

CONVIERTA SU PISCINA EN EL LUGAR MÁS SEGURO DE SU CASA

Equipándola con la máxima tecnología

ESTERILIZACIÓN UV

Aprovecha la capacidad de esterilización y desinfección en el agua de la luz Ultravioleta

DESINFECCIÓN POR HIDRÓLISIS

Generación natural de desinfectantes a partir del propio agua de la piscina.

CONTROL TOTAL

Control de todos los parámetros del agua desde el equipo. Equilibrio químico y desinfección.

Adicionalmente, podrá controlarlos desde su PC o Smartphone.

El sistema Aquarite UV-Ls emplea dos principios de desinfección para una perfecta esterilización del agua, sin añadir ningún tipo de producto químico. Por un lado se generan oxidantes a través de electrólisis de baja salinidad (desde 1,5 g de NaCl/l), por otro lado se somete el agua a una radiación UV-C que ayuda adicionalmente a neutralizar bacterias, virus y otros organismos primarios.

- **Doble capacidad germicida** gracias a la combinación de varios sistemas de desinfección.
- Los **rayos UV** eliminan el 99% de los virus, bacterias y patógenos; presentes en el agua.
- La **hidrólisis** asegura la producción de desinfectantes necesaria para mantener la piscina limpia y libre de gérmenes.
- **Automatización** de los sistemas gracias a sus controles y conectividad

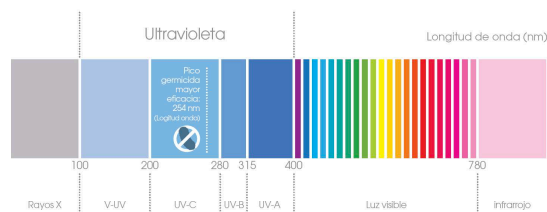


Combinación de tecnologías de desinfección

La radiación ultravioleta ocupa las longitudes de onda entre 100 nm y 400 nm en el **espectro electromagnético**. Se subdividen en cuatro bandas : UV-A, UV-B, **UV-C** y V-UV.

Los **UV-C** proporcionan la acción **germicida** asociada a la **desinfección UV**.

La gama germicida se encuentra entre 200 y 300 nm; la actuación germicida máxima (desinfección) se produce a **264nm**



La luz UVC penetra en las paredes celulares de las bacterias, virus y otros microorganismos, impactando directamente en el ADN. Este proceso mata las células al destruir su ADN.

Consiguiendo así esterilizar el agua al impedir la reproducción de virus, bacterias y patógenos que pueda haber en ella.

Adicionalmente, mediante el proceso de hidrólisis, provocamos la eliminación de los microorganismos que pudieran estar presentes en la piscina a través de la generación de desinfectante residual de alto poder oxidante.

Agua oxigenada, Radical Hidróxilo, Ozono y Oxígeno activo.



Asegurando así un agua de baño con una alto poder desinfectante de forma totalmente natural, más sana y mucho más efectiva que la que produce un clorador salino convencional.

Seguridad total

La combinación de varias tecnologías desinfectantes nos garantiza una desinfección exhaustiva y totalmente natural. Con una menor adición de productos químicos.

Gracias a su conectividad podemos tener la absoluta certeza de tener un agua de baño segura, natural y sana



Descargar la aplicación «Hayward® Poolwatch» para disfrutar de la gestión remota en combinación con el módulo Wifi



TOUCH SCREEN

OPCIONAL

Para un manejo sencillo e intuitivo



INCLUIDO	OPCIONES
 Producción de cloro	 rX
 Pantalla TFT	 Cl ₂
	
 pH	 BAJO NIVEL DE SAL
 C°	 Pantalla táctil
 +4	Controla 4 salidas auxiliares
	Controla la filtración y la bomba de velocidad variable
 Modbus	

CONTROL QUÍMICO Gracias a sus sondas de medición y software de gestión tendrá un control total sobre los parámetros químicos.

CONTROL FILTRACIÓN

Programa y controle de forma intuitiva todos los ciclos de filtración y la iluminación.

SOLUCIÓN MODULAR

Sistema ampliable con tecnología plug & play.

Para más información visite nuestra web: www.hayward.es