13





ZODIAC Ei²®

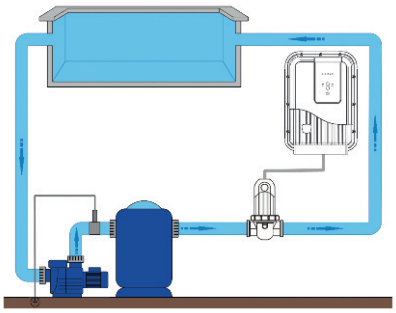
- LED indikace výkonu
- Produkce chlóru 12–25g/h
- Samočistící cela – interval 5 h
- Životnost cely až 7500 h
- Celu lze instalovat vodorovně i horizontálně

Způsob dávkování:
Cl – ON/OFF man. (0–100 %)

ZODIAC 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 verticaly or horizontally

Dosage method:
Cl – ON/OFF manually 0–100 %



* * *





ZODIAC Ei²® EXPERT

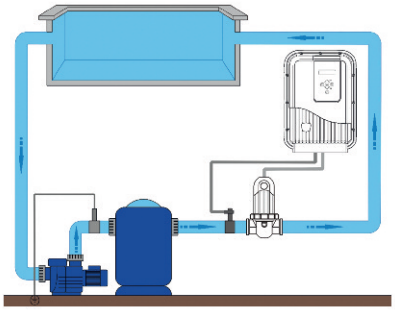
- Dvouřádkový krystalický displej
- Volitelný jazyk menu: CZ, SK, EN, DE
- Produkce chlóru až 10–25g/h
  - Samočistící cela
  - Nastavitelný interval
- Životnost cely až 7500 h
- Celu lze instalovat vodorovně i horizontálně

Způsob dávkování:
Cl – ON/OFF man. (0–100 %)

ZODIAC Ei²® EXPERT

- 2-line crystalic LCD display
- Optional menu languages: CZ, SK, EN, DE
- Chlorine production 10–25 g/h
  - Self-cleaning cell
  - Adjustable interval
- Cell lifetime up to 7500 h
- Cell can be installed verticaly or horizontally

Dosage method:
Cl – ON/OFF manually 0–100 %



	93151040	93151070	93151110	93151100	93152040	93152100
	B	B	B	B	B	B
PARAMETR / MODEL	Ei² 12	Ei² 20	Ei² 25	Ei² EXPERT 10	Ei² EXPERT 18	Ei² EXPERT 25
Max. objem bazénu (m³) – při 8h filtrační době Max. pool volume (m³) – with 8h filtration time	50	90	110	40	70	110
Produkce chlóru (g/h) / Chlorine production (g/h)	12	20	25	10	18	25
Krytí IP / Coverage	IP55					
Jmenovitý proud (A) / Nominal output Amps (A)	2,5	4,0	5,0	2,0	3,6	5,0
Revers polarity (h) / Reverse polarity (h)	5	5	5	3, 5 nebo 7	3, 5 nebo 7	3, 5 nebo 7
Doporučená salinita (g/l) / Recommended salinity (g/l)	4 (min. 3/max. 10)					
Maximální tlak (KPa) / Maximum cell pressure (KPa)	2,75					
Průtok celou (Min./Max.) (m³/h) / Flow rate (Min./Max.) (m³/h)	5/18					
Instalace na potrubí (mm) / Hydraulic connection (mm)	50/63					
CENA Kč	22 856,-	26 645,-	29 575,-	26 458,-	33 177,-	35 397,-
€						

ZODIAC eXPERT

je stanice pro úpravu slané vody dodávaná ve 3 variantách:
- Manuální natavení produkce chlóru
- Manuální nastavení produkce chlóru, měření/dávkování pH
- Měření/dávkování pH a měření ORP

ZODIAC eXPERT

is a saltwater treatment station supplied in 3 variants:
- Manual melting of chlorine production
- Manual adjustment of chlorine production, pH measurement/dosing
- PH measurement/dosing and ORP measurement



TECHNICKÁ DATA

- Velký dotykový LCD displej
- Produkce chlóru 12–40 g/h
- Boost mode: Výkon 100 % na 24 h
- Samočistící cela
  - Nastavitelný interval

Způsob dávkování:
Záleží na modelu
- Cl - ON/OFF man. (0–100 %)
- Proporcionálně
- pH – Proporcionálně

TECHNICAL DATA

- Large touch LCD display
- Chlorine production 12–40 g/h
- Boost mode: 100 % chlorination for 24 h
- Self-cleaning cell
  - Adjustable interval

Dosage method:
According to the model
- Cl - ON/OFF man. (0–100 %)
- Proportionally
- pH - Proportionally



Elektrolytická cela
Electrolitic cell

	eXPERT 12	eXPERT 21	eXPERT 30	eXPERT 40
Objem bazénu / Swimming pool	<50 m³	<100 m³	<140 m³	<180 m³
Produkce chlóru / Chlorine production	12	21	30	40
Min. průtok celou / Min. flow rate in cell	3 m³/h	5 m³/h	6 m³/h	8 m³/h

Revers polarity (h) / Polarity reverse (h)	2, 3, 4 nebo 7 h
Měření pH / pH measurement	Ano, záleží na modelu / Yes, specific model
Měření ORP / ORP measurement	Ano, záleží na modelu / Yes, specific model
Průtoková klapka / Flow switch	Ano / Yes
Index krytí jednotky / Protection index	IP65
Napájení / Power supply	230 V AC/50 Hz
Doporučená salinita (g/l) / Recommended salinity (g/l)	4 g/l (min. 3,5/max. 10)

eXPERT MANUÁLNÍ ŘÍZENÍ | eXPERT MANUAL CONTROL						CENA Kč	€
9315350	D	eXPERT 12 <50 m³, manuální řízení chlóru eXPERT 12 <50 m³, manual control of chlorine	skladem	1		29 215,-	
9315390	D	eXPERT 21 <90 m³, manuální řízení chlóru eXPERT 21 <90 m³, manual control of chlorine	skladem	1		35 364,-	
9315440	D	eXPERT 30 <140 m³, manuální řízení chlóru eXPERT 30 <140 m³, manual control of chlorine	skladem	1		39 661,-	

eXPERT pH | eXPERT pH						CENA Kč	€
9315350P	D	eXPERT 12 <50 m³, manuální řízení chlóru, měření/dávkování pH eXPERT 12 <50 m³, manual control of chlorine, measuring/dosing pH	skladem	1		46 190,-	
9315390P	D	eXPERT 21 <90 m³, manuální řízení chlóru, měření/dávkování pH eXPERT 21 <90 m³, manual control of chlorine, measuring/dosing pH	skladem	1		52 388,-	
9315440P	D	eXPERT 30 <140 m³, manuální řízení chlóru, měření/dávkování pH eXPERT 30 <140 m³, manual control of chlorine, measuring/dosing pH	skladem	1		56 686,-	



eXPERT pH/ORP | eXPERT pH/ORP						CENA Kč	€
9315350PR	D	eXPERT 12 <50 m³, měření ORP, měření/dávkování pH eXPERT 12 <50 m³, ORP measuring, measuring/dosing pH	skladem	1		63 512,-	
9315390PR	D	eXPERT 21 <90 m³, měření ORP, měření/dávkování pH eXPERT 21 <90 m³, ORP measuring, measuring/dosing pH	skladem	1		69 661,-	
9315440PR	D	eXPERT 30 <140 m³, měření ORP, měření/dávkování pH eXPERT 30 <140 m³, ORP measuring, measuring/dosing pH	skladem	1		73 959,-	



13

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

iAquaLink™ CONTROL

- 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. 70)
  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 70)
  Pool heating



Exo iQ



MagnaPool iQ



ÚPRAVA VODY MAGNEZIEM 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 – pH 4/pH 7



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 – pH 4/pH 7

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 – pH 4/pH 7

- Rozsah měření ORP: 100–1 000 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 – pH 4/pH 7

- Measurement range ORP: 100–1 000 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	

ÚPRAVNA SLANÉ VODY | TREATMENT OF SALT WATER						CENA Kč	€
93162040	B	Exo iQ® 10 g, 40 m³	skladem	1		35 529,-	
93162070	B	Exo iQ® 18 g, 70 m³	skladem	1		41 149,-	
93162090	B	Exo iQ®22 g, 100 m³	skladem	1		49 331,-	
93162140	B	Exo iQ® 35 g, 150 m³	skladem	1		55 942,-	
93171040	B	MagnaPool® iQ 10 g, 40 m³	skladem	1		37 348,-	
93171070	B	MagnaPool® iQ 18 g, 70 m³	skladem	1		43 189,-	
93171100	B	MagnaPool® iQ 22 g, 100 m³	skladem	1		51 799,-	
93171150	B	MagnaPool® iQ 35 g, 150 m³	skladem	1		58 724,-	
93164000	D	Přídavný modul Zodiac pH Link 2019 Optional module Zodiac pH Link 2019	skladem	1		19 140,-	
93165000	D	Přídavný modul Zodiac Dual Link 2019 Optional module Zodiac Dual Link 2019	skladem	1		27 545,-	

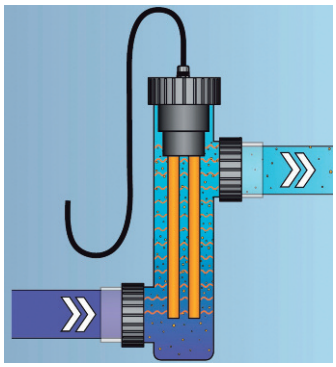
PŘÍSLUŠENSTVÍ MAGNAPOOL | ACCESSORIES FOR MAGNAPOOL						CENA Kč	€
WC000005	B	Minerály MagnaPool™ 10 kg Minerals MagnaPool™ 10 kg	skladem	1	10,0	904,-	
501431N	B	Filtrační sklo Crystal Clear 0,7–1,3 mm, baleno po 15 kg (= 20 %) Filtration glass Crystal Clear 0,7–1,3 mm, 15 kg (= 20 %)	skladem	1	15,0	693,-	
501432	B	Filtrační sklo Crystal Clear 1–3 mm, 15 kg Filtration glass Crystal Clear 1–3 mm, 15 kg	skladem	1	15,0	693,-	

13

BLUE LAGOON

Blue Lagoon Copper Elektrolyzér 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 mikroorganizmům, 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 %

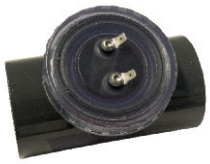


BLUE LAGOON | BLUE LAGOON						CENA KČ	€
913340	C	Bezchlorová úprava vody, digitální, do 120 m³ Water treatment reducing the need of chemicals to the minimum, digital, up to 120 m³	skladem	1	1,10	12 579,-	

* * *



93000112



93000110

ELEKTRODA | ELECTRODE						CENA KČ	€
A93004R1	B	Cu/Ag pro Aqua-Sky, Happy pool Cu/Ag for Aqua-Sky, Happy pool	skladem	1	0,30	640,-	
93000112	B	Cu/Ag pro Amur, Laguna Cu/Ag for Amur, Laguna	skladem	1	0,30	400,-	
93000110	B	Nádoba komplet pro Amur, Laguna Vessel for electrodes Amur, Laguna	skladem	1	0,50	3 228,-	

* * *





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.

Testery, reagence a příslušenství viz strana 280.

Testers, reagents and accessories page 280.

UV-C OŠETŘENÍ VODY

Před více než 100 lety němečtí vědci objevili, že povrch jezerní vody byl desinfikován, když byl vystaven slunečnímu svitu. Další výzkumy pak vedly k objevení 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, mikroorganizmy, 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 mikroorganizmů 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, bacterias, 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 MIKROORGANIZMY

Každý typ mikroorganizmu vyžaduje specifické UV-C záření k úspěšnému dokončení desinfekčního procesu. Tyto organizmy musí být přímo vystaveny příslušnému UV-C záření, které okamžitě naruší jejich strukturu i DNA a znemožní jejich schopnost dál 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 immediatelly damaging the microorganism's structure, disrupting their DNA and finally impairing their ability to reproduce.

VÝHODY UV-C

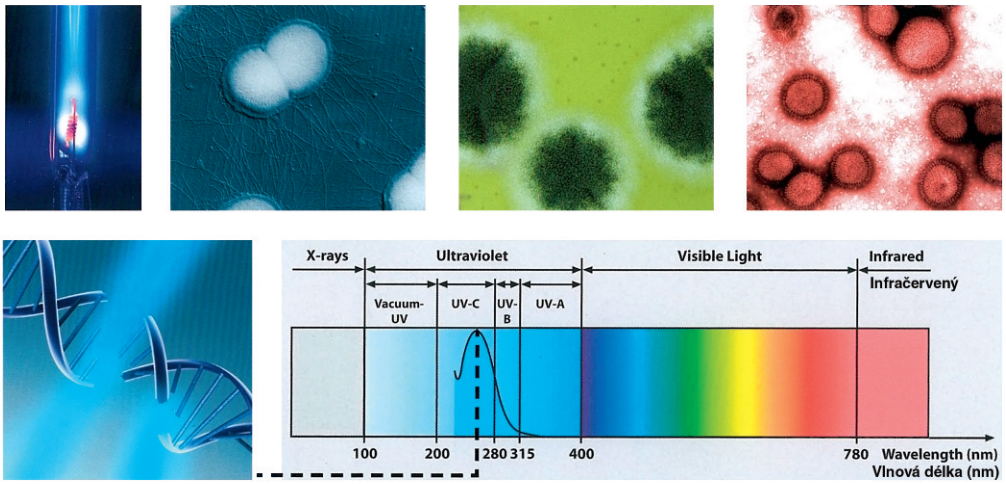
Nízkotlaké UV-C lampy
- Možnost snížení spotřeby dávkovaného chlóru až o 75 %
- Vysoce účinná okamžitá dezinfekce proti mikroorganizmům
- **Záření o vlnové délce 245 nm**

Středotlaké UV-C lampy
- Vysoce účinná okamžitá desinfekce
- Účinější 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

UV-C BENEFITS

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**

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



13

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 čirou 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 organizmy 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

UV-C ionizer for private pools

Blue Lagoon UV-C ionizer

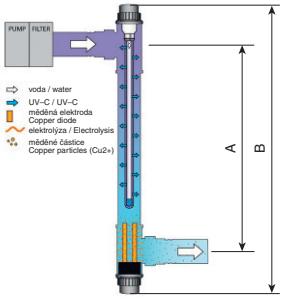
This combination of copper electrolysis and UV-C means that you could have a pool almost without any chlorine (a shock-chlorination is recommended at least once a month!) With this Blue Lagoon UV-C Ionizer unit as part of your pool system you can keep your pool water fresh, crystal-clear and above all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

Thanks to the high efficiency of the Blue Lagogon 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

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





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			UV-C (W) UV-C (W)	Obsah bazénu Pool capacity	Max. průtok Max. flow		kg	cena Kč	€
935032	C	UV sterilizátor a ionizer, 40 W/35 m³ UV sterilizer and ionizer, 40 W/35 m³	15 W	35 m³	20 m³/h	1	5,75	26 153,-	
935033	C	UV sterilizátor a ionizer, 75 W/70 m³ UV sterilizer and ionizer, 75 W/70 m³	25 W	70 m³	25 m³/h	1	5,95	28 704,-	

UV lampa a elektrody | UV lamp and electrodies					kg	cena Kč	€
EB280002	B	Lampa 40 W (modrá koncovka, délka 64 cm) Lamp 40 W (blue ending, length 64 cm)	skladem	1	0,09	2 724,-	
EB280001	B	Lampa 75 W (modrá koncovka, délka 64 cm) Lamp 75 W (blue ending, length 64 cm)	skladem	1	0,09	3 091,-	
EB290029	B	Elektrody Electrodies	skladem	1		4 540,-	
EB200012	B	Kit elektrody + UV lampa 40 W Kit electrodies + UV lamp 40 W	skladem	1		7 634,-	
EB200013	B	Kit elektrody + UV lampa 75 W Kit electrodies + UV lamp 75 W	skladem	1		8 905,-	

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 nepropustí. UV záření o vlnové délce 245 nm je pro naprostou většinu organizmů 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

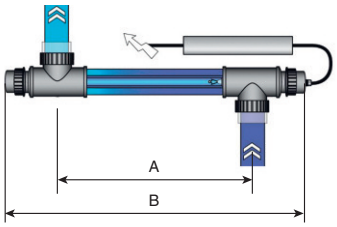
UV-C low pressure lamps for private pools

UV-C STERILIZER

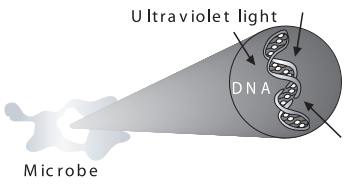
Lamp is a device with a special bulb, which generates UV radiation. Lamp is hermetically closed in a case, which is impenetrable for UV rays. UV radiation of 245 nm is fatal for all organisms. Therefore, we use it to kill the algae, parasites, moulds, virus, yeast and germs present in water with minimal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





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 – C Amalgam



UV – C Tech



UV sterilizátor 16W



UV sterilizátor 40 W, 75 W



UV sterilizátor 130 W Amalgam



UV sterilizátor ECO TECH 40 W, 75 W

UV-C TECH STERILIZÁTOR | UV-C TECH STERILIZER			UV-C (W) UV-C (W)	Obsah bazénu Pool capacity	Max. průtok Max. flow					cena Kč	€
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	8 578,-	
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	10 402,-	
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	11 197,-	
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	25 477,-	

UV-C ECO TECH STERILIZÁTOR | UV-C TECH ECO STERILIZER						cena Kč	€
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	8 539,-	
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	9 678,-	

UV – LAMPA (NÁHRADNÍ TRUBICE – STARÝ TYP) | UV – LAMP (SPARE LAMP – OLD TYPE)						cena Kč	€
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	1 190,-	
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	2 590,-	
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	3 610,-	
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	9 294,-	



UV – LAMPA (NÁHRADNÍ TRUBICE – NOVÝ TYP) | UV – LAMP (SPARE LAMP – NEW TYPE)						cena Kč	€
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	1 049,-	
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	1 646,-	
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	2 139,-	



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/m² (m³/h) Recommended flow for 30 mJ/m² (m³/h)	17
Maximální tlak (bar) Maximum pressure (bar)	2,5
Maximální průtok (m³/h) Maximum flow (m³/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							CENA KČ	€
935DP0080	B	UV-C sterilizátor DUPLEX, 80 W UV-C sterilizer DUPLEX, 80 W	novinka	skladem	1	5,50	14 612,-	

* * *

UV-C NÍZKOTLAKÉ LAMPY Z PE

- UV-C lampa řady TOUT splňuje všechny požadavky na úpravu a dezinfekci běžné i slané/korozivní vody
- Tělo z PE materiálu
- Maximální průtok je dán jakostí, resp. zákalem vody, který ovlivňuje účinnost dezinfekce v závislosti na propustnosti a průchodnosti záření vodou



UV-C LOW PRESSURE LAMPS – PE

- The UV-C lamp of the TOUT series meets all the requirements for treatment and disinfection of common and salt/corrosive water
- PE body
- Maximum flow rate is given by quality – turbidity of water, which affects disinfection efficiency in dependence on the permeability of water

TOUT-UV-C | TOUT-UV-C							CENA KČ	€
935PPEH5494	E	UV-C sterilizátor TOUT, 10 m³/h, 87 W UV-C sterilizer TOUT, 10 m³/h, 87 W	novinka	objednávka	1		47 956,-	
935PPEH3059	E	UV-C sterilizátor TOUT, 15 m³/h, 2x 87 W UV-C sterilizer TOUT, 15 m³/h, 2x 87 W	novinka	objednávka	1		87 179,-	
935PPEH2964	E	UV-C sterilizátor TOUT, 20 m³/h, 3x 87 W UV-C sterilizer TOUT, 20 m³/h, 3x 87 W	novinka	objednávka	1		109 516,-	

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	skladem	1	7,20	56 715,-	

* * *

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

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 příruba / MPL flange



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 LENGHT OF REACTOR
935MPL030	Příruba / Flange	10 m³/h	60 mJ/cm²	žádný without	1x 270 W	DN 80	326 mm
935MPL030T	Závit / Thread	10 m³/h	60 mJ/cm²		1x 270 W	3" EX	326 mm

slaná voda | mořská voda

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 LENGHT OF REACTOR
935MPL030SD	Příruba / Flange	10 m³/h	60 mJ/cm²	žádný / without	1x 270 W	DN 80	326 mm

UV-C STŘEDOTLAKÉ LAMPY | UV-C MIDDLE PRESSURE LAMPS						CENA KČ	€
935MPL030	E	UV-C středotlaká lampa MPL 030 EL – 10 m³/h, příruba DN80 UV-C middle pressure lamp MPL 030 EL – 10 m³/h, flange DN80	objednávka	1		115 980,-	
935MPL030T	E	UV-C středotlaká lampa MPL 030 EL – 10 m³/h, závit 3" ext. UV-C middle pressure lamp MPL 030 EL – 10 m³/h, thread 3" ext.	objednávka	1		115 980,-	
935MPL030SD	E	UV-C středotlaká lampa pro slanou/mořskou vodu MPL 030 EL SD – 10 m³/h, příruba DN80 – DUPLEX UV-C middle pressure lamp for salt/seawater MPL 030 EL SD – 10 m³/h, flange DN80 – DUPLEX	objednávka	1		149 668,-	

13

UV-C STŘEDOTLAKÉ LAMPY

- Kontinuální, vysoce účinná a okamžité 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
- 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)

UV-C MIDDLE PRESSURE LAMPS

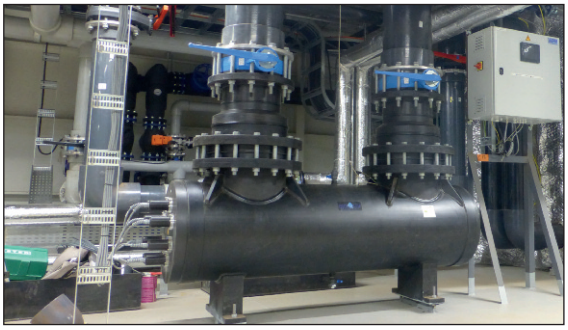
- Continuous and highly effective disinfection
- Reduction of chloramines by up to 75 %
- Better organoleptic qualities of water
- The reactor made from high quality stainless steel 316L
- Super Duplex (SD) version available also for salt or sea water
- Protective glass
- Integrated counter of operating 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)



MPL / MPL SD



MP 030 EL



Burj Al Arab (TOUT PE8500)

N°	slaná voda / salt water	mořská voda / sea water	Max. průtok Max. flow rate	Intenzita záření Performance	Stírací systém Wiper system	Počet UV lamp: výkon Power consumption	Napojení DN Connection DN	Délka reaktoru Lenght 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	objednávka
935MPL0330	B	MPL 030 EL – 30 m³/h	600 W	DN 100	none	objednávka
935MP0330..	B	MP 030 EL – 30 m³/h	600 W	DN 80	automatic / manual / none	objednávka
935MP0340..	B	MP 030 EL – 40 m³/h	1 000 W	DN 80	automatic / manual / none	objednávka
935MPL0350	B	MPL 030 EL – 50 m³/h	1 000 W	DN 100	none	objednávka
935MPL0380	B	MPL 030 EL – 80 m³/h	1 800 W	DN 125	none	objednávka

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



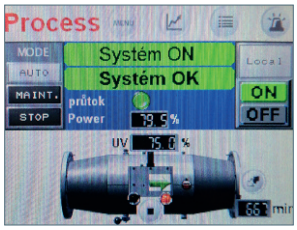
MP 100 TS











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 Lenght 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 řídící software včetně nového dotykového displeje.

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

* Updated control software, includes new touch screen.

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

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.

CARBONFLOW / 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 dávkuje aktivní uhlí před filtrační nádoby vytvořením slabého podtlaku na dávkovacím šroubu – doporučujeme umístit vstřikovací 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.

CARBONFLOW / PAKDOS

Dustless dosing system for 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	CARBONFLOW / 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	€
D0250000000	B	Dávkovač práškového uhlí CARBONFLOW/PAKDOS včetně čerpadla 1,2 kg/h CARBONFLOW/PAKDOS pulverized coal dispenser including pump 1,2 kg/h	objednávka			Na dotaz	
D025005100	B	Dávkovač práškového uhlí CARBONFLOW/PAKDOS včetně čerpadla 5,0 kg/h CARBONFLOW/PAKDOS pulverized coal dispenser including pump 5,0 kg/h	objednávka			Na dotaz	
D100046000	B	Aktivní uhlí pro CarbonFLOW/PAKDOS 15 kg/60 l Active coal for CarbonFLOW/PAKDOS 15 kg/60 l	objednávka			Na dotaz	
DW14700	B	Aktivní uhlí pro CarbonFLOW/PAKDOS 25 kg/60 l Active coal for CarbonFLOW/PAKDOS 25 kg/60 l	objednávka			Na dotaz	

VoDes BlueWave

VoDes BlueWave výrobník s integrovanou výrobní a měřící 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 řídící technologie umožňuje jednotku rozšířit o měření a dávkování, což spolu s výrobou dezinfekce tvoří plnohodnotné řešení úpravy bazénové vody.

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 „PRIVATE" – pH/ORP

- Pro privátní bazény
- Měřící cela pro 2 sondy, senzor průtoku
- Předfiltr, kulový ventil ¼", PE hadička 8/6 mm
- Sonda pH a ORP součástí
- 2 dinodos EASY peristaltické pumpy (až 11 l/h)
- Předmontované na desce, připraveno k připojení



Extension set „PRIVATE" – pH/ORP

- For private pools
- Flow valve for 2 electrodes
- Fiber fil er, ball valve R ¼", PE pipe 8/6 mm
- pH and OPR probe included
- 2 dinodos EASY peristaltic dosing pumps (up to 11 l/h)
- Pre-assembled on a mounting plate ready for connection

Rozšíření „PROFESSIONAL" – pH/ORP/FCL

- Pro veřejné bazény
- Měřící cela universal fm 5/3
- Předfiltr, kulový ventil ¼", PE hadička 8/6 mm
- Sonda pH, ORP, FCL volný chlór, PT1000 součástí
- 2 dinodos START peristaltické pumpy (až 11 l/h)
- Předmontované na desce, připraveno k připojení



Extension set „PROFESSIONAL" – pH/ORP/FCL

- For public pools
- Measuring cell universal fm 5/3
- Fiber fil er, ball valve R ¼", PE pipe 8/6 mm
- pH, ORP, FCL free chlorine, PT1000 probe included
- 2 dinodos START peristaltic dosing pumps (up to 11 l/h)
- Pre-assembled on a mounting plate ready for connection

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
Hlídání 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

KEU výrobník chlorové dezinfekce | KEU chlorine producton unit			Productive capacity approx.				cena Kč	€
D055160094	E	Vodes BlueWave 30	30 g Cl_2/h	objednávka	1		Na dotaz	
D055160194	E	Vodes BlueWave 60	60 g Cl_2/h	objednávka	1		Na dotaz	
D055160294	E	Vodes BlueWave 90	90 g Cl_2/h	objednávka	1		Na dotaz	
D055160494	E	Vodes BlueWave 150	150 g Cl_2/h	objednávka	1		Na dotaz	
D055160694	E	Vodes BlueWave 200	200 g Cl_2/h	objednávka	1		Na dotaz	
D055160794	E	Vodes BlueWave 300	300 g Cl_2/h	objednávka	1		Na dotaz	
D055163200	E	Rozšíření pro privátní bazény PRIVATE – pH + ORP Extension kit PRIVATE for private pools – pH + ORP		objednávka	1		Na dotaz	
0D55163000	E	Rozšíření pro veřejné bazény PROFESSIONAL – pH + ORP + FCL Extension kit PROFESSIONAL for public pools – pH + ORP + FCL		objednávka	1		Na dotaz	



Pro podrobnější technické informace a ceny nás prosím kontaktujte.

Please contact us for detailed technical information and prices.

13

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 akumulační 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 disinfiction 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 consumtion	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 m³/h	0,085 m³/h	0,128 m³/h	0,33 m³/h	0,53 m³/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 VÝROBNÍK CHLOROVÉ DEZINFEKCE | KEU CHLORINE PRODUCTON UNIT					KG	CENA KČ	€
9319100	E	Výrobník chlorové dezinfekce KEU 100 g/h Chlorine desinfection production KEU 100 g/h	objednávka	1	25,0	Na dotaz	
9319000	E	Výrobník chlorové dezinfekce KEU 200 g/h Chlorine desinfection production KEU 200 g/h	objednávka	1	25,0	Na dotaz	
9319300	E	Výrobník chlorové dezinfekce KEU 300 g/h Chlorine desinfection production KEU 300 g/h	objednávka	1	30,0	Na dotaz	
9319500	E	Výrobník chlorové dezinfekce KEU 500 g/h Chlorine desinfection production KEU 500 g/h	objednávka	1	100	Na dotaz	
9319800	E	Výrobník chlorové dezinfekce KEU 800 g/h Chlorine desinfection production KEU 800 g/h	objednávka	1	155	Na dotaz	

Pro podrobnější technické informace a ceny nás prosím kontaktujte.

Please contact us for detailed technical information and prices.