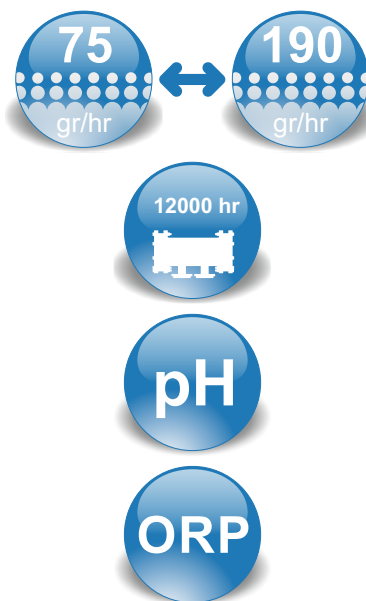


Serie Tecno Industrial VC

Tecno Industrial VC Series



electrólisis salina

salt electrolysis

Tecno Industrial VC. El sistema para piscinas comunitarias

Tecno Industrial 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).

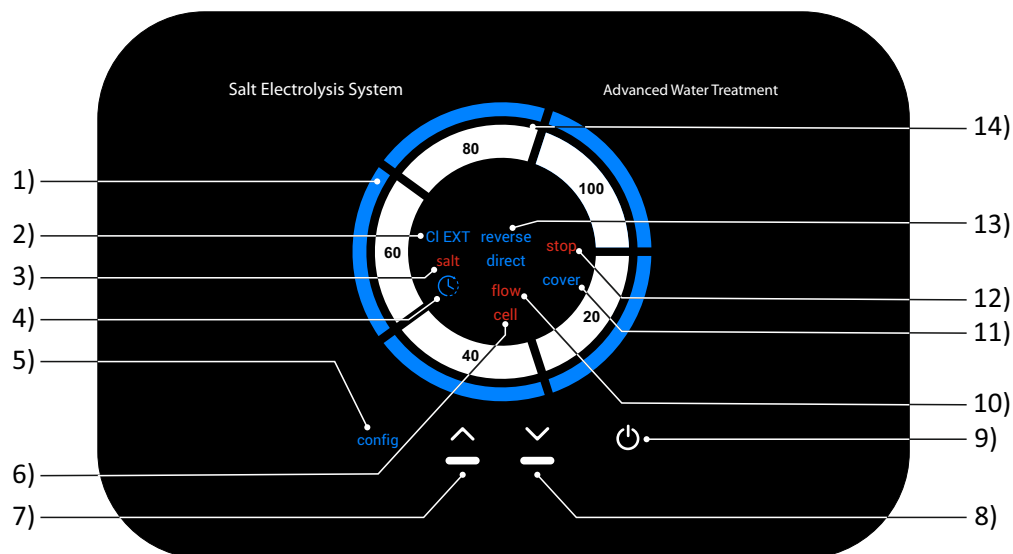
UL/NSF versions available on request.

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.



PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- 1) Indicación de producción (%)
- 2) Indicador de cloro externo (CL EXT)
- 3) Indicador de alarma de sal
- 4) Indicador regulación por tiempo/temperatura
- 5) Indicador modo configuración
- 6) Indicador alarma de célula
- 7) Tecla de aumentar producción %
- 8) Tecla de disminuir Producción %
menú configuración (0%+10seg)
- 9) Indicador de equipo encendido
- 10) Indicador de alarma de flujo:
detector de burbuja (Flow gas) o flujostato(Flow)
- 11) Indicación cobertor activado
- 12) Indicador de sistema parado
- 13) Indicadores de polaridad
- 14) Indicación set producción configurado

- 1) Production indication (%)
- 2) External chlorine indicator (CL EXT)
- 3) Salt alarm indicator
- 4) Time/temperature regulation indicator
- 5) Configuration mode indicator
- 6) Cell alarm indicator
- 7) Key to increase production %
- 8) Key to decrease Production %
configuration menu (0%+10sec)
- 9) Equipment on indicator
- 10) Flow alarm indicator:
bubble detector (Flow gas) or flow switch (Flow)
- 11) Cover activated indication
- 12) System stopped indicator
- 13) Polarity indicators
- 14) Production set indication configured

Tecno Industrial VC Series

Referencia-Reference

Producción-Production

TECNO INDUSTRIAL VC

TECNO INDUSTRIAL VC pH/ORP

Electrólisis salina
Salt electrolysisTEC VC - 75 pH/ORP
7511775 gr Cl₂/hrTEC VC - 100 pH/ORP
75119100 gr Cl₂/hrTEC VC - 150 pH/ORP
75121150 gr Cl₂/hrTEC VC - 190 pH/ORP
75123190 gr Cl₂/hr

Serie **Tecno Industrial VC**

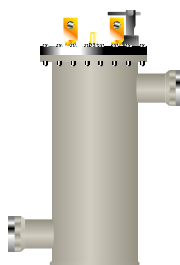
Fuente de Alimentación / Power Supply

Modelo / Model



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 ₂ /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.(m³/h) / Flow min. (m³/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/cm²			
Temperatura de trabajo / Working temperature	15 - 40°C máx.			

Controladores / Controllers

Modelo / Model



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).

Dimensiones / Dimensions

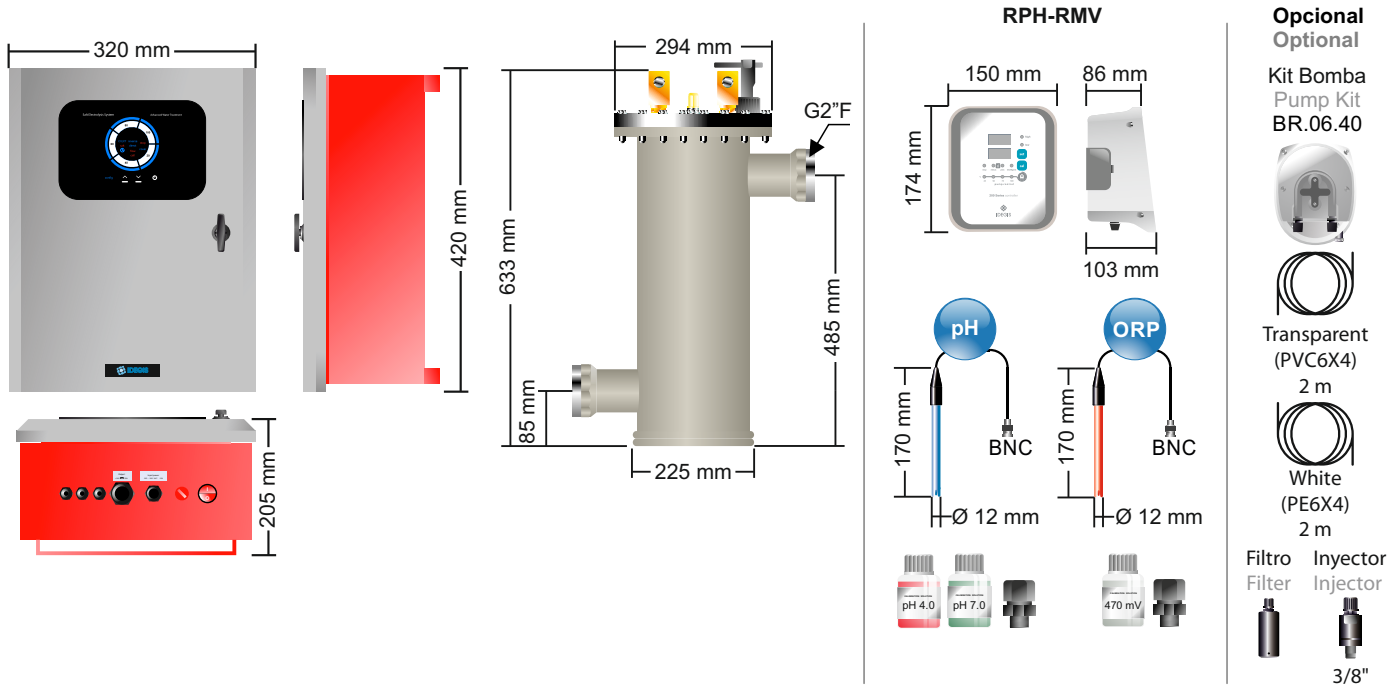
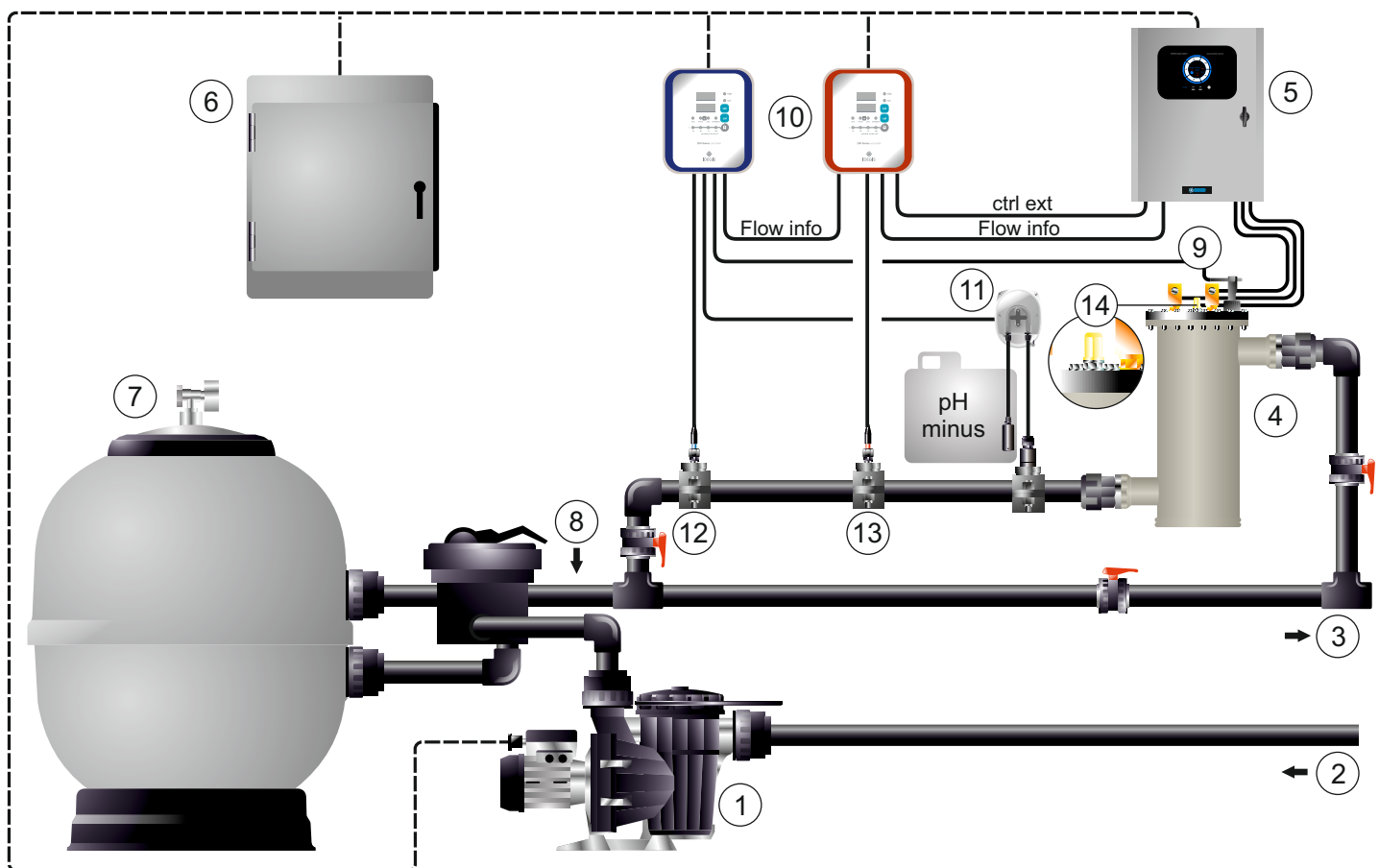


Diagrama de instalación / Installation Diagram



- 1) Bomba / Pump
- 2) Aspiración / In
- 3) Retorno / Out
- 4) Célula de electrolisis / Cell
- 5) Fuente de alimentación / Power Supply
- 6) Cuadro eléctrico / Switchboard
- 7) Filtro / Filter

- 8) Otros equipos / Other equipments (intercambiador de calor, UV, etc.) / (heat exchanger, UV, etc.)
- 9) Flujostato / Flow switch
- 10) Controlador pH-ORP / pH-ORP Controllers
- 11) Bomba dosificadora pH / Dosage pH Pump
- 12) Sonda pH / pH Sensor
- 13) Sonda ORP / ORP Sensor
- 14) Flujo gas / Flow Gas