



YAPTES

Over 40 Years Of Experience

FİYAT LİSTESİ



FİLTASYON

KUM FİLTRELERİ

**ATLASPOOL CALIFORNIA KUM FİLTRESİ**

Çok yollu yandan vana ile

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
ATS PLS-S 0300	D 300 mm - D50	200.00 €
ATS PLS-S 0400	D 400 mm - D50	210.00 €
ATS PLS-S 0500	D 500 mm - D50	240.00 €
ATS PLS-S 0600	D 600 mm - D50	250.00 €
ATS PLS-S 0760	D 760 mm - D63	355.00 €

**WATERFUN LAMEX LAMİNE POLYESTER KUM FİLTRESİ**

Çok yollu yandan vana ile, Isıtmalı havuzlarda kullanıma uygundur

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
12015122046	D 500 mm - 1 ½"	315.00 €
12015122021	D 650 mm - 1 ½"	355.00 €
12015122022	D 800 mm - 2"	508.00 €
12015122037	D 900 mm - 2"	545.00 €

**GEMAŞ BROADEX CTP KUM FİLTRESİ**

Geniş şeffaf vidalı kapaklı (D 363 mm iç çap), plastik açma kolu, çok yollu vana, bağlantı parçaları, manometre ve pürjörü ile

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
021112LLT	D 560 mm - 1 ½" (Çok yollu vanası ile birlikte)	527.00 €
021113LLT	D 615 mm - 1 ½" (Çok yollu vanası ile birlikte)	563.00 €
021114LLT	D 760 mm - 2" (Çok yollu vanası ile birlikte)	695.00 €
021115LLT	D 830 mm - 2" (Çok yollu vanası ile birlikte)	770.00 €
021116LLT	D 920 mm - 2" (Çok yollu vanası ile birlikte)	850.00 €
021117LLT	D 1000 mm - 2 ½" (Çok yollu vanası hariç)	1 127.00 €
021216LLT	D 1200 mm - 2 ½" (Çok yollu vanası hariç)	1 911.00 €

**ASTRALPOOL BERLIN(SERVAQUA) BOBİN SARGI KUM FİLTRESİ**

Polyester gövde üzeri bobin sargı ile güçlendirilmiş mavi ve yeşil renkte, manometre ve hava alma purjörü ile beraber, gövde toz göstermeyen cilalı. D 230 civatalı kapak. Filtrasyon hızı 50 m3 /h/m2

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
541	D 500 mm 11/2" bağlantılı (Çok yollu vanası ile birlikte)	595.00 €
542	D 600 mm 11/2" bağlantılı (Çok yollu vanası ile birlikte)	765.00 €
543	D 750 mm 2" bağlantılı (Çok yollu vanası ile birlikte)	1 350.00 €
544	D 900 mm 2 ½" bağlantılı (Çok yollu vanası hariç)	1 700.00 €
15397	D 900 mm 2" bağlantılı (Çok yollu vanası hariç)	1 375.00 €
28474	D 900 mm 2" (4 bar) bağlantılı (Çok yollu vanası hariç)	2 150.00 €
545	D 1050 mm D 75 mm bağlantılı (Çok yollu vanası hariç)	3 000.00 €
546	D 1200 mm D 90 mm bağlantılı (Çok yollu vanası hariç)	3 600.00 €

FİLTASYON

FİLTRE AKSESUARLARI



GEMAŞ ÇOK YOLLU VANA

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
2213028	2 ½" Yapıştırma Bağlantılı (D 75 mm)	98.00 €



ASTRALPOOL ÇOK YOLLU VANA

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
24837	2 ½" Filtre Bağlantı Parçaları ile beraber	505.00 €
28515	3"	750.00 €



ATLASPOOL KUVARS KUM-KIRMA

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
ATS FLT028	(0,7-1,5 mm) - 25 kg	9.75 €
ATS FLT029	(1,5 - 3,0 mm) - 25 kg	9.75 €
ATS FLT030	(3,0 - 5,0 mm) - 25 kg	9.75 €

WATERFUN KUVARS KUM-KIRMA

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
12018132001	(0,5-1,2 mm) - 25 kg	8.75 €
12018132002	(1,0 - 3,0 mm) - 25 kg	8.75 €
12018132003	(3,0 - 5,0 mm) - 25 kg	8.75 €



GEMAŞ KUVARS KUM-KIRMA

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
2312	(0,5-1,2 mm) - 25 kg	8.50 €
2313	(1,0 - 3,0 mm) - 25 kg	8.50 €
2314	(3,0 - 5,0 mm) - 25 kg	8.50 €



ASTRALPOOL KUVARS KUM - SILEX

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
596	(0,4 - 0,8 mm) - 25 kg	20.50 €
10697	(1,0 - 2,0 mm) - 25 kg	20.50 €
11346	(3,0 - 5,0 mm) - 25 kg	20.50 €



DRYDEN AQUA - AFM (AKTİF FİLTRE MEDYASI)

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
DA 10000	AFM®-S grade 0 . 0,25 - 0,5 mm - 25 kg	50.00 €
DA 10005	AFM®-NG grade 1 . 0,4 - 0,8 mm - 25 kg	50.00 €
DA 10006	AFM®-NG grade 2 . 0,7- 2,0 mm - 25 kg	50.00 €
DA 10003	AFM®-S grade 3 . 2,0 - 4,0 mm - 25 kg	50.00 €



FİLTRASYON

POMPALAR



GEMAŞ STREAMER 2010

Kendinden emişli, monoblok ön filtreli, termoplastik gövdeli havuz pompası.

Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 1 1/2 HP ve üstü kapasitelerde 2" (D63 mm), küçük kapasitelerde 1 1/2" (D50 mm).

Pompa mili paslanmaz çelik. 40°'lik döndürme hareketi ile kolay açılıp kapanan kapak. Çatlamalara karşı kimyasal dayanımı yüksek şeffaf "Xylex" kapak seçeneği. Benzerlerinden çok daha geniş 4,5 l önfiltre sepeti. IP55 motor.

Pompa bağlantı rakorları D50 mm Gemaş Küresel Vana Sapı yardımıyla sıkılıp, açılabilir.

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
0111STRN50M	STRN-50M 1/2 HP, Monofaze	314.00 €
0111STRN75M	STRN-80M 3/4 HP, Monofaze	338.00 €
0111STRN75T	STRN-80T 3/4 HP, Trifaze	307.00 €
0111STRN100M	STRN-100M 1 HP, Monofaze	346.00 €
0111STRN100T	STRN-100T 1 HP, Trifaze	330.00 €
0111STRN150M	STRN-150M 1,5 HP, Monofaze	382.00 €
0111STRN150T	STRN-150T 1,5 HP, Trifaze	382.00 €
0111STRN200M	STRN-200M 2,0 HP, Monofaze	413.00 €
0111STRN200T	STRN-200T 2,0 HP, Trifaze	398.00 €
0111STRN300M	STRN-300M 3,0 HP, Monofaze	457.00 €
0111STRN300T	STRN-300T 3,0 HP, Trifaze	427.00 €
0111STRN350M	STRN-350M 3,5 HP, Monofaze	600.00 €
0111STRN350T	STRN-350T 3,5 HP, Trifaze	567.00 €



GEMAŞ FLOODER

Kendinden Emişli, Termoplastik gövdeli Ticari Havuz Pompası; 20 lt ön filtresi ile komple.

Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 4" (D110). 2850 d/d - IP55 Motor. Pompa mili paslanmaz çelik.

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
0111FLO30M	3 HP, Monofaze, FLO 300M	697.00 €
0111FLO30T	3 HP, Trifaze, FLO 300T	665.00 €
0111FLO35M	3,5 HP, Monofaze, FLO 350M	762.00 €
0111FLO35	3,5 HP, Trifaze, FLO 350T	733.00 €
0111FLO45	4,5 HP, Trifaze, FLO 450T	772.00 €
0111FLO55	5,5 HP, Trifaze, FLO 550T	851.00 €
0111FLO75	7,5 HP, Trifaze, FLO 750T	1 099.00 €
0111FLO100	10 HP, Trifaze, FLO 1000T	1 318.00 €
0111FLO125	12,5 HP, Trifaze, FLO 1250T	1 544.00 €

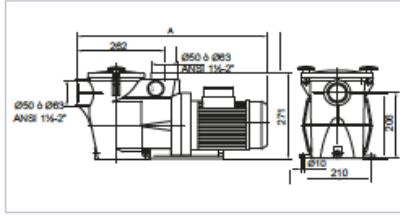
FİLTASYON

POMPALAR



KRİPSOL KORAL KSE

- Optimize edilmiş süper sessiz hidrolik sistem
- Kelebek somun ile kolay kapanan şeffaf ön filtre
- Korozyona dayanıklı fan, kolay açılabilen çift drenaj
- Bağlantılar: D 50 veya D 63 mm yapıştırma rakorları içerir
- Motor sürü özellikleri Class F, IP55, 50 Hz
- 177 m3'e kadar olan havuzlarda kullanılır
- Tuzlu suda kullanılabilir



MODEL	BASMA YÜKSEKLİĞİ HEAD IN METERS							
	5	6	8	10	11	12	14	16
DEBİ m³/h FLOW m³/h								
KS 33.B	11	8,9	7	4,8	3	-	-	-
KS 50.B	14,5	12	10	7,5	6,5	5	1	-
KS 75.B	16	14,5	13,5	11,5	10,2	8,9	5,2	1
KS 100.B	21,5	19,5	17,5	15,4	14,2	13	10	5,8
KS 150.B	27,5	25,5	23	21,9	20,8	19,7	16,4	11,8
KS 200.B	32	29,4	27,8	25,7	24,6	23,5	20,5	17
KS 300.B	36,5	34,5	32	29,5	28,2	26,9	23,9	20

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
11515113090	KSE.33 M - 0,33 HP	438.00 €
11515113091	KSE.50 M - 0,50 HP	480.00 €
11515113092	KSE.50 T1 - 0,50 HP	480.00 €
11515113093	KSE.75 M - 0,75 HP	505.00 €
11515113094	KSE.75 T1 - 0,75 HP	505.00 €
11515113095	KSE.100 M - 1,00 HP	535.00 €
11515113096	KSE.100 T1 - 1,00 HP	535.00 €
11515113097	KSE.150 M - 1,50 HP	595.00 €
11515113098	KSE.150 T1 - 1,50 HP	595.00 €
11515113099	KSE.200 M - 2,00 HP	635.00 €
11515113100	KSE.200 T1 - 2,00 HP	615.00 €
11515113149	KSE.300 M - 3,00 HP	790.00 €
11515113101	KSE.300 T1 - 3,00 HP	695.00 €



KARPA-KA Pompa Önfiltersiz

MODEL	BASMA YÜKSEKLİĞİ HEAD IN METERS							
	6	8	10	12	14	16	18	20
DEBİ m³/h FLOW m³/h								
KA 250.B	54	50	44	39	30	00	-	-
KA 300.B	60	54	48	42	37	20	-	-
KA 350.B	78	71	63	54	45	21	-	-
KA 450.B	84	76	67	58	47	27	-	-
KA 550.B	93	85	78	68	59	47	30	-

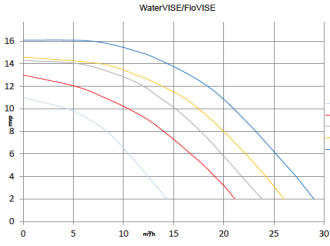
Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
11515113121	KA 250.B M - 2.50 HP	1 140.00 €
11515113122	KA 250.B T1 - 2.50 HP	1 120.00 €
11515113123	KA 300.B M - 3.00 HP	1 210.00 €
11515113124	KA 300.B T1 - 3.00 HP	1 170.00 €
11515113125	KA 350.B T1 - 3.50 HP	1 230.00 €
11515113126	KA 450.B T1 - 4.50 HP	1 290.00 €
11515113127	KA 550.B T1 - 5.50 HP	1 350.00 €
11515113128	KA 550.B T2 - 5.50 HP	1 350.00 €

FİLTASYON

POMPALAR

**PAHLEN WATERWISE**

Enerji verimliliğini ve sessiz çalışmayı sağlamak için tasarlanmıştır. Pompa muhafazasında ve çarkta bronz malzeme, paslanmaz çelik şaft ve termoplastik ön filtreye sahip mekanik salmastra. Şeffaf, emniyetli ön filtre kapağı ve yedi farklı giriş konumu ile çok yönlü esnek kurulum. 2" dişli giriş – çıkış bağlantılı
Bronzdan imal edilen pompa gövdesi ve pompa pervanesi
Aside dayanıklı paslanmaz çelik AISI 316L pompa mili
Yüksek kaliteli motorlar
Farklı giriş konumlarına izin veren çok yönlü
Yüksek performans / enerji oranı
Azaltılmış ses seviyeleri



Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
118100	WaterWISE HS25	1 777.00 €
118101	WaterWISE HS37	1 800.00 €
118102	WaterWISE HS55	1 834.00 €
118103	WaterWISE HS75	1 971.00 €
118104	WaterWISE HS110	2 016.00 €
118123	WaterWISE HT75	1 937.00 €
118124	WaterWISE HT110	2 005.00 €

PAHLEN FLOWISE Bronz Masaj Pompası Önfiltersiz

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
119100	FloWISE TS25 0.25kW 1~230V 50Hz	1 448.00 €
119101	FloWISE TS37 0.37kW 1~230V 50Hz	1 498.00 €
119102	FloWISE TS55 0.55kW 1~230V 50Hz	1 513.00 €
119103	FloWISE TS75 0.75kW 1~230V 50Hz	1 647.00 €
119104	FloWISE TS110 1.1kW 1~230V 50Hz	1 688.00 €
119123	FloWISE TT75 0.75kW 3~400V 50Hz	1 627.00 €
119124	FloWISE TT110 1.1kW 3~400V 50Hz	1 679.00 €

PAHLEN P2000 Bronz Pompa Önfilterli

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
112201	P2000 T150 1.5kW 3~400V 50Hz	3 526.00 €
112211	P2000 T220 2.2kW 3~400V 50Hz	4 077.00 €
112221	P2000 T400 4.0kW 3~400V 50Hz	4 324.00 €

PAHLEN P2000 Bronz Pompa Önfiltersiz

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
115201	P2000FLO T150 1.5kW 3~400V 50Hz	2 500.00 €
115211	P2000FLO T220 2.2kW 3~400V 50Hz	2 702.00 €
115221	P2000FLO T400 4.0kW 3~400V 50Hz	3 257.00 €

PAHLEN P85 Bronz Pompalar Önfilterli/Önfiltersiz

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
11224	P85 T550 5.5kW 3~400V 50Hz	8 013.00 €
11524	P85FLO T550 5.5kW 3~400V 50Hz	5 625.00 €

HAVUZİÇİ EKİPMANLAR NOZULLAR & SÜZGEÇ & SKIMMER

PAHLEN HAVUZ İÇİ AISI316L PASLANMAZ ÇELİK BESLEME NOZULLARI

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
126102	Duvar Tip, Kilitleme Aparatlı D50/63	354.00 €
126110	Taban Tip, Kilitleme Aparatlı D50/63	351.00 €
126120	Taban Tip (betonarme havuz liner izolas.)	387.00 €
12550	Taban Tip, dış dişli 1½" (betonarme havuz)	196.00 €
12560	Taban Tip, dış dişli 2" (betonarme havuz)	251.00 €

PAHLEN HAVUZ İÇİ AISI316L PASLANMAZ ÇELİK VAKUM NOZULU

125831	Vakum Nozulu	258.00 €
125836	Vakum hortumu bağlantısı Classic 350 CA	403.00 €

PAHLEN HAVUZ İÇİ AISI316L PASLANMAZ ÇELİK EMİŞ SÜZGEÇLERİ

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
125938	Duvar/Taban Tip, İçten dişli 2" yandan (betonarme havuz)	323.00 €
125936	Duvar/Taban Tip İçten dişli 2" tabandan (betonarme havuz)	323.00 €
1302140	Duvar/Taban Tip Maxi, İçten dişli 2½" (Betonarme havuzlar)	1 229.00 €

YAPTES HAVUZ İÇİ AISI316 PASLANMAZ ÇELİK NOZUL VE SÜZGEÇLER

Taban Tip, AISI316 SS 200x200 mm	250.00 €
----------------------------------	----------

PAHLEN HAVUZ İÇİ AISI316L PASLANMAZ ÇELİK SKIMMER VE AKSESUARLARI

112989	Classic A-SNR Standart (seviye kontrol çıkış ağız ile)	1 539.00 €
112999	Classic A-LNR Uzun (seviye kontrol çıkış ağız ile)	1 903.00 €
112970	Skimmer Classic Wide 385	2 528.00 €
124705	A tip skimmer ızgarası	435.00 €
124706	B tip skimmer ızgarası	591.00 €
11250	Seviye kontrolü SNR-1609	1 073.00 €
112501	Selenoid vana ½"	377.00 €
112503	Su seviyesi kontrolörünün ön kapağı -06	150.00 €
112505	Sızdırmaz flanş, su seviyesi kontrolü	159.00 €
112504	Seviye kontrol braketi	89.00 €

WATERFUN HAVUZ İÇİ ABS PLASTİK BESLEME NOZULU

12517132003	Taban Tip, 63mm	2.50 €
12517132015	Taban Tip, 50mm	2.25 €
12517132020	Duvar Tip, 63mm	2.10 €
12517132019	Duvar Tip, 50mm	2.10 €

WATERFUN HAVUZ İÇİ ABS PLASTİK VAKUM NOZULU & ABS PLASTİK EMİŞ SÜZGEÇİ & SKIMMER

12517132004	63mm Yapıştırma	2.00 €
12517132017	50mm Yapıştırma	2.00 €
12518121001	Kare Dip Süzgeç Kapağı ABS Plastik 265x265mm	9.00 €
12518121002	Kare Dip Süzgeç Kapağı ABS Plastik 300x300mm	11.00 €
12515113001	Standart SKS.C ABS Plastik	72.00 €
12515113002	Geniş SKA.C ABS Plastik	105.00 €



Classic 170



Classic 350

Classic 40

PAHLEN CLASSIC LED AISI316L PASLANMAZ ÇELİK ÇERÇEVE VE KOVAN

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
150584	Classic A 170VS-WW, 12VAC 18W, 1450lm 5000K	740.00 €
150594	Classic CA 170VS-WW, 12VAC 18W, 1450lm 5000K	875.00 €
150284	Classic A 170VS-RGB, 12VAC 34.5W, 2100lm 11 program	1 062.00 €
150294	Classic CA 170VS-RGB, 12VAC 34.5W, 2100lm 11 program	1 179.00 €
125853	Classic CA-40 50VS-RGB, 12VAC 9W, 450lm 11 program	849.00 €
125873	Classic CA-350 50VS-RGB, 12VAC 9W, 450lm 11 program	920.00 €



Marine 350



Marine 40

PAHLEN MARINE LED AISI316L PASLANMAZ ÇELİK ÇERÇEVE VE KOVAN

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
124584	Marine A 170VS-WW, 12VAC 18W, 1450lm 5000K	740.00 €
124594	Marine CA 170VS-WW, 12VAC 18W, 1450lm 5000K	875.00 €
124284	Marine A 170VS-RGB, 12VAC 34.5W, 2100lm 11 program	1 062.00 €
124294	Marine CA 170VS-RGB, 12VAC 34.5W, 2100lm 11 program	1 179.00 €
124853	Marine CA-40 50VS-RGB, 12VAC 9W, 450lm 11 program	849.00 €
124873	Marine CA-350 50VS-RGB, 12VAC 9W, 450lm 11 program	920.00 €



Cardinal base PL/PLP/PSM



Control box PLP-REM-300 VLS/AP



Pahlen Aydınlatma Sistemi Yardımcı Ekipmanlar

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
150110	Uzaktan kumandalı LED kontrol ünitesi ML/VS lights	397.00 €
150120	Uzaktan kumandalı LED kontrol ünitesi AP/ML/VS lights	807.00 €
150140	Uzaktan kumanda DLT10-RGB AP	523.00 €
150131	Uzaktan kumandalı LED kontrol kutusu PLP-REM-350 VS/AP. Trafo 350V.	1 192.00 €
12340	Trafo PSV302 230-12V, 300W IP54	250.00 €
12330	Kablo kılıf hortumu L= 900 mm	38.00 €
122736	Trafo TR150-IP64 150VA	269.00 €
122737	Trafo TR350-IP64 350VA	350.00 €
122738	Trafo TR700-IP64 700VA	532.00 €
12310	Bağlantı kutusu (Paslanmaz çelik)	86.00 €
112900	Kelepçe Takımı (4 adet), Aydınlatma	47.00 €
15530127	Civata takımı, Aydınlatma 170 (fiberglass/PP havuz paketi)	26.00 €
15530111	Civata takımı havuz içi armatürler, Spot Lamba (fiberglass/PP havuz pake	15.00 €
822600	Montaj Takımı Spot Lamba/ Emiş (betonarme havuz, membran izolaz.)	192.00 €
822610	Montaj Takımı, Aydınlatma 170 (betonarme havuz, membran izolaz.)	353.00 €
822110	Montaj plakası, Aydınlatma 170	202.00 €
822145	Montaj plakası, havuz içi armatürleri, Spot Lamba	68.00 €

HAVUZİÇİ EKİPMANLAR SU ALTI AYDINLATMALARI

AQUATIV SMART SIVA ÜSTÜ 23WATT. * 90 ADET LED

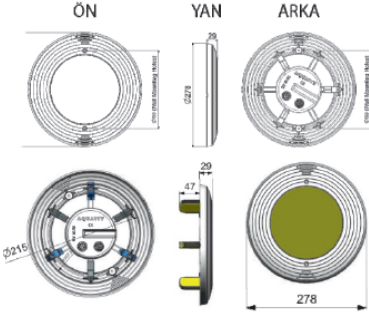
PMP Pabuç ile D 21- D 23 Kovana Montaj. Yüksek verimli SamsungSMD Led (Beyaz-Günüşiği), Edison Led (Mavi - RGB). 3 Seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68 koruma. 4 farklı çerçeve rengi. Özel üretim Aquativ Kablo



Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
AES01	Beyaz 12VAC - Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	44.00 €
AES02	Günüşiği 12VAC - Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	44.00 €
AES03	Mavi/Beyaz 12VAC - Edison/Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	46.00 €
AES04	Mavi - 12VAC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	48.00 €
AES05	RGB4 - 12VDC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	58.00 €
AES06	RGB2 - 12VDC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	68.00 €
PMP	Kovanlı Lambalar için Montaj Pabucu	6.00 €

AQUATIV SMART SIVA ÜSTÜ 33WATT. * 138 ADET LED

PMP Pabuç ile D 21- D 23 Kovana Montaj. Yüksek verimli SamsungSMD Led (Beyaz-Günüşiği), Edison Led (Mavi - RGB). 3 Seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68 koruma. 4 farklı çerçeve rengi. Özel üretim Aquativ Kablo

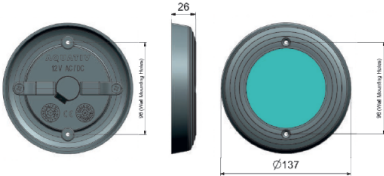


Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
AES07	Beyaz 12VAC - Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	64.00 €
AES08	Günüşiği 12VAC - Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	64.00 €
AES09	Mavi/Beyaz 12VAC - Edison/Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	66.00 €
AES10	Mavi - 12VAC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	68.00 €
AES11	RGB4 - 12VDC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	92.00 €
AES12	RGB2 - 12VDC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	102.00 €
PMP	Kovanlı Lambalar için Montaj Pabucu	6.00 €



AQUATIV MİNİ SMART SIVA ÜSTÜ 12WATT. * 48 ADET LED

PMP Pabuç ile D 21- D 23 Kovana Montaj. Yüksek verimli SamsungSMD Led (Beyaz-Günüşiği), Edison Led (Mavi - RGB). 3 Seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68 koruma. 4 farklı çerçeve rengi. Özel üretim Aquativ Kablo



Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
AES13	Beyaz 12VDC - Samsung + Beyaz Çerçeve	30.00 €
AES14	Günüşiği 12VDC - Samsung + Beyaz Çerçeve	30.00 €
AES15	Mavi/Beyaz 12VDC - Edison/Samsung + Beyaz Çerçeve	32.00 €
AES16	Mavi 12VDC - Edison + Beyaz Çerçeve	34.00 €
AES17	RGB4 12VDC - Edison + Beyaz Çerçeve	42.00 €

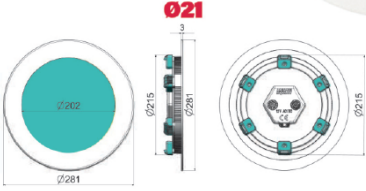
HAVUZİÇİ EKİPMANLAR SU ALTI AYDINLATMALARI



AQUATIV SMART THIN 33WATT. * 138 ADET LED

D 19 - D 21 - D 23 Kovana Montaj. Yüksek verimli SamsungSMD Led (Beyaz-Güneşiği), Edisaon Led (Mavi - RGB). 3 Seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68 koruma. 4 farklı çerçeve rengi. Özel üretim Aquativ Kablo

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
ATL14	Beyaz 12VAC - Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	64.00 €
ATL15	Güneşiği 12VAC - Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	64.00 €
ATL16	Mavi/Beyaz 12VAC - Edison/Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	66.00 €
ATL17	Mavi - 12VAC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	68.00 €
ATL18	RGB4 - 12VDC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	92.00 €
ATL19	RGB2 - 12VDC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	102.00 €



AQUATIV AQUA THIN 45 WATT. * 225 ADET LED (TEK RENK) / 189 ADET LED (RGB)

D 21- D 23 Kovana Montaj. Alüminyum PCB. Yüksek verimli SamsungSMD Led (Beyaz-Güneşiği), Edisaon Led (Mavi - RGB). Regülatör özelliği ile ani gerilim dalgalanmalarından etkilenmez. 3 Seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68 koruma. 4 farklı çerçeve rengi. Özel üretim Aquativ Kablo

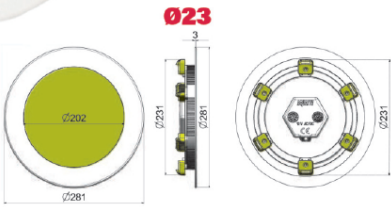
Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
ATL01	Beyaz 12VAC - Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	140.00 €
ATL02	Güneşiği 12VAC - Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	140.00 €
ATL03	Mavi/Beyaz 12VAC - Edison/Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	146.00 €
ATL04	Mavi - 12VAC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	152.00 €
ATL05	RGB4 - 12VDC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	170.00 €
ATL06	RGB2 - 12VDC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	190.00 €



AQUATIV AQUA THIN MİNİ 18 WATT. * 72 ADET LED (TEK RENK) / 6 ADET LED (RGB)

D 63 Boruya Montaj. Alüminyum PCB. Yüksek verimli SamsungSMD Led (Beyaz-Güneşiği), Edisaon Led (Mavi - RGB). Regülatör özelliği ile ani gerilim dalgalanmalarından etkilenmez. 3 Seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68 koruma. 4 farklı çerçeve rengi. Özel üretim Aquativ Kablo

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
ATL07	Beyaz 12VAC - Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	66.00 €
ATL08	Güneşiği 12VAC - Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	66.00 €
ATL09	Mavi/Beyaz 12VAC - Edison/Samsung + ABS Beyaz Çerçeve	70.00 €
ATL10	Mavi - 12VAC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	74.00 €
ATL11	RGB4 - 12VDC Edison + ABS Beyaz Çerçeve	88.00 €



HAVUZİÇİ EKİPMANLAR AYDINLATMA AKSESUARLARI



DAT	D 21 Komple Kovan Takımı	50.00 €
DAK	D 21 Kovan	20.00 €
DAT	D 23 Komple Kovan Takımı	44.00 €
DAK	D 23 Kovan	16.00 €
DIK	D 23 İnce Kovan (7,50 cm)	14.00 €



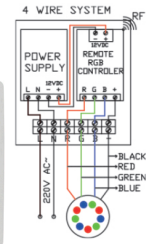
DKSK	7,50 cm lık Kovanlar için Kör Kasa	8.00 €
DKSB	15 cm lık Kovanlar için Kör Kasa	9.00 €



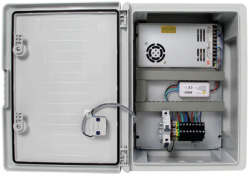
CMK	Smart Çerçeve Montaj Klipsi	3.00 €
ACO	Smart Çerçeve	6.00 €



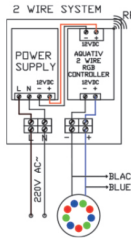
DMT01	50 Watt - Ekonomik Trafo - Alüminyum Sargı (220VAC-12VAC)	38.00 €
DMT02	100 Watt - Ekonomik Trafo - Alüminyum Sargı (220VAC-12VAC)	42.00 €
DMT03	300 Watt - Ekonomik Trafo - Alüminyum Sargı (220VAC-12VAC)	46.00 €
DMT04	300 Watt - Rekorlu Lüks Tip Trafo - Bakır Sargı (220VAC-12VAC)	128.00 €
DMT05	400 Watt - Rekorlu Lüks Tip Trafo - Bakır Sargı (220VAC-12VAC)	148.00 €
DMT06	600 Watt - Rekorlu Lüks Tip Trafo - Bakır Sargı (220VAC-12VAC)	168.00 €



AMT01	60 Watt - Meanwell Güç Kaynağı (220VAC-12VDC)	40.00 €
AMT02	100 Watt - Meanwell Güç Kaynağı (220VAC-12VDC)	68.00 €
AMT03	150 Watt - Meanwell Güç Kaynağı (220VAC-12VDC)	98.00 €



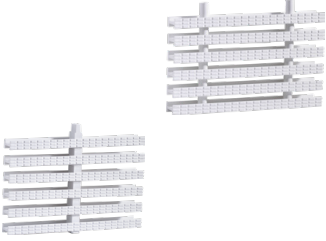
AAP-01	RGB Kontrol Panosu - 4 Kablolu - Kumanda - Meanwell 150W	160.00 €
AAP-02	RGB Kontrol Panosu - 4 Kablolu - Kumanda - Meanwell 350W	260.00 €
AAP-03	RGB Kontrol Panosu - 4 Kablolu - Kumanda - Meanwell 700W	480.00 €



AAP-21	RGB Kontrol Panosu - 2 Kablolu - Kumanda - Meanwell 150W	220.00 €
AAP-22	RGB Kontrol Panosu - 2 Kablolu - Kumanda - Meanwell 350W	300.00 €
AAP-23	RGB Kontrol Panosu - 2 Kablolu - Kumanda - Meanwell 700W	500.00 €
Dolgu	5 Metre Anten Uzantısı	15.00 €

HAVUZ ÇEVRESİ

MERDİVENLER VE SAVAK IZGARALARI



WATERFUN HAVUZDIŞI AISI316 PASLANMAZ ÇELİK MERDİVENLER

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
13015123034	Standart AISI316 Paslanmaz Çelik 2 Basamaklı	240.00 €
13015123027	Standart AISI316 Paslanmaz Çelik 3 Basamaklı	267.00 €
13015123028	Standart AISI316 Paslanmaz Çelik 4 Basamaklı	306.00 €
13015313028	Standart AISI316 Paslanmaz Çelik 5 Basamaklı	345.00 €
13015123037	Muro AISI316 Paslanmaz Çelik 2 Basamaklı	240.00 €
13015123025	Muro AISI316 Paslanmaz Çelik 3 Basamaklı	267.00 €
13015123026	Muro AISI316 Paslanmaz Çelik 4 Basamaklı	306.00 €
13015123036	Muro AISI316 Paslanmaz Çelik 5 Basamaklı	345.00 €

WATERFUN HAVUZDIŞI TAŞMA IZGARALARI

13019002001	PP 15 cm tek geçme-klasik desen	8.00 €
13019121002	PP 20 cm tek geçme-tek desen lüks seri profil	8.80 €
13019121011	PP 20 cm çift geçme-klasik desen lux seri wf	9.80 €
13019121026	PP 25 cm tek geçme-tek desen lux seri wf	10.50 €
13019121027	PP 25 cm çift geçme-tek desen lux seri wf	11.50 €
13019002006	PP 25 cm çift geçme-klasik desen	16.00 €
13019121028	PP 15cm-45°	7.00 €
13019002014	PP 15cm-90°	7.00 €
13019002011	PP 20cm-45°	8.00 €
13019121001	PP 20cm-90°	8.00 €
13019002012	PP 25cm-45°	9.00 €
13019121010	PP 25cm-90°	9.00 €
13019002013	PP 30cm-45°	19.50 €
13019002017	PP 30cm-90°	10.00 €
13019121018	Izgara Kenar Profili 2000mm	1.35 €
13020122001	Taşma Gideri Paslanmaz Çelik 63mm	24.00 €
13020122002	Taşma Gideri Paslanmaz Çelik 75mm	25.00 €
13020122003	Taşma Gideri Paslanmaz Çelik 90mm	27.00 €
13020122004	Taşma Gideri Paslanmaz Çelik 110mm	28.00 €

HAVUZ ISITMA

ELEKTRİKLİ ISITICILAR

**PAHLEN AQUA COMPACT**

- Termoplastik Gövde, Incoloy Isı Elemanı
- Tek kutuplu termostat 0-45°C,
- Tek kutuplu yüksek ısı limit kontrolü 60°C, dahili akış anahtarı

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
141600	AC30 - 3.0 kW	612.00 €
141601	AC60 - 6.0 kW	624.00 €
141602	AC90 - 9.0 kW	645.00 €
141603	AC120 - 12.0 kW	670.00 €
141604	AC150 - 15.0 kW	684.00 €
141605	AC180 - 18.0 kW	699.00 €

**PAHLEN AQUA COMPACT T**

- Termoplastik Gövde, Titanyum Isı Elemanı
- Tek kutuplu termostat 0-45°C,
- Tek kutuplu yüksek ısı limit kontrolü 60°C, dahili akış anahtarı
- Tuzlu suda kullanılabilir

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
141600T	AC30T - 3.0 kW	818.00 €
141601T	AC60T - 6.0 kW	835.00 €
141602T	AC90T - 9.0 kW	860.00 €
141603T	AC120T - 12.0 kW	896.00 €
141604T	AC150T - 15.0 kW	913.00 €
141605T	AC180T - 18.0 kW	935.00 €

**PAHLEN COMPACT**

- Paslanmaz Çelik Gövde, Incoloy 825 Isı Elemanı
- Tek kutuplu termostat 0-45°C,
- Tek kutuplu yüksek ısı limit kontrolü 60°C, dahili akış anahtarı maks. 2.5bar

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
13981403	Compact 11F30 - 3kW	1 307.00 €
13981406	Compact 11F60 - 6kW	1 316.00 €
13981409	Compact 11F90 - 9kW	1 328.00 €
13981412	Compact 11F120 - 12kW	1 357.00 €
13981415	Compact 11F150 - 15kW	1 369.00 €
13981418	Compact 11F180 - 18kW	1 382.00 €

HAVUZ ISITMA

ELEKTRİKLİ ISITICILAR

**PAHLEN COMPACT T**

- Paslanmaz Çelik Gövde, Titanyum Isı Elemanı
- Tek kutuplu termostat 0-45°C,
- Tek kutuplu yüksek ısı limit kontrolü 60°C, dahili akış anahtarı maks. 2.5bar
- Tuzlu suda kullanılabilir

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
13981403T	Compact 11F30T - 3kW	1 794.00 €
13981406T	Compact 11F60T - 6kW	1 803.00 €
13981409T	Compact 11F90T - 9kW	1 835.00 €
13981412T	Compact 11F120T - 12kW	1 867.00 €
13981415T	Compact 11F150T - 15kW	1 877.00 €
13981418T	Compact 11F180T - 18kW	1 890.00 €

**PAHLEN COMPACT**

- Paslanmaz Çelik Gövde, Incoloy 825 Elemanı
- Tek kutuplu termostat 0-45°C,
- Tek kutuplu yüksek ısı limit kontrolü 60°C, dahili basınç müşürü maks. 4bar

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
13982403	Compact 11P30 - 3kW	1 044.00 €
13982406	Compact 11P60 - 6kW	1 054.00 €
13982409	Compact 11P90 - 9kW	1 064.00 €
13982412	Compact 11P120 - 12kW	1 093.00 €
13982415	Compact 11P150 - 15kW	1 102.00 €
13982418	Compact 11P180 - 18kW	1 113.00 €

**PAHLEN SPA**

- Termoplastik Gövde, Incoloy Isı Elemanı
- Tek kutuplu termostat 0-45°C,
- Tek kutuplu yüksek ısı limit kontrolü 60°C, dahili akış anahtarı

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
141650	Aqua spa AS15 - 1.5kW	490.00 €
141651	Aqua spa AS20 - 2kW	506.00 €

HAVUZ ISITMA

ELEKTRİKLİ ISITICILAR

**PAHLEN AQUA HL**

- Dijital Kontrol ve Ekran
- Termoplastik Gövde, Incoloy 825 Elemanı
- Trifaze Bağlantı
- Tek kutuplu termostat 0-45°C,
- Tek kutuplu yüksek ısı limit kontrolü 60°C, dahili akış anahtarı, Dahili Çift Kontaktör

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
141800	Aqua HL D30 - 3kW	1 365.00 €
141801	Aqua HL D60 - 6kW	1 385.00 €
141802	Aqua HL D90 - 9kW	1 405.00 €
141803	Aqua HL D120 - 12kW	1 454.00 €
141804	Aqua HL D150 - 15kW	1 473.00 €

**PAHLEN AQUA HL**

- Dijital Kontrol ve Ekran
- Termoplastik Gövde, **Titanyum Elemanı**
- Trifaze Bağlantı
- Tek kutuplu termostat 0-45°C,
- Tek kutuplu yüksek ısı limit kontrolü 60°C, dahili akış anahtarı, Dahili Çift Kontaktör

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
141800T	Aqua HL D30T - 3kW	2 049.00 €
141801T	Aqua HL D60T - 6kW	2 077.00 €
141802T	Aqua HL D90T - 9kW	2 110.00 €
141803T	Aqua HL D120T - 12kW	2 179.00 €
141804T	Aqua HL D150T - 15kW	2 206.00 €

**PAHLEN AQUA HL**

- Dijital Kontrol ve Ekran
- Termoplastik Gövde, Incoloy 825 / Titanyum Isı Elemanı
- Monofaze Bağlantı
- Tek kutuplu termostat 0-45°C,
- Tek kutuplu yüksek ısı limit kontrolü 60°C, dahili akış anahtarı, Dahili Çift Kontaktör

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
141820	Aqua HL DS30-230V - 3kW	1 365.00 €
141821	Aqua HL DS60-230V - 6kW	1 385.00 €
141820T	Aqua HL DS30T-230V - 3kW	2 049.00 €
141821T	Aqua HL DS60T-230V - 6kW	2 077.00 €

HAVUZ ISITMA

ELEKTRİKLİ ISITICI & ISI POMPASI

**PAHLEN MIDEHEAT EHA**

- Analog Kontrol
- Titanyum Isı Elemanı
- Dahili yüksek ısı limit kontrolü, akış anahtarı, her ısı elemanı için ayrı dahili çift kontaktör

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
1512018T	MidiHeat EHA - 18kW	3 936.00 €
1512024T	MidiHeat EHA - 24kW	4 014.00 €
1512030T	MidiHeat EHA - 30kW	4 093.00 €
1512036T	MidiHeat EHA - 36kW	5 209.00 €
1512045T	MidiHeat EHA - 45kW	5 339.00 €
1512060T	MidiHeat EHA - 60kW	6 231.00 €
1512072T	MidiHeat EHA - 72kW	6 546.00 €

**PAHLEN MIDEHEAT EHD**

- Dijital Kontrol
- Titanyum Isı Elemanı
- Dahili yüksek ısı limit kontrolü, akış anahtarı, her ısı elemanı için ayrı dahili çift kontaktör

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
1511018T	MidiHeat EHD - 18kW	4 199.00 €
1511024T	MidiHeat EHD - 24kW	4 277.00 €
1511030T	MidiHeat EHD - 30kW	4 363.00 €
1511036T	MidiHeat EHD - 36kW	5 479.00 €
1511045T	MidiHeat EHD - 45kW	5 618.00 €
1511060T	MidiHeat EHD - 60kW	6 498.00 €
1511072T	MidiHeat EHD - 72kW	6 828.00 €



Rapid X20

RAPID INVERTER X20 HAVUZ ISI POMPASI

Patentli kontrol sistemi, TurboSilence invertör sistemi, invertör kompresörü "3D ısı değişim teknolojisi" ile mükemmel bir şekilde bağlar (eşanjördeki yeni titanyum spiral şekli, su ile temas alanını %30 artırarak daha verimli bir ısı değişimi sağlar). Ayrıca sistem, maksimum verimlilik (C.O.P.) için boru hattındaki R32 gaz akışını akıllıca optimize eder.

3 akıllı çalışma modu: Turbo (%120) - Smart (%20-%100) - Silence (%20-%60)

Güncel güç tüketimini gösteren dokunmatik ekran Dahili Wi-Fi bağlantısı

Isıtma & Soğutma * -20 °C'ye kadar çalışabilir (ısı pompasından 7/24 su sirkülasyonu sağlanıyorsa)

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
X20-09C	230 V/1 Ph - 9.5 kW	2 600.00 €
X20-11C	230 V/1 Ph - 11.5 kW	2 880.00 €
X20-14C	230 V/1 Ph - 14.0 kW	3 400.00 €
X20-16C	230 V/1 Ph - 16.5 kW	3 860.00 €
X20-18C	230 V/1 Ph - 18.5 kW	4 420.00 €
X20-22C	230 V/1 Ph - 22.0 kW	5 160.00 €
X20-26C	230 V/1 Ph - 26.5 kW	5 974.00 €
X20-32CT	380 V/3 Ph - 32.0 kW	6 965.00 €
X20-40CT	380 V/3 Ph - 40.0 kW	7 750.00 €
JBCR150T	380 V/3 Ph - 60.0 kW	12 980.00 €
JBCR300T	380 V/3 Ph - 120.0 kW	24 320.00 €



Rapid X20

HAVUZ ISITMA

ISI EŞANJÖRLERİ



Pahlen Maxi Flo-Titanyum

11377	Maxi-Flo titanium MFT260 - 75kW	2 489.00 €
11380	Maxi-Flo titanium MFT680 - 200kW	5 891.00 €

Pahlen Maxi Flo

11365	Maxi-Flo MF135 - 40kW	703.00 €
11366	Maxi-Flo MF200 - 60kW	898.00 €
11367	Maxi-Flo MF260 - 75kW	1 076.00 €
11368	Maxi-Flo MF400 - 120kW	1 664.00 €
10083002	Kaplin, 2", piring (11367, 11368 Seri bağlantılar için)	180.00 €

Pahlen Hi-Flow Titan

11332	Hi-Flow titanium T28 - 28kW	1 551.00 €
11333	Hi-Flow titanium T40 - 40kW	1 655.00 €
11334	Hi-Flow titanium T75 - 75 kW	2 162.00 €

Pahlen Hi-Flow

11391	Hi-Flow HF13 - 13kW	485.00 €
11392	Hi-Flow HF28 - 28kW	556.00 €
11393	Hi-Flow HF40 - 40kW	697.00 €
11394	Hi-Flow HF75 - 75kW	954.00 €

Pahlen Hi-Temp Titanyum

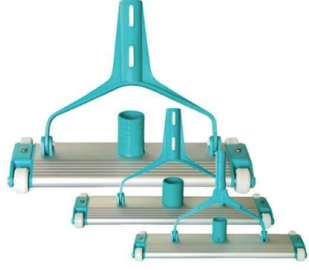
11322	Hi-Temp titanium HTT40 - 40kW	1 058.00 €
11324	Hi-Temp titanium HTT75 - 75kW	1 596.00 €

Pahlen Hi-Temp

11312	Hi-Temp HT40 - 40kW	507.00 €
11314	Hi-Temp HT75 - 75kW	700.00 €

128470	MidiTemp Sıcaklık Dijital Kontrol Ünitesi	592.00 €
12840	Termostat 0-40°C, duyar elemanı uzunluğu= 160 mm	244.00 €
14009100	Basınç Anahtarı	73.00 €
128604	Priz Kolye 63 x ½" PN10	36.00 €
12870	Akış Anahtarı, Harici Bağlantı ½"	151.00 €

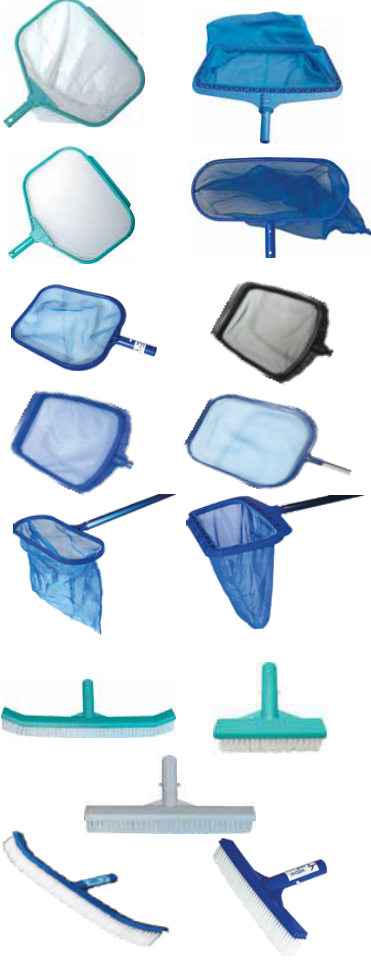
TEMİZLİK EKİPMANLARI SÜPÜRGE AKSESUARLARI



Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
GEMAŞ POOLVAC TABAN SÜPÜRGESİ		
Beton Havuzlar için. Elokssallı Alüminyum gövde		
92111	1 1/2" Kelebek vidalı, L=346 mm	29.00 €
92112	1 1/2" Kelebek vidalı, L=456 mm	32.00 €
92121	1 1/2" Klipsli, L=346 mm	28.00 €
92122	1 1/2" Klipsli, L=456 mm	32.00 €
921121	2" Kelebek vidalı, L=456 mm	32.00 €
921122	2" Klipsli, L=456 mm	32.00 €
WATERFUN TABAN SÜPÜRGESİ		
Beton Havuzlar için. Alüminyum gövde		
14015123001	Flat 38.C - 1 1/2" Klipsli, L=360 mm	29.00 €
14015123002	Flat 50.C - 1 1/2" Klipsli, L=460 mm	32.00 €
14015123003	Flat 50.C - 2" Klipsli, L=456 mm	39.00 €
GEMAŞ VAKUM HORTUMU		
Ekonomik mavi veya beyaz renkli, 30 m rulo. Adaptörsüz		
9511	D.38 mm, 1 1/2"- Ekonomik - mt Fiyatı	4.00 €
9512	D.50 mm, 2"- Ekonomik - mt Fiyatı	5.50 €
WATERFUN VAKUM HORTUMU		
Yerli - UV ye dayanıklı PE malzemeden üretilmiştir. Hafiftir su üzerinde yüzer ve batmaz.		
14018002005	D.38 mm, 1 1/2" - mt Fiyatı	2.80 €
14018002006	D.50 mm, 2" - mt Fiyatı	2.98 €
GEMAŞ EVAPOOL VAKUM HORTUMU		
Mavi çizgili beyaz renkli, 30 m rulo. Adaptörsüz. Adaptörsüz		
09511E	D.38 mm, 1 1/2"- mt Fiyatı	5.00 €
09512E	D.50 mm, 2" - mt Fiyatı	6.50 €
KRİPSOL ROMA VAKUM HORTUMU		
Yüksek Kaliteli UV ye dayanıklı PE malzemeden üretilmiştir. Hafiftir su üzerinde yüzer ve batmaz. Esnek olması sayesinde süpürme esnasında rahat hareket etmenizi sağlar, uzun ömürlüdür		
14018113001	D.38 mm, 1 1/2" - mt Fiyatı	3.89 €
14018113002	D.50 mm, 2" - mt Fiyatı	4.70 €
GEMAŞ HORTUM ADAPTÖRÜ		
Esnek PVC'den mamul		
9811	D 38 mm hortum için.	3.50 €
9812	D 50 mm hortum için.	6.00 €
9813	D 38-D 50 mm Eva Hortum için	6.00 €
9814	D 38-D 50 mm Gemaş Hortum için	6.00 €
WATERFUN HORTUM ADAPTÖRÜ		
38 mm ve 50 mm hortum için uygundur. İçten dişli oluşu sayesinde vakum esnasında hortumdan çıkmaz		
19815122003	D 50-63 mm İçten Dişli	1.50 €
19815123011	D 50-63 mm Dıştan Dişli	1.50 €

TEMİZLİK EKİPMANLARI

SÜPÜRGE AKSESUARLARI



Kod

Malzeme Açıklaması

Birim Fiyatı (KDV hariç)

GEMAŞ HAVUZ KEPÇESİ

9710	Derin Kepçe	14.50 €
9720	Düz Havuz Yüzey Kepçesi	12.00 €
9730	Lux Derin Kepçe	14.50 €
9740	Ekonomik Derin Kepçe	7.50 €

WATERFUN HAVUZ KEPÇESİ

14019123003	Kepçe - Standart Model	7.25 €
14019123004	Kepçe - Lüks Model	10.45 €
14019123005	Kepçe - Alüminyum Tutamaklı	11.55 €
14019123002	Lux Derin Kepçe - 2 Taraklı	12.00 €
14019123001	Ekonomik Derin Kepçe - 1 Taraklı	9.00 €

GEMAŞ DUVAR FIRÇASI

9620	Havuz Duvar Fırçası, 46.0 cm, kıvrık uçlu	9.50 €
9611	Havuz Taban Fırçası, 12.5 cm, düz	4.90 €
9626	Havuz Taban Fırçası, 26.0 cm, düz	6.90 €

WATERFUN HAVUZ FIRÇASI

14020123001	Kıvrık Plastik Telli	8.00 €
14020123003	Duvar Tip Düz Plastik Telli	5.90 €

GEMAŞ TELESKOPIK SAP

Süpürge ve Fırça Sapları, Alüminyum, natürel eloksallı

9410	1 x 1,5 m	23.00 €
9420	1 x 3 m	25.50 €
9430	2 x 2 m	27.00 €
9490	2 x 2,4 m	29.90 €
9440	2 x 3 m	35.00 €
9450	3 x 1,5 m	33.00 €
9460	3 x 2 m	52.00 €
9470	3 x 3 m	61.00 €
9480	3 x 6 m	122.00 €

WATERFUN TELESKOPIK SAP

Alüminyumdan üretilmiştir. Bağlantı rakorları sayesinde istenilen uzunlukta ayarlanabilir.

14017123004	2x3 - 6 m	36.00 €
14017123003	3x3 - 9 m	59.00 €

YAPTES TEST KİTİ

6153	Sıvılı Test Kiti Toplam Klor + pH için 25 cc Oto+Phenol ajanı ile	12.00 €
6151	Tabletli Serbest Klor + pH için. 20 adet DPD1 ve 20 adet Phenol Red test ajanı ile	15.00 €



DEZENFEKSİYON

SU KONTROL KUMANDA ÜNİTELERİ VE AKSESUARLARI



PAHLEN AUTODOS SU KONTROL KUMANDA ÜNİTESİ

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
416550	M2: Redox, pH	5 936.00 €
416551	M2: redox, pH Elektrot kiti	1 264.00 €
416540	M2: Serbest Klor, pH	5 936.00 €
416541	M2: Serbest Klor, pH Elektrot kiti	2 131.00 €
416209	Dahili iletişim modülü	974.00 €

PAHLEN UV ÜNİTESİ

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
417760	Auto-UV 75W titan	3 668.00 €
417770	Auto-UV 130W titan	5 500.00 €

ANTECH SALT IONIC A TUZ KLOR JENERATÖRÜ

Dokunmatik Ekranlı, Manuel çalışma ayarlı Tuz Klor Jeneratörü

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
211000120000000	Salt Ionic A 12GR/H	1 254.00 €
211000240000000	Salt Ionic A 24GR/H	1 488.00 €
211000360000000	Salt Ionic A 36GR/H	1 824.00 €

ANTECH SALT IONIC PR TUZ KLOR JENERATÖRÜ

Dokunmatik Ekranlı, pH & ORP Ölçüm ve Kontrollü, Tuz Klor Jeneratörü

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
211020120000000	Salt Ionic PR 12GR/H	1 633.00 €
211020240000000	Salt Ionic PR 24GR/H	1 867.00 €
211020360000000	Salt Ionic PR 36GR/H	2 203.00 €

ANTECH SİSTEM İ6 YARDIMCI SİSTEM

50x75 panel üzerinde bağlantı elemanları monte edilmiş halde

1 adet 5L/10B Optima Dozaj Pompası

Çift girişli elektrod haznesi ve bağlantı parçaları

Kalibrasyon sıvıları ve kalibrasyon rafı

pH ve ORP elektrodu

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
431001090102200	pH & ORP ölçümlü Tuz Klor Jeneratörleri için pH dozlama sistemi	841.00 €
410110030000000	Sıvı Seviye Takımı PP	34.00 €



DEZENFEKSİYON

SU KONTROL KUMANDA ÜNİTELERİ VE AKSESUARLARI

**ANTECH SİSTEM 05 SU KONTROL KUMANDA ÜNİTESİ**

pH&ORP Ölçümlü Optima Pompalı Havuz Kontrol Sistemi
50x75 panel üzerinde bağlantı elemanları monte edilmiş halde
Poolsaver Tetra
2 adet seviye sensör girişi, 1 adet akış şartel girişi
2 adet 5L/10B Optima A Dozaj Pompası
Çift girişli elektrot haznesi
Kalibrasyon sıvıları ve kalibrasyon rafı
pH ve ORP elektrodu

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
103441841815200	SİSTEM 05 pH & ORP ölçümlü, 5L/10B dozaj pompalı	1 504.00 €
103441841815000	SİSTEM 05 E pH & ORP ölçümlü, 5L/10B dozaj pompalı	1 418.00 €

**ANTECH LARA APS DOZAJ POMPASI**

Analog, Sıvı Seviye Kontrollü & 1/10 Ayarlı
Üzerinde bulunan potansiyometre ile strok hızı ayarlanabilen tasarım
Sıvı seviye kontrolü
1/10 ayar butonu
Dikey monte edilen tasarımı sayesinde kolay ve esnek kurulum, kullanım
Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan tamamı plastik gövde
Elektronik devre ile kontrol edilen elektromıknatıs ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram
Zirkonyum bilyeli tasarımı sayesinde daha az bakım
Basma ve emme aksesuarları ile birlikte

Kod	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı (KDV hariç)
301302010101000	DP LARA APS 2L/10B V220FAT	323.00 €
301305007101000	DP LARA APS 5L/7B V220FAT	323.00 €
301310005101000	DP LARA APS 10L/5B V220FAT	384.00 €
301302020101000	DP LARA APS 2L/20B V220FAT	411.00 €



421000010150010	Elektrod PH 1M SENSOR XS	170.00 €
421000110100030	Elektrod ORP 1M SENSOR XS	182.00 €
421000000100010	Elektrod PH 1MT E	128.00 €
421000100100010	Elektrod ORP 1MT E	138.00 €



429900000040020	Kalibrasyon Sıvısı PH 4 20ML	6.00 €
429900000070020	Kalibrasyon Sıvısı PH 7 20ML	6.00 €
429901002250020	Kalibrasyon Sıvısı ORP 225 20ML	7.00 €
429901004750020	Kalibrasyon Sıvısı ORP 475 20ML	7.00 €



*	Tuz Granül 25 kg	7.00 €
*	Tuz Tablet 25 kg	9.00 €
*	Rafine Kaya Tuzu Tablet 25 kg	10.00 €



6811	Polietilen Kimyasal Madde Bidonu 100 lt	70.00 €
6812	Polietilen Kimyasal Madde Bidonu 200 lt	125.00 €
6831	Manuel Karıştırıcı. PVC Plastikten mamuldur	29.00 €

SU ATRAKSİYON SİSTEMLERİ



Pahlen Jet Swim Karşı Akıntı Sistemleri, Komple Bronz Pompa, AISI316L Paslanmaz Çelik Havuz içi ünitesi

33046	Athlete Model Komple (betonarme/liner havuz paketi)	7 044.00 €
33042	Motion Model Classic Komple (betonarme havuz paketi)	4 905.00 €
33043	Motion Model Marine Komple (betonarme havuz paketi)	4 905.00 €
33029	2000 Model Komple (betonarme havuz paketi)	7 619.00 €

Pahlen Masaj Sistemi, AISI316L Paslanmaz Çelik Havuz içi ünitesi



130560	Hafif Masaj Nozulu Classic CA	713.00 €
130561	Başlatma Butonu Classic	610.00 €
130562	Orta Düzey Masaj Nozulu Classic	713.00 €
130570	Hafif Masaj Nozulu Classic 350	758.00 €
130571	Başlatma Butonu Classic 350	678.00 €
130572	Orta Düzey Masaj Nozulu Classic 350	758.00 €
130540	Hafif Düzey Masa Nozuluj Marine	713.00 €
130541	Başlatma Butonu Marine	610.00 €
130542	Orta Düzey Masaj Nozulu Marine	713.00 €
130550	Hafif Düzey Masaj Nozulu Marine 350	758.00 €
130551	Başlatma Butonu Marine 350	678.00 €
130552	Orta Düzey Masaj Nozulu Marine 350	758.00 €



Waterfun Omuz Masaj Sistemi, Kobra AISI316L Paslanmaz Çelik Havuz Dışı ünitesi

17518122008	Mini Bali Model AISI316 Paslanmaz Çelik 475x350mm	620.00 €
17518122009	Bali Model AISI316 Paslanmaz Çelik 500x700mm	880.00 €
17518122005	Bali Model AISI316 Paslanmaz Çelik 600x800mm	1 050.00 €

TEMİZLİK EKİPMANLARI HAVUZ KİMYASALLARI

Malzeme Açıklaması

Birim Fiyatı (KDV hariç)

**QUARDEX KLOR GRANÜL %56**

Alkalinitesi ve pH'ı normal açık havuzlarda suda kolay çözündüğü için en çok tercih edilen üründür. Antibakteriyel bir havuz kimyasalıdır. Yosunları yok etme ve bağlı kloru gidermek için kullanılır. Stabilizatör ve %56 oranında klor içerir.

Klor Granül %56 Plastik Ambalaj - 50 kg	160.00 \$
Klor Granül %56 Plastik Ambalaj - 25 kg	81.00 \$
Klor Granül %56 Plastik Ambalaj - 10 kg	35.80 \$

**QUARDEX KLOR GRANÜL %68**

Şoklamada kullanılan antibakteriyel bir havuz kimyasalıdır. Yosunları yok etme ve bağlı kloru gidermek için kullanılır.

Klor Granül %68 Plastik Ambalaj - 40 kg	185.60 \$
Klor Granül %68 Plastik Ambalaj - 25 kg	119.00 \$

**QUARDEX KLOR GRANÜL %90**

Alkalinitesi ve pH'ı yüksek açık havuzlarda kullanılır. Yosunları yok etme ve bağlı kloru gidermek için kullanılır.

Klor Granül %90 Plastik Ambalaj - 50 kg	186.00 \$
Klor Granül %90 Plastik Ambalaj - 25 kg	94.00 \$
Klor Granül %90 Plastik Ambalaj - 10 kg	40.50 \$

**QUARDEX KLOR TABLET**

%90 Aktif klor içerir. Stabilizatörlüdür. Havuz suyunda oluşmuş yosun, mantar ve bakterilerin öldürülmesi amacıyla kullanılır.

Klor Tablet Plastik Ambalaj - 50 kg	225.00 \$
Klor Tablet Plastik Ambalaj - 25 kg	114.00 \$
Triplex Tablet Plastik Ambalaj - 50 kg	230.00 \$
Triplex Tablet Plastik Ambalaj - 25 kg	116.00 \$
Triplex Tablet Plastik Ambalaj - 10 kg	48.80 \$

QUARDEX KLOR SIVI

Havuz sularında bakteri, yosun, küf ve mantarları öldürmek için kullanılır.

Klor Sıvı Ambalaj - 35 lt	33.95 €
Klor Sıvı Ambalaj - 25 lt	24.75 €

**QUARDEX PH DÜŞÜRÜCÜ GRANÜL**

Havuz suyunda pH değerini istenilen sınırlar içerisine düşürmektir. Havuz suyunda çözündüğünde sülfirik asit benzeri iyonizasyon

pH Düşürücü Granül Plastik Ambalaj - 25 kg	38.75 €
pH Düşürücü Granül Plastik Ambalaj - 10 kg	16.60 €

**QUARDEX PH DÜŞÜRÜCÜ SIVI**

Havuz suyunda pH değerini istenilen sınırlar içerisine düşürmek için kullanılır. Havuz suyunda dezenfeksiyonun etkili olabilmesi için pH değeri 7,2 - 7,6 arasında olmalıdır.

pH Düşürücü Sıvı Plastik Ambalaj - 35 lt	33.25 €
pH Düşürücü Eco Sıvı Plastik Ambalaj - 35 lt	28.00 €
pH Düşürücü Sıvı Plastik Ambalaj - 25 lt	24.25 €
pH Düşürücü Eco Sıvı Plastik Ambalaj - 25 lt	21.25 €

TEMİZLİK EKİPMANLARI HAVUZ KİMYASALLARI

Malzeme Açıklaması

Birim Fiyatı (KDV hariç)

**PH YÜKSELTİCİ GRANÜL**

Havuz suyunda pH değerini istenilen sınırlar içerisine düşürmektir. Havuz suyunda çözündüğünde sülfirik asit benzeri iyonizasyon

pH Yükseltici Granül Plastik Ambalaj - 10 kg

20.40 €

PH YÜKSELTİCİ SIVI

Havuz suyunda pH değerini istenilen sınırlar içerisine yükseltmek için kullanılır. Havuz suyunda dezenfeksiyonun etkili olabilmesi için pH değeri 7,2 - 7,6 arasında olmalıdır.

pH Yükseltici Sıvı Plastik Ambalaj - 35 lt

62.65 €

pH Yükseltici Sıvı Plastik Ambalaj - 25 lt

45.50 €

QUARDEX YOSUN ÖNLEYİCİ SIVI

Havuz sularında mikrobiyal faaliyetleri ve yosunlaşmayı önlemek için kullanılır. Su arıtma ve yüzey temizliği işlemlerinde en geniş antimikrobiyal spektrumu ile bazı bakterilere, mantarlara, virüslere ve algelere karşı etkin bir biyosittir.

Yosun Önleyici Sıvı Plastik Ambalaj - 30 lt

63.00 €

Yosun Önleyici Sıvı Plastik Ambalaj - 20 lt

43.20 €

Yosun Önleyici Sıvı Plastik Ambalaj - 10 lt

26.50 €

QUARDEX YOSUN ÖNLEYİCİ - ECO

Havuz sularında mikrobiyal faaliyetleri ve yosunlaşmayı önlemek için kullanılır. Su arıtma ve yüzey temizliği işlemlerinde en geniş antimikrobiyal spektrumu ile bazı bakterilere, mantarlara, virüslere ve algelere karşı etkin bir biyosittir.

Yosun Önleyici Eco Sıvı Plastik Ambalaj - 30 lt

41.40 €

Yosun Önleyici Eco Sıvı Plastik Ambalaj - 20 lt

28.60 €

Yosun Önleyici Eco Sıvı Plastik Ambalaj - 10 lt

19.70 €

QUARDEX ÇÖKTÜRÜCÜ SIVI

Havuz sularında normal koşullarda filtrelerde tutulmayan partikülleri bir araya toplayarak büyütmek ve hızlı bir şekilde çöktürmek amacı ile kullanılır.

Çöktürücü Sıvı Plastik Ambalaj - 30 lt

31.50 €

Çöktürücü Sıvı Plastik Ambalaj - 20 lt

22.00 €

Çöktürücü Sıvı Plastik Ambalaj - 10 lt

16.10 €

QUARDEX BERRAKLAŞTIRICI SIVI

Havuz suyunun renk ve bulanıklığını giderip, berrak, göz zevkine uygun, kristal görünümlü havuz suyu elde etmek için kullanılır.

Berraklaştırıcı Sıvı Plastik Ambalaj - 30 lt

39.60 €

Berraklaştırıcı Sıvı Plastik Ambalaj - 20 lt

27.60 €

Berraklaştırıcı Sıvı Plastik Ambalaj - 10 lt

18.90 €

QUARDEX BERRAKLAŞTIRICI SIVI ECO

Havuz suyunun renk ve bulanıklığını giderip, berrak, göz zevkine uygun, kristal görünümlü havuz suyu elde etmek için kullanılır.

Berraklaştırıcı Eco Sıvı Plastik Ambalaj - 30 lt

30.60 €

Berraklaştırıcı Eco Sıvı Plastik Ambalaj - 20 lt

21.60 €

Berraklaştırıcı Eco Sıvı Plastik Ambalaj - 10 lt

15.80 €



TEMİZLİK EKİPMANLARI HAVUZ KİMYASALLARI

Malzeme Açıklaması

Birim Fiyatı (KDV hariç)



QUARDEX SÜREKLİ TEMİZLEYİCİ SIVI

Sürekli Temizleyici Sıvı Plastik Ambalaj - 30 lt	45.60 €
Sürekli Temizleyici Sıvı Plastik Ambalaj - 20 lt	31.60 €
Sürekli Temizleyici Sıvı Plastik Ambalaj - 10 lt	19.50 €



QUARDEX OXYCLEAN SIVI

Klor içermez, havuz suyunu sterilize eder, yosunlaşmayı önler. Havuz suyunu sterilize ettikten sonra suya sadece bol oksijen verir.

Oxy Clean Sıvı Plastik Ambalaj - 25 lt	65.75 €
Oxy Clean Sıvı Plastik Ambalaj - 10 lt	- €



QUARDEX ANTİ İYON SIVI

Havuz sularında bulunan ağır metal iyonlarını ve sertlik yapıcı iyonları tutarak havuz suyunun berraklaşmasını sağlar. Taşma kanallarındaki kireçlenmeyi ve kum filtresindeki kireçlenmeden doğan bloklaşmayı önler.

Anti İyon Sıvı Plastik Ambalaj - 20 lt	28.00 €
Anti İyon Sıvı Plastik Ambalaj - 10 lt	15.00 €



QUARDEX CLEAN ACID SIVI

Havuz içi ve çevresinde oluşmuş yosun kir ve kireç taşlarının temizliğinde kullanılır. Ayrıca havuz filtresi içinde oluşmuş her türlü kirliliği ve kireçlenmeyi temizler.

Clean Acid Sıvı Plastik Ambalaj - 25 lt	30.00 €
Clean Acid Sıvı Plastik Ambalaj - 10 kg	13.00 €



QUARDEX AYAK VE ÇEVRE DEZENFEKTAN SIVI

Ayak ile taşınabilen mantar ve bakterileri etkisiz hale getirip, havuz suyuna taşınmasını önlemek amacıyla kullanılır.

Ayak ve Çevre Dezenfektan Sıvı Plastik Ambalaj - 20 lt	43.60 €
Ayak ve Çevre Dezenfektan Sıvı Plastik Ambalaj - 10 lt	22.80 €



QUARDEX FİLTRE TEMİZLEYİCİ GRANÜL

Yüzme havuzlarında tortu filtrelerinin iç temizliğinde kullanılır.

Filtre Temizleyici Granül Plastik Ambalaj - 25 kg	80.00 €
Filtre Temizleyici Granül Plastik Ambalaj - 10 kg	- €



QUARDEX KIŞ BAKIM ÜRÜNÜ SIVI

Kış boyunca havuz suyunun temiz kalmasını sağlar.

Kış Bakım Ürünü Sıvı Plastik Ambalaj - 20 lt	68.00 €
Kış Bakım Ürünü Sıvı Plastik Ambalaj - 10 lt	35.00 €



QUARDEX ANTİKLOR GRANÜL

Antiklor Granül Plastik Ambalaj - 25 kg	42.50 €
---	---------

QUARDEX OXYSHOCK GRANÜL

Havuz suyunda bağlı klor 0,2 ppm üzerine çıktığında yok etmek için kullanılır.

Oxyshock Granül Plastik Ambalaj - 25 kg	- €
Oxyshock Granül Plastik Ambalaj - 10 kg	195.70 €

QUARDEX PH DÜZENLEYİCİLER

ÜRÜN

QUARDEX GRANÜL PH DÜŞÜRÜCÜ

UYGULAMA

Filtrasyon sisteminden önce tesisatın herhangi bir yerinden uygulama yapılır. Otomatik ölçüm ve dozlama cihazları varsa önce pH 6,5-7,8'e ayarlanır sonra pH düşürücü granül, dozaj tankına 1/10 oranında sulandırılarak doldurulur. Ölçüm ve dozlama cihazı pH ölçümü yaparak yeterli miktarda dozlama yapar. Dozlama sistemi yoksa doğrudan denge tankına veya skimere dökülerek kullanılmalıdır. Doğrudan uygulamada kullanılacak miktar tespit edildikten sonra, plastik bir kapta 1/10 oranında eritilerek denge deposundan, skimerli havuzlarda ise skimerden uygulanmalıdır.

KULLANIM AMACI

Havuz suyunda pH değerini 6,5-7,8 sınırları arasına düşürmek için kullanılır.

AMBALAJ

10-25 kg

ÜRÜN

QUARDEX SIVI PH DÜŞÜRÜCÜ

UYGULAMA

Filtrasyon sisteminden önce tesisatın herhangi bir yerinden uygulama yapılır. Otomatik ölçüm cihazları varsa pH 6,5-7,8'e ayarlanır sonra pH düşürücü sıvı plastik bir kapta 1/5 oranında sulandırılarak hazırlanır ve dozaj tankına doldurulur. Sistem kendisi otomatik pH ölçümü yaparak yeteri kadar dozlama yapar. Dozlama sistemi yoksa direk denge tankına veya skimere dökülerek kullanılmalıdır. Direk uygulamada ise kullanılacak miktar tespit edildikten sonra denge deposuna, skimerli havuzlarda ise skimere dökülerek uygulama yapılır.

KULLANIM AMACI

Havuz suyunda pH değerini 6,5-7,8 sınırları arasına düşürmek için kullanılır.

AMBALAJ

25-35 kg

ÜRÜN

QUARDEX GRANÜL PH YÜKSELTİCİ

UYGULAMA

Filtrasyon sisteminden önce tesisatın herhangi bir yerinden uygulama yapılır. Otomatik ölçme dozlama cihazına gerek yoktur. Direk uygulama yapılır. Kullanılacak miktar tespit edildikten sonra, plastik bir kapta eritilerek denge deposundan, skimerli havuzlarda ise skimerden uygulanmalıdır.

KULLANIM AMACI

Havuz suyunda pH değerini 6,5-7,8 sınırları içerisinde yükseltmek için kullanılır.

AMBALAJ

5-15 kg

ÜRÜN

QUARDEX SIVI PH YÜKSELTİCİ

UYGULAMA

Filtrasyon sisteminden önce tesisatın herhangi bir yerinden uygulama yapılır.

KULLANIM AMACI

Havuz suyunda pH değerini 6,5-7,8 sınırları içerisinde yükseltmek için kullanılır.

AMBALAJ

25-35 kg





QUARDEX YOSUN ÖNLEYİCİ

ÜRÜN

QUARDEX YOSUN ÖNLEYİCİ

UYGULAMA

Kullanılacak miktar tespit edildikten sonra denge tankına direkt olarak ilave edilebilir veya dozaj pompası ile filtrasyon sisteminden önce dozlanabilir.

KULLANIM AMACI

Havuz sularında mikrobiyal faaliyetleri ve yosunlaşmayı önlemek için kullanılır.

AMBALAJ

10-20-30 kg

QUARDEX ÖZEL BAKIM ÜRÜNLERİ

ÜRÜN

QUARDEX OXY CLEAN

UYGULAMA

Kullanılacak miktar tespit edildikten sonra, denge deposu veya skimere dökülür. Hidrojen peroksit stripleri ile ölçülüp kontrol edilir. 60 ila 80 ppm arasında olmalıdır.

KULLANIM AMACI

Klor içermez, havuz suyunu dezenfekte eder, yosunlaşmayı önler.

AMBALAJ

10-25 kg

ÜRÜN

QUARDEX ANTI İYON

UYGULAMA

Havuz suyu sertliği ve metal iyonları miktarına göre belirlenir. Denge deposundan veya havuz yüzeyinden direk uygulanır.

KULLANIM AMACI

Havuz sularında bulunan ağır metal iyonlarını ve sertlik yapıcı iyonları (Ca, Mg) tutar. Taşma kanallarındaki kireçlenmeyi ve kum filtresindeki kireçlenmeden doğan bloklaşmayı önler.

AMBALAJ

10-20 kg

ÜRÜN

QUARDEX CLEAN ACID

UYGULAMA

Uygulamanın yumuşak fırça ile yapılması uygundur.
Temizlik araçları ile yüzeylere sürülür 1-2 dakika beklenir sonra bol suyla durulanır.

ÜRÜN

QUARDEX AYAK VE ÇEVRE DEZENFEKTANI

UYGULAMA

Ayak ve çevre dezenfektanı 1/100 oranında sulandırılır.
Havuz alanına girmeden önce hazırlanan karışıma ayak bileğine gelene kadar basılır.

ÜRÜN

QUARDEX TOZ FİLTRE TEMİZLEYİCİ

UYGULAMA

Tortu filtresinin kapağı açılarak suyu tamamen boşaltılır.
Toz filtre temizleyici havuz tortu filtresinin içine 1/10 oranında su ile eritilerek doldurulur.
Filtre içindeki kumların üzerine kadar hazırlanan solüsyon doldurulmalıdır.
24 saat beklettikten sonra boşaltılır. Ters yıkama yaptıktan sonra tekrar kullanıma alınır.

ÜRÜN

QUARDEX KIŞ BAKIM ÜRÜNÜ

UYGULAMA

Dozaj miktarı belirlendikten sonra havuz suyuna direk uygulanır.
Aynı miktarda klor ile beraber kullanılması önerilir.

ÜRÜN

QUARDEX ANTİKLOR (TOZ)

UYGULAMA

Kullanılacak miktar belirlendikten sonra denge tankına direk olarak ilave edilir.

KULLANIM AMACI

Havuz boşken kullanılır. Havuz içi ve çevresinde oluşmuş yosun, kir ve kireç taşlarının temizliğinde kullanılır. Ayrıca havuz filtresi içinde oluşmuş her türlü kirliliği ve kireçlenmeyi temizler. Havuz merdiveni ve havuz lambalarının plastik aksamlar için iyi bir temizlik ürünüdür.

AMBALAJ

10-25 kg

KULLANIM AMACI

Ayak ile taşınabilen mantar ve bakterileri etkisiz hale getirip, havuz suyuna taşınmasını önlemek amacıyla kullanılır.

AMBALAJ

10-20 kg

KULLANIM AMACI

Yüzme havuzlarında tortu filtresinin iç temizliği için kullanılır.

AMBALAJ

10-25 kg

KULLANIM AMACI

Kış boyunca havuz suyunun temiz kalmasını sağlar.

AMBALAJ

10-20 kg

KULLANIM AMACI

Havuz suyunda serbest klor miktarı istenen değerden fazla ise düşürmek için kullanılır.

AMBALAJ

25 kg

ÜRÜN

QUARDEX OXYSHOCK (TOZ)

UYGULAMA

Denge tankından veya skimerden uygulanmalıdır.

KULLANIM AMACI

Havuz suyunda bağlı klor 0,2 ppm'in üzerine çıktığında yok etmek için kullanılır.

AMBALAJ

10 kg

ÜRÜN

QUARDEX BERRAKLAŞTIRICI

UYGULAMA

Denge tankından veya skimerden uygulanmalıdır.

KULLANIM AMACI

Havuz suyunun renk ve bulanıklığını giderip, berrak, göz zevkine uygun, kristal görünümlü havuz suyu elde etmek için kullanılır.

AMBALAJ

10-20-30 kg

ÜRÜN

QUARDEX ÇÖKTÜRÜCÜ

UYGULAMA

Denge tankından veya skimerli havuzlarda skimerden uygulama yapılır. Uygulama denge tankına skimere dökmek suretiyle yapılır. Sirkülasyon pompaları yaklaşık 2 saat çalıştırdıktan sonra durdurulur, 6 saat veya daha uzun süre beklenir. Dibe çöken kirlilikler havuz süpürgesi ile temizlenir.

KULLANIM AMACI

Havuz sularında normal koşullarda filtrelerde tutulmayan partikülleri bir araya topaklayarak hızlı bir şekilde çöktürmek amacı ile kullanılır.

AMBALAJ

10-20-30 kg



QUARDEX Klor Grupları

ÜRÜN

GRANÜL AKTİF %56 Klor

UYGULAMA

Denge tankından veya skimerli havuzlarda skimerden uygulama yapılır. Havuz suyunda klor eksildikçe günde iki kere ölçüm yapılarak eksilen kadar klor ilave edilmelidir. Eğer havuz suyunda stabilizatör düşükse, şoklama amaçlı da kullanılabilir. Aktif klorun en etkin pH aralığı 6,5-7,8'dir. Klorlama öncesi pH bu aralıkta olmalıdır.

KULLANIM AMACI

Suda kolay çözüldüğü için en çok tercih edilen üründür. Açık havuzlarda havuz sularının dezenfeksiyonu amacı için kullanılır. Bakteri, yosun, küf, maya ve mantarları öldürür.

AMBALAJ

25-50 kg

ÜRÜN

GRANÜL AKTİF %68 Klor

UYGULAMA

Denge tankından veya skimerli havuzlarda skimerden uygulama yapılır. Havuz suyunda klor eksildikçe günde iki kere ölçüm yapılarak eksilen kadar klor ilave edilmelidir. Aktif klorun en etkin pH aralığı 6,5-7,8'dir. Klorlama öncesi pH bu aralıkta olmalıdır.

KULLANIM AMACI

Şoklama amaçlı bağlı kloru gidermek için kullanılır veya havuz suyu stabilizatör değeri 100 ppm'e yaklaştığında günlük dezenfeksiyon amaçlı kullanılır.

AMBALAJ

40 kg

ÜRÜN

GRANÜL AKTİF %90 Klor

UYGULAMA

Denge tankından veya skimerli havuzlarda skimerden uygulama yapılır. Havuz suyunda klor eksildikçe günde iki kere ölçüm yapılarak eksilen kadar klor ilave edilmelidir. Aktif klorun en etkin pH aralığı 6,5-7,8'dir. Klorlama öncesi pH bu aralıkta olmalıdır.

KULLANIM AMACI

Açık havuzlarda havuz sularının dezenfeksiyonu amacı için kullanılır. Bakteri, yosun, küf, maya ve mantarları öldürür.

AMBALAJ

25-50 kg

ÜRÜN

QUARDEX SIVI Klor

UYGULAMA

Ürün doğrudan havuz suyuna tatbik edilmeyip, havuz suyunun filtrasyonu öncesinde kullanılmaya uygundur. Kullanılacak miktar tespit edildikten sonra, dozaj pompası ile filtrasyon sisteminden önce dozlanır. Otomatik dozaj pompası kullanılması önerilir. Aktif klorun en etkin pH aralığı 6,5-7,8'dir. Klorlama yapılırken pH bu aralıkta olmalıdır. Bu işlemler sırasında sirkülasyon sistemi çalışır durumda olmalıdır. ORP ölçer ile sürekli ölçüm yapılarak gerektiği kadar dozaj pompası ile havuza verilir.

KULLANIM AMACI

Kapalı havuzlarda tercih edilir. Havuz sularında dezenfeksiyon amaçlı kullanılır. Bakteri, yosun, küf, maya ve mantarları öldürmek için kullanılır.

AMBALAJ

20-25-35 kg ve IBC

ÜRÜN

TABLET Klor

UYGULAMA

Havuzlarda taşma kanallarından veya skimerden uygulanmalıdır. Havuz suyunda klor eksildikçe günde iki kere ölçüm yapılarak eksilen kadar klor ilave edilmelidir. Zor eridiği için 4-5 günlük ihtiyaç bir seferde kullanılmalıdır. Aktif klorun en etkin pH aralığı 6,5 - 7,8 'dir. Klorlama öncesi pH bu aralıkta olmalıdır.

KULLANIM AMACI

Havuzlarda havuz sularının dezenfeksiyonu amacı için kullanılır. Bakteri, yosun, küf, maya ve mantarları öldürür açık havuzlarda kullanılır.

AMBALAJ

25-50 kg

İŞLETMECİ TARAFINDAN YAPILACAK ANALİZLER*

PARAMETRE		ANALİZ ARALIĞI	BİRİM	SINIR DEĞERLER	
				En Az	En Çok
SICAKLIK	Kapalı yüzme havuzu	İlki havuzun kullanımından önce ve izleyen 4'er saatlik aralıklarla olmak üzere günde en az 3 defa	°C		28
	Açık yüzme havuzu			26	38
HİDROJEN PEROKSİT (1)	Açık ve kapalı yüzme havuzları		mg/L	40	80
pH	Tatlı su ve deniz suyu			6,5	7,8
SERBEST KLOR (2)	Kapalı yüzme havuzu		mg/L	1	1,5
	Açık yüzme havuzu		mg/L	1	1,3
SERBEST KLOR (3)	Açık ve kapalı yüzme havuzları		mg/L	0,3	0,6
SIYANÜRİK ASİT (4)		Her gün	mg/L	---	100
TOPLAM ALKALİNİTE (CaCO ₃)		Haftada bir defa	mg/L	30	180
RENK		Her gün	Pt/Co olarak 10 birim		
BULANIKLIK		Her gün	SiO ₂ veya Jakson birimi olarak 5 birim		

(1) Suyun dezenfeksiyonunda peroksitin kullanıldığı havuzlarda bakılır.

(2) Suyun dezenfeksiyonunda klor ve klorlu bileşiklerin kullanıldığı havuzlarda bakılır.

(3) Suyun dezenfeksiyonu için ozon, UV, klordioksit ve diğer dezenfeksiyon sistemlerinin kullanıldığı havuzlarda bakılır.

(4) Suyun dezenfeksiyonunda stabilizatörlü klor bileşiklerinin kullanıldığı havuzlarda bakılır.

NOT: Serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.

*YÜZME HAVUZLARININ TABİ OLACAĞI SAĞLIK ESASLARI VE ŞARTLARI HAKKINDA YÖNETMELİK

100 m³ HAVUZ SUYU İÇİN TÜM KİMYASALLARIN KULLANIMI

ÜRÜN	KULLANIM MİKTARI	KULLANIM ARALIĞI		ÜRÜN	KULLANIM MİKTARI	KULLANIM ARALIĞI
YOSUN ÖNLEYİCİ	1000 gram	Haftada bir		OXY CLEAN	500-600 gram, yosunlaşmada 1000-1200 gram	Gerekli ise kullanılmalı.
GRANÜL PH DÜŞÜRÜCÜ	pH 0,1 birim düşürmek için, yumuşak sularda 500 gram sert sularda 1000 gram	Her gün pH kontrolü yapılmalı gerekli ise kullanılmalı.		ANTİ İYON	1000-5000 gram	Gerekli ise kullanılmalı.
SIVI PH DÜŞÜRÜCÜ	pH 0,1 birim düşürmek için, yumuşak sularda 500 gram sert sularda 1000 gram	Her gün pH kontrolü yapılmalı gerekli ise kullanılmalı.		CLEAN ACID	Kirlilik miktarına göre 1/5 oranında sulandırılarak yüzeylere uygulanır.	Gerekli ise kullanılmalı.
GRANÜL PH YÜKSELTİCİ	pH 0,1 birim yükseltmek için, yumuşak sularda 500 gram sert sularda 1000 gram	Her gün pH kontrolü yapılmalı gerekli ise kullanılmalı.		AYAK VE ÇEVRE DEZENFEKTANI	1/100 oranında sulandırılarak kullanılır.	Havuz girilmeden önce kullanılmalı.
SIVI PH YÜKSELTİCİ	pH 0,1 birim yükseltmek için, yumuşak sularda 500 gram sert sularda 1000 gram	Her gün pH kontrolü yapılmalı gerekli ise kullanılmalı.		TOZ FİLTRE TEMİZLEYİCİSİ	Filtre büyüklüğüne göre en az 5000 gram	Gerekli ise kullanılmalı.
GRANÜL AKTİF %56 KLOR	250-450 gram	Her gün		KIŞ BAKIM ÜRÜNÜ	10.000 gram	Havuz girilmeden önce kullanılmalı.
GRANÜL AKTİF %68 KLOR	1000 gram	10 günde bir		ANTİKLOR (TOZ)	1 ppm serbest kloru indirmek için 150-300 gram	Gerekli ise kullanılmalı.
GRANÜL AKTİF %90 KLOR	150-300 gram	Her gün		OXYSOCK (TOZ)	1000-2000 gram	Gerekli ise kullanılmalı.
SIVI KLOR	Açık yüzme havuzunda 820-2412 gram, Kapalı yüzme havuzunda 820-1206 gram	Her gün serbest klor kontrolü yapılmalı gerekli ise kullanılmalı.		BERRAKLAŞTIRICI	100 gram	Haftada bir
TABLET KLOR	200 gram (1 tablet)	Her gün		ÇÖKTÜRÜCÜ	500 gram	Gerekli ise kullanılmalı.

* KLOR ÇEŞİTLERİNDEN MEVSİM KOŞULLARI VE HAVUZUN ÖZELLİĞİNE GÖRE BİR TANESİ SEÇİLEREK KULLANILMALIDIR.

01.01.2025

Ocak 2025 itibari ile İstanbul içi, işçilik fiyatlarımız:

- **Yaptes Merkez- Ekipman Kontrol – 1320 TL (KDV dahil)**
Müşteri tarafından karşılanmak üzere, kargoya verilen veya müşteri tarafından atölyeye bırakılan ekipman arıza tespit kontrolü
- **Nakliye – 900 TL (KDV dahil)**
İstanbul içi 500 kg ağırlığa kadar malzeme siparişleri ve 1 (bir) sefer için geçerlidir.
- **Kontrol Keşif – 1950 TL (KDV dahil)**
Yerinde havuz- ekipman arıza çalışma kontrolü, pH/Cl su ölçümleme, İstanbul içi müşteri adresinde, yerinde 1,5 saatlik zaman periyodu geçmeyen yerinde arıza önleyici faaliyetler ve yerinde onarımlar (Yol süresi dahil değildir)
- **+ Havuz Temizliği – 1300 TL (KDV Dahil)**
60 m2 alana kadar havuzlar için geçerli olmak üzere, taban/duvar temizliği, havuz kimyasalı uygulama (malzeme hariç)
- **Ekipman De-montaj/Montaj – 2880 TL (KDV Dahil)**
Arızalı ekipmanların (pompa, aydınlatma, su kontrol kumanda ünitesi vb) 3 parça ekipmana kadar atölye kontrole alınması için de-montaj ve montaj işlemleri toplamı, atölye ekipman revizyon rektifiye servis ücreti dahil değildir.
- **Kum Filtresi Medyanı Değişimi – 7500 TL (KDV Dahil)**
İki adet 900 mm çapa kadar olan kum filtrelerin kuvars kumlarının yenileri ile değişimi, kum filtre medyanı malzeme hariç.
- **Periyodik Bakım – 2250 TL (KDV Dahil) / Servis**
12 ay taahhüt alınan anlaşmalı müşterilere özel, İstanbul içi 60 m2 ye kadar olan 1 adet havuz için yerinde 3 (üç) saatlik zaman periyodu geçmeyen periyodik bakım, havuz temizliği, ekipman bakımları, havuz kimyasalları uygulamaları, kontrolleri, ekipman de-montaj ve montaj dahil;
Yeni ekipman, yedek parça, havuz kimyasalları, atölye işçilikleri dahil değildir.

Firmamız, müşteriye ihbarda bulunmaksızın servis işlerini muhteviyatı tüm hizmet ücretlerinde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.



Genç Osman Cad. Divan Sk No:9A, Çeliktepe Kağıthane, İstanbul
Tel: +90 212 269 74 21-22-23
yaptes@yaptes.com
www.yaptes.com.tr

