

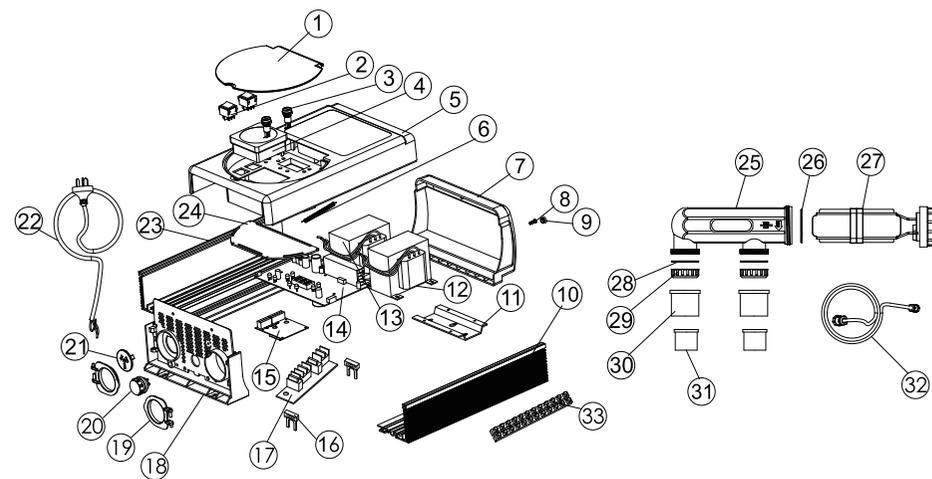
CLORADOR SALINO SERIE SSC

GUÍA DEL USUARIO



CONTENIDO

1. Fundamentos del saneamiento de las piscinas	3
2. Características del producto	3
3. Propiedades químicas del agua	4 - 6
4. Descripción del producto	6
5. Guía de instalación	7 - 9
6. Puesta en marcha y funcionamiento	9
7. Manejo del panel de control	10 - 11
8. Ajuste del tiempo para la versión con temporizador	12
9. Mantenimiento y resolución de los problemas	12
10. Resolución de los problemas	13
11. Celda de titanio para la cloración	14
12. Política de garantía	14 - 16
13. Piezas de recambio	17 - 19
14. Plantilla para la instalación	19

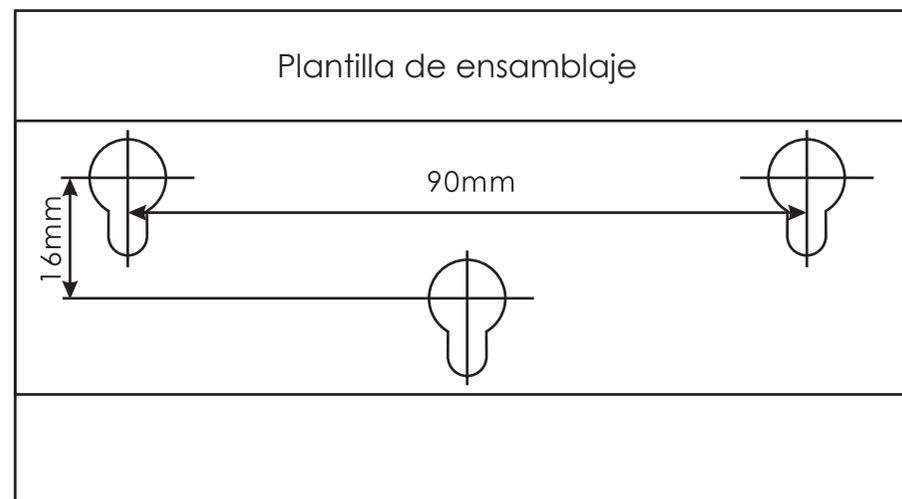


SSC15/25TLT

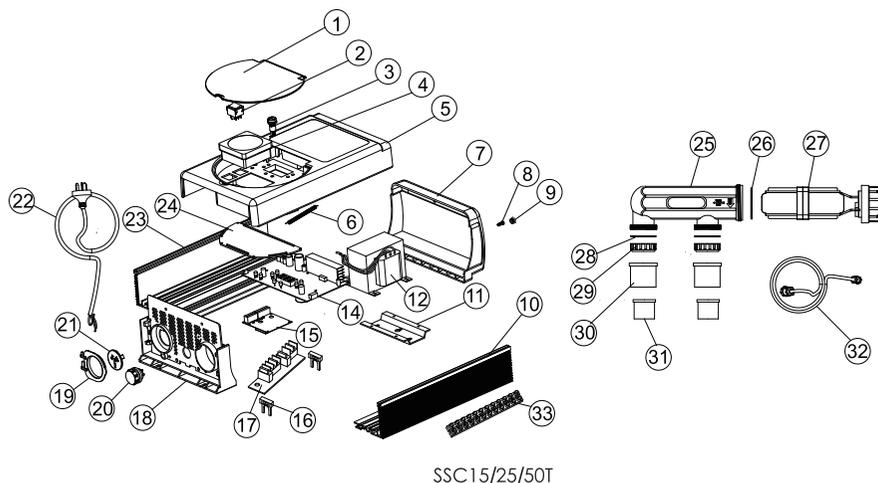
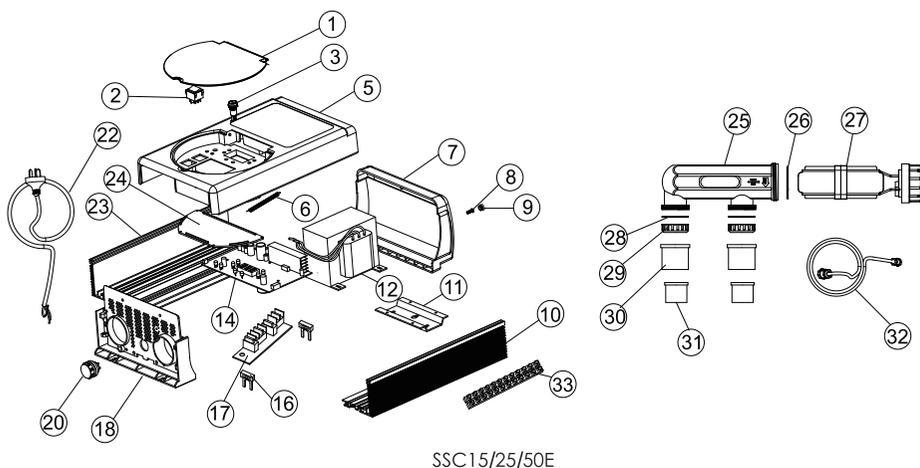


14. Plantilla para la instalación

Relación 1:1



Núm.	Código	Descripción	Cant.
25	01201025	Soporte de la célula	1
26	02021044	Junta tórica para el soporte	1
27	08050018	Célula de recambio para SSC15	1
	08050019	Célula de recambio para SS25 / SSC50	1
28	02020016	Junta tórica para la unión	2
29	01013032	Tornillo de unión 2.0"	2
30	01171154	Unión (A/E) 2.0"	2
31	01171155	Unión 1.5"	2
32	89380215	Juego de cables	1
33	106271455	Puente terminal	1



Advertencia:

Los niños mayores de 8 años y aquellas personas que padezcan algún tipo de discapacidad física, sensorial o mental, o bien que no lo hayan usado con anterioridad, podrán manejarlo siempre y cuando estén siendo vigilados por un adulto responsable o en tanto que se les hayan dado instrucciones sobre un uso seguro y si entienden los riesgos asociados al mismo. No se permite que los niños jueguen con el dispositivo. Los niños no podrán llevar a cabo las actividades de limpieza ni de mantenimiento sin la supervisión por parte de un adulto responsable. En caso de que el cable de alimentación estuviese dañado, deberá ser el fabricante, o una persona igualmente cualificada para ello, quien se encargue de sustituirlo para evitar riesgos.

La unidad de control se puede conectar a una bomba y a una única luz acuática (sólo de la serie SSC – TLT). La carga soportada por la bomba que se ha conectado no deberá superar los 8 Amperios. (Sólo de la serie SSC – TLT).

1. Fundamentos del saneamiento de las piscinas

El dispositivo de cloración emplea el proceso químico de la electrolisis para descomponer la sal (NaCl) en la piscina y producir moléculas de cloro (Cl₂). La unidad de control del dispositivo de cloración regula la producción del mismo al modificar el flujo eléctrico a través del electrodo de titanio del soporte de la célula electrolítica. El cloro es un agente de saneamiento muy eficaz y el cual es ampliamente utilizado para la desinfección de las piscinas, impidiendo el crecimiento y proliferación de bacterias y hongos.



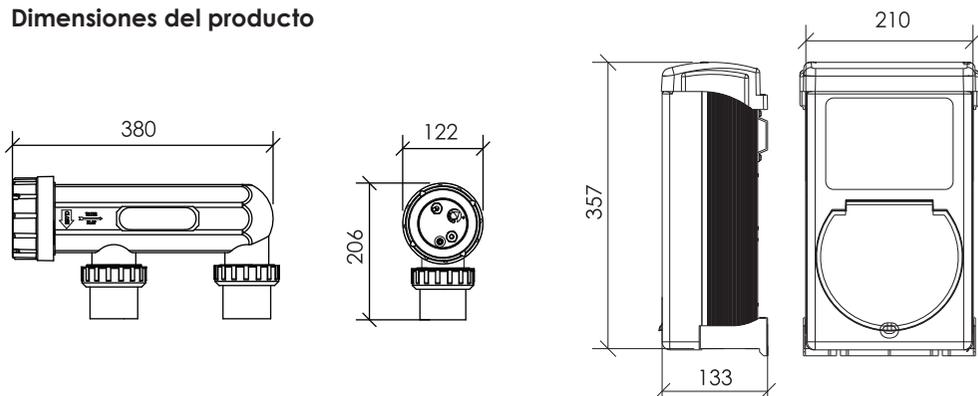
2. Características del producto

- Esterilización constante y eficaz basada en la producción de cloro.
- No se utilizan agentes químicos desinfectantes artificiales que pudiesen causar irritaciones de los ojos y las mucosas. Tan solo hay que añadir sal a la piscina.
- La cantidad de sal a añadir es mínima, con lo que ésta resulta imperceptible para el usuario.
- El electrodo está hecho de titanio, el cual perdura en el tiempo y además es resistente a la corrosión
- Fácil de instalar y de usar
- El agua no huele a cloro de forma intensa al no haber sido éste añadido directamente a la piscina

Imagen del producto



Dimensiones del producto



3. Propiedades químicas del agua

Es importante destacar que el dispositivo de cloración de EMAUX modifica las propiedades químicas del agua de su piscina al producir cloro partiendo de una solución salina. Para asegurar que las condiciones químicas del agua se encuentran dentro de los rangos establecidos en la tabla inferior, el usuario será responsable de que se lleven a cabo los controles pertinentes para el mantenimiento de unas condiciones higiénicas y salubres en la piscina en todo momento.

Nivel de sal	SSC15-E / SSC15-T / SSC15-TLT	3000 - 4000 ppm
	SSC25-E / SSC25-T / SSC25-TLT	3000 - 4000 ppm
	SSC50-E/SSC50-T	4000 – 5000 ppm
Cloro libre	1.0 – 3.0 ppm	
pH	7.2 – 7.6	
Ácido cianúrico (estabilizador)	30 – 50 ppm	
Alcalinidad total	80 – 120 ppm	
Dureza de calcio	200 – 400 ppm	
Metales	0 ppm	

Cálculo del nivel de cloro

$$\text{Producción del cloro (g/h)} = \frac{\text{Volumen piscina (l)} \times \text{Cloro necesario (g/l)}}{\text{Tiempo de filtración (h)}}$$

La cantidad normal de cloro no puede ser inferior a 2 mg/ litro = 0,002 gramos / litro

Ejemplo:

Volumen de la piscina: 65 m³ = 65.000 litros

Índice de recambio: 4 horas

Ritmo de producción del cloro necesario (g/h) = 32.5 g / h

13. Piezas de recambio

Núm.	Código	Descripción	Cant.
1	01041040	Modelo	1
2	04010006	Interruptor I O II 250 VAC /6A	1
	04010007	Interruptor I O II 250 VAC /6A (SSC 15-TLT y SSC 25 TLT)	1
3	89380201	Base de fusible 2.5A SSC15	2
	89380201	Base de fusible 2.5A para lámpara	1
	89380218	Base de fusible 6.3A SSC25 Y SSC50	1
4	04010043	Paquete de batería para temporizador analógico	1
5	89380214	Cubierta con etiqueta de SSC15-TLT	1
	89380213	Cubierta con etiqueta de SSC25-TLT	1
	89380212	Cubierta con etiqueta de SSC15-T	1
	89380211	Cubierta con etiqueta de SSC25-T	1
	89380207	Cubierta con etiqueta de SSC15-E	1
	89380208	Cubierta con etiqueta de SSC25-E	1
6	03014016	Muelle	1
7	01360002	Cubierta superior del clorador	1
8	03011169	Tornillo M4 x 10	30
9	02020003	Tapa de plástico para la cubierta superior del clorador	4
10	03031031	Disipador de calor B	1
11	03031024	Soporte colgante	1
12	106166313	Transformador para SSC15	1
	106166314	Transformador para SSC25	1
	106166315	Transformador para SSC50	1
13	04012008	Transformador para iluminación	1
14	E130027	Placa de control PCB de SSC15 (Ver5.6.1)	1
	E130028	Placa de control PCB de SSC25 (Ver5.6.1)	1
	E130029	Placa de control PCB de SSC50 (Ver5.6.1)	1
15	E130039	Placa EMC (con luz) (versión 2.0)	1
	E130040	Tablón EMC (sin luz) (versión 2.0)	1
16	106147161	Fusible 20A	2
17	E130049	Placa del rectificador SSC15 (versión 1.4)	1
	E130050	Placa del rectificador SSC25 (versión 1.4)	1
	E130051	Placa del rectificador SSC50 (versión 1.4)	1
18	01360005	Panel inferior	1
19	89380205	Lamina de cierre (2 para versión con luz)	2
20	04010018	Toma de corriente	1
21	04010015	Clavija 250V/10A para Australia	1
22	04013082	Cable y enchufe europeo	1
	04013101	Cable y enchufe australiano	1
23	03031022	Disipador de calor A	1
24	01360004	Cubierta protectora	1

2. Una vez se haya recibido la reclamación o queja, el departamento de calidad de Emaux revisará el proceso de acuerdo a la "política de garantía de Emaux"

3. Resolución: una vez se haya completado la investigación, Emaux informará al proveedor de acuerdo a la decisión tomada

12.3 Obligación del cumplimiento de la garantía

Emaux establece que todos los artículos y/o materiales detalladas en la parte superior se encuentran en garantía. En caso de que se detecte cualquier tipo de defectos en los términos de la presente garantía, Emaux, bajo su propio criterio, decidirá reparar o reemplazar dicho objeto o artículo corriendo con los gastos pertinentes. El cliente deberá seguir los pasos del proceso de reclamación de Emaux para ser beneficiario de los términos de la garantía.

Sin embargo, Emaux no será responsable de ningún coste de envío o transporte del equipo o partes del mismo "a" o "desde" nuestras operaciones. Emaux no será responsable del tiempo necesario para llevar a cabo la operación, así como de los inconvenientes, gastos accidentales como los costes laborales, llamadas de teléfono, gastos legales o gastos de material derivados de la sustitución o retirada del equipo o de cualquier otro daño personal o en los bienes de naturaleza accidental. Emaux no será responsable ante la pérdida de potenciales ganancias de cualquier empresa debido a la disconformidad con el equipo. De ninguna forma se podrán reclamar daños o indemnización de cualquier tipo.

12.4 Garantía o representación por parte de terceras personas

Ningún intermediario o tercera persona tendrá autoridad para establecer cualquier tipo de garantía o representación de Emaux o de sus productos. De acuerdo a lo establecido en el último punto, Emaux no será responsable ante ningún tipo de garantía o representación.

NIVEL DE SAL

La cantidad de sal necesaria se encuentra entre las 4000 y 6000 ppm. Como resultado, se deberán añadir directamente 4 kg/ m³ al agua de la piscina.

Una baja concentración salina (por debajo de las 2500 ppm) derivará en un mal funcionamiento de la célula.

Una alta concentración salina (superior a las 6000 ppm) podría dar lugar a la oxidación y corrosión de las piezas de acero inoxidable de la piscina.

Cantidad de sal necesaria en función del volumen de la piscina

Volumen piscina (m ³)	Sal (kg)	Volumen piscina (galones)	Sal (Libras)
10	40	2,642	88
15	60	3,963	132
20	80	5,283	176
25	100	6,604	220
30	120	7,925	264
35	140	9,246	308
40	160	10,567	352
50	200	13,209	440
60	240	15,850	528
70	280	18,492	616
80	320	21,134	704
90	360	23,775	792
100	400	26,417	880
110	440	29,059	968
120	480	31,700	1,056
150	600	39,626	1,320

NOTA: Tabla basada en una cantidad de 4000 ppm de sal por m³ de agua

TIPO DE SAL

El tipo de sal más utilizada en el saneamiento de piscina por electrolisis de la misma es la sal clorada (NaCl), con una pureza del 99%.

NO UTILIZAR los siguientes tipos de sal:

- Sal de roca
- Sal con más de un 1% de ferrocianuro de bicarbonato
- Sal con más de un 1% de compuestos anti-aglutinantes
- Sal yodada

ADICIÓN Y ELIMINACIÓN DE SAL DEL AGUA DE LA PISCINA

Antes de añadir la sal a la piscina, se deberá ajustar la válvula en modo de "filtración" o "circulación" y luego activar la bomba de filtración.

Añada la sal directamente a la piscina o al tanque de agua de lastre y evite la acumulación de la misma en una pila en el fondo de la piscina. Deje el sistema de filtración en funcionamiento durante 24 horas usando el drenaje principal o la boquilla de aspiración como principal elemento de succión. La única forma de retirar o eliminar la sal del agua de la piscina es con el drenaje parcial de la misma y rellenarla después con agua limpia.

4. Especificaciones del producto

Modelo	Potencia célula	Producción de cloro	Piscina de fibra de vidrio	Piscina de hormigón
	(VA)	(g/h)	(Litros)	(Litros)
SSC15-E	142	15	50000	45000
SSC25-E	226	25	75000	70000
SSC50-E	500	45	120000	110000
SSC15-T	142	15	50000	45000
SSC25-T	226	25	75000	70000
SSC50-T	500	45	120000	110000
SSC15-TLT	142	15	50000	45000
SSC25-TLT	226	25	75000	70000

*Todas las células son auto-limpiables

SSC – TLT Serie (clorador salino con transformador para luces y temporizador)

Modelo	Voltaje de entrada / Frecuencia	Potencia nominal del transformador
SSC15-TLT	220-240VAC 50/60Hz	100VA
SSC25-TLT	220-240VAC 50/60Hz	100VA

SSC – T Serie (clorador salino con temporizador)

Modelo	Voltaje de entrada / Frecuencia	Potencia nominal
SSC15-T	220-240VAC 50/60Hz	142VA
SSC25-T	220-240VAC 50/60Hz	226VA
SSC50-T	220-250VAC 50/60Hz	500VA

GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS ESPECIFICADOS A CONTINUACIÓN (DESDE LA FECHA DE FACTURACIÓN)	
Productos	Período de garantía
Filtros y kits de filtración	2 años
Bombas	1 año
Luces	1 año (90 días para bombillas)
Escaleras	1 año
Dispositivos de control	1 año
Bombas e intercambiadores de calor	1 año
Sistemas UV y de cloración salina	1 año (2 años para las placas de titanio)
Accesorios de la piscina	1 año
Equipo de limpieza	1 año

12.1 Situaciones excepcionales que pueden derivar en la anulación de la garantía

- Daños derivados de un manejo del sistema sin cuidado, un re-empaqueamiento inadecuado o envío.
- Daños derivados de un mal uso o una mala instalación del sistema al no seguir las indicaciones del presente manual.
- Daños derivados de un mal uso o una mala instalación del equipo en tanto que éste requiera un nivel de formación profesional superior.
- Daños derivados de modificaciones no autorizadas del producto o de no usar las piezas de recambio originales de Emaux.
- Daños derivados de la incapacidad o dificultad para mantener las condiciones del producto de acuerdo a las indicaciones del presente manual.
- Daños derivados del no mantenimiento de las propiedades químicas del agua de acuerdo a la normativa de la industria de las piscinas a lo largo de cualquier periodo de tiempo.
- Daños derivados de la congelación del agua en el interior del producto.
- Incendio o cualquier otro daño de naturaleza accidental que escape del control de Emaux.
- Artículos reparados o manipulados por personas no autorizadas por Emaux o de forma indebida.
- Partes susceptibles al desgaste por el uso.

12.2 Proceso de reclamación

- Reclamación: el cliente se deberá poner en contacto con un representante de Emaux y proporcionar todos los datos para completar el proceso, incluyendo:
 - Información relativa al artículo dañado, incluyendo el número(s) de partes y el/los número(s) de serie
 - Descripción del motivo de queja
 - Imágenes
- Una vez se haya recibido la reclamación o queja, el departamento de calidad de Emaux revisará el proceso de acuerdo a la "política de garantía de Emaux"
- Resolución: una vez se haya completado la investigación, Emaux informará al proveedor de acuerdo a la decisión tomada

11. Limpieza de las placas de titanio

Aún cuando el sistema ha sido diseñado con la función de limpieza de la célula, es necesaria la limpieza de esta para eliminar las costras de calcio que se hayan podido formar, siendo éstas un producto secundario al proceso de cloración.

Advertencia

La mezcla necesaria para la limpieza de la célula es corrosiva y se recomienda el uso de equipos de protección.



Procedimiento

1. Para la limpieza, prepare una disolución de ácido clorhídrico con 1/10 partes del mismo y agua (siempre añada ácido clorhídrico al agua y no al revés)
2. Desconecte el sistema de filtración
3. Quite la célula de su soporte
4. Introduzca la célula en la mezcla de limpieza minimizando al máximo el contacto con las terminales
5. Espere de cinco a diez minutos para que se limpie la célula
6. En caso de que haya restos de calcio incrustados o que no se disuelven, refírelos cuidadosamente con alguna pieza de plástico suave
7. Una vez se haya limpiado la célula, se deberá enjuagar esta con agua fresca y colocarla de nuevo en su soporte
8. Conecte nuevamente el sistema o el temporizador
9. Deseche la mezcla de limpieza



En caso de que la célula presente demasiado calcio y éste no haya podido ser eliminado tras diez minutos en la solución de limpieza, se recomienda el uso de un agente especial para la limpieza de esta y el cual no resulte corrosivo o dañino para ésta. La célula se puede dejar sumergida en el producto limpiador hasta 1 hora y eliminará todo resto de calcio que haya quedado incrustado.

Se recomienda el uso del limpiador de células en lugar de la mezcla de ácido clorhídrico, siendo éste un método más seguro para la célula, pudiendo ser además reutilizable.

12. Política de garantía

Emaux desarrolla sus productos de acuerdo a los más altos estándares de calidad mediante el uso de los últimos y mejores materiales disponibles en el mercado. En la garantía de Emaux se recogen los puntos descritos a continuación:

5. Guía de instalación

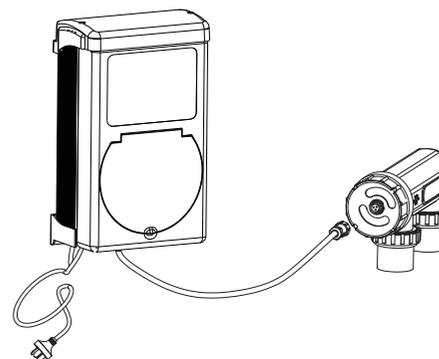
El dispositivo de cloración Emaux SSC se encuentra dentro de un sistema impermeable, haciendo que sea posible su ensamblaje en localizaciones externas (IPX4 impermeable). Sin embargo, y para una correcta instalación del sistema de cloración SSC, se deben tener en cuenta los puntos descritos a continuación:

- Escoja una localización bien ventilada y a un metro de distancia del equipo de filtración
- Instale el panel de control usando la plantilla incluida en el paquete a una distancia mínima de 3,5 metros (11,5 pies) de la piscina, a 1,5 metros (5 pies) del suelo, a menos de 2 metros (6,5 pies) de la toma de corriente protegida, y a menos de 4,5 metros (15 pies) del lugar de instalación de la célula, en un área bien ventilada y dejando una distancia mínima de 50 cm (20") en cada lado para el mantenimiento.



Soporte de montura

- Se han incluido dos tornillos auto-perforantes y enchufes de pared para una instalación rápida y sencilla. También se ha incluido una plantilla con recortes indicando los puntos de entrada del taladro. Utilice un taladro de 8mm para la colocación de la unidad de control en una pared de ladrillo o de cemento. Cuando lleve a cabo la instalación en madera, haga los agujeros pilotos con un taladro y coloque los tornillos que se incluyen. Una vez que los tornillos se encuentren correctamente colocados, simplemente cuelgue el dispositivo de cloración en la parte posterior de la caja de control por medio del soporte.
- La estructura de la célula electrolítica deberá conectarse después del filtro. Por favor, revise el diagrama de la instalación en caso de dudas. La estructura de la célula se puede instalar en tuberías de PVC de 1,5" o 2" gracias a la herramienta de unión universal incluida en el producto.
- Pegue la célula salina de forma horizontal en la tubería de retorno de la piscina, después espere 24 horas para que se endurezca el pegamento de la tubería.
- Utilice el cable que viene incluido para conectar la unidad de control y la célula electrolítica.

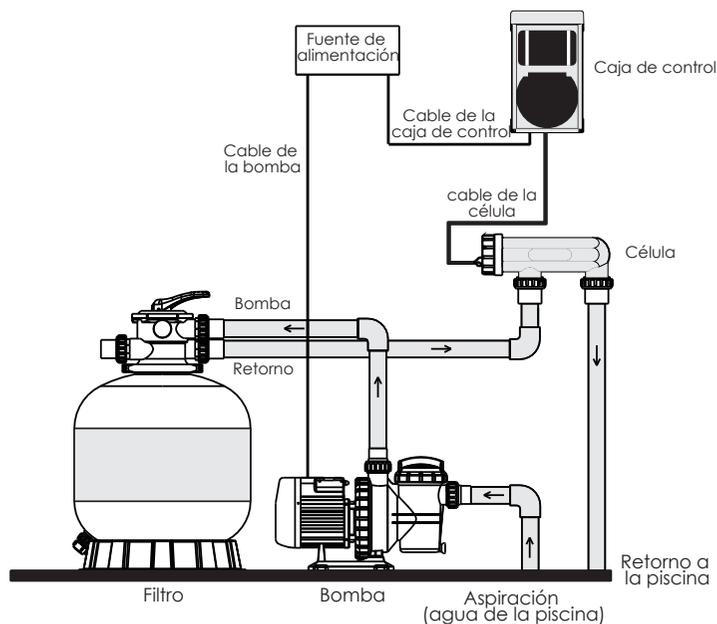


- NO COLOQUE el panel de control de forma que pueda quedar expuesto directamente a la luz solar
- El panel de control se deberá instalar a una distancia prudencial del depósito químico, especialmente del ácido por su poder corrosivo sobre el sistema eléctrico de la unidad
- Se debe mantener alejado de fuentes de calor y de cualquier equipo y/o dispositivo que pueda generar calor.
- Conecte la fuente de alimentación a una toma de corriente impermeable y con interruptor
- Antes de poner el panel de control, asegúrese de que tanto el cable de alimentación como el cable de la célula alcanzan el panel de control

Célula electrolítica y electrodo

- La célula se debe instalar en posición horizontal
- Conecte las tomas de entrada y salida del agua al sistema de la célula. La dirección del flujo de agua deberá ser la especificada en el diagrama de la parte inferior
- Para evitar la pérdida de cloro, se deberá instalar la célula al final del sistema de filtración y justo antes de la tubería de retorno del agua a la piscina

Serie SSC-E



NOTA

En caso de contar con sistema e climatización (caldera, bomba de calor, colectores solares, etc.), la ceta electrolitica debe estar instalada despues del mismo. Siempre se debe colocar posterior a todos los elementos del circuito, al final del recorrido y con salida directa a la pileta.

10. Resolución de problemas

Baja o nula producción de cloro	Cómo resolver el problema
El nivel de sodio es demasiado elevado y puede ocasionar un sobrecalentamiento del sistema	Compruebe que el nivel de sodio se encuentra dentro de los límites normales. Diríjase a la recomendación del modelo. Cuando el nivel de sal sea el adecuado, volverá a funcionar
Compruebe el cable eléctrico / caja de control / energía de la bomba	Conecte la fuente de energía correctamente
El ajuste del sistema es demasiado bajo	Ajuste el sistema de control al máximo
Se ha parado automáticamente por el temporizador	Ajuste el temporizador
Los fusibles se han quemado	Desconecte la fuente de energía y reemplace el fusible
Formación y acumulación excesivas de costras en la célula	Desconecte el dispositivo de cloración salina y deje que un profesional cualificado limpie la célula
El agua está siendo filtrada en sentido contrario	Una vez que el flujo haya parado, ajuste nuevamente el filtro a la posición normal
El sensor de gas no está conectado	Conecte el sensor de gas de acuerdo a lo especificado en este manual
Funcionamiento inadecuado de la bomba	Detenga la filtración y repare la bomba
La temperatura del agua es demasiado baja	Conecte el interruptor de invierno
El nivel de sodio es demasiado bajo	Añada sal a la piscina
El pH de la válvula es muy elevado	Compruebe el valor del PH de la válvula y manténgalo entre 7 y 7,6
No hay flujo de agua	
Funcionamiento inadecuado de la bomba	Detenga la filtración y repare la bomba
El agua está siendo filtrada en sentido contrario	Una vez que el flujo haya parado, ajuste nuevamente el filtro a la posición normal
El sensor de gas no está conectado	Conecte el sensor de gas de acuerdo a lo especificado en este manual
Sin datos de pantalla	
El ajuste del sistema es demasiado bajo	Ajuste el sistema de control al máximo

8. Ajuste del tiempo para la versión con temporizador

- Ajuste la hora del reloj para sincronizarla con la hora del día.
- El dial de 24 horas se puede dividir en fracciones de 15 minutos. El temporizador se puede ajustar al pulsar los botones de la parte externa del anillo para el periodo de tiempo deseado.
- El reloj del temporizador comenzará a girar conforme pase el tiempo; el dispositivo de cloración se activará automáticamente cuando se tira de los botones hacia fuera.

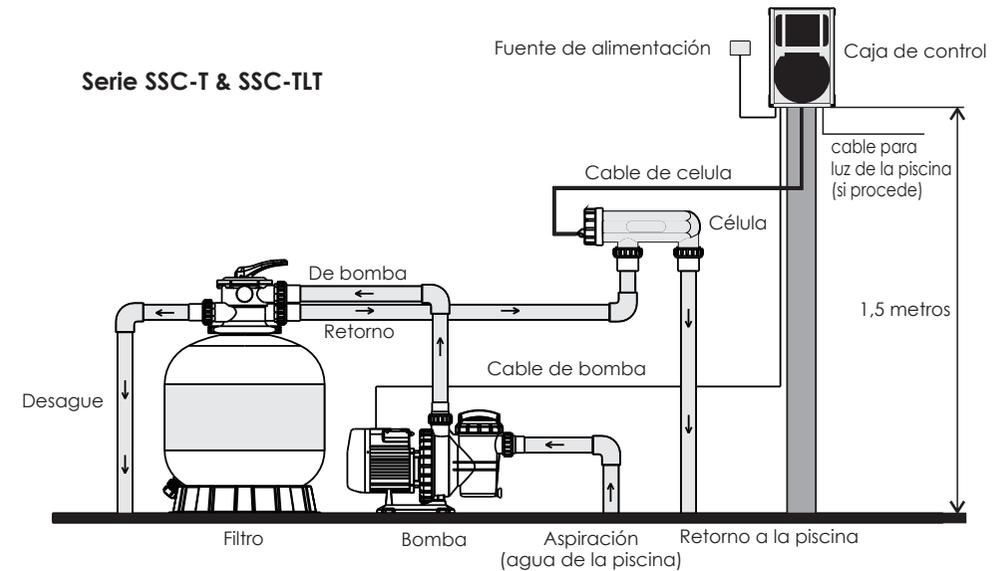
9. Mantenimiento y resolución de problemas

Los dispositivos de cloración de salina son equipos de gran relevancia en el saneamiento del agua de las piscinas, por lo tanto, se debe procurar su mantenimiento para asegurar un correcto funcionamiento del mismo a lo largo del tiempo.

1. Mantenimiento del equilibrio químico del agua
2. Correcto manejo del equipo
3. Evaluación periódica de las láminas de titanio. Durante el proceso de cloración, es habitual la formación de una costra de calcio de color blanquecina sobre las láminas de titanio de la célula. Se deberá vigilar de forma periódica la célula para evitar una formación excesiva de dichas costras. Su acumulación puede provocar daños en la célula, y como consecuencia, reducir su eficacia y vida útil
4. En caso de anomalías en la caja de control o bien una acumulación excesiva de calcio, será necesaria la inspección por parte de un profesional cualificado
5. Evite acceder directamente a la caja de control ya que podría dañar el sistema eléctrico interno
6. Vigilancia periódica del filtro y la bomba.

Para equipos con instalación de tomas de corriente para iluminación

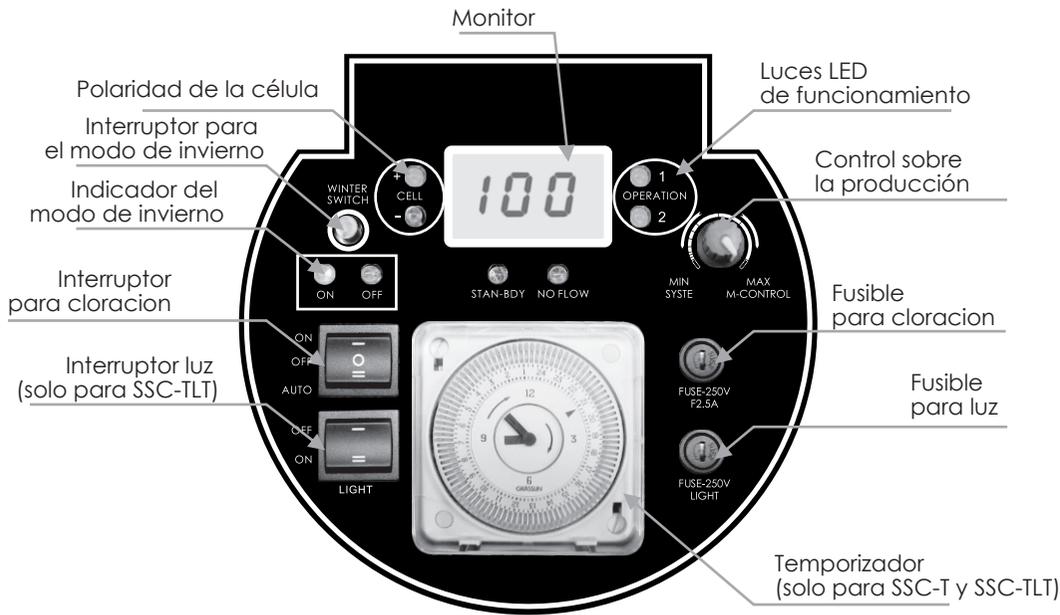
Coloque la unidad de control en posición vertical en un poste o una pared y a una distancia de 1.5 metros del suelo. (La normativa australiana exige que el sistema de control eléctrico no se instale a una distancia inferior de 3 metros del agua de la piscina).



6. Puesta en marcha y funcionamiento

- Energía de entrada: 220 – 240 VAC, 50/60 Hz.
- Cantidad de sal recomendada en la piscina: 4000 ppm (superior a 40 kg de sal pura disueltos en 10.000 litros de agua de la piscina).
- Conecte el dispositivo de cloración de acuerdo a los niveles de sal descritos en este documento y en el producto para asegurar el correcto saneamiento de la piscina y para preservar la integridad de la célula.
- El funcionamiento de este dispositivo a niveles de sal inferiores ocasionará daños en la célula, con la consecuente pérdida de funcionalidad y eficacia en el tiempo.
- El panel de control emitirá una luz ROJA indicando que el nivel de sal es insuficiente
- Si no se toman medidas de corrección para los bajos niveles de sal, la garantía no cubrirá los posibles daños ocasionados en la célula.
- A temperaturas muy elevadas o ante un elevado número de bañistas, será necesaria una mayor cloración del agua mediante la adición de cloro líquido o en polvo o bien incrementar el tiempo de funcionamiento del dispositivo de cloración.
- Deberá desconectar siempre el sistema de control antes de añadir la sal; una vez ésta se haya añadido y disuelto en el agua, podrá volver a conectar el sistema.
- El revestimiento de aluminio de la parte posterior de la unidad de control actúa como un disipador de calor del sistema, con lo que se desaconseja expresamente su manipulación con las manos.

7. Funcionamiento del panel de control



Pantalla digital

Existen 3 opciones distintas de visualización

- Cuando se pulsa el botón del sistema de control, se ajusta el funcionamiento de la célula y aparece la proporción del tiempo de funcionamiento de la misma por hora. Por ejemplo, un valor de "100" indicaría 60 minutos de funcionamiento mientras que "50" solo indicaría 30.
- En condiciones normales, representa el porcentaje de producción de cloro. Un valor de "100" indica un rendimiento de un 100% en la producción de cloro si los niveles de sal son los adecuados
- Código de error del sistema, parada del sistema y necesidad de reparación

Código de error	Descripción	Solución
ER2*	La temperatura de la terminal es demasiado elevada	Desconecte el sistema, abra la caja y compruebe si los tornillos de la terminal de la célula están correctamente ajustados o no. Reinicie el sistema.
ER3	El sensor término está desconectado	Compruebe si el cable del sensor se ha roto
ER4	Problemas en la red eléctrica de entrada	Compruebe el cableado de salida del transformador, o si los fusibles están estropeados

Luces LED

Funcionamiento	1	2	Descripción
	Verde	Verde	Funcionamiento normal
	Verde	Rojo	Bajo nivel de sal/ sedimentación en el electrodo / baja temperatura del agua
Polaridad de la célula	Rojo	Rojo	Niveles de sal muy bajos/ sedimentación avanzada en el electrodo/ muy baja temperatura del agua
	+	-	Sedimentación
	Rojo		La polaridad actual de la célula va en dirección positiva
		Rojo	La polaridad actual de la célula va en dirección negativa

CLORACIÓN SALINA ENCENDIDA/ APAGADA / AUTOMÁTICA: Interruptor de encendido / apagado. En modo automático, el dispositivo estará únicamente regulado por el temporizador

Luz encendida / apagada: interruptor de la luz acuática conectado al sistema de control (para un modelo concreto)

Botón del control del sistema: determina la producción de cloro en función del tiempo
Por ejemplo:

Establecido al 100%: la célula funciona ininterrumpidamente

Establecido al 50%: la célula funciona 30 minutos de cada hora y permanece inactiva los otros 30 minutos

Establecido al 30%: la célula funciona 18 minutos de cada hora y permanece inactiva los otros 42 minutos

Interruptor del modo de invierno y encendido/apagado de las luces LED: Su activación permite reducir la producción de cloro al 85%

LED de la polaridad de la célula: refleja la polaridad de los electrodos; la polaridad del electrodo se alternará cada 8 horas de funcionamiento para la limpieza del producto que haya sedimentado en el mismo

Temporizador: se usa para ajustar el encendido y apagado automático de la unidad de control (solamente para el modelo con temporizador)

Luz LED de espera: se enciende cuando el dispositivo de cloración está en espera. Cuando se activa el clorador, la luz LED de espera se apagará después de 35 segundos

Luz LED de no flujo: se enciende cuando no hay flujo de agua. Si no hay flujo de agua, la bomba y el sistema de cloración salino se pararán automáticamente