme, güneşlenme ve teras sularının havuz taşma kanalına girmesini önlemek amacıyla kullanılabilir.

RAIN CHANNEL

BC	Teknik bilgi Technical info	Kod Code	FİYAT PRICE EURO	Paket Box
	Özellik/Type İç Köşe Internal Corner 12,2 x 24,5 x 2 cm 24,5 x 24,5 x 2 cm	KWO28 KWO29	12,70 42,00	
	Dış Köşe External Corner 12,2 x 24,5 x 2 cm 24,5 x 24,5 x 2 cm	KWT03 KWT04	12,70 42,00	
	Özellik/Type 12,2 x 24,5 x 1,5 cm 12,2 x 24,5 x 0,8 cm 24,5 x 24,5 x 1,5 cm	KWO30 KWT05 KWO31	7,30 2,70 7,00	
	Boyut/Sizes 24,5x12,2x20,0cm	KWT06	7,72	



Belgeler ve Paketleme
Documents and Packing



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

Annex to IQNET Certificate Number :TR-KY-6452/11

Name and Address of the certified organization

**TEKİMSAN TEKNİK İNŞAAT VE MAKİNE SANAYİ MİMARLIK
MÜHENDİSLİK TİCARET LTD. ŞTİ.**

FERHATPAŞA MAH. 17 SOK. NO:112 34888 ATAŞEHİR - İSTANBUL / TÜRKİYE

Scope of the Certificate

PRODUCTION OF
SWIMMING POOL EQUIPMENTS;
- FRP SAND FILTERS
- PP AND ABS SWIMMING POOL PARTS
- PVC PIPE FITTINGS

SALES OF
- SWIMMING POOL EQUIPMENTS

This annex is only valid in connection with the above-mentioned certificate



TURKISH STANDARDS INSTITUTION





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

TSE as an IQNet Partner hereby states that the organization

**TEKİMSAN TEKNİK İNŞAAT VE MAKİNE SANAYİ MİMARLIK
MÜHENDİSLİK TİCARET LTD. ŞTİ.**

FERHATPAŞA MAH. 17 SOK. NO:112 34888 ATAŞEHİR -
İSTANBUL / TÜRKİYE

has implemented and maintains a
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfills the requirements of the following standard

TS EN ISO 9001:2008

Issued on: 10-07-2017

for the validity date, please refer to the original certificate* issued by TSE

Registration Number : TR-KY-6452/11



Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Gökçen Bircan Değerliyurt
Head of System Certification Group



IQNet Partners:**

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Certification Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SIGE México SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey Vinçotte Belgium YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

** The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
bu belge ile

TEKİMSAN TEKNİK İNŞAAT VE MAKİNE SANAYİ
MİMARLIK MÜHENDİSLİK TİCARET LTD. ŞTİ.
FERHATPAŞA MAH. 17. SOK.
NO:112 34888 ATAŞEHİR -
İSTANBUL / TÜRKİYE

kuruluşunun TS EN ISO 9001:2015 şartlarına uygun bir KALİTE
YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olduğunu onaylar.

Belge kapsamı Ek'te verilmiştir



Bu belge belgelendirme şartlarına
uygunluk sağlanıncaya kadar geçerlidir.

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
hereby certifies that the organization

TEKİMSAN TEKNİK İNŞAAT VE MAKİNE SANAYİ
MİMARLIK MÜHENDİSLİK TİCARET LTD. ŞTİ.
FERHATPAŞA MAH. 17. SOK.
NO:112 34888 ATAŞEHİR -
İSTANBUL / TÜRKİYE

has a **QUALITY MANAGEMENT SYSTEM** which fulfills
the requirements of the **TS EN ISO 9001:2015**

Scope of the certificate is given in annex



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

SİSTEM BELGELENDİRME GRUP BAŞKANI
HEAD of SYSTEM CERTIFICATION GROUP

GÖKÇEN BİRCAN DEĞERLİYURT

Türk Standardları Enstitüsü Türk Akreditasyon Kurumu TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.
Turkish Standards Institution, has been accredited by the Turkish Accreditation Agency TÜRKAK.

Belge No / Certificate No	KY-6452/11-R15
Belge Tarihi / Date of Certificate	28.08.2016
Geçerlilik Tarihi / Valid Until	10.07.2020
Revizyon Tarihi / Date of Revision	28.08.2016
İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date	11.08.2011

This certificate is valid provided that compliance
with the certification requirement is maintained.



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

EK / APPENDIX



Belge No / Certificate No: **KY-6452/11-R15**

Belgeli Kuruluş Adı, Adresi:

Name and Address of the Certified Organization:

Belge Kapsamı:

TS EN ISO 9001:2015

YÜZME HAVUZ EKİPMANLARI;

- CTPDEN MAMÜL KUM FİLTRELERİ

- PP VE ABS MALZEMEDEN HAVUZ EK PARÇALARI

- PVC BORU EK PARÇALARI

ÜRETİMİ

- YÜZME HAVUZ EKİPMANLARI

SATIŞI

Belge Tarihi / Date of Certificate: **28.08.2018**

TEKİMSAN TEKNİK İNŞAAT VE MAKİNE SANAYİ
MİMARLIK MÜHENDİSLİK TİCARET LİTD. ŞTİ.
FERHATPAŞA MAH. 17. SOK.
NO:112 34888 ATAŞEHİR -
İSTANBUL / TÜRKİYE

Scope of the Certificate:

TS EN ISO 9001:2015

PRODUCTION OF

SWIMMING POOL EQUIPMENTS;

- FRP SAND FILTERS

- PP AND ABS SWIMMING POOL PARTS

- PVC PIPE FITTINGS

SALES OF

- SWIMMING POOL EQUIPMENTS





**TÜRK
PATENT**
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2016 01780 Y

Buluş Başlığı

Kendinden Sıkmalı Mantar Nozul

Başvuru sahibi

**TEKİMSAN TEKNİK İNŞAAT VE
MAK.SAN.MİM.MHTİC.LTD.ŞTİ.**

Bu belge, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun Geçici 1 nci maddesi uyarınca Mülga 551 sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname kapsamında 11/02/2016 tarihinden itibaren 10 yıl süre ile korunmak üzere 21/06/2017 tarihinde verilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Başkan

ATTESTATION OF CONFORMITY

Sertifika No / Certificate No	: SRS-CE-2018/11/01
Üretici / Manufacturer	: TEKIMSAN TEK. İNŞ. VE MAK. SAN. MİM. MÜH. TİC. LTD. ŞTİ.
Ürün Adı / Product Name	: KUM FİLTRESİ
Marka / Trade Mark	: PINA
Model / Type	: AAA11, AAA23, AAA01, AAA22, AAA31, AAA26, AAA04, AAA25, AAA02, AAA24, AAA03, AAA27, AAA05, AAA32, AAB36, AAB38, AAB37, AAB39, AAB35, AAB40, AAB59, AAB58, AAB34, AAB41, AAA66, AAA67, AAB42, AAB46, AAA68, AAA69, AAB43, AAB47, AAA70, AAA71, AAB44, AAB48, AAA72, AAA73, AAB45, AAB49, AAA08, AAA12, AAA07, AAA06, AAA09, AAA10, AAA55, AAA56, AAA62, AAA63, AAA64, AAA65, AAB18, AAB19, AAB20, AAA74, AAA75, AAA76, AAA77, AAA78, AAA79, AAA80, AAA81, AAA82, AAA83, AAA84, AAA85, AAA95, AAA86, AAA87, AAA88, AAA89, AAA96, AAA97, AAB50, AAB51, AAB52, AAB59, AAB53, AAB54, AAB55, AAB56, AAB58, AAB57, AAA91, AAA92, AAA93, AAA94, AAA90, AAA98, AAA99, AAB01, AAB60, AAB61, AAB62, AAB63, AAB64, AAB67, AAB68, AAB69, AAB70, AAB71, AAB72, AAB73, AAB74, AAB75, AAB76, AAB77, AAB78, AAB79
Direktif / Directive	: 2006/42/EC(98/37/EC)
Harmonize Standardlar	
Applicable Standards	: TS EN ISO 12100:2010, TS 737
Rapor No ve Test Rapor Tarihi	
Report No and Test Report Date	: AE-BK20181015-01 – 15.10.2018

İlave Karakteristikler / Additional Characteristics : Teknik Dosya, Kullanma ve Bakım Klavuzu, Teknik Resimler v.s. / *Technical File, User and Maintenance Guide, Technical Drawings etc.*

Aşağıda adı geçen numune ürünler SRS CERT tarafından yukarıda belirtilen direktif ve standartlara göre test edilmiştir. / A sample of the following product has been tested and stated by SRS CERT to be in conformity with applicable European Standards referred above.

Test edilen numune ürünün teknik hükümlerinin Avrupa normlarına göre uygun olup son değişikliklerinde içermektedir ve ulusal kanunlara göre uygunlaştırılmıştır. / *It may therefore be presumed that the tested sample of the product is in conformity with the technical provisions of the following European Directives including the latest amendments and with national legislation implementing these directives.*

Diğer uygulanabilir yönetmelik gerekliliklerini sağlamıştır. Üretici (Avrupa Yetkili Temsilcisi) EC/EEA deklarasyonuna uygunluğuna göre ve ön ek CE işaretlemesine göre Kabul edilen ürüne CE işareti tek tek uygulanır. / *Provided that other applicable directive requirements are satisfied, the manufacturer (or European Authorized Representative) may draw up an EC/EEA Declaration of Conformity and affix the CE marking to each conforming product.*

GENERAL MANAGER

BÜLENT YILMAZ

BY

SRS ULUSLARARASI BELGELENDİRME
TEKNİK KONTROL GÖZETİM ve EĞİTİM
HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.

Üniversite Mah. Civan Sok. Allure Tower Kat:5
No:73 Avcılar / İSTANBUL

Tel : +90 212 854 15 10 Fax : +90 212 852 80 51
www.srs-cert.com info@srs-cert.com



Certificate Date : 06.11.2018

Certificate Invalid Date : 05.11.2019





CERTIFICATE

QA-AC-3622/18

QA TECHNIC – UYGUNLUK ONAYI
QA TECHNIC – ATTESTATION OF CONFORMITY

ALÇAK GERİLİM YÖNETMELİĞİ (2014/35/AB)
LOW VOLTAGE DIRECTIVE (2014/35/EU)

TEKİMSAN TEKNİK İNŞ. VE MAKİNA SAN.MİMAR MÜH.TİC.LTD.ŞTİ.
FERHATPAŞA MAH. 17. SOK. NO:112 ATAŞEHİR
İSTANBUL/TURKEY

Ürünün Tanımı
Description of the Product/Product Part : SU ALTI HAVUZ AYDINLATMA ARMATÜRÜ
LUMINAIRES FOR POOLS

Markası
Product Commercial Brand : PINA

Ürün Tipi
Product Type : DGM01, DGM08, DGM28, DGM23, DGM29, DGM30,
DGM31, DGM32, DGM33, DGM34, DGM12, DGM20,
DGM25, DGM26, DGM27, DGM37, DGM3, DGM38

Uygulanabilir AT Direktif(ler)i
Applicable EC Directive(s) : 2014/35/AB
2014/35/EU

Uygulanabilir Harmonize Standardlar
Uygulanabilir Ulusal Standardlar : TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-18
Ve Teknik Spesifikasyonlar
Applicable Harmonized Standards/
Applicable National Standards and
Technical Specifications

Rapor No & Rapor Tarihi
Report No & Report Date : IP68: IAU - 15-244, 08.10.2015
QA-AC-R-3622, 18.05.2018

İşbu belge incelemesi yapılan ürün tasarımı için geçerlidir. Ürünün değiştirilmesi halinde bu belge geçerliliğini kaybedecektir.
Ürünün ilgili direktif / direktiflere uygunluğu ile ilgili nihai sorumluluk üretici firmaya aittir.

The Present certificate is valid just for the analysed product design. The certificate shall lose its validity in case of any changes
in the product. Ultimate responsibility related with conformity of product with directive / directives, belongs to manufacturer.

İlgili yönetmelikler ve yasal mevzuat gereği ürünlere
Ultimate responsibility regarding the affixing of
belongs manufacturer.



İşareti ilâştirilmesi ile ilgili nihai sorumluluk üreticiye aittir.
mark according to relevant regulations and legal legislation,

Sertifika Yayın Tarihi : 21.05.2018
Certificate Issue Date
Geçerlilik Tarihi : 21.05.2019
Validity Date

ALBERK QA ULUSLARARASI TEKNİK
KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş.
BARBAROS MAH. AK ZAMBAK SOK.
A BLOK KAT.19 No:2 ATAŞEHİR
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : 0216 572 49 10-11-12
Fax : 0216 572 49 14
www.qatechnic.com

L. Murat YILMAZ
Yönetim Kurulu Başkanı
Chairman Of Executive Board



CERTIFICATE

QA-AC-2272/16

QA TECHNIC – UYGUNLUK ONAYI
QA TECHNIC – ATTESTATION OF CONFORMITY

ALÇAK GERİLİM YÖNETMELİĞİ (2014/35/AB)
LOW VOLTAGE DIRECTIVE (2014/35/EU)

TEKİMSAN TEKNİK İNŞ. VE MAKİNA SAN.MİMAR MÜH.TİC.LTD.ŞTİ.
FERHATPAŞA MAH. 17. SK. NO: 112 ATAŞEHİR
İSTANBUL /TURKEY

Ürünün Tanımı <i>Description of the Product/Product Part</i>	: HAVUZ SUALTI AYDINLATMA ARMATÜRÜ <i>POOL UNDERWATER LIGHTING</i>
Markası <i>Product Commercial Brand</i>	: PİNA
Ürün Tipi <i>Product Type</i>	: MODELLER LİSTESİ EKTEDİR. <i>MODEL LIST IS IN ANNEX</i>
Uygulanabilir AT Direktifi <i>Applicable EC Directives</i>	: 2014/35/AB <i>2014/35/EU</i>
Uygulanabilir Harmonize Standardlar Uygulanabilir Ulusal Standardlar Ve Teknik Spesifikasyonlar <i>Applicable Harmonized Standards/ Applicable National Technical Standards</i>	: TS EN 60598-1:2015
Rapor No & Rapor Tarihi <i>Report No & Report Date</i>	: QA-AC-R-2272/16, 30.04.2018

İşbu belge incelemesi yapılan ürün tasarımı için geçerlidir. Ürünün değiştirilmesi halinde bu belge geçerliliğini kaybedecektir. Ürünün ilgili direktif / direktiflere uygunluğu ile ilgili nihai sorumluluk üretici firmaya aittir.
The Present certificate is valid just for the analysed product design. The certificate shall lose its validity in case of any changes in the product. Ultimate responsibility related with conformity of product with directive / directives, belongs to manufacturer.

İlgili yönetmelikler ve yasal mevzuat gereği ürünlere
Ultimate responsibility regarding the affixing of



işareti ilâştirilmesi ile ilgili nihai sorumluluk üreticiye aittir.
mark according to relevant regulations and legal legislation,

Sertifika Yayın Tarihi : 02.05.2018
Certificate Issue Date
Geçerlilik Tarihi : 29.04.2019
Validity Date

ALBERK QA ULUSLARARASI TEKNİK
KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş.
BARBAROS MAH. AK ZAMBAK SOK.
A BLOK KAT.19 No:2 ATAŞEHİR
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : 0216 572 49 10-11-12
Fax : 0216 572 49 14
www.qatechnic.com


L. Murat YILMAZ
Yönetim Kurulu Başkanı
Chairman Of Executive Board



CERTIFICATE

QA-AC-2272/16
EK-I
ANNEX-I

HALOGEN

DGA01 DGA03 DGA11 DGA23 DGB51 DGB52 DGN01
DGP02

180 LED

DGA13 DGA18 DGA53 DGA24 DGB53 DGB54 DGP03
DGA14 DGA19 DGA59 DGA27 DGB55 DGB56 DGP16
DGA60 DGA64 DGA65 DGB57 DGB58 DGB59 DGP33
DGA25 DGA26 DGA66 DGA31 DGB60 DGB61 DGP17
DGA91 DGB09 DGA67 DGM22 DGB62 DGB63 DGP34
DGA68 DGA82 DGA83 DGB64 DGB65 DGB66 DGP35
DGA84 DGA85 DGB18 DGB67 DGB68 DGB69 DGP36
DGB19 DGB20 DGB21 DGB70 DGB71 DGB72 DGP37
DGB22 DGB23 DGB24 DGB73 DGB74 DGB75 DGP38
DGP51 DGP52 DGP53 DGP54 DGP55 DGP56 DGP50
DGP50 DGP49 DGM60 DGM61 DGM62 DGM63 DGM64
DGM65 DGP18

SMD

DGA92 DGA95 DGB25 DGA98 DGB76 DGB77 DGP11
DGB26 DGB27 DGB28 DGB78 DGB79 DGB80 DGP39
DGA93 DGA96 DGB29 DGB00 DGB81 DGB82 DGP12
DGA94 DGA97 DGB30 DGB02 DGB83 DGB84 DGP13
DGB05 DGB07 DGB31 DGB03 DGB85 DGB86 DGP40
DGB06 DGB08 DGB32 DGB04 DGB87 DGB88 DGP41
DGB33 DGB34 DGB35 DGB89 DGB90 DGB91 DGP42
DGB36 DGB37 DGB38 DGB92 DGB93 DGB94 DGP43
DGB39 DGB40 DGB41 DGB95 DGB96 DGB97 DGP44
DGB42 DGB43 DGB44 DGB98 DGB99 DGM36 DGP45
DGB45 DGB46 DGB47 DGM37 DGM38 DGM39 DGP46
DGB48 DGB49 DGB50 DGM40 DGM41 DGM42 DGP47
DGM54 DGM55 DGM56 DGM57 DGM58 DGM59 DGM24
DGM35

ALBERK QA ULUSLARARASI TEKNİK
KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş.
BARBAROS MAH. AK ZAMBAK SOK.
A BLOK KAT.19 No:2 ATAŞEHİR
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : 0216 572 49 10-11-12
Fax : 0216 572 49 14
www.gatechnic.com


L. Murat YILMAZ
Yönetim Kurulu Başkanı
Chairman Of Executive Board



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

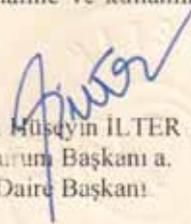
T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

BIYOSİDAL ÜRÜN RUHSATNAMESİ

(İTHAL)

Ruhsat No	2016 / 39	Ruhsat Tarihi	19.02.2016
Ürünün Ticari Adı/Tipi	PİNA GRANÜL KLOR 56% / 2		
Aktif Madde/ler İsimleri	Troklesen sodyum (Sodyum dikloroizosiyanürat)		
Aktif Madde/ler CAS Numaraları	2893-78-9		
Aktif Madde/ler ve Oranları	Troklesen sodyum %100 (aktif klor %56)		
Hedef canlı/canlılar	Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Enterococcus faecium, Legionella pneumophila		
Fiziki Hali (Toz, Briket, Granül vb.)	Granül		
Uygulama dozu	Açık yüzme havuz suyuna 1-3 ppm serbest klor seviyesi için 100 m ³ 180-550 gr ürün uygulanır.		
Ambalaj miktarı/ları	10 kg, 25 kg, 50 kg		
Antidotu	Spesifik bir antidotu yok.		
Zararlılık ve Önlem İfadeleri	H272, H302, H319, H335, H410. EUH031; P102, P261, P264, P210, P220, P221, P270, P271, P273, P280, P312, P301+P312, P304+P340, P305+351+P338, P337+P313, P370+P378, P330, P391, P403+P233, P405, P501		
Raf ömrü	2 (iki) Yıl		
Ruhsat Sahibinin Adı ve Adresi	Tekimsan Teknik İnş. ve Mak. San. Mim. Müh. Tic. Ltd. Şti. Ferhatpaşa Mah. 17 Sk. No:112 Ataçehir / İSTANBUL		
Fabrika veya İmalathanenin Adresi	MA'S GROUP INC QINGDAO ST-ARN IMP&EXP CO. LTD RM.1601,NO.56 HongKong Middle Rd, Qingdao CHINA		
Ruhsatın Geçerli Olduğu Süre	31.12.2021		
Veriliş Tarihi ve Sebebi	19.06.2017		

31.12.2009 tarihli ve 27449 sayılı 4. mükerrer Resmî Gazete'de yayımlanan Biyosidal Ürünler Yönetmeliğinin 14 üncü maddesi uyarınca yukarıda adı geçen biyosidal ürünün ithaline ve kullanılmasına müsaade edilmiştir.


Dr. Hüseyin İLTER
Kurum Başkanı a.
Daire Başkanı



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye Halk Sağlığı
Kurumu

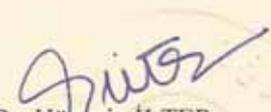
T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

BİYOSİDAL ÜRÜN RUHSATNAMESİ

(İMÂLAT)

Ruhsat No	2015 /112	Ruhsat Tarihi	02.09.2015
Ürünün Ticari Adı/Tipi	PİNA YOSUN ÖNLEYİCİ / 2		
Aktif Madde/ler İsimleri	Didesil dimetil amonyum klorür		
Aktif Madde/ler CAS Numaraları	7173-51-5		
Aktif Madde/ler ve Oranları	Didesil dimetil amonyum klorür %8		
Hedef canlı/canlılar	Oocystis parva,Phormidium minnesotense		
Fiziki Hali (Toz, Briket, Granül vb.)	Sıvı		
Uygulama dozu	100 m ³ havuz suyuna 1 L ürün uygulanır.		
Ambalaj miktarı/ları	10 lt ,20 lt ,30 lt		
Antidotu	Spesifik bir antidotu yok.		
Zararlılık ve Önlem İfadeleri	H314 P260,P264, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363,P304+P340,P310,P321, P305+P351+P338,P405, P501		
Raf ömrü	2 (iki) Yıl		
Ruhsat Sahibinin Adı ve Adresi	Tekimsan Teknik İnş.ve Mak.San.Mim.Müh.Tic.Ltd.Şti. Ferhatpaşa Mah.17.sok.No:112 Ataşehir-İSTANBUL		
Fabrika veya İmalathanenin Adresi	AEC Kimya San.Tic.Ltd.Şti. Dilovası O.S.B. Kocamezarlık Mevkii Bağdat Yolu Caddesi 1227 Parsel Gebze-KOCAELİ		
Ruhsatın Geçerli Olduğu Süre	31.12.2021		
Veriliş Tarihi ve Sebebi	29.09.2016 Yenileme		

31.12.2009 tarihli ve 27449 sayılı 4. mükerrer Resmî Gazete'de yayımlanan Biyosidal Ürünler Yönetmeliğininin 14 üncü maddesi uyarınca yukarıda adı geçen biyosidal ürünün imaline ve kullanılmasına müsaade edilmiştir.


Dr. Hüseyin İLTER
Kurum Başkanı a.
Daire Başkanı



T.C.
GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI
Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü

BİLDİRİM KAYIT BELGESİ

Bildirim No:	KAB/213	Bildirim Tarihi:	27.11.2014
İmalatçı veya İthalatçı Adı:	TEKİMSAN TEKNİK İNŞ. VE MAK. SAN. MİM. MÜH. TİC. LTD. ŞTİ.		
İmalatçı veya İthalatçı Adresi:	Ferhatpaşa Mah. 17. Sok. No:112 Ataşehir/İSTANBUL		
İmalat Yeri Adı ve Adresi:	AEC Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. Dilovası Organize San. Bölğ. 4. Kısım D-2028 No:18 Gebze/KOCAELİ		
Vergi Dairesi:	Küçükyalı Vergi Dairesi		
Vergi No:	8340057284		
Kullanım Amacı:	Kuvvetli Asit veya Baz İçeren Temizlik Ürünleri		
Marka Adı:	PİNA		
Ürün Çeşitleri:	1- PİNA Yüzey Temizleyici %55		

31.10.2013 tarihli ve 28807 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Kuvvetli Asit veya Baz İçeren Temizlik Ürünlerinin Üretimi, İthalatı ve Denetimi ile Bildirim Esaslarına Dair Tebliğ" gereği yukarıda adı geçen ürünlerin bildirim kaydı kabul edilmiştir.


Meral KARAASLAN
Bakan a.
Daire Başkanı





T.C.
GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI
Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü

BİLDİRİM KAYIT BELGESİ

Bildirim No:	HK/046	Bildirim Tarihi:	21.04.2014
İthalatçı veya Üretici Adı:	TEKİMSAN TEKNİK İNŞ. ve MAK. MİM. MÜH. SAN. TİC. LTD.ŞTİ.		
İthalatçı veya Üretici Adresi:	Ferhatpaşa Mah. 17. Sok. No:112 Ataşehir/İSTANBUL		
Üretim Yeri Adı ve Adresi:	AEC KİMYA SAN. TİC. LTD.ŞTİ. Dilovası Organize Sanayi Bölgesi 4. Kısım D-2028 No:18 Gebze/Kocaeli ERC KİMYA&MAKİNE SANAYİ TİC. LTD.ŞTİ. Kılıç Taşköprü Yolu 1. Km. Çiftlikköy /Yalova		
Vergi Dairesi:	Küçükyalı Vergi Dairesi		
Vergi No:	8340057284		
Kullanım Amacı:	Havuz Suyunda Kullanılan Yardımcı Kimyasal Madde		
Marka Adı:	PİNA		

Ürün Çeşitleri:

1-Pina Sıvı Berraklaştırıcı 2-Pina Sıvı PH Düşürücü %35	3- Pina Toz PH Düşürücü 4- Pina Sıvı Çöktürücü
--	---

31.10.2013 tarihli ve 28807 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Havuz Suyunda Kullanılan Yardımcı Kimyasal Maddelerin Üretimi, İthalatı, Piyasa Gözetimi ve Denetimi İle Bildirim Esaslarına Dair Tebliğ” gereği yukarıda adı geçen ürünlerin bildirim kaydı kabul edilmiştir.


Meral KARAASLAN
Bakan a.
Daire Başkanı



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA TESCİL BELGESİ

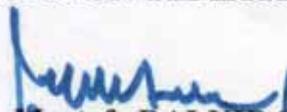
Marka No : 2010 23183 - Ticaret - Hizmet



Marka Sahibi : TEKİMSAN TEKNİK İNŞAAT VE MAKİNE
SANAYİ MİMARLIK MÜHENDİSLİK TİCARET
LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Ferhatpaşa Mah. G-17 Sok. No:112 Maltepe
İSTANBUL

Emtiası : 11 , 19 , 35 , 37
İlişiktir.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde
Kararnameye göre 08/04/2010 tarihinden itibaren ON YIL müddetle
07/10/2011 tarihinde tescil edilmiştir.


Mustafa DALKIRAN
Enstitü Başkanı a.
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT [●] ENSTİTÜSÜ

Yurtiçi Satış Şartları

GENEL: Şartlar, alıcı ürünleri almaya karar verdiğinde kabul edilmiş sayılır. Haber verilmeksizin ürünlerde her türlü teknik değişiklik ve fiyat değişikliği yapma hakkı saklıdır.

NAVLUN: Mal müşterinin hesabına ve rizikosuna seyreder.

FİYAT: Katalog fiyatları fabrika teslim ve **KDV hariçtir.**

GARANTİ: Pina markalı ürünlerde garanti fatura kesildiği gün başlar ve süresi **2 yıldır.** Çalışma ömrü garanti süresinden az olan ürünler kapsam dışındadır. Garanti kapsamında yapılacak değişiklik ve/veya onarım için nakliye bedelleri alıcıya aittir. Bunlara ek olarak, kullanıcı tarafından yanlış depolanan, kullanılan, uygulanan, monte edilen, düzgün bakımı yapılmayan ve kullanılmayan ve ürünün etiketinde belirtilen çalışma şartlarının dışında çalıştırılan ürünler kapsam dışındadır.

ANLAŞMAZLIK: İhtilaf halinde anlaşmazlık **İstanbul Ticaret Odası** Tahkim, Uzlaştırma ve Hakem Bilirkişilik Yönetmeliği uyarınca kurulacak hakem mahkemesi tarafından çözümlenecektir.

Export Terms & Conditions Of Sale

GENERAL: Only our general conditions of sales are valid. By ordering, the buyer accepts each one of them. Any content in this catalog including the prices may be changed without any prior notice.

MAKING AN ORDER: To avoid receiving wrong items and different products, please order by specific product code. **The minimum order amount is 1500,00 EUR.** If you order less than the minimum value, 150,00 EUR has to be charged in the invoice.

SUPPLY OF THE SAMPLES: Where the total net cost of the sample request is not higher than 50 EUR, the samples can be sent free of charge when the recipient pays the freight.

DELIVERY TIME: The deadlines of the orders can only be declared after receiving the quantities with product codes. Tekimsan Ltd. Sti. has to write EXW, FCA or FOB deadline on the proforma invoice and can only specify the estimated time arrival if CIF, DDU, C&F is used for delivery term. We are not responsible due to delays of transporting and it cannot be subject to cancel the order.

CATALOG PRICES: Any price in the catalog is without taxes, special conditions and ex-works (EXW)

SHIPMENTS: Unless specifically mentioned, the goods will be carried at buyer's risk. Insurance should be clearly demanded from buyer before to order the goods.

GUARANTEE: The period of **guarantee amounts is 2 (two) years** for our own productions and starts with date of shipment from our factory. Parts whose normal life expectancy, due to their function, is shorter than the legal term of warranty shall not be covered by our warranty. The expenses of return and reshipment shall be for the account of the purchaser. The provision of this warranty shall not apply to any equipment, part or accessory which: (a) has been improperly specified by buyer; (b) has been improperly stored or handled prior to placing in service; (c) has been improperly mounted or connected; (d) has not been operated within specifications stated on its nameplate, label or description; (e) has not been properly maintained; (f) has been repaired or modified by a third party.

LEGAL DOMICILE: For any controversy, it is mentioned that the parties shall be judge under the jurisdiction of the court of Istanbul Trade Chamber of Commerce, Turkey.

www.pinahavuz.com
info@tekimsan.com.tr



facebook.com/pina.tr



twitter.com/tekimsan

Fabrika / Merkez Ofis :

Tekimsan Tek. İnş. ve Mak. San. Mim. Müh. Tic. Ltd. Şti.

Ferhatpaşa Mah. 17 Sok.No:112 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 00(90) 216 471 8255 / Faks: 00(90) 216 471 8256

Bayi

