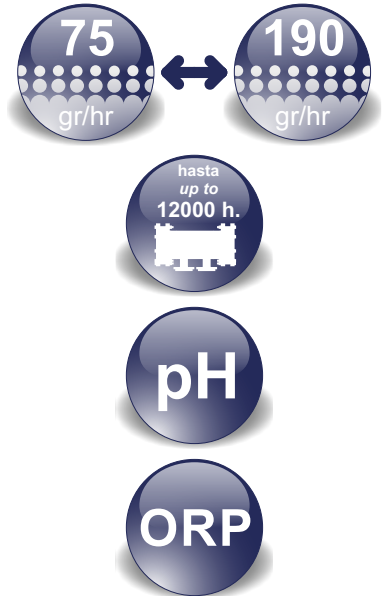


# Easy Salt Next VC Series

Electrólisis de Sal / Salt Chlorinator



electrólisis salina

salt electrolysis

## Easy Salt Next VC pH / Cloro (ORP)

Easy Salt Next VC. El sistema para piscinas comunitarias

Easy Salt Next VC. System for community pools

### VENTAJAS | ADVANTAGES

- Diseño compacto y coste competitivo.
- Ampliación de funciones mediante controladores 200 (RMV/RPH).
- Disponible en versiones UL/NSF bajo pedido.
- Compact and cost-effective design.
- Expansion of functions with 200 controllers (RMV/RPH).

UL/NSF versions available on request.

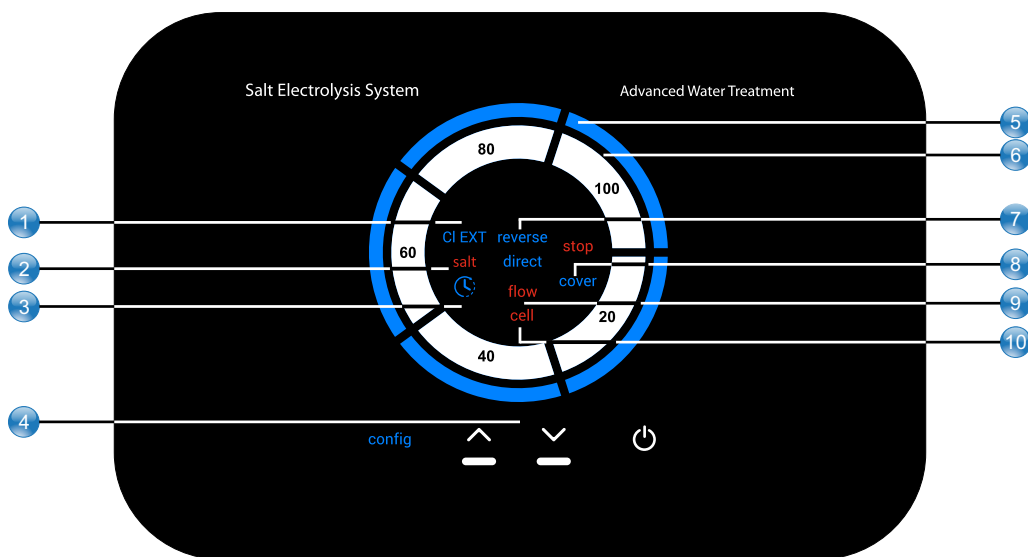
### DESCRIPCIÓN

- Sistemas de electrolisis salina auto-limpiantes para aplicaciones en piscinas de uso comercial de hasta 190 g.cloro/hora.
- HMI con control táctil.
- Células de alta presión equipadas con electrodos calidad Premium+: hasta 12.000 horas de duración.

### DESCRIPTION

- Self-cleaning salt electrolysis systems for application in commercial and public pools up to 190 g.chlorine/hour.
- HMI with touch control.
- High-pressure cells equipped with Premium+ grade electrodes: up to 12.000 hours of continuous operation.

# Easy Salt Next VC



## PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- 1. LED CONTROL EXTERNO (CTRL EXT)
- 2. LED SAL
- 3. LED REGULACIÓN POR TIEMPO/TEMPERATURA
- 4. BOTONES AUMENTAR / DISMINUIR PRODUCCIÓN
- 5. PRODUCCIÓN
- 6. SETPOINT
- 7. POLARIDAD DIRECTA/INVERSA
- 8. COBERTOR
- 9. ALARMA DE FLUJO
- 10. ALARMA DE CÉLULA

- 1. EXTERNAL CONTROL LED (CTRL EXT)
- 2. SALT LED
- 3. LED TIME/TEMPERATURE CONTROL
- 4. BUTTONS INCREASE / DECREASE PRODUCTION
- 5. PRODUCTION
- 6. SETPOINT
- 7. DIRECT/REVERSE POLARITY
- 8. COVER
- 9. FLOW ALARM
- 10. CELL ALARM

Easy Salt Next Series VC

Referencia-Reference

Producción-Production

EASY SALT NEXT VC

EASY SALT NEXT VC pH/ORP (REG1)

Electrólisis salina  
Salt electrolysis



**ESN VC - 75**  
76376

**ESN VC - 100**  
76378

**ESN VC - 150**  
76380

**ESN VC - 190**  
76382



**ESN VC - 75 pH/ORP**  
76377

**ESN VC - 100 pH/ORP**  
76379

**ESN VC - 150 pH/ORP**  
76381

**ESN VC - 190 pH/ORP**  
76383

75 gr Cl<sub>2</sub>/hr

100 gr Cl<sub>2</sub>/hr

150 gr Cl<sub>2</sub>/hr

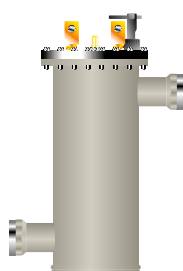
190 gr Cl<sub>2</sub>/hr

# Easy Salt Next VC



## Fuente de Alimentación / Power Supply

Descripción/Description	75	100	150	190
Tensión de servicio / Input voltage	110 - 230Vac 50/60Hz.			
Consumo / Consumption 110 - 230 (A ac)	3,2 A - 1,7 A	3,9 A - 2,0 A	6,5 A - 3,3 A	7,1 A - 3,6 A
Fusible / Fuse (5x20mm)	10 AT	10 AT	10 AT	10 AT
Salida / Output (A dc)	5 x 15 A	6 x 16,7 A	5 x 30 A	6 x 31,3 A
Producción / Production (gr Cl <sub>2</sub> /hr)	75	100	150	190
Salinidad / Salinity	4 - 6 gr./l. recomendado / recommended			
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 50°C			
Envolvente / Enclosure	Metal			
Inversión polaridad / Polarity reversal	2h, 3h, 4h, 7h y TEST / 2h, 3h, 4h, 7h and TEST			
Control producción / Production control	0-100%			
Detector flujostato / Flow-switch sensor	Sí / Yes			
Detector flujo (gas) / Flow detector (gas)	Sí / Yes			
Control Producción por cobertor / Production Control by cover	Sí / Yes			
Control Producción Externo / External Production Control	Sí / Yes			
Indicador Alarma sal / Salt alarm indicators	Sí / Yes			
Control RS485 / Control RS485 (Modbus)	Sí / Yes			



## Célula de Electrolisis / Electrolysis Cell

Descripción/Description	75	100	150	190
Electrodos (titanio activado autolimpiante) / Electrodes (self-cleaning titanium activated)	Premium + : 10.000 - 12.000 hr			
Célula / Cell	Bipolar			
Caudal mín.(m <sup>3</sup> /h) / Flow min. (m <sup>3</sup> /h)	15	15	20	20
Número de electrodos / Number of electrodes	6	7	11	13
Material	Polipropileno / Polypropylene			
Manguitos de conexión / Connection flanges	D63 Rosca hembra 2" / D63 2" female thread			
Presión máxima / Maximum pressure	3 Kg/cm <sup>2</sup>			
Temperatura de trabajo / Working temperature	15 - 40°C máx.			



## Controladores / Controllers (REG1)

Descripción/Description	RPH 200	RMV 200
Alimentación (ac) / Input (ac)	230 V 50/60 Hz.	
Parámetros / Parameters	pH	ORP
Salida control / Control output	1x0.5A ac max/230V + 1x15Vdc 8W + 1xlibre potencial / potential-free Sensor inductivo / inductive sensor (output)	
Entradas control / Control input	Nivel producto, libre de potencial / product level, potential-free, Sensor inductivo - detector flujo / inductive sensor-flow detector (input)	
Escala / Range	pH: 0.00 - 9.99 pH	ORP: 0 - 999 mV
Rango control / Control range	pH: 7.00 - 7.80 pH	ORP: 600 - 850 mV
Precisión / Precision	pH: 0.01 pH	ORP: 1 mV
Calibración / Calibration	pH: Automática, dos modos: -Fast: calibración a un punto. -Estándar: disoluciones pH4.0/pH7.0.  pH: Automatic, two modes: -Fast: one-point calibration. -Standard: buffers pH4.0/pH7.0.	ORP: Automática, mediante disolución de 470 mV.  ORP: Automatic, 470 mV solution.

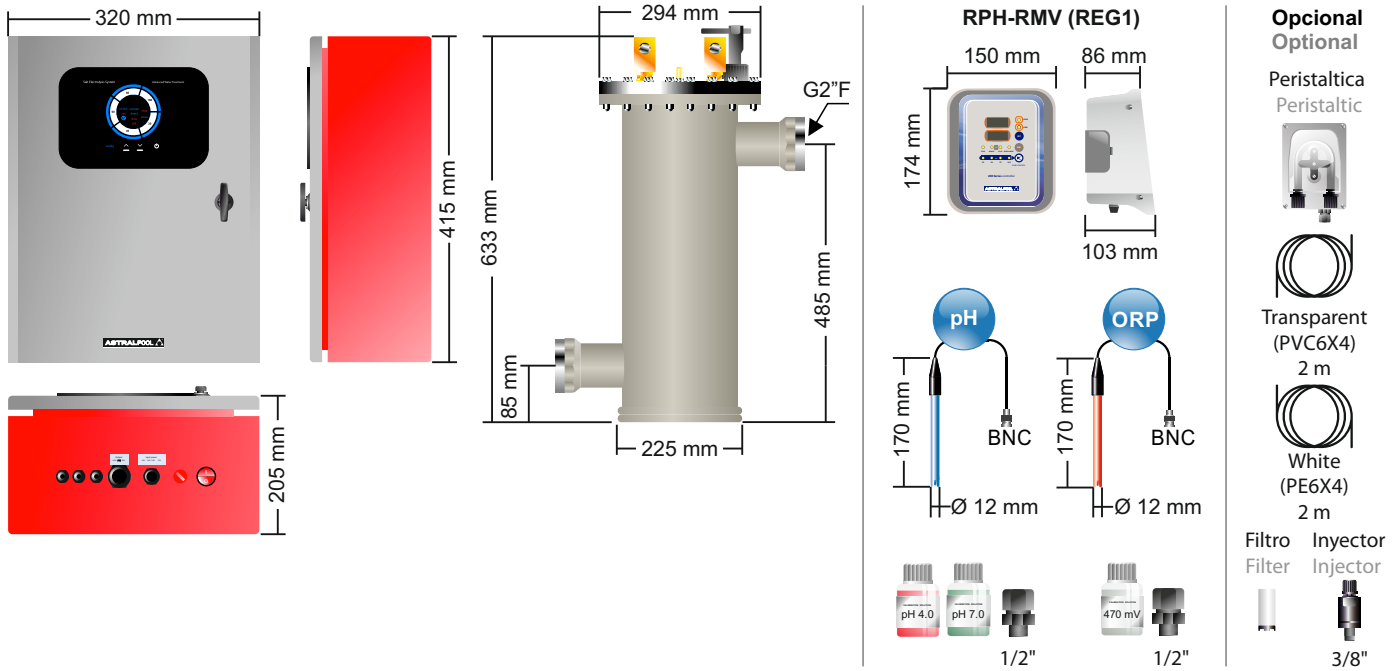


## Sensores / Sensors

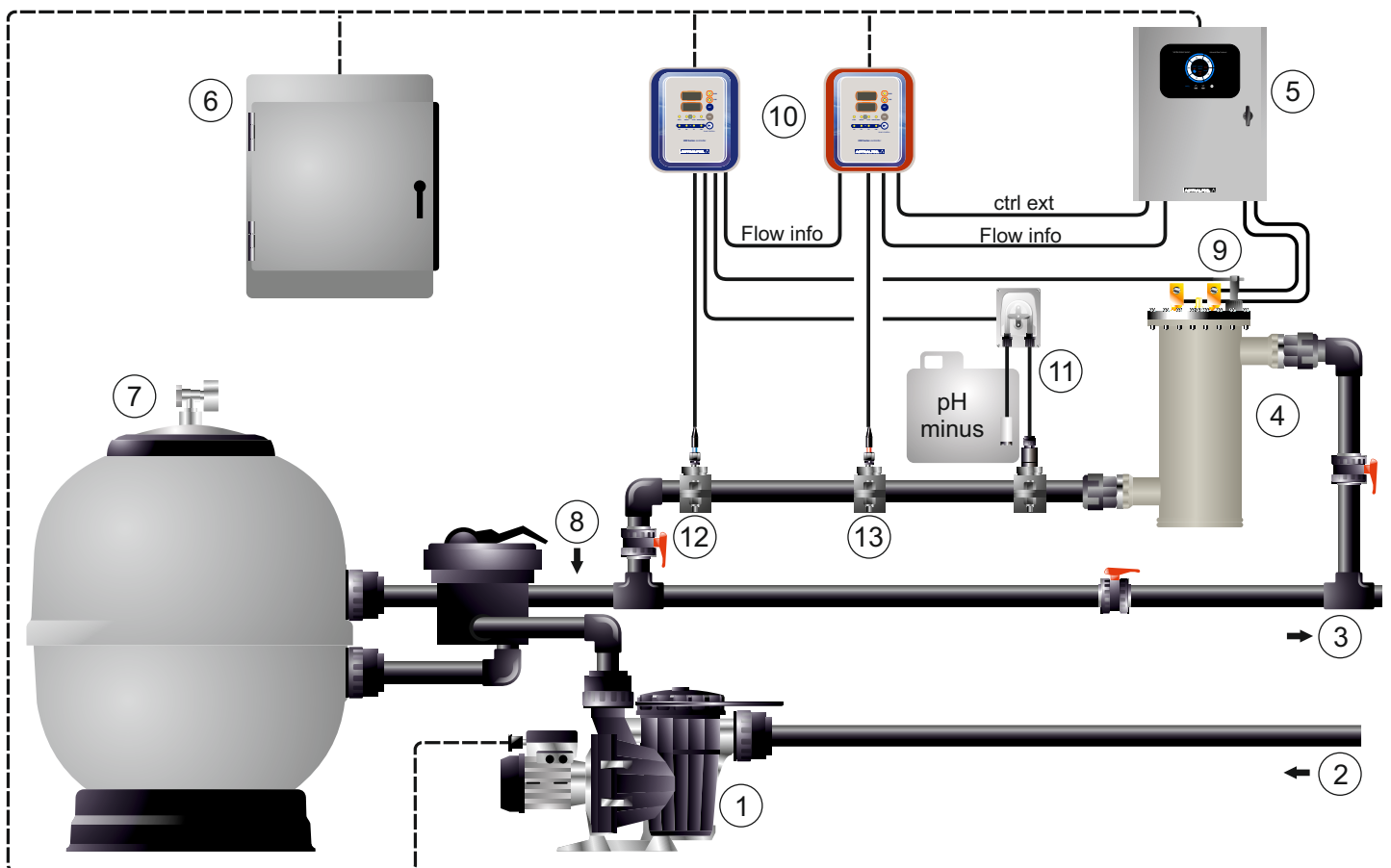
pH: RPH 200	Sonda de pH, H-035 cuerpo epoxy 12x150 mm, rango 0-14 pH, 0-80°C, cable 3 mts., conector BNC, electrolito gelificado, protector de sonda fijo. Disoluciones de calibración (pH 7.0 y 4.0).	H-035, pH electrode, epoxy body 12x150 mm, range 0-14 pH, 0-80°C, 3 mts., cable with BNC connector, gelified electrolyte, fixed sensor protector. Calibration solutions (pH 7.0 y 4.0).
ORP: RMV 200	Sonda de ORP, RX-2, cuerpo epoxy 12x150 mm, 0-80°C, cable 3 mts., conector BNC, electrolito gelificado, protector de sonda fijo. Disoluciones de calibración (ORP 470 mV).	RX-2 ORP electrode, epoxy body 12x150 mm, 0-80°C, 3 mts., cable with BNC conector, gelified electrolyte, fixed sensor protector. Calibration solutions (ORP 470 mV).

# Easy Salt Next VC

## Dimensiones / Dimensions



## Diagrama de instalación / Installation Diagram



- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Bomba / Pump</li> <li>2) Aspiración / In</li> <li>3) Retorno / Out</li> <li>4) Célula de electrolisis / Cell</li> <li>5) Fuente de alimentación / Power Supply</li> <li>6) Cuadro eléctrico / Switchboard</li> <li>7) Filtro / Filter</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>8) Otros equipos / Other equipments<br/>(intercambiador de calor, UV, etc.) / (heat exchanger, UV, etc.)</li> <li>9) Flujostato / Flow switch</li> <li>10) Controlador pH-ORP / pH-ORP Controllers</li> <li>11) Bomba dosificadora pH / Dosage pH Pump</li> <li>12) Sonda pH / pH Sensor</li> <li>13) Sonda ORP / ORP Sensor</li> </ul> |
|--|--|