La piscina **sostenible**

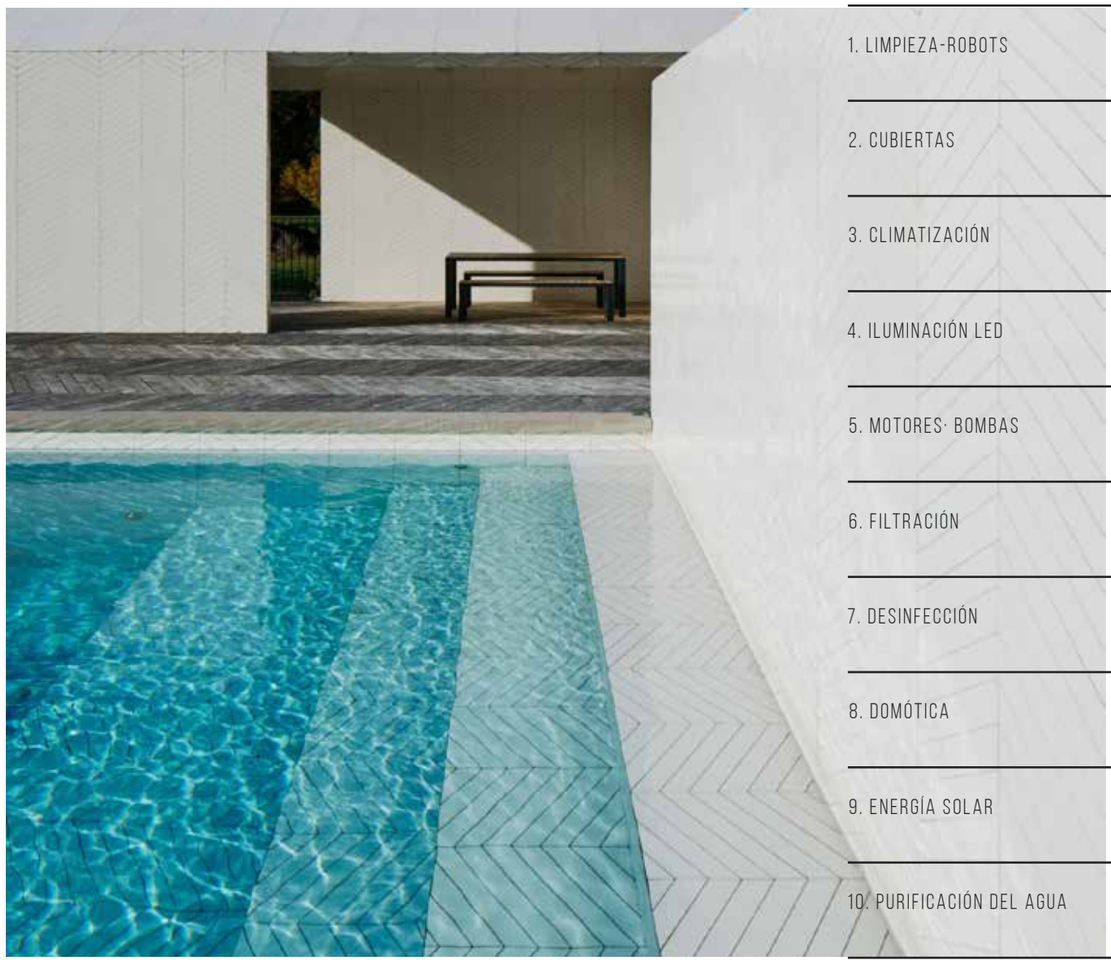
HIDRO BALEAR · PISCINAS INTELIGENTES

conectada
respetuosa
domótica
viable
inteligente

LA PISCINA SOSTENIBLE

optimizada

HIDRO BALEAR



1. LIMPIEZA-ROBOTS

2. CUBIERTAS

3. CLIMATIZACIÓN

4. ILUMINACIÓN LED

5. MOTORES· BOMBAS

6. FILTRACIÓN

7. DESINFECCIÓN

8. DOMÓTICA

9. ENERGÍA SOLAR

10. PURIFICACIÓN DEL AGUA

¿Qué es una **Piscina Sostenible?**

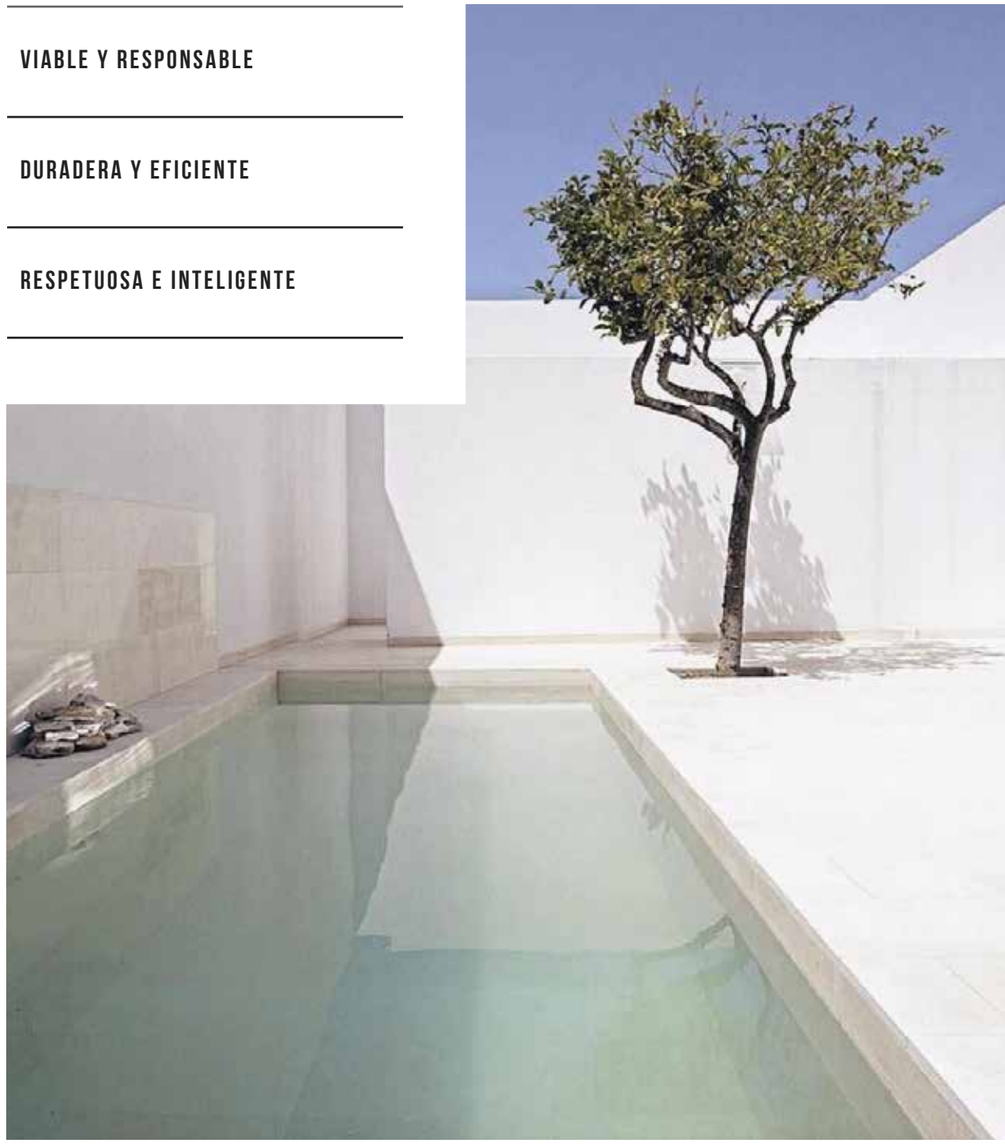
Una piscina sostenible es la que integra un equipamiento destinado a lograr un menor impacto ambiental, reduciendo de manera significativa el consumo de agua y energía. Instalar este tipo de equipamiento contribuye a mejorar la experiencia de baño y además resulta viable desde el punto de vista de coste de mantenimiento y retorno de la inversión inicial. Los equipamientos que le presentamos están vinculados directamente con esta idea de sostenibilidad.

Además del equipamiento para tener una piscina sostenible es necesario realizar una serie de actuaciones de mantenimiento preventivo, profesional y periódico de la instalación de la piscina. De este modo conseguiremos una óptima calidad de agua, será reutilizable durante mucho más tiempo, nos permitirá ahorrar dinero en energía y agua, y contribuiremos a un uso más sostenible de este preciado bien, además de algargar la vida útil de nuestra piscina.

VIABLE Y RESPONSABLE

DURADERA Y EFICIENTE

RESPETUOSA E INTELIGENTE



10

TIPS
para una piscina SOSTENIBLE

1 LIMPIEZA

2 CUBIERTAS

3 CLIMATIZACIÓN

4 ILUMINACIÓN

5 MOTORES

6 FILTRACIÓN

7 DESINFECCIÓN

8 DOMÓTICA

9 ENERGÍA SOLAR

10 PURIFICACIÓN

1
LIMPIEZA

ROBOTS
LIMPIAFONDOS

AGUA LIMPIA

La tecnología en limpiafondos eléctricos más avanzada en filtración, escaneo, navegación y cepillado, aplicada a la piscina.

MANTENIMIENTO

Aportan comodidad a la hora de mantener el suelo y paredes limpios y no tener que pasar limpiafondos manual.

AHORRO

Permiten ahorrar hasta un 20% en lavados de filtro con un gran rendimiento, aumentando la duración del equipamiento.

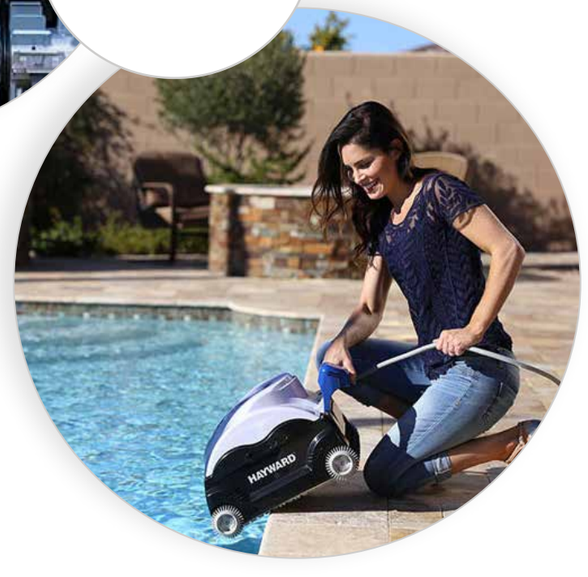
AHORRO Y COMODIDAD

ESCANEO DE LIMPIEZA

LIMPIAN SUELO Y PAREDES

EL ROBOT QUE TRABAJA PARA LA PISCINA

ROBOTIZAMOS
LA LIMPIEZA
DE LA PISCINA



2
CUBIERTAS

CUBIERTAS

‘Instalando una cubierta conseguimos rentabilizar el tiempo de uso de la piscina, mejoramos la calidad del agua, ganamos en seguridad, ahorramos en mantenimiento y consumo de energía evitando además la pérdida de agua por evaporación en un 70%.’

MÁS TIEMPO Y AHORRO

Alarga la temporada de baño. En algunos casos el aumento de la temperatura es de hasta 4 grados, lo que se traduce en un ahorro de un 20 % en cllimatización.

MEJOR MANTENIMIENTO

Evita la caida de suciedad en el agua, reduciendo así el consumo de cloro, manteniendo el la piscina limpia y disminuyendo la carga de sus filtros y bombas.

MENOR EVAPORACIÓN

Una cubierta evita la evaporación cuando la piscina no está en uso, por lo que se reduce el gasto de agua de forma importante, disminuyendo el consumo de agua.

LONAS Y MANTAS TÉRMICAS

AHORRAN EN CONSUMO DE AGUA

PREVIENEN LA EVAPORACIÓN

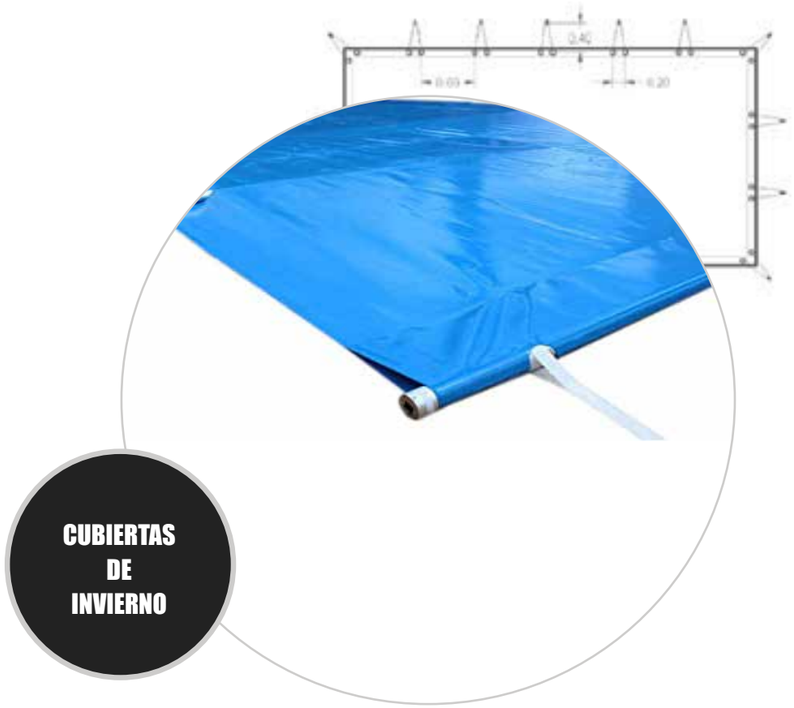
EVITAN LA CAÍDA DE SUCIEDAD

MANTIENEN LA TEMPERATURA

REDUCEN EL CONSUMO DE QUÍMICOS

Para multitud de usos

Nuestras mantas térmicas / cobertores de verano están fabricados con un material innovador que utiliza un contorno de burbuja científicamente desarrollado para aumentar la vida útil de la manta térmica.
Este material funciona como una barrera entre la superficie del agua y la atmósfera. Cubriendo la piscina con una manta térmica se evita la evaporación en un 98% y se mantiene incluso la temperatura del agua.



CUBIERTAS DE INVIERNO

AHORRAN Y MANTIENEN EL AGUA

PREVIENEN LA EVAPORACIÓN

EVITAN LA CAÍDA DE SUCIEDAD

IMPIDEN LA PENETRACIÓN DEL SOL

PREVIENEN LA FORMACIÓN DE ALGAS

REDUCEN EL CONSUMO DE QUÍMICOS

REDUCEN EL TIEMPO DE FILTRADO

¿**Por qué** instalarla?

Con la cubierta de invierno se evita la evaporación del agua, así que, además de mantener el agua en mejores condiciones de un año para otro, se reducirá la cantidad de agua que necesitará para volver a llenar la piscina. Al evitar la evaporación también se optimizan los tratamientos químicos, lo que se traduce en una reducción del uso de productos químicos de hasta un 70%.

También reduce el tiempo de filtrado hasta en un 50%, por lo que se ahorra energía y se alarga la vida del sistema de filtración.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS DE LAMAS

SEGURIDAD PARA TODOS

RAPIDEZ Y FACILIDAD DE USO

AHORRAN Y MANTIENEN EL AGUA

PREVIENEN LA EVAPORACIÓN

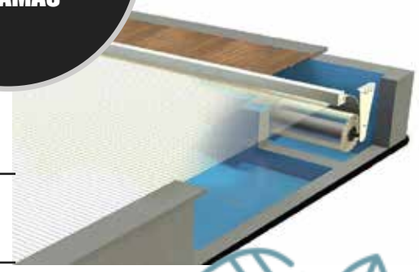
EVITAN LA CAÍDA DE SUCIEDAD

IMPIDEN LA PENETRACIÓN DEL SOL

PREVIENEN LA FORMACIÓN DE ALGAS

REDUCEN EL CONSUMO DE QUÍMICOS

REDUCEN EL TIEMPO DE FILTRADO



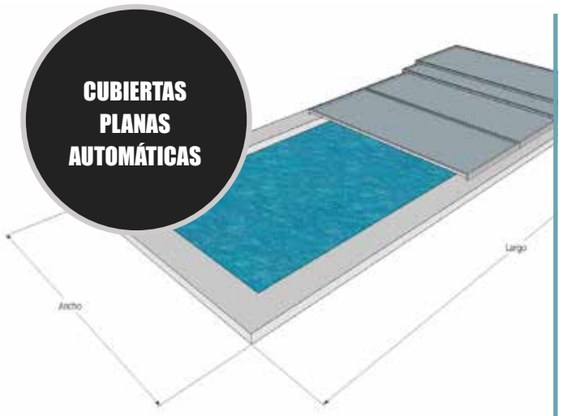
¿**Qué ventajas** tienen?

Las cubiertas automáticas de lamas protegen su piscina cuando usted no la utiliza y evitan la pérdida de calor y evaporación ahorrando hasta un 60%.

La instalación de cubiertas de lamas ofrece grandes beneficios para el tratamiento y mantenimiento del agua de la piscina. Una solución muy práctica, cómoda y de fácil uso, que ofrece toda la tranquilidad de un cerramiento seguro capaz de evitar caídas accidentales de personas y mascotas dentro de la piscina.

Ahorre dinero evitando la evaporación de agua, consumo de productos químicos y horas de trabajo necesarias para mantener la limpieza e higiene de la piscina en perfectas condiciones.

Disponibles en modelos elevados y sumergidos, se confeccionan a medida de vaso de agua y le ayudan a mantener una temperatura agradable cuando se utilizan equipos de climatización.



SEGURIDAD TRANSITABLE

FLEXIBILIDAD DEL ESPACIO

AHORRAN Y MANTIENEN EL AGUA

PREVIENEN LA EVAPORACIÓN

EVITAN LA CAÍDA DE SUCIEDAD

IMPIDEN LA PENETRACIÓN DEL SOL

PREVIENEN LA FORMACIÓN DE ALGAS

REDUCEN EL CONSUMO DE QUÍMICOS

REDUCEN EL TIEMPO DE FILTRADO

cubiertas
piscina
SOSTENIBILIDAD

Ventajas de las cubiertas planas transitables

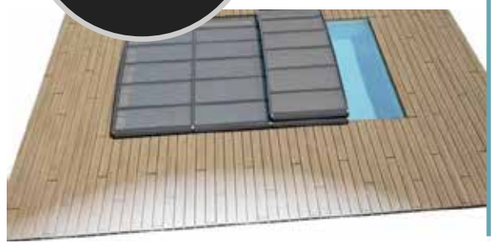
Las cubiertas planas rígidas transitables son un tipo de cubierta para piscinas plano, resistente y por el que podemos caminar sin la menor dificultad.

Podemos ocultar la piscina en la temporada en la que no se usa y así poder darle otro uso a ese espacio en cualquier época del año.

Son estéticamente muy elegantes y resultan muy prácticas para crear un espacio de juegos o de descanso en el jardín o terraza.

Este tipo de cubiertas pueden fabricarse en deck natural o sintético, con algunos elementos en acero galvanizado o aluminio de alta resistencia.

CUBIERTAS TELESCÓPICAS



Las cubiertas telescópicas:

Disfrutar de la piscina todo el año. Las cubiertas telescópicas de estructura plegable tienen un diseño innovador y funcional que permitirá abrirla o cerrarla a su antojo, incrementar la temperatura del agua de su piscina así como reducir la limpieza y mantenimiento.
Se puede elegir y personalizar el tipo de cubierta eligiendo entre cubiertas amovibles, así como cubiertas semi correderas o cubiertas telescópicas totalmente plegables.

Podremos disponer de un espacio reservado para el baño incluso fuera de temporada y en invierno, para el uso y disfrute de la piscina, independientemente de la climatología.
También evitan la contaminación y degradación del agua de la piscina al no incidir directamente los agentes climatológicos en el agua.

- ESTRUCTURA PLEGABLE
- ALTAS, MEDIAS O BAJAS
- POSIBILIDAD DE VENTILACIÓN
- SEGURIDAD PARA TODOS
- RAPIDEZ Y FACILIDAD DE USO
- AHORRAN Y MANTIENEN EL AGUA
- PREVIENEN LA EVAPORACIÓN
- EVITAN LA CAÍDA DE SUCIEDAD
- PREVIENEN LA FORMACIÓN DE ALGAS
- REDUCEN EL CONSUMO DE QUÍMICOS
- REDUCEN EL TIEMPO DE FILTRADO

cubiertas piscina
SOSTENIBILIDAD

OCULTACIÓN TOTAL DE LA PISCINA

SIN LÍMITE DE FORMA Y TAMAÑO

SIN LÍMITE DE PROFUNDIDAD

CONVERTIBLE EN SEGUNDOS

SEGURIDAD 100%

AHORRAN Y MANTIENEN EL AGUA

PREVIENEN LA EVAPORACIÓN

EVITAN LA CAÍDA DE SUCIEDAD

RENTABILIZACIÓN DE JARDINES Y TERRAZAS

COMPATIBLE CON TODOS LOS TRATAMIENTOS DEL AGUA

CUBIERTAS SUELO MÓVIL

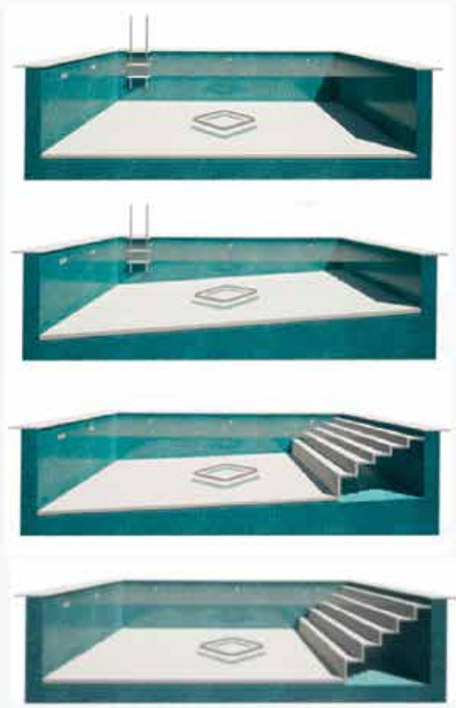
365

VENTAJAS DE INSTALAR UNA CUBIERTA CON SUELO MÓVIL PARA PISCINA

ECO Friendly

LA SOSTENIBILIDAD MÁS INTELIGENTE LLEGA DE LA MANO **DE LAS CUBIERTAS CON SUELO MÓVIL** TRANSITABLES

Hablamos de una solución tecnológica muy avanzada que aúna todas las ventajas de la mejor cubierta para piscina incluyendo más versatilidad y multifunción a los espacios dedicados al ocio.



4 MODELOS DEPENDIENDO DEL TIPO DE FONDO

¿Qué **usos** le podemos dar?

Existen multitud de usos que dar a una piscina si tenemos la capacidad de ir eligiendo en cada momento su profundidad. Entre los principales se encuentran:

Nadar: va a requerir una profundidad media-alta para hacer movimientos y giros. La profundidad será mayor si tenemos que realizar el giro que si tenemos algún dispositivo para el nado continuado sin avanzar.

Saltos: la profundidad requerida va a ser muy alta, la mayor de todas las actividades para evitar accidentes.

Juego para niños: la profundidad va a ser baja y se debe de ajustar a la edad de los niños.

Ejercicio: para realizar ejercicio dentro del agua y poder ejercitar todos los grupos musculares vamos a requerir una profundidad media alta, para que cubra hasta la

Tomar el sol: tomar el sol con una tumbona encima de una pequeña cantidad de agua en la piscina, como unos 20 cm, va a proporcionarnos una sensación refrescante sin que se produzca el efecto de sobrecalentamiento. La evaporación del agua actúa como un mecanismo de refrigeración.

Rehabilitación: la medida debe ir adaptándose al nivel de resistencia que queremos tener o bien a la reducción del peso. Va a depender del ejercicio. Lo bueno de una cubierta regulable en altura es que vamos a poder regularla en función de la fase en la que se encuentre nuestro proceso de rehabilitación.

Aquagym: necesitaremos una profundidad media para que se reduzca nuestro peso de forma suficiente pero hagamos pie sin dificultad.

Talasoterapia y usos de tipo terapéutico: dependerá del tipo de accesorio. Si se tratan de accesorios para convertir la piscina en un jacuzzi la profundidad va a ser relativamente pequeña, sin embargo para los elementos como chorros de masaje la profundidad va a ser mayor. En el caso de tumbonas calefactables la profundidad será menor.

Fines decorativos para una fiesta o cena con amigos: una profundidad baja es perfecta para poner velas flotantes sobre nuestra piscina o algún otro tipo de elemento flotante.

Uso como fuente: la profundidad tiene que ser media baja, para poder facilitar la salida de los chorros de la fuente.

OCULTACIÓN TOTAL DE LA PISCINA

USO RESIDENCIAL / HOTELES / TERAPÉUTICO

CONTROL DOMÓTICO VÍA APP-SMARTPHONE

PARA PISCINAS EXISTENTES Y NUEVAS

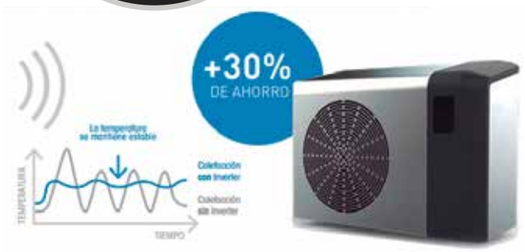
3
CLIMATIZACIÓN

Bombas de calor

EL CONFORT SOSTENIBLE

PISCINA 365

BOMBAS DE CALOR PISCINA



PISCINA 365 DÍAS AL AÑO

REDUCIDO GASTO ENÉRGÉTICO

MUY FÁCIL INSTALACIÓN

PARA TODO TIPO DE PISCINAS

Elige temperatura

Nos permite ajustar la temperatura del agua a nuestra voluntad, ya sea en piscinas cubiertas como al aire libre.

Más piscina, más tiempo

En climas templados, como el clima mediterráneo puede llegar a poder usar la piscina durante todo el año.

Eficiencia energética

Eficiente climatizador del agua ya que el 80% de la potencia que aporta lo obtiene del aire, ahorrando energía elécrica.

¿Cómo elegir la **bomba de calor ideal?**

Hay diferentes elementos a tener en cuenta para elegir la bomba de calor para la piscina. Aquí están los factores más importantes a considerar:

¿Qué potencia necesito?

La potencia que tiene cada bomba de calor para aumentar el agua de la piscina se indica en kW.

Una de las maneras para conocer los kW que necesitaremos para calentar la piscina es multiplicar los metros cúbicos (m3) que tiene la piscina por 0,3.

Este cálculo nos permite hacernos una idea de los kW necesarios, teniendo en cuenta que también se utiliza una manta térmica para retener mejor el calor.

A modo de ejemplo tomaremos la medida de una piscina de 6 metros de largo y 4 metros de ancho, con una profundidad media de 1,5 metros.

Por lo tanto, para una piscina de 36 m3
36 m3 x 0,3 = 10,8 kW
necesitaremos una bomba de 10,8 kW

*Estos datos son de carácter orientativo, ya que es muy importante conocer todas las variables para poder elegir el mejor modelo para su piscina.

4
ILUMINACIÓN LED

Iluminación sostenible y eco-responsable subacuática

INTELIGENTE Y AUTOMATIZADA

EFICIENCIA ENERGÉTICA

DURADERA Y DE ALTO RENDIMIENTO

BAJO MANTENIMIENTO

Soluciones funcionales, sostenibles y respetuosas con el medio ambiente para la iluminación subacuática de la piscinas.

Trabajamos con la tecnología LED más avanzada del mercado para diseñar instalaciones con una iluminación eficiente y respetuosa con el medio ambiente que ahorra costes a la propiedad sin dejar de lado la estética que requiere cada proyecto en particular.

LED

Para todo tipo de Piscinas

PISCINAS DE CLUBS DEPORTIVOS

Las piscinas que están correctamente iluminadas mejorarán no solo la experiencia del usuario, sino también su seguridad. Los sistemas LED son altamente eficientes y sostenibles, y proporcionan un ahorro significativo para el operario del centro deportivo en términos de costes de mantenimiento.

PISCINAS PÚBLICAS

Se ha demostrado que los sistemas LED generan un gran ahorro para las piscinas públicas y proporcionan una iluminación sostenible que es óptima para la seguridad del usuario. En el caso de piscinas públicas de gran tamaño, los ahorros asociados pueden ser muy significativos.

PISCINAS DE HOTELES Y RESORTS

La iluminación en hoteles y complejos turísticos es fundamental a la hora de definir el estilo o el ambiente de los espacios recreativos. La iluminación es una parte vital del diseño del establecimiento y ayuda a crear diferentes impresiones dentro de los espacios acuáticos. Su eficacia y sostenibilidad también suponen un ahorro significativo para el hotel.

PISCINAS PRIVADAS Y WELLNESS

La iluminación en las piscinas privadas, comunitarias y los centros de wellness juega un papel importante en la definición del estilo y el ambiente del establecimiento o espacio acuático. En los espacios wellness, la luz también es un aspecto clave del diseño a la hora de transmitir experiencias sensoriales adecuadas y la sensación de bienestar.

EL **CORAZÓN** DE LA PISCINA

5
MOTORES
BOMBAS

VARIEDAD DE VELOCIDADES

AHORRO ENERGÉTICO

MEJOR CALIDAD DE FILTRACIÓN

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

ALARGA LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO

Bombas de **VELOCIDAD VARIABLE**:
La solución sostenible

VARIEDAD DE VELOCIDADES

Las bombas de velocidad variable para piscina están equipadas con un motor magnético permanente y pueden operar en una amplia variedad de velocidades con el fin de adaptarse a las necesidades específicas de cada piscina.

AHORRO ENERGÉTICO

Al reducir la velocidad de la bomba, disminuirá considerablemente el consumo de energía. Incluso cuando se amplía el tiempo de filtración, la potencia necesaria para hacer funcionar el sistema es mucho menor. Cuando la piscina está equipada con un sistema de climatización que requiere que la bomba de la piscina esté en funcionamiento 24/7 hasta que se alcanza la temperatura deseada, la opción de velocidad baja es ideal para el ahorro de electricidad. Si se decide por una bomba de velocidad variable puede llegar a ahorrar hasta un 90% de energía.

MEJOR FILTRACIÓN

La circulación lenta del agua en el filtro también mejora la calidad de la filtración, ya que es más probable que los elementos contaminantes queden atrapados en el filtro, y tarde más tiempo en quedar obstruido, lo que significa que puede espaciar más el tiempo entre contralavados, además de limitar el uso de productos químicos.

ALARGA LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO

Debido al poco uso de la bomba a altas revoluciones, el desgaste de sus componentes se reduce considerablemente, lo cual implica que su vida útil es más larga.

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Al girar más lentamente, la bomba de velocidad variable es además mucho más silenciosa en comparación con la bomba tradicional.

UNA INVERSIÓN **INTELIGENTE**

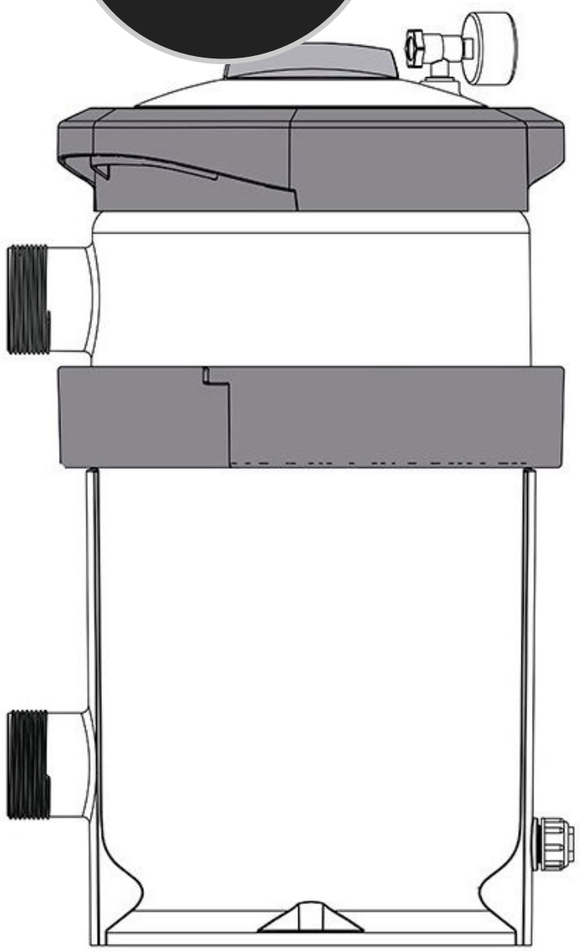
CONTROL TOTAL DE PISCINAS Y SPAS PERSONALIZABLE

COMPATIBLE CON SISTEMAS DOMÓTICOS

CUMPLEN CON TODOS LOS REQUISITOS REGULATORIOS

A partir del 18 de julio de 2021, las bombas deberán cumplir con los nuevos estándares de conservación de la energía establecidos por el Departamento de Energía. La medida más importante para estas nuevas normas será el factor energético ponderado (WEF). Al igual que las millas por galón para un automóvil, la eficiencia de una bomba puede medirse en WEF: cuanto más alto es el WEF, más eficiente es la bomba. ¿La buena noticia? Las bombas de velocidad variable de Hayward son líderes en la industria en términos de WEF y ya cumplen con estas próximas regulaciones.

6
FILTRACIÓN PISCINA



AHORRO DE AGUA Y ENERGÍA

MÁS EFICIENCIA HIDRÁULICA

MAYOR RENDIMIENTO

DISMINUYEN LA CARGA DE LA BOMBA/MOTOR

ALARGAN LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO

LA FILTRACIÓN SOSTENIBLE

El **filtro de cartucho** es el tipo de filtro más eficiente, ecológico y fácil de mantener de la industria de la piscina.

Está compuesto de fibras sintéticas como poliéster o celulosa. El material filtrante hace que sea mucho más efectivo que otros sistemas de filtros. No hay que hacer gasto de agua en la limpieza del filtro, por lo que el ahorro es una de sus grandes ventajas.

COMPLEMENTOS SOSTENIBLES PARA LA FILTRACIÓN:

El **Prefiltro ciclónico** está diseñado como complemento que mejora la sostenibilidad y el ahorro para instalaciones tanto nuevas como existentes.

- Reduce el consumo de agua del filtro, sea del tipo que sea.
- Reduce la frecuencia de lavado del filtro, sea del tipo que sea.
- Diseño compacto y gran flexibilidad de instalación.
- Ahorro de agua. 50% en agua para el lavado de arena del filtro.
- Comodidad. Alarga el tiempo entre limpiezas de arena del filtro.
- Robustez. Sin partes móviles que puedan romperse o gastarse.

6.1 KITS FILTRACIÓN

KITS COMPACTOS “TODO EN 1” FILTRACIÓN PISCINA

ESTRUCTURA EN PALET PREMONTADA LISTA PARA INSTALAR

PARA TODO TIPO DE PISCINAS

HIDRO**COMPACT**

Hidro Balear presenta un nuevo producto compacto y de alto rendimiento en un sólo KIT de componentes para la instalación de una depuradora de piscina.

Tras varios años de esfuerzo, la unión de los conocimientos de nuestro departamento de Ingeniería junto con la experiencia de campo de nuestro SAT ha hecho que desarrollásemos este compacto.

ASESORÍA TÉCNICO COMERCIAL + LOGÍSTICA INTEGRAL DE RECAMBIOS + SERVICIO TÉCNICO OFICIAL

¿Qué incluye el **KIT HIDROCOMPACT?**

·Estructura de tablero marino recubierto por metacrilato negro.

·Compacto que incluye toda la valvulería necesaria, la bomba, filtro y sistema de electrolisis salina.

·Diferentes configuraciones adaptadas a las diferentes piscinas y situaciones posibles.

·Modelo exclusivo ECO con electrólisis de baja salinidad, sistema de prefiltro hydrospin especialmente diseñado para trabajar con el filtro de cartucho y bomba de velocidad variable, todo ello orientado a ser más sostenibles con el medio ambiente y a un menor consumo energético.

·Innovador sistema de cloración salina no dañino para la piel y sin desprender olor.

·Sistema automático de control y ajuste de los parámetros del agua en tiempo real.

·Posibilidad de incluir siempre una bomba de velocidad variable que generará un ahorro en el consumo.

·Cubrimos todos los diferentes tamaños posibles de piscinas privadas.

Acceso al Catálogo

7
DESINFECCIÓN PISCINA

Conservar el estado del agua de nuestra piscina en óptimas condiciones nos evitará problemas con la piel, alergias e incluso problemas respiratorios, por lo que mantener un control del agua y la dosificación de los productos químicos de forma correcta es una parte muy importante de la prevención en la seguridad de la piscina.

ELECTRÓLISIS SALINA: LA DESINFECCIÓN CON SAL

HIDRÓLISIS: ELETRÓLISIS ± ULTRAVIOLETA

PARA TODO TIPO DE PISCINAS

BENEFICIOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

NO SÓLO DESINFECTAMOS:
OPTIMIZAMOS DE FORMA SOSTENIBLE

Todas las piscinas y spas requieren de la máxima higiene para mantener el agua limpia, transparente y segura para su uso. Los sistemas avanzados de **CLORACIÓN SALINA y en su mayor efectividad, la HIDRÓLISIS / Neolysis,** llevan la desinfección al siguiente nivel, logrando una calidad de agua excelente, además de ser las formas más ecológicas y sostenibles de desinfectar el agua de la piscina.

7.1
ELECTRÓLISIS SALINA

ECO Friendly

CREA UNA NUEVA ZONA DE CONFORT.
La sal crea agua suave y sedosa que no irrita los ojos, no seca la piel ni hace que las telas se destiñan.

DISFRUTA DE AGUA PERFECTAMENTE DESINFECTADA.
Dado que convierten automáticamente la sal en cloro, nuestros sistemas facilitan el mantenimiento de piscinas de agua salada.

DISFRUTA DE TU INVERSIÓN POR MÁS TIEMPO.
Nuestras celdas de sal proporcionan una mayor producción de cloro a lo largo de su vida útil y reducen los costos anuales de cloro en hasta un 50 %.

100% optimizada

SOSTENIBLE

ECO Friendly

TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA GARANTIZADA CON UN SÓLO EQUIPO

SÓLO SE CONSUME ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL PROCESO DE DEPURACIÓN

APTO PARA PISCINAS RESIDENCIALES, COMERCIALES Y/O PÚBLICAS

7.2
HIDROLISIS

neolysis

Sostenibilidad **al cuadrado**

- Tecnología sostenible
- Tratamiento foto-electroquímico integral del agua
- Doble capacidad de desinfección

ECO Friendly

TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA GARANTIZADA CON UN SÓLO EQUIPO

LAS VENTAJAS DE LA ELECTRÓLISIS SALINA ± LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

APTO PARA PISCINAS RESIDENCIALES, COMERCIALES Y/O PÚBLICAS

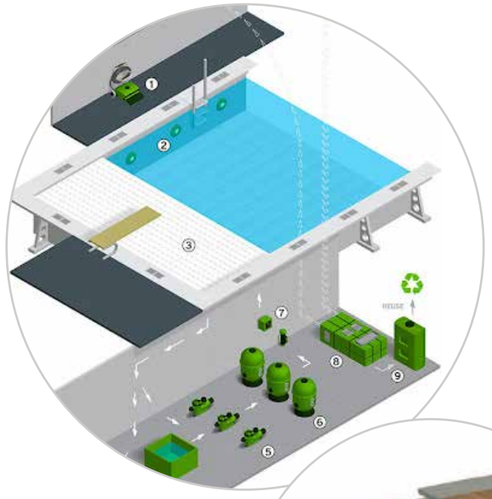
BENEFICIOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

8
DOMÓTICA

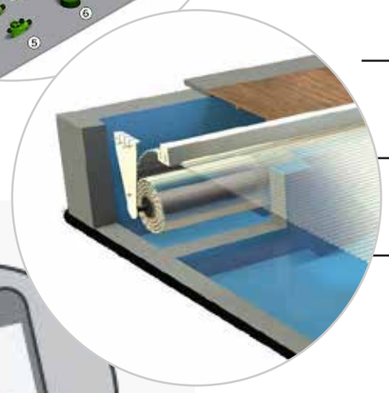
¿Qué procesos se pueden **automatizar en una piscina**?

El **internet** de las cosas que controla

nuestros domicilios también se ha implantado en las piscinas. Ya pueden controlarse todos los elementos de una piscina desde un móvil, tablet u otro dispositivo digital gracias a soluciones de automatización de piscinas y spas. Las partes más importantes de la domótica en una piscina, están destinadas al mantenimiento de la piscina y a la seguridad de la



- FILTRADO DEL AGUA DEL VASO DE LA PISCINA
- TRATAMIENTO QUÍMICO DEL AGUA
- NIVELES DE AGUA
- TEMPERATURA DEL AGUA
- ABRIR Y CERRAR CUBIERTAS
- ILUMINACIÓN DE PISCINA Y EXTERIOR
- PROGRAMAR AVISOS Y ALERTAS

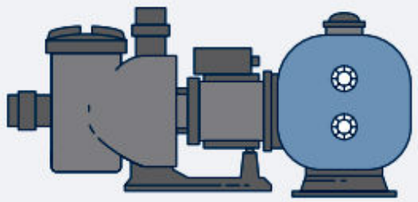


CONECTAMOS
LA PISCINA

ECO Friendly

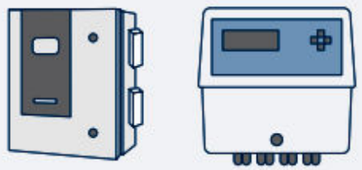
SMART POOLS

Filtración



Configuración y control de las bombas para programas de eficiencia energética y un estado óptimo de limpieza de los filtros.

Tratamiento agua



Estrategia integral de tratamiento del agua entre todos los sistemas de piscinas.
Registro de todas las mediciones respetando la legislación local.

Iluminación

Sincronización con otros equipos para generar un ambiente inteligente.

Equipamiento entorno

Controla fácilmente todos los accesorios de piscina y jardín: cubiertas, fuentes, IP Cams, incluso los sistemas de riego.

Calefacción y deshumidificación

Estrategia de calefacción inteligente para lograr una optimización energética con los equipos de filtración y tratamiento del agua.

SOLUCIONES
CONECTADAS

HIDRO BALEAR, CON LAS MEJORES MARCAS EN DOMÓTICA PARA PISCINAS

Fluidra Connect es una plataforma de servicios on-line que permite controlar de forma remota el funcionamiento de todos los componentes implicados en el mantenimiento de la piscina.

Blue Connect es un dispositivo inteligente que analiza la calidad del agua automáticamente. Al usarlo conjuntamente con la aplicación gratuita Blue Riiot Pool & Spa Assistant, informa al usuario sobre cómo equilibrar la piscina en unos pocos pasos.

Vivimos en un mundo cada vez más conectado, en el que la automatización y robotización de los procesos ya no es cosa del futuro, sino del presente.

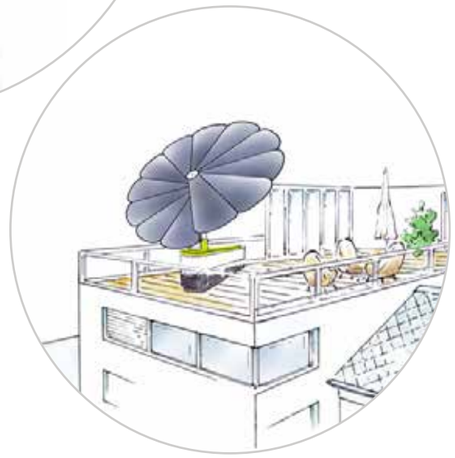
La conectividad y el IoT (Internet de las cosas) permiten la interconexión de dispositivos y objetos a través de una red de Internet. Dicha conexión permite que estos objetos y dispositivos se comuniquen e interaccionen de forma remota.

Si hablamos del IoT, conviene diferenciar entre el IoT residencial y el IoT industrial o comercial. Por un lado, en el IoT residencial, la tecnología se centra en el usuario y en los distintos dispositivos conectados de manera aislada para ofrecer la información y control al consumidor a través de dispositivos móviles.

Por otro lado, el IoT industrial, es un elemento clave de la cuarta revolución industrial "industria 4.0", en el que una multitud de dispositivos se conectan entre ellos para llevar a cabo una gestión de sistemas completos. Esta gestión de sistemas, en los que se incluyen las piscinas, funcionan mediante la monitorización, la recopilación de información y el análisis y gestión de datos basados en distintos parámetros.

Las piscinas comerciales se han convertido en piscinas inteligentes, que aprovechan la tecnología y permiten la gestión remota (a través del móvil) de los procesos de limpieza. Por ejemplo: la desinfección, el control de niveles de PH, etc. Una instalación de este tipo, se denomina **smart pool.**

9
ENERGÍA SOLAR



SMARTFLOWER

Smartflower utiliza robótica y la automatización más avanzada en su sistema de seguimiento solar inteligente, lo que le permite generar hasta un 40% más de energía que los paneles solares tradicionales sobre tejado.

Smartflower es un sistema de energía solar revolucionario. Bajo su elegante diseño se esconde un extraordinario sistema inteligente, completamente integrado, cuyas funciones “smart” permiten que Smartflower sea hasta un 40% más eficiente en la generación de energía limpia.

Acceso al Catálogo

SMARTFLOWER ES APTO PARA VIVIENDAS, EMPRESAS E INDUSTRIAS

GENERA ENERGÍA SOLAR SIN NECESIDAD DE INSTALAR PANELES EN EL TEJADO

ESTE GIRASOL SIGUE AL SOL Y SE REPLIEGA AL ANOCHECER, ES UNA RÉPLICA DE LA NATURALEZA

SU TECNOLOGÍA Y DISEÑO SON UNA REVOLUCIÓN EN EL COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

CONTROL DE LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA DESDE SU DISPOSITIVO MÓVIL A TRAVÉS DE LA APP “SMARTFLOWER”

PARA SU VEHÍCULO ELÉCTRICO: CARGUE CON ENERGÍA TOTALMENTE RENOVABLE

10
PURIFICACIÓN DEL AGUA

POOL TIGER

POOL TIGER, PURIFICADOR NATURAL 100% SOSTENIBLE PARA PISCINAS

NO NECESITA ELECTRICIDAD NI REQUIERE MANTENIMIENTO O RECAMBIOS.

REDUCE HASTA UN 85% EN EL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS.

ESTABILIZA EL PH DEL AGUA DE FORMA NATURAL, PURIFICA EL AGUA LAS 24 HORAS DEL DÍA

LA SOLUCIÓN ECOLÓGICA QUE DEPURA Y PURIFICA EL AGUA 24 HORAS AL DÍA

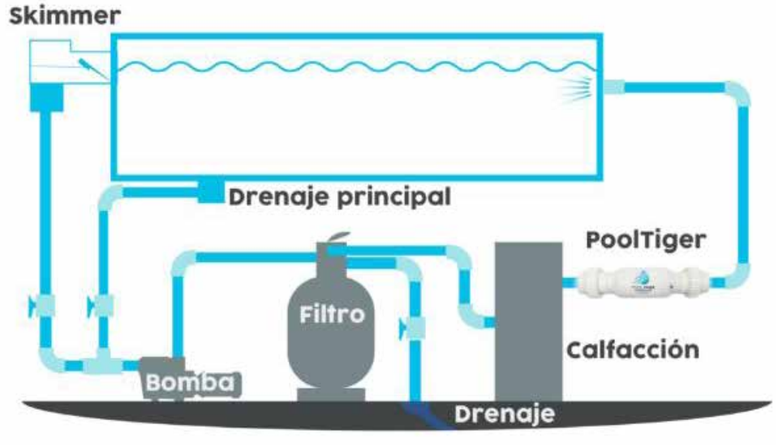
IMPREGNA EL AGUA DE LA PISCINA CON IONES NEGATIVOS ELIMINANDO TODAS LAS IMPUREZAS

ALARGA LA VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS Y ACABADOS DE LA PISCINA

LA REVOLUCIÓN EN PURIFICACIÓN 100% NATURAL DEL AGUA

¿Cómo **funciona**?

A medida que el agua fluye a través de los canales y boquillas patentados de **Pool Tiger,** el agua se convierte en vapor de agua que se forma por un sobrecalentamiento. Esto sucede en una fracción de segundo. Al instante, el agua se transforma en vapor, se enfría y luego vuelve al agua nuevamente. Esta rápida conversión de líquido a gas, y de nuevo a líquido nuevamente, crea una firma de calor de hasta 200°C., haciendo que las partículas que pasan a través de la boquilla se carguen negativamente. (iones negativos) . Una vez cargadas, se juntan y se recogen para formar partículas agregadas más grandes que luego quedan atrapadas y eliminadas en el filtro.



POOL TIGER

PISCINA MÁS LIMPIA Y SALUDABLE CON MENOS PRODUCTOS QUÍMICOS

POOL TIGER SE INSTALA EN TIEMPO RÉCORD, MUY FÁCILMENTE Y COMIENZA A TRABAJAR DE FORMA INMEDIATA Y ULTRA-RÁPIDA

LA PURIFICACIÓN, SALUBRIDAD Y UN AGUA MÁS CRISTALINA QUE NUNCA ES CUESTIÓN DE HORAS

TRABAJA DE FORMA 100% AUTÓNOMA PARA MANTENER LA CALIDAD DEL AGUA PERFECTA GRACIAS AL 'ARMÓNICO HIDRÁULICO'

SU VERSIÓN 'SPA TIGER' PURIFICA SPAS DE IGUAL FORMA, SIN MANTENIMIENTO NI RECAMBIOS

'La **forma más natural** y eficiente de purificar el agua de Piscinas y Spas'

Acceso al Catálogo

La piscina **sostenible**

HIDRO BALEAR · PISCINAS INTELIGENTES

HIDRO BALEAR, S.L.

PISCINAS · SPAS · TRATAMIENTO DEL AGUA · ENERGÍAS RENOVABLES · CALEFACCIÓN

C. Foners 62B · Palma · Mallorca · España / info@hidrobalear.es · T.: +34 971 46 54 54

hidrobalear.es

© HIDRO BALEAR,S.L.