



COBERTURAS AUTOMÁTICAS PARA PISCINAS

ASTRALPOOL 

FLUIDRA
POOL &
WELLNESS 



ÍNDICE

Introdução	3
Segurança	4
Sustentabilidade	5
Coberturas Automáticas	6
Submersas	7
Elevadas	8
Lâminas e acessórios	10
Perguntas e respostas	11

Coberturas para piscinas

Um elemento fundamental



> Ter uma piscina e poder usufruir dela em qualquer momento é, além de um luxo, um verdadeiro prazer. Para isso é imprescindível dispor de dispositivos e meios para manter a água e a própria piscina em perfeitas condições. A cobertura de uma piscina não deve ser considerada como um acessório supérfluo.

A reconhecida experiência da **AstralPool** no desenho e fabricação de equipamentos e acessórios destinados ao sector das piscinas demonstra que as coberturas são um elemento fundamental que, além de ajudar a preservar a qualidade da água,

confere importantes vantagens em termos de segurança, ecologia e estética.

Neste catálogo, a **AstralPool** apresenta a sua gama completa de coberturas, entre as quais seguramente encontrará a que melhor se adapta às suas necessidades. Deixe-se assessorar pelo seu instalador e mergulhe nas águas da sua piscina como se fosse a primeira.

Segurança

O prazer da tranquilidade

- > As coberturas automáticas **AstralPool** e as suas soluções oferecem segurança e tranquilidade. Tanto nas épocas do ano em que a piscina não é utilizada como para ambientes familiares com crianças pequenas. Dispor de uma cobertura de piscina é uma medida de segurança imprescindível, já que oferece uma resistência de até 100 kg no centro da cobertura.



Sustentabilidade

Vantagens demonstráveis



> O interesse da **AstralPool** pela ecologia está muito longe de ser uma moda passageira. As suas vantagens são demonstráveis, directas e práticas desde o primeiro momento.

Isso levou a **AstralPool** a assumir um compromisso com a sustentabilidade através de uma linha

específica de produto, onde as coberturas desempenham um papel muito importante.

Instalar uma cobertura de lâminas reduz as perdas por evaporação em até 65%* em piscinas privadas. Reduz a necessidade de realizar lavagens do filtro e diminui o consumo de produtos químicos.



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

Coberturas automáticas

> As coberturas automáticas **AstralPool** podem ser abertas e fechadas muito facilmente graças ao enrolador motorizado que incorporam. Apenas é necessário accionar uma simples chave para realizar esta função.

As suas soluções, com coberturas submersas ou elevadas, permitem uma adaptação perfeita aos diferentes tipos de piscina privada.

Fabricadas com lâminas rígidas, disponíveis em diversas cores, o seu design e composição permitem obter uma cobertura flutuante que cobre a totalidade da piscina.

Oferecem um isolamento efectivo e foram desenvolvidas de acordo com os requisitos da norma francesa NF P 90-308, o que garante a máxima segurança para os utilizadores.



Coberturas automáticas SUBMERSAS

- > Os modelos submersos foram especialmente concebidos para piscinas novas ou já existentes, conforme o caso. Tanto o eixo de enrolamento como a cobertura ficam alojados no interior da piscina e, desta forma, é possível conseguir uma perfeita harmonia com o ambiente.



Roussillon

Este modelo incorpora o motor numa caixa enterrada anexa ao eixo de enrolamento. Está desenhado especialmente para piscinas de nova construção com umas dimensões máximas de 11 x 22 metros.

A zona de enrolamento pode ser separada através de uma pequena divisória de obra no momento da construção ou, então, posteriormente através de uma divisória de PVC.

Conflent

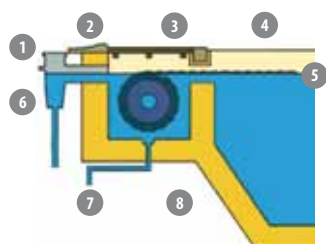
O motor está integrado no eixo de enrolamento e pode ser instalado em piscinas já construídas de até 6 metros de largura.

A zona de enrolamento pode ser separada através de uma pequena divisória de obra no momento da sua construção ou, então, posteriormente através de uma divisória de PVC.

Ceret

Modelo submerso indicado para todos os tipos de piscinas. Motor redutor situado ao nível da lâmina de água cuja transmissão ao eixo de enrolamento se realiza unicamente por meio de carretes. O eixo fica submerso na piscina numa extremidade da mesma.

A zona de enrolamento pode ser separada através de uma pequena divisória de obra no momento da sua construção ou, então, posteriormente através de uma divisória de PVC.



- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. Skimmer | 5. Nível de água |
| 2. Reborde | 6. Caleira |
| 3. Tapa da caixa enterrada | 7. À casa de máquinas |
| 4. Cobertura | 8. Dreno |



Coberturas automáticas ELEVADAS

- > As coberturas elevadas são uma solução muito simples, fácil de instalar e de colocar em funcionamento. Ideais para instalar em piscinas já existentes, já que o eixo enrolador se instala fora da piscina, fixo sobre a praia da mesma.



N-Carlit Automático

O modelo de cobertura automática N-Carlit é ideal para ser instalado em piscinas já existentes cujas dimensões não superem os 6 x 12 metros.

As ligações eléctricas foram simplificadas ao máximo e são compostas por um cabo de 2 fios entre o enrolador e o quadro eléctrico (de 4 mm² até 15 m e de 6 mm² até 30 m). Os elementos que fazem parte da cobertura N-Carlit são as lâminas e o kit mecânico.

Kit mecânico

- Dois pés em aço inoxidável, lacados em branco ou em cor de areia.
- Eixo de alumínio anodizado de Ø 146 mm.
- Motor tubular de 24V com ajuste de percurso ou 12 volts, de acordo com a largura da piscina.
- Interruptor de chave com retorno automático a zero.
- Quadro eléctrico com transformador de 220/24V.



N-Carlit Manual

Enrolador manual que permite cobrir piscinas com umas dimensões máximas de 5 x 10 metros, através de uma cobertura de lâminas flutuante.

Kit mecânico

- Dois suportes em aço inoxidável, lacados em branco ou em cor de areia.
- Eixo de enrolamento de alumínio.
- Desmultiplicador integrado para facilitar o enrolamento sem esforço.
- Manivela.





Carlit Solar

Funciona com energia solar e destaca-se por ser altamente ecológica. Poupa o consumo de água por evaporação e reduz a perda de calor da piscina. Por outro lado, minimiza a evaporação prematura dos produtos químicos utilizados no tratamento da piscina.

Kit mecânico

- Cobre piscinas com escada de até 6 x 12 metros.
- Enrolador com alimentação de energia solar. Um dos suportes está equipado com uma célula fotovoltaica.
- Motor redutor de 150 Nm 12V Tubular. Eixo em alumínio anodizado.
- Sistema de fim de curso por memorização.
- Três cores diferentes de lâmina e tampas: branco, areia e azul.
- Duas baterias de 12V



Vallespir

Motor situado ao pé do eixo de enrolamento. Ideal para piscinas já existentes de até 7,5 metros de largura.

Kit mecânico

- Dois suportes em alumínio, lacados em branco, RAL 9016, com sapatas inferiores preparadas para fixar sobre o rebordo, equipados com duas coberturas de poliéster branco.
- Eixo em alumínio anodizado para piscinas com uma largura superior a 6 metros, mais motor redutor de 24V de 250 Nm com fim de curso.
- Quadro eléctrico de alimentação de 220/24V.
- Interruptor de comando à distância, com visão sobre a piscina, de 3 posições, cujas características estão de acordo com a norma francesa NF P 90-308.
- Quadro eléctrico com transformador de 220/24V.



Narbonne

Fácil de instalar e de colocar em funcionamento, ideal para instalar em piscinas já existentes. Incorpora um banco de protecção para os elementos mecânicos da cobertura que confere uma maior segurança e melhora o design. Para piscinas de até 6 metros de largura. O motor está situado no mesmo eixo de enrolamento de forma que a mecânica fica totalmente integrada no ambiente da piscina. A caixa está protegida com lâminas de PVC, PVC cor madeira ou madeira IPE.

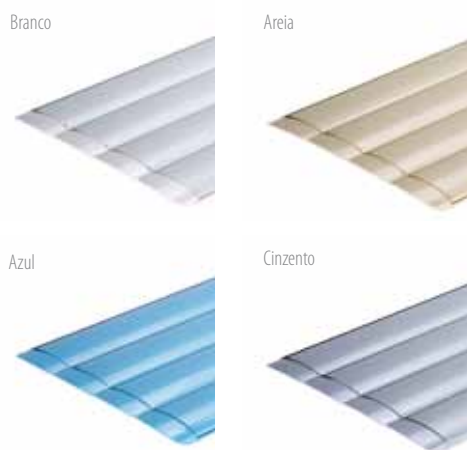
Kit mecânico

- Motor tubular de 12V, 150 Nm, com fim de curso.
- Interruptor de chave com retorno automático incorporado na tampa do pé.
- Quadro para transformador.





> Lâminas e acessórios

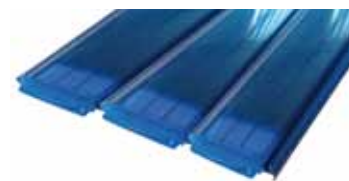


Lâminas

A cobertura automática AstralPool utiliza lâminas de PVC com vão extrudido e totalmente estanques. As tampas, soldadas em cada extremidade da lâmina, asseguram a estanqueidade das lâminas, e os alargadores de 20 mm asseguram a afinação da lâmina. Estes alargadores podem ser substituídos por alargadores de 10 mm ou de 30 mm e, deste modo, pode alterar-se a largura da cobertura.

As lâminas têm 71,4 mm de largura e uma espessura de 17 mm, o que garante a sua flutuabilidade. Para evitar a presença de manchas, principalmente orgânicas, as lâminas são estabilizadas com cálcio e zinco. Tudo isso permite que

as lâminas se ajustem de forma perfeita a qualquer tipo de piscina, sem distinção de forma. Para conseguir a máxima integração da cobertura ao ambiente, pode escolher-se entre os diferentes modelos de lâminas: Branco, Areia, Azul Opaco, Cinzento, Azul translúcido* e captor solar*.



AstralPool também fornece lâminas solares por forma a obter um rendimento extra aproveitando o calor da radiação solar

* As lâminas em azul translúcido e captor solar apenas podem ser utilizadas no Norte da Europa ou em zonas com menos irradiação solar.

Acessórios

Oferecemos uma linha de acessórios, tanto para a utilização como para a manutenção da cobertura automática.

- Flange anti-levantamento em ABS para fixar em parede + correias
- Flange em ABS + Suporte em aço inoxidável para fixar sob a base de coronamento + correias
- Esquadria piscina transbordante
- Sky de cobertura modelo elevado

De acordo com a norma francesa NF P90-308, com as coberturas de piscina serão fornecidas as seguintes correias em função do tipo de cobertura e piscina:

Modelos submersos e modelos elevados com banco

- Cobertura com escadas: 3 unidades
- Cobertura sem escada: 2 unidades

Modelos elevados

- Cobertura com escada: 5 unidades (2 lado motor, 3 lado escada)
- Cobertura sem escada: 4 unidades (2 lado motor, 2 lado escada)



Flange ABS para fixar em parede

> Perguntas e respostas

Porquê a necessidade de uma cobertura?

Por segurança



As coberturas AstralPool permitem assegurar tranquilidade durante todo o ano, já que, enquanto estiverem fechadas, se disporá de um elemento que evita imprevistos como podem ser a queda de crianças e animais de estimação.

Trata-se de um sistema de segurança imprescindível. Os modelos de coberturas automáticas da AstralPool cumprem os requisitos da exigente norma NFP 90-308 de Dezembro 2006, que garante uma resistência máxima de até 100 kg no centro da cobertura.

Por outro lado, o sistema mecânico das coberturas automáticas da AstralPool foi desenhado para atender os requisitos da norma NFP 90-308 de Dezembro de 2006, cujas características evitam que qualquer utilizador possa aceder ao mesmo.

Por poupança e sustentabilidade



A cobertura reduz as perdas de água por evaporação em até 65%. Além disso, oferece protecção contra elementos externos como podem ser folhas ou sujidade, fazendo com que as posteriores operações de filtração sejam realizadas muito mais rapidamente e com uma maior poupança de água, do filtro e de produtos químicos.

Que tipo de cobertura devo instalar?

Em primeiro lugar, é preciso saber se se trata de uma cobertura para uma piscina de obra nova ou já existente. Os vários modelos de coberturas disponibilizados pela AstralPool permitem oferecer uma solução para cada piscina. Por isso, recomenda-se entrar em contacto com o seu ponto de venda/



instalador mais próximo para obter mais informação.

É necessário fazer a manutenção da cobertura automática?

Não se requer uma manutenção especial das lâminas graças ao material de PVC com vão extrudido e totalmente estanque com que são fabricadas. Apenas é necessário fazer uma limpeza habitual da superfície da cobertura.

Para condições de temperatura ambientais muito adversas, consulte o seu ponto de venda/instalador mais próximo.

É possível instalar uma cobertura se existem equipamentos de electrólise de sal?

As nossas coberturas automáticas estão desenhadas para



emitir um sinal aos equipamentos de electrólise de sal, fazendo com que se reduza imediatamente a produção de cloro poupando em produto químico.

Que tipo de escada tenho de instalar para ter uma cobertura?

Para ter uma piscina com cobertura é necessário instalar escadas partidas. Desta forma, a cobertura pode deslocar-se com total normalidade por cima da água. No catálogo AstralPool poderá encontrar uma gama de escadas partidas e pode optar pela solução que melhor se adapte às suas necessidades.

Que mecanismos existem para poder prolongar a temporada de calor?

Para poder prolongar a temporada de utilização da piscina e manter uma determinada temperatura da água, é importante instalar uma bomba de calor. Além disso, a cobertura mantém por mais tempo a temperatura da água, o que contribui para uma maior poupança no consumo da bomba de calor. Para saber que tipo de bomba de calor se adapta melhor



à sua piscina, consulte o seu ponto de venda/instalador mais próximo.





ASTRALPOOL 

www.astralpool.com

FLUIDRA
POOL &
WELLNESS 