

# sistema de Desinfección por IONIZACIÓN



## INSTRUCCIONES GENERALES



Lea atentamente estas instrucciones. En caso de no atenerse a las siguientes instrucciones, ellos puede ocasionar un mal funcionamiento del equipo, lo que significa una mala mantención del agua de su piscina.

### TAMAÑO DE PISCINA

Largo mts.	Ancho mts.	Profundidad mts.	Volumen m <sup>3</sup>	Equipo Recomendado
6	3	0.9 - 1.70	de 23 a 40	PD - 40P
8	4	0.8 - 1.80	de 40 a 70	PD - 70P
10	5	0.8 - 1.80	de 70 a 90	PD - 90P
12	6	0.8 - 1.80	de 90 a 117	PD - 120P
15	6	0.8 - 1.80	de 117 a 200	PD - 200P
			de 200 a 300	PD - 300P

### 1.- INSTALACIÓN HIDRÁULICA

- A. La celda ionizadora se debe instalar en la línea entre la bomba y el filtro, opcional también en retorno.
- B. El apriete de la celda se debe hacer de forma manual ya que el uso de herramientas podría estropear las uniones.
- C. Se recomienda que la instalación sea realizada por personal calificado.

### 2.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- A. La caja electrónica del equipo cuenta con conectores identificados para una conexión segura y debe ser protegido mediante disyuntor térmico y desconexión de dos polos.
- B. Se recomienda conectar la alimentación de la caja electrónica en el timer de la bomba, asegurando así el equipo de ionización se accione cuando funcione la bomba de filtrado. La conexión utilizada en el equipo es tipo Y, solo puede ser intervenida por personal calificado o mediante servicio técnico.
- C. La caja electrónica es totalmente hermética, pero aún así se recomienda que se instale bajo cubierta.

### 3.- OPERACIÓN DEL EQUIPO

- A. El equipo no es adecuado para ser usado por personas (incluido niños) con capacidad física, sensorial o mental reducida, o con falta de experiencia y conocimiento, al menos que, sean instruidos o supervisados. Los niños deben ser supervisados para que no jueguen con el aparato.
- B. Se recomienda que el equipo funcione por tres semanas en posición 5 (máximo) al iniciar la ionización.
- C. Al cabo de tres semanas se debe medir la concentración de electrolitos de cobre en el agua de la piscina y esta debe estar entre 0.5 y 0.9 ppm. Si la concentración de cobre es mayor se debe bajar la intensidad del equipo, y si es menor se debe mantener la posición máxima.
- D. Para controlar el buen funcionamiento del equipo, las luces de la caja electrónica se deben encender de forma alternada en los períodos en que este activa la electrobomba.

### 4.- PREGUNTAS FRECUENTES

#### A. ¿Cuánto duran nuestros Ionizadores?

Estos equipos están diseñados para durar tanto como su piscina. Se debe tener control de los electrodos ya que estos se gastan. Normalmente los electrodos requieren cambiarse cada dos años.

#### B. ¿Es necesario que nuestros ionizadores permanezcan activados todo el tiempo?

No debe preocuparse por esto, ya que la caja electrónica de nuestros equipos se conecta en paralelo a la bomba para que cuando funcione la bomba también funcione el equipo ingresando los iones al agua de la piscina.

#### C. ¿Cómo sé que el equipo está funcionando?

Las luces de la caja electrónica deben encender de forma alternada cada 5 minutos aproximadamente. Las barras de cobre deben tomarse verde-azulado.

#### D. ¿Es necesario el cloro una vez ionizada el agua?

Se debe usar una pequeña cantidad de cloro, lo recomendado es una pastilla de 200 grs/semana por cada 50 m<sup>3</sup>, para así actuar sobre materias orgánicas que son introducidas en el agua por los bañistas y que causan turbidez.

a) Mantener un nivel mínimo de 0.2ppm a 0.4ppm de cloro libre residual poniendo una sola tableta en un flotador apropiado para piscinas particulares.

b) Agregar (1) litro de cloro líquido (al 10%) por cada 20 m<sup>3</sup> de agua una vez por semana.

c) Para piscinas públicas o semipúblicas, mantener nivel mínimo de cloro libre residual en 0.5 ppm y 1.5 ppm como máximo.

El consumo de cloro recomendado es de una pastilla 200gr/50 m<sup>3</sup> de agua a la semana. Esta se puede agregar al canastillo del skimmer, en un clorador flotante o automático.

### E. ¿Son necesarios otros productos químicos, tales como alguicidas, clarificadores, estabilizadores, etc.?

Ningún otro producto química es necesario ni se recomienda y su piscina no necesita ser normalmente "shockeada". Nuestros ionizadores trabajan perfectamente bien con pequeñas cantidades de cloro y consecuentemente el PH se vuelve muy estable.

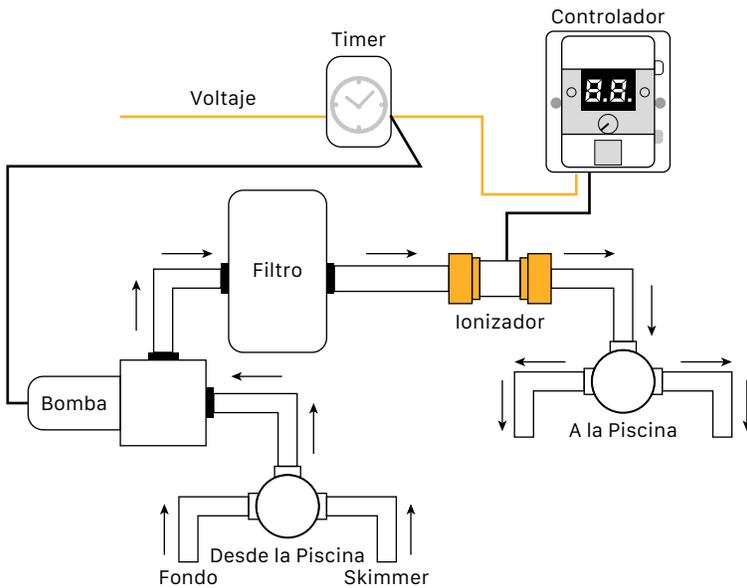
### F. ¿Debo controlar el PH?

Siempre se debe mantener entre 7.2 - 7.6 utilizando productos apropiados.

### G. ¿Cuántos iones debo agregar?

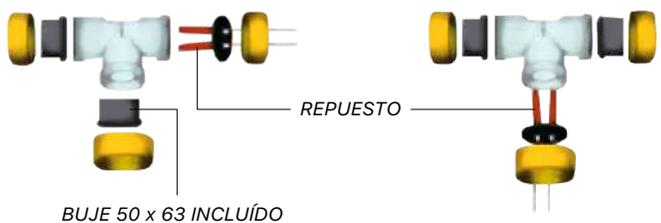
Se debe agregar todo el contenido del frasco incorporado.

## 6.- DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



**\*Recomendación: No instalar celda electrolítica junto al clorador**

## 7.- VERSATILIDAD DE INSTALACIÓN



POSICIÓN EN CODO

POSICIÓN EN LÍNEA

## 8.- COMPONENTES DEL EQUIPO

### Caja Electrónica de Comando

- Perilla de control regulable (iniciar ionización con la perilla en nivel 5)
- Control exacto de la ionización.

### Celda Ionizadora

- La celda ionizadora está compuesta por barras de aleación cobre-plata que mediante electrólisis transfieren al agua estos metales que actúan sobre la materia orgánica.

### Componentes Extras

- Un sachet 10 tiras de pruebas de cobre. Con él se puede medir la concentración de cobre en el agua, la cual debe estar entre 0.5 y 0.9ppm.
- Una ficha técnica, manual de instalación y operaciones.
- Una botella de iones instantáneos 250 cc.



**ENERGÍA EFICIENTE**  
Electrodos certificados por Plata Vips SA



**NO ES CORROSIVO**  
Amigable con el medio ambiente



**AHORRO GARANTIZADO**  
Volúmenes entre 23.000 lt. a 117.000 lt.



/perfectpool.cl



@perfectpoolchile



perfectpool.cl



perfectpool



600 3000 900