

10.- VENTAJAS DEL EQUIPO

- ✓ No daña los ojos ni el cabello
- ✓ No irrita la piel.
- ✓ No requiere mantenimiento diario.
- ✓ Destruye las algas, bacterias, virus y hongos.
- ✓ No es corrosivo.
- ✓ Agua transparente y cristalina.
- ✓ Amigable con el medio ambiente.
- ✓ Electrodo de aleación Cobre-Plata
- ✓ 80% a 95% menos de cloro.
- ✓ Ahorro garantizado.

Estamos preocupados por la salud del planeta y con nuestros productos contribuimos a su sustentabilidad

Huella de carbono

Al procesar menores cantidades de productos como el cobre (en comparación a la cantidad de cloro que necesitará su piscina en dos años) generamos también menores cantidades de gases Co2 que contribuyen al efecto invernadero.

Huella Hídrica

La cantidad de agua que se usa para fabricar y transportar cloro es enorme en comparación con el ionizador que se fabrica y usa una vez cada 2 años.

Con el ionizador usted

- Produce menos residuos
- Evita uso de envases plásticos
- Cuida el agua
- Economiza energía
- Cuida flora y fauna
- Actúa sosteniblemente
- Disminuye uso de químicos
- Evita uso de botellas plásticas



Garantía normal



Nuestra Web:
www.kaltemp.com



Contáctanos:
retail@kaltemp.cl



Sala Ventas: +56 222430574
Servicio Técnico: +56 232634265
Área Comercial: +56 232634265

Dirección: Las Tranqueras #1479, Vitacura

kaltemp

IONIZADOR PARA PISCINAS

FICHA TECNICA

Modelos: ECO25T, ECO50T, ECO75T, ECO100T, ECO125T, ECO150T, ECO200T

Dimensión de piscina	Volumen de piscina	Modelo de Ionizador	Capacidad de Ionización
4x3 mts	12 m3 / 3200 gl	ECO25T	25 m3 / 6600 gl
6x3 - 7x3 mts	26 - 32 m3 / 8400 gl	ECO50T	50 m3 / 13200 gl
8x4 mts	51 m3 / 13400 gl	ECO75T	75 m3 / 20000 gl
10x5 mts	76 m3 / 20000 gl	ECO100T	100 m3 / 26400 gl
12x6 mts	100 m3 / 26400 gl	ECO125T	125 m3 / 33000 gl
15x6 mts	126 m3 / 33200 gl	ECO150T	150 m3 / 40000 gl
15x8 mts	168 m3 / 44400 gl	ECO200T	200 m3 / 53000 gl

GARANTIA : 1 año.

www.econizer.cl
Certificado Lenor Chile

www.kaltemp.com

INSTRUCCIONES GENERALES



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

1.- CONDICIONES DE SEGURIDAD

- A. El equipo no es 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 iones 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 periodos en que este activa la electrobomba.

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.

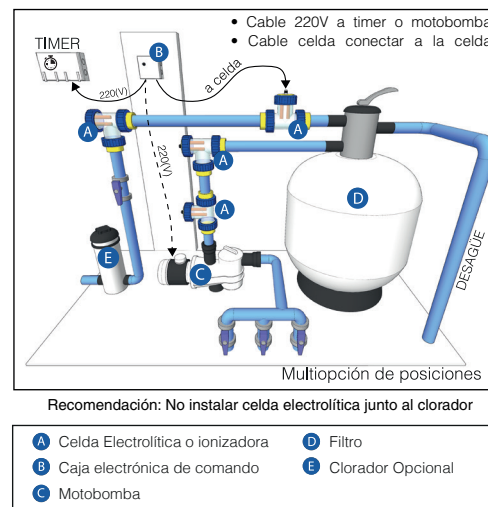
3.- INSTALACIÓN HIDRÁULICA

- A. La celda electrolítica o ionizadora se debe instalar en la línea entre la bomba y el filtro, opcional también en línea de 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.

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 la celda de electrodos requiere 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 se 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 tornarse verde-azulado.
- D. ¿Es necesario el cloro?
Al momento de la instalación del ionizador la piscina se debe clorar a razón de 1,5ppm de cloro libre residual (20gr. de cloro granulado por m3) luego de esto solo se debe usar una pequeña cantidad de cloro, lo recomendado es una pastilla de 200 grs a la semana por cada 50 m3, para así actuar sobre materias orgánicas que son introducidas en el agua por los bañistas y que causan turbidez.
Recuerde:
Mantener un nivel mínimo de cloro libre residual entre 0.2ppm y 0.4ppm poniendo una sola tableta en un flotador apropiado o en el canastillo del skimmer.
- E. ¿Son necesarios otros productos químicos, tales como alguicidas, clarificadores, estabilizadores, etc.?
Ningún otro producto químico es necesario ni se recomienda. Su piscina tampoco 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 el pH entre 7,2 - 7,6 utilizando productos apropiados.

5.- DIAGRAMA INSTALACIÓN



6. INSTALACIÓN

Marcar 15cm si va a usar la celda de forma lineal, si la va a usar en codo debe medir con la celda en terreno ya que las medidas van a ser distintas según la posición deseada, luego cortar la tubería con una sierra. Ubicar el equipo entre la bomba y el filtro de preferencia.

Una vez cortado, lijar el exterior de la tubería además de el interior y el exterior de los bujes. Aplique pegamento para PVC generosamente en la superficie lijada y pegue. Recuerde que el pegamento es de secado rápido por lo que debe hacerse sin demoras.

Ubicar la Celda electrolítica o ionizadora entre las uniones americanas y atornilla de forma manual.

Fijar la Caja Electrónica de comando a la pared utilizando los tornillos incluidos, luego conectar la alimentación de la caja electrónica de comando directamente a la bomba o timer. Recuerde también conectar los terminales hembra de la caja electrónica de comando a los conectores macho de la celda.

7. OPERACIÓN

Una vez finalizada la instalación debe poner el potenciómetro al máximo para iniciar el funcionamiento del Ionizador.

Después de tres semanas, debe medir la cantidad de cobre en el agua, para esto debe utilizar las tiras de prueba incluidas.

El nivel recomendado es entre 0.5 y 0.9 ppm. Si la medición es mayor, regule la perilla a nivel a 3 o 4. Si es menor, mantenga la potencia 5 o aumente las horas de filtrado.

8.- COMPONENTES DEL EQUIPO

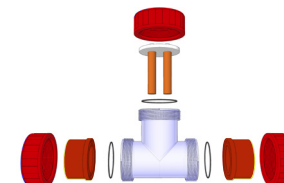
Caja Electrónica de comando



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

Marca: ECONIZER
Voltaje de entrada : 220 - 240 V (~)CA, 50Hz
Voltaje de salida : 3 - 14 V (---) CC
Potencia Máxima : 12 (W)
Hecho en Chile

Celda electrolítica o ionizadora.



La celda electrolítica o ionizadora está compuesta por barras de aleación cobre-plata que mediante electrólisis transfieren al agua nanopartículas metálicas de cobre y plata (Cu⁺⁺, Ag⁺) que actúan sobre la materia orgánica.

9.- COMPONENTES EXTRAS

- Un sachet con 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 0.9 ppm.
- Una ficha técnica.
- Botella de iones instantáneos 75cc.

