



ZODIAC®

Agua cristalina con una
suavidad incomparable

Solución exclusiva de cloración a base de magnesio



El magnesio, un poder extraordinariamente beneficioso de la naturaleza

Presente en el agua de mar así como en el cuerpo humano y todos los tejidos vivos (es el principal componente de la clorofila), el magnesio es uno de los minerales esenciales necesarios para que nuestro cuerpo funcione correctamente. Las virtudes relajantes de un baño enriquecido con magnesio han sido reconocidas durante muchos años. En particular, sabemos que el magnesio es beneficioso para calmar el dolor, el cuidado de la piel y para aliviar los problemas musculares.

Tratamiento del agua patentado con magnesio

La tecnología patentada MagnaPool® combina las propiedades clarificantes del magnesio con un sistema de filtración de una finura excepcional.

“ Cuando has probado una piscina tratada con MagnaPool® no deseas volver a nadar en una piscina con agua salada o cloro.

Danielle B, propietaria de piscina

”

Al sumergirse en una piscina tratada con magnesio, puede disfrutar de sus propiedades relajantes.

Beneficios del sistema MagnaPool® :

1

Agua suave para la piel y los ojos

1^{er} beneficio compartido unánimemente por usuarios de todas las edades.

2

Piscina cristalina y pura

3

Tratamiento respetuoso con el medioambiente

Sumérjase en los beneficios incomparables
del magnesio



Un agua suave para la piel y los ojos

Comparado con los sistemas convencionales de tratamiento del agua (adición manual de cloro o cloradores salinos) **MagnaPool®** disminuye de forma natural el desarrollo de las cloraminas, moléculas que pueden causar un olor desagradable a cloro y producir irritaciones en la piel y los ojos.

Con **MagnaPool®**, podrá disfrutar de **un agua sin olor a cloro y que no irrita los ojos ni la piel.**

“ *Una piscina tratada con MagnaPool® no tiene comparación con piscinas tratadas con cloro, donde el agua es muy dura.*

Frank B, propietario de piscina

”

La investigación de Zodiac® nos ha demostrado que:

- El sistema MagnaPool® genera un 40% menos cloraminas que un tratamiento del agua por cloración salina.
- Las cloraminas se desarrollan 4 veces más lentamente en una piscina tratada con MagnaPool® que en una piscina con tratamiento manual a base de cloro o un sistema de cloración salina.

Resultado

Con MagnaPool®, está eligiendo un tratamiento respetuoso con el medio ambiente, suave con la piel, el cabello y los ojos.

Un agua sin olor a cloro y que no irrita los ojos y la piel



* Nivel de cloraminas: medición en laboratorio (Zodiac®) del cloro combinado (cloraminas) después de añadir materia orgánica en las piscinas tratadas respectivamente con cloración salina o cloro manual (con filtración de arena tradicional) y la solución MagnaPool®.

Una piscina enriquecida con minerales con una transparencia extraordinaria

MagnaPool® permite obtener una calidad del agua extraordinaria sin necesidad de añadir productos químicos para su desinfección. Todo esto es posible gracias a la combinación de dos factores innovadores:

- **El poder clarificante del magnesio** presente en los minerales MagnaPool®.
- **La excepcional finura de filtración** del medio filtrante Crystal Clear, compuesto por cristales de vidrio puro y que forma parte integral de la solución **MagnaPool®**.

Usando el medio filtrante Crystal Clear combinado con los efectos clarificantes del magnesio obtenemos un agua pura y transparente.

William T, ingeniero de I+D de Zodiac®

Cuando tratamos la piscina manualmente, la concentración de cloro varía en cada adición. Esto genera fluctuaciones que pueden afectar la efectividad del tratamiento y la comodidad en el baño.

Con **MagnaPool®**, las propiedades naturales purificadoras generadas por el Hydroxinator® iQ actúan de forma suave y constante, sin efecto de cloración irregular.

Resultado

Una desinfección continua y un agua siempre saludable y perfectamente equilibrada.



Un tratamiento respetuoso con el medioambiente

Ahorre agua y energía
Hasta 5.280 litros de agua ahorrados cada año *

El medio filtrante Crystal Clear de las piscinas **MagnaPool®** está formado por miles de cristales de vidrio transparente puro. A diferencia de la arena, no es susceptible a las bacterias y requiere un contralavado muy corto (backwash).

El consumo de agua se reduce hasta un 75%.



¡Nunca había visto un agua tan limpia y cristalina!

Además, los baños de este verano han sido una maravilla para pequeños y mayores.

Marc V, propietario de piscina.



Agua desinfectada, sin productos químicos añadidos

MagnaPool® es un tratamiento del agua patentado con magnesio que no requiere adición de productos químicos para desinfectar el agua (cloración de choque, productos anti-algas, clarificantes, etc.).

Resultado

Un sistema de tratamiento del agua respetuoso con el medio ambiente con unos costes de mantenimiento muy competitivos.

El consumo de agua
puede reducirse
hasta en un

75 %



* Valores indicativos para una piscina de 50 m³ con una filtración de 13 m³/h y una temporada de uso de 6 meses. Contralavado de 4 minutos (arena) cada 3 semanas y de 2 minutos (Crystal Clear) cada 6 semanas.

Pruébalo, notará la diferencia

Los beneficios de MagnaPool® para usted y su piscina:

1

Control todo en uno

El control de la calidad del agua está centralizado en una interfaz única: pH, cloración, gestión de equipos adicionales (bomba de filtración, calefacción, iluminación ...).

2

Tranquilidad

Gracias a su electrodo de larga duración y a sus sensores de alta calidad, la solución MagnaPool® le garantiza en todo momento una calidad del agua óptima. Como prueba de su fiabilidad, el Hydroxinator® iQ tiene una garantía incondicional de 3 años⁽¹⁾.

3

Conectividad integrada⁽²⁾

La aplicación iAquaLink™ le permite consultar remotamente en tiempo real el control de la calidad del agua y de los equipos de su piscina⁽³⁾ desde su tablet o smartphone.

iAquaLink™
CONTROL

La solución MagnaPool®



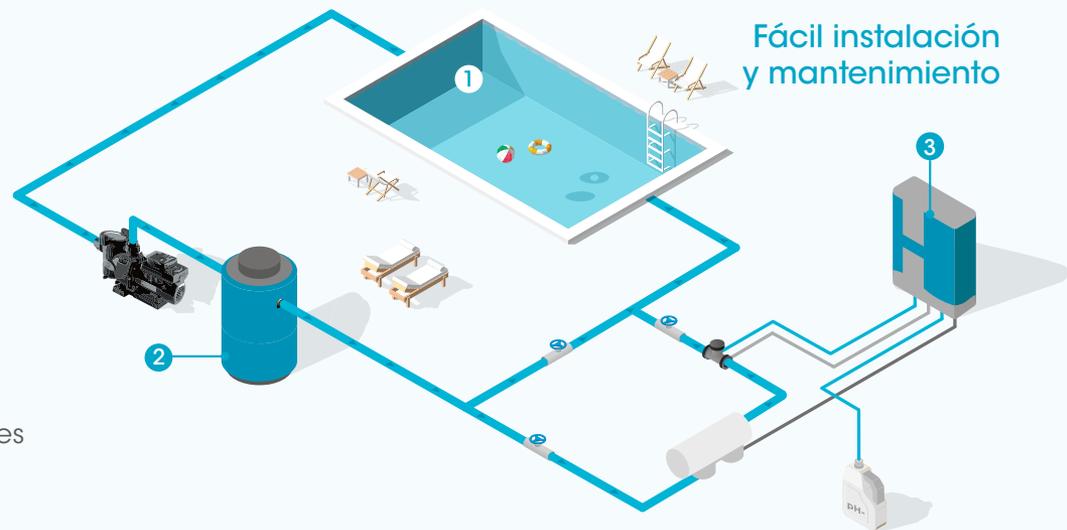
- 1 Minerales patentados MagnaPool®, disueltos en el agua de la piscina.



- 2 Crystal Clear, el medio compuesto de cristales de vidrio con una excepcional finura de filtración.



- 3 Hydroxinator® iQ, un exclusivo sistema de tratamiento que purifica automáticamente el agua por hidroxinación de los minerales MagnaPool®⁽⁴⁾.



Módulos «Plug & Play» opcionales para el Hydroxinator® iQ



pH Link

Este módulo mide y regula automáticamente el pH del agua. Inyecta, si es necesario, producto corrector.

Dual Link

Este módulo mide y regula automáticamente el pH y la cloración del agua (método Redox).

	Piscina tratada con MagnaPool®	Piscina tratada con electrólisis salina	Piscina tratada manualmente con cloro
El agua y sus efectos en el cuerpo y la piel	El agua de una piscina MagnaPool® contiene menos cloraminas, que son moléculas que pueden reseca la piel e irritar los ojos. MagnaPool® es inodora y ofrece una comodidad de baño incomparable.	La sequedad en la piel y la irritación causadas por el agua en una piscina tratada con cloro se ven reducidas en comparación con las causadas por el agua de una piscina tratada manualmente. Sin embargo, la cloración genera más cloraminas que MagnaPool® .	El agua en una piscina clorada puede ser agresiva debido a la proliferación de cloraminas: puede enrojecer los ojos e irritar la piel. El mantenimiento debe ser riguroso para evitar la sobredosificación.
Transparencia del agua	Para obtener la transparencia MagnaPool® no son necesarios productos químicos (floculantes, clarificadores, etc.).	La transparencia del agua depende directamente del mantenimiento regular llevado a cabo por el propietario. En todos los casos hay que usar productos químicos.	
Efectividad de la desinfección	MagnaPool® proporciona la generación continua y controlada de hidróxido de magnesio y cloro activo para la desinfección obteniendo una gráfica de desinfección muy regular.	Un clorador salino genera cloro activo de manera controlada y reduce el efecto de cloración irregular de la cloración.	La concentración de cloro varía mucho con cada adición. Esto genera un efecto de cloración irregular que puede afectar negativamente a la eficacia del tratamiento y la comodidad en el baño.
Desinfectantes químicos añadidos	Con MagnaPool® no se necesitan productos preventivos o desinfectantes.	Pueden ser necesarios ciertos productos químicos correctivos (cloro de choque, clarificador y anti-algas).	Una piscina tratada manualmente utiliza exclusivamente productos químicos. Para el mantenimiento semanal es esencial el uso de productos de prevención y reparación (cloro de disolución lenta, cloro de choque, clarificador, anti-algas, etc.).
Equilibrio del agua	La conversión de magnesio por el Hydroxinator® iQ tiene un efecto limitado en el pH. Por consiguiente, el uso de un producto corrector se reduce en gran medida y la comodidad en el baño se optimiza.	Además de cloro, el clorador salino genera hidróxido de sodio. Bajo ciertas condiciones de equilibrio del agua, esto puede aumentar el pH, requiriendo la adición de un producto corrector.	El balance del agua depende directamente del mantenimiento realizado por el propietario de la piscina. Para mantener el balance hídrico, serán suficientes los controles regulares y la adición manual de productos correctores.
Ahorro de agua	MagnaPool® permite ahorrar hasta 5.280 litros de agua al año durante los contralavados del filtro (backwash).	Piscinas tradicionales que utilizan un filtro de arena requieren mucho tiempo de lavado y enjuague del filtro con el fin de ser eficaz. Esto se traduce en un consumo significativo del agua.	
Facilidad de uso	Hydroxinator® iQ es fácil de instalar y usar, con una interfaz simple e intuitiva. Puede controlar los equipos de su piscina en cualquier momento desde su smartphone o tablet a través de la aplicación iAquaLink™.	El clorador salino es fácil de instalar y generalmente fácil de usar. El mantenimiento consiste esencialmente en controlar ocasionalmente la célula y el pH del agua.	El mantenimiento semanal es esencial para determinar los productos químicos a añadir y sus cantidades.

Independientemente del sistema de tratamiento utilizado, recomendamos comprobar periódicamente los parámetros del agua.

(1) 3 años incondicional (dispositivo), 2 años (sonda de pH), 1 año (sonda Redox y consumibles)

(2) La aplicación iAquaLink™ estará disponible durante la temporada 2019

(3) Conectados al Hydroxinator® iQ

(4) El Hydroxinator® iQ genera, por ejemplo, hidróxido de magnesio con propiedades aclaradoras (de ahí su nombre)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	HYDROXINATOR® IQ			
	10	18	22	35
Volumen de agua tratada (clima cálido, filtración 12h/día)	40m ³	70m ³	100m ³	160m ³
Producción de cloro nominal	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Interfaz de usuario	Pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas			
Modo(s) de funcionamiento	Normal, Boost (100%), Low (modo cubierta ajustable de 0 a 30 %)			
Control de los equipos	Bomba de filtración (velocidad simple o bomba de velocidad variable Zodiac®) 2 salidas auxiliares para: control de calefacción (punto de ajuste de temperatura y prioridad de calefacción), control de iluminación (con control de color Zodiac® NL Led dedicado), o cualquier otro dispositivo			
Inversión de polaridad	Sí: ajustable desde 2 a 8h (ajuste de fábrica = 5 h)			
Índice de minerales (mínimo recomendado)	4,0 g/l- 3,3 g/l mínimo			
Seguridad	Sonda de temperatura: Reducción de la producción en caso de agua fría para proteger al electrodo			
	Indicador "falta de sal": Reducción de la producción para proteger al electrodo			
	Indicador "falta de caudal": Interrupción automática de la producción cuando las condiciones no son óptimas			
	Detector de caudal mecánico			
Potencia/Alimentación	200W máx./220-240 VCA/50-60 Hz			

*La medición del índice de minerales se realiza con los comprobadores de salinidad habituales.
Añada 5 sacos de 10 kg en intervalos de 10 m³ para obtener una concentración medida de 4 g/l.