

# ION FACTOR®

## IONIZADOR DE PISCINAS

### Ionizador IonFactor INSTALACIÓN

El ionizador IonFactor puede ser instalado **a la salida del filtro de la piscina** – recomendado-, aunque también puede instalarse antes.

Los cables de alimentación van conectados a la corriente de 220v, puede ir a la entrada de la bomba, a una llave térmica, con disyuntor individual.

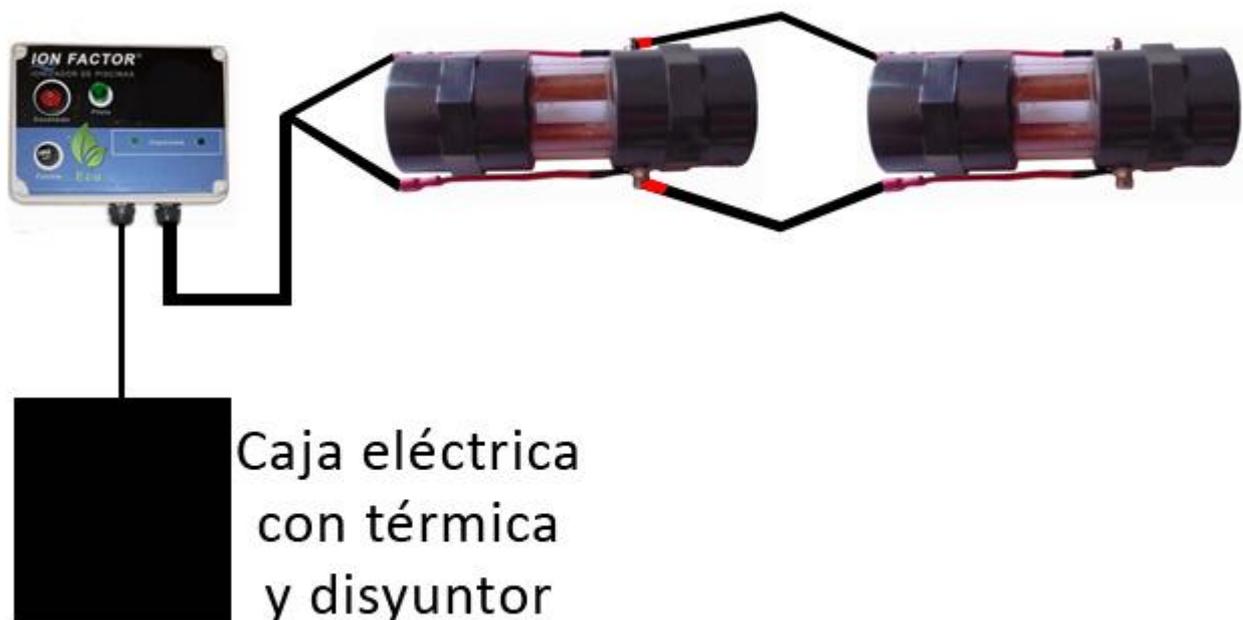
La salida del ionizador con ficha va conectado a un tubo ionizador. Las dos terminales de la caja a las dos terminales del tubo (c/u).

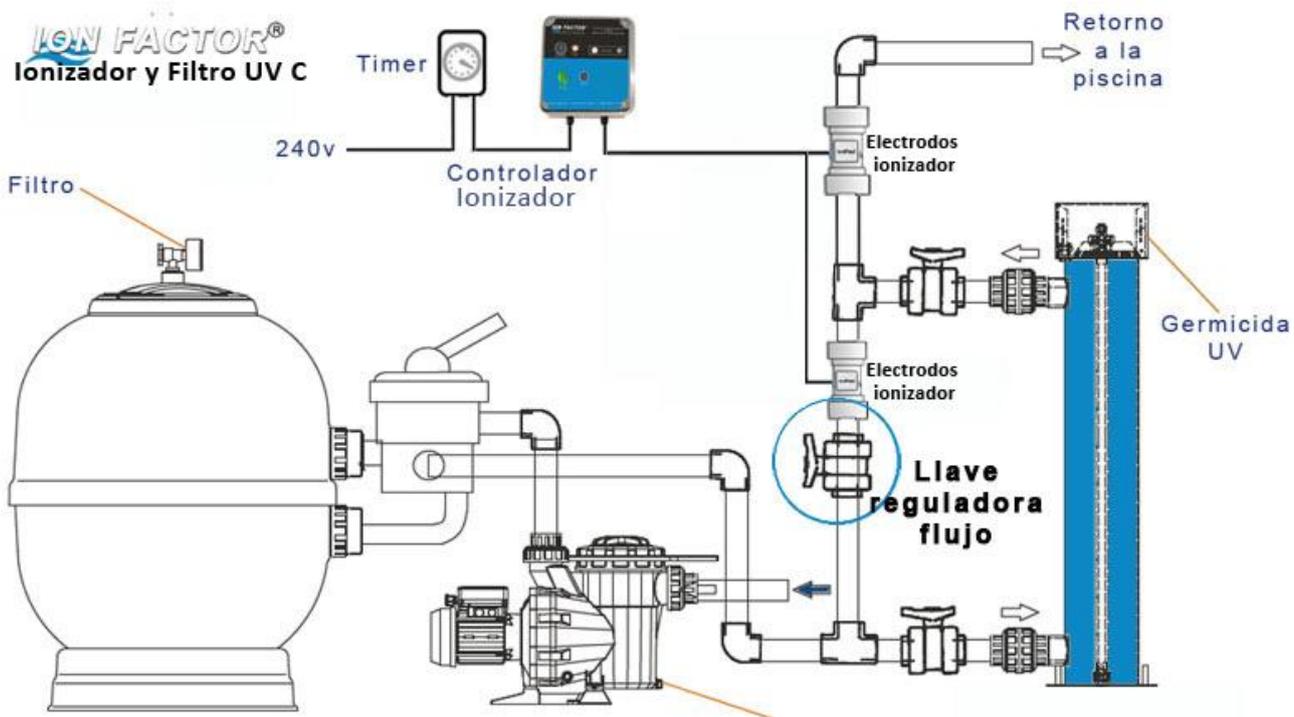
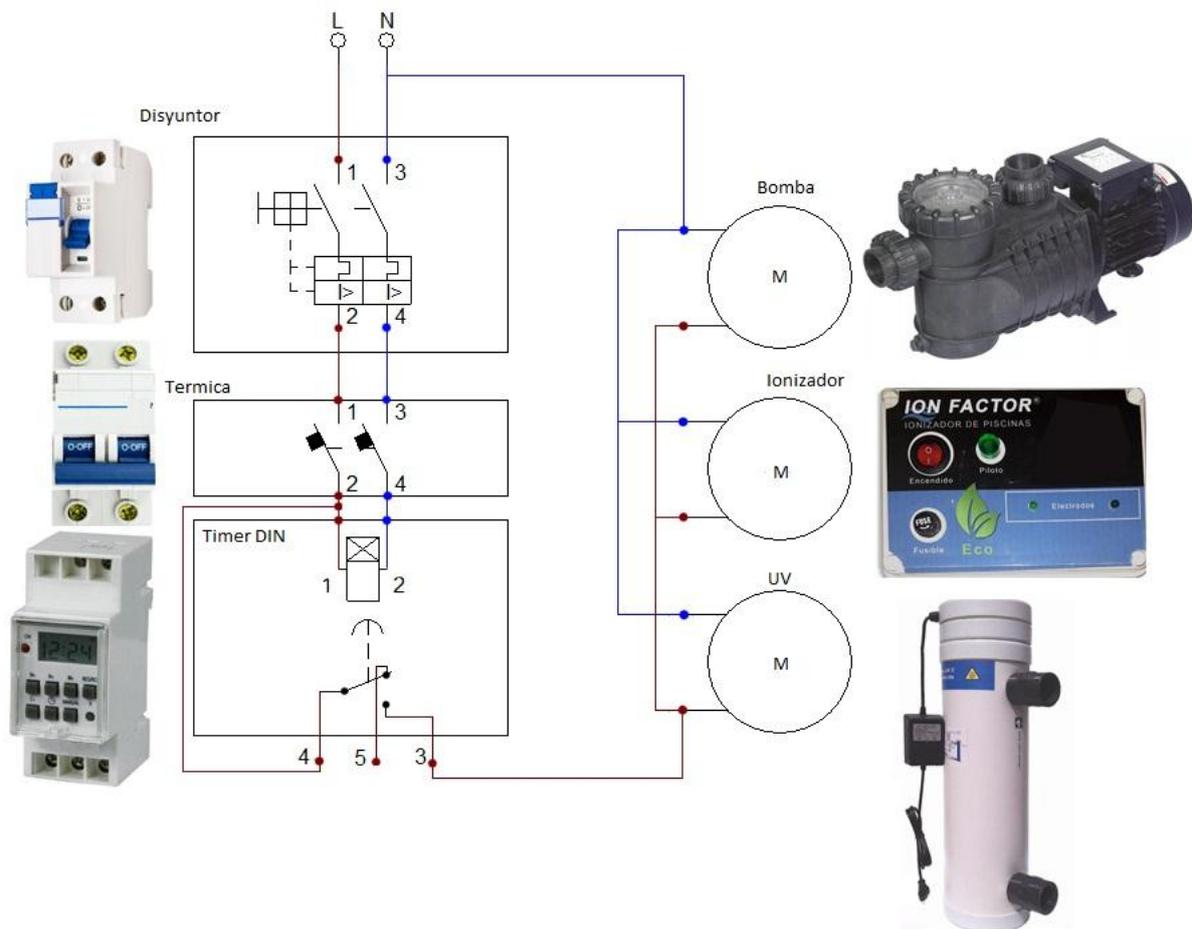
El equipo una vez encendido debe mostrar la luz piloto encendida y **una** de las dos luces LEDs encendida. Las luces LEDs alternarán según el equipo decida dependiendo de las condiciones.

En el equipo de dos tubos ionizantes deben conectarse uno a continuación del otro utilizando para ello el cable extra que se adjunta. Este cable debe conectarse al primer tubo sacando las primeras tuercas y poniendo los ojales de los cables y volviendo a apretar suavemente con la tuerca que se había sacado. Luego el extremo con la ficha macho va conectado a la ficha hembra del segundo tubo.

El controlador debe ser instalado a resguardo del clima y la humedad excesiva, contiene equipo electrónico y no debe mojarse

### Instalación de la opción de dos tubos ionizantes





El ionizador cuenta con 1 año de garantía por defectos de fabricación.

[www.ionizadorionfactor.com](http://www.ionizadorionfactor.com)

## Cambio de electrodos

A través del visor transparente se puede observar el estado de los electrodos y de esa manera decidir cuando deben ser reemplazados

## Ionizador Ionfactor

Sistema totalmente automático, funciona en simultáneo con la bomba de circulación del agua de la piscina, para que usted pueda salir de casa sin preocupaciones.

Reduce los esfuerzos logísticos asociados al transporte de productos químicos y/o a reposiciones frecuentes de estos productos.

Se adapta a cualquier tipo de piscina, antigua o nueva, pública o privada, cubierta o al aire libre, con agua dulce o salada, fría o caliente.

Previene problemas respiratorios de tipo asmático, alergias, irritaciones de la piel, de los ojos y de las mucosas.

Reduce el riesgo de cáncer asociado a los subproductos del tratamiento con.

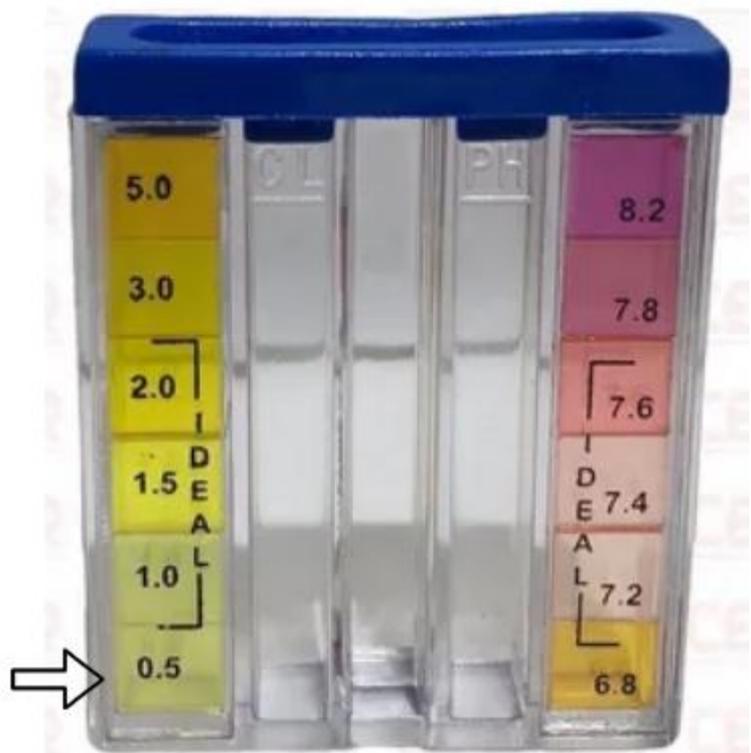
La Organización Mundial de la Salud, en la guía para la calidad del agua potable, recomienda un nivel máximo de iones de cobre de 2ppm, que es el valor adoptado para la Unión Europea. El contenido de cobre que nosotros recomendamos para el agua de su piscina es de 0,3-0,5 ppm.

## Cloro recomendado: 0,2 - 0,4 ppm

La función del ionizador de agua es generar una pequeña carga de los suministros de electricidad por el panel de control que da energía a los electrodos ubicados ligeramente uno del otro. Esto causa que un cierto número de átomos de electrodo energizado pierdan un electrón transformándose, en consecuencia, en IONES POSITIVOS que tratan de pasar al otro electrodo que no está energizado, pero que, en lugar de ello, son arrastrados por el agua hacia la piscina.

Estos iones ejercen un efecto letal sobre las formas de vida microscópicas.

Experimentos de la Universidad de Arizona han demostrado que estos iones minerales, en conjunto con una pequeña cantidad de cloro (0,2 - 0,4 ppm) son 1.000 veces más efectivos en la prevención de algas y bacterias.



Una vez que estos minerales se disuelven en el agua permanecen por extensos períodos de tiempo. Al igual que la sal en los océanos, los iones no se evaporan, incluso en condiciones extremas y de calor intenso. A diferencia del cloro, que es un elemento muy liviano que tiende a evaporarse fácilmente, especialmente en climas cálidos.

### **Ion de cobre**

Un Ion es un átomo o conjunto de átomos que adquiere carga eléctrica producto de una ganancia o pérdida de electrones. La ionización es el proceso mediante el cual se logra que un elemento gane o pierda iones.

La purificación de agua por ionización se ha practicado durante miles de años. Los Romanos practicaban la acumulación de agua en recipientes hechos de cobre y plata permitiendo mantener la frescura, la claridad y al mismo tiempo evitando el crecimiento de algas y bacterias.

**Algunas instalaciones enviadas por nuestros clientes que pueden servir de guía**







## Ionizador en conjunto con Reactor UV C

Para una piscina con el mínimo de uso de químicos puede usarse el Ionizador Ionfactor con el Filtro UV C.

Los iones de cobre y la luz ultra violeta de clase C son el ideal en mantenimiento y tratamiento de agua de piscinas.



