



Salinátor Zodiac Ei²®

- LED indikace výkonu
- Produkce chlóru 12–25g/h
- Samočistící cela – interval 5 h
- Životnost cely až 7500 h
- Celu lze instalovat vodorovně i horizontálně

Způsob dávkování:

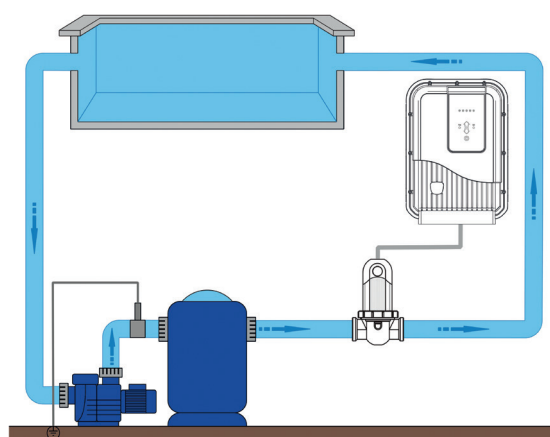
CL – ON/OFF man. (0–100 %)

Saltwater treatment Zodaic Ei²®

- LED user interface
- Chlorine production 12–25 g/h
- Self-cleaning cell – 5 h interval
- Cell lifetime up to 7500 h
- Cell can be installed vertically or horizontally

Dosage method:

CL – ON/OFF manually 0–100 %



	Ei² 12	Ei² 20	Ei² 25
Max. objem bazénu (m³) – při 8h filtrační době Max. pool volume (m³) – filtration 8hr/day	50	90	110
Produkce chlóru / Chlorine production	12	20	25
Revers polarity (h) / Polarity reverse (h)	5	5	5
Index krytí / Protection index	IPX5		
Doporučená salinita (g/l) / Recommended salinity (g/l)	4 (min. 3/max. 10)		
Instalace na potrubí (mm) / Hydraulic connection (mm)	50/63		
Maximální tlak (KPa) / Maximum cell pressure (KPa)	2,75		
Průtok celou (Min./Max.) (m³/h) / Flow rate (Min./Max.) (m³/h)	5/18		
Jmenovitý proud (A) / Nominal output Amps (A)	2,5	4,0	5,0

Salinátor Zodiac Ei² Saltwater treatment Zodiac Ei²						cena Kč	€
93151040	B	Salinátor Zodiac Ei2 12 Saltwater treatment Zodiac Ei12		1	9,0	25 198,-	
93151070	B	Salinátor Zodiac Ei2 20 Saltwater treatment Zodiac Ei20		1	9,0	29 744,-	
93151110	B	Salinátor Zodiac Ei2 25 Saltwater treatment Zodiac Ei25		1	9,0	33 050,-	

Salinátor Zodiac Ei SALT

- LED indikace výkonu
- Produkce chlóru 12 – 30 g/h
- Samočistící cela
- Celu lze instalovat horizontálně i vertikálně
- Časovač – propojením s filtrací

Způsob dávkování:

Cl – ON/OFF man. [0–100 %]

Provozní ochrany:

- Indikátor salinity (stanice hlásí nedostatek salinity ve vodě)
- „Gas sensor“ – pokud není průtok celou, stanice automaticky zastaví výrobu chlóru



Saltwater treatment Zodaic Ei SALT

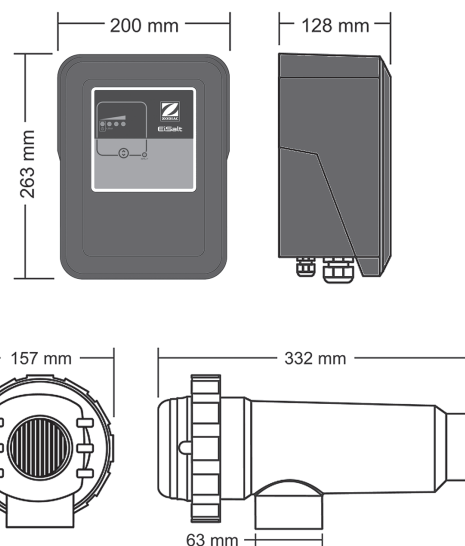
- LED user interfae
- Chlorine production 12 – 30 g/h
- Self-cleaning cel
- The cell can be installed both horizontally and vertically
- Timer – linked to the filtration

Method of dosage:

Cl – ON/OFF man. 0–100 %

Operational protection:

- Salt alarm to indicate a lack of salt in the pool
- „Gas sensor“ – if there is flow through the cell, the station automatically stops chlorine production



	Ei SALT 12	Ei SALT 21	Ei SALT 30
Max. objem bazénu (m³) – při 8h filtrační době Max. pool volume (m³) – filtration 8hr/day	50	90	140
Produkce chlóru / Chlorine production	12	21	30
Revers polarity (h) / Polarity reverse (h)	ano – nastavitelné / yes – adjustable		
Index krytí / Protection index	IP24		
Doporučená salinita (g/l) / Recommended salinity (g/l)	5 (min. 4)		
Instalace na potrubí (mm) / Hydraulic connection (mm)	63 (redukce na 50 mm součástí) / 63 (redukce na 50 mm součástí / 50mm reduction included))		
Napájení (V) / Power supply (V)	230		

Salinátor ZODIAC Ei SALT Saltwater treatment ZODAIC Ei SALT						KG	cena Kč	€
93153050	B	Salinátor Zodiac Ei SALT 12 Saltwater treatment Zodiac Ei SALT 12			1		27 678,-	
93153090	B	Salinátor Zodiac Ei SALT 21 Saltwater treatment Zodiac Ei SALT 21			1		32 223,-	
93153140	B	Salinátor Zodiac Ei SALT 30 Saltwater treatment Zodiac Ei SALT 30			1		36 355,-	

Zodiac eXO® iQ / MagnaPool iQ

- Určeno pro bazény s objemem až 150 m³
- Produkce chlóru 10–35 g/h
- Manuální řízení výroby chlóru 0–100 %
- Boost mód – 100% výkon chlorace na 24 hodin
- Samočistící cela (nastavitelný interval)
- Možnost dokoupit:
 - pH Link – měření/dávkování pH
 - Dual Link – měření ORP, měření/dávkování pH

Zodiac eXO® iQ / MagnaPool iQ

- Optimal for pools with a volume of up to 150 m³
- Chlorine production 10–35 g/h
- Manually chlorine production capacity 0–100 %
- Boost mode – 100% chlorination performance for 24 hours
- Self-cleaning cell (adjustable interval)
- Additional accessories:
 - pH Link – measuring/dosing pH
 - Dual Link – ORP measuring, measuring/dosing pH



- Jednotku Exo iQ i Magnapool iQ lze propojit s aplikací iAqualink a tak vzdáleně spravovat hodnoty vody a ovládat přidružená zařízení:
 - Filtrační čerpadlo
 - Světla Bílá
 - Světla RGB (pouze světla Zodiac str. 73)
 - Ohřev bazénu

- Exo iQ and Magnapool iQ can be connected to an application iAqualink to remotely manage water values and control pool equipment:
 - Filter pump
 - White Lights
 - RGB lights (Zodiac lights only page 73)
 - Pool heating



Exo iQ



MagnaPool iQ

**Úprava vody magnezíem MagnaPool® iQ**

je zařízení pro úpravu vody s obsahem hořčíkových minerálů. Jedná se o elektrolýzu vody s obsahem minerálů MagnaPool™ (70 % magnezia a 30 % draslíku). Obsah těchto látek v minerálech je patentovaný. Celý tento systém je možné ovládat pomocí mobilní aplikace iAqualink.

- Voda ošetřená jednotkou MagnaPool® iQ nedráždí oči a pokožku
- Voda má 4krát nižší nárůst vázaného chlóru oproti úpravě slané vody
- Tělo získává všechny účinky magnezia
- Dávkování minerálů ideálně 5 kg/m³
- Až o 75 % menší spotřeba vody při proplachu filtrace (při použití filtračního skla)
- Možnost instalace modulu pH Link nebo Dual Link

Magnesium Water treatment MagnaPool® iQ

is a water treatment technology patented by Zodiac – a system based on electrolysis of water with MagnaPool™ minerals (70 % magnesium, 30 % potassium). The content of these elements in MagnaPool™ minerals is patented. This whole system can be controlled via the iAqualink mobile app.

- Water treated by MagnaPool® iQ does not cause eye/skin irritation
- Chlorine level in magnesium-treated water is 4 times lower than in saltwater treatment pools
- Human body can utilize the magnesium from pool water
- Mineral dosing: 5 kg/m³ ideal
- Up to 75 % lower water usage for filter backwash (when using glass filter media)
- Optional installation of pH Link module or Dual Link



Filtrační sklo CrystalClear
Filtration glass CrystalClear



Hořčíkové minerály MagnaPool
Magnesium minerals MagnaPool

Modul pH Link pro měření a regulaci pH

- Umožní měření a regulaci pH
- Rozsah měření: 0,0–12,0
- Přesnost měření: 0,1
- Kalibrace: 2bodová – pH4/pH7

**Modul pH Link pro measuring/dosing pH**

- Allows measurement and dosing pH
- Measurement range: 0,0–12,0
- Measurement accuracy: 0,1
- Calibration: 2-point – pH4/pH7

Modul Dual Link pro měření a regulaci pH/ORP

- Umožní měření a regulaci pH a měření ORP
- Rozsah měření pH: 0,0–12,0
- Přesnost měření pH: 0,1
- Kalibrace pH: 2bodová – pH4/pH7
- Rozsah měření ORP: 100–1000 mV
- Přesnost měření ORP: 10 mV
- Kalibrace ORP: Redox 470 mV

**Modul Dual Link pro measuring/dosing pH/ORP**

- Allows measurement and control of pH and ORP measurement
- Measurement range: 0,0–12,0
- Measurement accuracy pH: 0,1
- Calibration: 2-point – pH4/pH7
- Measurement range ORP: 100–1000 mV
- Measurement accuracy ORP: 10 mV
- Calibration ORP: Redox 470 mV

	EXO iQ	MAGNAPool IQ
Objem bazénu / Swimming pool	10–150 m³	10–150 m³
Index krytí jednotky / Protection index	IP43	IP43
Napájení / Power supply	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Typ minerálů / Type of minerals	Bazénová sůl / Pool salt	Hořčíková sůl / Magnesium salt
Výběr jazyka / Language selection	Ano, včetně CZ, SK / Yes, including CZ, SK	
Průtoková klapka / Flow switch	Ano / Yes	
Možnost rozšíření / Possible extension	Ano – modul pH Link nebo Dual Link / Yes – modul pH Link or Dual Link	
Teplotní senzor / Temperature sensor	Ano / Yes	
Vzdálené ovládání – Wi-Fi / Remote control Wi-Fi	Ano – iAqualink / Yes – iAqualink	



Jednotky pro úpravu slané vody Salt water treatment units						cena Kč	€
93162040	B	Exo iQ® 10 g, 40 m³		1	9,0	38 835,-	
93162070	B	Exo iQ® 18 g, 70 m³		1	9,0	44 950,-	
93162090	B	Exo iQ® 22 g, 100 m³		1	9,0	53 876,-	
93162140	B	Exo iQ® 35 g, 150 m³		1	9,0	61 116,-	
93171040	B	MagnaPool® iQ 10 g, 40 m³		1	9,0	40 901,-	
93171070	B	MagnaPool® iQ 18 g, 70 m³		1	9,0	47 182,-	
93171100	B	MagnaPool® iQ 22 g, 100 m³		1	9,0	56 570,-	
93171150	B	MagnaPool® iQ 35 g, 150 m³		1	9,0	64 124,-	
93164000	D	Přídavný modul Zodiac pH Link 2019 Optional module Zodiac pH Link 2019		1	5,0	14 868,-	
93165000	D	Přídavný modul Zodiac Dual Link 2019 Optional module Zodiac Dual Link 2019		1	5,0	22 306,-	

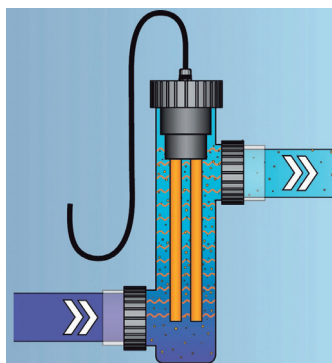
Příslušenství MagnaPool Accessories for MagnaPool						cena Kč	€
WC000005	B	Minerály MagnaPool™ 10 kg Minerals MagnaPool™ 10 kg		1	10,0	107,-/kg 1 074,-/bal	
501431N	B	Filtrační sklo Crystal Clear 0,7–1,3 mm, baleno po 15 kg (= 20 %) Filtration glass Crystal Clear 0,7–1,3 mm, 15 kg (= 20 %)		1	15,0	752,-	
501432	B	Filtrační sklo Crystal Clear 1–3 mm, 15 kg Filtration glass Crystal Clear 1–3 mm, 15 kg		1	15,0	752,-	

Blue Lagoon

Blue Lagoon Copper Elektrolyzátor čistí vodu ve vašem bazénu prostřednictvím elektrolýzy mědi. Ionty mědi (Cu_2^+) ve vodě mají kladný náboj a ničí buněčné stěny řas, bakterií, virů a jiných primitivních organismů. Ionty mědi fungují jako dezinfekční činidlo, účinnost je obdobná jako látky na bázi chlóru. Doporučujeme používat tento přístroj v kombinaci s UV-C zařízením. Díky synergickému efektu, bude vaše bazénová voda účinně a bezpečně dezinfikována.

Výhody:

- Dezinfikuje vodu efektivně a bezpečně
- Chrání váš bazén proti mikroorganismům, bakteriím a růstu řas
- Může snížit používání chlóru a ostatních chemikálií až o 80 %

**Blue Lagoon**

The Blue Lagoon Copper Electrolyzer cleans the water in your swimming pool through copper electrolysis. These copper ions (Cu_2^+) in the water have a positive charge and destroy the cell walls of algae, bacteria, viruses and other primitive organisms. The copper in the water acts as a disinfecting buffer in your swimming pool and, in terms of results, can be compared with the effect of chlorine. We recommend to use this device in combination with a UV-C device for the best result. Thanks to the Blue Lagoon Copper Electrolyzer, your swimming pool water will be disinfected efficiently and safely, and the quality of your water will remain excellent.

Advantages:

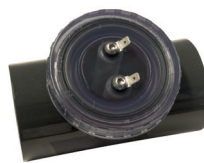
- Disinfects water efficiently and safely
- Protects your pool against microorganisms, germs and algae growth
- Can reduce the use of chlorine and other chemicals up to 80 %



Blue Lagoon Blue Lagoon							
913340	C	Bezchlórová úprava vody, digitální, do 120 m ³ Water treatment reducing the need of chemicals to the minimum, digital, up to 120 m ³		1	1,10	13 082,-	€



93000112



93000110

Elektroda Electrode							
A93004R1	B	Cu/Ag pro Aqua-Sky, Happy pool Cu/Ag for Aqua-Sky, Happy pool		1	0,30	747,-	€
93000112	B	Cu/Ag pro Amur, Laguna Cu/Ag for Amur, Laguna		1	0,30	498,-	€
93000110	B	Nádoba komplet pro Amur, Laguna Vessel for electrodes Amur, Laguna		1	0,50	3 438,-	€



691209



693486632



693486201



693486101

* Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o výrobku.

* Please, make sure to use biocids safely. Read label and information about product before use.

UV-C ošetření vody



Před více než 100 lety němečtí vědci objevili, že povrch jezerní vody byl desinfikován, když byl vystaven slunečnímu svítu. Další výzkumy pak vedly k objevu UV záření, které se v elektro-magnetickém spektru nachází mezi x-paprsky a viditelným světlem. UV světlo se dělí do 4 základních kategorií: UV-A, UV-B, UV-C a vakuové UV.

UV-C spektrum (200 až 400 nm) fotochemicky poškozuje RNA i DNA, proteiny, mikroorganismy, viry, atd. Vlnová délka 254 nm je vrcholem bakteriocidního vlnění, které je také známo jako bakteriocidní spektrum.

UV-C záření má schopnost permanentně zničit mnoho variant nepříjemných mikroorganismů a bakterií vyskytujících se ve vodě včetně těch, která si vyvinuly imunitu proti tradičním desinfekčním prostředkům, jako je třeba chlór.

UV-C treatment



Over 100 years ago German scientists discovered that the top surface of lake-water was sterile when exposed to sunlight. Investigation led to the discovery of Ultraviolet light. Situated in the electro-magnetic spectrum between X-rays and visible light, Ultraviolet (UV) light has many beneficial properties. UV light is split into four main categories, UV-A, UV-B, UV-C and Vacuum UV. The UV-C spectrum (200 to 400 nanometers) is the most lethal range of wavelengths for microorganisms, bacteria, viruses etc. This range, with 254 nanometers being the peak germicidal wavelength, is known as the Germicidal Spectrum. UVC light has the ability to cause permanent damage to a wide variety of nuisance microorganisms in water. Certain species of micro-organisms have now developed or adapted immunity to traditional disinfection techniques such as chlorine.

Zaměřeno na mikroorganismy



Každý typ mikroorganismu vyžaduje specifické UV-C záření k úspěšnému dokončení desinfekčního procesu. Tyto organismy musí být přímo vystaveny příslušnému UV-C záření, které okamžitě naruší jejich strukturu i DNA a znemožní jejich schopnost dále se rozmnožovat.

The Targeted Microorganism



Each type of microorganism requires a specific UV-C radiation exposure rate to successfully complete the disinfection process. The targeted microorganism must be directly exposed to the UV-C radiation that immediately damages the microorganism's structure, disrupting their DNA and finally impairing their ability to reproduce.

Výhody UV-C



Nízkotlaké UV-C lampy

- Možnost snížení spotřeby dávkovaného chlóru až o 75 %
- Vysoce účinná okamžitá dezinfekce proti mikroorganismům
- Záření o vlnové délce 245 nm

Low pressure UV-C lamps

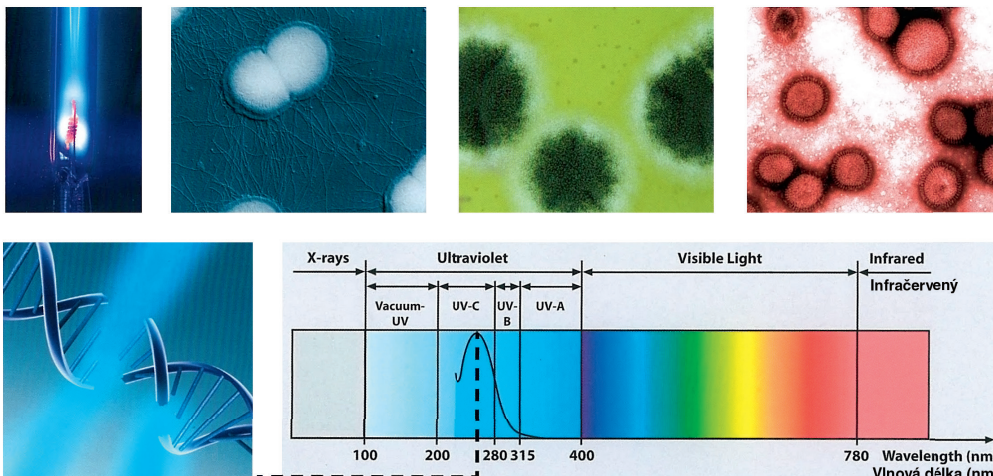
- Reduction of chlorine dosing and other chemical up to 75 %
- UV is effective against all micro-organisms
- UV radiation wavelength: 245 nm

Středotlaké UV-C lampy

- Vysoce účinná okamžitá dezinfekce
- Účinnější dechlorace – redukuje TRI-DI-MONO-chloraminy
- Záření o vlnové délce 200–400 nm
- Plně automatický proces dezinfekce, bez možnosti předávkování
- Výrazně zlepšuje kvalitu vody, vytváří komfortnější prostředí pro plavce
- Nezpůsobuje červenání očí ani podráždění kůže (následek vyšší koncentrace chloraminů)
- Nezpůsobuje respirační ani kožní problémy (následek vyšší koncentrace chloraminů)
- Nižší náklady na provoz – v případě chlóru až o 75 %
- Ekologicky šetrná úprava vody a její hygienické zabezpečení

Medium pressure UV-C lamps

- UV is effective against all micro-organisms, breaks down chloramines
- Effective dechlorination processes – TRI-DI-MONO-chloramine reduction
- UV radiation of wavelength 200–400 nm
- Automatic disinfection process – no possibility to overdose
- Vastly improved water quality and a more pleasant bathing environment
- No red eyes or skin irritation
- No problems for people with asthma or allergies
- Less use of other chemicals for water treatment (up to 75 %)
- No chemical by-products created by the UV system
- Lower cost in chemicals, energy and maintenance
- UV is a non hazardous, green and safe technology



UV-C ionizátory pro privátní bazény

UV-C ionizátor Blue Lagoon

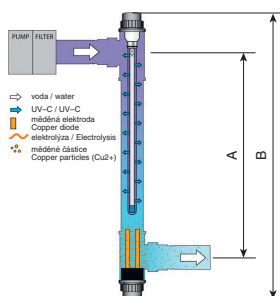
Kombinace elektrolýzy mědi a UV-C záření znamená, že můžete provozovat bazén s minimálním množstvím chlóru (doporučuje se min. 1x za měsíc vodu šokově zachlórovat)! Pomocí tohoto ionizátoru Blue Lagoon UV-C dokážete udržet vodu v bazénu křišťálově čistou a především hygienicky zabezpečenou.

Díky vysoké účinnosti ionizátoru Blue Lagoon UV-C můžete provádět testování jakosti vody až ve dvoutýdenních intervalech. Pro optimální nastavení jednotky využijete jednoduchý indikační proužek dodaný spolu s ionizátorem.

Výhody ionizátoru Blue Lagoon UV-C

- Efektivní dezinfekce, kontinuální působení
- Žádné choroboplodné organismy ani tvorba řas či bakterií
- Pouzdro z nerezové oceli AISI 316L, až o 35 % vyšší výtěžnost UV-C vzhledem k reflexi
- Souprava lampy a mědi vydrží po dvě sezóny za předpokladu jejího využívání 12 hodin denně po dobu 6 měsíců v roce
- Zařízení automaticky signalizuje potřebu výměny této soupravy
- Maximální provozní tlak: 2 bary
- Napojení: Ø 63–50 mm

Rozměry A Dimension A	Rozměry B Dimension B
77,5 cm	94,3 cm
77,5 cm	94,3 cm



UV-C ionizer for private pools

Blue Lagoon UV-C ionizer

This combination of copper electrolysis and UV-C means that you could have a pool almost without any chlorine (a shock-chlorination is recommended at least once a month!) With this Blue Lagoon UV-C ionizer unit as part of your pool system you can keep your pool water fresh, crystal-clear and above all hygienically safe.

Thanks to the high efficiency of the Blue Lagoon UV-C you can check your water quality only once in every two weeks. Use the simple indicator stripe for optimal unit setting (included in package).

Advantages of the Blue Lagoon UV-C Ionizer

- Effective disinfection, continuous operation
- No pathogenic organisms, algae or bacteria growth
- 316L stainless steel housing, up to 35 % more UV-C yield due to reflection
- The lamp and copper set will last for two pool seasons if used for 12 hours a day and 6 months a year
- The device automatically indicates when the set needs replacing
- Maximal working pressure: 2 bar
- Connection: Ø 63–50 mm



Nelze použít pro bazény dezinfikované elektrolýzou slané vody.

UV-C Ionizer is not suitable for pools with a salt water.

UV-C ionizátor Blue Lagoon Blue Lagoon UV-C ionizer							cena Kč	€
			UV-C (W) UV-C (W)	Obsah bazénu Pool capacity	Max. průtok Max. flow			
935032	C	UV sterilizátor a ionizer, 40 W/35 m ³ UV sterilizer and ionizer, 40 W/35 m ³	15 W	35 m ³	20 m ³ /h	1	5,75	28 287,-
935033	C	UV sterilizátor a ionizer, 75 W/70 m ³ UV sterilizer and ionizer, 75 W/70 m ³	25 W	70 m ³	25 m ³ /h	1	5,95	31 046,-

UV lampa a elektrody UV lamp and electrodes							cena Kč	€
EB280002	B	Lampa 40 W (modrá koncovka, délka 64 cm) Lamp 40 W (blue ending, length 64 cm)				1	0,09	2 833,-
EB280001	B	Lampa 75 W (modrá koncovka, délka 64 cm) Lamp 75 W (blue ending, length 64 cm)				1	0,09	3 215,-
EB290029	B	Elektrody Electrodes				1		5 089,-
EB200012	B	Kit elektrody + UV lampa 40 W Kit electrodes + UV lamp 40 W				1		7 939,-
EB200013	B	Kit elektrody + UV lampa 75 W Kit electrodes + UV lamp 75 W				1		9 261,-

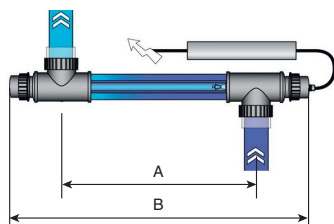
UV-C nízkotlaké lampy pro privátní bazény

UV-C sterilizátor

Lampa obsahující speciální žárovku, která při svícení vyzařuje intenzivní UV záření. Lampa je hermeticky uzavřená v pouzdře, které UV paprsky nepropuští. UV záření o vlnové délce 245 nm je pro naprostou většinu organismů smrtelně nebezpečné. V našem případě jej používáme pro eliminaci řas, parazitů, plísní, virů, kvasinek a bakterií přítomných v bazénové vodě s použitím minimálního množství chemikálií na bázi chlóru.

- Efektivní dezinfekce, kontinuální působení
- Životnost lampy až 9 000 hodin
- Maximální provozní tlak: 2 bary
- Napojení: Ø 63–50 mm

AISI 316
STAINLESS STEEL
NEREZ



Rozměry A Dimension A	Rozměry B Dimension B
34,3 cm	52,0 cm
77,5 cm	94,3 cm
77,5 cm	94,3 cm
77,5 cm	94,3 cm



UV sterilizátor 16W



UV sterilizátor 40 W, 75 W



UV sterilizátor 130 W Amalgam



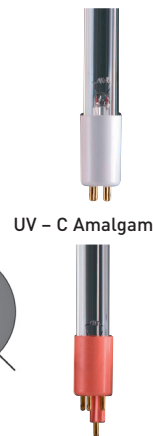
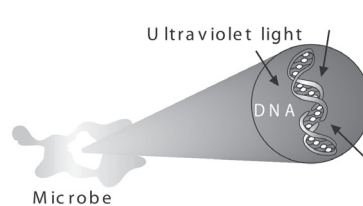
UV sterilizátor ECO TECH 40 W, 75 W

UV-C low pressure lamps for private pools

UV-C sterilizer

Lamp is a device with a special bulb, which generates UV radiation. Lamp is hermetically closed in a case, which is impenetrable for UV rays. UV radiation of 245 nm is fatal for all organisms. Therefore, we use it to kill the algae, parasites, moulds, virus, yeast and germs present in water with minimal quantity of chlorine chemicals.

- Effective disinfection, continuous operation
- Lifetime of the lamp is up to 9 000 hours
- Maximal working pressure: 2 bar
- Connection: Ø 63–50 mm



UV - C Tech

UV-C TECH sterilizátor | UV-C TECH sterilizer

			UV-C (W) UV-C (W)	Obsah bazénu Pool capacity	Max. průtok Max. flow				
935011	C	UV sterilizátor, 16 W/15 m³, AISI 316 UV sterilizer, 16 W/15 m³, AISI 316	3,9 W	15 m³	7,2 m³/h			1	4,00
935012	C	UV sterilizátor, 40 W/35 m³, AISI 316 UV sterilizer, 40 W/35 m³, AISI 316	15 W	35 m³	20 m³/h			1	5,50
935013	C	UV sterilizátor, 75 W/70 m³, AISI 316 UV sterilizer, 75 W/70 m³, AISI 316	25 W	70 m³	25 m³/h			1	5,50
935015	C	UV sterilizátor, 130 W/150 m³ AMALGAM, AISI 316 UV sterilizer, 130 W/150 m³ AMALGAM, AISI 316	50 W	150 m³	30 m³/h			1	5,50

UV-C ECO TECH sterilizátor | UV-C TECH ECO sterilizer

935012ET	C	UV sterilizátor ECO TECH, 40 W/35 m³, AISI 304 UV sterilizer ECO TECH, 40 W/35 m³, AISI 304						1	4,60
935013ET	C	UV sterilizátor ECO TECH, 75 W/35 m³, AISI 304 UV sterilizer ECO TECH, 75 W/35 m³, AISI 304						1	5,10

UV – lampa (náhradní trubice – starý typ) | UV – lamp (spare lamp – old type)

E800900	B	Lampa 16 W (starý typ, bílá koncovka, délka 31,5 cm) Lamp 16 W (old type, white ending, length 31,5 cm)						1	0,08
E800901	B	Lampa 40 W (starý typ, bílá koncovka, délka 84 cm) Lamp 40 W (old type, white ending, length 84 cm)						1	0,23
E800902	B	Lampa 75 W (starý typ, bílá koncovka, délka 84 cm) Lamp 75 W (old type, white ending, length 84 cm)						1	0,23
E800904	B	Lampa 130 W AMALGAM (starý typ, bílá koncovka, délka 84 cm) Lamp 130 W AMALGAM (old type, white ending, length 84 cm)						1	0,32

UV – lampa (náhradní trubice – nový typ) | UV – lamp (spare lamp – new type)

EF980065	B	Lampa 16 W (nový typ, růžová koncovka, délka 31,5 cm) Lamp 16 W (new type, pink ending, length 31,5 cm)						1	0,10
F980042	B	Lampa 40 W (nový typ, růžová koncovka, délka 84 cm) Lamp 40 W (new type, pink ending, length 84 cm)						1	0,10
F980044	B	Lampa 75 W (nový typ, růžová koncovka, délka 84 cm) Lamp 75 W (new type, pink ending, length 84 cm)						1	0,10

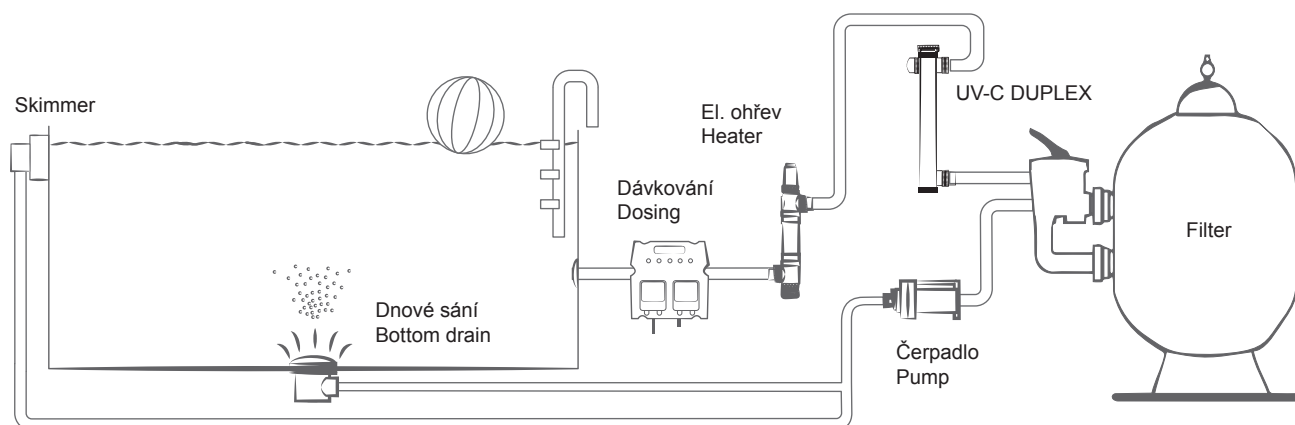
UV-C DUPLEX

- Plášť Duplex UV-C lampy je vyroben z DUPLEX nerezové oceli, díky čemuž je možné ji použít na bazénech s chlórovou úpravou vody a také na bazénech se slanou vodou
- LED indikace životnosti lampy
- Průměr 70 mm, délka 1 000 mm

**UV-C DUPLEX**

- The housing of the Duplex UV-C is made out of Duplex stainless steel. This makes these units suitable for use with a chlorinated pool and salt water electrolysis pools as well.
- LED indicator that informs about the lamp-life
- Diameter unit Ø 70 mm, Unit length 1 000 mm

Technické specifikace Technical specification	Duplex 80W UV-C
Doporučený průtok pro 30 mJ/m ² (m ³ /h) Recommended flow for 30 mJ/m ² (m ³ /h)	17
Maximální tlak (bar) Maximum pressure (bar)	2,5
Maximální průtok (m ³ /h) Maximum flow (m ³ /h)	25
Napojení (mm) Connection (mm)	63 / 50 / 1½"
Materiál pláště Housing	DUPLEX
Napájení Power supply	230 V AC 50/60 Hz
Maximální proud (A) Maximum current (A)	0,57
Výkon lampy (W) Lamp power (W)	80
Životnost lampy (h) Lifespan life (h)	9 000

**UV-C DULPLEX | UV-C DULPLEX**

935DP0080	B	UV-C sterilizátor DUPLEX, 80 W UV-C sterilizer DUPLEX, 80 W		1	5,50	15 865,-	€		

Multimax

Kompaktní středotlaká UV lampa pro efektivní desinfekci a dechloraminaci bazénové vody (odstranění dráždivého vázaného chlóru).

Funkce:

- Průtok
 - Redukce chloraminů: 8 m³/h (95 % UVT, 600 J/m²)
 - Dezinfekce: 13 m³/h (98 % UVT, 400 J/m²)
- Středotlaká UV lampa s životností až 9 000 h
- Výkon: 400 W
- Zdroj světla: elektronický, vysokofrekvenční
- Tělo vyrobeno z SS 316L
- Max. tlak: 10 bar
- Napájení: jednofázové
1/N/PE 180–240 V AC, 50–60 Hz
- Napojení 2" ext.



Multimax

The compact and efficient UV medium pressure lamp against irritating chlorine smell and for excellent disinfection of the pool.

Function:

- Flow:
 - Chloramine reduction: 8 m³/h (95 % UVT, 600 J/m²)
 - Disinfection: 13 m³/h (98 % UVT, 400 J/m²)
- Lamp: medium pressure, 9 000 h lamp life
- Lamp power: 400 W
- Lamp power supply: Electronic, high frequency
- Chamber: SS 316L
- Max. Pressure: 10 bar
- Power supply: single phase
1/N/PE 180–240 Vac, 50–60 Hz
- Connection 2" ext.



UV-C MULTIMAX UV-C MULTIMAX						cena Kč	€
935MM0400	E	UV-C sterilizátor MULTIMAX, 400 W UV-C sterilizer MULTIMAX, 400 W		1	7,20	65 319,-	

UV-C středotlaké lampy

- Kontinuální a vysoce účinná dezinfekce
- Redukce chloraminů až o 75 %
- Příjemnější organoleptické vlastnosti vody
- Reaktor vyroben z materiálů odolných vůči korozi (nerez 316L)
- Rovněž ve verzi Super Duplex (SD) pro slanou nebo mořskou vodu
- Ochranné křemíkové sklo
- Světelná indikace poruch i stavu celé jednotky
- Manuální regulace výkonu – prodloužení životnosti
- Životnost lampy až 9 000 hodin



MPL příruba / MPL flange

UV-C middle pressure Lamps

- Continuous and highly effective disinfection
- Reduction of chloramines by up to 75 %
- Better organoleptic qualities of water
- The reactor made from high quality stainless steel 316L
- Super Duplex (SD) version available also for salt or sea water
- Protective glass
- Light indication of whole unit condition
- Manual power control – lifetime extension of lamp
- Lamp life up to 9 000 hours



MPL závit / MPL thread

MPL

N°	Typ připojení Type of connection	Max. průtok Max. flow rate	Intenzita záření Performance	Stírací systém Wiper system	Počet UV lamp: výkon Number of UV lamp: output	Napojení DN Connection DN	Délka reaktoru Length of reactor
935MPL030	Příruba / Flange	10 m ³ /h	60 mJ/cm ²	žádný without	1x 270 W	DN 80	326 mm
935MPL030T	Závit / Thread	10 m ³ /h	60 mJ/cm ²		1x 270 W	3" EX	326 mm



MPL-SD

N°	Typ připojení Type of connection	Max. průtok Max. flow rate	Intenzita záření Performance	Stírací systém Wiper system	Počet UV lamp: výkon Number of UV lamp: output	Napojení DN Connection DN	Délka reaktoru Length of reactor
935MPL030SD	Příruba / Flange	10 m ³ /h	60 mJ/cm ²	žádný / without	1x 270 W	DN 80	326 mm

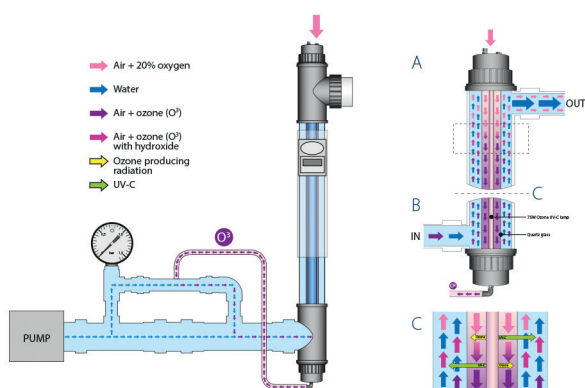
UV-C středotlaké lampy UV-C middle pressure Lamps						cena Kč	€
935MP0327	B	UV-C středotlaká lampa MPL 030 EL – 270 W, příruba DN80 UV-C middle pressure lamp MPL 030 EL – 270 W, flange DN80		1		od 219 459,-	
935MP0327T	B	UV-C středotlaká lampa MPL 030 EL – 270 W, závit 3" ext. UV-C middle pressure lamp MPL 030 EL – 270 W, thread 3" ext.		1		od 219 459,-	
935MP0327SD	B	UV-C středotlaká lampa MPL 030 EL – 270 W, příruba DN80, pro slanou/mořskou vodu UV-C middle pressure lamp MPL 030 EL – 270 W, flange DN80, for salt/sea water		1		od 227 973,-	

Kompaktní jednotka AOP ozone & UV-C

Systém vhodný pro privátní bazénové provozy – kombinace ozónu a nízkotlaké UV-C lampy zajišťuje hygienicky zabezpečenou a čistou bazénovou vodu s minimální potřebou chlorové dezinfekce.

Hlavní funkce

- Jednotka poskytuje trojí dezinfekci: ozón, OH radikály a UV-C
- Až o 35 % vyšší výtěžnost UV-C v důsledku odrazu
- 100% efektivní a stabilní provoz
- Nerezové pouzdro DUPLEX, vhodné pro použití v bazénech s úpravou slané vody pomocí elektrolýzy
- Provoz jednotky – produkce ozónu cca 4 500 h/UV-C cca 9 000 hodin
- Automatická kontrola provozu – indikace nutnosti výměny lampy
- Snadná instalace a údržba



AOP compact unit ozone & UV-C

The system is suitable for private pool operations – the combination of ozone and low-pressure UV-C lamp ensures hygienically secured and clean pool water with minimal need for chlorine disinfection

Main function

- The unit provides triple disinfection: ozone, OH radicals and UV-C
- Up to 35 % higher UV-C yield due to reflection
- 100% efficient and stable operation
- Stainless steel case DUPLEX, suitable for use in swimming pools with salt water treatment by electrolysis
- Unit operation – ozone production 4 500 h/UV-C 9 000 hours
- Automatic operation control – indication of the need to replace the lamp
- Easy installation and maintenance



Technické specifikace Technical specification	AOP
Výkon lampy (W) / Lamp Power (W)	75
Doporučený průtok pro 30 mJ/m ² (m ³ /h) Recommended flow for 30 mJ/m ² (m ³ /h)	18 m ³ /h
Maximální tlak (bar) / Maximum pressure (bar)	2,0
Maximální průtok (m ³ /h) / Maximum flow (m ³ /h)	23
Průměr jednotky (mm) / Diameter unit Ø (mm)	70
Délka jednotky (cm) / Length unit (cm)	100
Napojení (vstup/výstup) (mm) Connection (inlet/outlet) (mm)	63 / 50 / 1½"
Materiál těla Body material	nerez DUPLEX Stainless steel DUPLEX
Napájení / Power supply	230 V AC 50/60 Hz
Maximální proud (A) / Maximum current (A)	0,57
Typ lampy / Lamp type	VGE T5 75W Ozone
Životnost lampy (h) / Lifespan life (h)	4 500 h/ozón 9 000 h/UV-C
Produkce ozónu (g/h) / Ozone production (g/h)	0,6

Kompaktní jednotka AOP AOP compact unit						cena Kč	€
935AOP75	C	Kompaktní jednotka ozonu AOP/UV-C 75 W Compact unit ozone AOP/UV-C 75 W		1	6,0	21 628,-	

Kompaktní jednotka O'Clear

Kompaktní kombinovaná jednotka pro hygienické zabezpečení bazénové vody pomocí nízkotlaké UV lampy s dochlorováním pomocí úpravny slané vody schopné pracovat při velmi nízké salinitě.

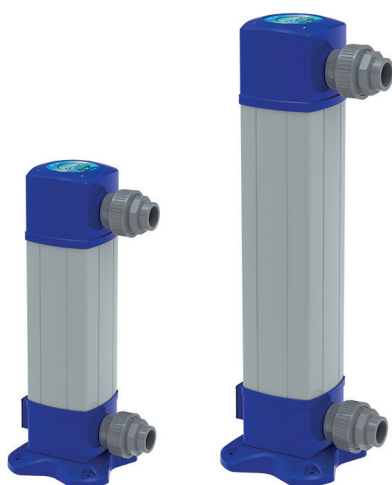
- PVC reaktor
- Systém je ovládán filtrací
- Plug&Play systém – jednoduchá instalace
- Mezi UV a elektrolyzou je možný desynchronizovaný provoz
- Vstupní/výstupní připojení pomocí dodaných šroubení

Jednotka pro úpravu slané vody:

- Speciální typ elektrody schopný generovat Cl_2 při salinitě 0,5 g/l
- Potřeba 1 pytle oproti 8–10 pytlům v případě standardního 50 m³ bazénu se slanou vodou o koncentraci 4–5 g/l
- Snížení rizika koroze bazénového vybavení
- Provozní ochrana – automatické odstavení elektrolyzy (pokud teplota vody klesne pod 15 °C)
- Samočistění – nastavitelná změna polarity podle kvality/tvrdosti vody
- Systém šetrný k životnímu prostředí – vzhledem k provozu s nízkou salinitou bazénové vody není zatěžována ČOV při praní filtru nebo vypouštění bazénu

Nízkotlaká UV lampa:

- Vlnová délka UV záření – 254 nm
- Velmi dlouhá životnost lampy (až 13 000 h)
- Kontrola funkce lampy LED indikací

**Compact unit O'Clear**

Compact combined unit for hygienic pool water supply using a low-pressure UV lamp with chlorination using a salt water treatment plant capable of operating at very low salinity.

- PVC reactor
- The system is controlled by filtration
- Plug & Play system – easy installation
- Desynchronized operation is possible between UV and electrolysis
- Input/output connections using the supplied fittings

Salt water treatment unit:

- Special electrode type capable of generating Cl_2 at a salinity of 0,5 g/l
- Need 1 bag compared to 8–10 bags in the case of a standard 50 m³ saltwater pool with a concentration of 4–5 g/l
- Reduce the risk of corrosion of pool equipment
- Operational protection – automatic shutdown of electrolysis (when the water temperature become below 15 °C)
- Self-cleaning – adjustable polarity change (according to water quality)
- Environmentally friendly system – due to the operation with low salinity of the pool water, the WWTP is not burdened when washing the filter or draining the pool

Low pressure UV lamp:

- UV wavelength – 254 nm
- Very long lamp life (up to 13 000 hours)
- LED lamp function check



Ovládací jednotka UV
Control panel for UV



Ovládací jednotka elektrolyza
Control panel for electrolysis

N°	Max. průtok Max. flow rate	Výkon Output	Napojení vstup/výstup Connection input/output	Výška reaktoru Height of reactor	Průměr reaktoru Diameter of reactor	Max. objem bazénu Max. volume of pool
O'Clear 15	15 m ³ /h	1 x 55 W	75 mm*	845 mm	200 mm	50 m ³
O'Clear 25	25 m ³ /h	1 x 87 W	75 mm*	1 091 mm	200 mm	100 m ³

* Redukce napojení 75/63 a 75/50 součástí balení.

* Reductions 75/63 a 75/50 included in the package.

Úprava vody O'Clear Water treatment O'Clear						cena Kč	€
9350C15	B	Kompaktní jednotka O'Clear 15 Compact unit O'Clear 15		1		79 424,-	
9350C25	B	Kompaktní jednotka O'Clear 25 Compact unit O'Clear 25		1		86 055,-	

UV-C středotlaké lampy

- Kontinuální, vysoce účinná a okamžitá dezinfekce
- Redukce chloraminů až o 75 %
- Příjemnější organoleptické vlastnosti vody
- Reaktor vyroben z materiálů odolných vůči korozi (nerez 316L)
- Rovněž ve verzi Super Duplex (SD) pro slanou nebo mořskou vodu
- Ochranné křmíkové sklo
- Integrovaný čítač provozních hodin a počtu zapnutí
- Světelná indikace poruch i stavu celé jednotky
- Barevný dotykový monitor (TS)
- Možnost automatického nebo manuálního stírání
- Reaktor osazen vypouštěcím ventilem, teplotním, průtokovým, UVC senzorem a čidlem stírače
- Automatická regulace výkonu – prodloužení životnosti
- Životnost lampy až 12 000 hodin
- Možnost přenosu dat do PC (4–20 mA)



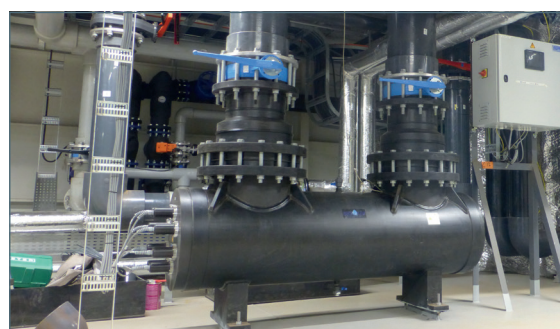
MPL / MPL SD



MP 030 EL

UV-C middle pressure lamps

- Continuous and highly effective disinfection
- Reduction of chloramines by up to 75 %
- Better organoleptic qualities of water
- The reactor made from high quality stainless steel 316L
- Super Duplex (SD) version available also for salt or sea water
- Protective glass
- Integrated counter of operating hours
- Light indication of whole unit condition
- Color touch monitor (TS)
- Automatic or manual wiper system
- Fitted with thermal, flow, UVC and wiper sensors
- Automatic power control – lifetime extension of lamp
- Lamp life up to 12 000 hours
- Connection with PC (4–20 mA)



Burj Al Arab (TOUT PE8500)

N°	 	Max. průtok Max. flow rate	Intenzita záření Performance	Stírací systém Wiper system	Počet UV lamp: výkon Power consumption	Napojení DN Connection DN	Délka reaktoru Length of reactor
MPL 030 EL	MPL 030 SD	20 m³/h	60 mJ/cm²	žádný / none	1x 400 W	DN 100	396 mm
		30 m³/h	60 mJ/cm²		1x 600 W	DN 100	396 mm
MP 030 EL		30 m³/h	60 mJ/cm²	automatický / manuální / žádný automatic / manual / none	1x 600 W	DN 80	488 mm
MP 030 EL		40 m³/h	60 mJ/cm²		1x 1 000 W	DN 80	488 mm
MPL 030 EL	MPL 030 SD	50 m³/h	60 mJ/cm²	žádný / none	1x 1 000 W	DN 100	396 mm
		80 m³/h	60 mJ/cm²		1x 1 800 W	DN 125	398 mm
MPL 140*	MPL 140 SD*	140 m³/h	60 mJ/cm²		1x 1 800 W	DN 160	600 mm
MPL 220*	MPL 220 SD*	220 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 200	600 mm
MPL 300*	MPL 300 SD*	300 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 250	600 mm
MPL 500*	MPL 500 SD*	500 m³/h	60 mJ/cm²		1x 5 000 W	DN 350	600 mm
	TOUT PE SD	6,5–600 m³/h	33 mJ/cm²		87–4 000 W	DN 40 – DN 315	

* Možnost rozšíření o dotykový displej (verze MPL TS). Součástí systému UV senzor vč. automatické regulace výkonu. K dispozici regulace výkonu dle koncentrace vázaného chlóru.

* Possibility to operate the unit via touch screen (MPL TS version). System includes UV sensor and automatic power regulation. Available also power regulation according to chloramine level.

Optimální UV lampu je nutné vybrat v závislosti na hodnotě recirkulačního průtoku.

Optimal UV lamp can be equipped with different lamps according to the recirculation flow rate.

UV-C lampy UV-C lamps						
935MPL0320	B	MPL 030 EL – 20 m³/h	400 W	DN 100	none	
935MPL0330	B	MPL 030 EL – 30 m³/h	600 W	DN 100	none	
935MP0330..	B	MP 030 EL – 30 m³/h	600 W	DN 80	automatic / manual / none	
935MP0340..	B	MP 030 EL – 40 m³/h	1 000 W	DN 80	automatic / manual / none	
935MPL0350	B	MPL 030 EL – 50 m³/h	1 000 W	DN 100	none	
935MPL0380	B	MPL 030 EL – 80 m³/h	1 800 W	DN 125	none	

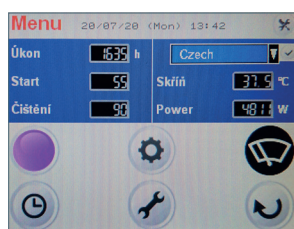
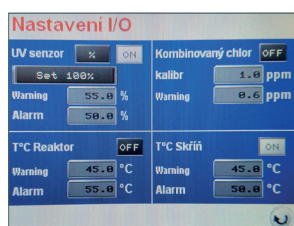
Pro podrobnější technické informace a ceny UV lamp s požadovaným typem stírání nás prosím kontaktujte.

Please contact us for more detailed technical information and prices for UV lamps with selected wiper system.

UV-C středotlaké lampy



MP 100 TS



Ovládání přes barevný dotykový displej

Control via color touchscreen

UV-C middle pressure lamps



Burj Al Arab (MP 340 TS)



Aquasvět Chomutov (2x MP 030 / 1x MP 100 / 1x MP 125 / 1x MP 240)

N°	Max. průtok Max. flow rate	Intenzita záření Performance	Stírací systém (WS) Wiper system (WS)	Počet UV lamp: výkon Power consumption	Napojení DN Connection DN	Délka reaktoru Length of reactor
MP 100 TS*	80 m³/h	60 mJ/cm²	automatický / manuální automatic / manual	1x 1 000 W	DN 125	1 175 mm
MP 125 TS*	140 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 150	1 152 mm
MP 140 TS*	300 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 200	1 244 mm
MP 240 TS*	450 m³/h	60 mJ/cm²		2x 3 000 W	DN 250	1 020 mm
MP 340 TS*	675 m³/h	60 mJ/cm²		3x 3 000 W	DN 300	725 mm
MP 440 TS*	900 m³/h	60 mJ/cm²		4x 3 000 W	DN 300	824 mm

* Modernizovaný řídicí software včetně nového dotykového displeje.

* Updated control software, includes new touch screen.

Optimální UV lampu je nutné vybrat v závislosti na hodnotě recirkulačního průtoku.

Optimal UV lamp can be equipped with different lamps according to the recirculation flow rate.

UV-C lampy | UV-C lamps

935MP100..	B	MP 100 TS – 80 m³/h	1x 1 kW	DN 125	automatic / manual	
935MP125..	B	MP 125 TS – 140 m³/h	1x 3 kW	DN 150	automatic / manual	
935MP140..	B	MP 140 TS – 300 m³/h	1x 3 kW	DN 200	automatic / manual	
935MP240..	B	MP 240 TS – 450 m³/h	2x 3 kW	DN 250	automatic / manual	
935MP340..	B	MP 340 TS – 675 m³/h	3x 3 kW	DN 300	automatic / manual	
935MP440..	B	MP 440 TS – 900 m³/h	4x 3 kW	DN 300	automatic / manual	

Pro podrobnější technické informace a ceny UV lamp s požadovaným typem stírání nás prosím kontaktujte.

Please contact us for more detailed technical information and prices for UV lamps with selected wiper system.

PAKDOS

Bezprašný dávkovací systém pro dávkování aktivního uhlí (PAC). Aktivní uhlí se dávkuje pro odstranění organických nečistot z vody, jako je například vázaný chlór.

Systém dává aktivní uhlí před filtrační nádobu vytvořením slabého podtlaku na dávkovací šroubu – doporučujeme umístit vstříkovací bod před filtrační čerpadlo. Tento dávkovací systém je vhodné instalovat na veřejné provozy s vícero filtračními okruhy a využít tak rozvodný dávkovací systém. Přívod vody lze použít z recirkulačního systému, popřípadě napojením na vodu z řádu.

Funkce:

- Časové řízení
- Lze dávkovat až do 4 filtračních okruhů
- Pneumaticky/elektronicky ovládané ventily
- Nastavitelný průtok dle potřeby 60–1 000 l/h
- Přívodní kulový ventil PVC DN20
- Pneumatické ventily DN20
- Dávkovací kulový ventil PVC DN20 pro optimální nastavení průtoku na každý filtr/filtrační okruh.

**PAKDOS**

Dustless dosing system for dosing active coal (PAC). Active coal is dosed to remove organic impurities from water, such as bound chlorine.

System delivers active coal to the filtration tank by creating a weak vacuum on the dosing screw – we recommend placing the injection point before the filter pump. This dosing system is suitable to be installed in public pools with multiple filtration circuits and to use the distribution system. The water supply can be used from a recirculation system or water connection from the order.

Function:

- Time management
- Up to 4 filter circuits can be dispensed
- Pneumatic/electronically controlled valves
- Adjustable flow rate as required 60–1 000 l/h
- DN20 ball valve
- Pneumatic valves DN20
- DN20 Dosing Valve DN20 for optimum flow rate adjustment for each filter/filter circuit.



Technické specifikace Technical specification		PAKDOS	
Napájení Power supply		230 V AC/50 Hz (vč. filtračního čerpadla) 230 V AC/50 Hz (inc. filtration pump)	
Zdroj napájení / Power source		0,35 kW/0,5 kW	
Přívod vody / Water inlet		DN20	
Přepad a dávkování / Dosing		DN20	
Parametry dávkování Dosing parameters		10–1 200 g/h (na vyžádání až 5 000 g/h) 10–1 200 g/h (on request up to 5 000 g/h)	
Požadovaný minimální tlak Minimal require pressure		0,2 bar	
Provozní tlak Working pressure		cca 2 bar (v závislosti na přívodním tlaku) cca 2 bar (depends on inlet pressure)	
Rozměry (š x v x h) / Dimensions (W x H x D)		60 x 70 x 150 cm	

CarbonFlow PAKDOS CarbonFlow PAKDOS						cena Kč	€
D025000000	B	Dávkovač práškového uhlí PAKDOS včetně čerpadla 1,2 kg/h PAKDOS pulverized coal dispenser including pump 1,2 kg/h				Na dotaz	
D025005100	B	Dávkovač práškového uhlí PAKDOS včetně čerpadla 5,0 kg/h PAKDOS pulverized coal dispenser including pump 5,0 kg/h				Na dotaz	
D100046000	B	Aktivní uhlí pro PAKDOS 15 kg/60 l Active coal for PAKDOS 15 kg/60 l				Na dotaz	
DW14700	B	Aktivní uhlí pro PAKDOS 25 kg/60 l Active coal for PAKDOS 25 kg/60 l				Na dotaz	

VoDes BlueWave

VoDes BlueWave výrobek s integrovanou výrobní a měřicí technologií

Systémy VoDes BlueWave od firmy dinotec využívají sůl, vodu a elektřinu k výrobě čerstvého vysoce aktivního dezinfekčního prostředku v místě instalace pro ošetření bazénové vody. Chlorová dezinfekce je vyráběna dle potřeby a dávkována přímo do recirkulačního bazénového okruhu.

Integrovaná řídicí technologie umožňuje jednotku rozšířit o měření a dávkování, což spolu s výrobou dezinfekce tvoří plnohodnotné řešení úpravy bazénové vody.

Rozšíření „PRIVATE“ – pH/ORP

Extension set „PRIVATE“ – pH/ORP



VoDes BlueWave

VoDes BlueWave on-site electrolysis with integrated control technology

Dinotec's VoDes BlueWave systems use salt, water and electricity to produce fresh, highly active disinfectant on site for treatment of pool water. Chlorine disinfection is produced as needed and dosed directly into the recirculation pool circuit.

The integrated control technology allows the unit to be expanded with measurement and dosing, which together with the production of disinfection forms a full-fledged solution for pool water treatment.

Rozšíření „PROFESSIONAL“ – pH/ORP/FCL

Extension set „PROFESSIONAL“ – pH/ORP/FCL



Technické specifikace Technical specification	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Produkce chlóru [g/h] / Chlorine production [g/h]	30	60	90	150	200	300
Průměrná maximální denní výroba [g/den] Average max. daily production [g/day]	660/720	1 320/1 440	1 980/2 160	3 300/3 600	4 400/4 800	6 600/7 200
Koncentrace chlornanu sodného [g/l] / Chlorine concentration [g/l]	6–7	6–7	6–7	6–7	6–7	6–7
Spotřeba pitné vody [l/h] / Water consumption [l/h]	5	9	16	23	30	46
Spotřeba soli [g/h] / Salt consumption [g/h]	108	216	324	540	720	1 080
Energetická náročnost [kWh] Energy demand kWh operation [kWh]	0,135	0,270	0,405	0,700	0,900	1,350
Hlídaní průtoku / Flow monitoring	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes
Monitoring odvodu vodíku Monitoring of backflow in hydrogen line	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes
Dopouštění změkčovače / Refill control in softener	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes
Změkčovač v rámci jednotky Softening plant	integrovaný integrated	integrovaný integrated	integrovaný integrated	integrovaný integrated	integrovaný integrated	integrovaný integrated
Zásobník dezinfekce / Product tank	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes	Ano/Yes

VoDes – výrobek chlórové dezinfekce VoDes – Chlorine production unit				Productive capacity approx.			KG	cena Kč	€
D055160094	E	Vodes BlueWave 30		30 g Cl ₂ /h		1		Na dotaz	
D055160194	E	Vodes BlueWave 60		60 g Cl ₂ /h		1		Na dotaz	
D055160294	E	Vodes BlueWave 90		90 g Cl ₂ /h		1		Na dotaz	
D055160494	E	Vodes BlueWave 150		150 g Cl ₂ /h		1		Na dotaz	
D055160694	E	Vodes BlueWave 200		200 g Cl ₂ /h		1		Na dotaz	
D055160794	E	Vodes BlueWave 300		300 g Cl ₂ /h		1		Na dotaz	
D055163200	E	Rozšíření pro privátní bazény PRIVATE – pH + ORP Extension kit PRIVATE for private pools – pH + ORP				1		Na dotaz	
D055163000	E	Rozšíření pro veřejné bazény PROFESSIONAL – pH + ORP + FCL Extension kit PROFESSIONAL for public pools – pH + ORP + FCL				1		Na dotaz	

Pro podrobnější technické informace a ceny nás prosím kontaktujte.

Please contact us for detailed technical information and prices.

KEU

Toto zařízení je určeno pro ekologicky šetrnou a bezpečnou výrobu oxidačního činidla na bázi chloru (kyselina chlorná/chlornan sodný). Použití při dezinfekci pitné, bazénové, užitkové, příp. odpadní vody pro udržení hygienických parametrů kvality.

Dávkování

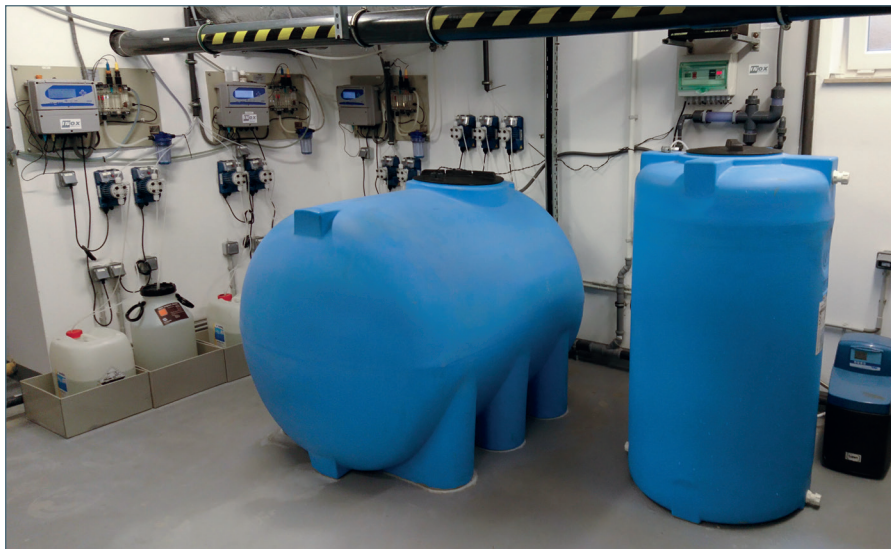
Princip činnosti zařízení spočívá ve výrobě chlornanu sodného metodou elektrolýzy, který je do systému recirkulované vody následně dávkován z akumulární nádoby pomocí dávkovací pumpy řízené automatickou jednotkou MaR (měření a regulace). Systém MaR vč. dávkovacích pump pracuje nezávisle na jednotce KEU.

**KEU**

This device is designed for environmentally friendly and safe production of chlorine-based oxidizing agent (chlorine/sodium hypochlorite). Use for disinfection of drinking water, pool water, service water or waste water to maintain hygienic quality parameters.

Dosing

The principle of operation of the equipment consists in the production of sodium hypochlorite by the electrolysis method, which is subsequently dispensed from the storage tank by dosing pump controlled by the MaR (measurement and control) unit into the recirculated water system. MaR system incl. The dosing pumps work independently of the KEU unit.



Technické specifikace Technical specification	KEU 100	KEU 200	KEU 300	KEU 500	KEU 800
Produkce chlóru / Chlorine production	100 g Cl ₂ /h	200 g Cl ₂ /h	300 g Cl ₂ /h	500 g Cl ₂ /h	800 g Cl ₂ /h
Spotřeba pitné vody / Water consumption	20 l/h	40 l/h	60 l/h	100 l/h	160 l/h
Spotřeba solného roztoku / Brine consumption	5 l/h	4 l/h	3,5 l/h	5 l/h	8 l/h
Požadovaný provozní tlak / Required water pressure	2–5 bar	2–5 bar	2–5 bar	3–5 bar	3–5 bar
Spotřeba soli / Salt consumption	0,5 kg	1,0 kg	1,1 kg	1,9 kg	3,0 kg
Emise vodíku (při t = 20 °C; p = 1,033 bar) Hydrogen emissions (t = 20 °C; p = 1,033 bar)	0,04 m ³ /h	0,085 m ³ /h	0,128 m ³ /h	0,33 m ³ /h	0,53 m ³ /h
Koncentrace chlornanu sodného / Chlorine concentration	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l
Napájení / Power supply	1F – 230 V, 50 Hz	1F – 230 V, 50 Hz	1F – 230 V, 50 Hz	1F – 230 V, 50 Hz	3F – 400 V, 50 Hz
Hmotnost / Weight	cca 25 kg	cca 25 kg	cca 30 kg	cca 100 kg	cca 155 kg
Napětí cely / Cell voltage	27 ±2 V	27 ±2 V	27 ±2 V	26 ±2 V	26 ±2 V
Celkový proud v cele / Total current in cell	15 A	30 A	45 A	63 A	100 A

KEU výrobek chlorové dezinfekce KEU chlorine production unit						cena Kč	€
9319100	E	Výrobek chlorové dezinfekce KEU 100 g/h Chlorine disinfection production KEU 100 g/h		1	25,0	Na dotaz	
9319000	E	Výrobek chlorové dezinfekce KEU 200 g/h Chlorine disinfection production KEU 200 g/h		1	25,0	Na dotaz	
9319300	E	Výrobek chlorové dezinfekce KEU 300 g/h Chlorine disinfection production KEU 300 g/h		1	30,0	Na dotaz	
9319500	E	Výrobek chlorové dezinfekce KEU 500 g/h Chlorine disinfection production KEU 500 g/h		1	100	Na dotaz	
9319800	E	Výrobek chlorové dezinfekce KEU 800 g/h Chlorine disinfection production KEU 800 g/h		1	155	Na dotaz	

Pro podrobnější technické informace a ceny nás prosím kontaktujte na e-mail: info@vagnerpool.com

Please contact us for detailed technical information and prices by e-mail: info@vagnerpool.com

Granudos

Jednotka pro úpravu bazénové vody.

Princip: Jednotka GRANUDOS je modulární systém pro úpravu bazénové vody – chlóru a pH.

Hodnota chlóru je upravována rozpuštěným chlorovým granulátem, který je kompletně rozpuštěn v jednotce mimo potrubí (čímž je zabráněno tvorbě kalu, usazení zbytků granulátu a nedochází k ucpání dávkovacího potrubí). Vzniklý rozpuštěný roztok chlóru je pomocí „Venturiho trysky“ dávkován do bazénové vody.

Kyselina je dávkována do systému přímo z kanystru pomocí peristaltického čerpadla aby se upravila hodnota pH a zabránilo se tvorbě vodního kamene. K dávkování rozpuštěného roztoku chlóru a pH dochází vždy odděleně.

Systém GRANUDOS-FLEX se vždy skládá ze základního systému a doplňkového dávkovacího systému s různými dávkovacími kapacitami a velikostmi košů



Ilustrační fotografie
Illustrated photo

Granudos

Pool water treatment unit.

Principle: The GRANUDOS unit is a modular treatment system pool water – chlorine and pH.

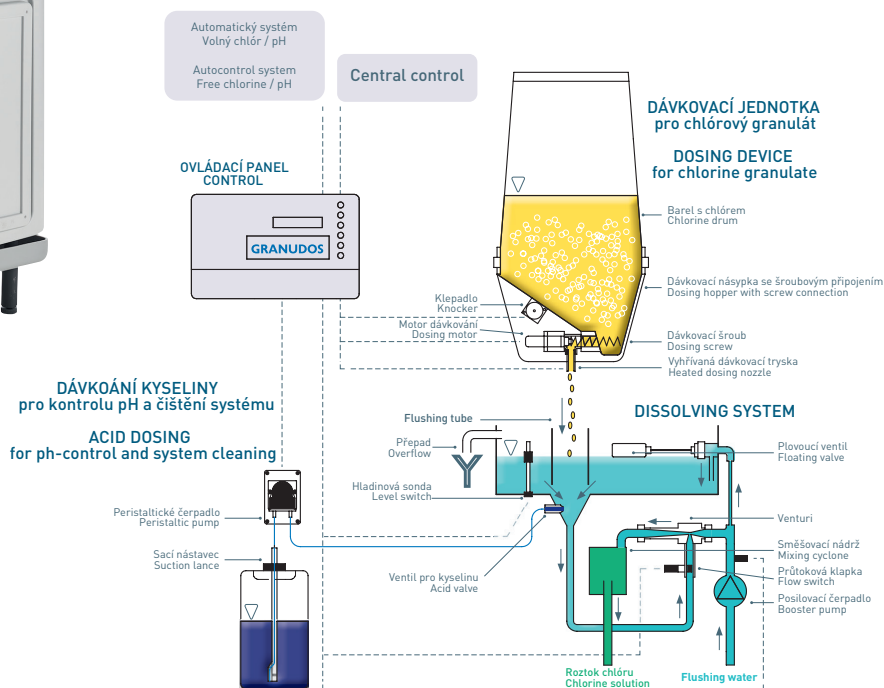
The chlorine value is adjusted with dissolved chlorine granules, which is completely dissolved in the unit outside the pipeline (which prevents the formation of sludge, the settling of granulate residues and does not cause clogging of the dosing pipeline). The resulting dissolved chlorine solution is dispensed into the pool water using a „Venturi nozzle“.

Acid is dosed into the system directly from the canister through the peristaltic pump to correct the pH and to avoid scaling. Chlorine and acid are dosed separately in intervals to the dissolving system and are dissolved completely.

The GRANUDOS-FLEX system always consists of a basic system and an additional dosing system with different dosing systems, capacities and basket sizes



Princip fungování jednotky GRANUDOS / Principle of operation of the GRANUDOS



Granudos Granudos						cena Kč	€
93G26916	E	Modulární systém GRANUDOS – 10-S5/HTH40/K – Základní sestava Modular system GRANUDOS – 10-S5/HTH40/K – Basic KIT		1	100	od 196 803,-	
93G26923	E	Modulární systém GRANUDOS – 100-S5/HTH40/K – Základní sestava Modular system GRANUDOS – 100-S5/HTH40/K – Basic KIT		1	100	od 266 401,-	

Pro podrobnější technické informace a ceny nás prosím kontaktujte na e-mail: info@vagnerpool.com

Please contact us for detailed technical information and prices by e-mail: info@vagnerpool.com

Triogen® AOP

Systém Triogen® AOP nabízí unikátní pokročilou oxidační úpravu vody pro veřejné bazénové provozy, aquaparky, úpravy pitné vody, vodní světy, zoologické zahrady, hotely, atd. Tento proces kombinuje dezinfekční a oxidační vlastnosti ozónu, UV a hydroxylových radikálů, díky čemuž je Triogen® AOP nejpokročilejší technologií ošetření a hygienického zabezpečení bazénové i pitné vody.

Hlavní funkce:

- Bezkonkurenční a rychlé odstranění organických a anorganických znečišťujících látek, které nejsou odstraněny samotným ozonem nebo UV zářením. Benefit působení (synergie) ozonizace a UV záření. Kombinuje výhody ozónu, UV a hydroxylových radikálů pro zajištění nejvyšší kvality a průhlednosti vody
- Nabízí bezpečné snížení zbytkového volného chlóru prostřednictvím inaktivace organismů odolných vůči chlóru
- Středotlaké UV záření fotochemicky zničí veškerý zbytkový ozón ve vodě, což odstraňuje potřebu deozonizačního zařízení v místě instalace
- Systém Plug & Play, modulární řešení s malým půdorysem pro snadnou instalaci a provoz
- Snížení hladiny chloraminů a trihalomethanu, snížení podráždění kůže, očí a dýchacího systému
- Navrženo pro maximální bezpečnost obsluhy (ozón je bezpečně vytvářen a vstřikován ve vakuu)
- Ovládání/externí komunikace: Schneider HMI a MODBUS/ETH
- O3: Koronový výboj – ozonové moduly navržené pro 10+ let provozu
- UV: Středotlaké UV lampy s životností až 8 000 hodin

Standardy kvality

- ISO 9001: 2015
- CE/UKCA Approved

Triogen® AOP

The Triogen® AOP system offers a unique advanced oxidative water treatment for public swimming pools, water parks, drinking water treatment plants, water worlds, zoos, hotels, etc. This process combines the disinfecting and oxidizing properties of ozone, UV and hydroxyl radicals, making Triogen® AOP the most advanced technology of treatment and hygienic provision of pool and drinking water.

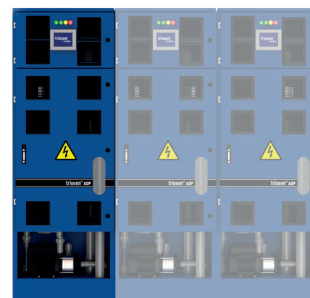
Main features:

- Unrivaled and fast removal of organic and inorganic pollutants that are not removed by ozone or UV radiation alone. Benefit of the action (synergy) of ozonation and UV radiation.
- It combines the benefits of ozone, UV and hydroxyl radicals to ensure the highest quality and transparency of water
- It offers a safe reduction of residual free chlorine by inactivating chlorine-resistant organisms
- UV light photochemically destroys any residual ozone in the water, eliminating the need for a deozonation device
- Plug & Play system, a modular solution with a small floor plan for easy installation and operation
- Reduction of chloramine and trihalomethane levels, reduction of skin, eye and respiratory tract irritation
- Designed for maximum operator safety (ozone is safely generated and injected in a vacuum)
- Control/external communication: Schneider HMI and MODBUS/ETH
- O3: Coronation discharge – ozone modules designed for 10+ years of operation
- UV: Medium-pressure UV lamps with a lifespan of up to 8000 hours

Quality standards

- ISO 9001: 2015
- CE/UKCA Approved

BIO UV
Group



Porovnání účinků technologií Comparison of the effects of technologies			
— = 0 → ●●● max.	UV	O ₃	AOP
Antibakteriální efekt Antibacterial effect	●●	●●	●●
Oxidační efekt Oxidizing effect	—	●	●●●
Čistota vody Water purity	●	●●	●●●
Eliminace anorg. látek Elimination of anorg. substances	—	●	●
Eliminace barvy/pachu Color/odor elimination	—	●	●●●
Eliminace chloraminů Elimination of chloramines	●	●	●●

N°	Objem m³ Volume m³	Průtok by-passem m³/h By-pass flow rate m³/h	Produkce ozónu g/h Ozone production g/h	Produkce surového plynu l/min Feed gas production l/min	Spotřeba energie kW Power consumption kW	Napájení V/pH/Hz Power supply V/pH/Hz	KG	KG
AOP 150	150	6	6	5	1,30	230/1/50	160	240
AOP 300	300	12,5	12,5	5	1,89	230/1/50	255	405
AOP 600	600	25	25	10	3,69	400/3/50	490	790
AOP 900	900	37,5	37,5	15	5,49	400/3/50	725	1175
AOP 1200	1200	50	50	20	7,29	400/3/50	960	1560
AOP 1500	1500	62,5	62,5	25	9,09	400/3/50	1200	

Pro podrobnější technické informace a ceny generátorů ozónu a jednotek AOP Triogen nás prosím kontaktujte.

Please contact us for more detailed technical information and prices for ozone generators and units AOP Triogen.