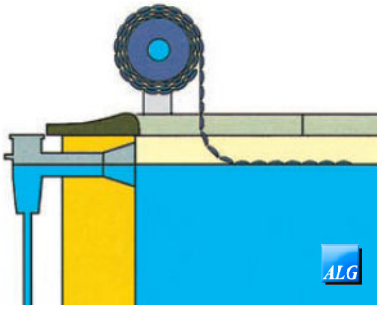
COBERTURAS AUTOMÁTICAS - Modelos elevados

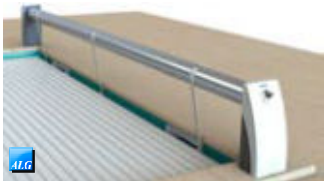
astralpool



É importante referir que ao ser uma cobertura do tipo elevada, o eixo de enrolamento fica situado fora da piscina, apoiado em suportes fixos na zona circundante.

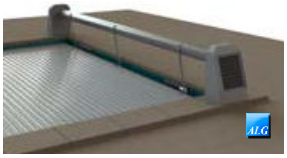
KIT MECÂNICO composto por:
- Dois pés de aço inoxidável, lacados a branco/preto ou branco/branco.
- Eixo de alumínio anodizado de Ø 146 mm.
- Motor tubular de 24V ou 12 V com ajuste de fim de curso, segundo a largura da piscina.
- Interruptor de chave com volta automática a zero.
- Quadro eléctrico com transformador de 220/24V.

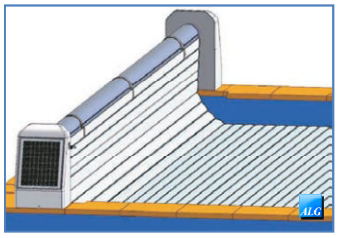
ECA



Com motor integrado no eixo de enrolamento, sobre 2 suportes elevados fixos na margem da piscina.
Ideal para piscinas já existentes.
Com sistema de fim de curso.

CARLIT SOLAR





A cobertura automática Carlit Solar funciona através de energia solar e é completamente autónoma desde que a placa fotovoltaica seja instalada de forma a que o sol incida sobre a mesma.

Poupa no gasto de água por evaporação e reduz a perda de calor da piscina, minimizando a evaporação prematura dos produtos químicos utilizados no tratamento, evita possíveis acidentes por queda na água de crianças, animais, objectos, etc...
Tem certificação pela norma francesa NF 90-308

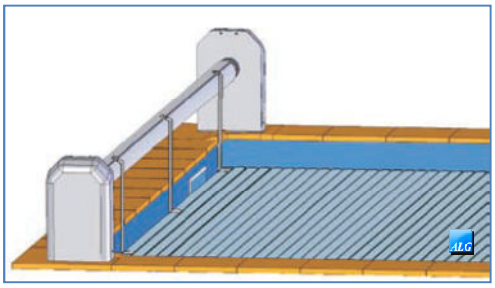
Precaução de instalação: O SOL TEM QUE INCIDIR DIRECTAMENTE SOBRE A PLACA FOTOVOLTAICA. NÃO INSTALAR POR BAIXO DE UMA ÁRVORE, NEM ORIENTADA A NORTE.

Principais vantagens:
- Instalação simplificada, não requer cablagem (alimentação através de energia solar).
- Autonomia de 40 ciclos: uma vez que a bateria esteja carregada e na ausência de luz, podemos abrir ou fechar a cobertura 40 vezes.
- Coberturas de fácil instalação, utilização e com baixos custos de manutenção.

Características gerais:
- Para piscinas de até 6 x 12 m
- Enrolador com alimentação por energia solar. Um dos suportes está equipado com uma célula fotovoltaica.
- Motor redutor de 150 Nm 12V, tubular, eixo de alumínio anodizado.
- Sistema de fim de curso por memorização.
- Três cores diferentes de lâminas e tampões: branco, areia e azul.
- Duas baterias de 12 volts.

ALG - Tratamento de Águas, Lda.
rua: Dr. Francisco Sá Carneiro, 25 A ● 4780–448 Santo Tirso ● **nif:** 502 951 729
tel.: +351 252 861 305 ● **fax:** +351 252 858 668 ● **tlm.:** +351 932 398 469 ● **skype:** azevedo-alg ● **e-mail:** geral@alg.pt ● **web:** www.alg.pt

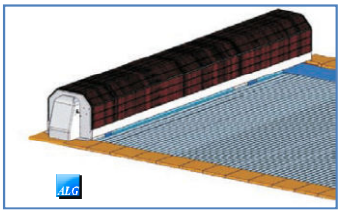
VALLESPIR



O motor redutor está integrado no pé do eixo de enrolamento, sobre dois suportes elevados fixos na margem da piscina.
Ideal para piscinas já existentes.
Este modelo está disponível para piscinas até 7,5 x 15 m de largura.

Composto por:
Dois suportes em alumínio lacado branco, RAL 9016, com braços inferiores preparados para serem fixados sobre a pedra de capeamento, equipados com duas coberturas de poliéster branco.
--Eixo de enrolamento em alumínio anodizado para piscinas de até 5 m e motor redutor de 24 V de 120 Nm com fim de curso.
--Eixo de enrolamento em inox ø 170 mm para piscinas de largura superior a 5 m, mais motor redutor de 24V de 250 Nm com fim de curso.
--Quadro eléctrico de alimentação de 220/24V.
--Interruptor de controlo situado à distância, com visão sobre a piscina, de 3 posições de acordo com a norma francesa NF P90-308.

NARBONNE



O motor está integrado no pé do eixo de enrolamento sobre dois suportes elevados fixos na margem da piscina.
Está protegido com uma caixa desmontável revestida de PVC ou IPÊ. Ideal para piscinas já existentes.
Este modelo está disponível para piscinas até 6 x 12 m.

Os seus elementos principais são um motor tubular de 12V, 150 Nm com fim de curso, um interruptor de chave com volta automática incorporado na tampa do pé e um quadro com um transformador de 220/12V.

ALG - Tratamento de Águas, Lda.
rua: Dr. Francisco Sá Carneiro, 25 A ● 4780–448 Santo Tirso ● **nif:** 502 951 729
tel.: +351 252 861 305 ● **fax:** +351 252 858 668 ● **tlm.:** +351 932 398 469 ● **skype:** azevedo-alg ● **e-mail:** geral@alg.pt ● **web:** www.alg.pt

NARBONNE SOLAR

A cobertura Narbonne Solar funciona de forma autónoma através de energia solar, desde que a placa foto-voltaica seja instalada de forma a que o sol incida sobre a mesma.
Não requer qualquer tipo de cabo, a instalação é fácil e tem baixos custos de manutenção.

Certificada pela norma francesa NF 90-308

PRECAUÇOES:
Não sentar sobre a caixa nem utilizar para saltos.

O SOL TEM QUE INCIDIR DIRECTAMENTE SOBRE A PLACA FOTOVOLTAICA.
NÃO INSTALAR POR BAIXO DE UMA ÁRVORE, NEM ORIENTADA A NORTE.

Principais vantagens:
- Instalação simplificada, não requer cablagem (alimentação através de energia solar).
- Autonomia de 40 ciclos: uma vez que a bateria esteja carregada e na ausência de luz, pode abrir ou fechar a cobertura 40 vezes.
- Cobertura de fácil utilização e com baixo custo de manutenção.

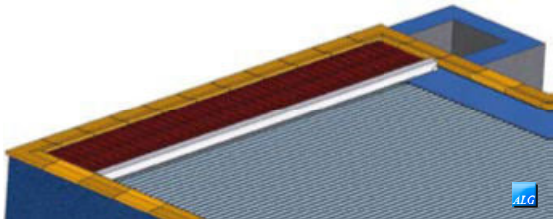
Características gerais:
- Cobre piscinas de até 6 x 12 m com escada.
- Enrolador alimentado por energia solar.
- Duas baterias de 12 voltes.
- Sistema de fim de curso por memorização.
- 3 tipos de caixa possíveis: PVC, PVC cor madeira e madeira acessibilidade ao motor pelo pé da caixa motor 150 Nm 12V.
- Possibilidade de solicitar uma caixa desmontável para aceder às lâminas.
- Acessibilidade ao motor sem tocar na caixa.
- A caixa está protegida através de lâminas de PVC, PVC cor madeira ou madeira de IPÊ.

ALG - Tratamento de Águas, Lda.
rua: Dr. Francisco Sá Carneiro, 25 A ● 4780–448 Santo Tirso ● **nif:** 502 951 729
tel.: +351 252 861 305 ● **fax:** +351 252 858 668 ● **tlm.:** +351 932 398 469 ● **skype:** azevedo-alg ● **e-mail:** geral@alg.pt ● **web:** www.alg.pt

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - Modelos submersos

astralpool

ROUSSILLON



O motor é instalado numa caixa seca anexa à piscina.
Ideal para piscinas novas.
A zona submersa, que tem o eixo de enrolamento, deve ser separada por uma pequena parede levantada no momento da construção ou mais tarde com um dique de PVC.

ACESSÓRIOS

Passamuros

Suporte do veio

Suporte da viga

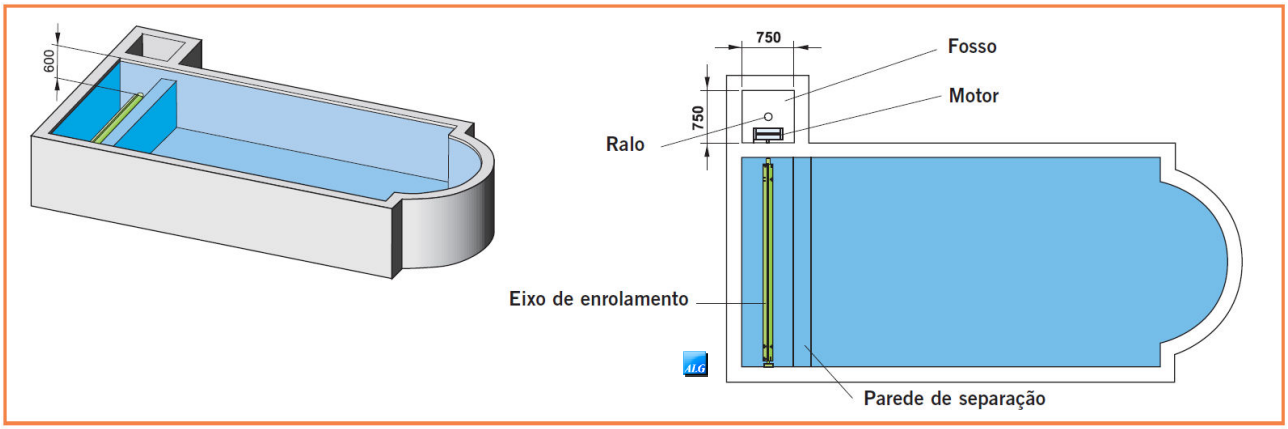
Motor/redutor

Chave comando

....QE

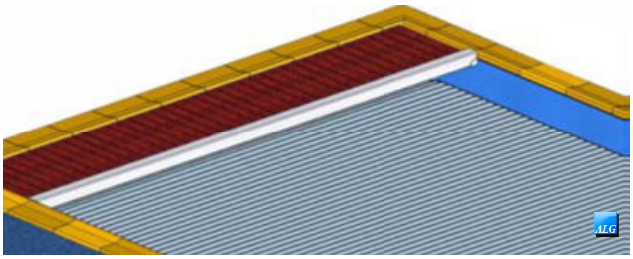
Veio alumínio

ESQUEMA DE MONTAGEM



ALG - Tratamento de Águas, Lda.
rua: Dr. Francisco Sá Carneiro, 25 A ● 4780–448 Santo Tirso ● **nif:** 502 951 729
tel.: +351 252 861 305 ● **fax:** +351 252 858 668 ● **tlm.:** +351 932 398 469 ● **skype:** azevedo-alg ● **e-mail:** geral@alg.pt ● **web:** www.alg.pt

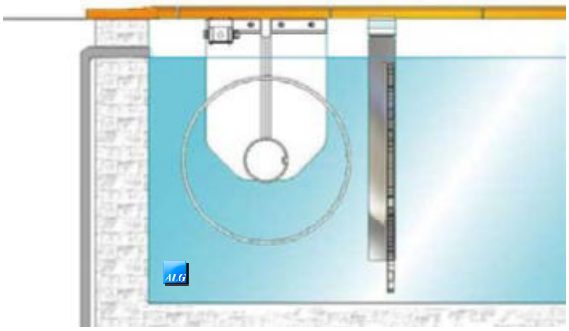
CONFLENT



O motor está integrado no interior do eixo de enrolamento. Pode ser utilizado em piscinas novas ou já existentes.
A zona submersa que tem o eixo de enrolamento deve ser separada por uma pequena parede levantada no momento da construção ou mais tarde com um dique de PVC.

Medidas máx. piscina (incluindo fosso)	Motor com fim curso (Nm)
Piscina 4 x 15 m	Eixo Alu Ø 146 (250 Nm)
Piscina 5 x 12 m	Eixo Alu Ø 146 (250 Nm)

ESQUEMA DE MONTAGEM



ALG - Tratamento de Águas, Lda.
rua: Dr. Francisco Sá Carneiro, 25 A ● 4780–448 Santo Tirso ● **nif:** 502 951 729
tel.: +351 252 861 305 ● **fax:** +351 252 858 668 ● **tlm.:** +351 932 398 469 ● **skype:** azevedo-alg ● **e-mail:** geral@alg.pt ● **web:** www.alg.pt

ACESSÓRIOS

Vigueta em alumínio

Tem como função suportar a tampa da caixa de alojamento da cobertura.
Fabricada em alumínio lacado branco.
Medidas de 100 x 110 mm de altura. Peso de 9 Kg/ml.
Esta vigueta é fornecida com suportes de aço inoxidável lacado e com parafusos em aço inoxidável.

Nota: é imprescindível o suporte anteflexão para as viguetas >6 m.

Suporte de vigueta s/capeado

Suporte de vigueta vertical/muro

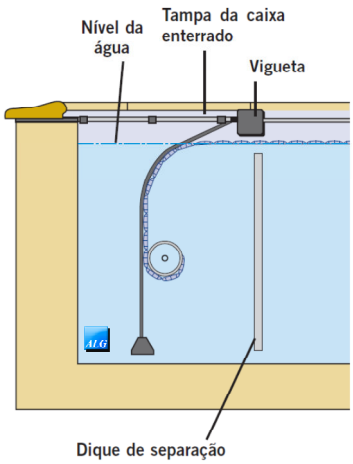
Suporte antiflexão

Tampa da caixa de alojamento

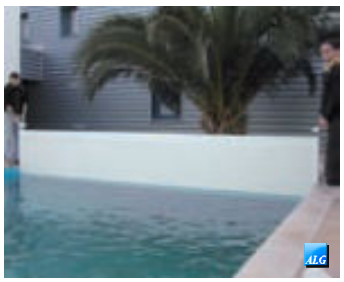
A tampa da caixa protege a mecânica da cobertura, possibilitando o acesso para eventual manutenção.
Disponível em madeira de ipê, em alumínio branco ou em compósito de cor madeira ou cinzento.

Para piscinas com parede de separação a tampa a instalar será de 950 mm.
Em piscinas com dique de separação em PVC deve ser utilizada a tampa de 700 mm.
Tem espessura de 28 mm.

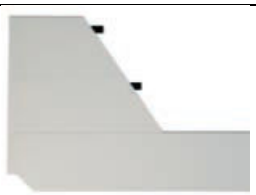
ESQUEMA DE MONTAGEM



Dique de separação



O dique de separação pode construir-se em obra de c. civil ou em PVC.
Tem por objectivo melhorar a segurança ao impedir que os banhistas cheguem até ao eixo de enrolamento. Também evita o enrolamento nas lâminas da mangueira dos aspiradores.
O dique é formado por pranchas de PVC de 300 mm de altura, reforçadas no interior por aço inoxidável.
A fixação realiza-se com dois suportes de aço inoxidável em forma de U lacados em branco e que estão fixados sobre os suportes da vigueta.
Fixar-se-ão a muros verticais.

		
Prancha de dique com reforço de aço inoxidável	Suporte em U para fixar sobre os suportes da vigueta	Suporte em U para fixar sobre o muro

ALG - Tratamento de Águas, Lda.
rua: Dr. Francisco Sá Carneiro, 25 A ● 4780–448 Santo Tirso ● **nif:** 502 951 729
tel.: +351 252 861 305 ● **fax:** +351 252 858 668 ● **tlm.:** +351 932 398 469 ● **skype:** azevedo-alg ● **e-mail:** geral@alg.pt ● **web:** www.alg.pt