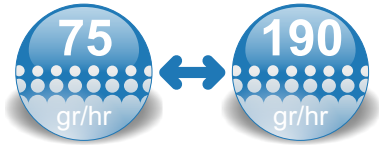


# Serie Tecno Industrial

Tecno Industrial Series



electrolisis salina

salt electrolysis

Tecno Industrial. El sistema para piscinas comunitarias

Tecno Industrial. System for communal pools

## VENTAJAS | ADVANTAGES

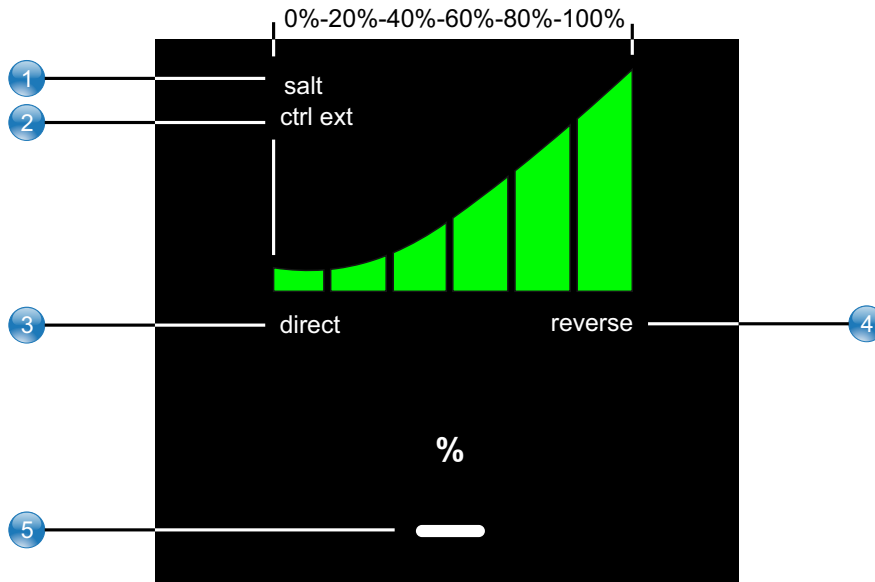
- Diseño compacto y coste competitivo.
- Ampliación de funciones mediante controladores 200 (RMV/RPH).
- Compact and cost-effective design.
- Expansion of functions with 200 controllers (RMV/RPH).

## DESCRIPCIÓN

- Sistemas de electrolisis salina auto-limpiantes para aplicaciones en piscinas de uso comercial de hasta 190 g.cloro/hora.
- Display LED.
- 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.
- Display LED
- High-pressure cells equipped with Premium+ grade electrodes: up to 12.000 hours of continuous operation.



## PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

### 1. LED SALT:

LED OFF => No alarma  
 LED ON => Alarma high salt  
 LED PARPADEA => Alarma low salt

### 2.LED CONTROL EXTERNO (CTRL EXT):

LED OFF => Control externo deshabilitado  
 LED ON => Control externo habilitado.  
 Equipo produciendo.  
 LED PARPADEO => Control externo habilitado.  
 Producción detenida por control externo.

### 3. POLARIDAD DIRECTA

### 4. POLARIDAD INVERSA

### 5. BOTÓN MODIFICAR PRODUCCIÓN:

0%=>20%=>40%=>60%=>80%=>100%=>0%

### 1. LED SALT:

LED OFF => No alarm  
 LED ON => High salt alarm  
 LED FLASH => Low salt alarm

### 2.LED EXTERNAL CONTROL (CTRL EXT):

LED OFF => External control disabled.  
 LED ON => External control enabled.  
 Equipment producing.  
 LED FLASHING => External control enabled.  
 Production stopped by external control.

### 3. DIRECT POLARITY

### 4. REVERSE POLARITY

### 5. MODIFY PRODUCTION BUTTON:

0% => 20% => 40% => 60% => 80% => 100% => 0%

Tecno Industrial Series

Referencia-Reference

Producción-Production



TECNO INDUSTRIAL



TECNO INDUSTRIAL pH/ORP

TECNO INDUSTRIAL

**TEC - 75**

**TEC - 100**

**TEC - 150**

**TEC - 190**

TECNO INDUSTRIAL pH/ORP

**TEC - 75 REG1**

**TEC - 100 REG1**

**TEC - 150 REG1**

**TEC - 190 REG1**

Opción REG1  
 REG1option



RMV 200 RPH 200

Electrolisis salina  
 Salt electrolysis

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

# Serie Tecno Industrial



## Fuente de Alimentación / Power Supply

### Modelo / Model

Descripción/Description	75	100	150	190
Tensión de servicio / Input voltage	230 V 50/60 Hz.			
Consumo / Consumption (A ac)	2,5 A	2,8 A	4 A	4,5 A
Fusible / Fuse (6x20mm)	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
m <sup>3</sup> Piscina / Pool	Consultar guía selección / Consult selection guide			
Salinidad / Salinity	4 - 6 gr./l. recomendado / recommended			
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 50°C			
Envolvente / Enclosure	Metal			
Inversión polaridad / Polarity reversal	2 h,3 h,4h y TEST / 2 h,3 h,4h and TEST			
Control producción / Production control	0-100%			
Detector flujostato /Flow-switch sensor	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 + : 7.000 - 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"			
Presión máxima / Maximum pressure	3 Kg/cm <sup>2</sup>			
Temperatura de trabajo / Working temperature	15 - 40°C máx.			

## Controladores / Controllers (REG1)

### 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: 650 - 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.

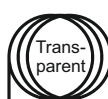
## Sensores / Sensors



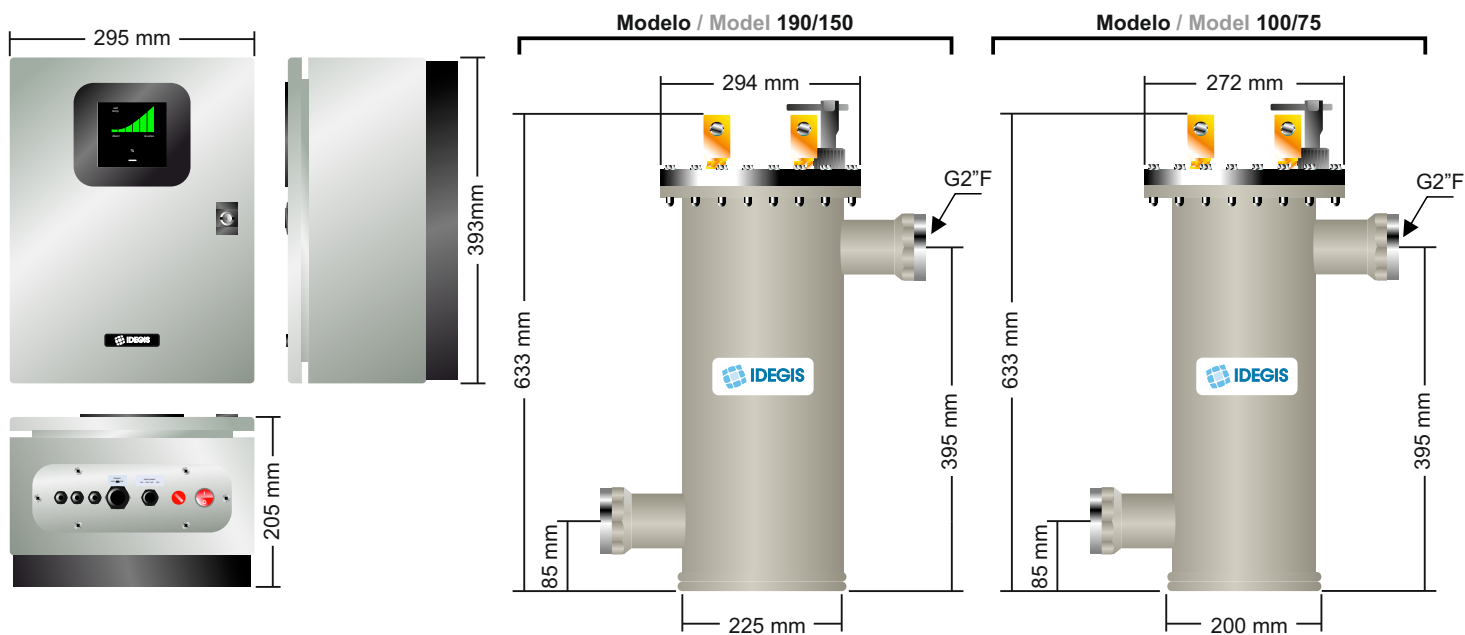
pH: RPH 200	Sonda de pH, H-035 cuerpo epoxy 12x150 mm, rango 0-14 pH, 0-80°C, cable 3 mts., conector BNC, electrolito gelificado, protector de sonda fijo. Disoluciones de calibración (pH 7.0 y 4.0).	H-035, pH electrode, epoxy body 12x150 mm, range 0-14 pH, 0-80°C, 3 mts., cable with BNC connector, gelified electrolyte, fixed sensor protector. Calibration solutions (pH 7.0 y 4.0).
ORP: RMV 200	Sonda de ORP, RX-1/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-1/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).

## Opcional / Optional

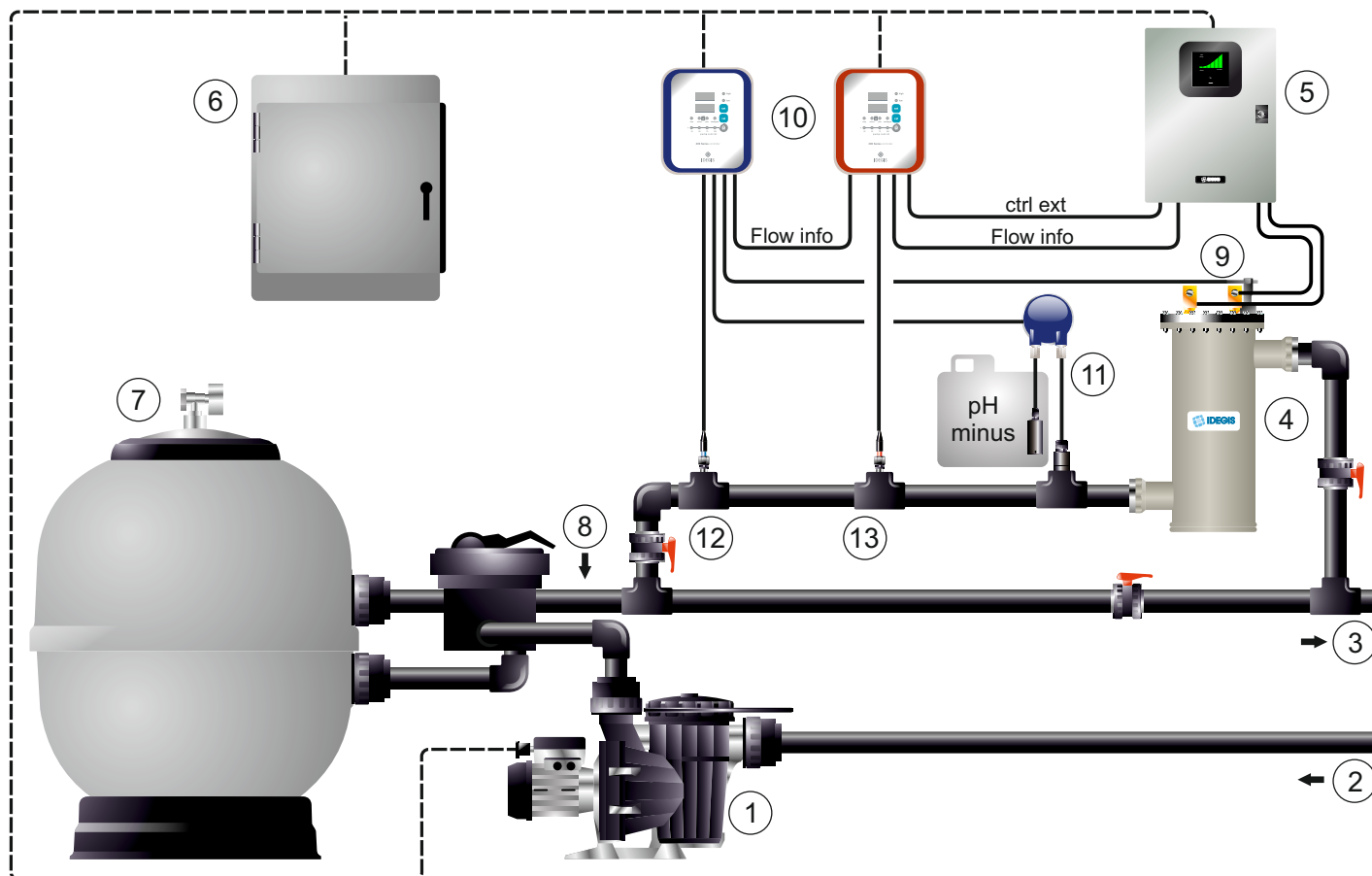
Kit Bomba / Pump Kit  
BR.06.40



## Dimensiones / Dimensions



## Diagrama de instalación pH-ORP / pH-ORP 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.)
- 9) Flujostato / Flowswitch
- 10) Controlador ORP-pH / ORP-pH Controllers
- 11) Bomba dosificadora pH/ Dosage pH Pump
- 12) Sonda pH / pH Sensor
- 13) Sonda ORP / ORP Sensor