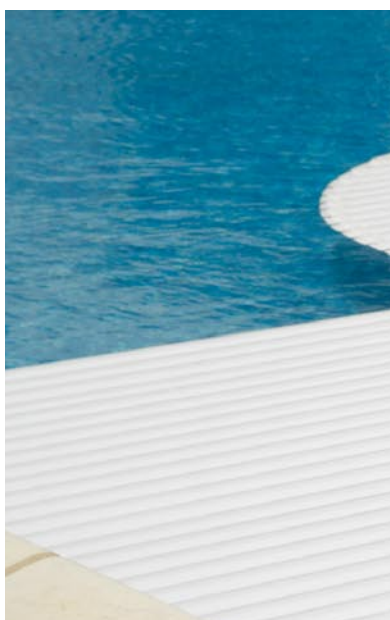


CUBIERTAS Y ENROLLADORES

- 374 • Cobertores isotérmicos - Verano
- 375 • Cobertores isotérmicos - Gama Alta
- 376 • Cobertores isotérmicos - Espuma
- 377 • Cobertores de Protección - Invierno
- 380 • Cobertores de Protección PVC con barras
- 381 • Accesorios para cubiertas
- 384 • Enrolladores de cubiertas
- 387 • Cubiertas automáticas
- 409 • Cubiertas telescópicas



COBERTORES ISOTÉRMICOS - VERANO

Modelo Burbuja 400 µm - azul

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Forma piscina							
Modelo sin ribetear	Standard	09296	-	-	-	B12	8,29
	Libre	06214	-	-	-	B12	11,41
Modelo Luxe	Standard	09295	-	-	-	B12	6,63
	Libre	03975	-	-	-	B12	8,75

Modelo Burbuja 400 µm - azul/negro

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Forma piscina							
Modelo Luxe	Standard	16185	-	-	-	B12	9,93
	Libre	11483	-	-	-	B12	13,38

FICHA TÉCNICA	
Cubierta isotérmica flotante Burbuja	
Composición	Material a base de polietileno
Unión	Soldadura por ultrasonidos
Bordes	Ribetes de polietileno cosidos
Modelo NB	Sólo cortado - sin ribetes
Modelo eco	Ribete en los dos lados de la anchura
Modelo luxe	Ribete perimetral
Sujeción	Ojales en cada extremo en el primer lado de la anchura
	Ojales cada 65 cm aprox. en el segundo lado de la anchura
Composición	Ojales de latón niquelado
Embalaje	Suministro en caja de cartón con funda protectora e instrucciones

COBERTORES ISOTÉRMICOS - GAMA ALTA

Modelo Ultra-Isotérmica 500 µm - Azul/Oro

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Forma piscina							
Modelo sin ribetear	Standard	40836	-	-	-	B12	10,57
	Libre	40838	-	-	-	B12	14,91
Modelo Luxe	Standard	40837	-	-	-	B12	12,30
	Libre	40839	-	-	-	B12	16,40

Modelo alta resistencia 400 µm - Azul reforzada

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Forma piscina							
Modelo sin ribetear	Standard	40840	-	-	-	B12	14,70
	Libre	40842	-	-	-	B12	19,01
Modelo Luxe	Standard	40841	-	-	-	B12	16,27
	Libre	40843	-	-	-	B12	20,37

COBERTORES ISOTÉRMICOS - GAMA ALTA

Escaleras y varios modelos gama alta

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Precio fijo Escalera Recta	41149	-	-	-	B12	69,86
Precio fijo Escalera Romana	41150	-	-	-	B12	77,24
Precio fijo otras Escaleras	41151	-	-	-	B12	83,66
Recorte especial para Escalera	41152	-	-	-	B12	63,15

COBERTORES ISOTÉRMICOS - ESPUMA

Modelo Espuma de 5 mm

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Forma piscina							
Modelo Eco	Standard	09297	-	-	-	B12	30,76
	Libre	03992	-	-	-	B12	39,09
Modelo Luxe	Standard	09298	-	-	-	B12	36,36
	Libre	03984	-	-	-	B12	44,84

Escaleras y varios modelo Espuma

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Precio fijo escalera recta	06215M	-	-	-	B12	72,73
Precio fijo escalera romana	06217M	-	-	-	B12	81,47
Precio fijo otras escaleras	06218M	-	-	-	B12	90,23

Atención: Salvo especificación contraria en el pedido, las escaleras se suministran soldadas a la cubierta, aplicándose el correspondiente incremento por escalera.

Clasificación: La clasificación de las cubiertas en: cubiertas standard, cubiertas fuera standard y cubiertas de forma libre, se basa en las diferentes formas definidas en el catálogo.

Los accesorios figuran en la página 381 del catálogo.

- Los modelos "eco" llevan ribete en los dos lados de la anchura

- Los modelos "luxe" llevan ribete perimetral

FICHA TÉCNICA	
Cubierta Espuma	
Composición	Material a base de espuma de polietileno reticulada
Unión	Soldadura térmica con cintas de polietileno de doble cara
Bordes	Ribete de PVC cosido
Modelo eco	Ribete en los dos lados de la anchura
Modelo luxe	Ribete perimetral
Sujeción	Ojales en cada extremo en el primer lado de la anchura
	Ojales cada 65 cm aprox. en el segundo lado de la anchura
Composición	Ojales de latón niquelado
Opción	Refuerzo flotante de espuma de polietileno en el lado de la anchura
Embalaje	Suministro enrollada con
funda protectora	

COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO



AZUL



AZUL LUXE



INTERSUP AZUL



INTERSUP AZUL LUXE

Modelo Calada Azul

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Forma piscina							
Modelo Eco	Standard	09285	-	-	-	B12	15,10
Modelo Luxe	Standard	09286	-	-	-	B12	19,72

Modelo Opaco Intersup azul/marfil PVC

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Forma piscina							
Modelo Eco	Standard	09338	-	-	-	B12	14,61
Modelo Luxe	Standard	09339	-	-	-	B12	20,24

Escaleras y varios modelo Intersup

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Precio fijo escalera recta		05755	-	-	-	B12	82,77
Precio fijo escalera romana		05756	-	-	-	B12	91,73

FICHA TÉCNICA Cubierta Intersup Eco	
Composición	Tejido de PVC revestido doble cara 550 g/m²
Unión	Soldadura alta frecuencia
Bordes	Doble perimetral unido por soldadura alta frecuencia
Sujeción	Mediante pares de ojales de latón niquelado + Goma tensora doble embutición + anclaje inox Separación entre gomas tensoras = 70 cm Separación entre ojales = 20 cm aprox.
Rejilla	Rejilla central de evacuación en tejido precontraído de PVC unido mediante soldadura de alta frecuencia
Embalaje	Suministro en caja de cartón con folleto de instrucciones

FICHA TÉCNICA Cubierta Intersup Luxe	
Composición	Tejido de PVC revestido doble cara 550 g/m²
Unión	Soldadura alta frecuencia
Bordes	Doble perimetral unido por soldadura alta frecuencia
Sujeción	Mediante cintas: + Resorte dinanométrico + anclaje inox Separación entre cintas - 1 m aprox. Solapado - 50 cm
Rejilla	Rejilla central de evacuación en tejido precontraído de PVC unido mediante soldadura de alta frecuencia
Embalaje	Suministro en caja de cartón con folleto de instrucciones

COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

Escaleras y varios modelo Calada

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Precio fijo escalera recta		05755	-	-	-	B12	82,77
Precio fijo escalera romana		05756	-	-	-	B12	91,73

FICHA TÉCNICA Cubierta Filet Azul y Verde	
Composición	Red tejida en polietileno 230 g/m²
Unión	Costura inglesa
Bordes	Ribete de PVC cosido (modelo Eco) Ribete perimetral y refuerzos triangulares en los ángulos para el (modelo Luxe)
Sujeción eco	Mediante ojales + goma tensora doble embutición + anclaje inox Separación entre gomas tensoras = 70 cm
Sujeción lujo	Separación entre ojales = 20 cm aprox. Mediante cintas + resorte dinamométrico + anclaje inox Separación entre cintas = 1 m aprox. Solapado = 50 cm
Embalaje	Suministro en caja de cartón con folleto de instrucciones



FIXPOOL AZUL

Modelo Opaco Fixpool azul/beige

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Color azul/beige	Standard	09291	-	-	-	B12	17,22

FICHA TÉCNICA Cubierta Fixpool	
Composición	Tejido de PVC revestido doble cara 550 g/m²
Unión	Soldadura alta frecuencia
Bordes	Doble perimetral unido por soldadura alta frecuencia
Sujeción	Cable de PE rígido en el interior del doblez Mediante Fixkit + anclaje de acero inoxidable Separación = 80 cm aprox.
Rejilla	Rejilla central de evacuación en tejido precontraído de PVC unido mediante costura
Embalaje	Suministro en caja de cartón con folleto de instrucciones

COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS

Cobertor de seguridad para impedir el acceso a la piscina a niños menores de 5 años. Conforme a la norma NFP 90-308. Para piscinas enterradas de máx. 11 x 5 metros (+ escalera). Añadir como mínimo 30 cm. de cada lado a medidas piscina (Ej. Piscina de 10 x 5, cobertor de 10.60 x 5.60m). Se puede utilizar todo el año ya que protege de la suciedad tanto en verano como en invierno y disminuye la proliferación de bacterias y algas. Los dos modelos de cobertores se diferencian únicamente en el modo de enrollarse.



Cobertor Tramuntana

SISTEMA DE ENROLLAMIENTO: Se realiza únicamente con la ayuda de 1 ó 2 manivelas demultiplicadas (más de 9 x 4). El cobertor se enrolla alrededor de las barras apoyándose en la coronación. Para una piscina inferior a 9 x 4 m, utilizar solo 1 manivela 1/3, a partir de 9 x 4.

COLOR	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
Azul/beige	40939	-	-	-	B12	49,93
Verde/beige	40940	-	-	-	B12	49,93
Almendra/beige	40941	-	-	-	B12	49,93
Beige/beige	40942	-	-	-	B12	49,93

FICHA TÉCNICA Cobertor Tramontana	
Composición	Tela PVC 550 g/m² reforzada con barras de aluminio cada 1,50 m aprox.
Unión	Soldadura alta frecuencia
Bordes	Doble de 6 cm soldado en todo el largo con cintas anti-levantamiento al interior
Refuerzos	Patines PVC anti abrasión en cada barra al nivel de la coronación
Fijaciones	Cintas y ganchos inox. Piquetas cilíndricas Inox/Alu
Evacuación	Agujeros para la evacuación de las aguas pluviales en todo el ancho entre cada barra
Enrollamiento	1 ó 2 manivelas simples, demultiplicadas según el tamaño del cobertor
Embalaje	Caja de cartón y folleto instrucciones



Cobertor Sardana

SISTEMA DE ENROLLAMIENTO: El enrollamiento del cobertor puede ser realizado por una sola persona. Para piscina cuyas medidas son superiores a 9 m de largo se aconseja pedir 2 sistemas de ruedas demultiplicados.

COLOR	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
Azul/beige	40943	-	-	-	B12	55,64
Verde/beige	40944	-	-	-	B12	55,64
Almendra/beige	40945	-	-	-	B12	55,64
Beige/beige	40946	-	-	-	B12	55,64

COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS



Cobertor Sardana

FICHA TÉCNICA Cobertor Sardana	
Composición	Tela PVC 550 g/m² reforzada con barras de aluminio cada 1,50 m aprox.
Unión	Soldadura alta frecuencia
Bordes	Doble de 6 cm soldado en todo el largo con cintas anti-levantamiento al interior
Refuerzos	Patines PVC anti abrasión en cada barra al nivel de la coronación
Fijaciones	Cintas y ganchos inox. Piquetas cilíndricas Inox/Alu
Evacuación	Agujeros para la evacuación de las aguas pluviales en todo el ancho entre cada barra
Enrollamiento	Sist. de desplazamiento compuesto por 2 ruedas: la primera libre, la otra con sistema de enrollamiento demultiplicado reforzado
Embalaje	Caja de cartón y folleto instrucciones

Escaleras y varios

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
Precio fijo escalera recta	40947	-	-	-	B12	223,97
Recorte para escaleras	40948	-	-	-	B12	141,23
Perfil escalera en largo	40949	-	-	-	B12	249,65

ACCESORIOS PARA CUBIERTAS

Accesorios

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
Piqueta para césped en acero inox	Uni. 05732	-	-	-	B12	3,54
Piqueta cilíndrica escamoteable	Uni. 40950	-	-	-	B12	4,57
Anclaje escamoteable con muelle	Uni. 03995	-	-	-	B12	7,10
Resorte dinamométrico	Uni. 03996	-	-	-	B12	3,94
Cinta negra para enrollador 1,50 m	Uni. 25980	-	-	-	B12	7,03
Goma tensora 8 mm	m² 03998	-	-	-	B12	2,07
Goma tensora 8 mm x 60 cm Cabiclic	Uni. 03999	-	-	-	B12	3,27

Piqueta para césped en inox - 05732



Piqueta cilíndrica - 40950



Anclaje escamoteable 03995



Resorte dinamométrico 03996



Cinta para enrollador 1,50 25980



Goma tensora 8 mm 03998



Goma tensora cabiclic 60 cm - 03999



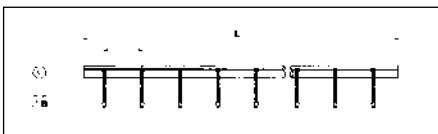
ENROLLADORES DE CUBIERTAS

Tubo central de aluminio anodizado Ø 100 mm

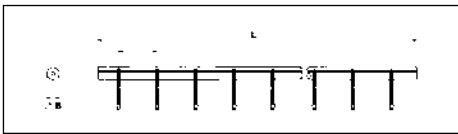


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tubo fijo 4,5 m de longitud	07622	1	12,0	0,059	B12	263,37
Tubo fijo 5,5 m de longitud	07623	1	14,3	0,071	B12	308,79
Tubo fijo 6,6 m de long. (incluye 2 cintas)	07624	1	17,4	0,084	B12	357,04
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	07625	1	12,8	0,054	B12	331,93
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	07626	1	15,5	0,067	B12	370,37
Otras medidas a consultar						

Tubo fijo



Tubo telescópico



Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	N° cintas
07622	4,5	100	8
07623	5,5	100	8
07624	6,6	100	10

Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	N° cintas
07625	4,0 - 5,5	95/100	8
07626	5,0 - 6,6	95/100	8

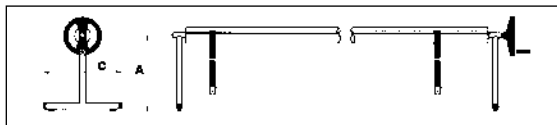
Soporte fijo en acero inox



Juego de 2 soportes en forma de "T". Incluye: Volante de arrastre con puño giratorio. 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Juego de soportes AISI-304	07631	1	4,8	0,035	B12	216,86

El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro



Código tubo	A (mm)	C (mm)
07631	500	514

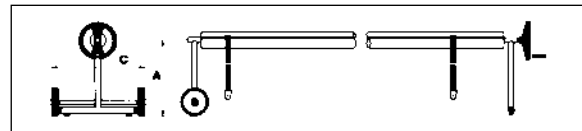
Soporte móvil en acero inox



Juego de 2 soportes en forma de "T". Uno con ruedas y el otro fijo. Incluye 8 cintas para la fijación de la cubierta

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Soportes en AISI-304	07628	1	7,2	0,035	B12	280,57

El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro



Código	A (mm)	C (mm)
07628	500	650

Enrolladores Gama Eco



Código	Enrollador cubierta	Código Alfanum.	PVP 2008	Cód. Elem.	Descripción elementos	Código Alfanum.	PVP 2008
37062	compl. tubo 4 5,5 D.100	B12	302,10	37155	Soporte móvil con ruedas	B12	104,68
				37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m D.100	B12	197,43
41510	compl. tubo 4 5,5 D.80	B12	219,42	37155	Soporte móvil con ruedas	B12	114,75
				38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m D.80	B12	178,61
41511	compl. tubo 4 6,6 D.80	B12	283,29	37155	Soporte móvil con ruedas	B12	254,93
				38742	Tubo telescópico 4 - 6,6 m D.80	B12	229,27
41512	compl. tubo 4 6,6 D.100	B12	359,61	37155	Soporte móvil con ruedas	B12	242,09
				37157	Tubo telescópico 4 - 6,6 m D.100	B12	197,75

ENROLLADORES DE CUBIERTAS

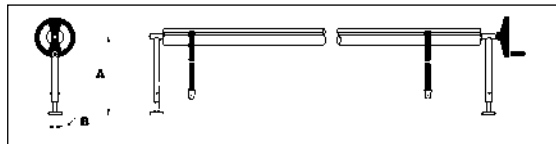
Soporte fijo de pletina



Juego de 2 soportes de altura regulable, de 500 a 800 mm. En AISI-304. Fijación al suelo mediante pletinas. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

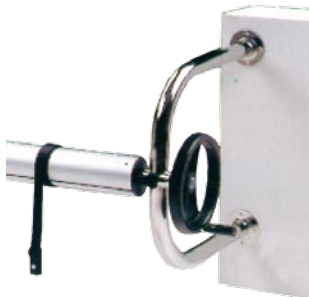
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
	07629	1	7,2	0,029	B12	229,27

El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro



Código	A (mm)	B (mm)
07629	500 a 800	100

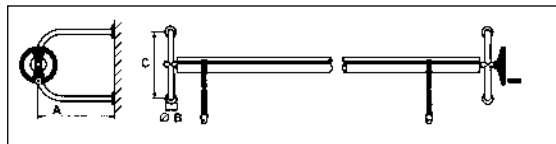
Soporte fijo paredes



Juego de 2 soportes para fijación a pared mediante pletinas. En AISI-304. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Juego de soportes	07630	1	6,6	0,087	B12	242,09

El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07630	500	100	500

Soportes de plástico para enrollador de cubiertas



Juego de soportes, fabricados en plástico, con asas para facilitar su transporte y la sujeción. Un soporte fijo y otro con 2 ruedas. Adecuados para montar toda la gama de tubos para enrolladores existente en este catálogo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Juego de soportes	22489	1	4	0,055	B12	197,75

El eje que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Tubos telescópicos Ø 80 mm para enrollador de cubiertas



Tubos compuestos por 3 tramos de aluminio extrusionado anodizado. Tubo exterior Ø 80 mm. Pueden ser montados en toda la gama de soportes existentes en este catálogo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	24762	1	12,8	0,035	B12	192,28

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

La cubierta automática AstralPool

AstralPool ofrece continuamente los productos más innovadores en materia de seguridad. En esta línea se han desarrollado las cubiertas automáticas para piscina bajo las exigencias de la norma francesa NF P90 308 que garantiza la máxima seguridad para los usuarios.

Las cubiertas automáticas de AstralPool cubren toda la piscina y se recogen o extienden fácilmente gracias al enrollador motorizado que incorporan. Sólo será necesario accionar una llave para realizar esta función.

Fabricadas con lamas rígidas disponibles en varios colores, su diseño y composición permite obtener una cubierta flotante que cubre la totalidad de la lámina de agua y es un aislante térmico muy efectivo. Para abarcar las necesidades de equipamiento tanto de piscina nueva como de piscina existente, disponemos de siete modelos, los modelos sumergidos Roussillon, Conflent y Ceret, los modelos elevados Carlit y Vallespir y los modelos elevados con banco Capcir y Narbonne.

Los modelos de cubierta automática sumergida, Roussillon, Conflent y Ceret, permiten una integración total de la cubierta en la piscina. La instalación mecánica se sitúa en un cajón enterrado anexo a la piscina y va separado de la misma con un pequeño tabique de obra o de PVC.

Los modelos elevados (Carlit y Vallespir) son los modelos más adecuados para instalar en piscinas existentes ya que el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado en la playa de la misma.

Los modelos elevados con banco (Capcir y Narbonne) son los modelos elevados básicos que puede complementarse con el banco de protección que cubre la instalación mecánica y le dan un acabado de gran calidad. Para instalar en piscinas existentes.

Principales ventajas

- Mayor seguridad en la piscina contra posibles caídas de personas o animales domésticos. Las láminas flotantes cubren la totalidad del plano de agua.*
- Gran comodidad de utilización, la piscina se cubre y descubre de forma silenciosa simplemente girando una llave.
- Representa un gran ahorro:
 - Actúa como barrera térmica evitando pérdidas caloríficas y alarga la temporada de uso de la piscina.
 - Es un complemento básico para la climatización.
 - Evita la evaporación con el consiguiente ahorro de agua.
 - Disminuye la formación de algas lo que implica un importante ahorro en productos químicos.
- En las piscinas interiores no se produce la condensación del agua en el recinto, evitando el deterioro de los materiales constructivos.
- Menor coste de mantenimiento: disminuyen las partículas en suspensión.
- La cubierta automática permite una mayor personalización de la piscina y un alto valor añadido.

Servicio AstralPool

- La amplia red comercial AstralPool le permite dar un servicio inmediato.
- Ofrecemos un asesoramiento técnico de pre y post venta a nuestros clientes.
- La ficha de fabricación servirá para realizar una cubierta que se adapta perfectamente a sus necesidades.
- Todas las cubiertas AstralPool pasan un estricto control de calidad en función de las normativas más exigentes.
- Los Manuales de Montaje e Ingeniería Civil están disponibles para poder construir la piscina con los requerimientos idóneos para la posterior instalación de la cubierta sumergida.

(*) Nuestras cubiertas automáticas cumplen las exigencias de la norma francesa NF P90-308 que obliga a utilizar unos dispositivos de seguridad normalizados para prevenir el riesgo de ahogo por caída accidental a la piscina.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

Consejos de utilización e hibernación

Recomendamos seguir estas indicaciones básicas para obtener un funcionamiento óptimo de la cubierta automática:

- Previo a cualquier maniobra de la cubierta, será necesario asegurarse de que ninguna persona se encuentra dentro de la piscina y que no haya objetos que puedan obstaculizar la correcta maniobra.
- Mantener el buen nivel del agua es también importante ya que un nivel demasiado alto o demasiado bajo puede provocar un bloqueo a nivel de la vigueta, tabique de separación o de la escalera.
- Durante las maniobras de cobertura o cierre no debe bloquearse la cubierta, esta acción puede ser peligrosa además de perjudicial para el mecanismo de funcionamiento.
- Si se utiliza un limpiafondos automático comprobaremos que en la maniobra de extendido de la cubierta no se ha enrollado el tubo o el cable de alimentación.
- Es recomendable limpiar la cubierta de forma regular con un aparato de limpieza a presión o con un desincrustante líquido para PVC. También evitaremos el estancamiento de hojas sobre la cubierta ya que puede manchar las lamas.
- En caso de tormenta de granizo recomendamos recoger la cubierta.
- Por debajo de 45° de latitud no es recomendable su utilización.
- En el modelo sumergido Roussillon, aconsejamos mantener siempre seco el cajón de alojamiento del motor para evitar que el motor se moje.

Para una buena hibernación y para que en primavera encontremos la piscina en las mejores condiciones debemos seguir estos consejos básicos:

- Dejar la cubierta desenrollada sobre el plano de agua.
- Mantener el nivel regular del agua. Un posible excedente deberá evacuarse por el sumidero o el desagüe de los skimmers.
- Es aconsejable limpiar la trampilla y el cajón de alojamiento del motor con un limpiador de alta presión antes de la hibernación de la piscina.
- Colocaremos una serie de flotadores anti-hielo en la caja de la trampilla, detrás de la cubierta. También protegeremos los skimmers con unos flotadores anti-hielo.
- Recomendamos instalar una cubierta calada para evitar que hojas u otros desechos puedan embozar la trampilla. Ésta cubierta debe limpiarse regularmente.
- En caso de hielo, aconsejamos no aplicar ningún esfuerzo sobre las lamas ya que podrían dañarse.
- En caso de riesgo de inundación del motor es aconsejable cortar la alimentación de la caja eléctrica y desmontar el motor.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS

Las lamas

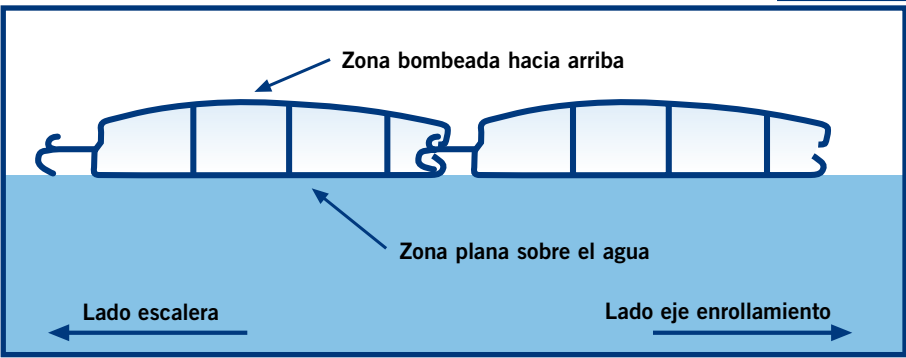
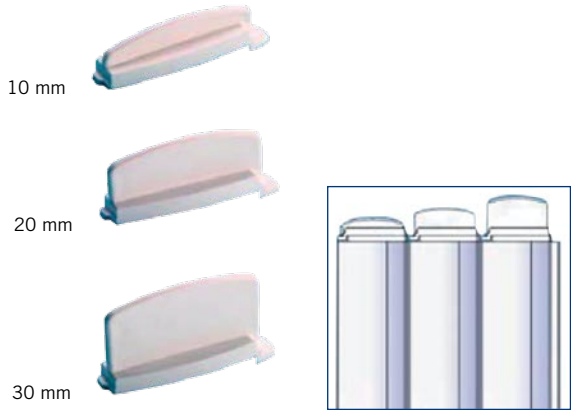
La cubierta automática AstralPool utiliza unas lamas de PVC hueco extrusionado y totalmente estancas. Los tapones soldados en cada extremidad de la lama, aseguran la estanqueidad de las lamas, y los alargadores de 20 mm aseguran la finición de la lama. Estos alargadores pueden cambiarse por alargadores 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, sobretodo orgánicas, las lamas se estabilizan con calcio-zinc.

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

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.

Longitud de la piscina	Bobina para un eje de alu Ø 146 mm (eje utilizado para piscina hasta 6 m de anchura)
1 m	220 mm
2 m	290 mm
3 m	320 mm
4 m	360 mm
5 m	390 mm
6 m	430 mm
7 m	460 mm
8 m	470 mm
9 m	490 mm
10 m	530 mm
11 m	540 mm
12 m	560 mm



Anchura máx.	Blanco	Código Alfanum.	Precio	Arena	Código Alfanum.	PVP 2008	Azul	Código Alfanum.	PVP 2008	Gris	Código Alfanum.	PVP 2008
3,5 ml	34755	B12	233,60	34761	B12	246,58	34758	B12	246,58	40998	B12	363,38
4 ml	31168	B12	259,56	31169	B12	279,03	31170	B12	279,03	41000	B12	405,56
4,5 ml	34756	B12	285,52	34762	B12	298,49	34759	B12	298,49	41001	B12	447,74
5 ml	31172	B12	314,72	31173	B12	340,67	31174	B12	340,67	40761	B12	749,48
5,5 ml	34757	B12	340,67	34763	B12	353,65	34760	B12	353,65	41002	B12	535,34
6 ml	31176	B12	373,12	31177	B12	402,32	31178	B12	402,32	41003	B12	577,52
7 ml	31900	B12	428,27	31901	B12	450,99	31902	B12	450,99	40762	B12	493,16
8 ml	31905	B12	493,16	31906	B12	519,12	31907	B12	522,36	41004	B12	752,72
9 ml	35132	B12	551,57	35134	B12	580,77	35137	B12	580,77	-		
10 ml	35133	B12	593,74	35135	B12	626,19	35138	B12	626,19	-		
11 ml	33112	B12	859,53	35136	B12	687,83	33343	B12	687,83	-		

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS

Lamas de escalera

Para la adaptación a cualquier forma de piscina, se ofrecen 3 modelos distintos de formas geométricas standard, que aseguran un perfecto acoplamiento al contorno de la piscina y la máxima seguridad.

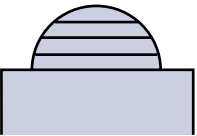
Las formas disponibles son: escalera Romana, escalera Recta y escalera Trapezoidal.

MÉTODO DE CÁLCULO DE LAMAS DE ESCALERAS

ESCALERA ROMANA

Implantación:
Tiene que estar situado sobre el ancho opuesto al eje de la cubierta.

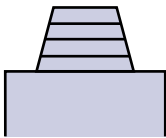
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera romana.



ESCALERA TRAPEZOIDAL ISÓSCELES

Implantación:
Situado frente a la cubierta.

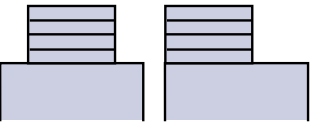
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera trapezoidal.



ESCALERA RECTA

Implantación:
a) Situado frente a la cubierta.

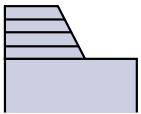
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera recta.



ESCALERA TRAPEZOIDAL RECTANGULAR

Implantación:
a) Situado frente a la cubierta.

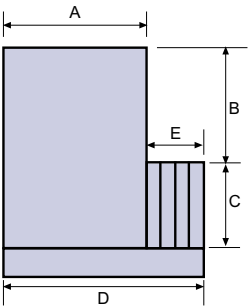
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera trapezoidal.



Implantación:
b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa lamas por metro lineal $D \times (C + 1 \text{ m})$.

- El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera.

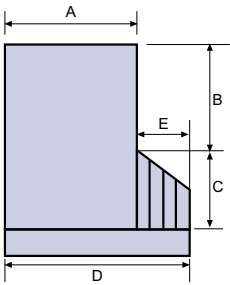


NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)

Implantación:
b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa lamas por metro lineal $D \times (C + 1 \text{ m})$ + suplemento recorte escalonado de la lama para forma libre al metro lineal.

- El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera



NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)

Descripción	Blanco	Código Alfanum.	PVP 2008	Arena	Código Alfanum.	PVP 2008	Azul	Código Alfanum.	PVP 2008	Gris	Código Alfanum.	PVP 2008
Escala romana corte escuadra												
Ø 3 m	31182	B12	522,36	31183	B12	538,59	31184	B12	538,59	41043	B12	674,86
Ø 4 m	31186	B12	736,50	31187	B12	762,46	31188	B12	762,46	41044	B12	1067,44
Escala romana corte en forma												
Ø 3 m	37094	B12	694,32	37188	B12	710,55	37190	B12	710,55	41045	B12	846,81
Ø 4 m	37095	B12	983,08	37189	B12	1022,02	37191	B12	1022,02	41046	B12	1252,38
Escala recta												
2 x 1,5 m	31190	B12	376,36	31191	B12	386,10	31192	B12	386,10	41047	B12	467,21
2,5 x 2 m	31194	B12	499,65	31195	B12	515,88	31196	B12	515,88	41048	B12	723,52
Escala trapezoidal corte en escuadra												
base 3 m	31198	B12	593,74	31199	B12	609,97	31200	B12	609,97	41049	B12	742,99
base 4 m	31202	B12	807,88	31203	B12	833,84	31204	B12	833,84	41050	B12	1112,86
Escala trapezoidal corte en forma												
base 3 m	37098	B12	765,70	37196	B12	778,68	37198	B12	778,68	41051	B12	892,24
base 4 m	37099	B12	1054,46	37197	B12	1093,40	37199	B12	1093,40	41052	B12	1252,38

2 acabados posibles: Corte en escuadra y corte en forma.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: ACCESORIOS



Cinchas para sujeción y escuadra anti-levantamiento

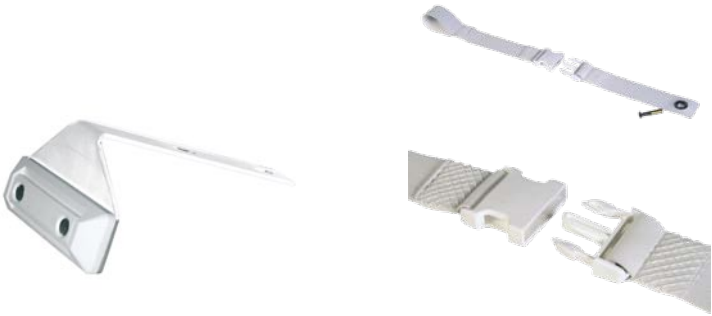


Brida ABS fijación en la pared

Accesorios de la cubierta

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

Accesorios	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
Brida anti-levantamiento en ABS para fijar en la pared + cinchas	34754	B12	19,99
Brida ABS + Soporte Inox para fijar bajo la piedra de coronación + cinchas	35131	B12	54,26
Sky de cubierta modelo elevado	31944	B12	Consultar



Brida ABS fijación bajo piedra coronación

Cincha de sujeción de la cubierta

En cumplimiento de la norma francesa NF P90-308 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 y 3 lado escalera)
 - Cubierta sin escalera: 4 unidades (2 lado motor y 2 lado opuesto)

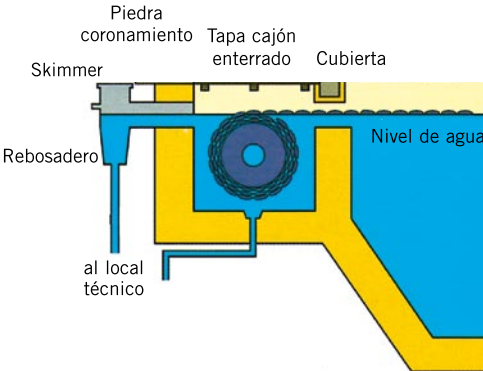
CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Roussillon

La cubierta automática Roussillon es el modelo sumergido que incorpora el motor en un cajón enterrado anexo y tanto el eje de enrollamiento como la cubierta se albergan en el interior de la piscina, en un extremo de la misma.

La zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento debe separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC. Los elementos básicos para el montaje de la cubierta son las lamas, las lamas de escalera, el kit mecánico, el kit de empotrar, la vigueta de aluminio y la tapa del cajón enterrado.



Motor reductor de 24 V



Interruptor de apertura y cierre con llave



Cuadro eléctrico de maniobra 220/24V



Pasamuros de 310 mm



Soporte de cojinete para empotrar



Pieza a empotrar para soportes de la vigueta

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelo sumergido Roussillon

KIT MECÁNICO

Incluye los siguientes elementos:

- Eje extrusionado de aluminio o de inox
- Soporte motor.
- Juntas de estanqueidad lado pasamuros.
- Juntas de estanqueidad lado soporte cojinete.
- Motor reductor de 24 V con soporte de acero inoxidable.
- Cuadro eléctrico standard de 220/24V.
- Interruptor de apertura y cierre con llave.

Debe instalarse con visión total sobre la piscina. Funciona girando la llave en contacto continuo.

Medidas máximas de la piscina	Eje extrusionado	Motor reductor Nm	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
4x9 m	Eje aluminio Ø 146 esp. 5 mm	120 Nm	31144	B12	3912,87
5x12 m	Eje aluminio Ø 146 esp. 5 mm	120 Nm	31145	B12	4026,42
6x12 m	Eje aluminio Ø 146 esp. 5 mm	250 Nm	31146	B12	4831,06
7x15 m	Eje acero inox Ø 168,3 esp. 3 mm	250 Nm	31904	B12	5986,10
8x15 m	Eje acero inox Ø 168,3 esp. 3 mm	250 Nm	31909	B12	6317,04
8x16 m	Eje acero inox Ø 168,3 esp.3 mm	600 Nm	31909-006	B12	12309,63
9x16 m	Eje acero inox Ø 300 esp.2 mm	600 Nm	34767	B12	16501,53
10x22 m	Eje acero inox Ø 300 esp.2 mm	600 Nm	34768	B12	17130,96
11x22 m	Eje acero inox Ø 300 esp.2 mm	600 Nm	34769	B12	18000,49



Eje extrusionado en aluminio

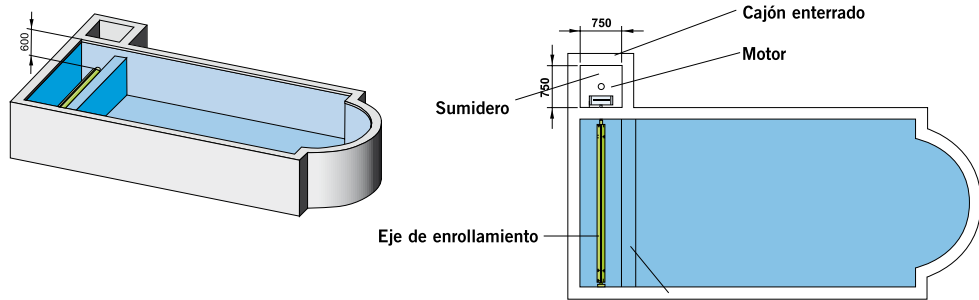
KIT DE EMPOTRAR

Incluye los siguientes elementos:

- Pasamuros.
- Soporte de cojinete para empotrar.
- Piezas a empotrar (2) para soportes de la vigueta.
- Juntas de estanqueidad para pasamuros.

Kit de empotrar	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
Kit de empotrar con pasamuros 210 mm	31143	B12	314,42
Kit de empotrar con pasamuros 310 mm	33074	B12	631,63
Kit de empotrar con pasamuros 110 mm (Especial liner y piscinas de chapa)	33075	B12	506,42

ESQUEMA DE MONTAJE MODELO ROUSSILLON



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelo sumergido Conflent

El motor está integrado en el interior del eje de enrollamiento y podemos instalarlo en piscinas ya construidas de hasta 6 metros de ancho.

Al igual que en el modelo Roussillon, la zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento debe separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC. Los colores de lama disponibles para ambos modelos son blanco, arena y azul opaco.

Medidas máx. piscina	Motor (Nm)	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
Conflent				
Piscina 4 x 12 m	120 (eje sin fin de carrera)	33069	B12	5126,31
Piscina 4 x 12 m	250 (eje con fin de carrera)	33070	B12	6696,65
Piscina 5 x 12 m	120 (eje sin fin de carrera)	33071	B12	5230,13
Piscina 5 x 12 m	250 (eje con fin de carrera)	33072	B12	6800,47
Piscina 6 x 12 m	250 (eje con fin de carrera)	33073	B12	6914,03
Piscina 7 x 14 m	250 (eje con fin de carrera)	33906	B12	7403,95



Modelo sumergido Ceret

La cubierta automática sumergida Ceret está especialmente concebida para piscinas de nueva construcción o ya existentes de hasta 6 metros de ancho. El motor, situado a nivel de agua, está integrado en el eje de enrollamiento.

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

Los **elementos básicos** para el montaje de la cubierta son las **lamas**, las **lamas de escalera**, el **kit mecánico**, la **vigueta de aluminio** y la **tapa del cajón enterrado**.

Tiene las mismas características técnicas que el modelo Roussillon: Facilidad de instalación tanto en piscina existente como en piscina para construir. Se integra en perfecta armonía con el entorno de la piscina. Facilidad de mantenimiento ya que el motor está situado a nivel del agua.

La mecánica se compone de:

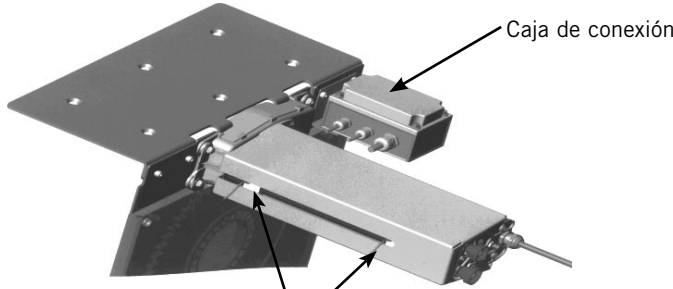
- Motor equipado con un sistema de final de carrera.
- 2 escuadras en inox: parte cojinete y parte motor con una transmisión únicamente de piñones.
- Una caja de alimentación 220 V/24 V con un conmutador de llave a distancia.

Medidas máx. piscina	Motor	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
Ceret				
Piscina 4 x 12 m	con fin de carrera	33759	B12	6200,24
Piscina 5 x 12 m	con fin de carrera	33760	B12	6326,78
Piscina 6 x 12 m	con fin de carrera	33761	B12	6391,67

NIVEL DE AGUA NECESARIO: 120 mm desde el borde de la piscina.



Escuadra en inox



Captadores de final de carrera



Soporte standard de la vigueta



Soporte de vigueta ajustable



Tapa del cajón de madera IPE



Tapa del cajón de aluminio blanco

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelos sumergidos: Accesorios

LA VIGUETA

Tiene como función soportar la tapa del foso. Fabricada en aluminio lacado en blanco, tiene unas medidas de 100 x 110 mm de altura y un peso de 9 Kg/ml.

Esta vigueta se entrega con soportes de acero inoxidable lacado y con tornillería en acero inoxidable.

Nota: Es imprescindible el soporte anti-flexión para las viguetas > 6 m.

Longitud de la vigueta	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
Vigueta blanca + Soporte standard			
HASTA 4 metros	31148	B12	719,71
De 4 m hasta 5 m	31149	B12	836,81
De 5 m hasta 6 m	31150	B12	956,76
De 6 m hasta 7 m	31911	B12	1071,00
De 7 m hasta 8 m	31912	B12	1188,10
Vigueta arena + Soporte standard			
HASTA 4 metros	38529	B12	845,38
De 4 m hasta 5 m	38530	B12	982,46
De 5 m hasta 6 m	38531	B12	1119,55
De 6 m hasta 7 m	38532	B12	1259,50
De 7 m hasta 8 m	38533	B12	1396,58
Vigueta blanca + Soporte para perfil vertical liner			
HASTA 4 metros	33870	B12	719,71
De 4 m hasta 5 m	33871	B12	836,81
De 5 m hasta 6 m	33872	B12	956,76
De 6 m hasta 7 m	33873	B12	1071,00
De 7 m hasta 8 m	33886	B12	1188,10
Vigueta blanca + Soporte ajustables			
HASTA 4 metros	35717	B12	719,71
De 4 m hasta 5 m	35718	B12	836,81
De 5 m hasta 6 m	35719	B12	956,76
De 6 m hasta 7 m	35720	B12	1071,00
De 7 m hasta 8 m	35721	B12	1188,10
Vigueta arena + Soporte ajustables			
HASTA 4 metros	38539	B12	845,38
De 4 m hasta 5 m	38540	B12	982,46
De 5 m hasta 6 m	38541	B12	1119,55
De 6 m hasta 7 m	38542	B12	1259,50
De 7 m hasta 8 m	38543	B12	1396,58

LA TAPA DEL CAJÓN ENTERRADO

La tapa del cajón protege la mecánica de la cubierta y permite mejorar estéticamente el entorno. Está disponible en madera de ipe o en aluminio blanco.

Para piscinas con murete de separación la tapa a instalar será de 950 mm, mientras que en las piscinas con tabique de separación en PVC se utilizará la tapa de 700 mm.

Tapa del cajón enterrado	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
De madera de ipe de 1,00 x 0,70 m	31152	B12	314,16
De madera de ipe de 1,00 x 0,95 m	31153	B12	385,56
De madera de ipe fabricado a medida, m²	31154	B12	465,53
De aluminio blanco de 1.00 x 0.70 m	33679	B12	275,78
De aluminio blanco de 1.00 x 0.95 m	33680	B12	340,67
De aluminio blanco fabricado a medida, m²	33681	B12	418,54
De aluminio arena de 1.00 x 0.70 m	38512	B12	324,45
De aluminio arena de 1.00 x 0.950 m	38513	B12	399,07
De aluminio arena fabricado a medida, m²	38514	B12	489,92

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelos sumergidos: Accesorios

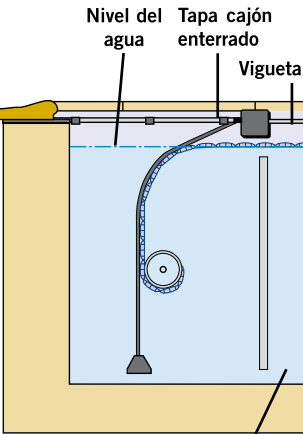
TABIQUE DE SEPARACIÓN DE PVC

El tabique de separación puede construirse de obra o en PVC. Tiene por objetivo mejorar la seguridad al impedir que los bañistas lleguen hasta el eje de enrollamiento. También evita el enrollamiento de la manguera del limpiafondos en las lamas.

El tabique está formado por planchas de PVC de 300 mm de altura, reforzadas en el interior por acero inoxidable. La fijación se realiza con dos soportes de acero inoxidable en forma de U lacados en blanco y que están fijados sobre los soportes de la vigueta.

Se fijarán a los muros verticales.

Para piscinas de más de 6 m consultar en su delegación AstralPool.



Tabiques de separación	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
Tabique de separación color arena + inox 900 mm x 4 m	38515	B12	768,95
Tabique de separación color arena + inox 900 mm x 5 m	38516	B12	927,93
Tabique de separación color arena + inox 900 mm x 6 m	38517	B12	1086,91
Tabique de separación color arena + inox 1200 mm x 4 m	38518	B12	970,11
Tabique de separación color arena + inox 1200 mm x 5 m	38519	B12	1164,78
Tabique de separación color arena + inox 1200 mm x 6 m	38520	B12	1362,69
Tabique de separación color arena + inox 1500 mm x 4 m	38521	B12	1174,51
Tabique de separación color arena + inox 1500 mm x 5 m	38522	B12	1424,34
Soportes inox en U de color arena de H 900 mm a fijar sobre el muro	38736	B12	395,83
Soportes inox en U de color arena de H 1200 mm a fijar sobre el muro	38737	B12	425,03
Soportes inox en U de color arena de H 1500 mm a fijar sobre el muro	38738	B12	480,19
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm s/soporte vigueta	38549	B12	382,85
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm s/soporte vigueta	38550	B12	438,01
Soportes inox en U de color arena de H 900 mm s/soporte vigueta	38551	B12	376,36
Soportes inox en U de color arena de H 1200 mm s/soporte vigueta	38552	B12	441,25
Soportes inox en U de color arena de H 1500 mm s/soporte vigueta	38553	B12	506,14

Tabique de separación



Plancha de tabique con refuerzo de acero inoxidable



Soporte en U para fija los soportes de la vi



Soporte en U para fijar sobre el muro

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo elevado Carlit

El modelo de cubierta automática Carlit es ideal para instalarlo en piscinas existentes cuyas medidas no superen los 6 x 12 m. Se trata de una cubierta elevada, ello quiere decir que el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado en la playa de la misma.

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).

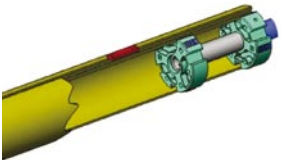
Los elementos que forman parte de la cubierta Carlit son las lamas y el Kit mecánico.

KIT MECÁNICO:

Está compuesto por:

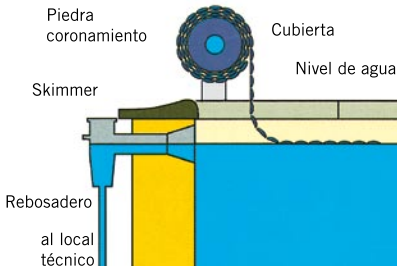
- Dos pies de acero inoxidable lacado blanco o color arena.
- Eje de aluminio anodizado de Ø 146 mm.
- Motor tubular de 24V con ajuste fin de recorrido o 12 volts segun la anchura de la piscina.
- Interruptor de llave con vuelta automática a cero.
- Cuadro eléctrico con transformador de 220/24V.

Kit mecánico	Código	Código	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
	Pies color blanco	Pies color arena	31166	B12	2692,94
			31167	B12	2767,56
			35808	B12	2926,54
Kit mecánico hasta 4 m (hasta 4 x 12 m)	31166	41053	41053	B12	2887,61
Kit mecánico hasta 5 m (hasta 5 x 12 m)	31167	41054	41054	B12	2984,94
Kit mecánico hasta 6 m (hasta 6 x 12 m)	35808	41055	41055	B12	3179,61



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Carlit



Modelo elevado Carlit solar



La cubierta automática 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. Certificada por la norma francesa NF 90-308 la cubierta solar nos garantiza una mayor calidad, reduciendo posibles accidentes por caída al agua de niños, animales, objetos,...

Precaución de instalación: EL SOL TIENE QUE INCIDIR DIRECTAMENTE SOBRE LA PLACA FOTOVOLTAICA. NO INSTALAR BAJO UN ARBOL NI ORIENTADO AL NORTE.

- Principales ventajas:**
- Instalación simplificada, no requiere cableado (alimentación mediante energía solar)
 - Autonomía de 40 ciclos: una vez la batería está cargada y en ausencia de luz, podremos abrir y cerrar la cubierta 40 veces
 - Cubierta de fácil utilización y con bajos costes de mantenimiento.
- Características generales:**
- Cubre piscinas de hasta 6 x 12 m con escalera
 - Enrollador con alimentación por energía solar. Uno de los soportes está equipado de una célula fotovoltaica
 - Motor reductor de 150 Nm 12 v. Tubular. Eje en aluminio anodinado.
 - Sistema de fin de carrera por memorización
 - Tres colores diferentes de lama y tapones: blanco, arena y azul
 - Dos baterías de 12 voltios.

Kit mecánico	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
Kit mecánico hasta 4 m (hasta 4 x 12 m)	35917	B12	3607,88
Kit mecánico hasta 5 m (hasta 5 x 12 m)	35918	B12	3737,66
Kit mecánico hasta 6 m (hasta 6 x 12 m)	35919	B12	4065,36



Modelo elevado Vallespir

Motor ubicado a pie del eje de enrollamiento. Ideal para piscinas existentes de hasta 7,5 metros de ancho. Se compone de:

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 enrollamiento en aluminio anodinado para piscinas de hasta 5 m y motor reductor de 24 V de 120 Nm con fin de carrera.

Eje de enrollamiento en inox de diámetro 168 mm para piscinas de ancho superior a 6 m, más motor reductor de 24V de 250 Nm con fin de carrera.

Armario eléctrico de alimentación de 220/24V

Interruptor de control situado a distancia, con visión sobre la piscina, de 3 posiciones de tipo mantenido según norma francesa NF P90-308.

Medidas máx. piscina	Motor (Nm)	Código	Código Alfanum.	PVP 2008
Vallespir				
Piscina 4 x 12 m	120	33087	B12	4704,53
Piscina 5 x 12 m	120	33088	B12	4782,39
Piscina 6 x 12 m	250	33089	B12	6057,48
Piscina 7,5 x 15 m	250	33090	B12	7300,13

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS CON BANCO



Modelos elevados con banco: Capcir y Narbonne

De fácil instalación y puesta en marcha, ideales para instalar en piscinas existentes. Incorporan 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.

En el modelo **Capcir** el motor va situado a un lado del eje de enrollamiento, integrado perfectamente con el cajón que cubre la cubierta. Ofrece una fácil manipulación del motor en caso de avería o revisión técnica. El cajón protegido mediante láminas, está disponible en PVC blanco o madera de Ipe. **PRECAUCION DE UTILIZACIÓN:** NO SENTARSE Y NO USAR PARA SALTAR.

Sus elementos principales son un eje de enrollamiento en aluminio anodizado de Ø 146 mm, una motorización de 120 Nm o 250 Nm, un armario eléctrico y un conmutador de llave de 3 posiciones según la norma francesa NF P90-308.

En el modelo **Narbonne** 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, PVC color madera o madera de IPE.

Los elementos principales son un motor tubular de 12V, 150 Nm con fin de carrera, un interruptor de llave con vuelta automática incorporado en la tapa del pie y un cuadro con transformador.

Medidas máx. piscina	Motor (Nm)	Código		Código		Código		Código	Código	Código	PVP
		Cajón PVC color blanco		Cajón PVC color arena		Cajón PVC color madera		Cajón IPE	Código	Código Alfanum.	2008
	Banco	no desmontable	desmontable	no desmontable	desmontable	no desmontable	desmontable		37139	B12	6651,23
Capcir											
Piscina 4 x 12 m	120	31947	-	-	-	-	-	31951	37110	B12	8082,05
Piscina 5 x 12 m	120	31948	-	-	-	-	-	31952	37111	B12	8597,93
Piscina 6 x 14 m	250	31949	-	-	-	-	-	31953	37112	B12	6489
Narbonne											
Piscina 4 x 12 m	150	33432	41061	41056	41059	37139	41063	37109	31947	B12	5914,78
Piscina 5 x 12 m	150	33433	41062	41057	41060	37140	41064	37110	41056	B12	5629,21
Piscina 6 x 12 m	150	37112	-	41058	-	37141	-	37111	41057	B12	6456,56
									31949	B12	7882,56
									41058	B12	6845,9
									31951	B12	6745,87
									41059	B12	5629,21
									31952	B12	7454,16
									41060	B12	6456,56
									31953	B12	9124,92
									41061	B12	5275,56
									33432	B12	5275,56
									41062	B12	6226,20
									33433	B12	6226,20
									41063	B12	Consultar
									37109	B12	7222,26
									41064	B12	Consultar



Modelos elevados con banco: Narbonne solar

La cubierta automática 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. Certificada por la norma francesa NF 90-308 la cubierta solar nos garantiza una mayor calidad, reduciendo posibles accidentes por caída al agua de niños, animales, objetos,... **PRECAUCION DE UTILIZACIÓN:** NO SENTARSE Y NO USAR PARA SALTAR.

Precaución de instalación: EL SOL TIENE QUE INCIDIR DIRECTAMENTE SOBRE LA PLACA FOTOVOLTAICA. NO INSTALAR BAJO UN ARBOL NI ORIENTADO AL NORTE.

Principales ventajas:

- | | | | |
|--|--------|--------|-----|
| - Instalación simplificada, no requiere cableado (alimentación mediante energía solar) | | | |
| - Autonomía de 40 ciclos: una vez la batería está cargada y en ausencia de luz, podremos abrir y cerrar la cubierta 40 veces | | | |
| - Cubierta de fácil utilización y con bajos costes de mantenimiento. | Código | Código | PVP |

Características generales:

- Cubre piscinas de hasta 6 x 12 m con escalera
- Enrollador alimentado por energía solar
- 2 baterías de 12 volt.
- Sistema de fin de carrera por memorización
- 3 tipos de cajón posibles: PVC, PVC color madera y madera
- Accesibilidad al motor por el pie del cajón
- Motor 150 Nm 12 volts.
- Posibilidad de solicitar un cajón desmontable para acceder a las lamas
- Accesibilidad al motor sin tocar el cajón
- El cajón está protegido mediante láminas de PVC, PVC color madera o madera de IPE.

Medidas máx. pis-	Motor (Nm)	Código		Código		Código		Código
		Cajón PVC color blanco		Cajón PVC color arena		Cajón PVC color madera		Cajón IPE
	Banco	no desmontable	desmontable	no desmontable	desmontable	no desmontable	desmontable	
Narbonne Solar								
Piscina 4 x 9 m	150	37561	41068	41065	41070	37564	41072	37567
Piscina 5 x 12 m	150	37562	41069	41066	41071	37565	41073	37568
Piscina 6 x 12 m	150	37563	-	41067	-	37566	-	37569

Código	Código Alfanum.	PVP 2008
37561	B12	6391,67
37562	B12	6914,03
37563	B12	7455,86
37564	B12	7374,75
37565	B12	8257,25
37566	B12	8945,09
37567	B12	7906,85
37568	B12	8863,97
37569	B12	9629,68
41065	B12	6618,78
41066	B12	7137,90
41067	B12	7462,35
41068	B12	6391,67
41069	B12	6914,03
41070	B12	6618,78
41071	B12	7137,90
41072	B12	Consultar
41073	B12	Consultar



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Kit mecánico hasta 12,5 m (hasta 12,5 x 25 m)	38734	-	-	-	B12	20.148,35

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
33764	1	-	-	B12	942,48

Modelo Exposición Carlit solar (no motorizado)

Ancho: 1,5 m. Lamas azules, blancas y arena.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
	38740	1	-	-	B12	1.256,64



Modelo Exposición Capcir (no motorizado)

Ancho: 1,5 m. Mitad madera + mitad PVC + PC color madera.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
	33765	1	-	-	B12	1.256,64



Modelo Exposición Narbonne solar (no motorizado)

Ancho: 1,5 m. Mitad madera + mitad PVC.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
38821	1	-	-	B12	804.97



Ficha de fabricación

Ficha de fabricación

MODELO SUMERGIDO

MODELO ELEVADO

DIRECCIÓN DE FACTURACIÓN		DIRECCIÓN DE ENTREGA	
Nombre Cliente:		Dirección:	
Dirección:		Pers de contacto:	
TEL:		Accés 38T: ☐ Si ☐ No ☐ 19 T	
FAX:		TEL:	
		FAX:	

DIRECCIÓN DE FACTURACIÓN		DIRECCIÓN DE ENTREGA	
Nombre Cliente:		Dirección:	
Dirección:		Pers de contacto:	
TEL:		Accés 38T: ☐ Si ☐ No ☐ 19 T	
FAX:		TEL:	
MAIL:		FAX:	

☐ PEDIDO	☐ PRESUPUESTO	FECHA:	REF CLIENTE:
---------------------------------	--------------------------------------	--------	--------------

☐ PEDIDO	☐ PRESUPUESTO	FECHA:	REF CLIENTE:
---------------------------------	--------------------------------------	--------	--------------

ELECCION DEL ENROLLADOR:

☐ ROUSSILLON Motor en fosa seca	☐ CERET Motor a nivel de agua
☐ CONFLENT Motor en eje sin fin de carrera	☐ CONFLENT Motor en eje con fin de carrera

ELECCION DEL ENROLLADOR

COLOR DEL CARLIT / NARBONNE PVC : ☐ BLANCO ☐ ARENA ☐ MADERA

☐ CARLIT	☐ NARBONNE PVC
☐ CARLIT SOLAR	☐ NARBONNE PVC con tapa desmontable
☐ VALLESPER	☐ NARBONNE MADERA
☐ CAPCIR PVC	☐ CAPCIR MADERA
☐ ENROLLADOR PUBLICO Tipo borne	

CARACTERISTICAS DE LA PISCINA:

☐ LINER	☐ GRESITE	☐ ALBANILERIA	☐ CASCO POLYESTER	☐ EST.PREFABRICADA	☐ DESBORDAMIENTO
PASAMURO YA INSTALADO ☐ SI ☐ No		Si ya instalado, cual es: Empotramiento cojinete ya instalado ☐ Si ☐ No		Empotramiento soportes vigueta ya instalado ☐ Si ☐ No	
Espesor del muro entre el cajón macánica y la fosa motor,.....cm					

CARACTERISTICAS DE LA PISCINA:

☐ LINER	☐ GRESITE	☐ ALBANILERIA	☐ CASCO POLYESTER	☐ EST.PREFABRICADA	☐ DESBORDAMIENTO
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	--	---	---

ELECCION DE LAS LAMAS Y ESCALERAS:

☐ BLANCAS	☐ AZULES	☐ ARENAS	☐ GRIS	☐ TRANSLUCIDAS AZULES	☐ CAPTORES SOLARES
☐ ESCALERA ROMAN CORTE ESCUADRA	☐ ESCALERA ROMAN CORTE EN FORMA	☐ ESCALERA RESTA			
☐ ESCALERA TRAPEZOIDAL CORTE ESCUADRA	☐ ESCALERA TRAPEZOIDAL CORTE EN FORMA	☐ Otros			

ELECCION DE LAS LAMAS Y ESCALERAS:

☐ BLANCAS	☐ AZULES	☐ ARENAS	☐ GRIS	☐ TRANSLUCIDAS AZULES	☐ CAPTORES SOLARES
☐ ESCALERA ROMAN CORTE ESCUADRA	☐ ESCALERA ROMAN CORTE EN FORMA	☐ ESCALERA RESTA			
☐ ESCALERA TRAPEZOIDAL CORTE ESCUADRA	☐ ESCALERA TRAPEZOIDAL CORTE EN FORMA	☐ Otros			

ELECCION VIGUETA, PARED DE SEPARACIÓN y TAPA DE ALOJAMIENTO

COLOR VIGUETA/ SOPORTES VIGUETA/ PARED / SOPORTES PARED: ☐ BLANCO ☐ ARENA

☐ VIGUETA + SOPORTE: Piscina en construcción	☐ VIGUETA + SOPORTE: Piscina en renovación	
☐ VIGUETA + SOPORTES AJUSTABLES	☐ VIGUETA + SOPORTES A FIJAR SOBRE PARED	
☐ PARED H 900	☐ SOPORTE PARED SEPARACIÓN 900 mm a fijar en pared vertical	☐ SOPORTE PARED SEPARACIÓN 900 mm a fijar bajo soporte viguetas
☐ PARED H 1200	☐ SOPORTE PARED SEPARACIÓN 1200 mm a fijar en pared vertical	☐ SOPORTE PARED SEPARACIÓN 1200 mm a fijar bajo soporte viguetas
☐ PARED H 1500	☐ SOPORTE PARED SEPARACIÓN 1500 mm a fijar en pared vertical	☐ SOPORTE PARED SEPARACIÓN 1500 mm a fijar bajo soporte viguetas
☐ TAPA ALOJAMIENTO IPE 700mm	☐ TAPA ALOJAMIENTO IPE 950mm	☐ TAPA ALOJAMIENTO IPE a medida,..... mm
☐ TAPA ALOJAMIENTO ALU 700mm	☐ TAPA ALOJAMIENTO ALU 950mm	☐ TAPA ALOJAMIENTO ALU A MEDIDA,..... mm

ELECCION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD:

☐ BRIDAS ABS A FIJAR SOBRE PARED + CINCHAS	☐ BRIDA ABS + SOPOTE INOX A FIJAR DEBAJO LA PIEDRA DE CORRONACIÓN + CINCHAS
---	--

ELECCION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD:

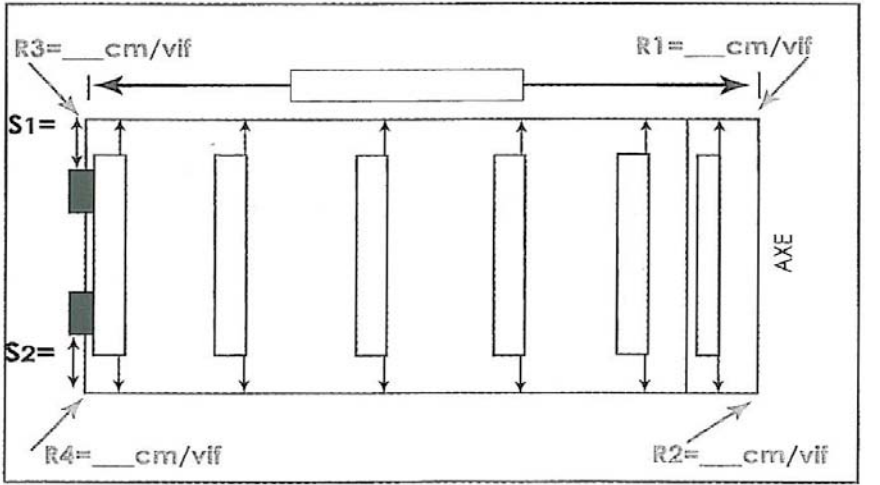
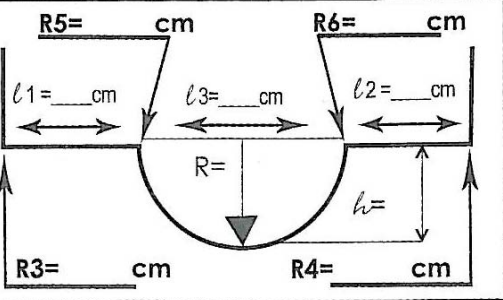
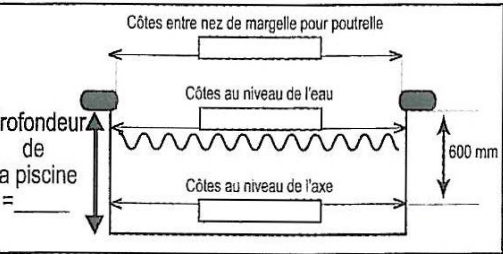
☐ BRIDAS ABS A FIJAR SOBRE PARED + CINCHAS	☐ BRIDA ABS + SOPOTE INOX A FIJAR DEBAJO LA PIEDRA DE CORRONACIÓN + CINCHAS
---	--

UBICACION DE LOS SKIMMERS

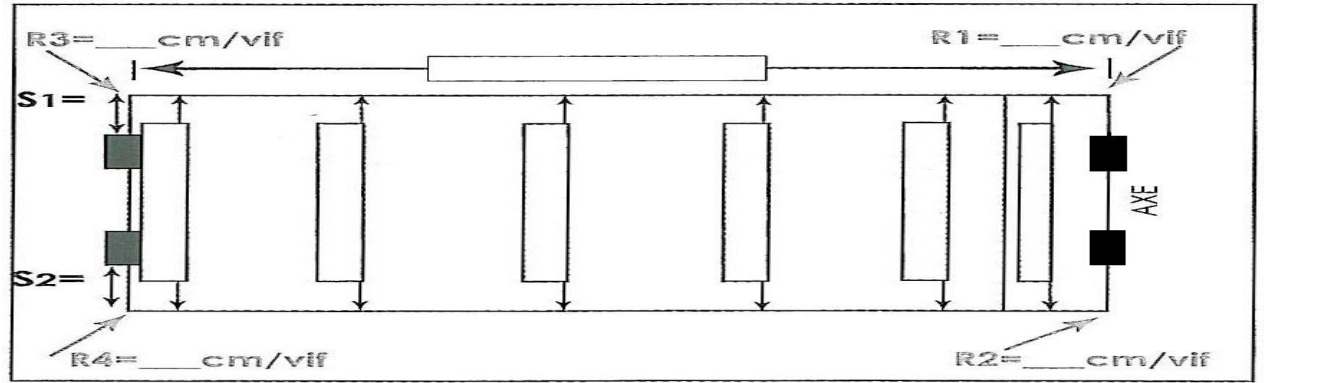
☐ SOBRE 1 LONGITUD	☐ SOBRE 2 LONGITUDES	☐ SALIENTE DE CM	☐ VERTICAL AL REVESTIMIENTO	☐ SOBRE LA ANCHURA
---	---	---	--	---

UBICACION DE LOS SKIMMERS

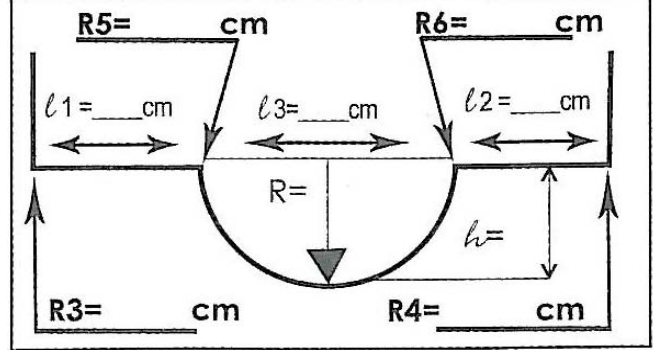
☐ SOBRE 1 LONGITUD	☐ SOBRE 2 LONGITUDES	☐ SALIENTE DE CM	☐ VERTICAL AL REVESTIMIENTO	☐ SOBRE LA ANCHURA
---	---	---	--	---



MEDIR LA ANCHURA DE LA PISCINA CADA METRO
Posicionar los skimmers



MEDIR LA ANCHURA DE LA PISCINA CADA METRO/ Posicionar los skimmers /
electrica para los modelos CAPCIR Posicionar la llegada



CUIDADO : EN EL CASO DE UNA ESCALERA
NO CIRCULAR O DE RADIO NO CONSTANTE
SUMINISTRAR UN PATRON

CUIDADO : EN EL CASO DE UNA ESCALARE NO CIRCULAR O DE RADIO NO CONSTANTE SUMINISTRAR UN PATRON

CUBIERTAS TELESCÓPICAS

Sistema de cubierta telescópica para piscina en KIT. Muy fácil montaje, incluso para el usuario final. Con cada cubierta se entregan las herramientas necesarias para su completo montaje. Acabado superficial de estructura y guías, pintura o elox. Estructura fabricada con aluminio de alta calidad AIMgSi.

Cumple la normativa NF P 90-309:

- Resiste vientos de 100 a 120 km/h
- Soporta más de 80 kg de peso por m²



novedad

Klasik

Cubierta telescópica modelo klasik con acabado superficial de estructura y guías, elox. Tres perfiles de soporte por módulo. Paredes delanteras desplazables, de policarbonato. Puerta de bisagras. Distancia de las guías entre ejes 70 mm. Perfiles 36 x 50 mm. Policarbonato unicameral, limpio, celular 8 mm con UV protección. Coeficiente de permeabilidad de calor (K=3,1 Kw m² en techo y K=5,4 Kwm² en paredes) tratamiento no DROP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfam.	PVP 2008
Klasik modelo A color Elox	36822	1	-	-	B12	Consultar
Klasik modelo B color Elox	36823	1	-	-	B12	Consultar
Klasik modelo C color Elox	36824	1	-	-	B12	Consultar

Modelo	Dimensiones máx. de la piscina	Ancho exterior	Longitud	Altura
A	315 x 633 cm	360 cm	641 cm	105 cm
B	411 x 844 cm	470 cm	852 cm	155 cm
C	497 x 1055 cm	570 cm	1063 cm	185 cm



novedad

Casablanca

Acabado superficial de estructura y guías en color blanco o pino. Perfiles 73,5 x 50 mm. Guías de elox. Puerta en la pared trasera. Puerta delantera fija. Puerta lateral 2 en el módulo mayor, cerradura de seguridad con llave y seguro infantil. Paredes y laterales de cristal transparente. Policarbonato unicameral, limpio, celular 8 mm con UV protección. Coeficiente de permeabilidad de calor (K=3,3 kW/3) tratamiento no DROP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfam.	PVP 2008
Casablanca modelo A color blanca	36825BL	1	-	-	B12	Consultar
Casablanca modelo B color blanca	36826BL	1	-	-	B12	Consultar
Casablanca modelo C color blanca	36827BL	1	-	-	B12	Consultar
Casablanca modelo A color pino	36825PI	1	-	-	B12	Consultar
Casablanca modelo B color pino	36826PI	1	-	-	B12	Consultar
Casablanca modelo C color pino	36827PI	1	-	-	B12	Consultar

Modelo	Dimensiones máx. de la piscina	Ancho exterior	Longitud	Altura
A	517 x 948 cm	578 cm	970 cm	263 cm
B	595 x 1264 cm	678 cm	1286 cm	283 cm
C	595 x 1580 cm	700 cm	1603 cm	294 cm



novedad

Klasik No-Line

De dimensiones compactas y paredes laterales, delanteras y traseras en material PLEXI GLASS con permeabilidad de calor 5,5 Kwm² una de las mayores ventajas incorporadas en este modelos, es el desplazamiento sin raíles. Perfiles de 60 x 60 mm. Acabado superficial de la estructura en blanco lacado. Techo fabricado en policarbonato unicameral, limpio, celular 8 mm con UV protección. Coeficiente de permeabilidad de calor (K=3,3 kW/m²) tratamiento no DROP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfam.	PVP 2008
Klasik No-Line A color blanco lacado	38732	1	-	-	B12	Consultar
Klasik No-Line B color blanco lacado	38733	1	-	-	B12	Consultar

Modelo	Dimensiones máx. de la piscina	Ancho exterior	Longitud	Altura
A	540 x 1038 cm	590 cm	1046 cm	130 cm
B	665 x 1246 cm	715 cm	1254 cm	150 cm