

**UV Esterilización**

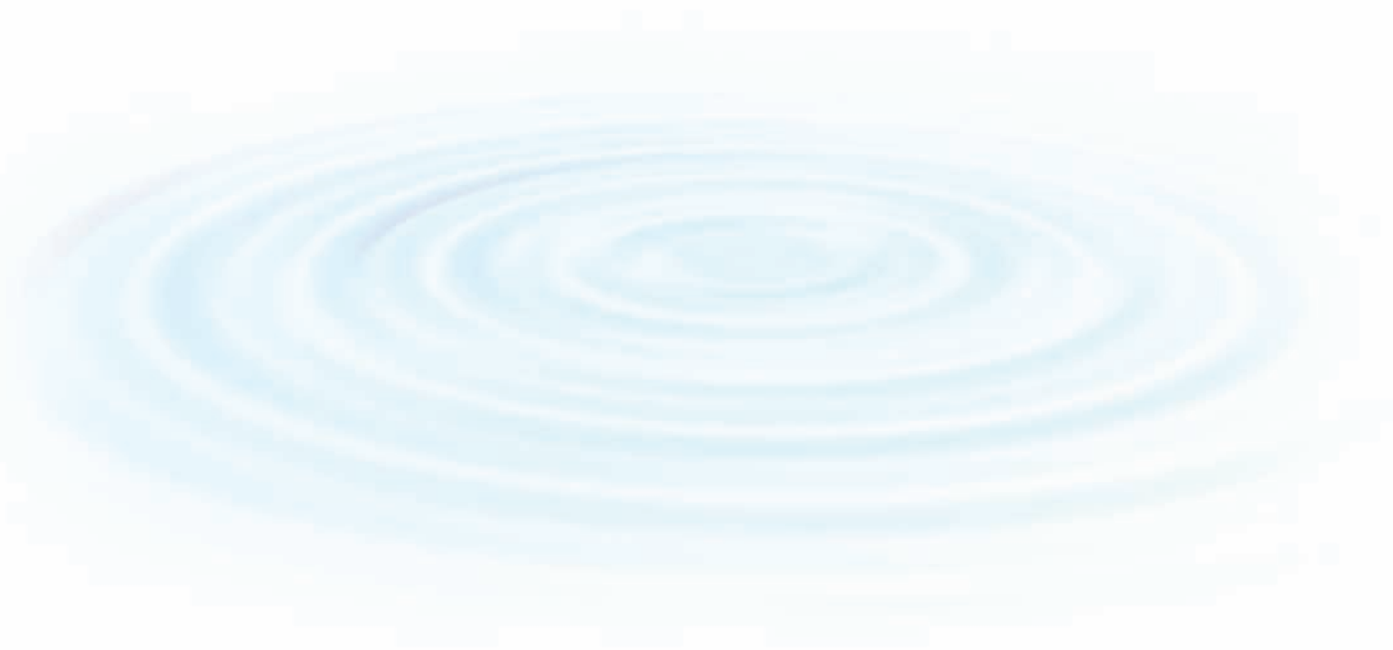
**UV-C Esterilizador**

**UV Piscina**

**Ozonizadores Ozy**

**Ionizadores**

**Cloradores**





### Esterilización UV

Los rayos UV desinfectan el agua de una forma segura y buena para el medio ambiente. Evita la formación de moho, bacterias y algas por debajo de la unidad y protege el agua de la piscina de organismos patógenos.

#### Esterilizador UV-C

##### REACTOR UV

- Colector en acero inoxidable AISI 304
- Interior pulido electrolíticamente para evitar que se adhiera la suciedad.
- Lámpara Philips de 9000 horas de vida útil
- Fácil acceso a la lámpara
- Máxima presión 3 bars



Referencia	Tipo	Max. caudal (m³/h)	UV-C radiation	Longitud (cm)	Euro
3003066350	UV-C 15 000	7,2	3,4 Watt	47	
3003066351	UV-C 35 000	15	15 Watt	102	
3003066352	UV-C 70 000	20	25 Watt	102	
3003066353	UV-C 150 000	40	50 Watt	102	

### UV SITA para el tratamiento de agua de piscinas

La radiación ultravioleta está reconocida como una de las últimas tecnologías para la desinfección del agua. La radiación UV de onda corta (UV-C) situada entre 200-280 nm, es muy potente y contiene tanta energía que puede neutralizar bacterias y otros microorganismos patógenos. Esta tecnología es la que se aplica para el tratamiento de aguas residuales, potables y de acuicultura, y más recientemente, para piscinas.

Sita nos presenta un nuevo modelo UV SITA Sistema Media Presión que permite una reducción drástica del nivel de cloraminas (cloro combinado) mediante foto-oxidación, además de la neutralización de las bacterias, virus y otros microorganismos del agua impidiendo que se reproduzcan. Disminuyendo considerablemente irritaciones y olores.

#### Sistemas UV Media Presión

##### Serie SMP

##### CARACTERÍSTICAS

- Dosificación UV > 80mJ/cm² (después de 5000 horas)
- Sensor de la irradiación 254nm
- Acero inoxidable pulido AISI 316-L
- Sistema manual de limpieza del cuarzo
- Grifo de toma de muestra
- Presión de trabajo 9 bar - presión de prueba 13 bar
- Vida útil de las lámparas 5000 h
- Temperatura del monitor
- Protección IP 55
- Contador de horas del sistema
- Contador de horas reinicial de las lámparas
- Alarmas visuales
- Opcional: alarmas de audio
- Puerto RS
- Interruptor general



Referencia	Tipo	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Lámparas (qty x W)	Conexión (in/out)	Voltaje	Euro
3075005724	SMP 10	40	1 x 1000	DN80	220 V	
3075005725	SMP 20	90	1 x 2000	DN100	380 V	
3075005726	SMP 25	130	1 x 2500	DN150	380 V	
3075005727	SMP 35	250	1 x 3500	DN200	380 V	
3075005728	SMP 50	350	2 x 2500	DN200	380 V	
3075005729	SMP 70	500	2 x 3500	DN250	380 V	
3075005730	SMP 105	750	3 x 3500	DN300	380 V	
3075005731	SMP 140	1200	4 x 3500	DN400	380 V	

Todas las unidades disponibles bajo pedido.

Para más información o pedidos específicos contactar con departamento comercial.

### Esterilizadores UV-C para piscinas

#### CARACTERÍSTICAS

- Vida útil de las lámparas 9000h
- Irradiación > 25.000µWs/cm<sup>2</sup>
- Presión de trabajo 9 bar – presión de prueba 13 bar
- Acero inoxidable AISI 316
- Contador de horas
- Control LED
- Protección IP 54

Referencia	Tipo	Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Lámparas (qtyxW)	Conexión (in/out)	Euro
3075005732	UV-C SYS4	4	1 x 40	1 1/2" M	
3075005733	UV-C SYS7	7	1 x 40	2" M	
3075005734	UV-C SYS14	14	1 x 80	2" M	
3075005735	UV-C SYS18	18	1 x 80	2" M	
3075005736	UV-C SYS34	34	2 x 80	2 1/2" M	

### Ozonizadores

Los generadores de ozono Ozy eliminarán bacterias, esporas y virus más rápido que el cloro o el bromo además se evitará el olor de cloro.

Los generadores de ozono Ozy son muy eficientes, fiables y bajos en consumo de energía.

El consumo de productos químicos para la piscina se reducirá espectacularmente.

#### CARACTERÍSTICAS

- Recomendado: piscinas residenciales
- Concentración de ozono: 0,2% en peso
- Gas de alimentación: aire ambiental
- Caudal: 6,0 lpm
- Potencia requerida: 240 V / 50 Hz - 0,32 Amp
- Montaje: montaje en pared
- Acabado: plástico ABS
- Dimensiones: 27 x 15 x 10 cm
- Peso: 1,6 kg
- Temperatura de trabajo: 0 - 50°C



Referencia	Descripción	Euro
3019010711	Ozy-3	



Ionizadores

## Ionizadores

El funcionamiento del ionizador se basa en la actividad química de los iones de Cu. Los iones de cobre previenen el crecimiento de las algas y bacterias pero también ayudan a la formación del floculo. El resultado es una agua limpia y saludable, con menos consumo de cloro

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### MODEL 300B

Conexión: voltaje	230V / 50Hz
Bajo pedido	110V / 60Hz
Consumo eléctrico	10 Watt
Cambio de polaridad	cada 50 segundos
Peso del ionizador	1 kg
Peso del electrodo de cobre	1,4 kg



Electrode

Ø conexión electrodo: 63 mm  
(50 mm bajo pedido)

Referencia	Descripción	Euro
3012001918	Ionizador Modelo 300 B	
3012012009	2 conjuntos de recambio de cobre	

## Cloradores

Cloradores salinos para piscinas

a desinfección del agua mediante electrólisis de la sal, necesita para su funcionamiento únicamente tres elementos: agua, sal común y electricidad.

Está basado en la producción natural de hipoclorito de sodio, oxígeno y ozono.

En el agua se debe mantener una salinidad de 5-6 gramos de sal por litro de agua. Este nivel es aproximadamente el de la lágrima humana, 6 veces menos que el agua de mar.

### PROPIEDADES ESTÁNDAR

- Célula de titanio, platino y otros metales preciosos más accesible y eficiente con 15 000 horas de trabajo.
- Control automático computerizado y display.
- Nuevo contenedor de célula rectangular de una única posición.
- Interruptor de detección electrónico.
- Control variable de salida del cloro.
- Protección de sobrecarga del interruptor.
- Sistema de protección si existe sobresaturación de sal.
- Un piloto avisará de baja salinidad, si la sal cae debajo del umbral óptimo.
- Nuevos modelos SM, de consumo inferior, menor peso y menor volumen.

**CLORADOR SALINO LILIPOOL**

- Un único modelo standard para piscinas de hasta 100m<sup>3</sup>
- Bajo consumo de sal: de 1 gr/L a 2,5 gr/L
- 200 kg de sal en la puesta en marcha hasta piscinas de 100 m<sup>3</sup> y después de 25 a 50 kg por año
- Alta calidad del agua gracias a la alta eficiencia en la producción de cloro
- Nivel constante de cloro libre en la piscina
- Eliminación de cloraminas por el ozono y radicales de oxígeno generados durante la electrólisis de la sal
- **Totalmente automático, fiable y de funcionamiento fácil**

**Lilipool 20 - línea básica** para piscinas privadas hasta 100m<sup>3</sup>

- Concentración de sal entre 1,5 y 2,5 g/l
- Sistema de autolimpieza de los electrodos por cambio de polaridad. Programable
- Interruptor de seguridad
- Toma de tierra incluido
- Ánodo de sacrificio
- Modo de producción: semi-automático o automático 100%

Referencia	Descripción	Euro
3025105745	Lilipool 20	

**Lilipool 50 - línea profesional**

Producción de cloro de 50 a 200 g eq. Cl<sub>2</sub>/h

- Concentración de sal entre 1 y 1,5 g/l
- Sistema de autolimpieza de los electrodos por cambio de polaridad. Programable
- Modo automático 100% de acuerdo con la regulación de demanda de cloro
- Con dos electrodos instalados: uno en servicio y otro en stand by
- Autorizado conforme normativa belga **VLAREM II**

Referencia	Descripción	Euro
3025105746	Lilipool 50	on demand

Modelos superiores hasta 1000 g eq. Cl<sub>2</sub>/h disponibles bajo demanda



### NATURAL CHLOR

#### Para piscinas privadas

##### CARACTERÍSTICAS

Vida del electrodo:	14 000 - 15 000 horas
Modelo SMC:	11 000 horas
Modelo CP:	hasta 92 g/h
Producción:	si
Célula de limpieza bipolar:	si
Herméticamente sellada:	si



##### Como escoger un clorador autolimpiable

tiempo de funcionamiento	volumen piscina (m³)				
	0-60	60-100	100-170	170-225	225-300
8 horas	SMC 20	SMC 30	CP 75	CP 125	ask us
10-12 horas	SMC 20	SMC 20	SMC 30	CP 75	CP 125



CP-75



CP-125

Referencia	Modelo	Volumen de la piscina (m³)	Producción de cloro (g/h)	Peso (kg)	Euro
3025012320	SMC 20	0 - 100	22	3,5	
3025012322	SMC 30	100 - 170	30	3,5	
3025012323	CP-85	170 - 250	50	15	
3025012325	CP-125	250 - 350	92	17	

#### Para piscinas públicas, olímpicas

Hemos desarrollado una amplia gama de cloradores industriales que cumplen los requerimientos necesarios, como las piscinas municipales, piscinas de los hoteles y parques. Nuestros cloradores son capaces de producir 200 gr/h a 3000 gr/h. Nosotros ofrecemos cloradores salinos de 1,2 o 4 sondas electrolíticas.

##### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Sonda más eficiente y accesible de titanio, platino, rutenio y otros metales preciosos con unas 38000 a 40000 horas de funcionamiento.
- Control y voltaje variable de la salida de cloro.
- Interruptor de detección electrónico.
- Circuito protección de sobrecarga, temperatura excesiva, falta de agua, etc.
- Salinidad de 2000 mg/L hasta agua de mar.
- Contador de tiempo.
- Control automático de pH y cloro (opcional)
- Cumple con la legislación actual de piscinas.
- Para instalar en una superficie de trabajo de 30 a 50 cm de altura

Para más información o pedidos específicos contactar con departamento comercial.



SMC 300



P-800

Referencia	Modelo	Producción de cloro		Célula	Limpieza célula	Peso (kg)	Voltaje/fases	Euro
		agua dulce 6000 ppm	agua de mar 35000 ppm					
3025020397	SMC300	300 gr/h	336 gr/h	1	autolimpiador	54	220V / I fase	bajo pedido
3025022335	P-200	200 gr/h	224 gr/h	1	automático	111	220V / I fase	bajo pedido
3025022337	P-300	338 gr/h	372 gr/h	1	automático	140	380V / III fases	bajo pedido
3025022338	P-400	400 gr/h	448 gr/h	1	automático	160	380V / III fases	bajo pedido
3025022339	P-500	500 gr/h	560 gr/h	1	automático	180	380V / III fases	bajo pedido
3025022340	P-800	800 gr/h	895 gr/h	2	automático	220	380V / III fases	bajo pedido
3025022341	P-1000	1000 gr/h	1120 gr/h	2	automático	240	380V / III fases	bajo pedido
3025022342	P-1200	1200 gr/h	1350 gr/h	2	automático	260	380V / III fases	bajo pedido
3025022343	P-1600	1600 gr/h	1790 gr/h	2	automático	300	380V / III fases	bajo pedido
3025022344	P-2000	2000 gr/h	2250 gr/h	4	automático	315	380V / III fases	bajo pedido
3025022345	P-2400	2400 gr/h	2675 gr/h	4	automático	350	380V / III fases	bajo pedido
3025022346	P-3000	3000 gr/h	3360 gr/h	4	automático	400	380V / III fases	bajo pedido
3025022347	P-3500	3500 gr/h	3925 gr/h	4	automático	450	380V / III fases	bajo pedido