

XVIII ÚPRAVA SLANÉ VODY

TREATMENT OF SALT WATER

Autochlor – zařízení na sanitarizaci vody v bazénech

Úprava bazénové vody elektrolyzou slané vody – dochází k uvolňování volného chloru a k okamžité dezinfekci. Tímto způsobem ošetřena voda nezapáchá chemikáliemi, protože systém zabráňuje vzniku chloraminu, který je příčinou nepříjemného zápachu.

Voda v bazénu by měla být mírně slaná: 3–4 gramy na litr vody. Z této soli vytvoří systém Autochlor chlor díky štěpení molekul soli (NaCl), které se rozdělí na sodík (Na) a chlor (Cl). Teto reakce je dosaženo nízkým napětím v nerozpustných titanových elektrodách. Životnost 12 000 provozních hodin.

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

AUTOCHLOR



Autochlor Mini 8RP



Autochlor Mini 8RP

Zařízení se změnou polarit (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 %

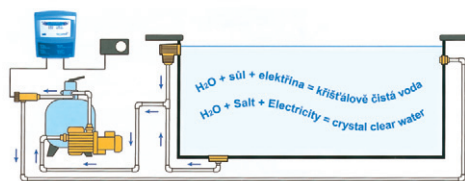
Autochlor – sanitization unit for pool water

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

Life time 12 000 working hours.

Warning: Do not use any stainless steel equipment and parts in the pool water as corrosion would occur immediately. Titanium is safe to use in the pool water treated by Autochlor.



Autochlor Mini 8RP

Reverse Polarity (reduced maintenance)

Powered by Transformer Power Supply

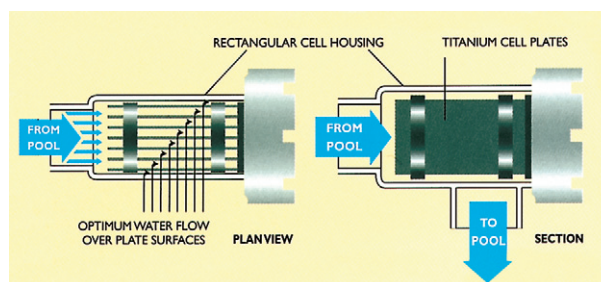
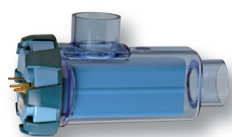
Salinity range: 4 500 – 6 500 mg/l

The Reversing action de-scales the build-up of Calcium and reduces Electrode cleaning maintenance by 95 %

Model	Produkce plyn. chloru 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
MINI 8RP	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 polarit (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	MINI 8RP, max. 24 m ³ MINI 8RP, max. 24 m ³		1	8,80	16 450,-	
93120020	B	AC20SMC – do 90 m ³ vnitřní, 80 m ³ venkovní bazén (samočisticí elektrolytická nádoba) AC20SMC – into 90 m ³ indore, 80 m ³ outdore swimming pool (electrolysis selfcleaning vessel)		1	3,20	30 250,-	
93120030	B	AC30SMC – do 140 m ³ vnitřní, 130 m ³ venkovní bazén (samočisticí elektrolytická nádoba) AC30SMC – into 140 m ³ indore, 130 m ³ outdore swimming pool (electrolysis selfcleaning vessel)		1	3,20	36 800,-	