ÚPRAVA VODY

Změkčení vody, chemické dávkovače 228
Peristaltické dávkovací pumpy 229
Membránové dávkovací pumpy 231
Automatické dávkovací stanice 232
Převodníky, VA DATALOG 238
Automatické dávkovací stanice 239
Výrobníky chlorové dezinfekce 242
Dávkování aktivního uhlí 244
Dinotec 245
Příslušenství 250
Úprava slané vody 252
Úprava vody pomocí UV záření 259
Bezchlórová úprava vody Blue Lagoon 264

WATER TREATMENT

Water softener, semi-automatic dosing machines 228
Peristaltic dosing pumps 229
Membrane dosing pumps 231
Automatic dosing units 232
Converters, VA DATALOG 238
Automatic dosing units 239
Chlorine production units 242
Active coal dosing unit 244
Dinotec 245
Accessories 250
Treatment of salt water 252
UV-C water treatment 259
Chlorine-free water treatment Blue Lagoon 264

Změkčovač vody Aquadial

- Spolehlivě odstraňuje vápník z vody
- Kompaktní provedení
- Standardní připojení – ¾" (DN 20)
- Sada pro analýzu tvrdosti vody
- Plně automatický
- Jednoduchá obsluha
- Proporcionální systém využití solného roztoku (větší kapacita, menší spotřeba soli)
- Předmontážní a výrobní sada pro snadnou instalaci a uvedení do provozu
- Pokročilý digitální řídící systém pro maximální výkon a účinnost
- Rotační ventil pro větší spolehlivost
- Zkoušeno a plně v souladu s normou evropské kvality EN 14 743
- Automatická dezinfekce pryskyřice při každé regeneraci (na přání)
- Připojovací sada s velkým průtokem pro optimální výkon (na přání)

Water softener Aquadial

- Reliably removes calcium from the water
- Compact
- Standard connection – ¾" (DN 20)
- Water hardness analysis set
- Fully automatic
- Easy to use
- Proportional system of saline usage (greater capacity, lower consumption of salt)
- Pre-assembly and manufacturing kit for easy installation and start-up
- Advanced digital control system for maximum power efficiency
- Rotary valve for higher reliability
- Tested by and fully in accordance with the EN 14743 norm
- Automatic disinfection for each resin regeneration (optional)
- Connection kit with high flow for optimum performance (optional)

9566100808

Automatický změkčovač vody | Automatic water softener					cena Kč	€
956BIO10	E	Automatický změkčovač vody pro odstranění vápníku Aquadial 10 Automatic water softener to remove calcium Aquadial 10	skladem	1	14 591,-	
956BIO15	E	Automatický změkčovač vody pro odstranění vápníku Aquadial 15 Automatic water softener to remove calcium Aquadial 15	skladem	1	15 288,-	
956BIO20	E	Automatický změkčovač vody pro odstranění vápníku Aquadial 20 Automatic water softener to remove calcium Aquadial 20	skladem	1	18 441,-	
956BIO25	E	Automatický změkčovač vody pro odstranění vápníku Aquadial 25 Automatic water softener to remove calcium Aquadial 25	skladem	1	19 164,-	

Sůl | Salt						cena Kč	€
9566100808	E	Regenerační sůl do změkčovače, 25 kg Regeneration salt for softener, 25 kg	skladem	1	25,0	327,-	

954600221

954700221

954710220

Dávkovač pevných látek | Feeder of solid chemical directly						cena Kč	€
954700221	B	**Do potrubí průhledný** Rainbow 320-C, 2,2 kg (pro chemikálie) **Into piping – transparent** – Rainbow 320-C with tubes, for 2,2 kg of chemicals	skladem	6	2,10	3 760,-	
954710220	C	**Do potrubí**, S-2,2 kg (pro chemikálie) **Into piping**, for S-2,2 kg of chemicals	skladem	6	1,10	1 420,-	

Dávkovač pevných látek | Feeder of solid chemical directly						cena Kč	€
954600221	B	**Hadičkový průhledný** Rainbow 300-C, pro chemikálie 2,2 kg **Transparent** – Rainbow 300-C with tubes, for 2,2 kg of chemicals	oblíbené, skladem	6	1,95	3 680,-	

93REF

0,4 l/h – S9900106234

1,5 l/h – S9900090057

Dávkovací pumpa REF

Jednoduchá peristaltická pumpa s krytím IP65, se snadnou instalací i výměnou hadičky. Navrženo pro přímé dávkování chemikálií.

Technická data

- Průtok: 1,5 l/h (při tlaku 1,5 bar)
- Rozměry: 103 x 82 x 92 mm
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Dávkování: ZAP/VYP

Dosing pump REF

Simple peristaltic pump, IP65, Easy wall mounting and tubing replacements. Designed for direct dosing of chemicals.

Technical data

- Flow rate: 1,5 l/h (back-pressure 1,5 bar)
- Diamensions: 103 x 82 x 92 mm
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosing: ON/OFF

Dávkovací pumpa | Dosing pump					cena Kč	€
93REF	B	Peristaltická dávkovací pumpa, průtok 1,5 l/h Peristaltic dosing pump, flow rate 1,5 l/h	objednávka	1	1,33	2 901,-

* * *

9202032

S9900090208

Dávkovací pumpa VA DOS ATR

Analogová dávkovací pumpa VA DOS ATR s nastavitelným výkonem, resp. rychlostí otáček motoru. Krytí IP65. Navrženo pro přímé dávkování chemikálií.

Technická data

- Průtok: 0,16–10 l/h
- Max. tlak: 3 bar
- Rozměry: 76,5 x 203,5 x 124,5 mm
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Dávkování: ZAP/VYP

Dosing pump VA DOS ATR

The VA DOS ATR analog dosing pump with adjustable flow rate. IP65. Designed for direct dosing of chemicals.

Technical data

- Flow rate: 0,16–10 l/h
- Max. back-pressure: 3 bar
- Dimensions: 76,5 x 203,5 x 124,5 mm
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosing: ON/OFF

Dávkovací pumpa | Dosing pump					cena Kč	€
9202032	B	Analogová peristaltická dávkovací pumpa VA DOS ATR, nastavitelný průtok až 10 l/h Analog peristaltic dosing pump VA DOS ATR, adjustable flow rate up to 10 l/h	skladem	1		5 277,-

* * *

Dynamik time

Digitální peristaltická dávkovací pumpa s časovačem, krytím IP65 a možností nastavení rychlosti dávkování. Určeno pro dávkování flokulantu. Čerpadlo začíná dávkovat při detekci signálu a končí po nastavené době dávkování.

Dynamik time

Digital peristaltic dosing pump with timing and dosing speed adjustment, IP65. For flocculant dosing. Dosing starts when signal is detected and stops after the preset dosing time.

Technická data

- Režim: Plnění (MOM), Provoz (ON), Vypnuto (OFF)
- Průtok: 4,2 nebo 1 l/h (při tlaku 1,5 bar)
- Vnější aktivační signál 24–240 V AC
- Doba dávkování: 0–999 s
- Digitální displej
- Rozměry:102 x 127 x 102 mm
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Dávkování: ZAP/VYP, ČASOVÉ

Technical data

- Programming: Priming (MOM), Run (ON), Stand-by (OFF)
- Flow rate: 4,2 or 1 l/h (back-pressure 1,5 bar)
- Input signal: 24–240 V AC
- Dosing time: 0–999 sec
- Digital display

Dimensions:102 x 127 x 102 mm
Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dosing: ON/OFF, TIMED

93DYN

0,4 l/h – S9900106234

1,5 l/h – S9900090057

Dávkovací pumpa | Dosing pump					cena Kč	€
93DYN	B	Digitální peristaltická pumpa DYNAMIK TIME, časové dávkování, průtok až 4 l/h Digital peristaltic pump DYNAMIK TIME, timed dosing, flow rate up to 4 l/h	skladem	1	1,33	6 533,-

Dávkovací pumpy VA DOS FLOC/DTR

Tato digitální peristaltická čerpadla jsou nejnovějším přírůstkem do rodiny peristaltických čerpadel, které splňují technické požadavky náročných zákazníků. Použití pro jednoduché aplikace, ale i složité systémy, kde se požaduje přesnost měření, spolehlivost dávkování i odolnost vůči vnějším podmínkám (IP65). Verze VA DOS FLOC určená pro dávkování flokulantu, verze VA DOS DTR navržená pro přímé dávkování chemikálií.

Funkce:
- Statistiky provozu a opotřebení

Dávkování:
- Nastavitelný průtok/dávka
- Proporcionální dávkování
- 4–20 mA/1:N/N:1

VA DOS FLOC

VA DOS DTR

Volitelné příslušenství
Optional accessories

S9900100075

FLOC – S9900090379
DTR – RIC0151273

Dosing pumps VA DOS FLOC/DTR

These digital peristaltic pumps meet the technical requirements of an increasingly large and demanding customers. Are able to adapt to the most simple applications and complex solutions where accuracy in the chemical feeding and ability to operate in harsh environments are needed (IP65). VA DOS FLOC version optimal for flocculant, VA DOS DTR designed for direct dosing of chemicals.

Features:
- Statistics on life of the tube and the pump

Dosing:
- Adjustable flow rate/batch
- Proportional dosing
- 4–20 mA/1:N/N:1

Technická data

- Motor: Krokový
- Vnější aktivační signál (mA/Puls)
- Vstup pro hlídání hladiny
- Alarmový reléový výstup
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Technical data

- Motor: By stepper motor technology
- External activation signal (mA/Pulse)
- Level control prbobe input
- Alarm relay output
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Dávkovací pumpa | Dosing pump					cena Kč	€
9202062	B	Digitální peristaltická pumpa VA DOS FLOC – až 2 l/h Digital peristaltic pump VA DOS FLOC – up to 2 l/h	skladem	1	25 708,-	
9202040	B	Digitální peristaltická pumpa VA DOS DTR – až 10 l/h Digital peristaltic pump VA DOS DTR – up to 10 l/h	skladem	1	14 990,-	

Dávkovací pumpy VA DOS ECO/EVO

Jednoduchá peristaltická pumpa s možností **měření a regulace pH/Redox**, vhodná pro privátní bazénové provozy. Intuitivní ovládání zajišťuje snadné nastavení jednotky.

VA DOS ECO pH

VA DOS ECO ORP

VA DOS ECO (pH) I VA DOS ECO (Redox)
- Displej 1x 7 znaků

Dávkování: PROPORCIONÁLNÍ

VA DOS EVO

VA DOS EVO (nastavení pH nebo Redox)
- Displej 2x 8 znaků
- Vnější aktivační signál 230 V

Dávkování: ČASOVÉ, PROPORCIONÁLNÍ

9313100 – pH kit

9900102025 – ORP PT kit

S9900090208

Volitelné příslušenství
Optional accessories

S9900100075

Dosing pumps VA DOS ECO/EVO

Simple peristaltic dosing pump with **pH/Redox measurement and regulation**, optimal for private pools. The easy and intuitive menu enables a simple setting of the various options.

VA DOS ECO (pH) I VA DOS ECO (Redox)
- Display 1x 7 characters

Dosing: PROPORTIONAL

VA DOS EVO (adjustable for pH or Redox)
- Display 2x 8 characters
- External activation signal 230 V

Dosing: TIMED, PROPORTIONAL

Technická data

- Průtok: 1,5 l/h (při tlaku 1,5 barů)
- Krytí: IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz
- **Galvanické elektrické oddělení**

Technical data

- Flow rate: 1,5 l/h (back-pressure 1,5 bar)
- Protection: IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz
- **Galvanised eletrical insulation**

Dávkovací pumpa | Dosing pump					cena Kč	€
9202036	B	Digitální peristaltická pumpa VA DOS ECO – pH kit Digital peristaltic pump VA DOS ECO – pH kit	skladem	1	7 728,-	
9202037	B	Digitální peristaltická pumpa VA DOS ECO – ORP PT kit Digital peristaltic pump VA DOS ECO – ORP PT kit	skladem	1	7 728,-	
9202038	B	Digitální peristaltická pumpa VA DOS EVO – pH kit Digital peristaltic pump VA DOS EVO – pH kit	skladem	1	12 835,-	
9202039	B	Digitální peristaltická pumpa VA DOS EVO – ORP PT kit Digital peristaltic pump VA DOS EVO – ORP PT kit	skladem		12 835,-	

Náhradní díly, sondy a další příslušenství – viz strana 250

Spare parts, measuring probes and accessories – see page 250

Volitelné příslušenství
Optional accessories

S9900100075

920203, 920503 – Tekna TPR

Dávkovací pumpa Tekna TPR

- Digitální membránová pumpa
- Měření a regulace pH/ORP
- Nastavitelný výkon
- Teplotní kompenzace (PT100)
- Alarm, hlídání hladiny
- Vstupní signál, výstup 4-20 mA

Dávkování:
ZAP/VYP, PROPORCIONÁLNÍ

Dosing pump Tekna TPR

- Digital membrane dosing pump
- pH/Redox control
- Adjustable dosing
- Temp. compensation (PT100)
- Alarm relay, level control
- Input signal, 4-20 mA output

Dosing:
ON/OFF, PROPORTIONAL

* * *

Volitelné příslušenství
Optional accessories

S9900100075

920602 – Tekna TCK

Dávkovací pumpa Tekna TCK

- Digitální membránová pumpa
- Kontinuální/časové dávkování
- Týdenní časovač
- Až 10 programů
- Vhodné pro dávkování flokulantu
- Nastavitelný výkon
- Hlídání hladiny, vstupní signál

Dávkování: ZAP/VYP, ČASOVÉ

Dosing pump Tekna TCK

- Digital membrane dosing pump
- Constant/timed dosing
- Weekly timer
- Up to 10 operational programs
- Optimal for flocculant dosing
- Adjustable dosing
- Level control, input signal

Dosing: ON/OFF, TIMED

* * *

Volitelné příslušenství
Optional accessories

S9900100075

920401 – Tekna AKL

Dávkovací pumpa Tekna AKL

- Analogová membránová pumpa
- Kontinuální dávkování
- Nastavitelný výkon (0-20/100 %)
- Hlídání hladiny, vstupní signál

Dávkování: ZAP/VYP

Dosing pump Tekna AKL

- Analog membrane pump
- Constant dosing
- Adjustable dosing (0-20/100 %)
- Level control, input signal

Dosing: ON/OFF

* * *

Volitelné příslušenství
Optional accessories

S9900100075

920301 – Kompact AML

Dávkovací pumpa Kompact AML

- Analogová membránová pumpa
- Kontinuální dávkování
- Nastavitelný výkon (0-20/100 %)
- Hlídání hladiny

Dávkování: ZAP/VYP

Dosing pump Kompact AML

- Analog membrane pump
- Constant dosing
- Adjustable dosing (0-20/100 %)
- Level control

Dosing: ON/OFF

Technická data

- Napojení: 4/6 mm; 8/12 mm
- Hlava čerpadla: PVDF
- Kuličky: keramika
- Diafragma: PTFE
- Příslušenství: PVC/PVDF
- Těsnění: FPM/EPDM
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Technical data

- Connection: 4/6 mm; 8/12 mm
- Pump head: PVDF
- Balls: ceramic
- Diaphragm: PTFE
- Accessories: PVC/PVDF
- Seals: FPM/EPDM
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

	mm	l/h	bar	zdvih/min
KOMPACT AML	4/6	3–5	4–8	160
TEKNA 603	4/6	4–8	2–12	160
TEKNA 800	4/6	7–18	1–16	300
TEKNA 803	8/12	20–54	0,1–5	300

Dávkovací pumpa | Dosing pump					cena Kč	€
920203	B	Digitální pumpa TEKNA 603 TPR – měří pH a dávkuje pH+/pH Digital pump TEKNA 603 TPR with pH measurement and pH+/pH- dosing	1	2,10	19 301,-	
920503	B	Digitální pumpa TEKNA 603 TPR – měří ORP a dávkuje chlornan Digital membrane pump TEKNA 603 TPR with ORP measurement and chlorine dosing	1	2,10	19 439,-	
920602	B	Digitální pumpa TEKNA 603 TCK – časově řízená dávkovací pumpa Digital pump TEKNA 603 TCK with timed dosing	1	2,10	12 882,-	
920401	B	Analogová pumpa TEKNA 603 AKL – nastavitelný výkon dávkování Analog pump TEKNA 603 AKL with adjustable dosing	1	1,70	8 995,-	
920451	B	Analogová pumpa TEKNA 800 AKL – nastavitelný výkon dávkování Analog pump TEKNA 800 AKL with adjustable dosing	1		9 344,-	
920454	B	Analogová pumpa TEKNA 803 AKL – nastavitelný výkon dávkování Analog pump TEKNA 803 AKL with adjustable dosing	1		12 141,-	
920301	B	Analogová pumpa KOMPACT AML – nastavitelný výkon dávkování Analog pump KOMPACT AML with adjustable dosing	1	1,60	5 810,-	

Náhradní díly, sondy a další příslušenství – viz strana 250
Spare parts, measuring probes and accessories – see page 250

Stanice VA DOS pro privátní bazénové provozy

Je snadno nastavitelné víceparametrové zařízení s 2 řádkovým displejem, měřicími sondami s navrtávacími díly pro snadnou instalaci do stávajícího potrubí. Automatiky vynikají snadnou montáží i obsluhou, přesným měřením díky pH, resp. ORP sondě a možností jejich kalibrace pomocí kalibračních roztoků. Další výhodou je nahrazení průtokového čidla napěťovým vstupem (230 V), který zajišťuje dávkování chemikálií pouze v době, je-li filtrační čerpadlo v provozu.

VA DOS BASIC CHLOR

pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
ORP – Měří Redox a dávkuje chlór (ORP sonda ±1000 mV)
TMP – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C) – PT100 na objednání
FLOC – Časově dávkuje flokulant – modul na objednání
FLOW – Měří recirkulační průtok – modul na objednání
LEVEL – Hlídání hladiny chemie – volitelné příslušenství
VA DATALOG – Komunikace s PC, záznam dat
VArio – Kompatibilní se systém VArio

Dávkování:
pH a Cl: ZAP/VYP, ČASOVÉ, PROPORCIONÁLNÍ
Flokulant: ČASOVÉ

VA DOS BASIC OXY – bezchlórová úprava vody

pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
OXA – Dávkuje aktivní kyslík nebo OXA Aquablanc Stabil
TMP – Měří teplotu a reguluje dávkování (teplotní sonda 0–99 °C)
LEVEL – Hlídání hladiny chemie

Dávkování:
pH: ZAP/VYP, ČASOVÉ, PROPORCIONÁLNÍ
Aktivní kyslík: AUTOMATICKÉ, ČASOVÉ

VA DOS units for private pools

An easily adjustable, multi parametrical device features compact design with a two-line display, measurement probes and drill parts for easy installation into existing pipe systems. These automatic systems are simple to operate and easy to install. They have a precise continual measurement thanks to pH and ORP probes that can be calibrated using calibration solutions. Another advantage is the replacement of a flow sensor by voltage input (230 V) – chemicals dosing only when the filtration pump is in operation.

VA DOS BASIC CHLOR

pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
ORP – Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe ±1000 mV)
TMP – Measure temp. (temp. sensor 0–99 °C) – PT100 upon order
FLOC – Timed flocculant dosing – modul upon order
FLOW – Measure recirculation flow rate – module upon order
LEVEL – Chemical level sensors – optional accessories
VA DATALOG – PC communication, data storage
VArio – Compatible to VArio

Dosing:
pH and Cl: ON/OFF, TIMED, PROPORTIONAL
Flocculant: TIMED

VA DOS BASIC OXY - chlorine-free water treatment

pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
OXA – Dose active oxygen or OXA Aquablanc Stabil
TMP – Measure temp. and manage dosing (temp. sensor 0–99 °C)
LEVEL – Chemical level sensors

Dosing:
pH: ON/OFF, TIMED, PROPORTIONAL
Active oxygen: AUTOMATIC, TIMED

920206

9202068

Volitelné příslušenství
Optional accessories

Hladinová sonda
Chemical level sensors

Teplotní sensor (TMP)
Temperature sensor

Průtokový senzor
Flow senzor

VA DATALOG

Volitelné příslušenství
Optional accessories

0,4 l/h – S9900106234
1,5 l/h – S9900090057

Hladinová sonda
Chemical level sensors

Technická data

- Průtok čerpadla: 1,5 l/h
- Maximální zpětný tlak: 1,5 barů
- Napěťový signál „Input flow": 100–240 V AC
- 2x vstup pro hladinovou sondu: pH, Cl
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Technical data

- Pump flow rate: 1,5 l/h
- Maximum back-pressure: 1,5 bar
- Input power signal „Input flow": 100–240 V AC
- 2x inputs for level probe: pH, Cl
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

VA DOS Basic | VA DOS Basic						cena Kč	€
920206	B	VA DOS BASIC CHLOR – pH + ORP VA DOS BASIC CHLOR – pH + ORP	vario, oblíbené, PREMIUM, skladem	1	4,20	22 644,-	
9202068	B	VA DOS BASIC OXY – pH + Aquablanc VA DOS BASIC OXY – pH + Aquablanc	oblíbené, PREMIUM, skladem	1	4,20	26 237,-	

Náhradní díly, sondy a další příslušenství – viz strana 250

Spare parts, measuring probes and accessories – see page 250

VA DOS BASIC FLOC

Stanice je doplněna o dávkování flokulantu nebo obousměrné regulace hodnoty pH.

pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
ORP – Měří Redox a dávkuje chlór (ORP sonda ±1000 mV)
TMP – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C) – PT100 na objednání
FLOC – Časově dávkuje flokulant
LEVEL – Hlídání hladiny chemie – volitelné příslušenství

Režim provozu: pH/RX/Floc nebo pH+/pH-/RX

Dávkování:
pH a Cl: ZAP/VYP, ČASOVÉ, PROPORCIONÁLNÍ
Flokulant: ČASOVÉ

VA DOS BASIC FLOC

Dosing unit is funrished with possibility of flocculant or bi-directional control of pH parameter.

pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00 –14,00 pH)
ORP – Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe ±1000 mV)
TMP – Measure temp. (temp. sensor 0–99 °C) – PT100 upon order
FLOC –Timed flocculant dosing
LEVEL – Chemical level sensors – optional accessories

Operation mode: pH/RX/Floc or pH+/pH-/RX

Dosing:
pH and Cl: ON/OFF, TIMED, PROPORTIONAL
Flocculant: TIMED

VA DOS PREMIUM

Stanice je doplněna o časové spínání filtrace a dále je vybavena vstupem pro teplotní čidlo, kterým je možné ovládat ohřev bazénu. K dalším výhodám, patří tlačítko „Circ pump" umístěné na čelním panelu, kterým je možné manuálně spouštět filtraci i mimo časový plán (např. při nutnosti praní filtru, vysávání).

pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
ORP – Měří Redox a dávkuje chlór (ORP sonda ±1 000 mV)
TMP – Měří teplotu a reguluje ohřev (teplotní sonda 0–99 °C)
LEVEL – Hlídání hladiny chemie – volitelné příslušenství
FILTER – Časově řídí filtraci

Dávkování:
pH a Cl: ZAP/VYP, ČASOVÉ, PROPORCIONÁLNÍ

VA DOS PREMIUM

Unit is equipped with filtration timer and is funrished with an input for temperature sensore, by which it is possible to control the pool heating. Other advantages is „Circ Pump" button on the front panel, which manuály switches on the filtration even outside the time schedule (e.g. if you need to wash the filter).

pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
ORP – Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe ±1 000 mV)
TMP – Measure temp. and manage heating (temp. sensor 0–99 °C)
LEVEL – Chemical level sensors – optional accessories
FILTER – Filtration control (by time)

Dosing:
pH and Cl: ON/OFF, TIMED, PROPORTIONAL

9202062

9202065

Volitelné příslušenství
Optional accessories

Hladinová sonda
Chemical level sensors

Teplotní sensor (TMP)
Temperature sensor

Volitelné příslušenství
Optional accessories

0,4 l/h – S9900106234
1,5 l/h – S9900090057

Hladinová sonda
Chemical level sensors

Technická data

- Průtok čerpadla: 1,5 l/h
- Maximální zpětný tlak: 1,5 barů
- Zástrčka pro oběhové čerpadlo: max. výkon 230 V AC, 1,5 kW
- Reléový výstup kotle: 230 V AC 1,5 kW
- Napěťový signál „Input flow": 100–240 V AC
- 2x vstup pro hladinovou sondu: pH, Cl
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Technical data

- Pump flow rate: 1,5 l/h
- Maximum back-pressure: 1,5 bar
- Plug for circulation pump: max. power 230 V AC, 1,5 kW
- Boiler relay output: 230 V AC 1,5 kW
- Input power signal „Input flow": 100–240 V AC
- 2x inputs for level probe: pH, Cl
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

VA DOS Basic | VA DOS Basic						cena Kč	€
9202062	B	VA DOS BASIC FLOC – pH + ORP + Flokulant VA DOS BASIC FLOC – pH + ORP + Flocculant	skladem	1	4,80	41 988,-	
9202065	B	VA DOS PREMIUM – pH + ORP + ohřev + filtrace VA DOS PREMIUM – pH + ORP + heating + filtration	skladem	1	4,80	27 535,-	

Náhradní díly, sondy a další příslušenství – viz strana 250

Spare parts, measuring probes and accessories – see page 250

Stanice VA PRO SALT

Dávkovací stanice určená pro bazény, jejichž voda je upravována pomocí úpravny slané vody. Sledované parametry jsou vyhodnocovány sondami pH a ORP. Na základě naměřených hodnot ORP sondy pak jednotka spíná napájení zásuvky, resp. zapíná/vypíná samotnou úpravnu slané vody, čímž se stává její „řídicí jednotkou".

VA PRO SALT

slaná voda / mořská voda

ORP – Měří Redox (ORP sonda ±1 000 mV – zlatá elektroda)
– spíná zásuvku pro úpravu slané vody

Dávkování:
Cl: ZAP/VYP, ČASOVÉ, PROPORCIONÁLNÍ

VA PRO SALT pH

slaná voda / mořská voda

pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
ORP – Měří Redox (ORP sonda ±1 000 mV – zlatá elektroda)
– spíná zásuvku pro úpravu slané vody
TMP – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C) – PT100 na objednání
FLOC – Časově dávkuje flokulant – modul na objednání
FLOW – Měří recirkulační průtok – modul na objednání
LEVEL – Hlídání hladiny chemie – volitelné příslušenství
VA DATALOG – Komunikace s PC, záznam dat
VArio – Kompatibilní se systém VArio

Dávkování:
pH a Cl: ZAP/VYP, ČASOVÉ, PROPORCIONÁLNÍ
Flokulant: ČASOVÉ

VA PRO SALT units

Dosing unit is intended pools equipped with saltwater treatment units. Monitored parameters are measured by pH and ORP probes as well. According to the values measured by ORP probe, the automatic unit then switches on the power supply of the socket or switches on/off the salt water treatment unit itself, which makes it its „control unit".

VA PRO SALT

slaná voda / mořská voda

ORP – Measure Redox (ORP probe ±1 000 mV – gold electrode)
– controls power supply (el. plug) for salt water treatment

Dosing:
Cl: ON/OFF, TIMED, PROPORTIONAL

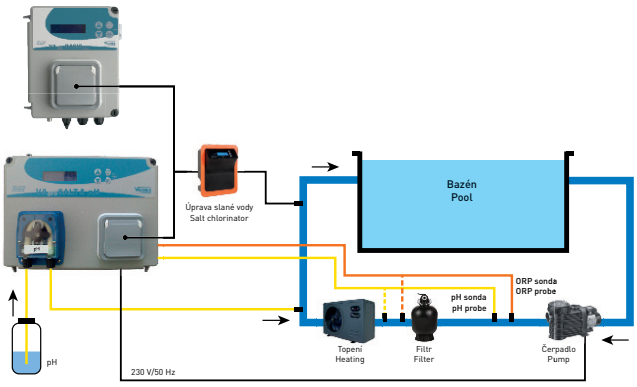
VA PRO SALT pH

slaná voda / mořská voda

pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
ORP – Measure Redox (ORP probe ±1 000 mV – gold electrode)
– controls power supply (el. plug) for salt water treatment
TMP – Measure temp. (temp. sensor 0–99 °C) – PT100 upon order
FLOC – Timed flocculant dosing – modul upon order
FLOW – Measure recirculation flow rate – module upon order
LEVEL – Chemical level sensors – optional accessories
VA DATALOG – PC communication, data storage
VArio – Compatible to VArio

Dosing:
pH and Cl: ON/OFF, TIMED, PROPORTIONAL
Flocculant: TIMED

9202063 9202064



Volitelné příslušenství
Optional accessories

Hladinová sonda
Chemical level sensors

Hladinová sonda
Chemical level sensors

Volitelné příslušenství
Optional accessories

Teplotní sensor (TMP)
Temperature sensor

Průtokový senzor
Flow senzor

VA DATALOG

0,4 l/h – S9900106234
1,5 l/h – S9900090057

Technická data

- Průtok čerpadla: 1,5 l/h
- Maximální zpětný tlak: 1,5 barů
- Napěťový signál „Input flow": 100–240 V AC
- Krytí IP65
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Technical data

- Pump flow rate: 1,5 l/h
- Maximum back-pressure: 1,5 bar
- Input power signal „Input flow": 100–240 V AC
- Protection IP65
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

VA PRO SALT | VA PRO SALT						cena Kč	€
9202063	B	VA PRO SALT – ORP, řídící jednotka úpravny slané vody VA PRO SALT – ORP, salt chlorinator control	PREMIUM, skladem	1	1,80	17 799,-	
9202064	B	VA PRO SALT pH – pH + ORP, řídící jednotka úpravny slané vody VA PRO SALT pH – pH + ORP, salt chlorinator control	vario, PREMIUM, oblíbené, skladem	1	4,20	24 000,-	

Náhradní díly, sondy a další příslušenství – viz strana 250

Spare parts, measuring probes and accessories – see page 250

Chlor Expert

Zařízení, které automaticky dávkuje tekutý chlór v závislosti na naměřených hodnotách vody.

Technická data

- Proporcionální dávkování
- Max. průtok: 1,5 l/h
- Max. objem bazénu: 150 m^3
- Rozsah měření: 0–1 000 mV
- Krytí IP65
- Hlídání hladiny v kanystru je součástí dodávky
- Rozměry (d x š x v): 235 x 200 x 85 mm

Chlor Expert

Device, which automatically dose liquid chlorine depending on the state of water.

Technical data

- Proportional peristaltic dosing
- Max. flow: 1,5 l/h
- Max. pool volume: 150 m^3
- Measure range: 0–1 000 mV
- Index IP65
- Level sensor included
- Dimensions (L x W x D): 235 x 200 x 85 mm

Chlor Expert

0,4 l/h – S9900106234
1,5 l/h – S9900090057

Dávkovací stanice | Dosing stations					cena Kč	€
954910	B	Chlor Expert – Peristaltický dávkovač chlóru Chlor Expert – Peristaltic dosing system of chlorine	skladem	1	1,70	22 554,-

pH Expert

Zařízení, které automaticky dávkuje tekuté pH v závislosti na naměřených hodnotách vody.

Technická data

- Proporcionální dávkování
- Dávkování: pH plus/ pH minus
- Max. průtok: 1,5 l/h
- Max. objem bazénu: 150 m^3
- Rozsah měření: 0–14 pH
- Krytí IP65
- Hlídání hladiny v kanystru je součástí dodávky
- Rozměry (d x š x v): 235 x 200 x 85 mm

pH Expert

Device, which automatically dose liquid chlorine depending on the state of water.

Technical data

- Proportional peristaltic dosing
- Dosing: pH plus/ pH minus
- Max. flow: 1,5 l/h
- Max. pool volume: 150 m^3
- Measure range: 0–14,0 pH
- Index IP65
- Level sensor included
- Dimensions (L x W x D): 235 x 200 x 85 mm

pH Expert

0,4 l/h – S9900106234
1,5 l/h – S9900090057

Dávkovací stanice | Dosing stations					cena Kč	€
954810	B	pH Expert – Peristaltický dávkovač pH pH Expert – Peristaltic dosing system of pH	skladem	1	1,70	16 521,-

Dávkovací stanice pro privátní a poloveřejné bazénové provozy

Stanice VA DOS EXACT

Snadno nastavitelné víceparametrové dávkovací zařízení s přehledným 2 řádkovým displejem a měřicí celou včetně senzoru průtoku. Díky přesnému dávkování chlóru v závislosti na přímém měření volného chlóru v bazénové vodě pomocí amperometrické sondy je tato automatická dávkovací stanice vhodná jak pro privátní, tak i hotelové bazény.

pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
ORP – Měří Redox a dávkuje chlór (ORP sonda ±1000 mV)
FCL – Měří volný a dávkuje chlór (amperometrická sonda)
TMP – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C) – PT100 na objednání
FLOC – Časově dávkuje flokulant
FLOW – Měří recirkulační průtok – modul součástí stanice
LEVEL – Hlídání hladiny chemie – volitelné příslušenství
VA DATALOG – Komunikace s PC, záznam dat
VArio – Kompatibilní se systém VArio

Dávkování:
pH a Cl: ZAP/VYP, ČASOVÉ, PROPORCIONÁLNÍ
Flokulant: ČASOVÉ

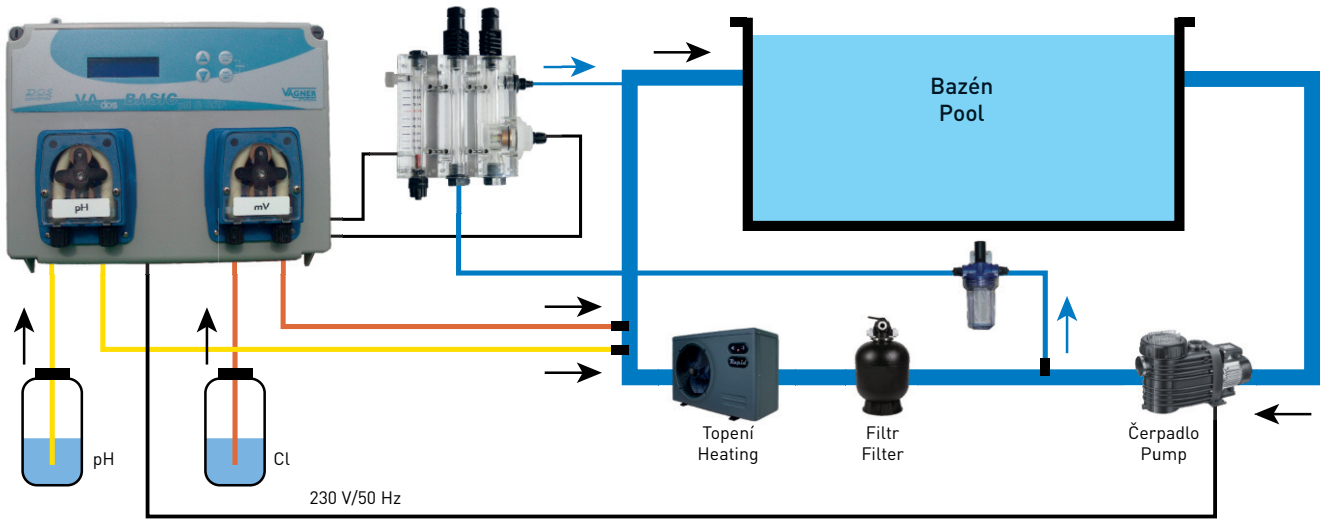
Dosing units for private and semi public pools

VA DOS EXACT unit

Easily adjustable multiparametric compact dosing device with 2 lines display and probe-holder which includes flow sensor. Thanks to precise dosage of chlorine based on direct measurement of free chlorine in the pool water (by amperometric probe) this automatic dosing unit is optimal for private and hotel pools.

pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
ORP – Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe ±1000 mV)
FCL – Measure and dose Chlorine (amperometric probe)
TMP – Measure temp. (temp. sensor 0–99 °C) – PT100 upon order
FLOC – Timed flocculant dosing
FLOW – Measure recirculation flow rate – module included
LEVEL – Chemical level sensors – optional accessories
VA DATALOG – PC communication, data storage
VArio – Compatible to VArio system

Dosing:
pH and Cl: ON/OFF, TIMED, PROPORTIONAL
Flocculant: TIMED



Kompatibilní sondy a senzory / Compatible probes and sensors

pH sonda (pH)
pH probe

Redox sonda (ORP)
Redox probe

Volný chlór (FCL)
FCL free chlorine probe

Teplotní sensor (TMP)
Temperature sensor

Průtokový senzor
Flow sensor

Hladinová sonda
Chemical level sensors

Technická data

- Průtok čerpadla: 1,5 l/h
- Maximální zpětný tlak: 1,5 barů
- Napěťový signál „Input flow": 100–240 V AC
- 2x vstup pro hladinovou sondu: pH, Cl
- Krytí IP65
- Teplotní kompenzace: ruční/automatická
- Propojení s měřicí celou – vstupní/výstupní hadička 8 x 12 mm
- Sériový port RS485 s ModBus protokolární komunikací
- Napájení: 230 V AC/50 Hz

Technical data

- Pump flow rate: 1,5 l/h
- Maximum back-pressure: 1,5 bar
- Input power signal „Input flow": 100–240 V AC
- 2x inputs for level probe: pH, Cl
- Protection IP65
- Temperature compensation: manual/automatic
- Connection of probe holder – inlet/outlet hose 8 x 12 mm
- Serial Port RS485 with ModBus RTU protocol communication
- Power supply: 230 V AC/50 Hz

Stanice VA DOS EXACT

VA DOS EXACT unit

VAGNER

SEKO

Ilustrační foto měřící cely
Illustration photo of probe holder

VA DOS EXACT | VA DOS EXACT

		VAGNER	SEKO
	ph sonda / pH probe	✓	✓
	Volnochlórová sonda SEKO Free chlorine probe SEKO		✓
	Volnochlórová sonda VAGNER – samočistící provedení Free chlorine probe VAGNER with self cleaning system	✓	
	Měřící cela / Probe holder	✓	✓
	Kalibrační roztoky / Buffer solutions	✓	✓
	ORP Pt kit	92020663	9202066
	ORP Au kit	92020664 + 9313000	92020661 + 9313000
	Bezpečnostní sada ORP / Safety ORP kit	9202166	9202166

Volitelné příslušenství
Optional accessories

Hladinová sonda
Chemical level sensors

Teplotní sensor (TMP)
Temperature sensor

Průtokový senzor
Flow senzor

VA DATALOG

0,4 l/h – S9900106234
1,5 l/h – S9900090057

VA DOS EXACT | VA DOS EXACT

						cena Kč	€
92020664	B	VA DOS EXACT VAGNER – pH + FCL (samočistící provedení) VA DOS EXACT VAGNER – pH + FCL (self cleaning system)		1	7,00	54 962,-	
92020663	B	VA DOS EXACT VAGNER – pH + ORP + FCL (samočistící provedení) VA DOS EXACT VAGNER – pH + ORP + FCL (self cleaning system)		1	7,20	58 127,-	
92020661	B	VA DOS EXACT SEKO – pH + FCL VA DOS EXACT SEKO – pH + FCL		1	7,00	53 462,-	
9202066	B	VA DOS EXACT SEKO – pH + ORP + FCL VA DOS EXACT SEKO – pH + ORP + FCL		1	7,20	56 627,-	
9202166	B	Bezpečnostní sada ORP pro stanice VA DOS EXACT Safety ORP kit for VA DOS EXACT units		1	0,10	231,-	

Náhradní díly, sondy a další příslušenství – viz strana 250
Spare parts, measuring probes and accessories – see page 250

VA DATALOG

Digitální převodníky jsou jednoduchá zařízení s rozhraním LAN 10/100 (ETH) využívající komunikační protokol RS485 ModBus nebo mA signál. Umožňují snadné připojení přístrojů se sériovým rozhraním k počítačové síti (například domácí nebo firemní síti či Internetu), nebo také prodloužení sériové linky přes Internet třeba na druhý konec světa. Převodník lze snadno konfigurovat pomocí dodaného softwaru nebo přes WEBový prohlížeč.

VA DATALOG

Digital converters are simple devices with Ethernet 10/100 ready for RS485 ModBus communication ptorocol or mA signal. They allowing easy connection of devices with serial ports to computer networks (company network, Internet), ar even extending an existing serial line over the Internet perhaps to the other side of the world. The converter can be easily configured using the supplied software or via WEB browser.

VA DOS PROFESSIONAL

VA DOS EXACT / VA DOS BASIC CHLOR / VA PRO SALT pH

Technická data – VA DATALOG K800

- Komunikace s PC: protokol RS485 ModBus
- Archivace dat do PC nebo na server
- Nastavení alarmu
- Nastavení varování (SMS, email)
- On-line monitoring
- Export dat (xls, csv, txt)
- Použté signály RS485: RxTx+, RxTx-
- Indikace napájení, přenosu dat, připojení a aktivity sítě
- Vhodné pro monitoring a archivaci dat dávkovacích stanic VA DOS PROFESSIONAL (K800), VA DOS EXACT VA DOS BASIC CHLOR, VA PRO SALT pH

Technical data – VA DATALOG K800

- PC communication: protocol RS485 ModBus
- Backup data to PC or server
- Adjustable alarms
- Adjustable warning (SMS, e-mail)
- On-line monitoring
- Format of exported data (xls, csv, txt)
- Input signals RS485: RxTx+, RxTx-
- Indication of power supply, data transfer, connection and network activity
- Optimal for monitoring and backup data from dosing units VA DOS PROFESSIONAL (K800), VA DOS EXACT VA DOS BASIC CHLOR, VA PRO SALT pH

FLS M9.0XX

SEKO K100

PC DYNAMICS

Technická data – VA DATALOG FLS

- Komunikace s PC: protokol 4–20 mA
- Archivace dat do PC nebo na server
- Nastavení alarmu
- Nastavení varování (SMS, e-mail)
- On-line monitoring
- Export dat (xls, csv, txt)
- Možnost připojení až 4 zařízení
- Indikace napájení, přenosu dat, připojení a aktivity sítě
- Vhodné pro monitoring a archivaci dat digitálních průtokoměrů, dávkovacích stanic PC DYNAMICS, případně jiného zařízení s výstupem 4–20 mA.

Technical data – VA DATALOG FLS

- PC communication: protocol 4–20 mA
- Backup data to PC or server
- Adjustable alarms
- Adjustable warning (SMS, e-mail)
- On-line monitoring
- Format of exported data (xls, csv, txt)
- Connection for 4 devices
- Indication of power supply, data transfer, network activity
- Optimal for monitoring and backup data from digital flowmeters PC DYNAMICS dosing units or you can use also different device with 4–20 mA output.

VA DATALOG | VA DATALOG					cena Kč	€
92DATAK800	B	VA DATALOG K800 – komunikace s PC, záznam dat (protokol RS485 – ModBus) VA DATALOG K800 – communication with PC, data storage (protocol RS485 – ModBus)	skladem	1	0,06	6 789,-
92DATAFLS	B	VA DATALOG FLS – komunikace s PC, záznam dat (protokol 4–20 mA) VA DATALOG FLS – communication with PC, data storage (protocol 4–20 mA)	skladem	1	0,07	12 345,-

Dávkovací stanice pro veřejné a poloveřejné bazénové provozy

Stanice – VA DOS PROFESSIONAL

Snadno nastavitelná víceparametrová dávkovací stanice s přehledným grafickým displejem a měřicí celou, ve které jsou osazeny měřicí sondy vč. senzor průtoku. Kartušový předfiltr i profesionální měřicí systém jsou umístěny v uzavíratelném boxu, který usnadňuje celkovou montáž na stěnu a zároveň chrání samotný dávkovací systém.

Funkce:
pH – Měří a dávkuje pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
ORP – Měří Redox a dávkuje chlór (ORP sonda ±1 000 mV)
FCL – Měří volný chlór a dávkuje chlór (amperometrická sonda)
TCL – Měří celkový chlór (membránová sonda) – volitelné příslušenství)
TMP – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C)
FLOC – Časově dávkuje flokulant
LEVEL – Hlídání hladiny chemie – volitelné příslušenství)
FLOW – Měří recirkulační průtok
VA DATALOG – Komunikace s PC, záznam dat

Další měřitelné parametry: Zákal (turbidita), Brom, H_2O_2
Pro podrobnější technické informace a ceny nás prosím kontaktujte.

Dávkování:
ZAP/VYP, ČASOVÉ, PROPORCIOÁLNÍ,
mA řízení, frekvenční řízení

Dosing units for public and semi-public pools

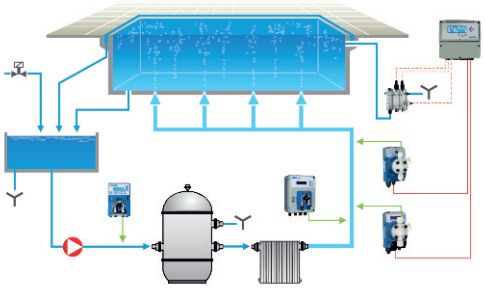
Station – VA DOS PROFESSIONAL

Easily adjustable multiparametric dosing device with arranged graphical display and probe-holder which is equipped with measuring probes and flow sensor. Cartridge prefilter and professional measurement system is installed on a panel in cover box. It allows easy wall mounting and protects the dosing unit.

Features:
pH – Measure and dose pH (pH probe 0,00–14,00 pH)
ORP – Measure Redox and dose Chlorine (ORP probe ±1 000 mV)
FCL – Measure and dose Chlorine (amperometric probe – optional accessories)
TCL – Measure total Chlorine (membrane probe)
TMP – Measure temperature (temperature sensor 0–99 °C)
FLOC – Timed flocculant dosing
LEVEL – Chemical level sensors – optional accessories
FLOW – Measure recirculation flow rate
VA DATALOG – PC communication, data storage

Other measurable parameters: Turbidity, Bromine, H_2O_2
Please contact us for detailed technical information and prices.

Dosing:
ON/OFF, TIMED, PROPORTIONAL,
mA control, frequency control



Technická data

- Konfigurovatelný režim provozu dle připojených sond
- Plně konfigurovatelné vstupy a výstupy
- Rozměry: 73,5 x 43,5 x 18,5 cm
- Napájení: 230 V AC, příkon 15 W
- Kontrolní jednotka zajišťuje následující výstupy:
  - 4x napěťové relé (max. výkon 3 A/250 VAC)
  - 2x relé se suchým kontaktem
  - 4x proudový výstup 4–20 mA
  - 4x frekvenční výstup
  - 2x vstupy pro sondy na hlídání chemickych produktů
- Teplotní kompenzace: ruční/automatická (teplotní sonda je součástí stanice)
- Propojení s měřicí celou – vstupní/výstupní hadička 8x 12 mm
- Sériový port RS485 s ModBus protokolární komunikací (možnost propojení s PC a záznam dat – VA DATALOG)
  - Monitoring recirkulačního průtoku
- **Galvanické elektrické oddělení**

Technical data

- Configurable mode of operation according to connected probes
- Fully configurable inputs and outputs
- Diamensions: 73,5 x 43,5 x 18,5 cm
- Power supply: 230 V AC, input power 15 W
- The controller Unit assure following output:
  - 4x relais with power supply (max. power 3 A/250 VAC)
  - 2x relais dry contact
  - 4x mA output corrent 4–20 mA
  - 4x frequency output
  - 2x input for Level Probe for chemical product
- Temperature compensation: manual/automatic (temperature sensor is included)
- Connection of probe holder – inlet/outlet hose 8x 12 mm
- Serial Port RS485 with ModBus RTU protocol communication (possibility for PC connection and data storage – VA DATALOG)
  - Recirculation flow rate monitoring
- **Galvanised eletrical insulation**

Stanice VA DOS PROFESSIONAL

Profesionální dávkovací stanice určená pro veřejné bazénové provozy, aquaparky a hotelová zařízení. Součástí balení je vždy panel s dávkovací stanicí, měřící sondy (pH/ORP/FCL/Teplota), kalibrační roztoky a instalační příslušenství.

Stanice VA DOS PROFESSIONAL je plně konfigurovatelná a obsahuje nejvyšší verzi FW (PTCR), tudíž je možné ji dle požadavku nakonfigurovat, resp. v budoucnu kdykoli rozšířit s ohledem na připojené sondy.

Dávkovací pumpy je možné zvolit s ohledem na typ provozu, resp. požadovaný dávkovací výkon.

Station VA DOS PROFESSIONAL

Professional dosing stationt designed for public swimming pools, aqua parks and hotels. Packing always indludes complete panel with dosing unit, measuring probes (pH/ORP/FCL/Temp), calibration solutions and installation accessories.

The VA DOS PROFESSIONAL dosing station is fully configurable. It contains the highest version of FW (PTCR), so it is possible to configure the unit follow the installation requests and upgrade/extend the unit with additional probes installed in the future.

Dosing pumps could be designed follow the type of installation and dosing requirements.

* * *

Kompatibilní sondy a senzory / Compatible probes and sensors

pH sonda (pH)
pH probe

Redox sonda (ORP)
Redox probe

SEKO

VAGNER

Volný chlór (FCL)
FCL free chlorine probe

Teplotní sensor (TMP)
Temperature sensor

Celkový chlór (TCL)
TCL total chorine probe

H_2O_2 sonda
H_2O_2 probe

Zákalometrická sonda
Turbidity probe

Průtokový senzor
Flow sensor

Hladinová sonda
Chemical level sensors

Není součástí: sonda TCL/H_2O_2/zákalometrická, příslušenství pro měření recirkulačního průtoku (senzor, sedlo), hlídání hladiny.

Not included: TCL/H_2O_2/Turbidity probe, accessories for recirculation flow measurement (flow sensor, saddle), chemical level sensors.

* * *

Volitelné příslušenství / Optional accessories

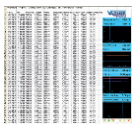
VA DOS ATR

VA DOS DTR

VA DOS FLOC

Kompact AML

Tekna AKL (TPG) 600/800/803



VA DATALOG

Stanice – VA DOS PROFESSIONAL (K800)

K dispozici jsou 2 varianty této stanice, které se liší pouze typem volnochlorové sondy obsažené v balení. Standardní verze „SEKO" (měděno-platinová sonda), případně verze „VAGNER" (tyčková měděnoplatinová sonda s vyšší odolností vhodná pro termální bazénové provozy)

Station – VA DOS PROFESSIONAL (K800)

There are two variants of this station. Difference is only the type of free-chlorine probe contained in the package. The standard version of „SEKO" (copper-platinum probe) or version „VAGNER" (a copperplatinum probe with higher resistance) suitable for thermal pools.

VAGNER

SEKO

VA DOS PROFESSIONAL | VA DOS PROFESSIONAL	VAGNER	SEKO
ph sonda / pH probe	✓	✓
ORP sonda / ORP probe	✓	✓
Volnochlórová sonda SEKO Free chlorine probe SEKO		✓
Volnochlórová sonda VAGNER – samočistící provedení Free chlorine probe VAGNER with self cleaning system	✓	
Sonda na celkový chlór TCL / total chlorine probe	92K800TCL	92K800TCL
Měřící cela / Probe holder	✓	✓
Kalibrační roztoky / Buffer solutions	✓	✓
Kartáček / Brush		✓
Filtr / Filter	✓	✓
Teplotní senzor / Temperature sensor	✓	✓
AKL 603	920401	920401
AKL 800	820451	820451
AKL 803	920454	920454
KOMPACT AML	920301	920301
VA DOS ATR	9202032	9202032
VA DOS DTR	9202040	9202040
VA DOS FLOC	9202062	9202062

VA DOS PROFESSIONAL | VA DOS PROFESSIONAL					KG	cena Kč	€
92K8VDP1	B	VA DOS PROFESSIONAL VAGNER – pH + ORP + FCL (samočistící provedení) VA DOS PROFESSIONAL VAGNER – pH + ORP + FCL (samočistící provedení)	skladem	1	11,6	99 543,-	
92K8VDP2	B	VA DOS PROFESSIONAL SEKO – pH + ORP + FCL VA DOS PROFESSIONAL SEKO – pH + ORP + FCL	skladem	1	11,0	97 093,-	
92K800TCL	B	Sonda TCL – membránová sonda na celkový chlór Total chlorine membrane probe	skladem	1		40 456,-	

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					cena Kč	€
9319100	E	Výrobník chlorové dezinfekce KEU 100 g/h Chlorine desinfection production KEU 100 g/h	objednávka	1	25,0	
9319000	E	Výrobník chlorové dezinfekce KEU 200 g/h Chlorine desinfection production KEU 200 g/h	objednávka	1	25,0	
9319300	E	Výrobník chlorové dezinfekce KEU 300 g/h Chlorine desinfection production KEU 300 g/h	objednávka	1	30,0	
9319500	E	Výrobník chlorové dezinfekce KEU 500 g/h Chlorine desinfection production KEU 500 g/h	objednávka	1	100	
9319800	E	Výrobník chlorové dezinfekce KEU 800 g/h Chlorine desinfection production KEU 800 g/h	objednávka	1	155	

Pro podrobnější technické informace a ceny nás prosím kontaktujte.

Please contact us for detailed technical information and prices.

VoDes BlueWave

VoDes BlueWave výrobník s integrovanou výrobní a měřící technologií

Nejmodernější 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. Bezpečnost pro obsluhu na prvním místě – již není nutná žádná další manipulace s barely s chlornanem.

Díky integrované řídicí technologii je možné jednotku rozšířit o plnohodnotné měření, a dávkování, což spolu s výrobou dezinfekce tvoří plnohodnotné řešení úpravy bazénové vody. K dispozici je rozšíření PRIVATE – pro privátní bazény (pH/ORP), resp. PROFESSIONAL pro veřejné provozy (pH / ORP / FCL).

Rozšíření „PRIVATE" – pH/ORP

- 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

Rozšíření „PROFESSIONAL" – pH/ORP/FCL

- 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

VoDes BlueWave

VoDes BlueWave on-site electrolysis with integrated control technology

The state-of-the-art VoDes BlueWave systems from dinotec use salt, water and electricity to produce a fresh, highly active disinfectant on site for treatment of your pool water. The treatment product is always fed directly and as required into the water circulation. Safety first for locaf staff – no cumbersome handling of chlorine containers.

Thanks to the integrated control technology, an extension to a full-fledged measurement, control and dosing system with "connected chlorine production" is possible. There are two extensions: PRIVATE for private pools (pH / ORP) or PROFESSIONAL for public installations (pH / FCL / ORP).

Extension set „PRIVATE" – pH/ORP

- 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

Extension set „PROFESSIONAL" – pH/ORP/FCL

- 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.		KG	cena Kč	€
D055160094	Vodes BlueWave 30	30 g Cl_2/h	objednávka	1		
D055160194	Vodes BlueWave 60	60 g Cl_2/h	objednávka	1		
D055160294	Vodes BlueWave 90	90 g Cl_2/h	objednávka	1		
D055160494	Vodes BlueWave 150	150 g Cl_2/h	objednávka	1		
D055160694	Vodes BlueWave 200	200 g Cl_2/h	objednávka	1		
D055160794	Vodes BlueWave 300	300 g Cl_2/h	objednávka	1		
D055163200	Rozšíření pro privátní bazény PRIVATE – pH + ORP Extension kit PRIVATE for private pools – pH + ORP		objednávka	1		
0D55163000	Rozšíření pro veřejné bazény PROFESSIONAL – pH + ORP + FCL Extension kit PROFESSIONAL for public pools – pH + ORP + FCL		objednávka	1		

Pro podrobnější technické informace a ceny nás prosím kontaktujte.

Please contact us for detailed technical information and prices.

CARBONFLOW

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

CARBONFLOW 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

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

CARBONFLOW 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
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
Hmotnost Weight	cca 50 kg

Ceny a více informací ohledně produktů DINOTEC na vyžádání.

Prices and more information about DINOTEC products available upon request.

Dinotec

AquaTouch+ patří k nejnovější generaci stanic pro kontrolu, úpravu a monitoring pitné a bazénové vody. Zařízení využívající nejnovější technologie v sobě spojuje funkčnost, spolehlivost, přesné měření, intuitivní jednoduché ovládání, logické řízení dávkování s ohledem na snížení provozních nákladů.
V závislosti na požadavcích je možné jeden řídicí systém dle potřeby rozšiřovat, a to na nezávislou kontrolu až 3 bazénů (např. plavecký, dětský bazén, vířivka). Rozšíření o další měřené parametry, atrakce nebo komplexní řízení dalšího bazénu se provede pouhým přidáním modulu do sběrnice řídící jednotky.
Systém AquaTouch+ je možné ovládat přes dotykový 5,7" a 10" displej nebo vzdáleným mobilním zařízením, a to v různých úrovních zabezpečení. Jeho využití je tam, kde je kladem důraz na kvalitu bazénové vody, snadné ovládání a komplexní řízení více bazénů.

Dinotec

The AquaTouch+ belongs to the latest generation of measuring, control and dosing systems for drinking and swimming pool water. The device, developed for the latest technologies, combines functionality, reliable and modern measuring, intuitive operation, easy control and accurate dosing technology system.
Depending on requirements, it is possible to integrate the measurement and control for up to three pools in the system (e.g. swimming, children pool, whirlpool). Additional functional units are simply added to the control as new module and connected to the field bus.
The AquaTouch+ system can be controlled by touch 5,7" or 10" screens or via mobile device, also allowing different security levels. AquaTouch+ is used when high water quality is a priority or when complex management solution of multiple pools is required.

Dinodos EASY

Dinodos START

Dinodos MEGA HF

Dinodos DDE

Dinodos H221/H226

Automatická dávkovací a monitorovací AQUATOUCH+

pH – Měří a dávkuje pH (0,00–14,00 pH)
ORP – Měří Redox a dávkuje chlór (±1 000 mV)
FCL – Měří volný a dávkuje chlór (potenciostatická sonda)
TCL – Měří celkový chlór (potenciostatická sonda)
OXA – Měří a dávkuje aktivní kyslík
TMP – Měří teplotu
FLOC – Časově dávkuje flokulant

Monitoring a řízení až 3 bazénů

- Rozšířitelný o další měřené parametry
- Grafická vizualizace a dotykové ovládání
- Ukládání měřených dat na SD kartu (až 1 rok)
- Komunikace s PC, vzdálené ovládání přes internet
- Přímý tisk měřených dat pro hygienu – USB
- Grafické zobrazení trendů
- Volba dezinfekčního činidla chlórová/bezchlórová
- Automatická regulace výkonu dávkování
- Automatické řízení filtrace a praní
- Řízení ohřevu – solar/topení
- Řízení atrakcí – protiproud, masáže, chrliče, světla, atd.
- Teplotní kompenzace pro pH
- Kompenzace chlóru s ohledem na pH/průtok
- Měřené množství dávkované chemie

- Dávkovací čerpadla DINODOS:
  peristaltické EASY
  peristaltické START (+ LEVEL BUS – hlídání hladiny)
  membránové MEGA HF (do 14 m³/h)
  membránové DDE (do 15 m³/h)
  membránové H221/H226 (od 16 m³/h)
  regulátor pro plynný chlór SERVODOS ERGO

Ceny a více informací ohledně produktů DINOTEC na vyžádání.

Automatic dosing and monitor unit AQUATOUCH+

pH – Measure and dose pH (0,00–14,00 pH)
ORP – Measure Redox and dose Chlorine (±1 000 mV)
FCL – Measure and dose Chlorine (potenciostatic probe)
TCL – Measure total Chlorine (potenciostatic probe)
OXA – Measure and dose active oxygen
TMP – Measure temperature
FLOC – Timed flocculant dosing

Measurement and control of up to 3 pools

- More measured parametres can be added on
- Color touch screen is used as user interface
- Measured data stored on SD card (history of 1 year)
- PC communication, remote control via internet
- Integrated USB interface for printer
- Graphic display of measured value trends
- Chlorine or chlorine-free dosing and measurement
- Automatic power regulation of dosing pumps
- Automatic filtration/backwash control
- Heating control – solar/heater
- Attraction control – counter flow, massage, lights, etc.
- pH compensation with regard to temperature
- Chlorine compensation with regard to pH/flow
- Measured amount of chemical dosing

- Compatible dosing pumps DINODOS:
  peristaltic EASY
  peristaltic START (+ LEVEL BUS – level control)
  membrane MEGA HF (up to 14 m³/h)
  membrane DDE (up to 15 m³/h)
  membrane H221/H226 (more than 16 m³/h)
  gas chlorine regulation SERVODOS ERGO

Prices and more information about DINOTEC products available upon request.

Dinotec PC DYNAMICS

Snadno nastavitelné víceparametrové dávkovací zařízení s přehledným displejem a měřicí celou, ve které jsou osazeny měřicí sondy. Profesionální měřicí systém je umístěn v krycím boxu, určený pro veřejné a poloveřejné bazény. Samozřejmě je možné jej použít i pro privátní bazén.

pH – Měří a dávkuje pH (0,00–14,00 pH)
ORP – Měří Redox a dávkuje chlór (±1 000 mV)
FCL – Měří volný a dávkuje chlór (potenciostatická sonda)
TMP – Měří teplotu
FLOC – Časově dávkuje flokulant

Dinotec PC DYNAMICS – Poolcare

Řada automatických stanic POOLCARE, určena pro rodinné a poloveřejné bazény, které chtějí využívat **bezchlorovou** úpravu vody pomocí aktivního kyslíku.

pH – Měří a dávkuje pH (0,00–14,00 pH)
OXA – Měří a dávkuje aktivní kyslík
TMP – Měří teplotu
FLOC – Časově dávkuje flokulant

Dinotec PC DYNAMICS

Easily adjustable multiparametric dosing device with arranged display and probe-holder which is equipped with measuring probes and flow sensor. Professional measurement system is installed on a panel inside a protective cover. Designed for public and semi-public pools as well as for private pools.

pH – Measure and dose pH (0,00–14,00 pH)
ORP – Measure Redox and dose Chlorine (±1 000 mV)
FCL – Measure and dose Chlorine (potenciostatic probe)
TMP – Measure temperature
FLOC – Timed flocculant dosing

Dinotec PC DYNAMICS – Poolcare

Simple and affordable series of automatic DINOTEC POOLCARE units designed for private and semi-public **chlorine-free** pools (active oxygen dosing).

pH – Measure and dose pH (0,00–14,00 pH)
OXA – Measure and dose active oxygen
TMP – Measure temperature
FLOC – Timed flocculant dosing

DINOTEC	PC DYNAMICS
Napájení / Power supply	230 V/50 Hz
Ochranné krytí / Protection index	IP65
Teplotní kompenzace / Temperature compensation	ano / yes
Typ regulace / Type of regualtion	proporční pulsní / pulse proportional frekvenční pulsní / pulse frequency časové / timed dosing ON/OFF
Dávkovací čerpadla / Dosing pumps	Dinodos EASY / SRART / DDE
Výstupy / Outputs	6x digital + 2x analog
Komunikační rozhraní / Communication	ModBus RS485, DinotecNET+

informace

Kontrola zařízení přes chytrý telefon

- Připojení přes Bluetooth
- Vzdálený přehled o parametrech vody na chytrém telefonu, přes aplikaci „PCD View" pro Android
- Možnost barevného nastavení alarmových hodnot
- Ideální pro instalace s těžko přístupnou strojovnou

Monitor your control technology via smartphone

- Optionally with Bluetooth interface
- Remote display of hygiene parameters via the app „PCD View" for Android
- Colour marking of alarm values
- Ideal for difficult to access plant rooms

Technická data

- Snadná montáž, intuitivní ovládání
- Přesné kontinuálním měřením
- Možnost kalibrace pomocí kalibračních roztoků
- Systémem ASR
  (samočistící režim sondy aktivního kyslíku, volného chlóru)
- Cela vybavena průtokovým senzorem
- Automatická kompenzace měření vzhledem k hodnotě průtoku
- Automatické zpožděné dávkování
- Bezpečnostní automatické odstavení čerpadla při trvalém chodu
- Komunikace s PC vč. záznamu měřených dat

Technical data

- Easy to install and intuitive adjustment
- Precise continual measurement
- Calibration due to buffer solutions
- ASR system
  (active oxygen and free chlorine probe self-cleaning process)
- Measuring probe-holder includes flow sensor
- Automatic flow compensation for measured parameters
- Automatic switch-on delay
- Automatic shut-down of dosing pump in case of continous dosing
- PC communication, data storage

Ceny a více informací ohledně produktů DINOTEC na vyžádání.

Prices and more information about DINOTEC products on request.

Dinotec PC DYNAMICS

Mikroprocesorově řízená měřicí a regulační jednotka dezinfekce a pH. Dezinfekci lze zvolit chlórovou (redox), případně bezchlórovou v podobě aktivního kyslíku Poolcare (časové řízení). Systém může být rovněž vybaven přídavným modulem a potenciostatickou sondou pro přímé měření volného chlóru nebo aktivního kyslíku Poolcare.

Všechny modely mají podsvícený, velkoformátový grafický displej s intuitivním ovládáním. Stanice nabízí možnost volby v podobě jednobodové nebo dvoubodové kalibrace měřených parametrů. Samozřejmostí je možnost ochrany heslem a notifikace provozních, výstražných i alarmových stavů přehledně na displeji.

Dinotec PC DYNAMICS

Microprocessor-controlled measuring and control unit for disinfection and pH. The disinfection can be switched from chlorine (via redox) to Poolcare active oxygen (time-controlled). The system can be equipped with measurement of chlorine and Poolcare active oxygen via a potentiostatic measurement module (additional board).

All models have a backlit, large-format graphic display with convenient plain text menu navigation. The pH calibration can be carried out either as single point or two-point calibration. The device offers a passwordprotected operation. Operating status, warning and alarm messages are displayed in plain text on the display.

Úprava vody aktivním kyslíkem PCD Poolcare | Disinfection with active oxygen PCD Poolcare				cena Kč	€
D013322091	E	PCD Poolcare – aktivní kyslík časově řízený/pH s pumpou dinodos EASY PCD Poolcare – active oxygen time-controlled/pH with dinodos EASY	1	64 212,-	
D013324092	E	PCD Poolcare – aktivní kyslík měřený a řízený/pH s pumpou dinodos EASY PCD Poolcare – active oxygen measured and controlled/pH with dinodos EASY	1	106 297,-	
D013326092	E	PCD Poolcare – aktivní kyslík měřený a řízený/pH s pumpou dinodos START PCD Poolcare – active oxygen measured and controlled/pH with dinodos START	1	132 089,-	
D013326592	E	PCD Poolcare – aktivní kyslík měřený a řízený/pH s pumpou dinodos digital economy PCD Poolcare – active oxygen measured and controlled/pH with dinodos digital economy	1	140 008,-	

Chlorová úprava vody PCD | Disinfection with chlorine/ORP PCD				cena Kč	€
D013321093	E	PCD – ORP/pH s pumpou dinodos EASY PCD – ORP/pH with dinodos EASY	1	67 020,-	
D013324593	E	PCD – volný chlór/pH s pumpou dinodos EASY PCD – free chlorine/pH with dinodos EASY	1	106 297,-	
D013325093	E	PCD – volný chlór/pH s pumpou dinodos START PCD – free chlorine/pH with dinodos START	1	132 089,-	
D013325593	E	PCD – volný chlór/pH s pumpou dinodos digital economy PCD – free chlorine/pH with dinodos digital economy	1	140 008,-	
D013321592	E	PCD – ORP/pH pro kompletní systém bromu s pumpou dinodos EASY PCD – ORP/pH for bromine complete system with dinodos EASY	1	125 079,-	
D013310501	E	PCD – s potenciostatickým měřením a přídavným modulem pro měření volného chlóru a ozónu PCD – with potentiostatic measurement board for an additional measurement of free chlorine, ozone and Poolcare	1	75 989,-	

Chlorová úprava vody PCD Professional | Disinfection with chlorine/ORP PCD Professional				cena Kč	€
D013329091	E	PCD Professional – měřící část včetně příslušenství, bez dávkovacího vybavení PCD Professional – measuring section incl. accessories, excl. dosing equipment		100 839,-	
D013327091	E	PCD Professional – s pumpou dinodos EASY PCD Professional – with dinodos EASY	1	112 423,-	
D013328091	E	PCD Professional – s pumpou dinodos START PCD Professional – with dinodos START		146 001,-	
D013328591	E	PCD Professional – s pumpou dinodos digital economy PCD Professional – with dinodos digital economy		153 920,-	
D013310500	E	PCD – s potenciostatickým měřením a přídavným modulem pro měření volného chlóru a ozónu PCD – with potentiostatic measurement board for an additional measurement of free chlorine, ozone and Poolcare		62 580,-	

Příslušenství PCD | Accessories for all PC DYNAMICS systems				cena Kč	€
D013310300		Analogový výstupní modul se 4 analogovými výstupy 0/4–20 mA Analog output module with with 4 analog outputs 0/4-20 mA		6 736,-	

Ceny a více informací ohledně produktů DINOTEC na vyžádání.

Prices and more information about DINOTEC products on request.

Systém Watercom

Watercom představuje kompaktní, prostorově úsporný systém pro úpravu bazénové vody. Kompletní sestava je dodána v provedení „All in One" – jednotka zajišťuje filtraci bazénové vody včetně možnosti použití moderního, úsporného ECO čerpadla, automaticky měří a vyhodnocuje jakost vody. Hygienické zabezpečení je řešeno dávkováním chlorové nebo bez chlórové dezinfekce pomocí dávkovací stanice PC DYNAMICS. Systém obsahuje bezpečnostní funkce, které jsou standardně doplněny o vzdálený monitoring a možnost řízení, ovládání přes chytrý telefon nebo tablet.

Watercom Comfort

Jednotka umožňuje řídit filtraci a ohřev bazénové vody, nabízí možnost ovládání automatického pracího ventilu filtrační nádoby. Samozřejmostí je automatické hlídání hladiny a dopouštění v případě přelivového bazénu.

Watercom EASY

Jednodušší verze umožňuje řídit filtraci a ohřev bazénové vody, využívá 6cestný manuální prací ventil.

Watercom system

Watercom is a compact, space-saving trimming system swimming pool water. The complete set is delivered in the „All in One" design – unit provides filtration of swimming pool water, including the possibility of use modern, economical ECO pump, automatically measures and evaluates water quality. Hygienic security is done through dosing chlorine or chlorine disinfection provided by dosing unit PC DYNAMICS. The system includes security features that are by default added to the remote monitoring and control, control via smartphone or tablet.

Watercom Comfort

The unit allows to control the filtration and heating of pool water, system offers the possibility of controlling the automatic backwash valve of the filter. Of course there is an automatic water level monitoring and filling of the overflow pool.

Watercom EASY

There is also a simpler version Watercom Easy, which uses 6-way manual filter valve.

Technická data

- Watercom PC DYNAMICS v provedení chlorové dezinfekce volný chlor/pH, ORP/pH nebo bez chlórové provedení Poolcare/pH (časové řízení)
- Vzdálené ovládání přes telefon, tablet – Control Remote
- Měřící moduly v závislosti na provedení jednotky: volný chlor, ORP, Poolcare, pH, teplota, měřící cela včetně senzoru průtoku
- Peristaltické dávkovací pumpy dinodos EASY s výkonem do 4,5 l/h při provozním tlaku 1,5 bar včetně instalačního příslušenství
- Filtrační nádoba SENATOR S 610 s 2" napojením
- Kompaktní provedení systému Watercom
- Jednotka je sestavena, elektricky propojena a otestována z výroby

Watercom Comfort

- Combitrol BESGO multifunkční systém řízení filtrace včetně senzoru průtoku
- BESGO automatický prací ventil s možností ovládat píst stlačeným vzduchem nebo tlakem vody

Ceny a více informací ohledně produktů DINOTEC na vyžádání.

Technical data

- Watercom PC DYNAMICS in chlorine disinfection free chlorine/pH, ORP/pH or chlorine free Pool care/pH (time control)
- Remote control via phone, tablet – Control Remote
- Measuring modules depending on unit design: free chlorine, ORP, Pool care, pH, temperature, measuring cell including flow sensor Peristaltic dinodos EASY dosing pumps with a capacity of up to 4,5 l /h at operating pressure of 1,5 bar including installation accessories
- Filter SENATOR S 610 with 2 "connection
- Compact Watercom design
- The unit is assembled, electrically connected, tested from the factory

Watercom Comfort

- Combitrol BESGO multifunction filtration control system including sensor flow rate
- BESGO automatic solenoid valve with the possibility of controlling the piston compressed air or water pressure

Prices and more information about DINOTEC products on request.

Modulární systém

Modul určité funkce je snadno integrovatelný do systému, možnost rozšiřování stanice s ohledem na požadavky řízení až 3 bazénů za použití pouze jedné základní řídicí jednotky.

Moderní řízení bazénových a lázeňských provozů
více funkcí/úspornost provozu/bezpečí a nejnovější technologie

Modular system

Easy integration of the new functions in to the system, the possibility of expanding the station according to the requirements, control system for up to 3 pools.

Modern pool and spa management
more flunctions/more economy/more safety and superior technology

dinotecNET ready

První kompaktní systém řízení bazénových a lázeňských provozů na světě!

- Kompletně přednastavený
- Malý instalační prostor
- Komfortní a rozšiřitelné řešení
- Ekologické a ekonomické řešení

Filtrace s automatickým ventilem, filtrační čerpadlo, měření a regulace, dávkování, spínání atrakcí, atd.

The first compact pool and spa management system worldwide!

- Completely pre-configured
- Space-saving
- Ecological and economical
- Convenient and expandable

Filtration tank with automatic backwash valve, filtration pump, measuring and regulation, dosing, attraction control, etc.

* * *

- Automatická/mauální regulace
  Automatic/manual regulation
- Měření a řízení všech hygienických parametrů
  Measurement and control of all hygienic parameters
- Velký barevný displej s trendy měřených parametrů
  Large colour displey of trends lines for parameters
- Řízení filtrace s integrovaným časovačem praní
  Filter control with integrated time switch for backwash
- Dávkovací pumpy řízené nejnovější technologií Bus
  Dosing pumps controled by the latest Bus technology
- Integrovaný systém hlídání hladiny v barelech (v cm)
  Integrated measurement of level in container (in cm)
- Sledovaný systém dávkování, ochrana před předávkováním
  Dosing time control to prevent uncontrolled dosing
- Regul. teploty – řízení tep. čerpadla, 3cestný ventilu, topení
  Temp. regulation – control of heat pump, 3-way valve, heater

A mnoho dalších funkcí ...

Ceny a více informací ohledně produktů DINOTEC na vyžádání.

- Kontrola hladiny v akumul. nádržích pro přepadové bazény
  Balance tank control for pools with owerflow gutter
- Grafický displej, vizualizace parametrů, intuitivní ovládání
  Graphic display, paramteres visualization, intuitive operation
- Druhý dotykový displej pro vzdálenou správu a řízení bazénu
  Second touch screen for remote control of entire system
- Ovládání a řízení přes chytrý telefon, tablet nebo VNC
  Operation via Smatrphone, tablet or VNC
- Rozšiřitelný systém pro splnění budoucích požadavků
  Expandable to meet future requirements
- Máte Whirlpool? Není problém řídit bazén i další instalaci
  You also own a Whirlpool? No problem to control installations
- Ukládání měřených dat a nastavených hodnot
  Storing of measurement data and setpoint adjustments
- Propojení s PC, routery, tiskárnou, přímý přenos dat
  Connection to PC, routers, printers, direct data transmission

And many more features

Prices and more information about DINOTEC products on request.

A1286R0017

A02504591

S9900071016

EM99106023

S9900107163

S9900107122

0513600002

S9900123002

Příslušenství | Accessories					cena Kč	€
A1286R0017	B	Vstřikovací ventilek 3/8" – VITON – do potrubí i do hlavy dávkovací pumpy EMEC Injection valve 3/8" – VITON – for piping and for head of dosing pump EMEC	skladem	1	0,10	437,-
A02504591	B	Zpětný ventilek do hlavy dávkovací pumpy EMEC Check valve for head of dosing pump EMEC	skladem	1	0,10	730,-
S9900071016	B	Vstřikovací ventilek 3/8" do potrubí Injection valve 3/8" into piping	skladem	1	0,20	438,-
EM99106023	B	Vstřikovací ventilek 3/8" a ½" do potrubí Injection valve 3/8" and ½" into piping	skladem	1	0,20	419,-
S9900107163	B	Vstřikovací ventilek 3/8" a ½" do potrubí PVDF-T Injection valve 3/8" and ½" into piping PVDF-T	skladem	5	0,40	1 189,-
9900107026	B	Sací košík Suction basket	skladem	1	0,40	584,-
S9900107122	B	Sací košík PVDF-T Suction basket PVDF-T	skladem	3	0,01	1 105,-
0513600002	B	Kulový mosazný ventil ½" in/ex Ball bruss valve ½" in/ex	skladem	1	0,12	359,-
S9900123002	B	Kulový plastový ventil ½" in/ex Ball plastic valve ½" in/ex	skladem	1	0,01	479,-

9900106670

S9900105

S9900105104

S9900105108

RIC0151034

S990010507

RIC0151130

S9900101136

S9900100075

A93...

Příslušenství | Accessories					cena Kč	€
9900106670	B	Držák sondy Probe holder	skladem	1		437,-
S9900105105	B	Sonda pH pH probe	skladem	1		2 612,-
S9900105104	B	Sonda ORP SRX-1PT ORP probe SRX-1PT	skladem	1		2 805,-
S9900105108	B	Sonda ORP SRX-1AU – slaná voda ORP probe SRX-1AU – salt water	skladem	1		2 923,-
RIC0151025	B	Sonda FCL – platinová část sondy Free chlorine probe – platinum part	skladem	1		17 116,-
RIC0151034	B	Sonda FCL – měděná část sondy Free chlorine probe – copper probe part	skladem	1		3 484,-
S990010507	B	Sonda FCL 268-2D – samočistící provedení Free chlorine probe 268-2D with self cleaning system	skladem	1		19 577,-
92K800TCL	B	Sonda TCL – membránová sonda na celkový chlór Total chlorine membrane probe	skladem	1		40 456,-
RIC0151130	B	Náhradní membrána pro sondu TCL Spare membrane for TCL probe	skladem	1		5 007,-
RIC0151134	B	Náhradní elektrolyt pro sondu TCL Spare electrolyte for TCL probe	skladem	1		2 391,-
S9900101136	B	Sonda teploty PT100 s ½" závitem Temperature probe PT100 with ½" thread	skladem	1		2 163,-
S9900100075	B	Hlídání hladiny chemikálie v nádobě včetně sacího koše Chemicals level controller in the container incl. suction basket	skladem	1		2 675,-
A930330R	B	Kalibrační roztok pH 4 Calibration solution pH 4	skladem	1		156,-
A930331R	B	Kalibrační roztok pH 7 Calibration solution pH 7	skladem	1		156,-
A930333R	B	Kalibrační roztok pH 7,5 Calibration solution pH 7,5	skladem	1		156,-
A930332R	B	Kalibrační roztok pH 10 Calibration solution pH 10	skladem	1		156,-
A930352R	B	Kalibrační roztok ORP – Redox 468 mV Calibration solution ORP – Redox 468 mV	skladem	1		272,-

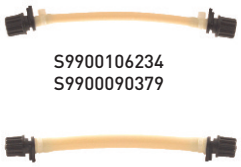
RIC0151005

S9900151024

S9900103021

CRLNMN05020000

CRLMMN05080000


S9900106234
S9900090379
S9900090057
RIC0151273

Příslušenství | Accessories				cena Kč	€
RIC0151005	B	Kompletní peristaltická pumpa pro stanice – VA DOS Complete peristaltic pump for units VA DOS	1	1 984,-	
S9900151024	B	Válečková hlava pro peristaltickou pumpu RIC0151005 Roller head for peristaltic pump RIC0151005	1	305,-	
S9900103021	B	Kartušový filtr s držákem sondy Cartridge pre-filter with probe holder	1	2 179,-	
CRLNMN05020000	B	Náhradní kartušový filtr Spare replacement cartridge filter	60	285,-	
CRLMMN05080000	B	Náhradní kartušový filtr – nerezové provedení Spare replacement cartridge filter – metallic version	1	299,-	
S9900106234	B	Náhradní hadička peristaltického čerpadla – 3x7 – 0,4 l/h (VA DOS jednotky) Spare dosing hose for peristaltic pump – 3x7 – 0,4 l/h (VA DOS units)	1	388,-	
S9900090057	B	Náhradní hadička peristaltického čerpadla – 6x10 – 1,5 l/h (VA DOS jednotky) Spare dosing hose for peristaltic pump – 6x10 – 1,5 l/h (VA DOS units	1	388,-	
S9900090208	B	Náhradní hadička peristaltického čerpadla – (VA DOS ATR / ECO) Spare dosing hose for peristaltic pump – (VA DOS ATR / ECO)	1	378,-	
S9900090379	B	Náhradní hadička peristaltického čerpadla – 3x7 (VA DOS Floc) Spare dosing hose for peristaltic pump – 3x7 (VA DOS Floc)	1	470,-	
RIC0151273	B	Náhradní hadička peristaltického čerpadla – (VA DOS DTR) Spare dosing hose for peristaltic pump – (VA DOS DTR)	1	945,-	

Testr/simulátor sond

- Jednoduché otestování sondy ORP/pH připojením přes BNC konektor
- Možnost ověření správnosti měření a kalibrování měřící elektroniky připojením přes BNC konektor
- Digitální displej

Tester/simulator of probes

- Easy way how to check state of measuring probes ORP/pH with BNC connection
- Check state of measure electronic or calibrate unit
- Digital display

Simulátor sond | Probe simulator			cena Kč	€
WW000122	X	pH a ORP testr/simulátor sond, BNC konektor pH and ORP tester/simulator of probes, BNC conector	5 038,-	

Simulátor sond

- pH/ORP
- Předdefinované hodnoty pH 4–9
- ORP 0–900
- BNC v balení

Probe simulator

- pH/ORP
- Predefined pH values of 4–9
- ORP 0–900
- BNC in package

Simulátor sond | Probe simulator			cena Kč	€
9202000	B	pH a ORP simulátor sond, BNC konektor pH and ORP simulator of probes, BNC conector	4 000,-	

Úprava slané vody

Úprava bazénové vody elektrolýzou slané vody – dochází k uvolňovaní volného chlóru a k okamžité dezinfekci. Tímto způsobem ošetřená voda nezapáchá chemikáliemi, protože systém zabraňuje vzniku chloraminu, který je příčinou nepříjemného zápachu. Voda v bazénu by měla být mírně slaná: 4–5 g/l vody. Bazénová sůl, resp. molekuly soli (NaCl) se za pomoci úpravny slané vody štěpí na sodík (Na) a chlór (Cl). Této reakce je dosaženo při nízkém napětí na povrchu titanových elektrod.

VA SALT

Určeno pro privátní bazény s objemem až do 125 m³, produkce chlóru 10–25 g/h, krytí IP65, manuální regulace výkonu 0–100%.

- **VA SALT – slaná/mořská voda**
- **Výroba chlóru:**
  Cl – ZAP/VYP s manuální regulací výkonu 0–100 %

VA SALT SMART

Určeno pro poloveřejné a privátní bazény s objemem až do 125 m³, produkce chlóru 10–25 g/h, krytí IP65, automatická regulace výkonu s ohledem na teplotu vody, zakrytí hladiny, hodnotu pH a ORP/FCL (dle typu připojené sondy)

- **VA SALT SMART – slaná/mořská voda**
- Součástí stanice je sada pro měření pH
- **Dávkování a výroba chlóru:**
  pH – PROPORCIONÁLNĚ
  Cl – PROPORCIONÁLNĚ, ZAP/VYP (manuální regulace výkonu)

Treatment of salt water

The pool water is treated by electrolysis of salt water. The electrolytic reaction releases free chlorine that immediately disinfects the pool. The system prevents the smell of chemical products since it eliminates the chloramine which produces foul smell. The water in your pool should be sligthly salted: 4–5 g/l of water. With this salt for pools, the systems generates chlorine by means of the separation of salt (NaCl) molecules, which split into Sodium (Na) and Chlorine (Cl). This is achieved by applying a low tension electric current on surface of Titanium.

VA SALT

Optimal for private pools with volume up to 125 m³, chlorine production 10–25 g/h, IP65 protection, manual power regulation 0-100%.

- **VA SALT – salt/sea water**
- **Chlorine generation:**
  Cl – ON/OFF with manual regulation 0–100 %

VA SALT SMART

Optimal for semi-public and private pools with volume up to 125 m³, chlorine production 10–25 g/h, IP65 protection, automatic power regulation considering water temperature, pool cover, value of pH and ORP/FCL (depends on the type of the connected probe).

- **VA SALT SMART – salt/sea water**
- Unit includes pH measurement kit
- **Dosing and chlorine generation:**
  pH – PROPORTIONAL
  Cl – PROPORTIONAL, ON/OFF (manual adjustment 0–100 %)

VA SALT

VA SALT SMART

Produkce chlóru v mg/l / Chlorine production in mg/l

Doba filtrace / Filtration time	Objem bazénu / Swimming pool volume m³							
	25 m³	50 m³	75 m³	100 m³	125 m³	150 m³	175 m³	200 m³
4 h	15	25						
6 h	10	20	25	35				
8 h	10	15	20	25	35	35		
10 h			15	20	25	35	35	
12 h				20	25	25	35	35

Volitelné příslušenství
Optional accessories

BS1025021

9313000

BS1025022

BS1025023

Technická data

- Nejnovější technologie spínání napájecího zdroje
- Vyšší odolnost elektrolytické cely s životností 10 000 hodin
- Nízká provozní teplota, která zajišťuje delší životnost
- 100% výroba v EU
- **Galvanické elektrické oddělení – VA SALT SMART**

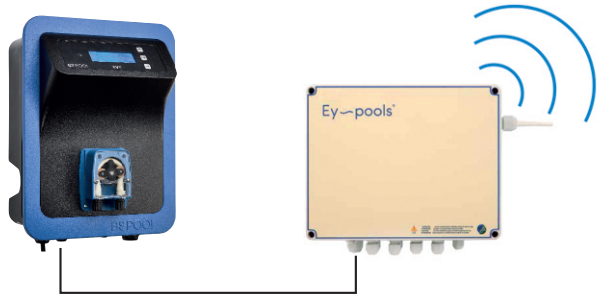
Technical data

- The latest type of switched-mode power supply
- Higher durability of the electrolysis cell with 10 000 h of lifetime
- Lower working temperature which increasing lifetime
- 100 % made in EU
- **Galvanised eletrical insulation – VA SALT SMART**

	VA SALT	VA SALT SMART
	slaná / mořská voda salt / sea water	slaná / mořská voda salt / sea water
Objem bazénu / Swimming pool	10–125 m³	10–125 m³
Krytí jednotka / Krytí cela Unit protection / Cell protection	IP65	IP65
Napájení / Power supply	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Max. proud v cele / Max. current of the cell	10–25 A	10–25 A
Max. výkon / Max. power	75–187,5 W	75–187,5 W
Napájení cely / Power supply of the cell	7,5 V CC	7,5 V CC
Min. salinita / Min. salinity	2 mg/l	2 mg/l
Max. salinita / Max. salinity	<10 mg/l ; ≥10 mg/l	<10 mg/l ; ≥10 mg/l
Výběr jazyka / Language selection	–	✓
Možnost připojení průtokové klapky Possibility to connect mechanical flow sensor	✓	✓
Kontakt pro zakrytí hladiny / Pool cover contact	–	✓
Regulace výkonu: Manuální / Automatická Power regulation: Manual / Automatic	✓ / –	✓
Měření chlóru: sonda ORP / sonda FCL Chlorine measuring: ORP probe / FCL probe	– / –	✓
Měření pH / pH measuring	–	✓
Měření teploty / Temperature indicator	–	✓
Automatické / Nastavitelné čištění Automatic / Adjustable self-celaning	✓ / –	✓
Kontrola průtoku / Zavzdušnění cely Flow / Gas accumulation in the cell	✓	✓
Kontrola nedostatku / Přebytku soli Indication lack / Excess of salt	✓	✓
Kontrola přetížení jednotky / Zkrat jednotky Overload indication / Short circuit	✓	✓
Kontrola přehřátí jednotky Overheating indication	✓	✓
Rozměr a váha / Diameters and weight	280 x 250 x 135 mm 4 kg	280 x 250 x 135 mm 4 kg

Stanice VA SALT | VA SALT units			KG	cena Kč	€
				slaná / mořská voda salt / sea water	
931010N	B	VA SALT C10 – do 25 m³	3,40	18 331,-	
931015N	B	VA SALT C15 – do 50 m³	3,40	20 994,-	
931020N	B	VA SALT C20 – do 75 m³	4,00	23 145,-	
931025N	B	VA SALT C25 – do 125 m³	4,00	26 888,-	
931110N	B	VA SALT SMART C10 – do 25 m³	5,80	29 172,-	
931115N	B	VA SALT SMART C15 – do 50 m³	5,80	32 259,-	
931120N	B	VA SALT SMART C20 – do 75 m³	6,60	33 979,-	
931125N	B	VA SALT SMART C25 – do 125 m³	6,60	37 534,-	

Příslušenství pro stanice VA SALT SMART | VA SALT SMART accessories				KG	cena Kč	€
BS1025021	B	Teplotní čidlo pro jednotku VA SALT SMART Temperature sensor for VA SALT SMART unit	1		1 655,-	
9313000	B	Sada pro měření ORP AU – zlatá elektroda včetně příslušenství Kit ORP AU measurement – good electrode and accessories			4 656,-	
BS1025022	B	Sada pro měření volného chlóru – amperometrická sonda Free chlorine measurement kit – amperometric probe	1		45 155,-	
BS1025023	B	Sada pro přímé měření koncentrace soli – vodivost/salinita Salt concentration measurement kit – conductivity/salinity			3 454,-	



Ey~Pool pro VA SALT SMART – vzdálené ovládání přes internet

- Jednoduché a intuitivní ovládání přes webové rozhraní Vám umožní vidět a měnit základní parametry bazénu.
- Možnost ovládání a časového nastavení až 8 výstupních relé signálů, např. filtrace, ohřev, osvětlení, úprava vody, vodní atrakce, zavlažování nebo osvětlení zahrady, ovládání garážových vrat, atp.
- V případě technického problému Vás systém bude informovat pomocí alarmových notifikací.
- Připojení k internetu přes LAN kabel nebo Wi-Fi připojení

Ey~Pool for VA SALT SMART – remote control via internet

- With a very friendly online interface you can see and modify the principal parameters of the swimming pool.
- Possibility to manage and control up to 8 relay outputs by time- for example: filtration, heating, pool lights, water treatment, attractions, garden lights and irrigation, garrage door, etc.
- In case of technical problem you could be informed by notification alarms from the system.
- Connection to internet via LAN cable or Wi-Fi connection

EY~POOL | EY~POOL				cena Kč	€
9311001	B	EY~POOL – vzdálené ovládání přes internet pro VA SALT SMART stanici EY~POOL – remote controm via internet for VA SALT SMART unit	objednávka	15 136,-	

* * *

Pospojení titan

slouží k pospojení bazénu v případě, že v některém místě začne korodovat nerezová část technologie.

Earth connection

titan electrode to connect extra earthing when corrosion of stainless steel pool parts occurs.

Úprava vody | Water treatment					cena Kč	€
512120	B	Pospojení Titan – uzemnění Earth connection Titan	skladem	1	836,-	

933000S1

933000S2

933000S3

Sůl bazénová | Pool salt						cena Kč	€
933000S1	B	Euro, balení 50 kg Euro, packed in 50 kg bags	skladem	1	50,0	11,-/kg 550,-/bal.	
933000S2	B	Australie, balení 20 kg Australia, packed in 20 kg bags	skladem	1	20,0	45,-/kg 900,-/bal.	
933000S3	B	Mořská, balení 25 kg Sea, packed in 25 kg bags	skladem	1	25,0	12,-/kg 300,-/bal.	

Úprava slané vody – Zodiac Ei²®

- Extra silný zdroj
- Indikace pomocí LED diod
- Vyměnitelná baterie

Express treatment salt water – Zodiac Ei²®

- Extra strong transformator
- LED indicators
- Removable battery

Úprava slané vody – Zodiac Ei² Expert®

- Menu v češtině, slovenštině a dalších 11 jazycích
- Krytí IP55
- Režim Boost/režim Low (funkce Low se aktivuje sepnutím koncového spínače na zakrytí bazénu)
- Průtokové čidlo
- Nastavení intervalu čištění cely

Express treatment salt water – Zodiac Ei² Expert®

- Menu in 13 languages
- Protection IP55
- Boost and Low mode (roller or tarpaulin cover)
- Flow switch
- Reverse polarity

Ei²

Ei² Expert

Parametr / Model	93151040	93151070	93151110	93151100	93152040	93152100
	D	D	D	B	B	B
	Ei² 12	Ei² 20	Ei² 25	Ei² Expert 10	Ei² Expert 18	Ei² Expert 25
Doporučený objem bazénu (m³) Recomended pool volume (m³)	0–50	50–90	70–110	0–40	40–70	70–110
Produkce chlóru (g/h) / Chlorine production (g/h)	12	20	25	10	18	25
Krytí IP / Coverage	IP55					
Menu v češtině (13 jazyků) / Menu in 13 languages				ano / yes	ano / yes	ano / yes
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
Doporučené množství soli (kg/m³) Recomended salt volume (kg/m³)	4 (3 kg min.)					
Instace cely / Cell position	svisle / vodorovně horizontal / vertical					
Životnost cely (h) / Working time of cell (h)	7 500	7 500	7 500	10 000	10 000	10 000
Minimální průtok celou (m³/h) / Minimum flow rate (m³/h)	5,0					
Maximální průtok celou (m³/h) / Manimum flow rate (m³/h)	18					
Maximální tlak (KPa) / Maximum cell pressure (KPa)	2,75					
Minimální teplota (°C) / Minimum water temperature (°C)	5					
Maximální teplota (°C) / Manimum water temperature (°C)	40					
Instalace na potrubí (mm) / Hydraulic connection (mm)	DN 50/63					
Výkon (W) / Electric power (W)	70	110	140	60	100	140
Rozměry (š x h x v) / Size control box (L x W x H)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm					
Cela / Cell	Quick Fix					
	1	1	1	1	1	1
Cena	20 240,-	23 595,-	26 190,-	27 678,-	34 702,-	40 901,-
€						

Jednotka pro úpravu slané vody – Zodiac eXO® iQ

EXO® iQ je jednotka určená pro ošetřování bazénu se slanou vodou. Jedná se o efektivní a praktický systém, který lze rozšířit o modul pH Link pro měření a dávkování pH nebo o modul Dual Link pro měření pH a ORP. Novinkou je také možnost připojení filtračního čerpadla, světel či jiného bazénového vybavení. Celý tento systém je možné ovládat pomocí mobilní aplikace iAqualink.

Saltwater treatment – Zodiac eXO® iQ

EXO® iQ is a unit designed to treat the saltwater pool. It is an efficient and practical system that can be extended by a module for pH measurement/dosing, or Dual Link module for pH/ORP measurement. It is also possible to connect a filter pump, lights or other pool equipment. This whole system can be controlled via the iAqualink mobile app.

pH Link

Dual Link

Úpravna slané vody | Treatment of salt water					cena Kč	€
93162040	B	Exo iQ® 10 g, 40 m³	1		38 562,-	
93162070	B	Exo iQ® 18 g, 70 m³	1		43 711,-	
93162090	B	Exo iQ®22 g, 100 m³	1		51 446,-	
93162140	B	Exo iQ® 35 g, 150 m³	1		57 595,-	
93164000	D	Přídavný modul Zodiac pH Link 2019 Optional module Zodiac pH Link 2019	1		19 273,-	
93165000	D	Přídavný modul Zodiac Dual Link 2019 Optional module Zodiac Dual Link 2019	1		27 785,-	

* * *

Úpravna slané vody | Treatment of salt water					cena Kč	€
93161040	B	Zodiac Tri Expert® 10, do 40 m³ Zodiac Tri Expert® 10, into 40 m³	1	8,40	31 397,-	
93161070	B	Zodiac Tri Expert® 18, do 70 m³ Zodiac Tri Expert® 18, into 70 m³	1	8,40	37 760,-	
93161090	B	Zodiac Tri Expert® 22, do 90 m³ Zodiac Tri Expert® 22, into 90 m³	1	8,40	44 289,-	
93161140	B	Zodiac Tri Expert® 35, do 140 m³ Zodiac Tri Expert® 35, into 140 m³	1	8,40	55 529,-	
93162000	D	Přídavný modul Zodiac pH Link Optional module Zodiac pH Link	1	6,60	16 438,-	
93163000	D	Přídavný modul Zodiac Dual Link (pH, ORP) Optional module Zodiac Dual Link (pH, ORP)	1	7,10	19 165,-	

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 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
- Up to 75 % lower water usage for filter backwash (when using glass filter media)
- Optional installation of pH Link module or Dual Link

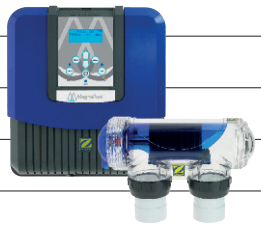
pH Link

Dual Link

Úprava vody magneziem | Magnesium Water treatment					cena Kč	€
93171040	B	MagnaPool® iQ 10 g, 40 m³	1		33 050,-	
93171070	B	MagnaPool® iQ 18 g, 70 mm³	1		40 488,-	
93171100	B	MagnaPool® iQ 22 g, 100 m³	1		47 926,-	
93171150	B	MagnaPool® iQ 35 g, 150 m³	1		60 322,-	
93164000	D	Přídavný modul Zodiac pH Link 2019 Optional module pH Link 2019	1		19 273,-	
93165000	D	Přídavný modul Zodiac Dual link 2019 Optional module Dual link 2019	1		27 785,-	
WC000005	B	Minerály MagnaPool™ 10 kg Minerals MagnaPool™ 10 kg	1	10,0	867,-	
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	613,-	
501432	B	Filtrační sklo Crystal Clear 1–3 mm, 15 kg Filtration glass Crystal Clear 1–3 mm, 15 kg	1	15,0	613,-	

* * *

Úprava vody magneziem | Magnesium Water treatment					cena Kč	€
93170040	B	Zodiac MagnaPool™ 10 g, do 40 m³ Zodiac MagnaPool™ 10 g, do 40 m³	1	8,40	33 050,-	
93170070	B	Zodiac MagnaPool™ 18 g, do 70 m³ Zodiac MagnaPool™ 18 g, do 70 m³	1	8,40	40 488,-	
93170090	B	Zodiac MagnaPool™ 22 g, do 90 m³ Zodiac MagnaPool™ 22 g, do 90 m³	1	8,40	47 926,-	
93170140	B	Zodiac MagnaPool™ 35 g, do 140 m³ Zodiac MagnaPool™ 35 g, do 140 m³	1	8,40	60 322,-	
93162000	D	Přídavný modul Zodiac pH Link Optional module pH Link	1	6,60	16 427,-	



Autochlor – zařízení na sanitarizaci vody v bazénech

Úprava bazénové vody elektrolýzou slané vody – dochází k uvolňovaní volného chlóru a k okamžité dezinfekci. Tímto způsobem ošetřena voda nezapáchá chemikáliemi, protože systém zabraňuje vzniku chloraminu, který je příčinou nepříjemného zápachu. Voda v bazénu by měla být mírně slaná: 3–5 gramy na litr vody. Z této soli vytvoří systém Autochlor chlór díky štěpení molekul soli (NaCl), které se rozdělí na sodík (Na) a chlór (Cl). Této reakce je dosaženo nízkým napětím v nerozpustných titanových elektrodách.

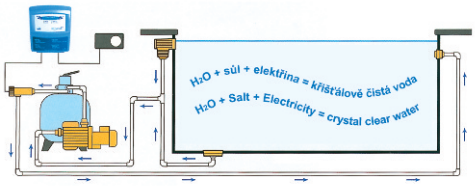
Upozornění: Při použití systému úpravy slané vody se není vhodná přítomnost nerezových částí (pouze titan/keramika/plast). Mohlo by dojít k okamžité korozi a poškození dalších zařízení.

Autochlor – sanitization unit for pool water

The pool water is treated by electrolysis of salt water. The electrolytic reaction releases free chlorine that immediately disinfects the pool. The system prevents the smell of chemical products since it eliminates the chloramine which produces foul smell. The water in your pool should be sligthly salted: 3–5 gr per liter of water. With this salt, the Autochlor systems generates chlorine by means of the separation of salt (NaCl) molecules, which split into Sodium (Na) and Chlorine (Cl). This is achieved by applying a low tension electric current on dissoluble Titanium electrodes.

Warning: Do not use any stainless steel equipment and parts in the salt water pool as corrosion would occur immediately. Titanium/ceramic/plastic is safe to use in the salt pool water treatment.

Autochlor Mini RP7



Autochlor RP7

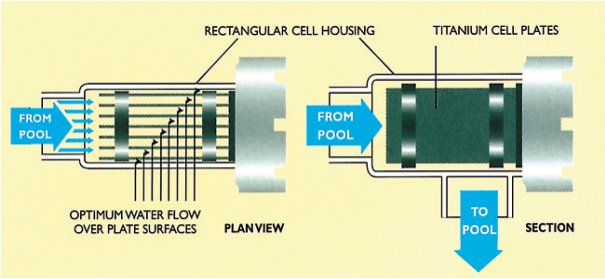
Zařízení se změnou polarity (reversní)
Zdroj napětí – transformátor
Rozsah salinity: 4 500–6 500 mg/l
Zařízení automaticky odstraňuje nárůst vápence a snižuje tak nároky na údržbu až o 95 %

Autochlor RP7

Reverse Polarity (reduced maintenance)
Powered by Transformer Power Supply
Salinity range: 4 500–6 500 mg/l
The Reversing action de-scales the build-up of Calcium and reduces Electrode cleaning maintenance by 95 %

Model	Produkce plyn. chlóru Chlorine gas Equivalent	Spotřeba el. energie Input AP Power Consumption	Průtok vody Water Flow	Rozměry (balení) Dimension (Packaged)	Hmotnost Weight
	gram./hod	kW	litr/min	d x š x v (cm)	kg
RP7	7	0,10	200–400	39 x 19 x 30	5,5
AC20SMC	20	0,25	200–400	48 x 35 x 17	4,5
AC30SMC	30	0,33	200–400	48 x 35 x 17	4,5

Autochlor AC20SMC, AC30SMC



Autochlor AC20SMC, AC30SMC

Možnost změny polarity (reversní) – automat. odstraňuje nárůst vápence a snižuje nároky na údržbu až o 95 %
Zdroj napětí – Switch Mode Power Supply (SMPS)
Bipolární elektroda s kvalitním potahem desek zvyšujícím její životnost
Rozsah salinity: 4 500–35 000 mg/l

Autochlor AC20SMC, AC30SMC

Reverse Polarity (reduced maintenance) – the reversing action de-scales the build-up of Calcium and reduces Electrode cleaning maintenance by 95 %
Powered by Switch Mode Power Supply (SMPS)
Bipolar Electrode and superior Coating of Electrodes extends Electrode life
Salinity range: 4 500–35 000 mg/l

Auto Chlor | Auto Chlorine					cena Kč	€
9310008	B	RP7 – do 24 m³ (samočistící elektrolytická nádoba) RP7 – up to 24 m³ (electrolysis selfcleaning vessel)	3	8,80	17 717,-	
93120020	B	AC20SMC – do 90 m³ vnitřní, 80 m³ venkovní bazén (samočistící elektrolytická nádoba) AC20SMC – up to 90 m³ indoor, 80 m³ outdoor swimming pool (electrolysis selfcleaning vessel)	5	3,20	33 207,-	
93120030	B	AC30SMC – do 140 m³ vnitřní, 130 m³ venkovní bazén (samočistící elektrolytická nádoba) AC30SMC – up to 140 m³ indoor, 130 m³ outdoor swimming pool (electrolysis selfcleaning vessel)	1	3,20	39 162,-	

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

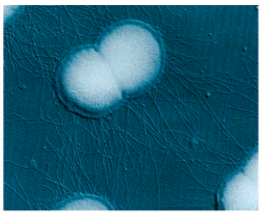
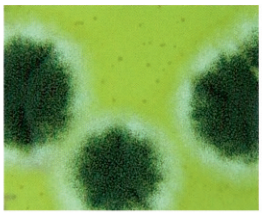
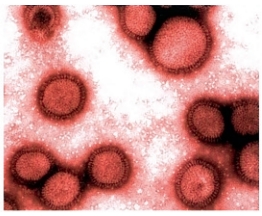
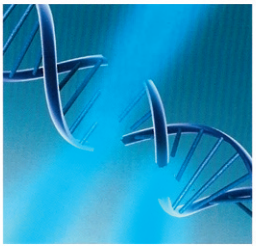
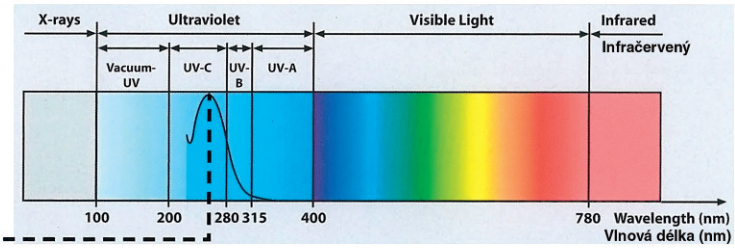
Nízkotlaké UV-C lampy
- Možnost snížení spotřeby dávkovaného chlóru až o 75 %
- Vysoce účinná okamžitá dezinfekce proti mikroorganizmům
- **Záření o vlnové délce 245 nm**

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

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
- Dvouletá záruka vztahující se na výrobní vady
- Maximální provozní tlak: 2 bary
- Napojení: ø 63–50 mm

UV-C ionizer for private pools

Blue Lagoon UV-C ionizer

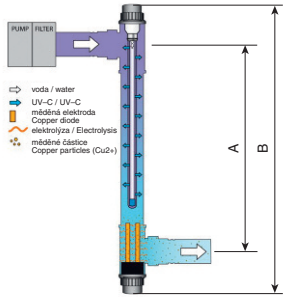
This combination of copper electrolysis and UV-C means that you could have a pool almost without any chlorine (a shock-chlorination is recommended at least once a month!) With this Blue Lagoon UV-C Ionizer unit as part of your pool system you can keep your pool water fresh, crystal-clear and above all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

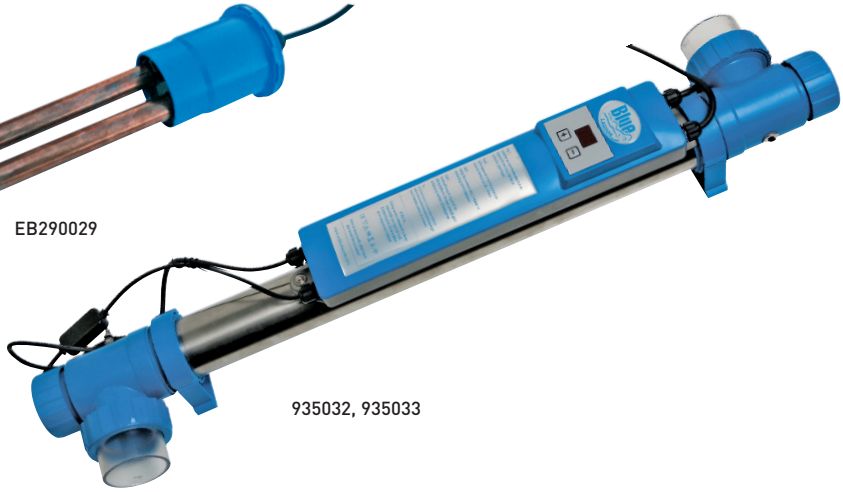
Advantages of the Blue Lagoon UV-C Ionizer

- 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
- 2-year warranty on production defects
- 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



EB290029



935032, 935033

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				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	nižší cena	1	5,75	24 420,-	
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	nižší cena	1	5,95	26 801,-	

UV lampa a elektrody | UV lamp and electrodies						cena Kč	€
EB280002	B	Lampa 40 W (modrá koncovka, délka 64 cm) Lamp 40 W (blue ending, length 64 cm)	dopoděn	1	0,09	2 470,-	
EB280001	B	Lampa 75 W (modrá koncovka, délka 64 cm) Lamp 75 W (blue ending, length 64 cm)	skladem	1	0,09	2 829,-	
EB290029	B	Elektrody Electrodies	skladem	1		4 146,-	
EB200012	B	Kit elektrody + UV lampa 40 W Kit electrodies + UV lamp 40 W	skladem	1		6 971,-	
EB200013	B	Kit elektrody + UV lampa 75 W Kit electrodies + UV lamp 75 W	skladem	1		8 131,-	

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 vetšinu 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

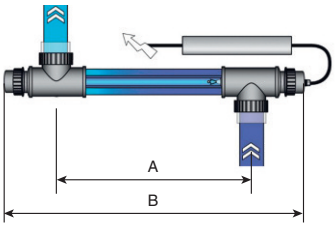
Lamp is a device with a special bulb, which generates UV radiation. Lamp is hermetically closed in a case, which is impenetrable for UV rays. UV radiation of 245 nm is fatal for all organisms. Therefore, we use it to kill the algae, parasites, moulds, virus, yeast and germs present in water with minimal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

- Effective disinfection, continuous operation
- Lifetime of the lamp is up to 9000 hours
- Maximal working pressure: 2 bar
- Connection: Ø 63–50 mm

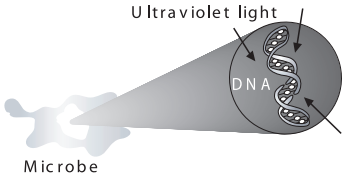
UV – C Amalgam

UV – C Tech

AISI 316
STAINLESS STEEL
N E R E Z



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 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 UV sterilizer, 16 W/15 m³	3,9 W	15 m³	7,2 m³/h	1	4,00	8 088,-	
935012	C	UV sterilizátor, 40 W/35 m³ UV sterilizer, 40 W/35 m³	15 W	35 m³	20 m³/h	1	5,50	9 907,-	
935013	C	UV sterilizátor, 75 W/70 m³ UV sterilizer, 75 W/70 m³	25 W	70 m³	25 m³/h	1	5,50	10 664,-	
935015	C	UV sterilizátor, 130 W/150 m³ AMALGAM UV sterilizer, 130 W/150 m³ AMALGAM	50 W	150 m³	30 m³/h	1	5,50	23 788,-	

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

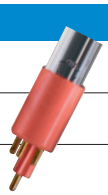
						cena Kč	€
935012ET	C	UV sterilizátor ECO TECH, 40 W/35 m³ UV sterilizer ECO TECH, 40 W/35 m³	prodej minimálně 10 ks sale minimum 10 pcs		1	7 500,-	
935013ET	C	UV sterilizátor ECO TECH, 75 W/35 m³ UV sterilizer ECO TECH, 75 W/35 m³	prodej minimálně 10 ks sale minimum 10 pcs		1	8 500,-	

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	1 111,-	
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	2 467,-	
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	3 438,-	
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	8 851,-	

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	979,-	
F980042	B	Lampa 40 W (nový typ, růžová koncovka, délka 84 cm) Lamp 40 W (new type, pink ending, length 84 cm)	1	1 537,-	
F980044	B	Lampa 75 W (nový typ, růžová koncovka, délka 84 cm) Lamp 75 W (new type, pink ending, length 84 cm)	1	1 901,-	



UV-C středotlaké lampy

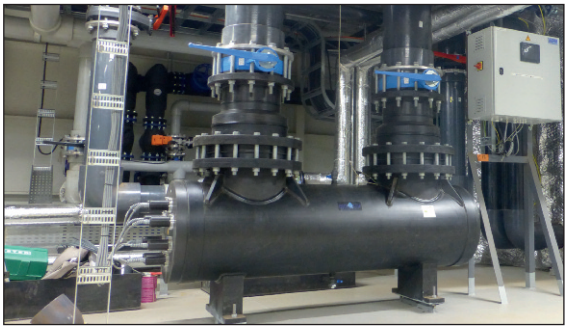
- Kontinuální, vysoce účinná a okamžité dezinfekce
- Redukce chloraminů až o 75 %
- Příjemnější organoleptické vlastnosti vody
- Reaktor vyroben z materiálů odolných vůči korozi (nerez 316L)
- Rovněž ve verzi Super Duplex (SD) pro slanou nebo mořskou vodu
- Ochranné křmíkové sklo
- Integrovaný čítač 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)

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



2016 – Burj Al Arab (TOUT PE8500)

N°	slaná voda / mořská voda	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	
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.

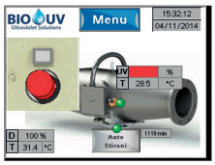
Please contact us for more detailed technical information and prices for UV lamps with selected wiper system.

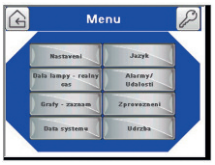
UV-C středotlaké lampy

UV-C middle pressure lamps

MP 100 TS

2016 – Burj Al Arab (MP 340 TS)





Ovládání přes barevný dotykový displej

Control via color touchscreen

2012 – Aquasvět Chomutov

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.

* 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	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.

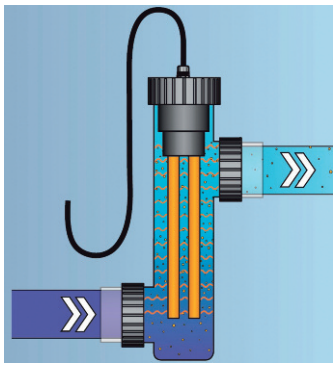
Please contact us for more detailed technical information and prices for UV lamps with selected wiper system.

Blue Lagoon

Blue Lagoon Copper Elektrolyzér čistí vodu ve vašem bazénu prostřednictvím elektrolýzy mědi. Ionty mědi (Cu2+) 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 (Cu2+) 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	11 980,-	

* * *

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	609,-	
93000112	B	Cu/Ag pro Amur, Laguna Cu/Ag for Amur, Laguna	skladem	1	0,30	381,-	
93000110	B	Nádoba komplet pro Amur, Laguna Vessel for electrodes Amur, Laguna	skladem	1	0,50	3 074,-	

* * *

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 285.

Testers, reagents and accessories page 285.