



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS PARA PISCINAS

ASTRALPOOL 

FLUIDRA
POOL &
WELLNESS 



ÍNDICE

Introducción	3
Seguridad	4
Sostenibilidad	5
Cubiertas Automáticas	6
Sumergidas	7
Elevadas	8
Lamas y accesorios	10
Preguntas y respuestas	11

Cubiertas para piscinas

Un elemento fundamental



> Tener una piscina, y poder disfrutar de ella en cualquier momento, más allá de un lujo es todo un placer. Pero para ello es imprescindible contar con los dispositivos y medios que mantengan el agua y la propia piscina en perfectas condiciones. Y, precisamente, la cubierta de una piscina no debe considerarse un accesorio superfluo.

La reconocida experiencia de **AstralPool** en el diseño y fabricación de equipos y accesorios destinados al sector de las piscinas demuestra que las cubiertas son un elemento fundamental, que

además de ayudar a preservar la calidad del agua, aportan importantes ventajas en los aspectos de seguridad, ecología y estética.

En este catálogo, **AstralPool** le presenta su completa gama de cubiertas, entre las que seguro encuentra la que mejor se adapta a sus necesidades. Déjese asesorar por su instalador y sumérjase en las aguas de su piscina como si cada ocasión fuera la primera.



Seguridad

El placer de la tranquilidad

- > Las cubiertas automáticas **AstralPool** y sus diferentes soluciones, ofrecen seguridad y tranquilidad, resisten hasta 100 kg en el centro de la cubierta. Tanto en épocas del año en que la piscina no se utiliza o en entornos familiares con niños pequeños contar con una cubierta para la piscina es una medida de seguridad imprescindible.



Sostenibilidad

Ventajas demostrables



> El interés de **AstralPool** por la ecología está muy lejos de ser una moda pasajera. Sus ventajas son demostrables, directas y prácticas desde el primer momento.

Esto ha llevado a **AstralPool** a asumir un compromiso con la sostenibilidad mediante una línea específica

de productos, donde las cubiertas tienen un papel muy importante.

Instalar una cubierta de lamas reduce las pérdidas por evaporación hasta un 65%* en piscinas privadas. Además disminuye los lavados del filtro y el consumo de productos químicos.



* 30.000 l/año para piscinas de 8 x 4 m.

Cubiertas automáticas

> Las cubiertas automáticas **AstralPool** se recogen o extienden fácilmente gracias al enrollador motorizado que incorporan. Sólo será necesario accionar una llave para realizar esta función.

Sus diferentes soluciones, ya sea con cubiertas sumergidas o elevadas, permiten adaptarse a las diferentes tipologías de piscina privada.

Fabricadas con lamas rígidas disponibles en varios colores, su diseño y composición permite obtener una cubierta flotante que cubre la totalidad de la piscina.

Ofrecen un aislamiento térmico muy efectivo y se han desarrollado bajo la norma francesa NF P 90-308 que garantiza la máxima seguridad para los usuarios.



Cubiertas automáticas SUMERGIDAS

- > Los modelos sumergidos están especialmente concebidos tanto para piscinas de nueva construcción o ya existentes, según el caso. Tanto el eje de enrollamiento como la cubierta se albergan en el interior de la piscina, consiguiendo de esta manera una perfecta armonía con el entorno.



Roussillon

Este modelo incorpora el motor en un cajón enterrado anexo al eje de enrollamiento y está diseñado especialmente para piscinas de nueva construcción de máximo 11 x 22 metros.

La zona de enrollamiento puede separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.

Conflent

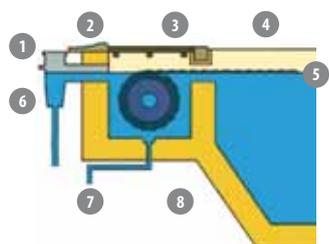
El motor está integrado en el eje de enrollamiento y puede instalarse en piscinas ya construidas de hasta 6 metros de ancho.

La zona de enrollamiento puede separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.

Ceret

Modelo sumergido indicado para todo tipo de piscinas. Motor reductor situado a nivel de la lámina de agua con una transmisión al eje de enrollamiento únicamente por piñones. El eje está sumergido dentro de la piscina, en un extremo de la misma.

La zona de enrollamiento puede separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.



- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. Skimmer | 5. Nivel de agua |
| 2. Piedra coronamiento | 6. Rebosadero |
| 3. Tapa del cajón enterrado | 7. Al local técnico |
| 4. Cubierta | 8. Sumidero |



Cubiertas automáticas ELEVADAS

- > Las cubiertas elevadas son otra solución más sencilla, de fácil instalación y puesta en marcha. Ideales para instalar en piscinas existentes ya que el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado sobre la playa de la misma.



N-Carlit Automático

El modelo de cubierta automática N-Carlit es ideal para instalarlo en piscinas existentes cuyas medidas no superen los 6 x 12 metros.

Se ha simplificado al máximo las conexiones eléctricas que están compuestas por un cable de 2 hilos entre el enrollador y el cuadro eléctrico (de 4 mm² hasta 15 m y de 6 mm² hasta 30 m). Los elementos que forman parte de la cubierta N-Carlit son las lamas y el kit mecánico.

Kit mecánico

- Dos pies de acero inox. lacado blanco o color arena.
- Eje de aluminio anodizado de \varnothing 146 mm.
- Motor tubular de 24 V con ajuste de recorrido o 12 V, según la anchura de la piscina.
- Interruptor de llave con vuelta automática a cero.
- Cuadro eléctrico con transformador de 220/24 V.



N-Carlit Manual

Enrollador manual que permite cubrir piscinas de un máximo de 5 x 10 metros, mediante una cubierta de lamas flotante.

Kit mecánico

- Dos soportes de acero inox. lacado blanco o color arena.
- Eje de enrollamiento de aluminio.
- Desmultiplicador integrado para facilitar el enrollamiento sin esfuerzo.
- Manivela.





Carlit Solar

Funciona con energía solar y destaca por ser altamente ecológica. Ahorra el gasto de agua por evaporación y reduce la pérdida de calor de la piscina. Por otro lado, minimiza la evaporación prematura de los productos químicos en su tratamiento.

Kit mecánico

- Cubre piscina de hasta 6 x 12 metros con escalera.
- Enrollador con alimentación de energía solar. Uno de los soportes está equipado con una célula fotovoltaica.
- Motor reductor de 150 Nm 12 V Tubular. Eje en aluminio anodizado.
- Sistema fin de carrera por memorización.
- Tres colores diferentes de lama y tapones: blanco, arena y azul.
- Dos baterías de 12 V.



Vallespir

Motor ubicado al pie del eje de enrollamiento. Ideal para piscinas existentes de hasta 7,5 metros de ancho.

Kit mecánico

- Dos soportes en aluminio lacado blanco, RAL 9016, con pletinas inferiores preparadas para ser fijadas sobre la piedra de coronamiento, equipados con dos cubiertas de poliéster blanco.
- Eje de aluminio anodizado para piscinas de ancho superior a 6 metros, más motor reductor de 24 V de 250 Nm con fin de carrera.
- Armario eléctrico de alimentación de 220/24 V.
- Interruptor de control situado a distancia, con visión sobre la piscina, de 3 posiciones de tipo mantenimiento según norma francesa NF P 90-308.
- Cuadro eléctrico con transformador de 220/24 V.



Narbonne

De fácil instalación y puesta en marcha, ideal para instalar en piscinas existentes. Incorpora un banco de protección para la mecánica de la cubierta, dando una mayor seguridad y mejorando el diseño. Para piscinas de hasta 6 metros de ancho.

El motor está ubicado en el mismo eje de enrollamiento de forma que la mecánica queda totalmente integrada en el entorno de la piscina. El cajón está protegido mediante láminas de PVC, en color madera o madera IPE.

Kit mecánico

- Motor tubular de 12 V, 150 Nm con fin de carrera.
- Interruptor de llave con vuelta automática incorporado en la tapa del pie.
- Cuadro para transformador.





> Lamas y accesorios

Blanco



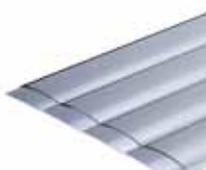
Arena



Azul



Gris

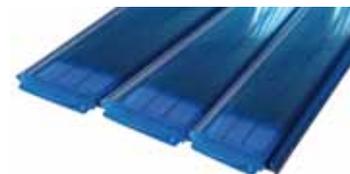


Lamas

La cubierta automática AstralPool utiliza unas lamas de PVC hueco extrusionado y totalmente estancas. Los tapones soldados en cada extremidad de la lama garantizan la estanqueidad, y los alargadores de 20 mm aseguran la fijación de la lama. Estos alargadores pueden cambiarse por alargadores de 10 mm o de 30 mm y así se puede modificar la anchura de la cubierta.

La medida de lamas es de 71,4 mm de anchura y un espesor de 17 mm, garantizando su flotabilidad. Para evitar las manchas, sobre todo orgánicas, las lamas se estabilizan con calcio-zinc. Todo esto permite que las lamas se ajusten a la perfección en cualquier tipo de piscina sin distinción de forma.

Para conseguir la máxima integración de la cubierta con el entorno, se puede elegir entre los diferentes modelos de lamas: Blanco, Arena, Azul Opaco, Gris, Azul traslúcido* y captor solar*.



AstralPool ofrece también lamas solares para obtener un rendimiento extra aprovechando la radiación y calentamiento de los rayos del sol

* Las lamas en azul traslúcido y captor solar solo se pueden utilizar en el Norte de Europa o bien en zonas con menos irradiación solar.

Accesorios

AstralPool dispone de una línea de accesorios tanto para la utilización como para el mantenimiento de la cubierta automática.

- Brida anti-levantamiento en ABS para fijar en pared + cinchas
- Brida ABS + Soporte inox. para fijar bajo la piedra de coronación + cinchas
- Escuadra piscina desbordante
- Sky de cubierta modelo elevado

En cumplimiento de la norma francesa NF P 90-308 para las cubiertas de piscina, se servirán las siguientes unidades de cincha en función del tipo de cubierta y piscina:

Modelos sumergidos y modelos elevados con banco

- Cubierta con escalera: 3 unidades
- Cubierta sin escalera: 2 unidades

Modelos elevados

- Cubierta con escalera: 5 unidades (2 lado motor, 3 lado escalera)
- Cubierta sin escalera: 4 unidades (2 lado motor, 2 lado escalera)



Brida ABS para fijación en pared

> Preguntas y respuestas

¿Por qué la necesidad de una cubierta?

Por seguridad



Las cubiertas AstralPool permiten durante todo el año, tener la tranquilidad que mientras esté extendida dispondremos de un elemento para poder evitar imprevistos como posibles caídas de niños y mascotas.

Se trata de un sistema de seguridad imprescindible. Los modelos de cubiertas automáticas de AstralPool siguen la exigente normativa NF P 90-308 de diciembre 2006, que garantiza la resistencia hasta un máximo de 100 kg en el centro de la cubierta.

Por otro lado, el sistema mecánico de las cubiertas automáticas de AstralPool también ha sido diseñado cumpliendo la normativa NF P 90-308 de diciembre de 2006, que evita que cualquier usuario pueda acceder al mismo.

Por ahorro y sostenibilidad



La cubierta reduce las pérdidas de agua por evaporación hasta un 65%. Además ofrece protección frente a elementos externos como hojas o suciedad, gracias a esto los posteriores filtrados se hacen de una manera más rápida y con un mayor ahorro de agua del filtrado.

¿Qué cubierta debo instalar?

En primer lugar hay que estudiar si se trata de una cubierta para una piscina de obra nueva o una ya existente. Los varios modelos de cubiertas disponibles en AstralPool permiten que exista una solución para cada piscina. Por eso aconsejamos que para más información contacte con su punto de venta/ instalador más cercano.



¿Es necesario un mantenimiento de la cubierta automática?

No se requiere un mantenimiento especial de las lamas, gracias al material de PVC hueco extorsionado y totalmente estanco con el que están fabricadas. Sólo es necesaria una limpieza habitual de la superficie de la misma.

En condiciones de temperatura ambientales muy adversas consulte a su punto de venta/instalador más cercano.

¿Es posible colocar una cubierta con una electrólisis de sal?



Las cubiertas automáticas de AstralPool están diseñadas para dar una señal a los equipos de electrólisis de sal, haciendo que disminuya al instante la producción de cloro.

¿Qué tipo de escalera tengo que poner para tener una cubierta?

Para piscinas con cubiertas es necesario colocar escaleras partidas. De esta manera la cubierta pueda desplazarse con total normalidad por encima del agua.

En el catálogo AstralPool podrá encontrar una gama de escaleras partidas, entre las que escoger la opción que mejor se adapte.



¿Qué mecanismos existen para poder alargar la temporada de calor?

Para poder alargar la temporada de la piscina y mantener una cierta temperatura en el agua, es importante colocar una bomba de calor. Asimismo la cubierta mantiene durante más tiempo la temperatura, con lo que ayuda a que haya un mayor ahorro en el consumo de la bomba de calor.

Para saber qué bomba de calor se adapta mejor a su piscina le aconsejamos que consulte con su punto de venta/instalador más cercano.





ASTRALPOOL 

www.astralpool.com

FLUIDRA
POOL &
WELLNESS 