

Poloautomatické dávkovače / Semi-automatic dosing machines



Typ/type: 95459001



Typ/type: 954700220



Typ/type: 954710220



Typ/type:
95460058



954600400



954600220



Typ/type: 954600221



Typ/type: 954700221

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
954700220	Dávkovač pevných látek do potrubí Rainbow 320, pro 2,2 kg <i>Chemical feeder in line – Rainbow 320, for 2,2 kg of chemicals</i>	2,10	2 978,-	93,07
954700221	Dávkovač pevných látek, do potrubí průhledný Rainbow 320-C, pro chemikálie 2,2 kg <i>Chemical feeder in line – transparent – Rainbow 320-C with tubes, for 2,2 kg of chemicals</i>	2,10	3 221,-	100,66
954710220	Dávkovač pevných látek, do potrubí , 2,2 kg <i>Chemical feeder in line, 2,2 kg</i>	1,10	1 200,-	37,50

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
954600220	Dávkovač pevných látek, hadičkový Rainbow 300, pro chemikálie 2,2 kg <i>Chemical feeder by pass – Rainbow 300 with tubes, for 2,2 kg of chemicals</i>	1,95	2 550,-	79,69
954600221	Dávkovač pevných látek, hadičkový průhledný Rainbow 300-C, pro chemikálie 2,2 kg <i>Chemical feeder by pass – transparent – Rainbow 300-C with tubes, for 2,2 kg of chemicals</i>	1,95	2 950,-	92,19
954600400	Dávkovač pevných látek, hadičkový Rainbow 300-19, pro chemikálie 4,0 kg <i>Chemical feeder by pass – Rainbow 300-19 with tubes, for 4,0 kg of chemicals</i>	2,20	3 905,-	122,03
954600580	Dávkovač pevných látek hadičkový Rainbow 300-29, pro chemikálie 5,8 kg <i>Chemical feeder by pass – Rainbow 300-29 with tubes, for 5,8 kg of chemicals</i>	2,50	4 858,-	151,81

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
954590010	Nature 2 úprava vody + dávkovač pevných látek <i>Nature 2 water treatment + chemical feeder</i>	4,00	11 996,-	374,85

Bezchlorová úprava vody / Water treatment without using chlorine

Nature 2 je zařízení, které po dobu celé sezóny dokáže pomocí speciální Active Mineral Ceramic patrony dezinfikovat bazénovou vodu.

Nature 2 keeps your pool water clear and balanced for the entire season using Active Mineral Ceramic.



Typ/type: 954590021



Typ/type: 954590024



Typ/type: 954590020



Typ/type: 954590022-24

NATURE 2, systém pro úpravu vody jenž výrazně snižuje spotřebu chloru v bazénu a to až o 80-90 % .

NATURE 2 se skládá ze speciální nádoby v níž je umístěna speciální filtrační patrona, která minerálním procesem likviduje bakterie a řasy a to rychleji než chlor.

Životnost filtrační patrony je max 6 měsíců, podle používání. NATURE 2 – dva modely pro nadzemní a zabudované bazény.

Pro zabudované bazény je určen typ VG a patrony CG. U typu VG je napojení na vodní okruh přes šroubení. Pro nadzemní bazény je určen typ VA s patronou CA a s napojením na vodní okruh přes trn na hadici.

With NATURE 2 the water will remain effectively protected with 80-90 % less chlorine than used in traditional treatment. The effectiveness is based on cartridge containing a ceramic support. Minerals held in the water by contact with the Active Mineral Ceramic keeps the water free of germs and algae.

The life time of the cartridge is max. 6 months, by use.

NATURE 2 – two models – for above ground pools and inground pools.

VG type and CG cartridges are designed for above ground pools.

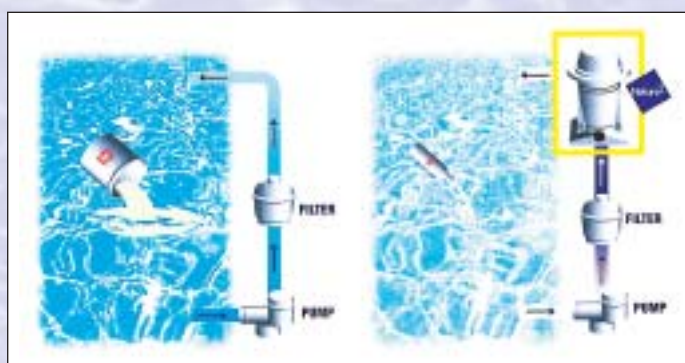
This type is screwed to the water circle.

VA type and CA cartridges are designed for inground pools. Connection to the water circle via spine in the hose.



Nature2 Express – snadná montáž přímo na stávající potrubí.

Nature2 Express – easy assembly straight to remaining piping.



č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
954590020	A Nature 2 úpravna vody (tělo) G <i>Nature 2 water treatment (vessel) G</i>	4,60	7 640,-	238,75
954590022	A Náhradní patrona do Nature 2 CG25: pro bazény 40–90 m ³ (pro G tělo) <i>Spare cartridge for Nature 2 CG25: for pools with 40–90 m³ of water (for G vessel)</i>	1,10	4 149,-	129,64
954590023	A Náhradní patrona do Nature 2 CG35: pro bazény 90–130 m ³ (pro G tělo) <i>Spare cartridge for Nature 2 CG35: for pools with 90–130 m³ of water (for G vessel)</i>	1,10	5 498,-	171,81
954590024	A Náhradní patrona do Nature 2 CG45: pro bazény 130–170 m ³ (pro G tělo) <i>Spare cartridge for Nature 2 CG45: for pools with 130–170 m³ of water (for G vessel)</i>	1,10	6 284,-	196,35
954590021	A Nature 2 úpravna vody (tělo) A <i>Nature 2 water treatment (vessel) A</i>	4,60	5 427,-	169,58
954590025	A Náhradní patrona do Nature 2 CA 30: pro bazény 20-75 m ³ (pro A tělo) <i>Spare cartridge for Nature 2 CA 30: for pools with up to 20 -75 m³ of water (for A vessel)</i>	1,10	2 785,-	87,02
954590026	A Nature 2 Express, do 75 m ³ <i>Nature 2 Express water treatment, for pools with up to 75 m³</i>	1,00	7 283,-	227,59
954590027	A Náhradní patrona do Nature 2 Express, do 75 m ³ <i>Spare cartridge for Nature 2 Express, for pools with up to 75 m³</i>	0,50	2 856,-	89,25

Několik slov úvodem.

Co je to pH?

pH je negativní logaritmus koncentrace protonů nebo vodíkových iontů (H^+) v kapalině, v našem případě vodě. Pokud je koncentrace protonů vyšší než oxidu vodíku (OH^-), voda je kyselá. Pokud je tomu naopak je zásaditá. Hodnotu správného pH vody je třeba znát. Ideální hodnota pH standardního bazénu je mezi 6,9 a 7,4 v závislosti na krytí bazénu a kvalitě vody. pH mořské vody je mezi 8 a 8,5 a vysokohorské vody kolem 7.

Proč je ORP tak důležité?

ORP je zkratkou pro tzv. Oxidation-Reduction-Potential (oxidační redukční potenciál). Tento údaj vypovídá o zdraví prospěšnosti a dezinfekčnosti vody a o míře zbývajících kyslíku obsaženého ve vodě. Na ORP má vliv jakýkoli oxidační prostředek přidáný do vody, jako např. chlor, brom nebo vzduch. ORP určuje velmi důležitý index: bakteriologickou kvalitu vody.

Ideální ORP určuje WHO (World Health Organisation – Světová zdravotnická organizace) pitné vody je stanoveno na 650 mV. Tato hodnota zaručuje prevenci proti mikrobům a bakteriím, které by se mohly vyskytnout v neošetřené vodě.

Co je to TDS?

Total Dissolved Solids (TDS) je množství různorodých látek rozpuštěných ve vodě. Tyto látky mohou být minerální soli, vápník, organické a anorganické látky a částice sulfáty, silikáty, moč, deodoranty, parfémy, oleje na opalování apod. Zbytky chemikálií produkují částičky, které rozpuštěné ve vodě přímo ovlivňují hodnoty TDS. Ideální hodnota TDS nepřekračuje 900 ppm (parts per milion/částic v milionu). Vody s hodnotou přesahující 900ppm si všimnete snadno – zapáchá a má jinou barvu než obvykle. Jediná možnost jak snížit TDS je vyměnit podstatnou část vody v bazénu.

A few words in preface.

What is pH?

pH is a negative logarithm of proton or hydrogen ion (H^+) concentration in liquid. In our case in water. If concentration of protons is higher than hydrogen oxide (OH^-) water is acidic. If the other way round, water is alkaline. We must know the correct pH level of water. The ideal pH of standard swimming pool is between 6,9 and 7,4 depending on the pool coverage and water quality. The pH of sea water is somewhere between 8 and 8,5 whereas the highland water has pH of 7.

Why is ORP so important?

ORP stands for Oxidation-Reduction-Potential. This reading indicates the wholesome and sanitary status of the water and the residual oxygen the water contains. Any oxidant such as chlorine, bromine or oxygen added to the water influences the level of ORP. ORP reading indicates highly important index: bacteriological quality of water.

Ideal ORP level of drinking water is set up to 650 mV by WHO (World Health Organisation). Such level ensures lack of microbes and germs which could occur in non-treated water.

What is TDS?

Total Dissolved Solids (TDS) is the volume of various solids dissolved in water. These can be mineral salts, calcium, organic and inorganic solids, sulphates, silicates, urine, deodorizers, perfumes, sunbathing oils etc. Residual chemicals produce particles, which if dissolved in water directly influence the value of TDS. The ideal readings should not exceed 900 ppm (parts per milion). You will notice the water exceeding this value easily – it smells and the colour is different than usual. The only solution to decreasing TDS is to change major part of the swimming pool water.





Stanice Basic pH ORP



Stanice Basic pH



Stanice Basic ORP

Basic pH mínus Stanice, pH plus stanice, pH plus/mínus stanice a ORP stanice jsou systémy automaticky měřící a kontrolující hodnoty pH vody, snižují/zvyšují pH hodnotu (kyselinou) nebo hodnotu ORP.

Stanice obsahují: Elektronický panel, armaturu pro instalaci sondy do potrubí, pH sondu/ORP sondu, pouzdro sondy a dávkovací peristaltická čerpadla s hadičkami, se zpětným ventilem a se sacím košem pro chemikálie.

The Basic pH minus Station, pH plus Station, pH plus/minus Station and ORP Station enables you to automatically and continuously gauge and adjust the water's pH. Automatically lowers/raises the water's pH (dosing acid) or ORP level.

The station displays the water's temperature as well.

Components – the system includes: Electronic case, fitting for installation of probe into the pipe, pH/ORP probes, probe casing and supply peristaltic pumps with tubes, safety valve and intake basket for chemicals.

č. z.		název	kg	cena Kč	price EUR
920204	B	Stanice Basic pH, led diodová indikace, peristaltická dávkovací pumpa <i>Basic pH Station, led diods indication, peristaltic dosing pump</i>		20 500,-	640,63
920205	B	Stanice Basic ORP, led diodová indikace, peristaltická dávkovací pumpa <i>Basic ORP Station, led diods indication, peristaltic dosing pump</i>		20 500,-	640,63
920206	B	Stanice Basic pH ORP, led diodová indikace, peristaltické dávkovací pumpy <i>Basic pH ORP Station, led diods indication, peristaltic dosing pump</i>		33 000,-	1 031,25

Stanice pH a Cl₂ – Kontrol PC

PH, Cl₂ Stanice je systém automaticky měřící a kontrolující hodnoty pH a volného chloru ve vodě.

Stanice má výstupy: Relé/ mA/ impulsní. Na výstup „relé“ je možno připojit přímo dávkovací čerpadlo (doporučujeme dáv. čerpadlo SEKO analog), které snižuje pH (kyselinou), zvyšuje volný chlór Cl₂ (chlornanem) kdykoli pH nebo chlor nedosahuje nastavených hodnot. Stanice je bez dávkovacích čerpadel. Zařízení vhodné pro veřejné bazény, penziony, hotely nebo koupaliště.

Station pH and Cl₂ – Kontrol PC

PH, Cl₂, station is systém automaticly measuring and controlling value pH and free chlorine in water. Station have got outputs : Relay mA/ impulsive. On output „relay“ is possible to connect strait to dosage pump (we recomend dosing pump SEKO analog), which is declining pH (by using acid), increases free chlorine Cl₂ (chlorine) whenever pH or chlorine no-achieving set values. Station is without dosing pumps.

Device is suitable for public pools, guest houses, hotels.



č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
920207	B Stanice pH Cl bez dávkovacích čerpadel <i>pH Cl Station without dosing pupms</i>		75 500,-	2 390,63



920203 Elektromagnetické dávkovací čerpadlo SEKO DPR s pH metrem – měří a dávkuje pH+ nebo pH-. Technické parametry jsou shodné s typem 201. Sestava obsahuje dáv. čerpadlo, sondu pH a přípojovací armaturu pro sondu.

920203 Elektromagnetic dosing pump SEKO DPR with ORP meter – measure and dosing pH+ or pH-. Technical parameters are identical with type 201. Configuration is including dosing pump, probe pH, and connection fitting for probe.

920503 Elektromagnetické dávkovací čerpadlo SEKO DPR s ORP metrem – měří ORP a dávkuje chlor. Technické parametry jsou shodné s typem 201. Sestava obsahuje dáv. čerpadlo, sondu ORP a přípojovací armaturu pro sondu.

920503 Elektromagnetic dosing pump SEKO DPR with ORP meter – measure ORP and dosing chlorine. Technical parameters are identical with type 201. Configuration is including dosing pump, probe ORP, and connecting fitting for probe.

920202 Elektromagnetické dávkovací čerpadlo SEKO DCK (flokulant) umožňuje dávkování v závislosti na čase, čerpadlo je obzvláště vhodné pro dávkování flokulantu. Tech. parametry jsou shodné s typem 201.

920201 Elektromagnetic dosing pump SEKO DCK is ideal for dosification of flocculant by timer. Performance 6 l/hour with pressure 6 Bar, connection with hose 4/6 mm, weight 1,7 kg.



920201 Elektromagnetické dávkovací čerpadlo SEKO analog, regulace 0–400 zdvihů, výkon 6 l/hod při tlaku 6 Bar, připojení hadičkou 4/6 mm, hmotnost 1,7 kg

920201 Elektromagnetic dosing pump SEKO analog, regulation 0–400 strokes, performance 6 l/hour with pressure 6 Bar, connection with hose 4/6 mm, weight 1,7 kg.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
920203	B Dávkovací pumpa s pH metrem Tekna, sonda, T kus, držák sondy <i>Dosing pump with pH meter Tekna, probe, Tee, probe holder</i>		17 000,-	531,25
920201	B Dávkovací pumpa s ORP metrem Tekna, sonda, T kus, držák sondy <i>Dosing pump with ORP meter Tekna, probe, Tee, probe holder</i>		17 000,-	531,25
920202	B Dávkovací pumpa pro flokulant Tekna, sonda, T kus, držák sondy <i>Dosing pump for flocculant Tekna, probe, Tee, probe holder</i>		11 900,-	371,88

pH, ORP Stanice je systém automaticky měřící a kontrolující hodnoty pH a ORP ve vodě, zvyšuje (zásadou) a snižuje pH hodnotu (kyselinou) a zvyšuje ORP pomocí chlóru kdykoli stupeň pH a ORP nedosahuje předem nastavených hodnot. pH, ORP Stanice umožňuje nastavení doby filtrování a informuje také o teplotě vody.

Celý systém je naprogramovatelný a nastavitelný. Zobrazení nastavitelných údajů v 5-ti jazycích, mimo jiné i v češtině, na osvětleném LCD displeji.

pH, ORP Stanice obsahuje: Elektronický panel, měřící průtokovou nádobu, teplotní sondu, pH a ORP sondu, pouzdra obou sond, 3 x dávkovací pumpu s hadičkami, se zpětným ventilkem a se sacím košem pro chemikálie.

Příslušenství a doplňky: přístroj je možno doplnit o dálkový ovladač (panel na zdi) a z jakéhokoli místa v objektu se můžete informovat o teplotě a pH vody v bazénu a aktivovat automatické dávkování. Další možností je zobrazení a kontrola prostřednictvím vzdáleného PC pomocí modemu.

Tuto pH, ORP Stanici je možno přizpůsobit pro dávkování třetí chemikálie a to např. flokulačního prostředku, který se pomocí časového relé může jednoduše dávkovat. Vhodné je použít dávkovací pumpu pro pH mínus, protože chlór (chlornan sodný) je zásada a zvyšuje pH.

pH, ORP Station enables you to automatically and continuously gauge and adjust the water's pH and ORP automatically raising the water's pH (dosing base) or lowering the water's pH (dosing acid) and raises ORP (dosing chlorine) whenever its level doesn't reach the preset values. The pH, ORP Station includes a timer which can be used to control the functioning of the water-recirculation pump. The station displays the water's temperature as well.

The system includes a microprocessor – is programmable and adjustable. Electronic Case with backlight LCD display with information in five languages.

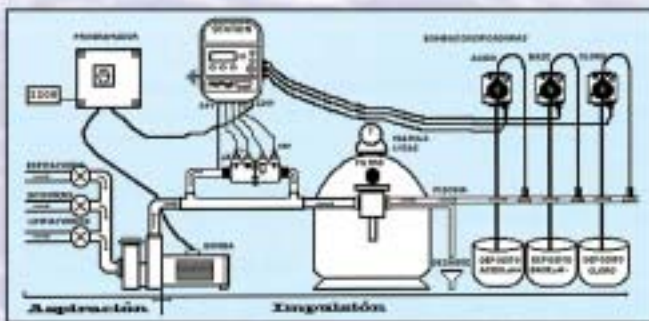
Components – the system includes: Electronic case, probe vessel, temperature probe, pH and ORP probes, two probe casings and three supply pumps with tubes, safety valve and intake basket for chemicals.

Accessories: the system can be remotely controlled through a board on the wall from any place inside and outside the house where you can read the water's pH and temperature and activate automatic dosing of chemicals. This model can also be controlled through a PC using modem.

This pH, ORP Station can be adjusted to dosing third chemical – for instance flocculant. The preset timer would control the dosage. We recommend using the pH minus supply pump, because chlorine (sodium hypochlorite) is base and raises the water's pH.



pH & ORP Stanice



Měřicí sondy / Probes

3 x dávkovací pumpa / 3 x Dosing pump

Všechny systémy komunikují v českém jazyce.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
920700	pH, ORP II Stanice vč. příslušenství (výše uvedeno), do 1 000 m ³ <i>pH, ORP II Station incl. components (above), for max. 1 000 m³</i>		71 000,-	2 218,75
920750	pH, ORP II Stanice vč. příslušenství (výše uvedeno) + jeden z doplňků (dálkové ovládání nebo komunikace s PC) <i>pH, ORP II Station incl. components (above) + one of the accessories (remote control or control through a PC)</i>			
920710	pH, ORP II Stanice s časovým dávkováním flokulantu vč. příslušenství (výše uvedeno) <i>pH, ORP II Station with timer controlling the dosage of flocculant incl. accessories (above)</i>		75 000,-	2 343,75
	Možnost objednat pH ORP Stanici s konektorem pro PC nebo tiskárnu (archivuje nebo tiskne data – nelze ovládat) <i>Possible to order pH ORP Station with connector for PC or printer (saving or printing date – not possible controlling)</i>		+ 2 200,-	+ 68,75

Aqua-Sky Stanice – bezchlorová úprava vody.

Aqua Sky je elektrolytický systém využívající uvolňování iontů mědi a stříbra, čímž nahrazuje nutnost složité ošetřování bazénů proti nežádoucím bakteriím a řasám. Tento systém ušetří 75–95 % potřebných chemikálií k ošetřování bazénové vody. Do bazénu budete přidávat pouze 1 gram chlóru na m³ vody každých 15 dní a voda zůstane v perfektním stavu a bez zápachu chlóru.

Celý systém je naprogramovatelný a nastavitelný. Zobrazení nastavitelných údajů v 5-ti jazycích, mimo jiné i v češtině, na osvětleném LCD displeji.

Aqua-Sky Stanice obsahuje: Elektronický panel s mikroprocesorem, měřící průtokovou nádobu pro elektrody, teplotní sondu, měděno-stříbrné elektrody a potřebné kabely pro napojení.

Aqua-Sky Station – water treatment reducing the need for chemicals to the minimum

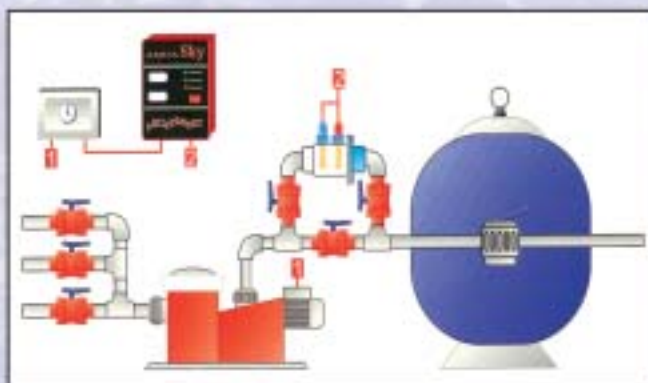
The Copper/Silver Electrolysis system reduces 75–90 % of supply of chemical products in pools. The Copper ions act as a powerful flocculating substance and the Silver ions as a powerful algicide. Just 1 gram of chlorine per m³ of water is needed to keep your pool in perfect condition without any smell of chlorine.

The system includes a microprocessor – is programmable and adjustable. Electronic Case with backlight LCD display with information in five languages.

Components – the system includes: Electronic case with microprocessor; ionization vessel, temperature probe, copper and silver electrodes, interconnecting cables.



Aqua – Sky Stanice



Všechny systémy komunikují v českém jazyce.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
913000	Aqua – Sky Stanice 10–70 m ³ vč. příslušenství (výše uvedeno), 2 elektrody <i>Aqua – Sky Station 10–70 m³ incl. all components (above), 2 electrodes</i>		31 000,-	968,75
913001	Aqua – Sky Stanice 70–120 m ³ vč. příslušenství (výše uvedeno), 4 elektrody <i>Aqua – Sky Station 70–120 m³ incl. all components (above), 4 electrodes</i>		34 000,-	1 062,50
913002	Aqua – Sky Stanice 120–150 m ³ vč. příslušenství (výše uvedeno), 6 elektrod <i>Aqua – Sky Station 120–150 m³ incl. all components (above), 6 electrodes</i>		38 500,-	1 203,13
913003	Aqua – Sky Stanice 150–200 m ³ vč. příslušenství (výše uvedeno), 8 elektrod <i>Aqua – Sky Station 150–200 m³ incl. all components (above), 8 electrodes</i>			
913004	Aqua – Sky Stanice 200–300 m ³ vč. příslušenství (výše uvedeno), 10 elektrod <i>Aqua – Sky Station 200–300 m³ incl. all components (above), 10 electrodes</i>			
913005	Aqua – Sky Stanice 300–400 m ³ vč. příslušenství (výše uvedeno), 12 elektrod <i>Aqua – Sky Station 300–400 m³ incl. all components (above), 12 electrodes</i>			
913006	Aqua – Sky Stanice 400–500 m ³ vč. příslušenství (výše uvedeno), 14 elektrod <i>Aqua – Sky Station 400–500 m³ incl. all components (above), 14 electrodes</i>			
913007	Aqua – Sky Stanice 500–600 m ³ vč. příslušenství (výše uvedeno), 16 elektrod <i>Aqua – Sky Station 500–600 m³ incl. all components (above), 16 electrodes</i>			
913008	Aqua – Sky Stanice 600–700 m ³ vč. příslušenství (výše uvedeno), 18 elektrod <i>Aqua – Sky Station 600–700 m³ incl. all components (above), 18 electrodes</i>			

Aqua-Sky, pH plus/mínus Control Stanice – je systém bez-chlorové úpravy vody Aqua-Sky ve spojení s automatickým měřením a kontrolou hodnoty pH vody. Automaticky zvyšuje pH (zásadou) a snižuje pH (kyselinou). Stanice umožňuje nastavení doby filtrování a informuje také o teplotě vody. U této stanice je možné zvolit zda chcete regulovat a měřit pH minus nebo pH plus. Aqua – Sky, pH plus/mínus Control Stanice je elektrolytický systém využívající uvolňování iontů mědi a stříbra, čímž nahrazuje nutnost složité ošetřovat bazén proti nežádoucím bakteriím a řasám. Tento systém ušetří 75–95 % potřebných chemikálií k ošetřování bazénové vody. Do bazénu budete přidávat pouze 1 gram chlóru na m³ vody každých 15 dní a voda zůstane v perfektním stavu a bez zápachu chlóru.

Celý systém je naprogramovatelný a nastavitelný. Zobrazení nastavitelných údajů v 5-ti jazycích, mimo jiné i v češtině, na osvětleném LCD displeji.

Aqua-Sky, pH plus/mínus Control Stanice obsahuje: Elektronický panel s mikroprocesorem, měřicí průtokovou nádobu, nádobu pro elektrody, měděno-stříbrné elektrody a potřebné kabely pro napojení, měřicí průtokovou nádobu pH, teplotní sondu, pH sondu, pouzdro sondy a 2 x dávkovací pumpu s hadičkami, se zpětným ventilem a se sacím košem pro chemikálii.

Příslušenství a doplňky: přístroj je možno doplnit o dálkový ovladač (panel na zdi) a z jakéhokoli místa v objektu se můžete informovat o teplotě a pH vody v bazénu a aktivovat automatické dávkování. Další možností je zobrazení a kontrola prostřednictvím vzdáleného PC pomocí modemu.

Aqua-Sky, pH Control Station – water treatment Aqua – Sky reduces the need for chemicals to the minimum combined with an automatic pH Control system which enables you to automatically and continuously gauge and adjust the water's pH. The Station includes a timer which can be used to control the functioning of the water-recirculation pump and displays the water's temperature as well. The system includes two supply pumps and you can decide if you need to raise or lower the pH level (dosing of acid or base). The functioning of the system is based on the release of copper and silver ions and thus save 75–95 % of chemical products. The Copper ions act as a powerful flocculating substance and the Silver ions as a powerful algicide. Just 1 gram of chlorine per m³ of water is needed to keep your pool in perfect condition without any smell of chlorine.

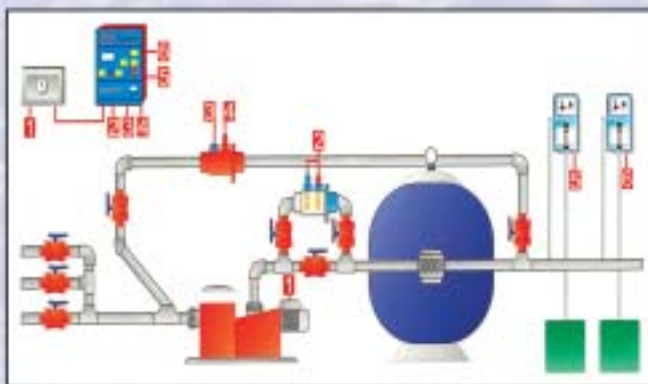
The system includes a microprocessor – is programable and adjustable. Electronic Case with backlight LCD display with information in five languages.

Components – the system includes: Electronic case with microprocessor; ionization vessel, probe vessel, copper and silver electrodes with interconnecting cables, pH probe vessel, temperature probe, pH probe, probe casing and two supply pumps with tubes, safety valve and intake basket for chemicals.

Accessories: the system can be remotely controlled through a board on the wall from any place inside and outside the house where you can read the water's pH and temperature and activate automatic dosing of chemicals. This model can also be controlled through a PC using modem.



pH Control Stanice



č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
914050	Aqua – Sky, pH Control Stanice 10–70 m ³ vč. příslušenství, 2 elektrody <i>Aqua – Sky, pH Control Station 10–70 m³ incl. all components (above), 2 electrodes</i>		63 000,-	1 968,75
914051	Aqua – Sky, pH Control Stanice 70–120 m ³ vč. příslušenství, 4 elektrody <i>Aqua – Sky, pH Control Station 70–120 m³ incl. all components (above), 4 electrodes</i>		69 000,-	2 156,25

Všechny systémy komunikují v českém jazyce.

A další typy od 120-700 m³ na poptání jako u typu Aqua-Sky.

For info on other types (120–700 m³ pools) ask Vagner co.

Wonder pool – je systém bezchlorové úpravy vody Aqua–Sky ve spojení s automatickým měřením a kontrolou hodnoty pH, ORP a TDS vody. Zvyšuje (zásadou) a snižuje pH hodnotu (kyselinou), zvyšuje ORP pomocí chlóru a snižuje TDS pomocí ventilů, kdykoli stupeň pH, ORP a TDS nedosahuje předem nastavených hodnot. Wonder pool Stanice umožňuje nastavení doby filtrování a informuje také o teplotě vody.

Wonder pool Stanice je elektrolytický systém využívající uvolňování iontů mědi a stříbra, čímž nahrazuje nutnost složité ošetřovat bazén proti nežádoucím bakteriím a řasám. Tento systém ušetří 75-95 % potřebných chemikálií k ošetřování bazénové vody. Do bazénu budete přidávat pouze 1 gram chlóru na m³ vody každých 15 dní a voda zůstane v perfektním stavu a bez zápachu chlóru. Ve spojení s měřením a kontrolou pH, ORP a TDS je to přístroj, který je technickým vybavením a tudíž i kvalitou a užitnými vlastnostmi na nejvyšším místě.

Celý systém je naprogramovatelný a nastavitelný. Zobrazení nastavitelných údajů v 5-ti jazycích, mimo jiné i v češtině, na osvětleném LCD displeji.

Wonder pool Stanice obsahuje: Elektronický panel s mikroprocesorem, měřící průtokovou nádobu, nádobu pro elektrody, měděno-stříbrné elektrody a potřebné kabely pro napojení, měřící průtokovou nádobu pH a ORP, teplotní sondu, pH, ORP a TDS sondu, pouzdro sondy a 3 x dávkovací pumpu s hadičkami, se zpětným ventilem a se sacím košem pro chemikálie, elektroventily pro dopouštění a vypouštění vody.

Příslušenství a doplňky: přístroj je možno doplnit o dálkový ovladač (panel na zdi) a z jakéhokoli místa v objektu se můžete informovat o teplotě a pH vody v bazénu a aktivovat automatické dávkování. Další možností je zobrazení a kontrola prostřednictvím vzdáleného PC pomocí modemu.

Wonder pool – water treatment Aqua – Sky reduces the need for chemicals to the minimum combined with an automatic pH, ORP and TDS control system, which enables you to automatically and continuously gauge and adjust the water's pH, ORP and TDS. Automatically raises the water's pH (dosing base) or lowers the water's pH (dosing acid), raises ORP (dosing chlorine) and lowers TDS level by means of electrovalves whenever the level of pH, ORP and TDS doesn't reach the preset values. The Station includes a timer which can be used to control the functioning of the water-recirculation pump and displays the water's temperature as well.

The functioning of the Wonder pool Station is based on the release of copper and silver ions and thus saves 75–90 % of chemical products. The Copper ions act as a powerful flocculating substance and the Silver ions as a powerful algicide. Just 1 gram of chlorine per m³ of water is needed to keep your pool in perfect condition without any smell of chlorine. In conjunction with pH, ORP and TDS control and automatic adjustment the Wonder pool is a unique system of top quality and utility value.

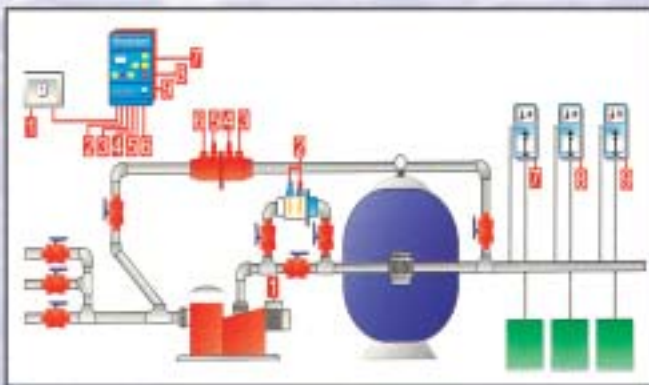
The system includes a microprocessor – is programmable and adjustable. Electronic Case with backlight LCD display with information in five languages.

Components – the system includes: Electronic case with microprocessor; ionization vessel, probe vessel, copper and silver electrodes with interconnecting cables, pH and ORP probe vessel, temperature probe, pH, ORP and TDS probe, probe casing and three supply pumps with tubes, safety valve and intake basket for chemicals, electrovalves (as inlet and outlet).

Accessories: the system can be remotely controlled through a board on the wall from any place inside and outside the house where you can read the water's pH and temperature and activate automatic dosing of chemicals. This model can also be controlled through a PC using modem.



Wonder pool Stanice



Všechny systémy komunikují v českém jazyce.

A další typy od 120–700 m³ na poptání jako u typu Aqua–Sky.

For info on other types (120–700 m³ pools) ask Vagner co.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
916000	Wonder pool Stanice 10–70 m ³ vč. příslušenství <i>Wonder pool Station 10–70 m³ incl. all components (above)</i>		95 000,-	2 968,75
916001	Wonder pool Stanice 70–120 m ³ vč. příslušenství <i>Wonder pool Station 70–120 m³ incl. all components (above)</i>			
916000C	Wonder pool Stanice 10–70 m ³ vč. příslušenství + jeden z doplňků (dálkové ovládání nebo komunikace s PC) <i>Wonder pool Station 10–70 m³ incl. all components (above) + one of the accessories (remote control or control through a PC)</i>			
916001C	Wonder pool Stanice 70–120 m ³ vč. příslušenství + jeden z doplňků (dálkové ovládání nebo komunikace s PC) <i>Wonder pool Station 70–120 m³ incl. all components (above) + one of the accessories (remote control or control through a PC)</i>			



System Aqua Blue je:

Jednoduchý

- rychlá montáž – 2 šrouby & háčky
- potřebná pouze minimální údržba.

Výkonný

- až do 100 000 litrů na jednu jednotku
- samočisticí CLEAR CELL vyžaduje minimální údržbu
- zaručuje stálou hladinu výroby čistého chlóru
- redukuje pH kolísání

Zabraňuje chlórovým bi-produktům

Aquablue systém používá velice malou koncentraci obyčejné soli méně než obsahuje lidská slza. Z toho malého množství soli systém vyprodukuje chlór, který dezinfikuje bazén a potom promění zpět do obyčejné soli. Tento proces opakuje nepřetržitě.

Aquablue samočisticí CLEAR CELL dovoluje jednoduché sledování čištění elektrod, je to ojedinělá geometrie která generuje rotaci vodního toku uvnitř, maximalizuje kontakt s elektrodami, nepotřebuje instalaci by-passem.

Simple:

Fast mounting – 2 screws & hang

Requires minimal maintenance

Efficient:

Up to 100 000 litres on a single unit

Self cleaning CLEAR CELL requires minimal maintenance

Assures a constant level of pure chlorine production

Reduces pH fluctuation

Avoids Chlorine bi-products

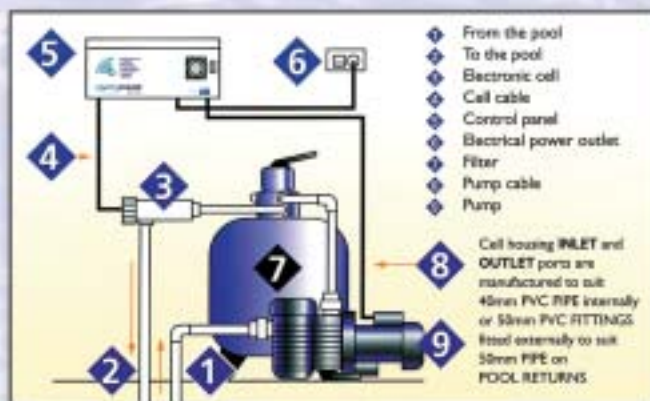
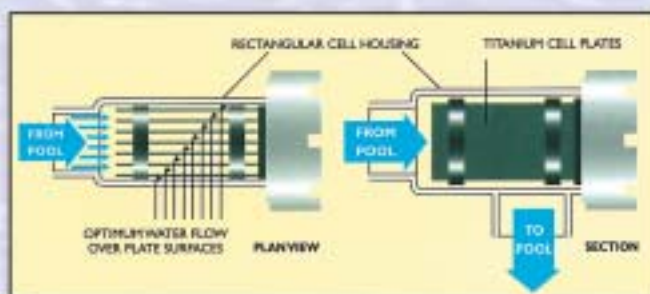
The Aquablue systém uses a very low concentration of ordinary table salt, less than the amount found in a human teardrop. From this tiny amount of salt, the systém produces chlorine, which sanitizes the pool, then converts back into ordinary salt. This process repeats itself continually.

Aquablue self-cleaning CLEAR CELL allows for easy monitoring of the plates cleanliness, its unique geometry generates spinning water flow within, maximizing the contact with the plates with no need for bypass.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
9310005	B Aqua Blue 16 gr/h do100 m ³ <i>Aqua Blue 16 gr/h into 100 m³</i>		37 409,-	1 169,02
93120020	B Aqua Blue 20 gr/h do150 m ³ <i>Aqua Blue 20 gr/h into 150 m³</i>		41 922,-	1 310,07



Typ/type: Autochlor



Zařízení na sanitizaci vody v bazénech Autochlor.

Úprava bazénové vody elektrolýzou slané vody. Elektrolýzou slané vody dochází k uvolňování volného chlóru a k okamžité dezinfekci.

Upozornění: Při použití Systému Autochlor nesmí být v bazénu přítomnost žádné nerezové části (pouze titan), protože při spuštění by mohlo dojít k okamžité korozi.

Tímto způsobem ošetřená voda nezapáchá chemikáliemi, protože systém zabráňuje vzniku chloraminu, který je příčinou nepříjemného zápachu.

Voda v bazénu by měla být mírně slaná: 3-4 gramy na litr vody. Z této soli vytvoří systém Autochlor chlór díky štěpení molekul soli (NaCl), které se rozdělí na sodík (Na) a chlór (Cl). Této reakce je dosaženo nízkým napětím v nerozpustných titanových elektrodách.

Životnost 12 000 provozních hodin.

Sanitization unit for pool water Autochlor.

The pool water is altered by electrolysis of salt water. This breaks down the salt water into chlorine that rapidly disinfects the pool.

Warning: Do not use any stainless steel equipment and parts in the pool water as corrosion would occur immediately. Titanium is safe to use in the pool water treated by the Bionet System. The system prevents the smell of chemical products since it eliminates the chloramine which produce foul smells.

The water in your pool should be slightly salted: 3-4 gr per liter of water. With this salt, the Autochlor systems generates chlorine by means of the separation of salt (NaCl) molecules, which split into Sodium (Na) and Chlorine (Cl). This is achieved by applying a low tension electric current on non-soluble Titanium electrodes.

Life time 12 000 working hours.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
9310005	B Auto Chlór – mini 5, max. 18 m ³ Auto Chlorine – mini 5, max. 18 m ³		23 400,-	731,25
93120020	B Auto Chlór – SMC 20 – do 90 m ³ vnitřní, 80m ³ venkovní bazén (samočistící elektrolytická nádoba) Auto Chlorine – SMC 20 – into 90 m ³ indore, 80m ³ outdore swimming pool (electrolysis selfcleaning vessel)		35 600,-	1 112,50
93120030	B Auto Chlór – SMC 30 – do 140 m ³ vnitřní, 130m ³ venkovní bazén (samočistící elektrolytická nádoba) Auto Chlorine – SMC 30 – into 140 m ³ indore, 130m ³ outdore swimming pool (electrolysis selfcleaning vessel)		42 975,-	1 342,97



Typ/type: Amur

Amur – zařízení pro bezchlorovou úpravu vody pro domácí i komerční bazény s objemem do 200 m³. Pomocí elektronického systému produkuje neškodné kovové ionty, které dokáží zničit ve vodě přítomné řasy, bakterie a viry. Stanici používejte společně s chemickým přípravkem Amurit.

Amur – system used in private and commercial pools as substitutes to chemical products for water volumes up to 200 m³. The electronic system produces harmless metal ions acting as algae, germ and virus killers. Use together with Amurit.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
930001	C Amur set – bezchlorová úprava vody. Set obsahuje – Cu testr, Amurit 1 l, Flokulační tablety 2 ks <i>Amur set – water treatment reducing the need for chemicals to the minimum. Set included Cu tester, Amurit 1l, Flocc. tablets 2 pcs</i>	1,10	15 200,-	475,00

Happy pool Stanice – bezchlorová úprava vody. Happy pool je elektrolytický systém využívající uvolňování iontů mědi a stříbra, čímž nahrazuje nutnost složitě ošetřovat bazény proti nežádoucím bakteriím a řasám. Tento systém ušetří 75–95 % potřebných chemikálií k ošetřování bazénové vody. Do bazénu budete přidávat pouze 1 gram chlóru na m³ vody každých 15 dní a voda zůstane v perfektním stavu a bez zápachu chlóru. Happy pool Stanice obsahuje: Elektronický panel s mikroprocesorem, měřící průtokovou nádobu pro elektrody, měděno-stříbrné elektrody a potřebné kabely pro napojení.

Happy pool Station – water treatment reducing the need for chemicals to the minimum
The Copper/Silver Electrolysis system reduces 75–90 % of supply of chemical products in pools. The Copper ions act as a powerful flocculating substance and the Silver ions as a powerful algicide. Just 1 gram of chlorine per m³ of water is needed to keep your pool in perfect condition without any smell of chlorine.
Components – the system includes: Electronic case with microprocessor, ionization vessel, copper and silver electrodes, interconnecting cables.



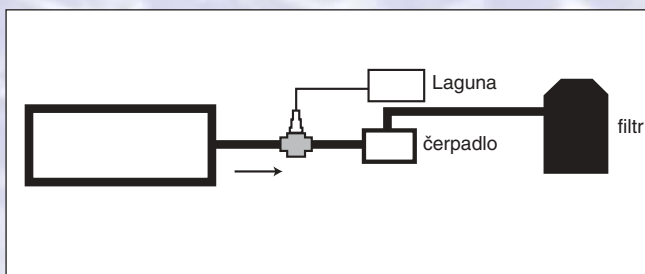
Typ/type: Happy pool



Typ/type: Laguna



Typ/type: Laguna



Laguna – obdoba předchozích systémů.
Laguna – similar to previous systems.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
913300	B Bezchlorová úprava vody Happy pool, digitální <i>Water treatment reducing the need of chemicals to the minimum – Happy pool, digital</i>	1,10	18 850,-	589,08
913320	C Bezchlorová úprava vody Laguna pool, digitální <i>Water treatment reducing the need of chemicals to the minimum – Laguna pool, digital</i>		15 200,-	475,00
913321	C Bezchlorová úprava vody Laguna pool, digitální, pro DIN lištu <i>Water treatment reducing the need of chemicals to the minimum – Laguna pool, digital, for DIN ledge</i>		15 200,-	475,00



Suny I – maximální průtok 14 m³/hod
 Suny II – maximální průtok 22 m³/hod
 UV lampa – 55 W
 Životnost – 6 000 – 8 000 hodin
 Dávkování aktivního kyslíku/kationpolymer

*Suny I – max. flow 14 m³/hour
 Suny II – max. flow 22 m³/hour
 UV lamp – 55 W
 Life time – 6 000 – 8 000 hour
 Regulation system aktive oxygen/cationic polymer*

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
935001	B UV lampa Suny UV I – sterilizátor – 1 UV lampa, 55 W <i>UV lamp Suny UV I – sterylized – 1 UV lamp, 55 W</i>		60 721,-	1 897,53
935002	B UV lampa Suny UV II – sterilizátor – 2 UV lampy, 2 x 55 W <i>UV lamp Suny UV II – sterylized – 2 UV lamp, 2 x 55 W</i>		63 525,-	1 985,16



UV sterilizátor je přístroj ve kterém je speciální žárovka, která při svícení vyzařuje intenzivně UV záření. Lampa je hermeticky uzavřena v pouzdře, které UV paprsky nepropuští.

UV záření je pro naprostou většinu organismu smrtelně nebezpečná. Používáme jej pro ničení řas, parazitů, plísní, virů, kvasinek a bakterií obsažených ve vodě bez použití chemikálií.

Ultrafialové záření je neviditelné elektromagnetické záření (jedna z oblastí elektromagnetického spektra) o vlnové délce 4–400 nm a frekvenci 1 015–1017 Hz. Je součástí slunečního spektra (méně než 5 %) a nachází se mezi viditelným slunečním zářením a rentgenovými paprsky. Ultrafialové záření je složeno 3 složkami: UVA, UVB, UVC.

Životnost lampy 9 000 h.

UV sterilizer is a device in which is special bulb, which when shining radiate UV radiation. Lamp is hermetically closed in case, which UV ray don't relegate.

UV radiation is for all organisms fatally dangerous. We are using it for killing the ciliums, parasites, moulds, virus, yeast, and germs which are in the water without using chemicals.

UV radiance is invinsible elektromagnetic radiance (one of elektromagnetic spectrum) with wave length 4–400 nm and frequency 1 015–1 017 Hz. It is part-of solar spectrum (less than 5 %) and occurs between visionable solar radiation and roentgen rays.

Ultraviolet radiation is compound of 3 factors: UVA, UVB, UVC.

Lifetime of the lamp is 9 000 h.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
935011	C UV – sterilizátor, UV lampa, 16 W <i>UV – sterylized , UV lamp, 16 W</i>		12 273,-	383,54
935012	C UV – sterilizátor, UV lampa, 40 W <i>UV – sterylized , UV lamp, 40W</i>		15 116,-	472,38
935013	C UV – sterilizátor, UV lampa, 75 W <i>UV – sterylized , UV lamp, 75 W</i>		18 909,-	590,91
935014	C UV – sterilizátor, UV lampa, 150 W (2x 75 W) <i>UV – sterylized , UV lamp, 150 W (2 x 75)</i>		25 949,-	810,91

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
935011	C UV lampa, 16 W <i>UV lamp, 16 W</i>		1 632,-	51,00
935012	C UV lampa, 40 W <i>UV lamp, 40W</i>		2 176,-	68,00
935013	C UV lampa, 75 W <i>UV lamp, 75 W</i>		3 808,-	119,00

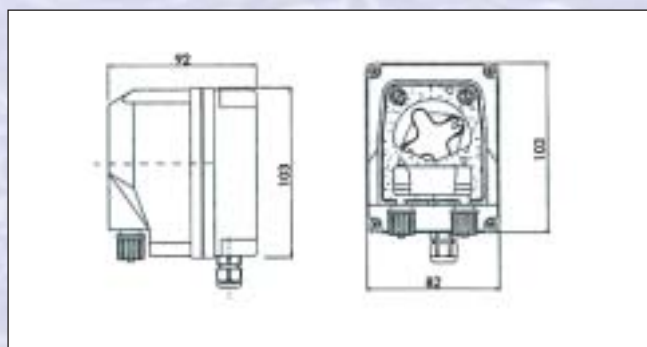
Automatické chemické dávkovače / Water treatment automatic systems

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
A93033R	B pH sonda <i>pH probe</i>	0,10	3 465,-	108,29
A93034R	B Teplotní čidlo pro stanice Aquatronic <i>Heat sensor for Aquatronic stations</i>	0,05	3 004,-	93,87
A93035R	B ORP sonda <i>ORP probe</i>	0,10	3 654,-	114,19
A93036R	B TDS sonda <i>TDS probe</i>	0,05	4 399,-	137,47
93A930331R	B Kalibrační roztok pH 7 <i>Gauge solution pH 7</i>		113,-	3,53
93A930332R	B Kalibrační roztok pH 10 <i>Gauge solution pH 10</i>		113,-	3,53
93A930351R	B Kalibrační roztok Redox 468 mV <i>Gauge solution Redox 468 mV</i>		225,-	7,04



Typ/type: 93SREF

Typ/type: 93030R



č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
93030R	B Dávkovací čerpadlo, 3 l/h (elektromagnetické) <i>Dosing pump, 3 l/h (electromagnetic)</i>	2,10	9 000,-	281,25
920201	B Dávkovací čerpadlo Seko, 6 l/h/6 bar (elektromagnetické) <i>Dosing pump Seko, 6 l/h/6 bar (electromagnetic)</i>	1,70	8 340,-	260,63
93SREF	B Dávkovací čerpadlo, 3 l/h (peristatické) <i>Dosing pump, 3 l/h (peristatic)</i>		6 684,-	208,87

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
93004R	B Náhradní Cu/Ag elektrody pro Aqua-Sky, Happy pool (pár) <i>Spare Cu/Ag electrodes for Aqua-Sky, Happy pool (pair)</i>		2 700,-	84,38
93000111	B Náhradní Cu/Ag elektrody pro Amur, Laguna (pár) <i>Spare Cu/Ag electrodes for Amur, Laguna (pair)</i>		1 200,-	37,50
93000110	B Nádoba na elektrody pro Amur, Laguna <i>Vessel for electrodes for Amur, Laguna</i>		3 000,-	93,75

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
933000S1	B Sůl bazénová Euro, balení 25 kg <i>Pool salt Euro, packet in 25 kg bags</i>	25,0	11,-/kg	0,34/kg
933000S2	B Sůl bazénová Australie, balení 25 kg <i>Pool salt Australia, packet in 25 kg bags</i>	25,0	32,-/kg	1,00/kg

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
V206031	B Hadička k dávkovacímu čerpadlu pro dávkování chemikálií, polyamidová <i>Hose for dosing pump</i>		27,-	0,85
A1286R0017	B Vstřikovací ventil <i>Injection valve</i>		270,-	8,42
0216600404	B T-kus polyamid 4x4x4 mm <i>TEE polyamid 4x4x4 mm</i>		110,-	3,45
0235600401	B Trn hadicový polyamid 4 mm <i>Hose spigot polyamid 4 mm</i>		43,-	1,35
0235600411	B Trn hadicový polyamid 90° 4 mm <i>Hose spigot polyamid 90° 4 mm</i>		64,-	2,00



Magnetická úprava vody účinně odbourává usazování vápníku.

Magnetic water treatment degrade effectively inlaing of calcium.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
936003	C Magnetická úprava vody 1,5" <i>Magnetic water treatment 1,5"</i>		4 284,-	133,88
936004	C Magnetická úprava vody 2" <i>Magnetic water treatment 2"</i>		5 100,-	159,38

