nº 220 / 5,00 €

actualidad Piscinas

CANARIAS Y AEROPUERTOS 5,20 €
00220
8 414090 113670



WELLNESS EN EL JARDÍN

ESPECIAL
CUBIERTAS Y COBERTORES

INVERNAJE DE LA PISCINA

CLIMATIZACIÓN: PROLONGAR LA TEMPORADA DE BAÑOS

Todo comienza con entender el agua.

BWT
Pool Products

El agua no es solo
nuestra experiencia.
Es nuestra pasión.

BWT POOL PRODUCTS 936 802 222 piscina@bwtpoolproducts.com



Utilizar o no la piscina en invierno

Una vez finalizada la temporada de baños, es inevitable enfrentarse a una importante decisión: dejar el agua en reposo y olvidarse de la piscina hasta la llegada del buen tiempo, o bien aprovechar todos los recursos disponibles para poder dar a la instalación un uso más o menos continuado.

En el primer caso, la etapa de inactividad invernal requerirá el empleo de determinados productos químicos que traten y preserven el estado del agua de forma correcta.

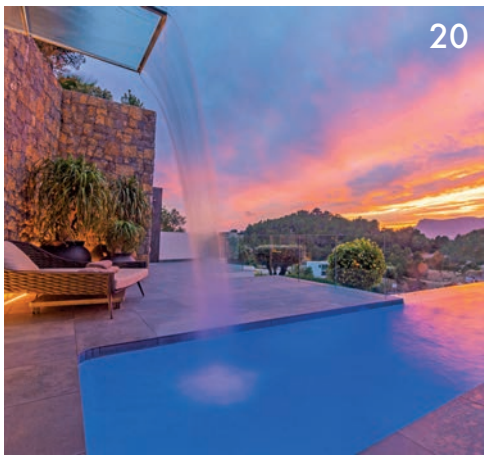
En el segundo, habrá que recurrir a elementos físicos (cubiertas y cobertores) y a los más eficaces sistemas de climatización. A ambas opciones nos dedicamos en las páginas de nuestra revista, porque consideramos que son igual de válidas y adecuadas, especialmente en términos de mantenimiento.

Todo menos dejar que la piscina se deteriore víctima de la negligencia y el abandono.

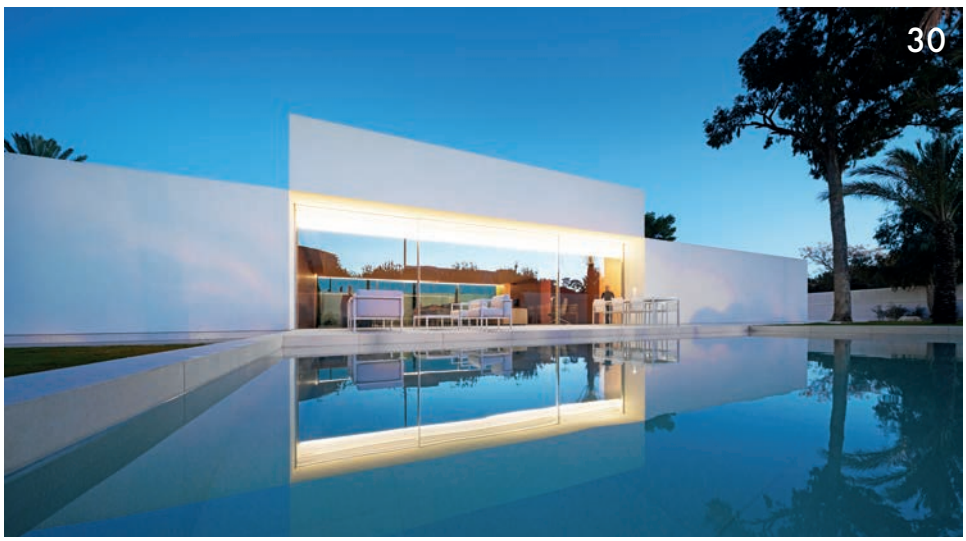
Disfrutar de los beneficios de una piscina requiere cierta constancia y prestar atención a distintos y variados detalles. Hay que tener en cuenta que todo esfuerzo, por pequeño que este sea, se verá recompensado con creces.

PISCINAS**ESTRELLA**





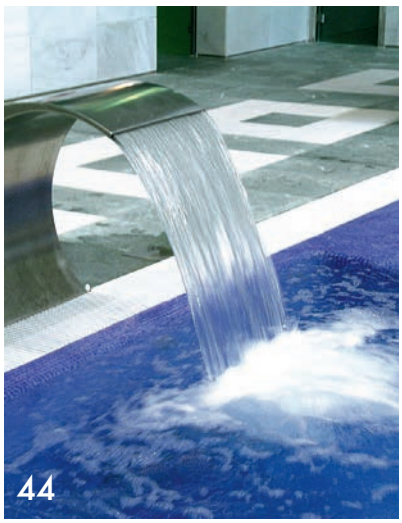


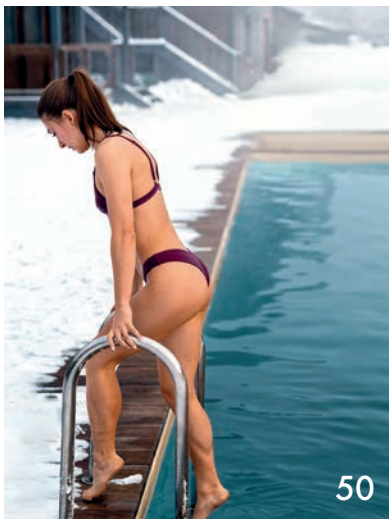


☆ 14 Compluvium romano
☆ 20 Diseño envolvente
☆ 26 Equilibrio y serenidad
☆ 30 En calma

SUMARIO









6 NOVEDADES

EMPRESAS
7 Freedom
9 BWT
36 Fluidra

38 ESPECIAL
Cubiertas y cobertores

44 PRÁCTICO
Wellness en el jardín

50 DOSSIER
Climatización

56 INFORME
Invernaje

60 EQUIPAMIENTO
Vestir la piscina

64 PISCINAS DE HOTEL



Piscinas actualidad

Directora: Laura Curt | **Redactoras:** Pilar Ansola, Marta Barbancho | **Diseño gráfico y maquetación:** Imma Párrizas | **Coordinación de publicidad:** Tel. 933 180 101 | publicidad@curtediciones.com | **Distribución:** *España:* Sgel, S.A. *Portugal:* Logista. *Centroamérica y Sudamérica:* Distribuidora Lanzamientos, S.L. | Printed in Spain. PVP. 5 €. PVP. Canarias y Aeropuerto 5,20 €.

CURT EDICIONES SA

Presidente Fundador: Enrique Curt | **Consejera Delegada:** Laura Curt.
Distribución y suscripciones: Tel. 933 180 101

Paseo de Gracia, 63. 1º 2ª 08008 Barcelona. Tel. 933 180 101 E-mail: redaccionpiscinas@curtediciones.com - www.curtediciones.com

Los dibujos, fotografías y artículos que se publican son propiedad del editor, quedando prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización precisa. El editor no se identifica necesariamente con el criterio de los artículos que aparecen publicados, siendo sus autores los únicos responsables. Depósito legal: DL B 22385-2000 Tres ediciones al año.



Freedom
POOLS • SPAS • LIFESTYLE

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

AENOR
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ISO 45001

AENOR
GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001

ACABADO EXCLUSIVO
MARBLE TECH™
PATENTADO

GARANTÍA
50
AÑOS

50 YEARS

Most Awarded

AIMPLAS
PLASTICS TECHNOLOGY CENTRE



LA PRECISIÓN DE LA EXTRUSIÓN CERÁMICA

Uno de los aspectos que mejor reflejan la calidad de una piscina es la correcta resolución de los encuentros constructivos. Es en los bordes, las esquinas, las escaleras, las canaletas o los sistemas de rebose donde confluyen aspectos tan diversos como la seguridad de uso, la evacuación del agua, la higiene, la durabilidad o la continuidad del revestimiento.

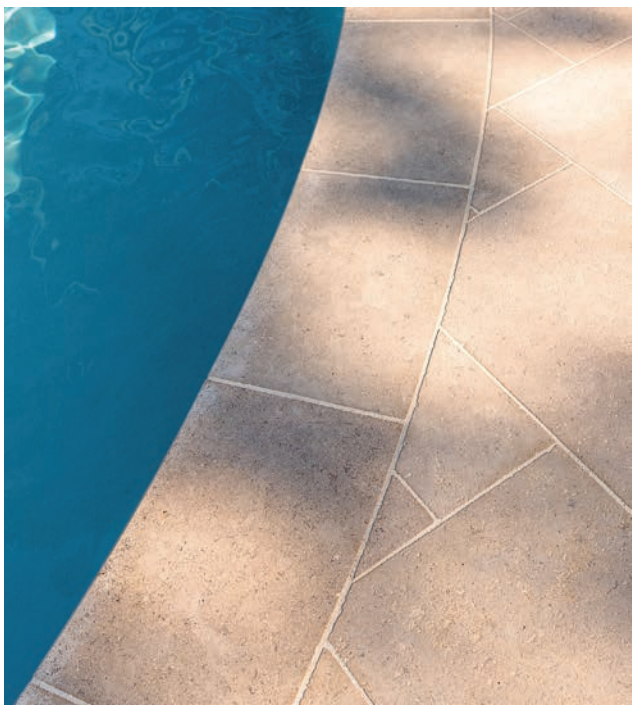
Para responder a estas exigencias, **Acepool** incorpora un completo sistema de piezas funcionales específicamente diseñadas para cada aplicación. Coronaciones, peldaños, rebosaderos, canaletas, rejillas o piezas de transición forman parte de una solución coordinada que mejora tanto la ejecución de la obra como el comportamiento de la piscina durante toda su vida útil.

La capacidad de dar respuesta a esta diversidad de situaciones tiene su origen en el propio proceso de fabricación. La extrusión cerámica permite fabricar perfiles tridimensionales adaptados a las necesidades de cada detalle constructivo. *www.acepool.es*

PIEDRA NATURAL: MATERIAL DE REFERENCIA

Según los expertos de **Cupa Stone,** especialistas en piedra natural y superficies de gran formato, la piedra natural está en auge y se emplea para proyectar exteriores capaces de mantenerse actuales durante años. "La calidad del material es tan importante como el diseño. Un exterior bien resuelto debe responder al uso diario, al clima y al paso del tiempo", explica Guillermo Oviedo, director general de Cupa Stone Iberia.

Frente a otros materiales, la piedra natural conserva un atractivo atemporal. Cada pieza es única y evoluciona con el tiempo sin perder su esencia. Además, ofrece acabados con propiedades antideslizantes y requiere un reducido mantenimiento. Ofrece una elevada resistencia al agua, la radiación solar, los cambios de temperatura y el tránsito continuado. *www.cupastone.es*





BIENESTAR ARQUITECTÓNICO

WOW Design *desarrolla un universo cerámico que aborda el espacio wellness desde una visión integral: concibe el bienestar como una experiencia arquitectónica en la que agua, materia y luz interactúan para crear ambientes de calma, equilibrio y conexión con la naturaleza. En este contexto, la cerámica de WOW se convierte en el elemento que articula piscinas, spas, duchas, terrazas e interiores, estableciendo una continuidad material que unifica el proyecto y transforma la percepción del espacio. El origen de esta propuesta lo forman "Sukabumi", "Marble" y "Aqua", tres colecciones desarrolladas específicamente para piscinas y espacios wellness. Inspiradas en la piedra volcánica indonesia, el mármol y los paisajes acuáticos, ofrecen distintas maneras de interpretar la relación entre agua y arquitectura.*
www.wowdesigneu.com


Modelo "Malibu".


Detalle de playa de modelo "Bliss".

FREEDOM POOLS

Nueva generación de piscinas con playa integrada

Desde el emblemático modelo "Malibu" hasta las nuevas "Liberty, "Bliss", "Bliss 6" y "Princess Autocover", Freedom Pools amplía su colección con diseños que combinan bienestar, integración arquitectónica y tecnología, respaldados por 50 años de garantía estructural.


Modelo "Liberty".

La piscina contemporánea ha dejado de concebirse exclusivamente como un espacio destinado al baño. Hoy forma parte de la arquitectura residencial y responde a nuevas formas de disfrutar del exterior, donde el descanso, la convivencia y el contacto con el agua adquieren un protagonismo creciente.

Freedom Pools lleva años desarrollando este concepto a través de piscinas con playa integrada, una solución que encuentra en el tradicional modelo "Malibu" uno de sus principales referentes. Esta propuesta ha evolucionado hasta dar lugar a una nueva generación de diseños concebidos para ofrecer distintas experiencias de uso dentro de un mismo vaso.

Nuevas formas de disfrutar del agua

Desde 2025, Freedom Pools ha ampliado esta familia con cuatro modelos: "Lilberty", "Bliss", "Bliss 6" y "Princess Autocover", incorporando nuevas posibilidades de diseño y distribución para responder a diferentes necesidades.

Las playas integradas se convierten en espacios de transición entre el entorno exterior y la zona de baño, aportando superficies destinadas al descanso, la relajación y la convivencia. Una solución que amplía la funcionalidad de la piscina y refuerza su integración en proyectos arquitectónicos contemporáneos.

Esta evolución refleja una filosofía de diseño en la que estética y funcionalidad se complementan, ofreciendo al profesional nuevas posibilidades para adaptar cada piscina al espacio disponible y a las expectativas de sus clientes.

Marble Tech™: acabados de alto diseño

La experiencia se completa con Marble Tech™, la tecnología patentada de Freedom Pools que reproduce la riqueza cromática y los matices de la piedra natural mediante formulaciones exclusivas de Gel Coat, pigmentos y resiinas de alta calidad.

Sus acabados aportan profundidad visual y exclusivos efectos de color en el agua, reforzando la integración estética de la piscina en su entorno.□

50 AÑOS DE GARANTÍA ESTRUCTURAL

Detrás de cada diseño, se encuentra la tecnología constructiva de Freedom Pools. Su sistema Pool Armour™, desarrollado en cuatro capas, junto con Closed Beam Construction by Freedom Pools™, proporciona una estructura concebida para ofrecer resistencia, estanqueidad y durabilidad.

Esta apuesta por la ingeniería permite a la compañía ofrecer 50 años de garantía estructural, un respaldo que aporta confianza al profesional y seguridad al cliente final.

■ MÁS INFORMACIÓN:

https://freedompoolseurope.com
T. + 34 965 48 83 07
info@freedompoolseurope.com



REVESTIMIENTO MULTICAPA

El Sistema "Stone Feel Pool" de **Pavistamp** es un revestimiento continuo liso, de aproximadamente 4 a 5 mm de espesor, diseñado para interiores y exteriores y específicamente formulado para piscinas y zonas sometidas a alta exposición al agua.

Se trata de un sistema multicapa que se ejecuta sobre soportes de hormigón o cerámica, mediante la aplicación sucesiva de productos compatibles entre sí, cada uno con una función técnica bien definida. Desde un punto de vista técnico, una de las grandes virtudes del Sistema "Stone Feel Pool" es que no deja cabos sueltos. Cada capa cumple una función concreta dentro del conjunto, y el comportamiento final del revestimiento es el resultado de esa suma controlada. *https://pavistamp.com*

PISCINAS NATURALES

Ezarri *apuesta por un diseño de piscina basado en la naturaleza. Las nuevas tendencias dejan atrás los azules intensos y los acabados demasiado artificiales. Ahora predominan los colores naturales, las texturas suaves y los formatos de mayor tamaño, capaces de transformar por completo la percepción del agua y del espacio exterior. Según la firma, la piscina revestida con mosaico verde, sigue ganando protagonismo gracias al popular "efecto Bali". Este tipo de acabado consigue aguas con reflejos verdes y turquesas que se integran perfectamente en jardines y espacios exteriores, como la referencia de Ezarri, "Bali Stone 50".*

También destacan los mosaicos de vidrio que imitan piedra volcánica, pizarra o acabados minerales. Son opciones muy utilizadas en proyectos contemporáneos y zonas wellness por su estética natural y sofisticada. *www.ezarri.com*



ROBOTS DE LIMPIEZA CON CÁMARA E IA

El nuevo robot de Zodiac Freedom® Optix+ combina cámara e inteligencia artificial con una gran potencia y gran capacidad de aspiración.

La cámara con IA DirectPath inspecciona el fondo de la piscina, detecta los residuos y dirige el robot hacia ellos. Por otra parte, el modo DailyVision activa automáticamente el robot cada día para realizar un ciclo de 20 minutos guiado por cámara sobre el fondo de la piscina. Este funcionamiento puede mantenerse hasta siete días con una sola carga. El usuario no necesita sacar y recargar el robot tras cada ciclo: puede dejarlo trabajar durante varios días y dedicar menos tiempo al mantenimiento de la piscina.

La combinación de doble motor de aspiración, una entrada de 20 cm y un depósito de 5 litros permite recoger una amplia variedad de residuos. Además, su filtración ultrafina de hasta 3 micras permite capturar incluso las partículas más pequeñas. Ofrece 7 modos de limpieza diferenciados y, a través de la app Fluidra Pool, el usuario puede programar ciclos, seleccionar modos y patrones de limpieza, consultar el nivel de batería y acceder a futuras actualizaciones. *https://www.zodiac-poolcare.es/es*



BWT
Entender el agua



En BWT son conscientes de que el agua perfecta empieza mucho antes de recurrir a la tecnología: conocen este elemento perfectamente y comprenden todo aquello que lo transforma. La tecnología es importante, pero el conocimiento que la guía marca la diferencia.

Cuando pensamos en agua, solemos pensar en lo que vemos: en una piscina cristalina, una ducha reconfortante, un proceso industrial que funciona sin interrupciones o un vaso de agua que inspira confianza. Sin embargo, pocas veces consideramos qué hay detrás de esa experiencia.

El sector de tratamiento de aguas suele hablar de bombas, filtros, automatización o equipos. Son elementos imprescindibles, no cabe duda, pero los consumidores no recuerdan la tecnología que interviene en el proceso. Recuerdan, eso sí, cómo se sentía el agua, su transparencia y la tranquilidad que transmitía. Por ello, BWT considera que la pregunta clave sería cuánto se entiende el agua y no qué tecnología se está empleando.

Conocimiento y buenas decisiones

Comprender el agua es mucho más complejo de lo que parece. Cambia según su origen, composición, aplicación y condiciones de uso. El agua para consumo humano plantea retos distintos a los del agua utilizada en la industria farmacéutica. Los requisitos de una instalación deportiva tampoco son los de un proceso industrial crítico.

El conocimiento del agua implica comprender su química, su comportamiento, los riesgos asociados a su uso y las tecnologías capaces de mejorarla y protegerla. No se trata de dominar una única solución, sino de entender cómo interactúan la ingeniería, el tratamiento, la automatización, el control, el mantenimiento, la higiene y la protección de las instalaciones.

En BWT llevan décadas estudiando el agua en contextos muy diferentes. Esa experiencia les ha enseñado que no existe una solución universal, porque cada agua cuenta una historia distinta. El verdadero valor está en saber interpretarla.

El agua perfecta no nace de un único producto: nace del conocimiento profundo de un recurso tan cotidiano como extraordinario. Y cuanto mejor se entienda el agua, mejor podrá aprovechase su potencial para las personas, las industrias y el futuro. Porque, tal y como afirman en BWT: “las personas no se enamoran de un producto. Se enamoran del agua perfecta”. □

BWT Pool Products
piscina@bwtpoolproducts.com
Tel.: 936 802 222.



LÁMPARAS PORTÁTILES

Las lámparas portátiles para piscina se desplazan con facilidad, cambian de sitio según el momento y aportan una cercanía que otras soluciones más fijas no siempre consiguen. A ellas se suman balizas y apliques que ayudan a ordenar visualmente el espacio, reforzar la arquitectura y hacer que la piscina y su entorno se sientan realmente integrados en la escena nocturna. En esa línea, **Nedgis** propone piezas que interpretan muy bien esta manera de iluminar el verano. Este es el caso de la "Cesta Exterior" de Santa & Cole, que aporta una presencia serena y mediterránea, ideal para zonas de estar; o de la "Quasar de Petite Friture", que introduce una nota más portátil y contemporánea para mesas y rincones junto al agua. *www.nedgis.com/es*



SISTEMA CERÁMICO INTEGRAL

La piscina ya no se diseña por piezas, sino como un conjunto. Con esta filosofía, ***Durstone*** *ha desarrollado un sistema cerámico integral que reúne revestimientos, coronaciones, pavimentos, drenajes y piezas especiales bajo un mismo lenguaje arquitectónico, garantizando coherencia en todo el proyecto. Una propuesta concebida para responder a las necesidades de arquitectos y proyectistas que aúna diseño, funcionalidad y soluciones técnicas.*

Cada piscina plantea necesidades constructivas diferentes. Los sistemas skimmer, infinity y desbordante requieren soluciones específicas para resolver la gestión del agua, la coronación, el drenaje y los encuentros con el pavimento. Durstone desarrolla soluciones cerámicas adaptadas a cada una de estas tipologías, permitiendo integrar todos los elementos técnicos sin romper la continuidad visual del proyecto. *www.durstone.es*



CLAVES PARA CONSTRUIR UNA PISCINA DURADERA

Saint-Gobain Weber, destacado fabricante en soluciones de mortero para la edificación, pone el foco en la importancia de abordar proyectos de piscina desde una visión de sistema integral. Para garantizar la durabilidad de la instalación, la clave está en una correcta combinación de todas sus capas: impermeabilización, colocación cerámica y tratamiento de juntas. Para dar respuesta a estas necesidades, la compañía cuenta con "weberdry FLEXIBLE", un sistema completo que reúne todos los componentes necesarios para ejecutar o renovar una piscina con mayores garantías técnicas. La solución está concebida para acompañar al profesional en las fases clave del proyecto, desde la impermeabilización del vaso hasta el acabado final del revestimiento. *www.weber.es*


MELIÃ HOTELS INTERNATIONAL
70 YEARS
Compañía hotelera más sostenible de Europa
Según el S&P Global Sustainability Yearbook 2026
Travel for GOOD
Porque viajar bien es cuidar de lo que realmente importa.
Siete décadas impulsando el turismo sostenible y contribuyendo al bienestar de las comunidades y de nuestro planeta.
GRAN MELIÁ HOTELS & RESORTS
The MELIÁ COLLECTION
ME BY MELIÁ
PARADISUS BY MELIÁ
MELIÃ HOTELS & RESORTS
zel
INNSiDE BY MELIÁ
SOL BY MELIÁ
AFFILIATED BY MELIÁ
CIRCLE BY MELIÁ
MELIÃ REWARDS
MELIÃ pro
melia.com



PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS

La arquitectura contemporánea evoluciona hacia modelos capaces de responder simultáneamente a criterios de eficiencia energética, sostenibilidad y bienestar. En este contexto, las pérgolas bioclimáticas están dejando de concebirse como un simple elemento de protección solar para convertirse en un componente activo de la estrategia bioclimática del edificio.
Como respuesta a esta evolución del mercado, ***Grupo Ayuso*** *ha desarrollado "Vértika", una pérgola bioclimática fabricada en aluminio de alta resistencia cuya estructura modular facilita su integración en todo tipo de proyectos. Sus lamas orientables motorizadas, los sensores climáticos integrados y el sistema de evacuación de agua oculto permiten adaptar su comportamiento en tiempo real a las condiciones ambientales, mejorando el confort y favoreciendo un uso más eficiente de los espacios exteriores.* https://grupoayuso.com/bim

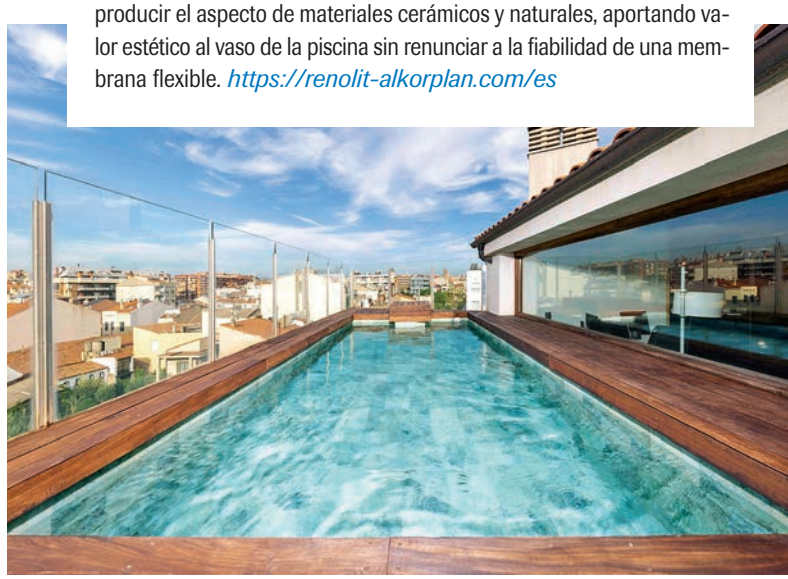


NATACIÓN EN POCO ESPACIO

Los Swim Spas "Saga Pool" de ***Hanscraft*** *combinan una fabricación precisa, la máxima calidad y una gran fiabilidad. Cada modelo está diseñado para ofrecer el equilibrio perfecto entre natación, relajación y ejercicio físico durante todo el año. Gracias a su tecnología avanzada y a un diseño cuidadosamente pensado, estos Swim Spas brindan el máximo confort, durabilidad y rendimiento. Su diseño sofisticado y sus características innovadoras convierten al Swim Spa en mucho más que una piscina para usar todo el año: puede ser considerada como una inversión en salud, bienestar y estilo de vida.* www.hanscraft.eu

MEMBRANAS FLEXIBLES DE ALTO DISEÑO

la colección "Ceramics Evolve" de **Renolit Alkorplan** - uno de los principales fabricantes de membranas flexibles de PVC para la impermeabilización y la estética del vaso de la piscina- combina la elegancia inspirada en la cerámica con la durabilidad y la tecnología antideslizante. Una colección creada para dar respuesta a la creciente demanda de piscinas con una imagen natural y perfectamente integrada en su entorno.
El diseño de sus tres modelos ("Ashen", "Verdant" y "Dune") permite reproducir el aspecto de materiales cerámicos y naturales, aportando valor estético al vaso de la piscina sin renunciar a la fiabilidad de una membrana flexible. https://renolit-alkorplan.com/es




H10 ATLANTIC SUNSET
HORIZONS COLLECTION
DONDE EMPIEZAN
LOS RECUERDOS
Descubre un auténtico oasis ubicado frente al mar en Playa Paraíso, al sur de Tenerife.
Sus espectaculares instalaciones destacan por sus amplios jardines e infinity pools,
una completa oferta gastronómica, su Despacio Spa Centre y el servicio Privilege, perfecto
para los que buscan una experiencia aún más exclusiva.
h10horizonscollection.com
reservas@h10hotels.com
900 444 466
@h10hotels
@h10hotels



A semejanza de un domus señorial, esta vivienda parece querer situar a la piscina como elemento clave de todo el conjunto arquitectónico, como si de un compluvium romano se tratara. Dicha instalación, al mismo tiempo y dada su situación estratégica, disfruta de excelentes vistas. **Fotos: Jesús Orrico.**

COMPLUVIUM ROMANO





Los antiguos griegos, etruscos y romanos empezaron a instalar en sus residencias aristocráticas un nuevo sistema arquitectónico, conocido como compluvium, diseñado para canalizar el agua de lluvia hacia el impluvium. Esta estructura, situada en el corazón de la domus, no solo tenía una función práctica inicial de expulsar el humo de las fogatas internas, sino que evolucionó para mejorar aspectos fundamentales como la iluminación natural, la ventilación de los ambientes y la acumulación eficiente del agua de lluvia.

Con el tiempo, el compluvium aumentó en tamaño y complejidad, convirtiéndose en un elemento crucial para la estética y la funcionalidad de la casa, optimizando el confort y el bienestar de sus ocupantes. Este sistema no solo reflejaba la sofisticación técnica de estas culturas, sino que también subrayaba la importancia del agua como recurso central en la vida doméstica y ritual.





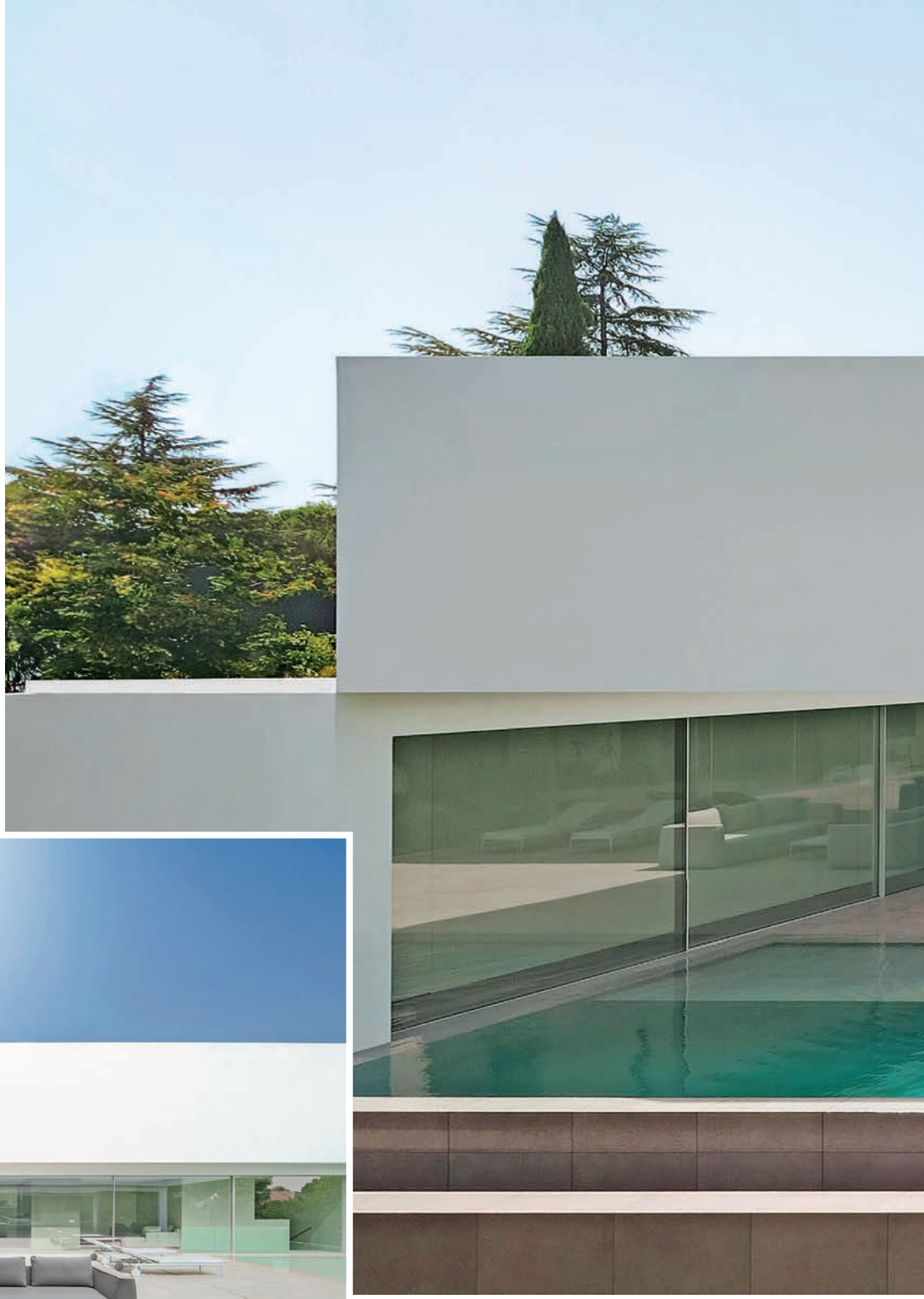
En el contexto contemporáneo de esta casa, ubicada en el centro de Madrid, esta tradición arquitectónica se reinterpreta para adaptarse a las necesidades actuales. La casa, al igual que las antiguas domus, utiliza un elemento central que proporciona privacidad frente a las construcciones vecinas, al mismo tiempo que organiza el espacio interior. Las habitaciones y áreas comunes se distribuyen alrededor de este núcleo, abriendo vistas hacia el patio inferior.

La funcionalidad dual de este diseño permite que la casa disfrute de una espacialidad abierta y fluida, mientras mantiene una atmósfera protegida. La interacción entre interior y el exterior se enriquece mediante la presencia de una lámina de agua en el patio, la cual no solo refresca el ambiente, sino que también ofrece un punto focal visual y acústico.



BUENAS IDEAS

¬ Convertir a la piscina en punto focal y acústico de la vivienda.
¬ Colocar la piscina en un volumen equiparable al de la vivienda.
¬ Diferenciar dos zonas en la piscina: una de entrada con aguas superficiales y otra profunda.
¬ Unificar coronamiento y playas.





Esta lámina de agua está estratégicamente colocada para aprovechar las vistas elevadas sobre las casas adyacentes, ofreciendo un escaparate visual hacia el cielo y los elementos naturales, recordando la funcionalidad original del compluvium romano.

Elemento crucial

A vista de pájaro, la piscina forma parte de un volumen cuadrado, de las mismas dimensiones que otro volumen idéntico que alberga el interior de la casa. La lámina se ha dispuesto de manera horizontal, en paralelo a la entrada de la vivienda.





Su forma es rectangular, y su diseño hidráulico, desbordante. El interior del vaso se ha revestido con gres porcelánico, el mismo que se ha empleado para definir las playas que la rodean. Para potenciar el carácter minimalista de la instalación, se ha prescindido del uso de coronamiento.

En la piscina se distinguen dos partes perfectamente diferenciadas: una de entrada con aguas superficiales, y otra de mayor profundidad, para practicar la natación.

En un lateral se han colocado unas escaleras que permiten acceder a la instalación. La instalación está equipada con sistema de iluminación interior.

MÁS INFORMACIÓN

Fran Sivestre Arquitectos. https://fransilvestrearquitectos.com



DISEÑO ENVOLVENTE



De forma irregular, envolvente y acogedora, esta piscina puede ser entendida bajo un concepto de gran lujo y en un entorno privilegiado. Su diseño, escultórico, acompaña a la arquitectura de la villa en la que se integra, creando un espacio que destaca por su sofisticación. Fotos: Abahana Luxe.



La Costa Blanca es un destino que cuenta con auténticos incondicionales a lo largo de todo el año. Y eso es algo que sabe muy bien Abahana Luxe, firma especializada en la gestión de viviendas de uso turístico en Alicante. Una de las características de este tipo de alojamientos es que ofrecen mayor espacio y privacidad que un hotel, al tiempo que permiten aprovechar al máximo la estancia y sus instalaciones, sin que tengan que hacer un uso compartido de ellas.





Abahana Luxe dispone de un amplio catálogo de impresionantes villas con todos los servicios de un hotel de lujo, entre los que se incluyen desde conserjería las veinticuatro horas del día, hasta chefs privados o servicio de bienestar (entrenador personal). Ofrecen además traslados VIP en coches de alta gama y la oportunidad de organizar excursiones.

La piscina que ilustra estas páginas se integra en Villa Romeo, en Calpe, una edificación para 10 huéspedes, de diseño estratificado, con un jardín con varias alturas y en una zona estratégica con vistas al mar y al Peñón de Itach. La piscina se sitúa en una planta intermedia, en una terraza con acceso a la zona noble de la vivienda.





Trazado sinuoso

La piscina de Villa Romeo sorprende por su equilibrada elegancia y por aprovechar al máximo las características del espacio disponible gracias a su trazado sinuoso. Cuenta con un cuerpo principal, rectangular, que se prolonga por dos de sus extremos. Uno de ellos rodea un pequeño volumen que surge de la terraza, y en el que se ha creado un doble conjunto de asiento. El otro se presenta como una manga que, al alargar la piscina, permite la práctica de la natación.

El diseño hidráulico de la instalación es desbordante, sin coronamiento. Las playas son de material cerámico, igual que el interior del vaso. La mencionada manga se prolonga hasta llegar al muro de contención del edificio, donde se ha instalado una cortina de agua, cuya presencia aporta relajación y frescura.





BUENAS IDEAS

¬ El diseño sinuoso de la piscina permite aprovechar al máximo el espacio disponible.
¬ Al colocar la instalación en el estrato intermedio se potencia la presencia visual de la piscina en el conjunto de la villa.
¬ Las paredes de piedra natural, la disposición en estrato de todo el ajardinamiento y los árboles y especies arbustivas de la zona componen un conjunto que simula la realidad.

El ajardinamiento llevado a cabo aprovecha tanto el carácter mediterráneo de la vegetación de la zona como la estructura estratificada de la villa. Al combinar especies arbustivas con palmeras y otros árboles de marcada presencia, el paisajismo llevado a cabo parece querer imitar a la realidad.
El mobiliario que acompaña a la instalación destaca por su calidez, así como por el predominio de materiales naturales, como la madera. En el volumen que se introduce en el agua, se ha optado por cubrir los asientos de obra con grandes cojines, a modo de *chill out,* y entre ellos se ha colocado una pequeña mesa de centro. Junto a la cortina de agua, llama la atención la presencia de una estilizada barbacoa.□



■ MÁS INFORMACIÓN

Abahana Luxe. www.abahanavillas.com/es

EQUILIBRIO Y SERENIDAD

Esta piscina se presenta como auténtico corazón del ajardinamiento del que forma parte, convirtiéndose en un elemento clave a partir del cual se articulan espacios, mobiliario y vegetación. El resultado sorprende por su sensibilidad y por la calma que aporta. Fotografía: Phelipe Eizaguirre.







Situado en una vivienda de Sopela (Vizcaya), a pocos metros de la playa, este jardín diseñado por Oasis Interiorismo va más allá de lo que tradicionalmente se concibe como un espacio exterior, ofreciéndose como un lugar pensado para la calma, donde la serenidad se percibe desde el primer instante y el tiempo parece diluirse.

En este entorno, la piscina se convierte en el eje organizador de toda la intervención. Para su revestimiento se ha recurrido al empleo de piedra, una elección que resulta determinante para alcanzar el tono verde del agua que se pretendía obtener. De esta manera, se ha favorecido la integración visual de la instalación en el paisaje, a juego con la vegetación circundante y reforzando la continuidad del conjunto. La piscina es de forma rectangular

El coronamiento y la zona de playas se ha realizado con pavimento cerámico blanco, y se prolonga hasta llegar a una pérgola, situada al fondo de la parcela. Este gesto compositivo aporta luminosidad y profundidad, ordenando el espacio mediante una secuencia visual que invita a recorrerlo.







BUENAS IDEAS

¬ *Colocar la piscina como pieza central a partir de la cual se organiza todo el ajardinamiento.*

¬ *Las playas que conducen hasta la pérgola. Esta decisión genera un resultado de carácter teatral.*

¬ *El buda situado en un extremo de la piscina aporta un punto de equilibrio y refuerza el carácter sereno del conjunto.*

Entre los elementos singulares del proyecto, destaca la figura de un Buda orientada hacia el horizonte. Su presencia discreta aporta un punto de equilibrio y refuerza el carácter sereno del conjunto. Junto a ella, las cortinas ligeras de la pérgola introducen movimiento y tamizan la luz natural, generando una atmósfera cambiante a lo lago del día.

En plenitud

La vegetación desempeña un papel esencial en la configuración de los distintos ambientes. Las palmeras aportan verticalidad y ayudan a estructurar el espacio, mientras que la platanera, en su momento de máximo desarrollo, se con-



vierte en uno de los focos visuales del jardín. Las adelfas, por su parte, aportan, en verano, una floración cuidadosamente seleccionada que se integra cromáticamente en el conjunto. Las zonas de estancia se han diseñado para favorecer una relación tranquila con el exterior. Cada pieza de mobiliario encuentra su lugar dentro de una composición pensada para detenerse, observar y disfrutar del entorno sin prisas.

Según explican Ana García e Ibon de Gamboa, fundadores de Oasis Interiorismo, "el origen de este proyecto nació primero como una intuición. Antes de existir como espacio, ya estaba en nuestra mente: una idea muy clara de lo que debía transmitir y de cómo debía hacer sentir a quien se situara allí. Queríamos crear un lugar abierto, con la mirada proyectándose hacia la distancia, donde la naturaleza acompañara la sensación de amplitud y continuidad".





MÁS INFORMACIÓN

Oasis Interiorismo. www.oasisinteriorismo.com





EN CALMA



Serena, en calma y con un protagonismo innegable en la finca de la que forma parte, la piscina que ilustra estas páginas es todo un ejemplo de armonía y sensibilidad, pues resulta equilibrada tanto en su diseño y su estructura, como en su disposición.

La arquitectura de esta vivienda, ubicada en Alicante y llevada a cabo por Fran Silvestre Arquitectos, se sitúa en la franja oeste de la parcela. Este desplazamiento ha permitido ampliar el espacio exterior vinculado a la zona de estar, intensificando su relación con el jardín y la piscina. Cabe destacar, por otra parte, que el proyecto ha sido especialmente respetuoso con la vegetación circundante, ya que ha mantenido las especies de gran porte existentes, las cuales se han complementado con nuevas plantaciones, con las que se prevé consolidar, con el tiempo, un jardín de mayor densidad.



La vivienda –cuyo acceso principal se produce desde el lado este, a través de una calle tranquila- se organiza en tres ámbitos claramente diferenciados: la zona de noche, la zona de día y un espacio destinado al entrenamiento y la práctica deportiva. Entre la zona de día y el ámbito deportivo se extiende un espacio prácticamente orientado norte-sur, que actúa como transición y favorece las ventilaciones cruzadas. La volumetría se ha resuelto mediante dos cuerpos de menor altura, entre los que se ha intercalado un volumen de mayores dimensiones. Este último, correspondiente a la zona de estar, parece elevarse ligeramente, subrayando su presencia y otorgando identidad a la propuesta: su canto ancho refuerza esa condición, de modo que el volumen parece levitar sobre el espacio que protege.

El espesor de este cuerpo ha permitido alojar en su interior una estructura de gran canto, de modo que el espacio principal puede salvar toda su luz sin apoyos intermedios. La zona de día se concibe así como un ámbito continuo, en relación directa con el pavimento exterior y la piscina, diluyendo el límite entre interior y exterior y reforzando el carácter abierto de la vivienda.







BUENAS IDEAS

¬ La ubicación de la piscina, situada de manera perpendicular a la vivienda y frente a la principal salida al exterior.
¬ La tarima lateral que hace las funciones de asiento sumergido.
¬ Mantener determinada vegetación previa a la construcción de la finca.
¬ Diluir el límite entre interior y exterior, reforzando el carácter abierto de la vivienda.



En cruz

Los volúmenes de la vivienda, colocados de manera perpendicular, forman una cruz inacabada, en uno de cuyos brazos se ubica la piscina. De forma rectangular y perpendicular a la vivienda, presenta un vaso revestido con material cerámico, igual que las playas circundantes. Su sistema hidráulico es el tradicional por skimmers. En uno de sus extremos se han colocado unas escaleras de obra, y en uno de los laterales, una tarima para sentarse.

A su alrededor se ha creado un discreto comedor de verano, con mesa para unos ocho comensales, y una zona de estar, compuesta por un sofá dos sillones y mesa de centro.

Todo parece haber sido concebido para diluir la separación entre exterior e interior, algo que se ha conseguido plenamente y que no hace otra cosa que revalorizar el conjunto. La iluminación nocturna genera un dramatismo escénico muy atractivo, que aporta carácter escultural a la instalación.

El resto de la finca presenta un ajardinamiento basado en un césped bien cuidado, algunas especies arbustivas y los árboles originales que el proyecto de ajardinamiento ha decidido conservar.







■ MÁS INFORMACIÓN

Fran silvestre arquitectos. https://fransilvestrearquitectos.com

FLUIDRA

Bombas de calor y cubiertas: nuevas formas de entender la piscina

A través de sus marcas Zodiac y AstralPool, Fluidra potencia la confortabilidad y la eficiencia de la piscina, algo que consigue mediante bombas de calor y cubiertas, dos elementos que están transformado la piscina moderna.



La forma de entender la piscina ha evolucionado en los últimos años. Ya no se trata únicamente de disfrutar del baño durante los meses más cálidos, sino de hacerlo durante más tiempo, con un menor consumo de recursos y una gestión más eficiente de la instalación.

Tanto para propietarios de piscinas privadas como para hoteles, centros wellness, spas o instalaciones de uso público, la combinación de una bomba de calor y una cubierta se ha convertido en una de las soluciones más eficaces para alcanzar estos objetivos.

Climatización inteligente

Las bombas de calor permiten aprovechar la energía presente en el aire para calentar el agua de la piscina de forma altamente eficiente. Gracias a esta tecnología es posible extender la temporada de uso desde la primavera hasta el otoño, garantizando una temperatura de baño confortable y manteniendo unos costes energéticos controlados.

Las últimas innovaciones de Zodiac y AstralPool, marcas de Fluidra, incorporan tecnologías Full Inverter que ajustan automáticamente la potencia del equipo según las necesidades reales de la instalación. Esto permite optimizar el consumo energético, mejorar el rendimiento y reducir el nivel sonoro, aspectos cada vez más valorados tanto por usuarios residenciales











como por gestores de instalaciones profesionales.

Además, la nueva generación de bombas de calor apuesta por refrigerantes de menor impacto ambiental, contribuyendo a responder a la creciente demanda de soluciones más sostenibles sin renunciar a las prestaciones.

Cubiertas: maximizar el ahorro

Calentar el agua es importante, pero conservar la energía generada es fundamental para alcanzar la máxima eficiencia. En este sentido, las cubiertas desempeñan un papel clave al reducir las pérdidas de calor por evaporación, uno de los principales factores que afectan al rendimiento energético de una piscina.

Su utilización permite mantener durante más tiempo la temperatura del agua, disminuir el consumo energético de los sistemas de climatización y reducir la evaporación, con el consiguiente ahorro de agua y productos químicos.

Las últimas soluciones de AstralPool ofrecen además una gran versatilidad para adaptarse a diferentes tipologías de proyecto, desde piscinas residenciales hasta instalaciones de mayor complejidad. Existen opciones para piscinas de formas irregulares, reformas o proyectos donde la integración estética es un elemento prioritario para arquitectos y paisajistas.

Una oportunidad para usuarios y profesionales

La combinación de bombas de calor y cubiertas automáticas aporta beneficios a toda la cadena de valor del sector. Para los propietarios, supone mayor confort, ahorro y una temporada de baño más larga. Para constructores, distribuidores, arquitectos y gestores de instalaciones, representa una oportunidad para desarrollar proyectos con mayores niveles de eficiencia energética, sostenibilidad y valor añadido.

Esta tendencia refleja la evolución del mercado hacia soluciones cada vez más inteligentes, conectadas y respetuosas con el medio ambiente. Un camino en el que Fluidra, a través de marcas como AstralPool y Zodiac, continúa impulsando tecnologías capaces de responder tanto a las expectativas de los usuarios como a los retos de los profesionales del sector.

En un contexto donde la eficiencia energética se ha convertido en un factor decisivo, la integración de sistemas de climatización avanzados y soluciones de protección para la piscina ya no es solo una opción de confort, sino una apuesta estratégica para disfrutar más, consumir menos y construir instalaciones preparadas para el futuro.□

■ MÁS INFORMACIÓN: www.zodiac.com · www.astralpool.com



CUBIERTAS Y COBERTORES

Los mejores aliados de la piscina

Proteger una piscina con una cubierta o cobertor tiene muchas y variadas ventajas: evitará ciertos trabajos de mantenimiento, despilfarros de agua y energía, reducirá el consumo de químicos y, en algunos casos, prolongará la vida útil de la instalación.



Cubierta telescópica ultrabaja de ABRISUD. Dispone de estructura de aluminio y paredes de policarbonato alveolar.

La primera ventaja de cubiertas y cobertores es que mantendrán una temperatura agradable de la piscina, incluso en horario nocturno, y alargarán la temporada de baños. Asimismo, evitarán que el agua se ensucie por la caída de elementos externos, como insectos, hojas y ramas, y al reducirse en gran medida la suciedad del agua, habrá que recurrir al empleo de un limpiafondos con menor frecuencia y será también menor el consumo de productos químicos.

Sin embargo, un aspecto que hay que tener muy en cuenta, especialmente en tiempos de sequía y restricciones, es la evaporación del agua –una piscina de tamaño mediano puede llegar a perder más de un 50% de su contenido a lo largo del año-. Debido a este proceso, se va reduciendo lentamente la cantidad de agua de la piscina, lo que a la larga acaba teniendo consecuencias negativas. Las cubiertas y cobertores ayudarán a que la pérdida de agua sea menor, sobre todo cuando la instalación no esté en uso.

A todo ello hay que añadir la seguridad, ya que su presencia evitará caídas accidentales de niños o mascotas.

Son varios los tipos de cubiertas y cobertores que podemos encontrar en el mercado. A continuación nos referimos a los más importantes.



"Carla" es una cubierta con estructura de aluminio fija de **PLANETABRI.**



Cubierta alta fija con puertas deslizantes de **CUBRILAND.**



CUBIERTAS: PERMITEN EL USO DE LA PISCINA

Las cubiertas son estructuras fabricadas en aluminio y policarbonato, ideadas para mantener la piscina resguardada de las posibles inclemencias del tiempo y de la suciedad que pueda enturbiar el agua debido a la caída en el interior de la lámina de hojas, insectos, polvo, etc.

En el mercado podemos encontrar una gran variedad de opciones, así como diseños con nuevos sistemas de apertura y cierre que facilitan un manejo más sencillo y seguro.

Fijas

Tal y como su nombre indica, permanecen siempre fijas una vez instaladas. Están formadas por una serie de pórticos/paneles curvados o en forma de arco Los laterales pueden ser móviles hasta que la lámina quede descubierta en su totalidad, mientras que los frontales fijos pueden incluir una puerta corredera o practicable. Estas cubiertas no son muy adecuadas para aquellas zonas en las que el clima no permite alargar el periodo de baño. Se fabrican en varias alturas y pueden ser habitables, es decir pueden permitir el tránsito bajo su estructura, así como la colocación de algunas piezas de mobiliario exterior.

¿CÓMO ELEGIR?

Antes de escoger una cubierta o cobertor hay que tener en cuenta los siguientes factores:

¬ Cuánto se desea prolongar el uso de la piscina.

¬ Si se está dispuesto o no a realizar obras.

¬ El impacto estético que va a tener en el jardín.

¬ El tamaño de la piscina.

Es necesario considerar, además, el material empleado para la elaboración de cubiertas y cobertores, pues de él dependerá que la cubierta se mantenga funcional con el paso de los años, sin debilitarse ni desgastarse. Para piscinas pequeñas, puede optarse por cubiertas ligeras y fáciles de manipular. Las lonas térmicas o enrollables son una excelente alternativa, pues ofrecen protección sin requerir grandes estructuras. Para piscinas medianas, funcionan muy bien las cubiertas telescópicas o modelos semirrígidos, mientras que si la piscina es grande, lo más aconsejable será invertir en cubiertas automáticas o retráctiles que faciliten su manejo.

Móviles o telescópicas

A diferencia de las fijas, estas cubiertas ofrecen la posibilidad de tener la piscina abierta y, en pocos minutos, cerrarla. Los módulos que las conforman son de policarbonato o de polimetacrilato en acabado transparente, opaco o ahumado, y pueden replegarse unos dentro de otros, de tal manera que el primero es el más pequeño, y el último, el de mayor tamaño.

La estructura es de aluminio y los paneles reciben un tratamiento anti UV.

Las cubiertas telescópicas se fabrican en varias medidas, además algunas disponen de cierre motorizado.

Algunos modelos disponen de cierre motorizado. Su superficie puede abarcar, además de la piscina, la terraza o una parte del jardín para obtener un espacio multifuncional más amplio.

COBERTORES: PROTECCIÓN EN REPOSO

Estos elementos están destinados a proteger la piscina, evitando que el agua se llene de ho-



Modelo de cubierta telescópica "Madeira" de ABRISOL. Destaca por su diseño curvado semiesférico en forma de burbuja.



Cubierta alta telescópica de CUBRIMA.



Cubierta de CUPOSOL con estructura fija y elevada.

jas o insectos, y se utilizan como medida de seguridad. Se instalan en piscinas que no se utilizan durante el invierno.

Los cobertores ayudan a reducir los tiempos en los procesos de filtración y depuración del agua. Además, evitan la evaporación del agua de la instalación y, al mantenerse limpia por más tiempo, el empleo de productos químicos puede reducirse hasta un 70%.

Podemos distinguir entre cobertores rígidos y flexibles. Los rígidos pueden ser manuales, automáticos o semiautomáticos. Los primeros, como su propio nombre indica, se abren y se cierran de forma manual a través de una o dos manivelas localizadas en los extremos. Los automáticos, por su parte, se accionan mediante un mando a distancia con un motor o pequeño control remoto. Y, los semiautomáticos se abren mediante un mando a distancia, aunque deben cerrarse a mano.

Las lamas de estos cobertores son habitual-



Modelo de cubierta automática de PISCICOVER. Combina seguridad, eficiencia energética y diseño.



Cobertor enrollable de PISCICOVER. Disponible en diferentes acabados, colores y configuraciones.



Cubierta automática de lamas "Elipse" de IASO. Integra iluminación RGB con un diseño de líneas limpias y suaves.

mente de policarbonato, aluminio o PVC, de diversos colores, grosores, tamaños, resistencias, etc. Gracias a su sistema articulado, se unen sin problemas entre sí.

Los cobertores rígidos, al estar formados por láminas flotantes y, por su corte ajustado, discurren por el agua sin necesidad de guías.

Dentro de los modelos de lamas podemos referirnos a dos formas de instalación:

- **Elevada o en superficie:** la estructura de la cubierta, incluido el eje enrollador, se localiza fuera de la instalación, en uno de sus extremos.
- **Sumergida**: toda la estructura de la piscina se sitúa en el interior del vaso de la piscina, ocupando menos volumen y logrando una estética más equilibrada con el conjunto.

Los cobertores flexibles son lonas impermeables que cubren la piscina. Encontramos, dentro de esta clasificación, modelos con cintas tensoras, con amarres y sin amarres. Los primeros se colocan flotando en el interior de la lámina, por lo que sus medidas deben ser las mismas que las de la instalación. También podemos optar por cobertores flexibles para piscinas elevadas que se ajustan por los extremos.

Por su parte, es recomendable que los cobertores con amarres cubran unos 30 cm más que la superficie del agua en todo el contorno de la piscina. Los amarres se tensan, pudiendo situar su fijación en cualquier lugar del perímetro.

CONSIDERACIONES PRÁCTICAS

¬ Pueden suponer un costo inicial elevado, dependiendo del tipo y del tamaño de la piscina. Sin embargo, esta inversión se amortiza con el tiempo.

¬ Las cubiertas requieren un espacio de almacenamiento adecuado, que no implique riesgo de deterioro.

¬ Colocar una cubierta en una piscina puede ser una tarea laboriosa, e instalar dispositivos para facilitarla representa un coste adicional.

¬ Antes de escoger cubiertas o cobertores hay que tener en cuenta el clima de la zona. Si la instalación estará sometida a fuertes lluvias o mucho viento habrá que optar por materiales robustos, como policarbonato o vidrio templado.

SUELOS MÓVILES Y PLATAFORMAS

Fondos o suelos móviles

Son estructuras interiores localizadas en el propio vaso de la piscina, que permiten adaptar la profundidad de la misma y, si es necesario, transformar la instalación en una superficie totalmente plana para realizar otras actividades.

La lámina, por tanto, puede tener la profundidad normal o podemos ir subiéndola hasta colocarla al nivel deseado. Funciona de forma similar a la de un ascensor, al desplazarse de forma vertical gracias a un sistema hidráulico.

Plataformas

Las plataformas, además de realizar la función de cubierta, permiten transformar la piscina en una confortable terraza. Pueden ser móviles con tracción en las paredes, plataforma móvil flotante y fondo desmontable. Las terrazas mó-


Modelo “Klasik”, un cerramiento de altura media de ALBIXON.


Esta cubierta de PISCICOVER adaptada a la forma irregular de la piscina.

MANTENIMIENTO EFICAZ

El mantenimiento de cubiertas y cobertores dependerá, en primer lugar, del modelo del que se trate. Habrá que ocuparse de la estructura metálica, en el caso de que la tenga. Por lo general, la perfilería se realiza en aluminio, debido a que este material se realiza con aleaciones resistentes a la intemperie y a la corrosión y se mantienen inmunes a los efectos nocivos de los rayos UV. Tan solo habrá que limpiar la estructura con una solución a base de agua templada y detergente neutro, aclarar y secar. Hay que evitar emplear productos ácidos o agresivos, que podrían dañar el material. Este proceso debería llevarse a cabo una o dos veces al año, aunque con cierta frecuencia habría que retirar el polvo que se va acumulando.

Las cubiertas de policarbonato precisan un cuidado regular. La opción más práctica es aplicar un chorro de agua a presión y, seguidamente, utilizar un cepillo suave con agua y jabón neutro. A continuación se volverá a pasar agua a presión moderada para eliminar los restos que hayan podido quedar, y finalmente se secará la superficie con un paño suave.

Si la cubierta es móvil, habrá que hacer una limpieza, al menos una vez al año, de los raíles, para retirar la suciedad acumulada.

Tanto en el caso de cobertores textiles como los formados con láminas de PVC, la limpieza debe hacerse al menos dos veces al año.


Cubierta “Roussillon” de ASTRALPOOL.

viles son perfectas para las viviendas con jardines pequeños. Una superficie móvil que puede imitar, por ejemplo, la madera cubre la piscina, de forma que, cuando la piscina está tapada, puede utilizarse como una terraza convencional. Podemos incorporar mobiliario exterior como mesas, sillas o tumbonas. Esta superficie se instala sobre cojinetes de aguja que se deslizan sobre raíles. Dependiendo del espacio, la terraza móvil puede ser movida deslizándose a una sola pieza, telescópica o provista de dos placas deslizantes a ambos lados de la piscina u otras versiones. □


Cubierta automática de superficie, muy adecuada para piscinas ya construidas. Es de CUBRITEC.

■ MÁS INFORMACIÓN

Abrisol. www.abrisol.net
Abrisud. www.abrisud.com/es
Albixon. www.albixon.es
Astralpool. www.astralpool.com
Cubriland. https://cubriland.com
Cubrima. https://cubrima.es
Cubritec. www.cubritec.com
Cuposol. https://cuposol.com
Iaso. www.iasoglobal.com/es
Piscicover. www.piscicover.net
Planetabri. https://planetabri.com

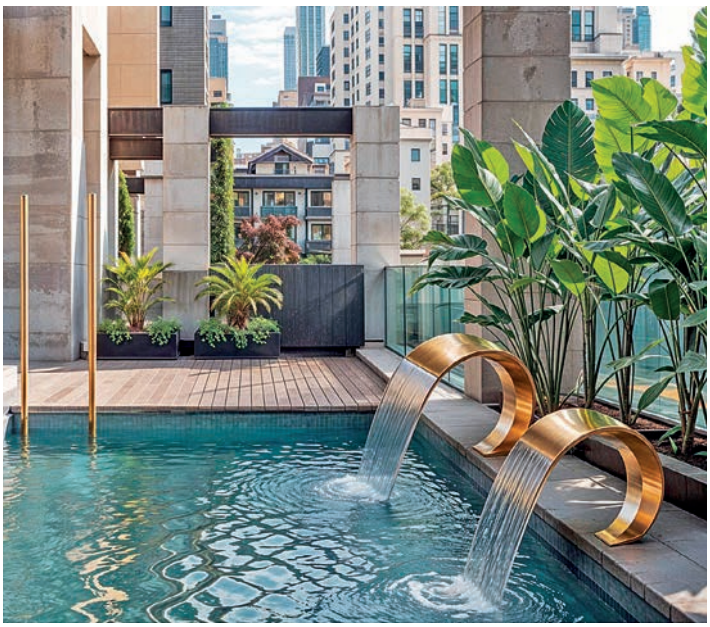


Sauna “Natura” de FREIXANET WELLNESS. En madera oscura e interior de álamo tratado térmicamente. Ventana frontal con vistas al exterior.

WELLNESS EN EL JARDÍN:

AGUA, RELAX Y BIENESTAR AL AIRE LIBRE

Piscinas con efectos acuáticos, spas, minipiscinas y saunas permiten transformar el jardín en un auténtico espacio de bienestar. Soluciones que combinan diseño, relajación y diversión para disfrutar del agua de una forma diferente, personalizando cada instalación según las necesidades, el espacio disponible y las preferencias de cada usuario.



“Elite” de FLEXINOX en versión “Golden Blaze”.



Cascada de agua de acero inoxidable de AQA.



Piscina con cascada de WORLDFER.



Cascada "Fitstr-PS" de PS POOL.



Serie "Sunlit Gold" de la gama "Elite" FLEXINOX.

El jardín puede convertirse en mucho más que una zona verde destinada al descanso o al ocio. Con la incorporación de efectos acuáticos, spas y saunas, el exterior de la vivienda adquiere una nueva dimensión y se transforma en un espacio dedicado al relax, al cuidado personal y al disfrute al aire libre.

El agua es la gran protagonista de estas propuestas. Su movimiento, su sonido y sus diferentes temperaturas contribuyen a crear ambientes agradables y estimulantes, mientras que los sistemas de hidromasaje y las instalaciones de bienestar permiten disfrutar de experiencias inspiradas en los centros especializados sin salir de casa.

La oferta actual abarca una amplia variedad de soluciones, desde cascadas decorativas y cañones de agua hasta piscinas con sistemas de natación a contracorriente, spas de hidromasaje y diferentes tipos de sauna. Las posibilidades de diseño, equipamiento y dimensiones facilitan su adaptación a jardines y terrazas de características muy diversas.

EFECTOS ACUÁTICOS: ESTÉTICA Y RELAJACIÓN

Los efectos acuáticos aportan valor estético y funcional a las piscinas. Además de embellecer la instalación, favorecen la circulación del agua y, en determinados casos, proporcionan sensaciones de masaje. Combinados con iluminación y música, permiten crear ambientes especialmente atractivos.

Cascadas y fuentes

Destacan por su variedad de diseños, tamaños y materiales, como el acero inoxidable y los materiales sintéticos. Pueden instalarse integradas en la obra o como elementos independientes.

Entre los principales modelos encontramos los siguientes:

- **Cascadas de escalera:** se trata cascadas de obra, construidas con escalones por los que se desliza el agua. Son principalmente decorativas.
- **Cascadas tradicionales:** imitan saltos de agua naturales mediante piedras y vegetación. Por lo general, se requiere una pared que sirva de soporte de las rocas y por donde se produzca la caída de agua.
- **Cascadas de lámina:** el agua cae en forma de hoja, y se proyecta en la pared o en arco, provocando un efecto lluvia. Este tipo de cascada puede utilizarse como una ducha relajante, o bien como un elemento lúdico.
- **Fuentes impulsoras:** utilizan bombas y boquillas para generar diferentes chorros.
- **Fuentes con iluminación:** incorporan luces de colores para realzar el efecto visual.
- **Setas y sombrillas:** se componen de dos elementos, la copa y la columna. Puede escogerse entre diferentes modelos, según su diámetro y altura
- **Cascadas de cuello de cisne:** suelen ser de acero inoxidable y producen un chorro curvado que puede utilizarse para el masaje. Se colocan en los bordes de la piscina.



Cascadas lluvia y cortina de ALDINOX.





Cañones y jets de hidromasaje

Los cañones de agua, generalmente fabricados en acero inoxidable, se instalan mediante tornillos en la zona perimetral de la piscina y ofrecen diferentes formas de salida: plana, circular, independientes integradas en el cañon... Aportan movimiento, atractivo visual y posibilidades de masaje.

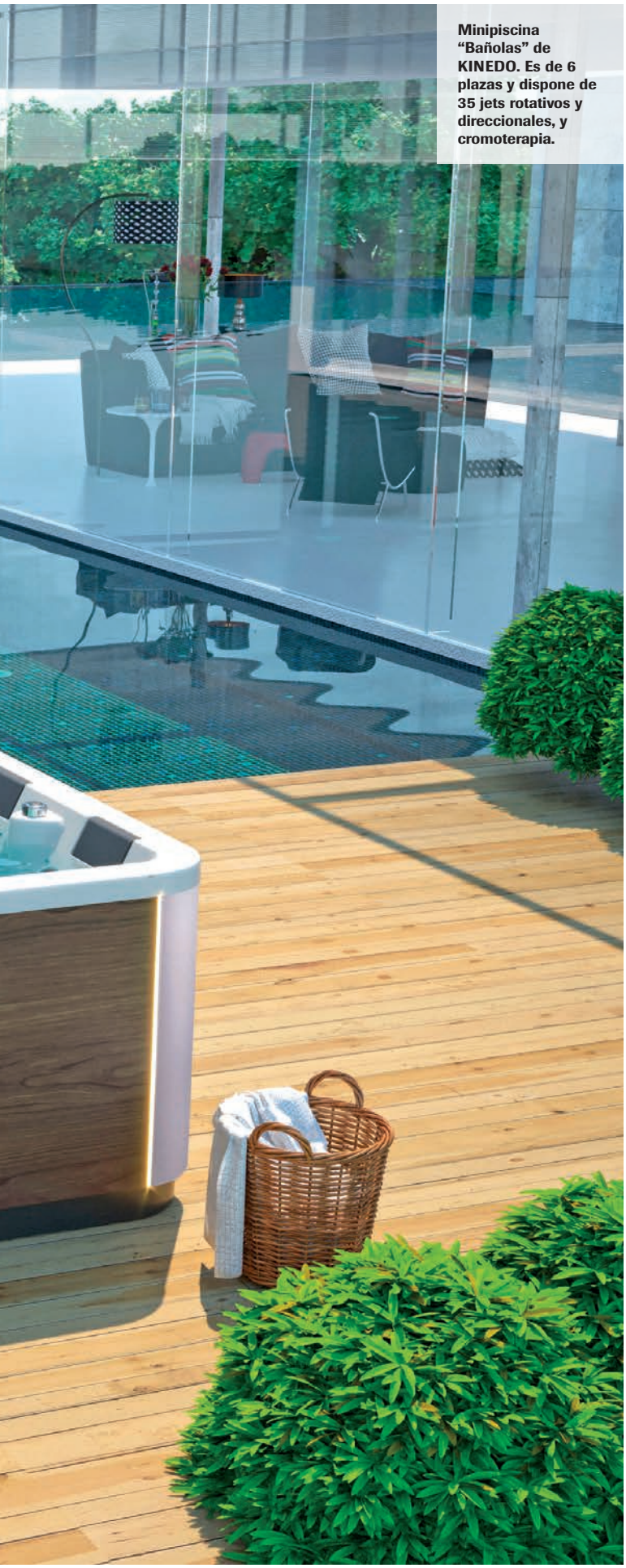
Los jets de hidromasaje proyectan agua, aire o una combinación de ambos, generando chorros y burbujas. Se colocan en las paredes verticales y en las zonas de poca profundidad. Pueden ser giratorios, con doble proyección, u orientables, para dirigir el masaje hacia una zona concreta del cuerpo. Su acción puede ayudar a relajar la musculatura y aliviar temporalmente las tensiones.

Natación a contracorriente

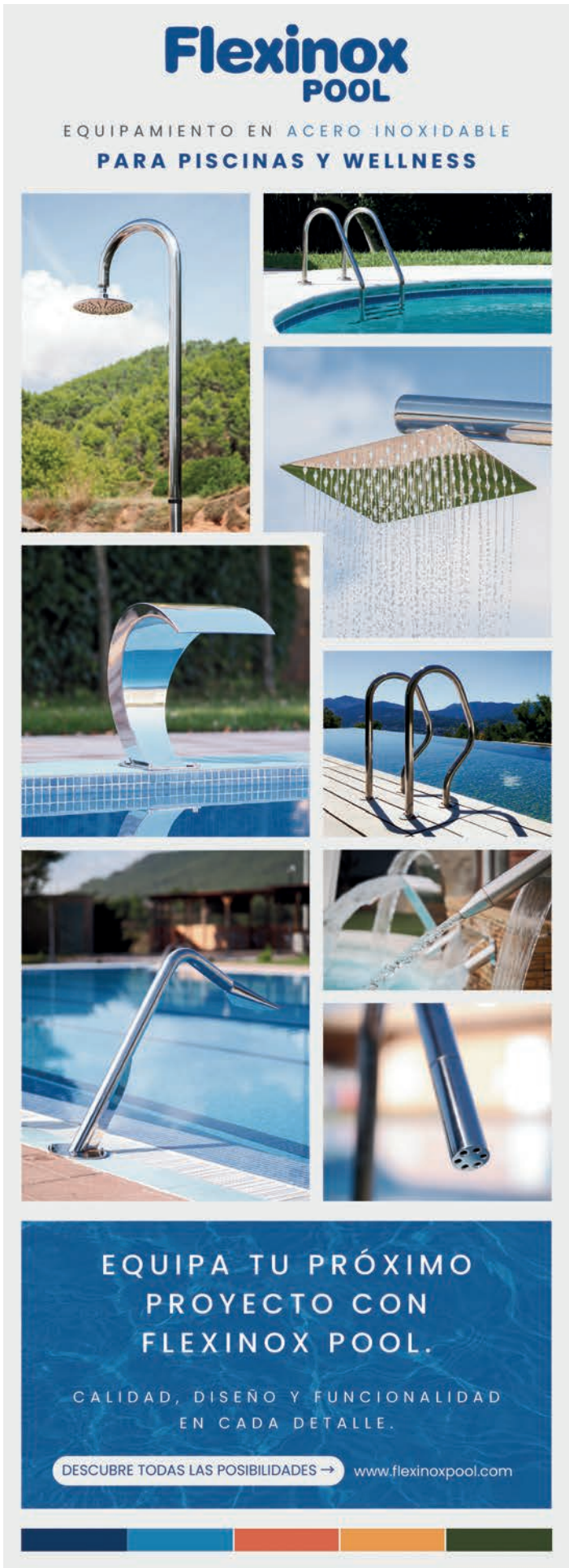
Estos sistemas permiten practicar natación en piscinas de dimensiones reducidas mediante bombas que generan una corriente contra la que el usuario puede nadar. Existen equipos integrados, instalados durante la construcción, conocidos como subacuáticos o integrados y modelos portátiles o de tipo mochila, que pueden incorporarse posteriormente. La intensidad de la corriente depende del equipo y permite adaptar el ejercicio a cada usuario.

SPAS Y MINIPISCINAS: HIDROTERAPIA EN CASA

Los spas son pequeñas piscinas de hidromasaje que combinan agua caliente y chorros de presión regulable para proporcionar relajación y bienestar. Se



Minipiscina “Bañolas” de KINEDO. Es de 6 plazas y dispone de 35 jets rotativos y direccionales, y cromoterapia.





Spa "Touch" de AQUAVIA SPA para 5 personas. Cuenta con 56 jets estratégicamente ubicados, que ofrecen un masaje personalizado.

adaptan a jardines y terrazas, siempre que se cumplan los requisitos técnicos de instalación.

Materiales y funciones

La mayoría de modelos están fabricados en compuestos acrílicos, acero o conglomerados minerales. Los sistemas de hidromasaje pueden funcionar mediante agua mezclada con aire, impulsada a través de numerosas boquillas o jets repartidos por los laterales de la bañera, o mediante aire comprimido y caldeado que sale por pequeños orificios situados en la base y genera burbujas.

Los modelos más completos incorporan prestaciones como cromoterapia, musicoterapia y aromaterapia, además de controles electrónicos para regular la temperatura y los programas de masaje. Algunos disponen de sistemas de autolimpieza y mecanismos de seguridad.



"Moon", colección de minipiscinas para exterior de NOVELLINI. Ofrece 6+1 plazas y 53 jets Whirlpool, rotativos y direccionales.

Tipos de spas

■ Los spas de estructura fija están diseñados para instalaciones permanentes. Para su fabricación, se utilizan normalmente fibras acrílicas y metacrilato. Estos materiales conservan por más tiempo la temperatura del agua, son antideslizantes y ofrecen una textura suave y agradable.

El cuerpo acrílico de la bañera se refuerza con un estratificado de resinas de poliéster y fibra de vidrio y se aísla exteriormente con resinas de poliuretano.

Se presentan en diferentes formas y capacidades, con modelos individuales y minipiscinas para varios usuarios. Pueden incluir asientos ergonómicos, tumbonas y sistemas de masaje avanzados.

Los hay destinadas a una sola persona, los que tienen capacidad para dos usuarios y los modelos de amplias dimensiones conocidos también como minipiscinas.

■ Los spas hinchables son una alternativa más económica y portátil. Su estructura de plástico resistente facilita el montaje, el desmontaje y el traslado.

Presentan una estructura fabricada en diversos materiales, generalmente plásticos duros y resistentes. En cuanto a la capacidad, se fabrican en diferentes medidas para dos, tres y cinco personas.

Suelen incorporar motor, filtración, calentador y chorros de aire, además de un panel de control para regular la temperatura y la intensidad del masaje.

La mayoría se comercializan con una cubierta tipo lona para protegerlos de la suciedad, los insectos o las hojas secas cuando no se utilizan.

SAUNAS: EL ARTE DE DISFRUTAR DEL CALOR

La sauna ofrece un calor seco a una temperatura de entre 40 y 100 °C, con un grado de humedad de entre el 15% y el 60%. Se trata de una terapia óptima para el tratamiento de las vías respiratorias, eliminar toxinas, aliviar el dolor y las tensiones musculares, y regular la circulación sanguínea y linfática, entre otras.

Las firmas especializadas comercializan gran variedad de diseños que van desde cabinas para una persona hasta versiones más amplias y saunas que se ajustan a todo tipo de espacios.

■ **Sauna seca o finlandesa:** utiliza resistencias eléctricas que calientan piedras. Alcanza normalmente entre 80 y 90 °C, con una humedad inferior al 20 %. El calor provoca sudoración y favorece la relajación muscular.

■ **Sauna húmeda o baño turco:** consiste en un baño de vapor de agua caliente El agua que pasa a través de un calderín sale en forma de vapor. Alcanza una temperatura de 70°C con una humedad relativa del 90%.

■ **Sauna por infrarrojos:** emplea emisores que inciden directamente en el cuerpo, proporcionando un efecto de calor en los tejidos. Su temperatura ambiental suele ser inferior, alcanzando aproximadamente los 50 °C según el modelo. Puede consumir menos electricidad que una sauna tradicional, dependiendo de su potencia y uso. Además, tiene prestaciones adicionales como radio-CD, conexión USB y cromoterapia.

AHORRO ENERGÉTICO Y MANTENIMIENTO

El consumo depende de la potencia de los equipos, las horas de funcionamiento y el tipo de instalación. Las bombas de cascadas, fuentes y cañones necesitan energía para impulsar el agua, mientras que los spas y las saunas requieren sistemas de calentamiento.

Para optimizar el consumo de los spas, conviene utilizar cubiertas protectoras y disponer de un buen aislamiento térmico. En las saunas, el aislamiento de la cabina también ayuda a reducir las pérdidas de energía.

Las cascadas y los cañones suelen necesitar un mantenimiento sencillo, basado en la limpieza de boquillas y la revisión de bombas y conexiones. Los spas requieren controlar la calidad del agua y limpiar los filtros, mientras que las saunas necesitan limpieza y revisiones periódicas de sus componentes eléctricos y sistemas de ventilación.

Hay que tener en cuenta que las cascadas aumentan la exposición del agua al aire y pueden incrementar las pérdidas de calor por evaporación, especialmente en piscinas climatizadas. Por ello, no siempre representan un ahorro energético.□

■ MÁS INFORMACIÓN

Aldinox. www.aldinox.es
Aqa. www.aquapool.es
Aquavia. https://aquaviaspa.com
Flexinox. www.flexinoxpool.com
Freixanet Wellness.
www.freixanetwellness.com
Kinedo. www.kinedo.es
Novellini. www.novellini.es
Ps Pool. https://ps-pool.com
Worldfer. www.worldfer.com



CLIMATIZACIÓN

Prolongar la temporada de baños

Tradicionalmente, las piscinas eran para el verano, pero de un tiempo a esta parte las cosas están cambiando. Las instalaciones modernas pueden mantener el agua a temperatura agradable a lo largo de todo el año, algo posible gracias a los nuevos y eficientes sistemas de climatización.

Son varios los sistemas con los que es posible climatizar una piscina, todo dependerá de expectativas, características de la instalación y presupuestos. Algunas requieren una inversión considerable, aunque esta se rentabilice al poco tiempo; otras, por el contrario, resultan más económicas de partida, pero suponen un gasto energético mucho mayor y continuado.

Bombas de calor

La climatización mediante bomba de calor es una excelente alternativa para mantener el agua a una temperatura agradable (que suele oscilar entre los 27 y 29 ºC). Para realizar el intercambio térmico, la bomba emplea las propiedades del gas refrigerante que absorbe el calor del exterior y se lo cede a su circuito interior. Este sistema de climatización dispone de un evaporador que se encarga de recoger las calorías del aire que hay en el exterior y transferirlas al agua de la piscina para aumentar su temperatura. Esto implica que la mayoría de la energía que se usa para calentar el agua proviene de un medio natural, el aire. De esta forma, solo el 20% de la energía procede de una fuente de electricidad,





Bomba de calor “ProElyo Touch” de ASTRALPOOL. Funciona con una temperatura ambiente de hasta -20º.



Bomba de calor “XP26” de FAIRLAND con tecnología TurboSilence AI.



Bomba de calor eco-responsable “Elite R290” de PS POOL. Es capaz de regular su potencia para adaptarse a las necesidades de la piscina.

mientras que el 80% resulta del aire del exterior, llegando a producir hasta cinco veces más que la energía consumida.
La principal ventaja de la instalación de una bomba de calor es que es su bajo consumo, comparado con el que requieren otros sistemas como los calentadores eléctricos e intercambiadores. Por ejemplo, calentar el agua de una piscina de 50 m^3 nos podría suponer un gasto de unos 2€ al día.

Cómo instalar una bomba de calor

Este sistema, por tanto, permite calentar el agua aprovechando el aire caliente y puede colocarse tanto en piscinas de obra nueva o en aquellas que ya han sido instaladas. La instalación de una bomba de calor es sencilla, simplemente hay que realizar una conexión al circuito del agua y la corriente eléctrica de la lámina. Entre sus diferentes ventajas, podemos destacar su alto rendimiento; ya que multiplica de 2 a 6 veces la energía consumida (transforma 1kw/h a 2 o 6 kw de calor). El proceso de calentamiento del agua tarda entre 2 y 5 días (filtración en continuo) y se puede graduar mediante un sistema manual o digital.
Para instalar una bomba de calor en nuestra piscina, deberemos tener en cuenta una serie de recomendaciones:

- El aparato deberá situarse en el exterior del local técnico y a la mínima altura sobre el nivel del agua de la piscina.
- Existen otras formas de instalar una bomba de calor sin que precise conectarla al equipo de filtración, como es el sistema Easy Connect.

En el mercado podemos encontrar diferentes tipos de bombas, entre las que podremos elegir la más conveniente para nuestra piscina. Para ello, será fundamental llevar a cabo un estudio en el que se analicen algunos aspectos impor-



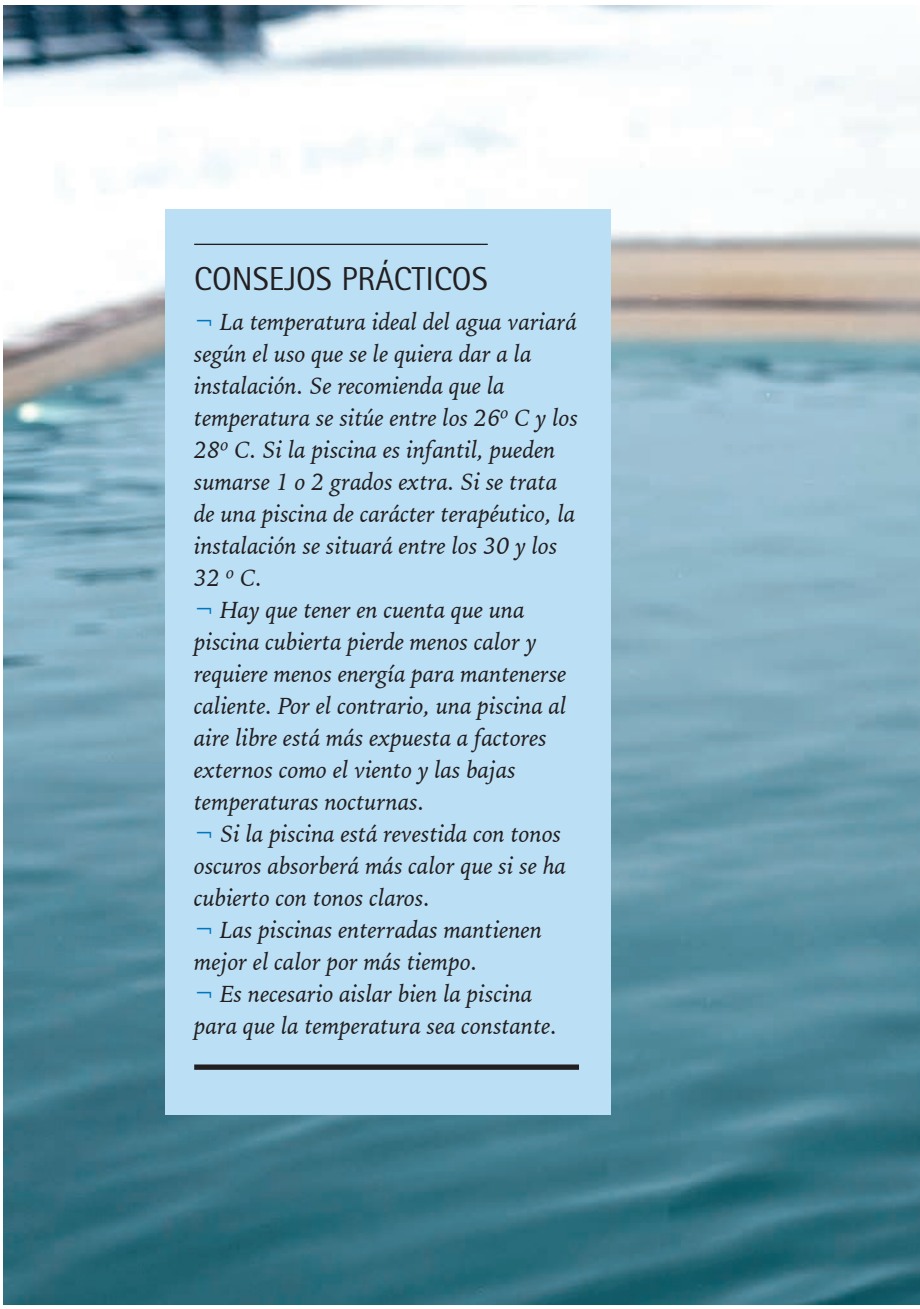
Deshumidificador “Inverter-Plus” de FAIRLAND.



Bomba de calor “Master Inverter Polytropic”. La tecnología Inverter ajusta automáticamente la velocidad del compresor y el ventilador en función de la temperatura del agua y también en función de la temperatura ambiente, con el fin de asegurar en todo momento la temperatura perfecta para el baño y el nivel sonoro más bajo. Lo ofrece PS POOL.



Bomba de calor Inverter, modelo “X17 Horizontal” de FAIRLAND. Ofrece un ahorro de energía de un 17%, así como un rápido alcance de la temperataura deseada.



CONSEJOS PRÁCTICOS

¬ La temperatura ideal del agua variará según el uso que se le quiera dar a la instalación. Se recomienda que la temperatura se sitúe entre los 26º C y los 28º C. Si la piscina es infantil, pueden sumarse 1 o 2 grados extra. Si se trata de una piscina de carácter terapéutico, la instalación se situará entre los 30 y los 32 º C.

¬ Hay que tener en cuenta que una piscina cubierta pierde menos calor y requiere menos energía para mantenerse caliente. Por el contrario, una piscina al aire libre está más expuesta a factores externos como el viento y las bajas temperaturas nocturnas.

¬ Si la piscina está revestida con tonos oscuros absorberá más calor que si se ha cubierto con tonos claros.

¬ Las piscinas enterradas mantienen mejor el calor por más tiempo.

¬ Es necesario aislar bien la piscina para que la temperatura sea constante.

tantes tales como la zona donde se ubique la lámina, el volumen de agua, medidas, formas, tipo de instalación (skimmer, desbordante, elevada, enterrada, etc.), equipamiento, sistemas de protección, cubiertas, exposición al viento...

Cabe destacar, por otra parte, que podemos encontrar bombas de diferentes calidades, lo que determinará, lógicamente, su rendimiento, compatibilidad con distintos sistemas de (por ej. la cloración salina) y a los decibelios de sonido que genera al estar en funcionamiento. Las firmas especializadas fabrican bombas de calor con salida de aire horizontal o con salida vertical.

La potencia de una bomba de calor se indica en kW. Una forma para conocer los kW que necesitaremos para calentar el agua de la piscina es multiplicar los metros cúbicos (m3) que tiene la lámina por 0,3. Esto nos permitirá hacernos una idea de los kW requeridos, teniendo en cuenta que también podemos emplear una manta térmica para preservar mejor el calor. Este dato es orientativo, ya que es fundamental conocer la temperatura y zona en la que se encuentra la piscina, así como el viento que hay.

Aerotermia: energía renovable

EL objetivo de una bomba de calor es extraer energía térmica de una fuente renovable como el aire, el agua o el suelo, y moverla con la ayuda de un compresor y un refrigerante hacia el espacio que se desea calentar o enfriar. En cambio, la aerotermia es una fuente de energía renovable que aprovecha el calor almacenado en el aire que le rodea. Para utilizar esta energía se emplean las bombas de calor aerotérmicas, capaces de extraer hasta el 80 % de la energía del aire y de usarla para generar calor o frío. Son unos de los dispositivos de gran eficiencia que funcionan hasta con temperaturas extremadamente bajas en el exterior.

Ahora, la eficiencia de la aerotermia puede ser una excelente solución para climatizar una piscina doméstica

Calentadores eléctricos

Los calentadores eléctricos resultan fáciles de instalar y no requieren grandes inversiones económicas. Simplemente deben ser conectados al tubo de retorno en el equipo de filtración.

La eficiencia de los calentadores eléctricos es de 1kw consumido=1kw aportado y se recomiendan para piscinas pequeñas y spas. Estos aparatos se colocan en el circuito de impulsión de agua hacia la piscina y se ponen en marcha



mientras la depuración esté en funcionamiento. Disponen de un termostato (mecánico o digital, según el modelo) que se ocupa de regular la temperatura de salida. Los hay de distinta potencia, relacionada siempre con la capacidad de calentar el agua. Los más pequeños y de menor potencia, por tanto, se pueden utilizar en piscinas portátiles o de vaso pequeño y los más potentes pueden calentar volúmenes de hasta 80 m^3.

Aunque la inversión inicial es menor que otros dispositivos, puede resultar menos rentable debido a su mayor consumo eléctrico. Sin embargo, el rendimiento es bastante eficiente, ya que son capaces de calentar aproximadamente 1ºC por cada hora de funcionamiento. Algunos modelos están equipados con resistencias de titanio, lo que garantiza una resistencia total a la corrosión y permite calentar cualquier tipo de agua para piscinas, independientemente del origen y del tratamiento: agua de mar, tratamiento con cloro, bromo, ozono, producto sin cloro, electro físico o electro químico.

Apostar por la energía solar

En unos tiempos en los que las necesidades sostenibles son cada día más importantes, nada como apostar por la calefacción solar.

Consiste en un circuito cerrado que calienta el agua mediante la energía solar. Se trata de la opción más ecológica para aumentar unos grados del agua de la piscina (entre 3 y 6º C), sin embargo, su eficiencia depende mucho del clima y de las horas del sol, por lo que su instalación no resulta viable en cualquier área geográfica. La calefacción solar está especialmente indicada para climatizar el agua de instalaciones pequeñas elevadas.

Su funcionamiento es muy sencillo: los paneles absorben la energía del sol para transformarla en calor y calentar el agua que circula por el sistema de filtración. Los captadores solares se instalan cerca de la piscina y encarados en dirección al sol. Se bombea el agua hasta los paneles solares que devuelven el agua caliente a la piscina. Es aconsejable que la superficie de los paneles sea del 50 Al 75% de la superficie de la lámina. Este sistema tiene un coste inicial elevado, pero se puede rentabilizar si se utiliza en una zona no demasiado fría. De esa forma, se asegura la prolongación de la temporada de baño desde abril hasta octubre.



Sistema híbrido

Una opción de gran eficiencia es la de fusionar el aire de una bomba de calor aerotérmica con el sol de las placas solares. Las placas solares pueden alimentar la bomba de calor, lo que significa que durante los días soleados se reducirán los costos de energía eléctrica. La aerotermia mantendrá el agua de la piscina a una temperatura agradable, incluso en condiciones climáticas más frías, mientras que los paneles solares asegurarán que la energía utilizada para hacerlo sea completamente verde.

Intercambiadores de calor

Estos aparatos se utilizan sobre todo en spas y láminas cubiertas, pero se pueden adaptar a cualquier piscina. Desde el punto de vista de la instalación, es como si se añadiera un radiador más al circuito de calefacción de la casa. Este aparato se instala, por tanto, a la caldera de gas o eléctrica convencional que utiliza para la calefacción de la casa y el agua sanitaria. Su instalación es simple y el coste es relativamente razonable, aunque no todas las calderas están diseñadas para soportar este sistema. Es muy importante asegurarse de que la caldera es suficientemente potente como para soportar esta nueva carga. En caso de no poderse integrar directamente al circuito de calefacción de la caldera y se utiliza, por ejemplo, conectado a un acumulador de agua alimentado por energía solar, se debe elegir un modelo provisto de bomba para mover el agua.

El intercambiador de calor es una solución excelente si la piscina no se encuentra demasiado lejos de la instalación de la caldera. Generalmente se tarda un par de días en aumentar la temperatura (con filtración en continuo).

Podemos hablar de dos tipos de intercambiadores de calor:

- **Multitubular:** es el más económico. Se compone de varios tubos (tanto para el circuito de calefacción como para el de la piscina) que calientan el agua por contacto.
- **De placas:** su rendimiento es más elevado, ya que el agua en lugar de circular por tubos, lo hace por placas. Al aumentar la superficie de contacto, se consigue calentar más agua en menos tiempo.

Mantas térmicas

En solitario o de manera complementaria a los sistemas de climatización, es conveniente colocar protecciones físicas, como cubiertas y cobertores (a los que ya nos referimos ampliamente en nuestro Dossier del mes). Estos elementos permitirán retener las calorías captadas; de hecho, si no se dispone de un sistema de retención, todo el calor acumulado podría disiparse durante la noche.



“Morpheo” es una bomba de calor Full-Inverter con alto rendimiento y carcasa personalizable, para una mejor integración en el entorno. La ofrece PSPOOL.



Bomba de calor “Eco Elyo” de ASTRALPOOL para piscinas de hasta 195 m³.



Calentador solar para piscinas elevadas. Es de GRE.

Otro elemento clave son las mantas térmicas, uno de los sistemas que, por otra parte, es de los más económicos que pueden encontrarse en el mercado.

Las mantas térmicas permiten cubrir la superficie de la piscina cuando no se utiliza y durante la noche. Estos prácticos elementos conservan la temperatura, e incluso, pueden ayudar a aumentarla durante las horas de sol. Además, evitan la evaporación del agua y protegen el interior de la piscina de la suciedad, ahorrando, de esa forma, en el uso de productos químicos, entre otras cosas. Generalmente se instalan con el fin de preservar la temperatura del agua, ya climatizada por otros sistemas. Así, es recomendable emplearlas, por ejemplo, como soporte de la bomba de calor.

Su funcionamiento es muy sencillo. Únicamente hay que colocarla en la línea de flotación de la piscina, ajustándola a las paredes para evitar pérdidas de calor.

Deshumidificadores para piscinas cubiertas

El uso de deshumidificadores resulta muy útil en las piscinas cubiertas o de interior, localizadas en zonas con mucho humedad, ya que esta hace que la evaporación de agua se produzca con mayor rapidez y se genere vapor, el cual se acaba condensando en las paredes, cristales y mobiliario. De esa forma, el riesgo de que se produzcan corrosión, putrefacción o formación de moho, es mayor, lo cual puede causar problemas en la instalación y afectar, además, a la salud de los usuarios.

Para evitar que esto se produzca, es recomendable adquirir un equipo de deshumidificación, que se encargue de mantener el calor ambiental y elimine la humedad del aire.

Cabe decir que la higrometría ideal está entre un 60 y un 70%. Por encima del 70%, el aire saturado del agua creará un ambiente incómodo y favorecerá el desarrollo del moho. Por debajo del 60%, el aire estará demasiado seco, llegando también a ser incómodo para el bañista. En una piscina interior, la evaporación depende de distintos factores: de la superficie de la piscina, la temperatura del agua y del aire, el porcentaje de higrometría y de los movimientos del agua en la piscina (número de bañistas, desbordamiento, natación a contracorriente…).

Sistemas de deshumidificación

Existen diferentes sistemas para conseguir la deshumidificación de una piscina cubierta. Todos ellos funcionan como la bomba de calor: aspiración del aire caliente y húmedo, y descarga de un aire más cálido y seco. Para elegir el más adecuado, será necesario tener en cuenta las medidas de la piscina, el espacio a deshumidificar, la situación del equipo de filtración, si contamos o no con superficies acristaladas, etc.

- **Deshumidificadores de ambiente:** se trata de una solución sencilla, económica y fácil de instalar, ideal para piscinas pequeñas o spas. Se pueden instalar dentro del recinto de la piscina (a una distancia mínima de 2 m de la lámina de agua) y no precisan instalación con conductos. Este sistema no evita la condensación en las paredes acristaladas, por lo que si la superficie acristalada es muy amplia, es preferible optar por otro método de deshumidificación.
- **Deshumidificadores empotrados:** su instalación se realiza en un local técnico contiguo al local piscina, empotrado en las paredes. Únicamente se visualizan, desde la piscina las rejillas de entrada y salida del aire.

Este sistema permite la instalación del deshumidificador fuera del perímetro de seguridad reglamentario (2 m mínimo), con la discreción visual y sonora, y con la máxima eficacia para láminas de hasta 40 m^2.

- **Centrales:** este sistema dispone de conductos para tratar eficazmente la condensación en las paredes acristaladas porque permite colocar las rejillas de descarga de aire seco y caliente a lo largo de estas. Estas rejillas solo son visibles en el local de la piscina, mientras que el aparato está instalado en el local técnico, localizado en las inmediaciones. Las centrales tienen forma de armarios verticales monobloque y producen un caudal de aire importante, adaptado a grandes volúmenes.□



Bomba de calor “Inverter” de GRE. Para su buen funcionamiento, esta gama de bombas de calor necesita estar conectada con un kit by-pass para que el agua circule en derivación hacia la bomba de calor.



Bomba de calor “Coral II” de DAITSU (EUROFRED), con tecnología Inverter, con programación 24 h.

MÁS INFORMACIÓN

Astralpool. www.astralpool.com
Daitsu (Eurofred). https://daitsu.es
www.eurofred.com
Electro Engineering.
Fairland. https://www.fairland.com.cn
Gre. www.grepool.com
Pspool. https://ps-pool.com

INVERNAJE

Piscinas en reposo



"Dakota Grey" de DURSTONE.

Una vez finalizada la temporada de baño, la piscina requiere unos cuidados especiales, que faciliten su puesta a punto en primavera. Dichos cuidados reciben el nombre de invernaje.

El proceso de invernaje consiste en la realización de diversos trabajos de preparación de las instalaciones durante la etapa de inactividad invernal (retirada de escaleras, protección de las duchas, etc.) y en la aplicación de ciertos productos químicos para tratar y preservar el estado del agua de forma correcta. De esta manera, se reducen los costes de mantenimiento y de la puesta en marcha de la instalación en la próxima temporada.

Es importante elegir un tratamiento adecuado a las dimensiones de la piscina, a los litros de agua que contiene y al uso que se le va a dar.

La fecha de inicio del proceso de invernaje varía según el clima y la situación geográfica en la que se encuentra la piscina. Por norma general, no habrá que iniciarlo hasta que la temperatura del agua no descienda de los 15º C. Llevar a cabo el invernaje en una época del año que no sea la adecuada, tratando el agua con productos químicos invernadores y la consiguiente reducción de los tiempos de filtrado, puede tener como consecuencia la aparición de algas y la proliferación de organismos en el agua.





“Easy Winter” de PISCIMAR es un producto universal para el invierno, que protege la piscina de las algas y la descomposición del agua. Adecuado para piscinas con lámina armada, poliéster y electrolisis salina.



PISCIMAR ofrece “Iverfilter”, un producto acondicionador y antiincrustante que impide la putrefacción del agua en el interior del filtro, evitando la formación de biofilm y colonias de algas, y minimiza la incrustación de la cal.



Invernador de piscina “Iverlong” de ASTRALPOOL. Tratamiento de invierno completo, con acción bactericida, algicida y floculante.



El “CTX-551C WinterStar Power” de CTX PRO previene la proliferación de algas y bacterias.

El “CTX-235 Sleepy” es un eficiente dosificador flotante para el tratamiento completo de la piscina durante el invierno. Es de CTX PRO.





Colección "Dala" de DEDON.

Proceso de invernaje

Puede actuarse de dos maneras diferentes: descartar el invernaje cuando el mal estado del agua no permite actuar sobre ella ni recuperarla para un nuevo uso, o bien llevar a cabo el proceso de invernaje de manera adecuada.

El invernaje aporta dos importantes ventajas: por una parte acondiciona la instalación para preservarla de los rigores del invierno y de la inactividad; y, por otra, aprovecha el agua, un recurso siempre escaso.

El acondicionamiento se consigue mediante la aplicación de ciertos productos químicos que preservan las propiedades del agua. Es un proceso sencillo, pero que varía según cual sea el sistema de desinfección de la piscina (cloro, ozono, ionización, bromo, oxígeno, etc.). En el caso de las piscinas de cloro, se seguirán las siguientes pautas:

- Se comprobará que la temperatura del agua se encuentra por debajo de los 15º.
- Se limpiará el fondo del suelo y las paredes de la piscina.
- Es preciso accionar un lavado a contracorriente del filtro (unos cinco minutos), se analizará el agua y se ajustará el nivel de pH.
- A continuación se realizará una cloración de choque que elimine cualquier microorganismo que permanezca en el agua. Para evitar decoloraciones en el revestimiento, conviene utilizar algún flotador que mantendrá el agua siempre en movimiento o introducir el

RECOMENDACIONES

¬ Las cubiertas y cobertores se convierten en los grandes aliados del invernaje en las piscinas al evitar que estas se ensucien por agentes externos.

¬ Los flotadores específicos impiden la formación de hielo, evitando el aumento de la presión del agua.

¬ Cada dos o tres semanas es recomendable poner en marcha el filtro de la piscina durante unas dos o tres horas. De este modo, se garantizará que este no se obstruya por falta de uso.

¬ Habrá que realizar un control con cierta regularidad para garantizar que el proceso de mantenimiento del agua se esté llevando a cabo de manera correcta.





"Quimicamp PS invierno líquido" de PRODUCTOS QP. Tratamiento de invernaje sin filtración, especial aguas duras.



Invernador líquido sin cobre ASTRALPOOL, especial para líner y poliéster.



Boya invernador de MUGAR.



Dosificador invernaje sin cobre de PRODUCTOS QP.

cloro directamente en los skimmers. Conviene dejar actuar el cloro al menos seis horas antes de continuar con el siguiente paso.

- Con el filtro de la piscina funcionando, se añadirá el producto invernador en la dosis indicada y de forma homogénea.
- Después, se inmovilizará el agua de la piscina, cerrando los inyectores y sumideros.
- Se procederá a una nueva medición de los niveles de pH. En cualquier caso, habrá que aplicar el producto invernador en dos ocasiones: la primera al iniciar el proceso de invernaje, y la segunda a mitad de temporada invernal (enero/febrero).

Piscinas con Cloración salina

Si la temperatura del agua es superior a los 15º, se dejará el equipo de filtración en funcionamiento las horas suficientes (cuanto más baja sea la temperatura, serán necesarias menos horas de filtración) para mantener un residual de cloro de entre 0,5 y 1,0 ppm, y con un pH ajustado entre 7,2 y 7,4.

Habrá que desconectar eléctricamente el equipo de electrólisis para extraer la célula generadora de cloro, limpiarla con desincrustante de células electrolíticas y eliminar las incrustaciones que hayan podido quedar adheridas a las placas. A continuación, se guardará la célula generadora de cloro en un lugar seco y protegido de las inclemencias climáticas. Si se dispone de un equipo de control y regulación de pH o de pH/Rx, se extraerán los electrodos y se protegerán adecuadamente. Por ultimo, se seguirá el tratamiento clásico de hibernación.

Productos adecuados

Los invernadores son productos fáciles de aplicar que resultan muy efectivos. Suelen ser de uso universal para cualquier tipo de piscina con o sin cobertor y no requieren más mantenimiento durante el invierno. Generalmente la formulación es variada, pero se trata de un compuesto formulado con agentes desinfectantes (cloro, cloruro de benzalconio, etc.), algicidas (sulfato de cobre, amonios cuaternarios, etc.), un secuestrante de metales (para evitar la calcificación por ejemplo) y algunos productos más.

Total de sólidos disueltos (TDS)

El índice TDS (del inglés, Total Disolved Solids) es un referente que señala la cantidad de materia disuelta en el agua. Si se evapora el agua de la piscina en su totalidad, aquello que queda son los sólidos disueltos. El TDS se compone de diversas sustancias, como sales minerales, productos químicos, polvo, tierra y los restos relacionados con los bañistas (sudor, cremas, aceites, etc.). El nivel de TDS no debe sobrepasar una concentración de 1.000 ppm, pero aún así, lo más recomendable es que no supere las 500 ppm. Un nivel alto de este indicador puede provocar ineficiencia en la desinfección, e incrustaciones y corrosiones en la piscina. Para disminuirlo, habrá que sustituir parte del agua por agua nueva en buenas condiciones. □

MÁS INFORMACIÓN

Astralpool. www.astralpool.coom
CTX Pro. www.ctxprofessional.com
Mugar. www.importacionesmugar.es
Piscimar. https://piscimar.com
Productos QP. www.grupoqp.com

VESTIR LA PISCINA

Cuando instalamos una piscina en el jardín, no solo consideramos el vaso y todo aquello que le da forma (sistema de construcción, revestimiento, coronamiento...) sino que también pensamos en una serie de elementos adyacentes con los que conseguiremos que la instalación resulte mucho más atractiva y segura.



Colecciones de exterior "Tibbo", "Dala" y "Mbrace" de DEDON.

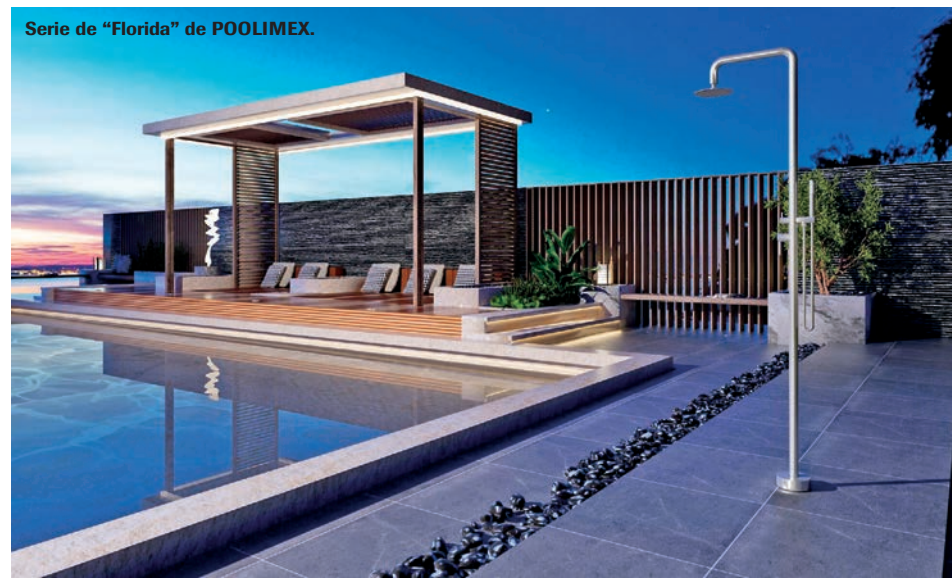


Trampolín de fibra de vidrio "Bali" de MOLDER DISNOVA.

Barandillas y escaleras

Estos son elementos clave y de seguridad, destinados a facilitar el acceso y la salida de la piscina. Suelen fabricarse en acero inoxidable de alta calidad y se anclan a la instalación bien con anclajes para empotrar o mediante platina. Sus diseños pueden ser simétricos o asimétricos, aunque últimamente las barandillas asimétricas se emplean con mayor frecuencia: evitan que sus usuarios, especialmente los niños, hagan el peligroso "paralelo", con lo que se reduce el riesgo de accidentes.

En cuanto a las escaleras, estos elementos permiten una rápida evacuación en caso de riesgo. Fundamentalmente podemos hablar de dos tipos de escaleras: de tipo mural –se anclan al muro y se emplean en piscinas enterradas o simétricas- y portátiles, también llamadas escaleras dobles o de tijera. Estas últimas se utilizan en piscinas elevadas y están compuestas por dos módulos simétricos. Se fabrican en distintos materiales y la altura de la escalera está relacionada con la altura y la profundidad de la piscina.



Serie de "Florida" de POOLIMEX.



Escalera de FILINOX.



Escaleras para piscinas elevadas. Son de GRE.

Duchas

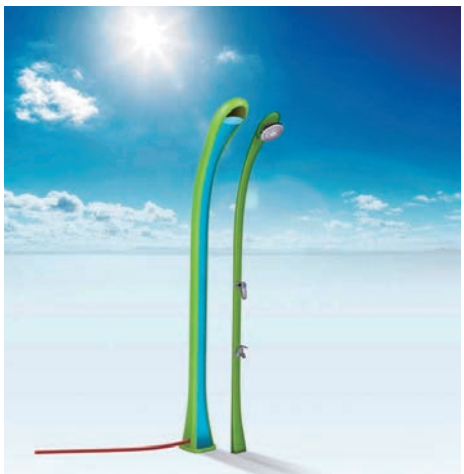
Las duchas son indispensables para mantener el agua en perfectas condiciones, ya que es importante darse una ducha antes del baño para eliminar la suciedad y no contaminar el



"Flap", colección de mobiliario tapizado para exterior de S·CAB.



Tobogán "Delfipiscinas Recto" de MOLDER DISNOVA.



Duchas solares "Poolex". Solo requieren un conector de agua fría, y la energía solar hace el resto. Es de POOLSTAR.

agua. En el mercado es posible encontrar desde la versión más sencilla hasta las series más sofisticadas, entre las que se encuentran las que funcionan con energía solar. Hay que diferenciar también entre las que no necesitan instalación y las que precisan obras.

Trampolines y toboganes

En el mercado es posible encontrar una gran variedad de trampolines, pero estos no siempre son aplicables a todo tipo de piscinas. Es importante que el vaso cuente con una fosa de saltos.

En cuanto a los toboganes, hay que tener en cuenta la edad del usuario y contemplar las recomendaciones del fabricante al respecto.





Butaca “Vis-à-Vis” de KREOO.

Mobiliario

El mobiliario que acompañará a la piscina deberá ser resistente y duradero. Por ello, es fundamental escoger bien los materiales que componen cada pieza; los más habituales son los siguientes:

- **Madera:** es altamente decorativo, aunque deberá escogerse un especie resistente y estar tratada con un protector que sea capaz de soportar la intemperie. Se recomienda lijar el mueble e impermeabilizarlo periódicamente, pintándolo o barnizándolo con pinturas o barnices resistentes a la acción del agua y del sol.
- **Aluminio:** los muebles realizados con aluminio resultan ligeros y fáciles de transportar. Resultan, asimismo, resistentes, duraderos y fáciles de limpiar. Para mantener su aspecto brillante con el paso de los años, lo ideal es utilizar cera para automóviles.
- **PVC:** son económicos, duraderos y de fácil mantenimiento. Están disponibles en una amplia gama de colores.
- **Hierro:** es un material histórico que puede durar generaciones. Es más caro, pero ofrece numerosas posibilidades de diseño y acabado. Para garantizar su plena conservación, es necesario darle una nueva capa de esmalte protector cada año. Si aparecen zonas oxidadas, hay que lijarlas y protegerlas con un producto que impida la progresión del óxido, y luego pintarlas con un barniz antioxidante o una pintura de esmalte.
- **Fibra**: tanto natural como sintética, ofrece numerosas posibilidades de diseño, y permite componer conjuntos muy atractivos. No es recomendable exponer los muebles de fibra natural a la lluvia, ya que al tratarse de un material poroso, absorbe el agua, provocando efectos de deterioro gradual. Para protegerlo, puede aplicarse un barniz de buena calidad resistente a la acción del agua y del sol.

Los elementos que con mayor frecuencia acompañarán a la piscina son las tumbonas, las butacas y, en algunos casos, sillas y mesas de exterior.

Elementos complementarios

Otros elementos que frecuentemente encontraremos en los alrededores de la piscina son los hinchables y las sombrillas.

- **Hinchables:** en el caso de que haya niños, su uso requerirá siempre la presencia de un adulto. Deberá tratarse, además, de productos homologados que cumplan con todas las normativas de seguridad, y, en cualquier caso, habrá que seguir las recomendaciones del fabricante.
- **Sombrillas:** proporcionan sombra y estilo alrededor de la piscina, y además pueden prolongar la vida útil de los muebles y equipamiento. Para escoger la adecuada, hay diferentes factores que deben ser considerados: tamaño, color, forma, material, diseño y durabilidad. También habrá que considerar el tipo de instalación que requieren. □

Sombrilla “Roma” de TECTONA.



MÁS INFORMACIÓN

Dedon. www.dedon.de
Filinox. www.inoxidables.com
Gre. www.grepool.com
Kreoo. www.kreoo.com
Molder Disnova. https://molderdisnova.com
Poolimex. https://imexproducts.es
Poolstar. https://www.poolstar.fr/es
S-Cab. www.s-cab.it/es
Tectona. www.tectona.net/es_es

Requisito irrenunciable

Cada ve son más los huéspedes que consideran la piscina como un elemento irrenunciable previo a la elección de un destino. Por ello, los diferentes hoteles y resorts se esmeran por ofrecer las mejores instalaciones, con propuestas dirigidas a públicos diversos.



PARAÍSO CRIOLLO

El hotel Barceló Praia Cape Verde, de 5 estrellas, se encuentra en la isla de Santiago, en el corazón de Praia (Capital de Cabo Verde), una ciudad donde la cultura criolla, la historia y el océano Atlántico se entrelazan para crear una atmósfera única. Su piscina infinity es uno de sus grandes protagonistas, un espacio pensado para la desconexión absoluta, acompañado de amplias zonas de solárium y tumbonas que invitan a prolongar el tiempo sin prisas bajo el sol de Cabo Verde.
www.barceló.es



ENTORNO RURAL

Rotana La Reserva suma un nuevo hotel de cinco estrellas y 24 habitaciones a un proyecto que incluye el agroturismo Es Mayolet y un club de golf de 9 hoyos. El hotel dispone de una piscina infinity climatizada que se integra en el paisaje, con vistas al valle y al campo de golf. Su geometría limpia y su posición elevada convierten el agua en otro elemento desde el que contemplar el entorno, en continuidad con la arquitectura y la vegetación mediterránea de la finca.
www.reservarotana.com



RELAX
Y OCIO

El Hard Rock Hotel Tenerife ofrece un ambiente incomparable, impactantes vistas al océano Atlántico, una gran variedad gastronómica y un spa diseñado para desconectar. Cuenta con varias piscinas, y entre estas, la que acompaña a estas líneas, la piscina Edén, solo para adultos, ubicada frente a la torre Nirvana. Incluye camas semicubiertas y bar en el interior de la piscina, y se acompaña de sesiones semanales de Dj y shows en directo.

https://hotel.hardrock.com

PISCINA INTERMINABLE

A orillas del Océano Atlántico y a las faldas del Teide Gran Meliá Palacio de Isora ofrece una experiencia mágica en medio del magnetismo natural de Tenerife. Se trata de un resort cinco estrellas que recoge la belleza natural de la isla y presume de la piscina infinita más larga de toda Europa. De hecho, se trata de una instalación de agua salada, a la que hay que añadir la presencia de un spa de 2000 m².

www.melia.com

PISCINAS PARA TODOS

Situado en Meloneras, al sur de Gran Canaria, el H10 Playa Meloneras Horizons Collection es un emblemático hotel de cinco estrellas que dispone de una excelente ubicación frente al mar y junto a exclusivos campos de golf. Cuenta con dos amplias piscinas, una de ellas infinity, otra ubicada en el Despacio Spa Centre y una piscina infantil.

www.h10hotels.com



EXPERIENCIAS A MEDIDA

El Royal Hideaway Corales, el hotel solo adultos galardonado con más estrellas Michelin de España, invita a vivir experiencias confeccionadas a medida y planes orientados a descubrir la verdadera esencia de la isla de Tenerife y conectar con el mar que la rodea. Sus piscinas, de largas dimensiones y grandes playas, están equipadas con juegos acuáticos.

www.barcelo.com

CURT EDICIONES SA

Entre en **www.curtediciones.com**
y descargue gratuitamente nuestras publicaciones




















AstralPool
FLUIDRA
ELEGANCIA
& ECO-SOSTENIBILIDAD
Cubierta Automática **SUMERGIDA ROUSSILLON**
con **LAMAS** de **POLICARBONATO**
EFICIENCIA ENERGÉTICA
+ Confort de baño **sin consumo energético:** la transparencia de las lamas genera un «efecto invernadero» para mantener el agua a una temperatura perfecta.
AHORRO DE AGUA
+ **Evita la evaporación** del agua.
+ **Alta resistencia** a los impactos.
+ Acabado **estético.**
+ Fabricación **francesa.**
www.astralpool.com
© Photo: Pierre Hussenot pour Talya par Inovec Industries