

Astralpool Smart Next

Electrólisis de Sal / Salt Chlorinator

m³
30-180

pH

ORP

g/l
°C

Tech
10.000



SMART Next

Pídele más a tu clorador salino

SMART Next

Ask more of your salt chlorinator

VENTAJAS / ADVANTAGES

- Diseño compacto.
- Fácil instalación y manejo.
- Pantalla táctil retro-iluminada.
- Compatibilidad Fluidra Connect mediante unidad Connect Box.

- Compact design.
- Easy installation and handling.
- Back-lit touchscreen.
- Fluidra Connect compatibility with Connect Box units.

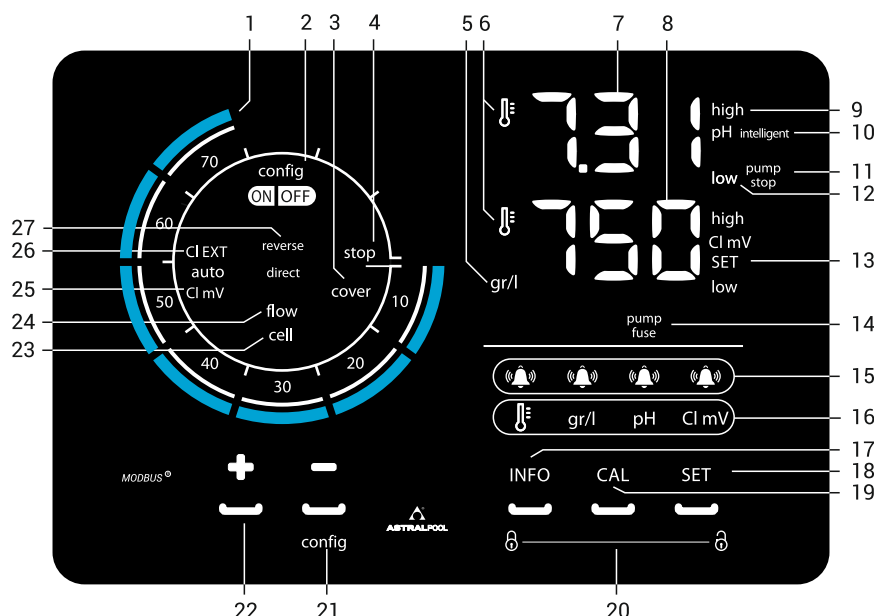
DESCRIPCIÓN

- Sistemas de electrólisis salina auto-limpiante para aplicaciones en piscinas residenciales de hasta 180m³.
- Monitorización de salinidad y temperatura.
- Preparado para ambientes agresivos: (IP65)

DESCRIPTION

- Self-cleaning salt electrolysis systems for application in residential pools up to 180 m3.
- Salinity and temperature monitoring.
- Ready for aggressive environments: (IP65)

Astralpool Smart Next



PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- | | |
|--|---|
| 1) Escala de producción (%)
Production scale (%) | 16) Icono pH, Temp, gr/L, ORP
pH, Temp, gr/L, ORP icon |
| 2) Indicador MODO CONFIGURACION
CONFIGURATION MODE indicator | 17) Tecla de INFORMACION del sistema
System INFORMATION key |
| 3) Indicador CUBIERTA autom. ACTIVADA
ENABLED auto, COVER indicator | 18) Tecla CONSIGNAS & Config Menu
SET-POINT key & Config Menu |
| 4) Sistema PARADO
System STOP | 19) Tecla CALIBRACION
CALIBRATION key |
| 5) Indicador de SALINIDAD
SALINITY indicator | 20) Desbloqueo de pantalla
Unlock screen |
| 6) TEMPERATURA del agua
Water TEMPERATURE | 21) Tecla DISMINUIR producción & Config Menu (0%+10sec)
DECREASE production key & Config Menu (0%+10sec) |
| 7/8 Visualización: Temp, pH, gr/L, set pH, ORP, set ORP.
Display: Temp, pH, gr/L, set pH, ORP, set ORP. | 22) Tecla AUMENTAR producción
INCREASE production key |
| 9) Indicador ALARMA (pH, Temp, gr/L, ORP) ALTO
HIGH (pH, Temp, gr/L, ORP) ALARM indicator. | 23) Indicador ALARMA de CÉLULA AGOTADA
RUN DOWN CELL ALARM indicator |
| 10) Indicador modo DOSIFICACION INTELIGENTE activado.
Enabled INTELLIGENT DOSING mode indicator. | 24) Indicador ALARMA Flujo: detector burbuja (flow cell) o Flujoestado (flow)
FLOW ALARM indicator: gas detector (flow cell) or flow-switch (flow) |
| 11) Indicador ALARMA PUMP-STOP
PUMP-STOP alarm indicator | 25) Indicador de auto CI mV
auto CI mV indicator |
| 12) Indicador ALARMA (pH, Temp, gr/L, ORP) BAJO
LOW (pH, Temp, gr/L, ORP) ALARM indicator | 26) Indicador de cloro externo (CI EXT)
External chlorine indicator (CI EXT) |
| 13) Indicador de CONSIGNA pH, ORP
pH, ORP SET-POINT indicator | 27) Indicadores de POLARIDAD del sistema AUTO-LIMPIEZA
SELF-CLEANING system POLARITY indicator |
| 14) Indicador ALARMA FUSIBLE BOMBA DOSIF
DOSING PUMP FUSE ALARMA indicator | 28) ALARMA de conductividad. El sistema no alcanza el 100% de producción.
ALARM conductivity. The system does not reach 100% production. |
| 15) Icono de ALARMAS pH, Temp, gr/L, ORP
pH, Temp, gr/L, ORP ALARMS icons | |



Smart Next

Referencia-Reference

Producción-Production

Piscina-Pool



Ref. Smart Next

70058

70060

70062

70063

70064

Ref. Smart Next pH

70083

70084

70085

70086

70093

Ref. Smart Next pH-ORP

71692

71693

71694

71695

71696

Electrolisis salina Salt electrolysis

7 gr. Cl₂/hr

12 gr. Cl₂/hr

21 gr. Cl₂/hr

30 gr. Cl₂/hr

40 gr. Cl₂/hr

Hasta Up to

25-40 m³

50-60 m³

80-100 m³

120-160 m³

160-180 m³

(+25°C / 16...24°C)



Incl.



Incl.

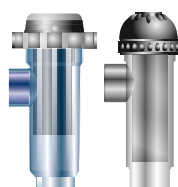
Astralpool Smart Next



Fuente de Alimentación / Power Supply

Modelo / Model

Descripción/Description	7	12	21	30	40
Tensión de servicio / Input voltage	230 V ac 50/60 Hz.				
Consumo / Consumption (A ac)	0.2 A	0.4 A	0.4 A	0.8 A	0.9 A
Fusible / Fuse (5x20mm)	1AT	2AT	2AT	3.15AT	4AT
Salida / Output (Adc)	3.5 A x 2	6 A X 2	3.5 A X 6	6 A X 5	6.5 A X 6
Producción / Production (gr Cl ₂ /hr)	6 - 7	10 - 12	17 - 21	24 - 30	31 - 40
m ³ Piscina / Pool (16 - 24° C)	40	60	100	160	180
m ³ Piscina / Pool (+25° C)	25	50	80	120	160
Salinidad / Salinity	4 - 6 gr/L (range 4 - 10)				
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C				
Envolvente / Enclosure	ABS				
Inversión polaridad / Polarity reversal	2h, 3h y test (soft) / 2h, 3h and test (soft)				
Control producción / Production control	0-100% (10 niveles de producción) / 0-100% (10 production levels)				
Detec. flujo (gas) / Flow Detect. (gas)	Sí (configurable) / Yes (configurable)				
Detec. flujostato / Flow-switch sensor	Sí (configurable) / Yes (configurable) - Flujostato opcional / Optional flowswitch				
Control Producción por cobertor Production Control for cover	10 ... 90%. Contacto libre de tensión 10 ... 90%. Potential free input				
Control Producción Externo External Production Control	0 ... set% Contacto libre de tensión 0 ... set% Potential-Free input				
Diagnos. Electrodo / Check cell function	Sí / Yes				
Paro seguridad pH / Pump Stop function	Sí, config. soft 1... 120 min. / Yes. soft config.1 ... 120 min.				
Monitoriz. Salinidad / Salinity Test	Sí (en tiempo real) / Yes (real time)				
Indicador Alarma Sal / Salt alarm indicator	Alta - Baja / High - Low				
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Sí / Yes				
Modbus Poolstation Connect	Sí / Yes				



Célula de Electrolisis / Electrolysis Cell

Modelo / Model

Descripción/Description	7	12	21	30	40
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	Tech grade: 8.000 - 10.000 hr				
Caudal mín. / Flow min. (m ³ /hr)	2	3	5	6	8
Número de electrodos / Number of electrodes	3	5	7	11	13
Material	Derivado metacrilato / Methacrylate derivative				
Conexión a tubería / Line connection	Encolado PVC Ø 63 mm / Gluing PVC Ø 63 mm				
Presión máxima / Maximum pressure	1 Kg/cm ²				
Temperatura trabajo / Working temperature	15 - 40°C max				



Controlador de pH/ORP - pH/ORP Controller

Descripción/Description	pH / ORP
Rango de media / Measure range	0.00 - 9.99 (pH) / 0 - 999 mV (ORP)
Rango de control / Control Range	7.00 - 7.80 (pH) / 600 - 850 mV (ORP)
Precisión / Precision	± 0.01 pH / ± 1 mV (ORP)
Calibración / Calibration	Automática (patrones pH-ORP) / Automatic (buffers pH-ORP)
Salidas control (pH) Control Output (pH)	Una salida 230 V / 500 mA ac máx (conexión bomba dosific) One output 230 V / 500 mA ac max (dosing pump connection)
Sensor pH/Redox pH/Redox Sensor	Cuerpo epoxy 12x150mm, 0-80°C, unión sencilla. Rango 0-12 (pH) / 0 - 1000 (mV) Epoxy body, 12x150mm, 0-80°C, single union. Range 0-12 (pH) / 0 - 1000 (mV)

Flujostato / FlowSwitch

Opcional / Optional



Astralpool Smart Next

Dimensiones / Dimensions

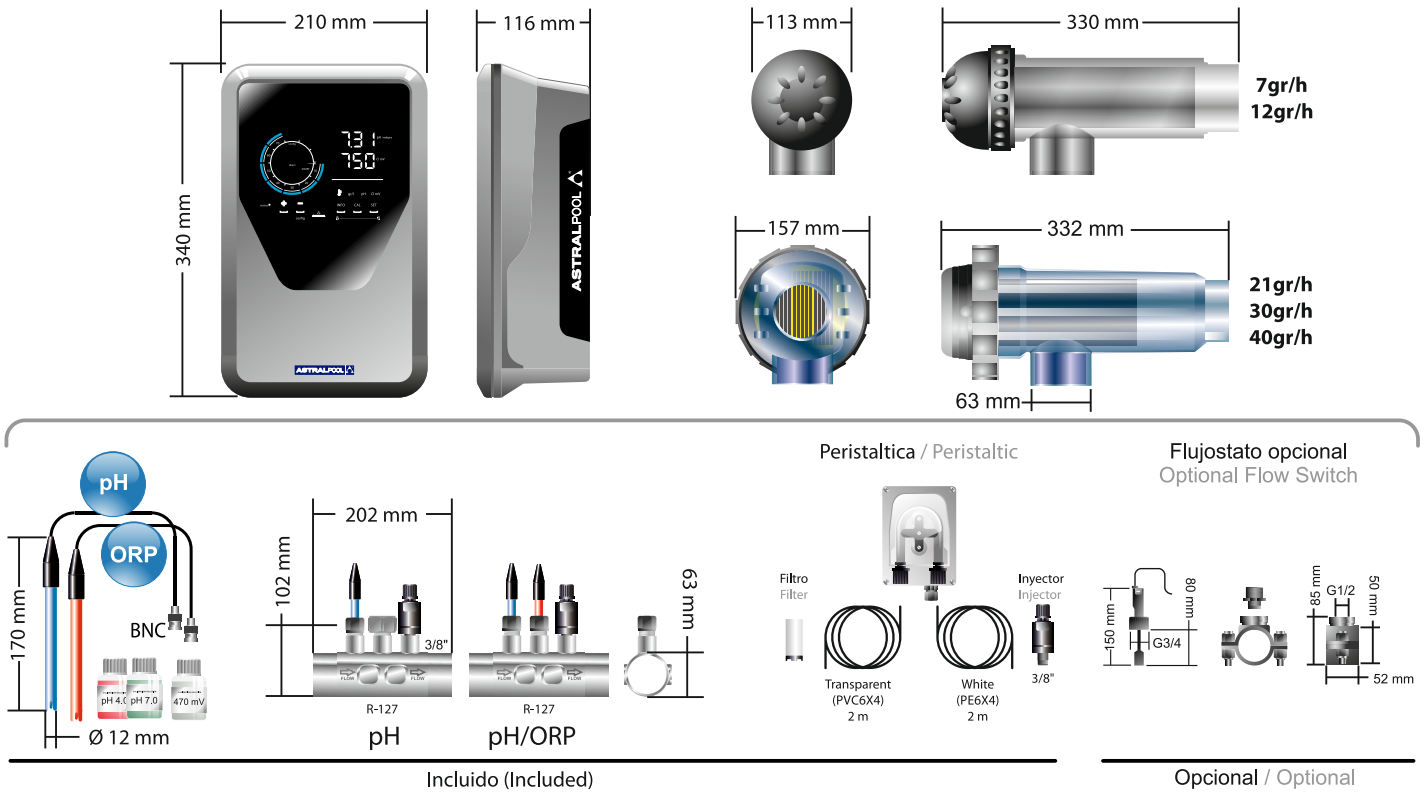


Diagrama de instalación / Installation Diagram

