



Solne jednotky

Salt units



*bezstarostná údržba vody
ve Vašem bazénu*

no problems with maintaining water in your pool

Swimmingpool Technology®



Attack Pool Pilot - Úprava vody elektrolýzou soli

Salt water chlorinator

S použitím elektronického procesu dochází k elektrolýze a dezinfekci bazénové vody. Řídící jednotka dokonale přemění NaCl (sůl) na 100% čistý chlornan sodný, který ničí bakterie i viry. Tento proces nemá žádné vlivy, na rozdíl od běžných bazénových přípravků, na změnu pH, celkové kyselosti, TDS a přítomnosti kyseliny kyanurové, což zjednodušuje údržbu Vašeho bazénu. Dezinfekce bazénové vody probíhá plně automaticky, dle nastavení a přítomnost soli ve vodě má příznivé antiseptické účinky pro vaši pokožku.

It at the touch of a button

Uses an electronic process to create an electrolyte reaction to disinfect the pool water. The main unit changes perfectly NaCl (salt) to 100% pure sodium hypochlorite, which kills bacteria and viruses. This system does not influence or affect reactions carried out by common pool chemical reactor systems that maintain pH and alkalinity, TDS and cyanuric acid which also aids easy pool maintenance. Once set up correctly the main unit requires almost no further changes. Disinfection of swimming pool water is fully automated, according to settings and the balance of salts in the water has favourable antiseptic qualities for the skin

Řídící jednotka "Soft Touch"

Control unit „Soft Touch“

Tato jednotka se vyznačuje jednoduchou obsluhou a snadnou instalací pro nové i stávající bazény. Stav zařízení a bazénové vody je zobrazován prostřednictvím LED diod na čelním panelu. Jednotka "Soft Touch" je vybavena funkcí Boost a Superboost (Super chlorace 24 a 72h) a ovládá se příslušným tlačítkem na čelním panelu. Výkon zařízení je rozdělen do třech výkonostních stupňů a to vždy od 1-100% s tím, že celková výroba Cl je závislá na velikosti elektrolitického článku. Výkonostní článek je začleněn do patentovaného potrubního ochozu, který určuje optimální průtok vody přes článek a kde se také nachází "Tri-Senzor" a hrubý filtr případných nečistot ve vodě. "Tri-Senzor" vysílá data (z elektronického snímače) do řídicí jednotky (tj. teplotu vody, průtok a její slanost) a ta reguluje a automaticky ovládá vyvíjení chlóru podle změn teploty vody v rozmezí od 13-35°C. Pokud teplota klesne pod 24°C, jednotka zablokuje intenzivní čištění a nedovolí jeho nastavení na 100%. Tím chrání jednotku před přetížením, při němž by docházelo k jejímu nadměrnému opotřebení. Při teplotách od 13°C níže nastaví jednotka výstup pevně na 1%, čímž brání předávkování Cl a poruše modulu za nízkých teplot. Při teplotách od 35°C výše nastaví jednotka výstup na 100% normálního čištění, čímž brání poklesu Cl vlivem vysokých teplot. Jednotka "Soft Touch" pracuje již s minimální hodnotou soli 2,5g/l (2500ppm), což je nerezavějící hodnota, při které lze použít standardní technologie až po 35 g/l (35000ppm), což je slanost mořské vody. Schopnost pracovat s nízkým obsahem soli snižuje usazování krystalů soli na stěnách bazénu. Řídící jednotka umožňuje nastavení automatického čištění elektrolitického článku (od vodního kamene) v rozmezí 4, 8, 16h provozu, což přispívá k jeho delší životnosti.



Patentovaný systém potrubního rozvodu (nutno připočíst)



Patented bypass (not included)

This unit has simply option and is easy for installation in new or old pools. Condition of the unit is displaying by LED light on the front panel. Soft Touch has the Boost and Superboost mode witch is handling on front desk by set button. Power of the unit is separate to three levels from 1-100% per each and the value of the chlorine is dependent on set up level and size of SuperCell. SuperCell is installing into the Patented Automatic-Flow Bypass Manifold Assembly, where is integrated Tri-sensor, Strainer screen and Bypass flow valve. The Tri-Sensor provides data (from electronic sensors) to the Control Unit for monitoring water flow, water temperature, and salt level through the cell. The Control Unit will use this data for safe chlorine production depends to pool temperature change from 13-35°C. As temperatures fall lower than 24°C, the unit will activate a high purifier % lock out and may not allow purifier adjustments up to 100%. This prevents the unit from overdriving the cell under cold temperatures, which can cause premature cell wear. At 13°C or colder, the unit will adjust to a fixed 1% output to prevent the over chlorination and premature cell failure during cooler temperatures. At 95°F (35°C) or warmer, the unit will adjust up to 100% of the normal purifier % setting to prevent under chlorination during warmer temperatures. The Soft Touch units work with low salt level 2,5 g/l (2500ppm) with is non corrosion value and can be use standard pool component until 35 g/l (35000ppm) witch is level for sea water. Ability operates with low salt level, decreasing deposition of crystals on the pool walls. Units can be set for self cleaning of the SuperCell (from scale) in interval 4,8,16 hours of operation witch is improving live of the SuperCell.

“Soft Touch” Číslo -Article: 26-220

K chemické úpravě vody použijte sůl.
Use salt when treating water chemically

Attack Pool Pilot - Řídicí jednotka DIGITAL

Tato jednotka se vyznačuje jednoduchou obsluhou, snadnou instalací a navíc veškeré potřebné informace jsou zobrazovány prostřednictvím dobře čitelného displeje umístěného na čelním panelu.

Jednotka "Digital" je tak oproti standardnímu modelu daleko více komunikativní a přívětivější k uživateli. Vestavěný software znázorňuje např. teplotu vody, provozní stav a hodiny. Zadáním parametrů Vašeho bazénu přímo do řídicí jednotky umožní, že přímo z displeje se dozvíte např. kolik kg soli je třeba doplnit do Vašeho bazénu a spoustu dalších informací.

"Digital" má navíc vestavěné spínací hodiny, které ovládají cirkulační čerpadlo bazénu.

Pro jejich nastavení jsou k dispozici dva samostatné programy.

Samozřejmostí je funkce **Boost a Superboost** (Super chlorace 24 a 72h) a jejich ovládání na čelním panelu příslušným tlačítkem. Při takto zvolené funkci, dojde k překlenutí spínacích hodin na dobu 24, nebo 72h.

Výkon zařízení je rozdělen do třech výkonnostních stupňů a to vždy od 1-100% s tím, že celková výroba Cl je závislá na velikosti elektrolitického článku. Výkonnostní článek je začleněn do **patentovaného potrubního ochozu**, který určuje optimální průtok vody přes článek a kde se také nachází "**Tri-Senzor**" a hrubý filtr případných nečistot ve vodě. Tri-Senzor vysílá data (z elektronického snímače) do řídicí jednotky (tj. teplotu vody, průtok a její slanost) a ta reguluje a automaticky ovládá vyvíjení chlóru podle změn teploty vody v rozmezí od 13-35°C.

Pokud teplota klesne pod 24°C, jednotka zablokuje intenzivní čištění a nedovolí jeho nastavení na 100%. Tím chrání jednotku před přetížením, při němž by docházelo k jejímu nadměrnému opotřebení.

Při teplotách od 13°C níže nastaví jednotka výstup pevně na 1%, čímž brání předávkování Cl a poruše modulu za nízkých teplot.

Při teplotách od 35°C výše nastaví jednotka výstup na 100% normálního čištění, čímž brání poklesu Cl vlivem vysokých teplot.

Jednotka "Digital" pracuje již s minimální hodnotou soli 2,5g/l (2500ppm), což je nerezavějící hodnota při které lze použít standardní technologie až po 35 g/l (35000ppm), což je slanost mořské vody. Schopnost pracovat s nízkým obsahem soli snižuje usazování krystalů soli na stěnách bazénu.

Řídicí jednotka umožňuje nastavení automatického čištění elektrolitického článku (od vodního kamene) a to po 2, 4, 6, 8, 16 hodinách provozu, což přispívá k jeho delší životnosti.

Systém "Digital" je také možné připojit k jiné externí řídicí jednotce ORP (vyžaduje připojení beznapěťového ového kontaktu) čímž je jednotka ovládána a výroba Cl regulována jiným zařízením (např. Autodos 2000).

Control unit „Digital“ This unit has simply option and is easy for installation, too. For better communication with the user are all information displayed on front panel by clear display. Use software is displayed temperatures of water, operation condition, time and others. After entering parameter of the pool into the unit memories, direct on display you see pool condition and for example: how many kg have to be added to the pool when is necessary. The unit also include timer relay for circulation pump and for setup are available two separate programs. Function Boost and Superboost is also available and are handle on front panel by set button. When this function is ON unit span set up timer and the circulation pump will run for 24 or 72 hours depend of the using mode (Boost or SuperBoost). Power of the unit is also separate to three levels from 1-100%. Value of the chlorine is dependent of use level and sizes of SuperCell. SuperCell is installing into the Patented Automatic-Flow Bypass Manifold Assembly, where is integrated also Tri-sensor, Strainer screen and Bypass flow valve. The Tri-Sensor provides data (from electronic sensors) to the Control Unit for monitoring water flow, water temperature, and salt level through the cell. The Control Unit will use this data for safe chlorine production depends to pool temperature change from 13-35°C. As temperatures fall lower than 24°C, the unit will activate a high purifier % lock out and may not allow purifier adjustments up to 100%. This prevents the unit from overdriving the cell under cold temperatures, which can cause premature cell wear. At 13°C or colder, the unit will adjust to a fixed 1% output to prevent the over chlorination and premature cell failure during cooler temperatures. At 95°F (35°C) or warmer, the unit will adjust up to 100% of the normal purifier % setting to prevent under chlorination during warmer temperatures. The "Digital" units work with low salt level 2,5 g/l (2500ppm) with is non corrosion value and can be use standard pool component until 35 g/l (35000ppm) witch is level for sea water. Ability operates with low salt level, decreasing deposition of crystals on the pool walls. Units can be set for self cleaning of the SuperCell (from scale) in interval 2,4,6,8,16 hours of operation witch is improving live of the SuperCell.



**Patentovaný systém
potrubního rozvodu
(nutno připočíst)**



*Patented bypass
(not includet)*

“Digital” Číslo -Article: **26-221**



DOPORUČUJEME
Recommending





Attack Pool Pilot - TOTAL CONTROL

Celková automatika úpravy vody vhodná pro všechny druhy bazénů. Jednotka „Total Control“ se svoji obsluhou podobá zařízení „Digital“ s tím rozdílem, že oproti němu má upravený software a je vybavena kontrolní jednotkou „Chemistry Control“, která měří pH a Redox. Nasbíraná data posílá pomocí komunikačního portu do řídicí jednotky „Total Control“, kde jsou zpracována a podle potřeby dochází k ovládání dávkovacího čerpadla pH (Stenner Acid), či k samotné výrobě Cl přes SuperCell. **Celková úprava bazénové vody, tak probíhá plně automaticky**, dle nastavených hodnot a nepřetržitý chod cirkulačního čerpadla nemá žádný vliv na množství Cl ve vodě. Z tohoto důvodu doporučujeme systém instalovat tam, kde je zapotřebí stanovit přesné množství pH a Cl. tj.: veřejné bazény, vnitřní bazény, filtrační systém ovládaný jinými zdroji (např. vytápění solárními panely, nebo tepelným čerpadlem) a všude tam kde chceme věnovat úpravě bazénové vody minimální čas.

Complete automatic system for water purifying witch can be use with all kind of pools. A "Total Control" unit is similar to the Digital with main differences in software and is equip with the "Chemistry Control" unit. Witch is measuring pH and Redox. Getting information are sending through communication port to the main unit where are processed and depend to needs "Total Control" is controlling dosing pump for Ph (Stener Acid) and is also controlling Cl production through SuperCell where is necessary. Complete care of pool water is made full automatic depends of set up and over timing of circulation pump have not any success to Cl value. Regarding this reason we recommended install the systems in: commercial pools, interior pools, where filtration systems is command by other access (for example: heating with solar panel or heat pump) and every where when less time you want spend to pool care.



Total control

Číslo -Article: **26-235**

Chemistry controler

Číslo -Article: **26-236**



Stenner Acid

Dávkovací jednotka určená pro připojení k řídicí jednotce „Total Control“, včetně nádrže na chemikálie

Dosing system witch is use for connection with "Total Control" include chemical tank

Číslo -Article: **26-237**

Elektrolytický článek včetně obtokového ochozu

SuperCell include Bypass Manifold Assembly

Potrubní by-pass se připojuje přímo k rozvodu bazénu a tvoří ho čtyři hlavní součásti: filtrační vložka, modul- Tri-Sensor a modul SuperCell a obtokový ventil.

The manifold is connected into the pool plumbing. The manifold's four key components are the strainer screen, Tri-Sensor, SuperCell, and bypass flow valve.



Typ Type	Číslo Article	Bazén do Pool to
SC 36 + ochoz (Bypasse) - 0,58 kg/den (day)*	26-222	75m3
SC 48 + ochoz (Bypasse)- 0,71kg/den (day)*	26-223	130m3
SC 60 + ochoz (Bypasse)- 0,88kg/den (day)*	26-225	150m3
CC 150 + ochoz (Bypasse)- 1,14kg/den (day) *	26-226	180m3

* Maximální výstup – na 3 výkonnostní stupeň @ 100% a 24h
(Max. output – power 3 @ 100% during 24 hours) Total Control

Sůl Attack Saltech - Salt Attack Saltech



Sůl pro chlorové generátory. Baleno v pytlích po 25kg.
Salt for the chlorine generator. Packed in bags of 25 kg each

Číslo -Article: **26-271**



Total Control - absolutní pohoda
Total Control - absolute comfort



