



W A T E R   S Y S T E M

دستگاه تنظیم و کنترل کننده کلر و  
نمک در آب استخر های خصوصی  
تولید کننده کلر Aqua Salt



# سیستم های جدید ضد عفونی کردن استخر های شنا، به روش آب شور

## دستگاه تولید کلر و تنظیم و کنترل کننده کلر و نمک در آب استخر های خصوصی Aqua Salt

AQUA SALT is a salt – chlorinator for swimming pools up to 200m<sup>3</sup>: the main function of device is to produce chlorine which is the sanitizing agents used in swimming pools.

Through the process of electrolysis ,water passing over the chlorine generator cell produces chlorine that is instant. Neously transformed into hypochlorous acid.simply utilize a chlorine generator instead of direct addition of traditional chemical product ,so you do not have to purchase it, store it or handle it, just add salt to water to reach the required concentration.

AQUA SALT CONTROL UNIT AVAILABLE IN 4 VERSIONS:

Basic Model.

PH Model: With pH controller and acid/alkaline corrector

dosage by integrated

peristaltic pump. Control Unit provided with pH probe and installation/calibration

relative kit.

pH-Rx Model: With pH controller and acid/alkaline corrector

dosage by integrated

peristaltic pump and with Rx controller for the chlorine estimation and

Cell chlorine generation modulation. Control Unit provided with pH-Rx probe

and installation/calibration relative kit.

pH-CIJ Model (Installed on thermoformed panel): With pH controller and acid/

alkaline corrector dosage by integrated peristaltic pump.

System assembled on

a panel equipped with A-J probe for the PPM free residual chlorine measurement

and Cell chlorine generation modulation

IMPORTANT: Select Control Unit according to Cell dimension.

Two Control Unit

Models are available:

for swimming pool up to 100 m<sup>3</sup> to combine to 50/100 Cell

for swimming pool up to 200m<sup>3</sup> to combine to 150/200 Cell.

دستگاه Aqua Salt ، جهت تولید کلر از آب نمک و در نتیجه ضد عفونی کردن آب استخر هایی با ظرفیت حداکثر ۲۰۰ متر مکعب کاربرد دارد .عملکرد اصلی دستگاه تولید کلر میباشد که به عنوان ماده ای ضد عفونی کننده در استخر ها استفاده میشود .

پیل (سلول) تولید کننده کلر دستگاه ، از طریق فرآیندی الکترولیزی و همزمان با عبور آب نمک از آن ، کلر تولید کرده که بلافاصله به اسید هیپوکلر تبدیل میشود .

با استفاده از این دستگاه دیگر نیازی به خریدن ، ذخیره کردن و اضافه نمودن مواد شیمیایی سنتی به آب استخرها نمی باشد و تنها کافی است با اضافه کردن نمک به آب ، مقدار غلظت مورد نیاز دستگاه را تامین کنید .

دستگاه و کنترل کننده Aqua Salt ۴ مدل مختلف ۲ سایز 100M<sup>3</sup> و 200M<sup>3</sup> طراحی و ساخته می شود.

مدل اصلی و اولیه و استاندارد:

مدل PH : دارای سنسور کنترل کننده و اندازه گیر مقدار PH، قابلیت تنظیم مقدار اسیدیته و درصد قلیایی بودن آن با استفاده از یک پمپ پرستالتیک (غلطکی) و مجهز به کیت اضافی کالیبراسیون است.

مدل PH-RX : دارای سنسور کنترل کننده و اندازه گیر مقدار اسیدیته 0-14 PH و همچنین سنسور تنظیم کننده مقدار اکسیداسیون Rx0-1000mv جهت تعدیل و تنظیم میزان تولید کلر، قابلیت تنظیم مقدار اسید و درصد قلیایی بودن آن با استفاده از یک پمپ پرستالتیک (غلطکی) و مجهز به کیت اضافی کالیبراسیون است.

مدل PH-CI : دارای سنسور کنترل کننده و اندازه گیر مقدار اسیدیته 0-14 PH ، قابلیت تنظیم مقدار اسید و درصد قلیایی بودن آن با استفاده از یک پمپ پرستالتیک (غلطکی) و قابل نصب بر روی پنل دارای الکتروول A جهت اندازه گیری کلر آزاد (0-5PPM) و تعدیل و تنظیم مقدار تولید کلر

توجه : تابلو کنترل را بایستی بر اساس اندازه و ابعاد پیل الکترولیزی دستگاه انتخاب نمایید .

۲ مدل تابلو کنترل موجود میباشد که برای:

• استخر هایی با ظرفیت حداکثر ۱۰۰ متر مکعب و پیل هایی با سایز ۵۰ / ۱۰۰ مناسب میباشد .

• استخر هایی با ظرفیت حداکثر ۲۰۰ متر مکعب و پیل هایی با سایز ۱۵۰ / ۲۰۰ مناسب میباشد .

امکانات مواد کنترل کننده PH	مدل	Standard	PH	PH/CIJ	PH/Redox
دارای پمپ مغناطیسی جهت پمپاژ PH PH solenoid pump output		-	●	●	●
دارای پمپ مخصوص پمپاژ آب نمک Brine solenoid pump output		-	●	●	●
دارای سنسور دما Temperature sensor/		●	●	●	●
دارای پیل الکترو نیز بدون نیاز به تعافت Electrolytic cell self-cleaning		●	●	●	●
دارای پیل الکترو نیز با بدنه قابل تعویض Replaceable Electrolytic cell		●	●	●	●
قابلیت تولید اتومات کلر Chlorine auto production/		-	-		
قابلیت تولید کلر متناسب با دما و مقدار UV Chlorine production compensated by temperature and UV		●	●	-	-
قابلیت تنظیم دستگاه در حالت تولید کلر بیش از مقدار مورد نیاز Hyperchlorination mode		●	●	●	●
مدل پوشیده Cover mode		●	●	●	●
قابلیت تنظیم دستگاه در حالت زمستان Winter mode/		●	●	●	●
قابلیت تنظیم Password برای دستگاه Password		●	●	●	●
قابلیت ارتباط از طریق RS232,RS485 RS232,RS485 connection		●	●	●	●
قابلیت ارتباط از طریق بلوتوث Bluetooth connection		□	□	□	□
عمر مفید پیل الکترولیزی Electrolytic cell estimated lifetime		5/7	5/7	5/7	5/7
دارای سنسور جریان Flow sensor		●	●	●	●
قابلیت اندازه گیری مقدار PH و دارای پمپ مخصوص پمپاژ مواد کنترل کننده PH PH reading and PH pump		-	●	●	●
قابلیت اندازه گیری مقدار کلر از طریق سنسور AJ Chlorine reading and AJ probe		-	-	●	-
قابلیت اندازه گیری مقدار کلر از طریق سنسور Redox Chlorine reading through Redox sensor		-	-	-	●

### Control device تابلو کنترل



کد Code	مدل Model	ابعاد استخر Swimming pool dimension	منبع تغذیه Power supply	حداکثر توان مصرفی Power consumption
ADSAL100	Standard	Fino a 100/Up to 100/hasta 100	180-260 VAC 50/60 Hz	120-200
ADSAL110	Standard	Fino a 200/Up to 200/hasta 200	180-260 VAC 50/60 Hz	250-300
ADSAL200	PH	Fino a 100/Up to 100/hasta 100	180-260 VAC 50/60 Hz	120-200
ADSAL210	PH	Fino a 200/Up to 200/hasta 200	180-260 VAC 50/60 Hz	250-300
ADSAL300	PH-Rx	Fino a 100/Up to 100/hasta 100	180-260 VAC 50/60 Hz	120-200
ADSAL310	PH-Rx	Fino a 200/Up to 200/hasta 200	180-260 VAC 50/60 Hz	250-300
ADSAL400	PH-CLJ	Fino a 100/Up to 100/hasta 100	180-260 VAC 50/60 Hz	120-200
ADSAL410	PH-CLJ	Fino a 200/Up to 200/hasta 200	180-260 VAC 50/60 Hz	250-300



### Electrolysis Cell پیل الکترولیز

کد Code	مدل Model	مقدار تولید کلر Chlorine production	ابعاد استخر Swimming pool dimension	میزان شوری آب Salt level
ADCEL050	Cella50	10	Fino a 50/Up to 50/hasta 50	3.5/4.5
ADCEL100	Cella100	20	Fino a 100/Up to 100/hasta 100	3.5/4.5
ADCEL150	Cella150	30	Fino a 150/Up to 150/hasta 150	3.5/4.5
ADCEL200	Cella200	40	Fino a 200/Up to 200/hasta 200	3.5/4.5

#### Technical Features

- Power supply
- Max consumption
- ACell power supply
- Max chlorine production
- Cell hydraulic connections
- Max working pressure
- Double safety on the presence of flow
- Indication of the saturation index
- IP55 Protection level
- Language selection
- Self-calibrating for automatic covers
- Replaceable body of electrolytic cell
- Pump feeding for salt concentration restoring
- Titanium plates
- Software for windows-based management free for all models

#### اطلاعات فنی :

- منبع تغذیه (ولتاژ ورودی): 180+260VCD 50/60 Hz
- حداکثر توان مصرفی: 300W
- منبع تغذیه پیل الکترولیز: 24VDC 10 A
- حداکثر مقدار تولید کلر: 40g/h
- اتصالات هیدرولیکی پیل: d.50 d.63
- حداکثر فشار کارکرد: 3.75bar
- دارای دو سیستم مطمئن محافظتی برای کنترل و ایجاد جریان سیال
- قابلیت نشان دادن درجه اشباع
- کلاس محافظتی: IP55
- دارای کلید تنظیم زبان دستگاه
- قابلیت کالیبراسیون خودکار در مدل‌های اتومات
- دارای پیل الکترولیز با بدنه قابل تعویض
- قابلیت تغذیه پمپ جهت تنظیم مجدد میزان غلظت شوری آب
- دارای صفحاتی از جنس تیتانیوم
- دارای نرم افزار مورد نیاز جهت کنترل دستگاه از طریق کامپیوتر برای تمامی مدلها