



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

PISCINA & SPA

CATÁLOGO GENERAL

BOMBEO • FILTRACIÓN • VASO INTERIOR • CLORACIÓN
VASO EXTERIOR • LIMPIEZA • CUBIERTAS • CALEFACCIÓN
CERÁMICA • ZONA PLAYA • SPA

EDICIÓN 2

www.hidraulica.com





hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

ÍNDICE

Bombeo

3

Filtración

9

Vaso interior

15

Cloración

25

Vaso exterior

35

Limpieza

39

Cubiertas

41

Calefacción

47

Cerámica y zona playa

51

Spas

59



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



BOMBAS

*Parte esencial en el corazón de la piscina.
Su adecuado dimensionamiento hace que todo funcione correctamente.
Disponemos de una gran variedad para cada instalación.*



BOMBA KS EVO

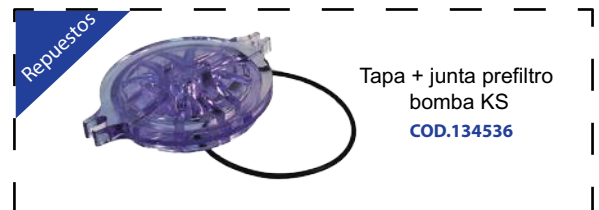
ROBUSTA, SILENCIOSA Y EFICIENTE

Para piscina privada hasta 198 m³

- Acceso rápido al prefiltro sin herramientas.
- Turbina y difusor en Noryl, alta resistencia al desgaste, libre de corrosión.
- Instalación sencilla, sustitución directa de bomba KS, enlaces de 50/63 mm incluidos.
- Eficiencia en silencio.
- Doble purga, apertura sencilla sin herramientas.
- Apta para uso con agua salada.

	MODELO	CÓDIGO	P2 (Hp)	CAUDAL (m³/h)
MONOFÁSICA	KS EVO 33	132425	0,33	4,8
	KS EVO 50	129835	0,50	7,5
	KS EVO 75	129472	0,75	11,5
	KS EVO 100	129470	1,00	15,4
	KS EVO 150	129471	1,50	21,9
	KS EVO 200	130565	2,00	25,7
TRIFÁSICA	KS EVO 100	128360	1,00	15,4
	KS EVO 150	128464	1,50	21,9
	KS EVO 200	129735	2,00	25,7
	KS EVO 300	128465	3,00	33

*10 mca



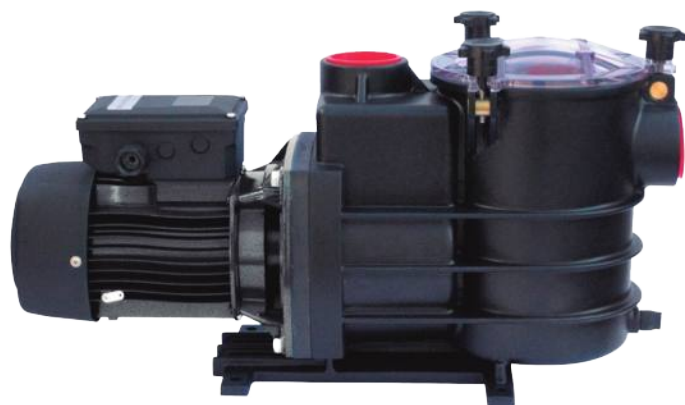
BOMBA HCP

BOMBA DE ALTAS PRESTACIONES

Para piscinas públicas, spas, juegos de agua

- Bomba fabricada en termoplástico reforzado con fibra de vidrio.
- Fácil instalación.
- Motor trifásico **IE3**.
- Compatible con agua salada y agua de mar.
- Motor TEFC de alta eficiencia
- Prefiltro de gran capacidad (14 litros) con tapa transparente, para un mantenimiento más sencillo.
- Base realizada para asegurar una buena ventilación del motor.

	MODELO	CÓDIGO	P2 (Hp)	CAUDAL (m³/h)	H (mca)
TRIFÁSICA	HCP Serie 3.800	129059	3,5	58	10
	HCP Serie 3.800	128359	4,5	66	10
	HCP Serie 4.000	133921	5,5	64	12
	HCP Serie 4.000	128941	7,5	104,5	12
	HCP Serie 4.000	133215	10	115,6	12



BOMBA ND.2

MEJOR RENDIMIENTO

Para piscinas privadas.

Totalmente intercambiable con la ND.1.

- Autoaspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm.
- Tmax: 40°C.



MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	P2 (Hp)	CAUDAL (m³/h)	H (mca)
ND.2-19	133394	1	17,3	10
ND.2-24	133395	1,5	22,1	10
ND.2-28	133396	2	26,6	10

BOMBA MINI

PARA TU PISCINA EN CASA

Diseñada para la recirculación del agua de piscinas pequeñas y medianas.

- Autoaspirante hasta 4mca
- Apta para funcionar con cloradores salinos o con agua de mar
- Protección térmica incluida en las versiones monofásicas
- Incorpora cable de 1,5m con enchufe Schuko en las versiones monofásicas
- Clase de aislamiento: F
- Protección: IP55
- Motor: 50Hz/2900 rpm.
- Especialmente indicada para limpiafondos y equipos de filtración
- Tmax: 40°C.



MODELO	CÓDIGO	P2 (Hp)	CAUDAL (m³/h)	H (mca)
MINI-80	133393	0,80	10,5	10

MONOFÁSICA





BOMBA SENA

FUERZA SILENCIOSA

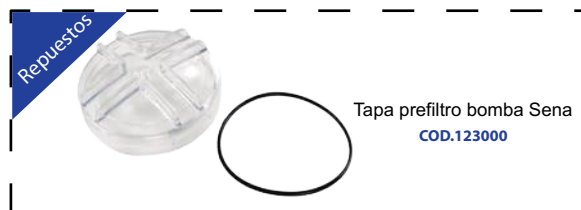
Para piscinas privadas.

- Tornillería de bomba en acero inoxidable.
- Raccords de conexión para aspiración e impulsión de 1 ½" para manguito de Ø 50mm.
- Cierre mecánico fabricado en AISI 316.
- Rodete en NORYL®.
- Cuerpo de bomba y difusor fabricado en polipropileno con carga mineral y con fibra de vidrio.
- Aislamiento Clase F y protección motor IP-55.
- Capacidad de autoaspiración por encima de 2 m.



MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	P2 (Hp)	CAUDAL (m³/h)	H (mca)
SENA 25461	117127	0,33	7	6
SENA 25462	114566	0,5	7,5	8
SENA 25463	109978	0,75	8,8	10
SENA 25465	106701	1	11,5	10



BOMBA VICTORIA PLUS

CALIDAD Y EFICIENCIA

Para piscinas privadas.

- El conjunto de las partes de la bomba está fabricado en plásticos técnicos.
- Cuerpo del difusor fabricado en Luranyl® y el Rodete en Noryl®, con carga de fibra de vidrio.
- Cierre mecánico en acero inoxidable AISI-316 y carburo de silicio.
- Aislamiento Clase F y protección motor IP-55.
- Rodamientos protegidos contra los efectos de la humedad.
- Autoaspiración hasta 2 metros.
- Tornillería del cuerpo de la bomba en acero inoxidable.

MODELO	CÓDIGO	P2 (Hp)	CAUDAL (m³/h)	H (mca)
VICTORIA PLUS 65567	132633	2	26,5	10

TRIFÁSICA



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

BOMBA TIPER

PARA EQUIPOS DE HIDROMASAJE Y SPAS.

- Cuerpo bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en tecnopolímero.
- Eje bomba en AISI 431.
- Cierre mecánico.
- Carcasa motor en aluminio.
- Juntas en NBR/EPDM.
- Motor Asíncrono 2 polos.
- Protección IPX5.
- Aislamiento clase F.
- Tmax: 50°C

MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	P2 (Hp)	CAUDAL (m³/h)	H (mca)
TIPER1 70	105290	0,5	9	6,7
TIPER1 90	105291	1	9	7,6
TIPER2 125	105788	1,2	9	12,5



BOMBA SOPLANTE

PARA APLICACIONES EN SPA Y WELLNESS

- Máxima solidez y facilidad de manejo.
- Bombas soplantes aptas para servicio en continuo hasta 40°C
- Mantenimiento sencillo y rápido
- Motores asíncronos monofásicos o trifásicos, aislamientos clase F, 50 HZ, IP54, 3000 rpm
- Los motores incluyen protección PTC contra sobre-calentamiento (a partir 1kW)

Presión
máxima
(mbar)

	MODELO	CÓDIGO	P1 (kW)	CAUDAL (m³/h)	Presión máxima (mbar)
MONOFÁSICA	SKH 251 M	136667	1,5	210	190
TRIFÁSICA	SKH 300 T1	136668	2,2	312	220



Tabla de selección de filtro y bomba para piscinas privadas

						
Volumen piscina	Filtración diaria	Velocidad filtración	Ø Filtro	Tuberías		Bomba
m³	h	m³/h/m²	mm	mm	pulg.	CV
40	8	50	350	50	1½"	0,3
40-50	8	50	400	50	1½"	0,5
50-60	8	50	450	50	1½"	0,5
60-75	8	50	500	50	1½"	0,5
75-90	8	50	560	50	1½"	0,75
90-115	8	50	600	50	1½"	1
115-130	8	50	650	63	2"	1
130-170	8	50	750	63	2"	1,5
170-200	8	50	900	63	2"	2



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

BOMBA SILENPLUS 1

RECIRCULACIÓN SILENCIOSA Y VARIABLE

- **Velocidad variable:** Variación automática de la velocidad para adaptarse a los ciclos de trabajo de la piscina.
- Control System: transmite la posición de la válvula a la bomba para que active el ciclo de trabajo según la posición de la válvula.
- Silenciosa.
- Autoaspirante hasta 4m.
- Eje bomba en AISI 431.
- Asíncrono 2 polos.
- Protección IPX5.
- Aislamiento clase F.



	MODELO	CÓDIGO	P2 (Hp)	CAUDAL (m³/h)	H (mca)
MONOFÁSICA	SILENPLUS 1	132953	1	9	14,5



BOMBA KS EVO VS

AHORRO Y VERSATILIDAD EN SILENCIO

- **Velocidad variable:** alta eficacia en cada aplicación. Consumo optimizado.
- 5 programas diarios, 3 velocidades preseleccionadas.
- Funcionamiento supersilencioso.
- Cierre de palomillas, acceso rápido sin herramientas.
- Apta para uso con agua salada, sello mecánico en AISI 316.
- Función "Skimming" automática: limpia la superficie cada 1,2 ó 3 horas
- Para piscina privada de hasta 126 m³.

	MODELO	CÓDIGO	P2 (Hp)	CAUDAL (m³/h)	H (mca)
MONOFÁSICA	KS Evo VS	136940	1,5	21	10

NADADOR CONTRACORRIENTE MARLIN 30 II



COD. 114550

- Con bomba de 2.2 kW (3CV)
- 230V
- 50 Hz





hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



FILTRACIÓN

Junto con la bomba es uno de los elementos más importantes de la piscina. Con una filtración adecuada podemos conservar mejor el agua y hacer una piscina más sostenible.



FILTRO ASTER

Adecuados para piscinas desde 30 m³ a 240 m³ de volumen.

- Filtros de arena laminados, en resina de poliéster y fibra de vidrio, color marfil.
- Montado con colectores de 1" de diámetro y difusor de material plástico inalterable PVC y PP.
- Equipado con manómetro, purga de aire manual y purga de agua manual.
- Válvula selectora lateral de seis vías para operaciones de filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado.
- Pie en polipropileno.
- Tapa sin tornillos de apertura y cierre rápido.
- Velocidad máxima de filtración: 50 m³/h/m²
- Presión máxima de trabajo: 2,5 kg/cm²



MODELO	CÓDIGO	FILTRO (Ø)	CONEXIÓN (Ø)	CAUDAL (m ³ /h)	CARGA ARENA (kg)	CARGA GRAVA (kg)
ASTER 450	118889	450	1½"	8	70	-
ASTER 500	109977	500	1½"	9	90	-
ASTER 600	110301	600	1½"	14	170	-

*Velocidad filtración (50m³/h/m²)



FILTRO S2 SIDE

ROBUSTO Y FIABLE

- Incluye Válvula Vari-Flo 6 posiciones
- Filtro robusto: su estructura de polietileno de alta densidad es resistente a la intemperie y no le afectan los productos de tratamiento del agua
- Los filtros de arena S2 proporcionan una filtración muy fina, de 40 a 50 micrones
- El tapón de desagüe se utiliza como herramienta para desmontar la bomba. No perjudica a la capa de ozono
- Tanque anticorrosivo para uso en todos los climas
- Sistema patentado de brazos colectores retráctiles: los brazos colectores se pliegan fácilmente gracias a su diseño, facilitando el mantenimiento del filtro de arena

MODELO	CÓDIGO	FILTRO (Ø)	CONEXIÓN (Ø)	CAUDAL (m ³ /h)	CARGA ARENA (kg)	CARGA GRAVA (kg)
S2-500SIDE	135542	500	1"1/2	10	100	-
S2-600SIDE	135543	600	1"1/2	14	150	-

*Velocidad filtración (50m³/h/m²)



FILTRO ICE+VÁLVULA

- Filtro laminado con resina de poliéster y fibra de vidrio y con un excelente acabado exterior en gelcoat color azul.
- Válvula incluida.
- Purga de agua y aire 1/4".
- Presión máxima de trabajo: 2,5 kg/cm².
- Cono difusor y brazos colectores de 1".
- Probado conforme a normativa europea EN 16713-1.

MODELO	CÓDIGO	FILTRO (Ø)	CONEXIÓN (Ø)	CAUDAL (m ³ /h)	CARGA ARENA (kg)	CARGA VIDRIO (kg)
750 Ø	136525	750	2"	22	290	202/49

*Velocidad filtración (50m³/h/m²)



FILTRO VESUBIO

Adecuado para piscinas desde 256 m³ hasta 448 m³

- Construidos con resinas de poliéster y fibra de vidrio.
- Excelente acabado.
- Montado con colectores de 1" y difusor de material plástico inalterable.
- Equipado con manómetro, purga de agua manual, purga de aire automática y manual.
- Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm²

MODELO	CÓDIGO	FILTRO (Ø)	CONEXIÓN (Ø)	CAUDAL (m ³ /h)	CARGA ARENA (kg)	CARGA GRAVA (kg)
VESU.900	128265	900	2½"	32	415	-
VESU.1200	128266	1200	90	56	1000	-

*Velocidad filtración (50m³/h/m²)

MODELO	CÓDIGO	FILTRO (Ø)	CONEXIÓN (Ø)	CAUDAL (m ³ /h)	CARGA ARENA (kg)	CARGA GRAVA (kg)
VESU. 1050	128294	1050	75	25	1125	175

*Velocidad filtración (30m³/h/m²)





FILTRO MALAGA BM

- Fabricados en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio.
- Boca superior Ø 400 mm.
- Tapa de poliéster con tapón de purga de 1".
- Fijación mediante 14 espárragos roscados inoxidables.
- Se suministra sin válvula.



MODELO	CÓDIGO	FILTRO (Ø)	CONEXIÓN (Ø)	CAUDAL (m³/h)	CARGA ARENA (kg)	CARGA GRAVA (kg)
BM 1100.C	129732	1100	90	29	800	-

*Velocidad filtración (30m³/h/m²)



CASETA FILTRACIÓN RAMSES

Para piscinas de hasta 10x5 metros.

- Caseta enterrada inyectada en polímero reforzado con fibra de vidrio.
- Alberga en su interior un filtro laminado Aster de 550 de diámetro y una bomba de recirculación Sena de 1 cv monofásico.
- Presenta una Válvula de retorno que facilita la opción de mantenimiento.
- Los raccords de salida de la Válvula Selectora son encolados, por lo que disminuye la posibilidad de fugas.
- Todas las salidas de la válvula Selectora, llevan enlaces de tres piezas, por lo que se pueden desmontar sin necesidad de cortar los tubos





FILTRO MONOBLOC

- Incluye filtro de arena inyectado en polipropileno con manómetro y válvula selectora superior y bomba de filtración monofásica.
- Conexiones de Ø 38 mm.
- Para piscinas enterradas y elevadas.
- Bomba de filtración monofásica de 0,25 Hp.
- Unido/ensamblado de forma conjunta a través de una pletina en su base.

MODELO	CÓDIGO	FILTRO (Ø)	CONEXIÓN (Ø)	CAUDAL (m³/h)	CARGA ARENA (kg)	CARGA GRAVA (kg)
MONOBLOC 300	108155	300	38	3,7	19	-

*Velocidad filtración (50m³/h/m²)

FILTRO DE CARTUCHO 3000

- Para piscinas elevadas o desmontables
- Capacidad para filtrar 3000L/H.
- Para piscinas de hasta 12 m³ de capacidad.
- Caudal máximo 3 m³/h.



REPUESTO

Cartucho grande para filtro 3000 L/H

COD. 131489

MODELO	CÓDIGO	FILTRO (Ø)	CONEXIÓN (Ø)	CAUDAL (m³/h)
540203G Grande	131488	205	32	3

Válvula selectora VK6



- 6 vías 1 ½" (COD.16706)
- 6 vías 2" (COD.16707)

Válvula selectora VAR3



- 6 vías 1 ½" (COD.114782)
- 6 vías 2 ½" (COD.117780)

Válvula selectora Magnum



- 6 vías 3" (COD.125923)



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

CONSUMIBLES

Arena para filtro

25Kg

- **Fina: 04-08mm**
COD. 16146

- **Gruesa: 1-2mm**
COD. 108775



Filtrante vítreo

25Kg

- **Fina: 04-1,2mm**
COD. 123779

- **Gruesa: 1,6-3mm**
COD. 123780



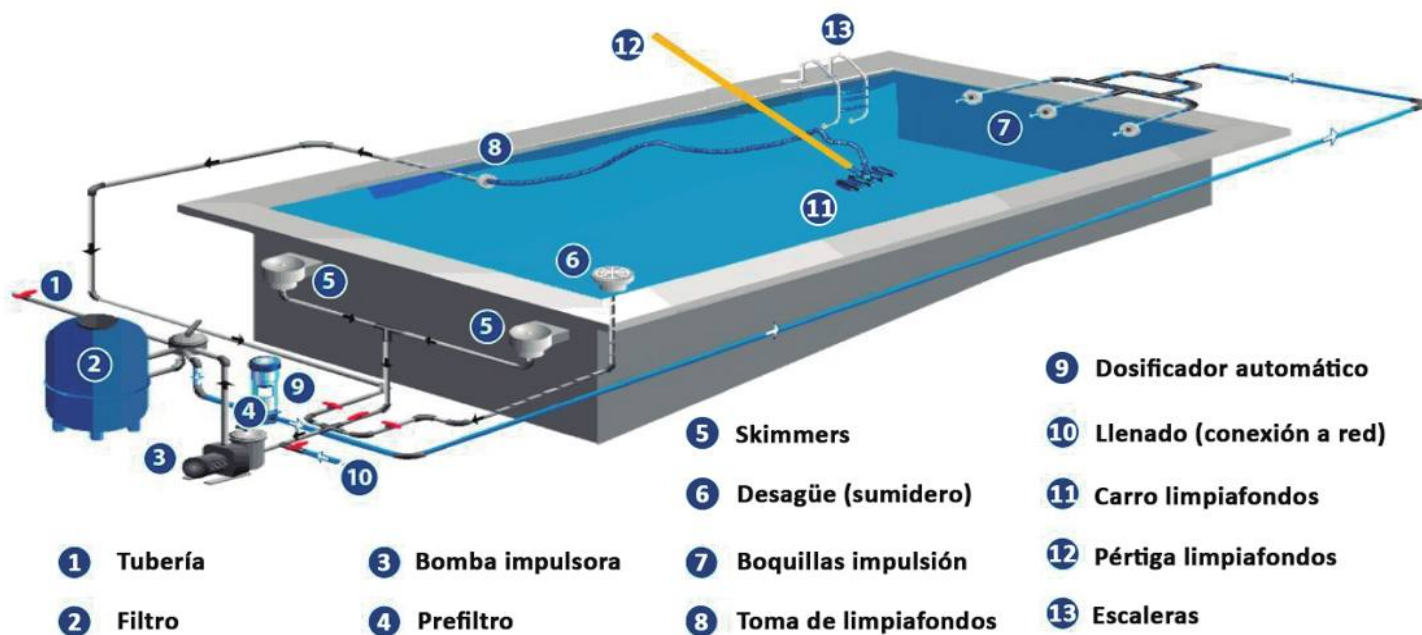
SACOS FLOCULANTES

CARTUCHO para mejorar la filtración de arena de filtros:

- Flocula y coagula las impurezas en suspensión del agua de la piscina, favoreciendo la calidad de filtración.
- Crea una capa sobre las arenas que retiene las partículas que pasarían por el filtro impidiendo la transparencia.

COD. 100959

ELEMENTOS DE UNA PISCINA





hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



VASO INTERIOR

*Cada elemento interior de una piscina es importante.
Su integración en la decoración de la misma hace que podamos crear un espacio confortable y único.
Una iluminación adecuada de máxima calidad y durabilidad reduce el consumo eléctrico.*



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

VASO INTERIOR LINER

BOQUILLA ASPIRACIÓN 2" ROSCA LINER 332



COD. 114572

- Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm.
- Fabricada en ABS color blanco, con tapón, juntas y tornillos.
- Se recomienda instalación con pasamuros.

BOQUILLA ASPIRACIÓN 2" ROSCA LINER 336



COD. 115989

- Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm.
- Fabricada en ABS color blanco, con tapón, rosca 1 1/2".
- Incluye junta de estanqueidad.

BOQUILLA IMPULSIÓN 2" MULTIFLOW ROSCA LINER



COD. 114571

- Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm.
- Fabricada en ABS color blanco, con juntas y tornillos.
- Se recomienda instalación con pasamuros.
- Multiflow System. Con la ayuda de un punzón se puede seleccionar diferentes diámetro.

BOQUILLA IMPULSIÓN FONDO 2" MODELO BIFL LINER



COD. 16570

- Caudal de 12 m³/h regulable y conexión 2"/50 mm.
- Fabricada en ABS color blanco, modelo BIFL.
- Para instalación en el fondo del vaso regulable de 0 a 100%.
- Incluyen juntas y tornillos en acero inoxidable.

BOQUILLA IMPULSIÓN PARED 2" MODELO BOL 20



COD. 16555

- Caudal 5000 l/h y conexión 2"/50 mm.
- Fabricada en ABS color blanco, modelo BOL 20.
- Con bola orientable, regulable de 0 a 100%.
- Incluyen juntas y tornillos en acero inoxidable.

SUMIDERO CIRCULAR 2" LINER



COD. 129011

- Salida lateral hembra de 2"
- Salida inferior de 1 1/2".
- Caudal máximo 15 m³/h.
- En ABS blanco con tratamiento anti-UV.
- Cumple con la norma EN-13451-3.

SKIMMER 15L LINER BOCA STANDARD



COD. 114569

- Tratamiento UV.
- Rosca interior 1 1/2", rosca exterior 2".
- Conexión al sumidero: pared interior Ø 50 mm.
- Conexión rebosadero: Ø 40 mm.
- Hecho en ABS.
- Caudal recomendado: 7,5 m³/h.

PASAMURO ABS 2" LINER



COD. 114573

Pasamuros de 300 mm de longitud para boquillas Ø 2" y Multiflow que pueden cortarse a la medida que el usuario precise. Fabricados en material ABS. Diseñados con unos orificios en los nervios de la valona que permiten posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina, facilitando su montaje.



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

VASO INTERIOR HORMIGÓN

BOQUILLA ASPIRACIÓN



COD. 125920

- Para encolar a tubo Ø 63 y a Ø 50j
- Presión máxima 6 bar
- Rosca 1 1/2"

BOQUILLA IMPULSIÓN MULTIFLOW



COD. 116288

- premarcada con una serie de diámetros (14,20 y 25) a libre selección.
- Caudal máx. recomendado de 4 m/seg
- Rosca 2"
- Interior encolar Ø 50

BOQUILLA IMPULSIÓN MULTIFLOW



COD. 118891

- premarcada con una serie de diámetros (14-20 y 25) a libre selección.
- Caudal máximo recomendado de 4 m/s
- Encolar en tubo de Ø50 mm
- Salida de agua por un orificio de Ø20 mm

BOQUILLA IMPULSIÓN DE FONDO



COD. 125921

- Caudal regulable
- Caudal máximo: 12 m3/h
- Plástico ABS y tornillería en acero inox.
- Rosca 2"
- Interior Ø 50

BOQUILLA IMPULSIÓN DE FONDO OSCILANTE



COD. 126200

- Cuerpo oscilante en PVC
- Caudal máximo: 10 m3/h
- Tornillo regulador en POM
- Adaptable a tubo de Ø 75 mm y a pasamuros

PASAMURO ABS 2"



COD. 116288

Pasamuros de 300 mm de longitud para boquillas Ø 2" y Multiflow que pueden cortarse a la medida que el usuario precise, según el grosor de la piscina.

REGULADOR DE NIVEL



COD. 114781

Fabricado en material ABS. Instalación posible mediante conexión lateral o inferior. Agujeros de salida a la piscina semitroquelados. Tapa regulable en altura y nivel.

- Sumidero circular Ø 200 mm con rejilla antivortex
- Salida lateral de 2" y salida inferior de 1 1/2"
- Caudal máx: 13 m3/h

SUMIDERO CIRCULAR 1 1/2"



COD. 114780

Construido totalmente en ABS color blanco. Salida lateral con posibilidad de instalación de un tapón para pruebas de estanqueidad. Salida inferior con tapón y posibilidad de montaje de válvula hidrostática y tubo drenaje.

- Reja de aspiración Ø 250
- Caudal máx: 13 m3/h

SUMIDERO CIRCULAR 2"



COD. 114779

Cuerpo y rejilla en ABS color blanco. La rejilla del sumidero se suministran con tratamiento UV.

Cuerpo y rejilla en ABS color blanco.

Fijación rejilla mediante tornillos.

- Reja de aspiración Ø180
- Caudal máx: 13 m3/h

SUMIDERO CIRCULAR ANTIVORTEX



COD. 128267

Fabricado en material ABS blanco. Salida inferior cubierta por un semi-troquelado, que se puede abrir según sea necesario.

- Sumidero circular Ø 200 mm con rejilla antivortex
- Salida lateral de 2" y salida inferior de 1 1/2"
- Caudal máx: 13 m3/h



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



SKIMMER CIRCULAR

Fabricados en ABS blanco, con flotador de compuerta y clapeta para regulación de caudal.

De 15 litros con boca standard y tapa circular a presión para piscina de hormigón. Tratamiento UV en las partes que no queda enterrada.

COD. 116768



PREFILTRO SKIMMER

Prefiltro higiénico desechable para cestas de cualquier tipo de skimmer (cesta hasta Ø 24 cms.) Provoca la retención de los residuos acumulados en el cesto de los skimmers.

COD. 116284

TAPA SKIMMER

Recambio original de tapa circular para skimmers de 15 litros AstralPool para piscinas

COD.136921

CONJ. FLOTADOR BOYA SKIMMER

Conjunto flotador para skimmer AstralPool de boya con cesto en ABS blanco.

COD. 115094 (15L)

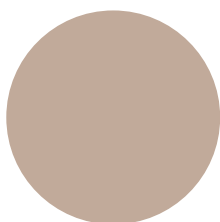
COD. 115095 (17,5L)



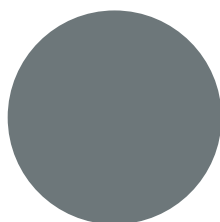


hidráulica

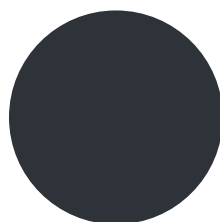
Cerámica - Baños - Fontanería



Beige



Gris claro



Gris antracita



Acero Inox.

Decora cambiando el acabado (beige, gris claro o antracita) o el material (PVC o acero inox.) de los elementos interiores del vaso para que se integre en la decoración de tu piscina.

Solicita más información en tu tienda Hidráulica

DISPONIBLE BAJO PEDIDO

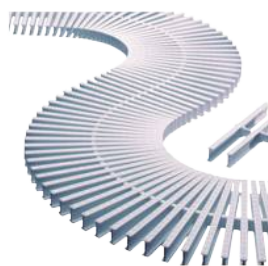


hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

VASO EXTERIOR

REJILLA CURVA

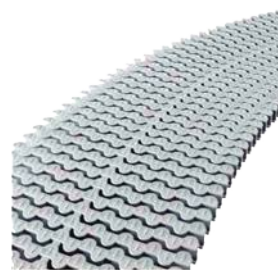


Rejilla transversal para curvas en piscinas desbordantes con rebosadero. Fabricado en PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste macho hembra entre módulos.

35X195mm - COD. 113665

35x245mm - COD. 110303

REJILLA CURVA SEGURIDAD

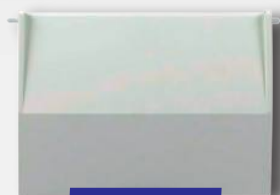


Rejilla transversal para rebosadero piscinas desbordantes con curvas en su perímetro. Unión de unidades mediante acople macho hembra en cada unidad. Fabricado en PP antirayos UV. Según normativa EN-13451-1

35X195mm - COD. 114549

35x245mm - COD. 110852

REPUESTOS DEL VASO



COD. 115093

TAPA SKIMMER VISAGRA



COD. 115080

BOQUILLA PISCINA ELEVADA



COD. 123700

REJA SUMIDERO REDONDA ALTA RESISTENCIA



COD. 129677

REJILLA SUMIDERO REDONDA PISCINA 2"



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

SISTEMA ILUMINACIÓN

LÁMPARAS/PROYECTORES

LÁMPARA LUMIPLUS FLEXI BLANCO V1 AC



COD. 137312

- Potencia de consumo Blanco: 14,5W (20VA)
- Alimentación 12Vac
- Blanco : 1485 lúmenes

LÁMPARA LUMIPLUS FLEXI BLANCO V1 DC



COD. 136351

- Potencia Consumo Blanco Cálido: 14W
- Alimentación: 12Vac
- Blanco : 1485 lúmenes

LÁMPARA LUMIPLUS FLEXI RGB V1 AC



COD. 131079

- Potencia Consumo RGB: 22 W (29VA)
- Alimentación: 12Vac
- Blanco : 1100 lúmenes

PROYECTOR MINI LED LUZ BLANCA V2



COD. 137328

- Potencia de consumo Blanco: 4W (6 VA)
- Alimentación 12Vac
- Blanco : 315 lúmenes
- Acople rápido
- Pasamuros: Ø 63

LÁMPARA PAR56 LED BLANCO CÁLIDO DC



COD. 137313

- Potencia Consumo versión V1 White DC: 14W
- Alimentación: 12Vac
- Blanco : 1485 lúmenes

LÁMPARA LUMIPLUS FLEXI RGB WIRELESS V1 AC



COD. 137314

- Potencia Consumo RGB: 22 W (29VA)
- Alimentación: 12Vac
- Blanco : 1100 lúmenes
- compatible con el control LumiPlus LED APP (wifi)

PROYECTOR MINI LED RGB-MULTICOLOR V2



COD. 137213

- Potencia de consumo RGB: 4W (7 VA)
- Alimentación 12Vac
- Acople rápido
- RGB- Multicolor : 186 lúmenes
- Acople rápido
- Pasamuros: Ø 63

PUNTO DE LUZ MINI LED BLANCO V2



COD. 125843

- Potencia de consumo Blanco: 4W (6 VA)
- Alimentación 12Vac
- Blanco : 186 lúmenes

PUNTO DE LUZ MINI LED RGB-MULTICOLOR V2



COD. 137329

- Potencia de consumo RGB: 4W (7 VA)
- Alimentación 12Vac
- RGB Multicolor : 186 lúmenes



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

NICHOS DE PISCINA



COD. 118887

**NICHO LUMIPLUS
PARA PROYECTOR**



COD. 137330

**NICHO PARA PROYECTOR
RAPID DE ACOPLE RAPIDO**

- Boquilla Rosca 1 1/2"
- Tubo Ø63 PN-10



COD. 118032

**NICHO MINI
DE ACOPLE RAPIDO**



COD. 137315

**NICHO MINI
PARA PROYECTOR**

EMBELLECEDORES



COD. 131080

**EMBELLECEDOR FLEXINICHE
BLANCO ABS**



COD. 136108

**EMBELLECEDOR FLEXISLIM
BLANCO**



COD. 137316

**EMBELLECEDOR FLEXIRAPID
BLANCO**



COD. 130719

**KIT EMBELLECEDOR
Y PUNTO DE LUZ VI AC**

1 COD. 137312/136351/131079

4 COD. 137312/136351/131079

6 COD. 137312/136351/131079

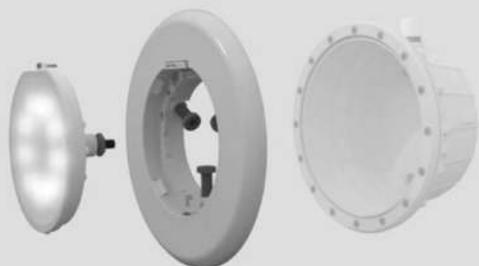
2 COD. 131080

5 COD. 136108

7 COD. 137316

3 COD. 118887

8 COD. 137330

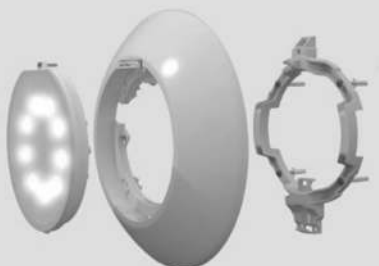


1

2

3

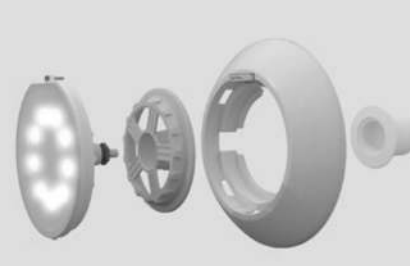
LumiPlus Flexiniche



4

5

LumiPlus FlexiSlim



6

7

8

LumiPlus FlexiRapid



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

CONTROL ILUMINACIÓN

DISPOSITIVO DE CONTROL RGB/RGB WIRELESS LUMIPLUS

***NO APTO PARA CLORADOR SALINO**

LumiPlus Control Motion

BAJO PEDIDO

Permite el control de los proyectores wireless ofreciendo directamente las opciones encendido y apagado, el cambio de 12 colores, de 8 secuencias y la velocidad de las mismas. Puede controlar 2 proyectores Wireless.



LumiPlus Wireless Range Extender

BAJO PEDIDO

Nos permite ampliar la señal que el LumiPlus Control Motion envía a los proyectores con sistema de control Wireless.

DISPOSITIVOS DE CONTROL RGB/RGB LUMIPLUS TOP

RGB TOP Control Remoto

COD.118884

Permite cambiar el color de la piscina a distancia, se puede controlar un gran número de proyectores



RGB TOP Modulador

COD.114182

Permite:

- Encender/apagar los proyectores.
- Seleccionar 12 colores fijos disponibles.
- Seleccionar 8 secuencias disponibles.
- Seleccionar 8 velocidades disponibles para cada secuencia.



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

CUADRO ELÉCTRICO K-POWER



- 2 periodos para filtración y 1 periodo para la iluminación
- Calibración automática del consumo nominal de la bomba de filtración para detección de sobreconsumo.
- Protección por sobrecarga.
- Monofásico: protección de todas las bombas hasta 3Hp
- Contador de arranque y de horas de funcionamiento

COD. 129730

Cuadro eléctrico 230V 14A con diferencial y transformador 300W

COD. 129731

Cuadro eléctrico 230V 14A con diferencial

CUADRO ELÉCTRICO K-POWER CONNECT



- 2 periodos para filtración y 1 periodo para la iluminación
- Calibración automática del consumo nominal de la bomba de filtración para detección de sobreconsumo.
- Protección por sobrecarga.
- Monofásico: protección de todas las bombas hasta 3Hp
- Control remoto via Bluetooth desde Smartphone gracias a la aplicación KPOWER

COD. 133253

Cuadro eléctrico 230V 14A con diferencial, transformador 300W y control Bluetooth

TRANSFORMADORES



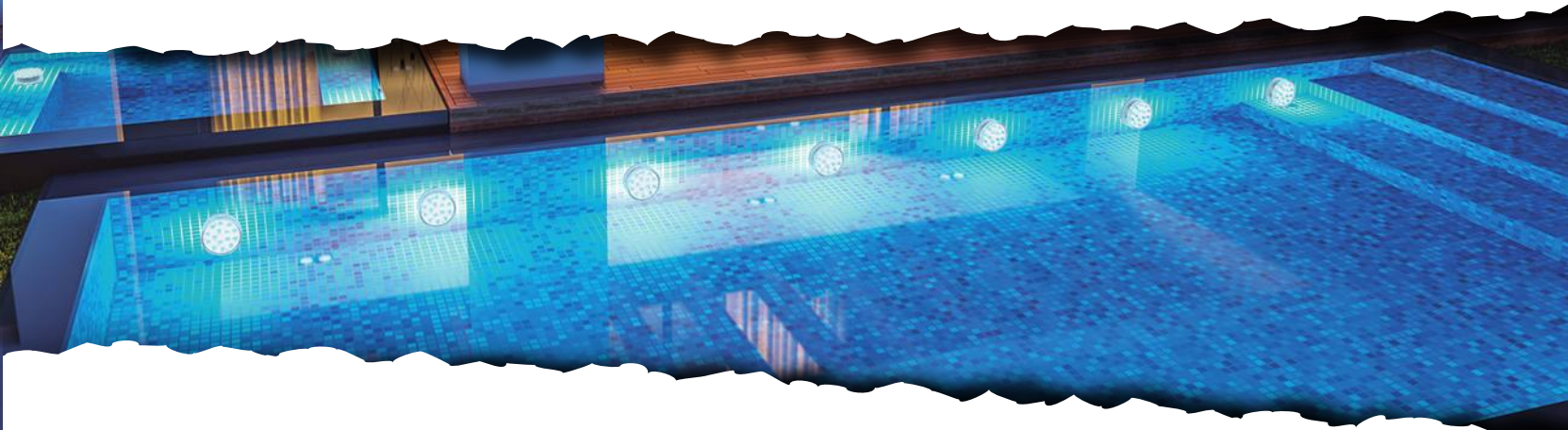
- Apto para todo tipo de cuadros
- Conexión por bornas protegidas contra contactos indirectos.
- Fabricado según Norma UNE-EN-61558-2-6.
- Hasta 40m de distancia entre foco y transformador.
- Protección IP-20.
- Diseñado para iluminación de fuentes y piscinas.

COD. 118888

100VA 220V/12V

COD. 114575

300VA 230V/12V



CAJA CONEXIÓN SEGURIDAD



COD. 116287

Fabricadas en ABS, compuesta de 3 entradas o salidas a 3/4". Acoplamiento rosca 3/4" y M-25.

EXTREMOS ROSCADOS 3/4" Y M25



COD. 119052

Para unión de proyector a caja conexiones.
Mangueras de longitud de 1 m.



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



CLORACIÓN

Una buena gestión en la desinfección y control del pH es fundamental para disfrutar plenamente de tu piscina.

Contamos con todos los elementos necesarios para que la piscina sea un punto de reunión seguro.



BOMBA DOSIFICACIÓN CLASS ON-OFF



Bomba de membrana de dosificación constante y caudal regulable manualmente con un potenciómetro que determina la frecuencia de las inyecciones. Ideal para piscina pública

- Máxima precisión.
- Mantenimiento mínimo.
- Para montaje en pared o de pie.
- Funcionamiento simple y seguro.
- Fabricado con materiales resistentes.
- No requieren lubricación.
- Este equipo debe de ir comandado por un equipo de control y regulación con salida analógica 4-20 mA de regulación.

MODELO	CÓDIGO	l/h	bar
CLASS ON-OFF 02	126372	2	5
CLASS ON-OFF 10	126154	10	5

CONTROL AUTOMÁTICO GUARDIÁN NEXT

Combina los elementos tradicionales de control y dosificación, con un control digital total de sus valores que facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial para analizar o detectar posibles errores.

Destaca por sus altas prestaciones en el control y regulación de productos químicos para utilizar en piscinas de uso particular y piscinas de uso público.

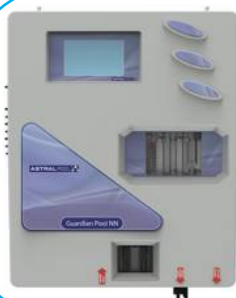
Central electrónica con mediciones potenciométricas de pH y del potencial redox o una una medición amperométrica selectiva del cloro.

- Display táctil 7".
- Central digital con acceso total a sus parámetros.
- Facilidad de uso.
- Para piscinas dosificadas con cloro estabilizado (sólido), cloro no estabilizado (líquido o sólido), o bromo.
- Ajuste de la dosificación proporcional en una bomba Class On/Off".

COD. 129012



— ATENTO AL NUEVO MODELO —



GUARDIAN POOL

La nueva unidad Guardian Pool combina los elementos de control y dosificación tradicionales con un control digital total de sus valores, lo que facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial, para analizar o detectar posibles errores. Guardian Pool destaca por su alto rendimiento en el control y la regulación de los productos químicos que se usan en piscinas públicas y privadas. Pantalla táctil de 7" de alta resolución con diseño innovador, actualización del firmware a través del puerto USB (que también se usa para descargar los datos de la piscina). Compatible con Fluidra Connect para una mejor gestión remota de todos los parámetros.



CONTROL BASIC pH NEXT

Equipo de control y dosificación, específicamente diseñado para el control automático de los niveles, tanto de pH ó de Redox, el mismo equipo tiene ambas funcionalidades dependiendo del uso que se le quiera dar.

- Sistema de control y dosificación automático de pH o Redox.
- Rango de medición de 0...14
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por electrodo de pH ó Redox (según modelo), Portasondas, Soluciones Patrón, Tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto aspiración como de Impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH ó de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.

MODELO	CÓDIGO	l/h
BASIC pH NEXT	127313	1,5



CONTROL BASIC pH-EV DOBLE

Específicamente diseñado para el control automático de los niveles, tanto de pH y Redox (ORP).

Para SPAs y piscinas domésticas, con clorador salino o clorador de pastillas, ya que tiene una salida por relé para la actuación del dispositivo de cloración, además de control de pH de la instalación mediante bomba peristáltica.

- Sistema de control y dosificación automático de pH o Redox.
- Rango de medición de 0...14 (modelos pH)
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por electrodo de pH, portasondas, soluciones patrón, tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH ó de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.
- Entrada de nivel de producto químico
- Relé de Alarma

MODELO	CÓDIGO	l/h
BASIC pH-EV Doble	126670	1,5





hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

PRODUCTOS QUÍMICOS

QUIMICLOR PS 5 Efectos tabletas, 5kg

DESINFECTANTE, ALGICIDA, FLOCULANTE, ANTICAL Y MANTENEDOR DEL PH.

Tratamiento completo para piscinas con aguas muy duras o difíciles.

COD. 108055



ALBORAL PS SÚPER GRANULADO, 5kg

CLORO LENTO GRANULADO.

Arranque: Aprox. 120/180 g diariamente por cada 50 m³ de agua.
Mantenimiento: 60/120 g por cada 50 m³ de agua diariamente.

COD. 108461



CHOC RAPID, 0,5kg

Soluciona el problema de aguas verdes o turbias en un mínimo espacio de tiempo. Actúa rápidamente contra la contaminación (algas, bacterias, hongos, etc.)

COD. 10076



BROMOGENE, 1kg

DESINFECCIÓN DE PISCINAS Y SPAS.

Producto recomendado para uso en spas, piscinas cubiertas y climatizadas.

Se recomienda uso en dosificador.

COD. 104493



+pH Líquido, 6L

ELEVADOR DEL pH LÍQUIDO.

Para aumentar el pH del agua de la piscina. El pH ideal se ha de situar entre 7,2 y 7,6. No contiene productos cáusticos..

COD. 104494



-pH Líquido, 5L

REDUCTOR DEL pH LÍQUIDO.

Para disminuir el pH del agua de la piscina. El pH ideal se ha de situar entre 7,2 y 7,6..

COD. 10092



ALGICIDA SUPERCONCENTRADO

PODEROSO SÚPER ALGICIDA

Especialmente indicado para la desalgucización del vaso y tratamiento de choque en casos rebeldes y difíciles.

Diponible 2 y 5 litros.

- 2L - COD. 100960
- 5L - COD. 104490



ALGICIDA CABEL CONCENTRADO, 5L

ALGICIDA CABEL

Algicida líquido para el saneamiento y conservación del agua de la piscina. Uso en el agua del vaso de la piscina

COD. 104491



CLARIFICADOR FLOCULANTE, 5L

FLOCULANTE LÍQUIDO

Precipita la materia en suspensión. No modifica el pH del agua. Recomendado para aguas turbias

COD. 10095



BIO 7 CHOC FOSAS SÉPTICAS

ACTIVADOR BIOLÓGICO

activador bacteriano natural para fosas sépticas que consta de una potente fórmula a base de cápsulas suplevitaminadas y de microorganismos.

- Genera actividad bacteriana.
- Regenera fosas sépticas.
- Elimina y previene los malos olores.

COD. 116781



QUIMINET GEL LÍQUIDO

LIMPIADOR LÍNEA DE FLOTACIÓN

Disuelve y limpia la suciedad, aceites y grasas que se adhieren a las paredes de la piscina. Puede ser utilizado sobre cualquier superficie pintada, cerámica, plástico o poliéster. No enturbia el agua.

COD. 104495



ECOGENE

TRATAMIENTO PARA PISCINAS DESMONTABLES

Mantenimiento con un solo producto. Producto granulado. No modifica el pH del agua. Elevado poder desinfectante y algicida.

COD. 133237





hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

KIT DE TRATAMIENTO



KIT Mini-Piscinas

Tratamiento para piscinas hinchables y portátiles:

- CLORO RÁPIDO GLANULADO 500g
- ALGICIDA LÍQUIDO 500ml

Para pequeñas piscinas sin depuradora.

COD. 133238



KIT Full Equipe

Tratamiento para piscinas portátiles:

- CLORO EN TABLETAS DE 20g
- ALGICIDA LÍQUIDO 500ml
- DOSIFICADOR FLOTANTE INCLUIDO

Para el tratamiento de desinfección del agua en mini-piscinas portátiles o pequeñas instalaciones

COD. 100957



KIT Spas

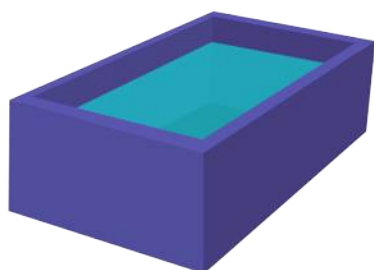
Kit completo para el tratamiento integral de spas o hidromasaje:

- TABLETAS 20g DE BROMO, 400g
- ALGICIDA CATIGENE PS NO ESPUMABLE 500ml
- PLUS-ACID PARA BAJAR EL PH, 500g
- QUIMICAL ANTICAL 500ml
- LIMPIADOR QUIMINET FORTE 500ml
- 1 TERMÓMETRO FLOTANTE
- 1 ANALIZADOR DE BROMO

COD. 10099

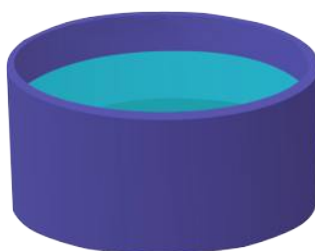
CALCULA EL VOLUMEN DE TU PISCINA

Cuadrada



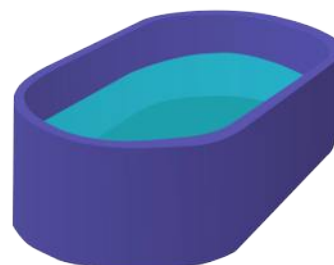
**Largo
x
Ancho
x
Profundidad media**

Redonda



**Diámetro
x
Diámetro
x
Profundidad media
x
Coeficiente 0,785**

Ovalada



**Largo
x
Ancho
x
Profundidad media
x
Coeficiente 0,89**



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

ANÁLISIS DE AGUA



Analizador TruTest

Analizador digital de cloro libre/Bromo, pH y Alcalinidad mediante tira reactiva. Para piscinas y spas.

COD. 129539



Reactivos 50 tiras

Tiras reactivas Aquachek para el analizador TruTest. Analiza Cloro libre / Bromo, pH y Alcalinidad

COD. 129540



Cubeta cristal + tapa

2 Cubetas de cristal y tapas de cubetas para Checker.

COD. 133984



Cubetas de vidrio

4 Cubetas de vidrio para equipos serie HI95, HI96, HI97

COD. 133985



Checker cloro libre

Colorímetro digital de bolsillo para realizar test de cloro.

COD. 131430



Tester PH/Temperatura

Medidor de pH y temperatura con electrodo no reemplazable, con unión con fibra renovable. Dispone de pantalla amplia para lectura de datos

COD. 131425



Tester TDS/Temperatura

Medidor de TDS y temperatura, con compensación automática de temperatura y gran pantalla para visualización de datos.

COD. 131425



Kit análisis Cloro, PH, BR, CAL

50 Tiras reactivas para analizar el cloro libre, el pH y la alcalinidad de agua de la piscina.

COD. 109385



Kit análisis cloro, PH

Kit análisis exclusivamente para piscina privada. Con reactivos líquidos para Cloro Total y pH.

COD. 103251



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



Maletín medición CL/PH

Conjunto en maletín de medidor de bolsillo de Cloro Libre Checker y Medidor de bolsillo de PH. Diseñado para medida de agua en piscinas.

- 2 cubetas de medición con tapa.
- Reactivo líquido para 100 test de Cloro Libre.
- Soluciones de calibración de pH.

COD. 131422



Maletín medición CL/PH/TDS/Temp.

Conjunto en maletín de medidor de bolsillo de Cloro Libre, medidor de bolsillo de pH, medidor de TDS y temperatura.

- Diseñado para medida de agua en piscinas.
- 2 cubetas de medición con tapa.
 - Reactivo líquido para 100 test de Cloro Libre.
 - Soluciones de calibración de TDS y pH.

COD. 131423



Maletín Turbidímetro

Medidor de turbidez de alta exactitud, utilizado para determinar la turbidez del agua y las aguas residuales tanto en el campo como en el laboratorio.

Calibración de hasta 3 puntos.

- 2 cubetas de medición.
- Patrones de calibración de 0, 10 y 50 NTU

COD. 131421



Maletín Turbidímetro + Fotómetro

Maletín compuesto por Turbidímetro y Fotómetro multiparamétrico portátil de Cloro Libre y Total/pH/Ácido Cianúrico y Alcalinidad.

Calibración de hasta 3 puntos.

- 2 cubetas de medición con tapa.
- Kit de patrones de calibración certificados.
- Reactivo líquido para 100 test de Cloro Libre, 100 de Cloro Total, 100 de pH y 10 de Ácido Cianúrico

COD. 131419



Maletín fotómetro 5 en 1

Fotómetro de cloro libre, cloro total, pH, ácido isocianúrico y alcalinidad. Serie HI97104.

COD. 131420



Turbidímetro HS93703 (0 a 1000 FTU)

Medidor portátil de turbidez especialmente diseñado para mediciones de la calidad del agua, el instrumento se basa en un sistema óptico de vanguardia que garantiza resultados exactos.

- Calibración de hasta 3 puntos.
- Sistema de seguridad de la cubeta
- Teclado resistente al agua

COD. 136778

REACTIVOS

COD. 131426



REACTIVOS CLORO LIBRE

Uso en fotómetros y minifotómetros
Nº Test: 100

COD. 104496



REACTIVOS OTO Y PH BLÍSTER

1 botellita de orthotolidina
1 botellita de Rojo Fenol

COD. 131429



REACTIVO PH

Necesario para realizar las medidas de pH
con un medidor de pH fotométrico

COD. 131427



REACTIVOS CLORO LIBRE

Uso en fotómetros y minifotómetros
Nº Test: 300

COD. 131428



REACTIVOS CLORO TOTAL

Uso en Checker HANNA
Nº Test: 300



hidráulica

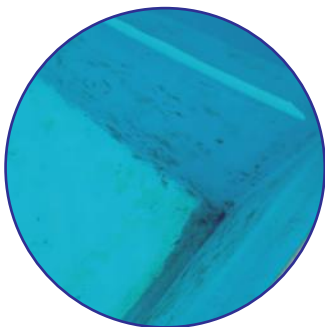
Cerámica - Baños - Fontanería

PROBLEMA

CAUSA

SOLUCIÓN

MANCHAS



Los lones metálicos del agua causan machas.
Cobre, hierro, manganeso

- Ajustar pH entre 7,2 - 7,6
- Ajustar alcalinidad y dureza
- Reducción del nivel de TDS
- Vaciar el vaso y limpiar si estas manchas son importantes

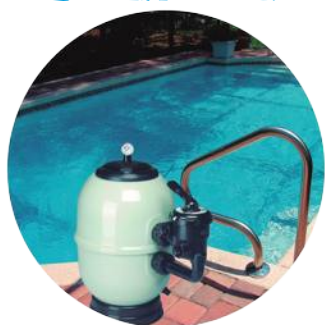
OLORES DESAGRADABLES



Exceso de cloraminas

- Ajustar pH entre 7,2 - 7,6
- Cloración de choque
- Renovar parte del agua

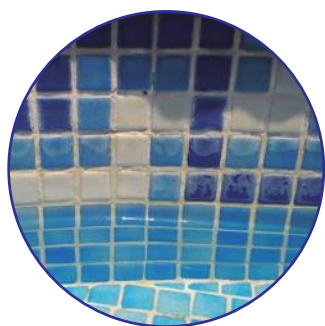
CALCIFICACIÓN DE FILTROS



- Petrificación de la arena a causa de los solidos disueltos
- Mala filtración
- Enturbiamiento

- Utilizar un desincrustante en el filtro

INCRUSTACIONES



- Agua blanca
- Calcificación de filtros
- Ineficacia en el intercambiador de calor
- Superficies rugosas

- Ajustar pH entre 7,2 - 7,6
- Ajustar dureza del agua y añadir un anticalcáreo
- Ajustar alcalinidad
- Filtrar



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

PROBLEMA

CAUSA

SOLUCIÓN

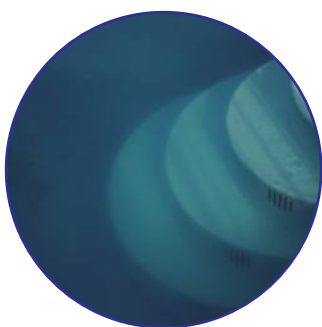
ALGAS



- Agua verde
- Paredes y suelos resbaladizos
- Agua turbia

- Ajustar pH entre 7,2 - 7,6
- Añadir algicida y filtrar
- Desinfección de choque
- Cepillar el vaso y recoger con el limpiafondos, mandando al desagüe

ENTURBIAMIENTO



- pH alto y/o alcalinidad alta
- Filtración pobre
- Recirculación inadecuada
- Formación de algas
- Irritación de ojos

- Ajustar pH entre 7,2 - 7,6
- Disponer de una filtración adecuada.
- Hacer tratamiento contra las algas (si las hay)
- Flocular

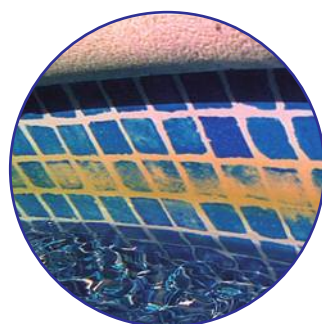
IRRITACIONES



- pH alto desajustado
- Exceso de desinfectante
- Exceso de cloraminas

- Ajustar pH entre 7,2 - 7,6
- Renovar parte del agua
- Coración de choque

COLORACIÓN EN LÍNEA DE FLOTACIÓN



- Depósito de grasa

- Aplicar desengrasante localmente



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



VASO EXTERIOR

El ruido de una cascada y una ducha reconfortante después de un baño, son imprescindibles para disfrutar de tu piscina.

Un acceso adecuado a la misma hace seguro su uso.



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

COMPLEMENTOS

CASCADA GOMERA



COD. 135063

- Grifería cascada 20x12x4 Bocal 150mm.
- Acero INOX

CASCADA PISCINA 106



COD. 135066

- Acero inoxidable AISI 316L
- Ancho boca 500mm

PERCHA SALVAVIDAS



COD. 115075

- Acero inoxidable AISI-304L
- Conexión palomilla

ESCALERA MODELO 1000



COD. 129010

- 2 peldaños LUXE + 1 peldaño SEGURIDAD
- Normativa europea EN-13451-1 y EN-13451-2
- Pasamanos y peldaños en AISI-316
- Pasamanos Ø43mm y ancho escalera 500mm

ESCALERA LUXE



COD. 114545 - 3 Peldaños

COD. 114546 - 4 peldaños

- Normativa europea EN-13451-1 y EN-13451-2
- Pasamanos y peldaños en AISI-316
- Pasamanos Ø43mm y ancho escalera 500mm

ARO SALVAVIDAS



COD. 122807

- Ø exterior 730 mm
- Salvavidas de plástico

ELEVADOR HIDRÁULICO PMR METALU B-2



COD. 127310

- Máximo 120 Kg
- Usuario autónomo.
- Fijo-desmontable.
- Certificación CE





hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

DUCHAS PISCINA



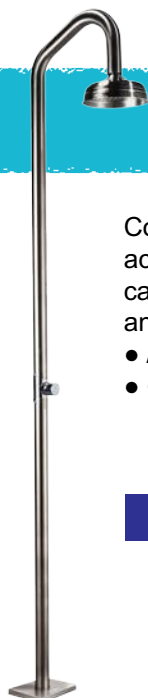
DUCHA BIOBAMBÚ

Columna de ducha exterior fabricada con caña de bambú natural con acabados en acero inoxidable satinado AISI 316L de calidad marina y latón cromado niquelado anticorrosión.

- **Medidas: 220 cm de alto.**
- **Grifería monomando cromado**
- **Acabado verde o natural**

COD. 135064 - verde

COD. 135065 - natural



DUCHA MICHIGAN

Columna de ducha exterior fabricada en acero inoxidable satinado, AISI 316L de calidad marina y latón cromado niquelado anticorrosión.

- **Medidas: 225 cm de alto.**
- **Grifería monomando cromado**

COD. 133564



DUCHA MANUAL ANGEL

Ducha de exterior fabricada con tubo de acero inoxidable AISI-304 de Ø 43 mm, con 1 rociador cenital antical cromado y una válvula de apertura de caudal.

- **Medidas: 200 cm de alto.**
- **Conexión de agua 1/2" BSP INT.**

COD. 118885



DUCHA SOLAR 35L

Ducha solar fabricada en PVC oscuro (Ø 16), con una sola toma de agua fría, permite el calentamiento de ésta a través de un depósito acumulador de 35 litros.

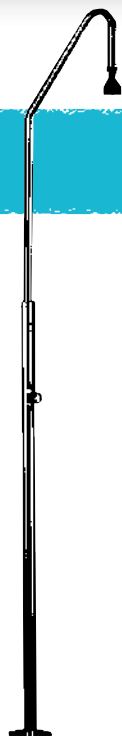
- **Medidas: 210 cm de alto**
- **Monomando de control de agua fría y caliente.**

COD. 132868



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

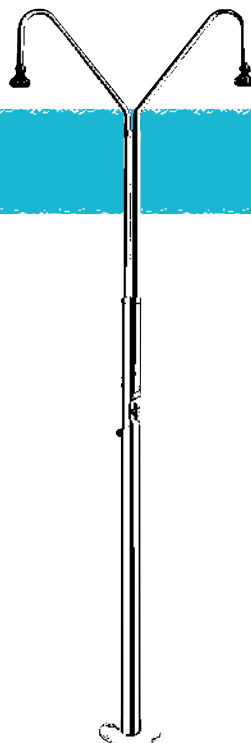


DUCHA 1 ROCIADOR

Ducha para piscina con 1 rociador y pulsador temporizado. Construida en acero inoxidable AISI 304, tubo Ø 63.

- **Medidas: 200 cm de alto.**
- **Pulsador temporizado.**

COD. 114784



DUCHA 2 ROCIADORES

Ducha para piscinas con 2 rociadores y 2 pulsadores temporizados Fabricada en acero inoxidable AISI-304. Tubo Ø 63 mm.

- **Medidas: 220 cm de alto.**
- **Pulsador temporizado.**

COD. 118890



DUCHA AQA 97

Ducha de agua para piscina fabricada en acero inoxidable AISI-316L, tubo Ø 50. Incluye anclaje

- **Medidas: 220 cm de alto.**
- **Monomando de control de agua fría y caliente.**

COD. 135846

*Producto bajo pedido



DUCHA AQA 98

Ducha de agua para piscina fabricada en acero inoxidable AISI-316L, tubo Ø 63. Incluye anclaje

- **Medidas: 220 cm de alto.**
- **Pulsador temporizado.**

COD. 136643

*Producto bajo pedido



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



LIMPIEZA

Uno de los inconvenientes de la piscina es mantenerla en perfecto estado, esto se puede tornar fácil si optamos por sistemas automatizados de limpieza como los Robots.

Con nosotros, podrás encontrar el más adecuado a tus necesidades.



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

LIMPIEZA

CEPILLO MULTIFUNCIÓN PARA LÍNEA DE FLOTACIÓN



COD. 126661

- Cepillo con borde extraíble

CEPILLO DE PARED ORIENTABLE



COD. 126659

- 48 cm
- 3 posiciones

CEPILLO DE PARED FIJO



COD. 126660

- 50 cm
- Con refuerzo de aluminio

MANGUERA AUTOFLOTANTE 1 1/2"



COD. 127584

- 30m
- Ø 38

LIMPIAFONDOS DE ALUMINIO



COD. 126663

- 35 cm
- Para piscinas de hormigón

MANGO TELESCÓPICO PISCINA



COD. 126664 : 1,8-3,6 mts
COD. 126665 : 2,4-4,8 mts

- Fácil regulación con 2 extensiones
- Fijación mediante clip

RECOGEHOJAS DE FONDO



COD. 126666

- Conexión mediante clip

LIMPIAFONDOS FLEXIBLE



COD. 132900

- 35 cm
- 8 ruedas
- Para piscinas de hormigón

MANGO TELESCÓPICO REFORZADO



COD. 128385

- 2 extensiones 5-10 mts
- Conexión por palomillas

RECOGEHOJAS DE SUPERFICIE



COD. 132901

- Conexión mediante clip



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

PISCINA PRIVADA



ROBOT HIDRÁULICO ZODIAC MX10

- Turboaspiración de dos Hélices
- Cepillado Ciclónico: Despega la suciedad incrustada
- Sistema de navegación pre-programado X-Drive

COD. 138274

ROBOT ZODIAC RA6500IQ

- Sensor Nav Sytem™: limpieza inteligente y personalizada
- Aspiración ultra potente y duradera
- Control remoto a través de aplicación
- Facilidad de uso

COD. 135405



ROBOT ZODIAC RA 6500 iQ VOYAGER

- Aspiración ciclónica
- Desplazamiento ágil: Sensores inteligentes integrados
- Manipulación fácil: función de control remoto

COD. 135406

ROBOT ZODIAC RS0800 SPABOT

- Aspiración en spas de un máximo de 3 x 3 metros
- Inalámbrico con batería de iones de litio
- 1 ciclo de limpieza: fondo, paredes y asientos
- Doble motor de tracción. Sensores inteligentes integrados

COD. 136696



ROBOT INALÁMBRICO ZODIAC RF5400IQ FREERIDER

- Robot sin cable. Batería de iones de litio.
- Doble filtración para residuos finos y gruesos
- Sensor inteligente. Cubre fondo, paredes y línea de flotación
- Aspiración ciclónica de gran capacidad

COD. 139171



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

PISCINA PÚBLICA



ROBOT VORTRAX TRX 7500 IQ

- Para la limpieza de fondo, paredes y línea de flotación de piscinas públicas.
- Sensor Nav System™
- Aspiración ciclónica ultra potente y prolongada



ROBOT VORTRAX TRX 7700 IQ

- Para la limpieza de fondo, paredes y línea de flotación de piscinas públicas.
- Sensor Nav System™
- Aspiración ciclónica ultra potente y prolongada.
- Sensores Ultrasónicos



ROBOT ARCO

- Para la limpieza de fondo, paredes y línea de flotación de piscinas públicas.
- Sensores infrarojos
- Aspiración ultrapotente.
- Giroscopio y sistema de navegación inteligente con brújula
- Longitud cable 30m



ROBOT ARCOMAX

- Para la limpieza de fondo, paredes y línea de flotación de piscinas públicas
- Sensores infrarojos
- Aspiración ultrapotente
- Giroscopio y sistema de navegación inteligente con brújula
- Longitud cable 40m

***Gama productos bajo pedido**



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



CUBIERTAS

Su misión es proteger la piscina de las inclemencias atmosféricas y ayudar a la climatización de la misma.

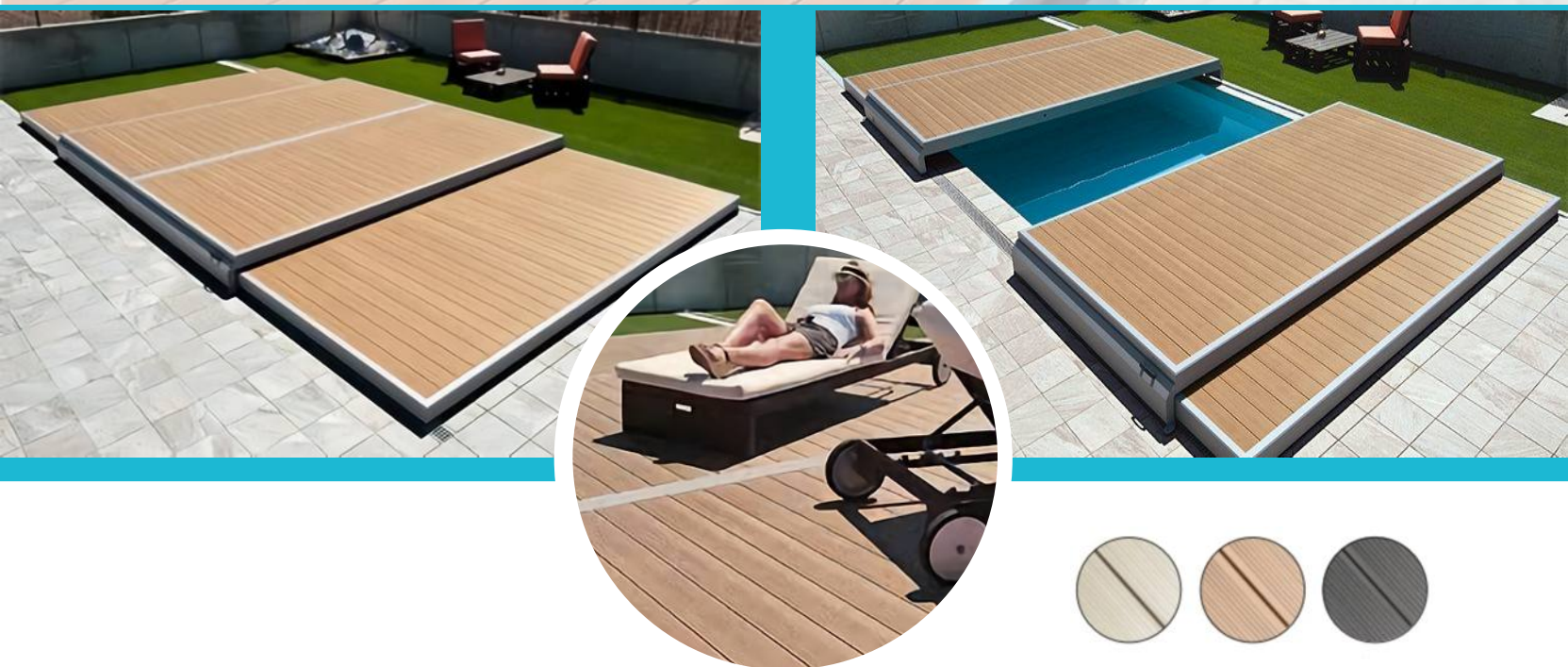
Con una amplia gama damos respuesta a todas las necesidades.



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

DECKWELL



DECKWELL le permite incrementar la superficie útil del jardín.

- **Seguridad**

Cerrada y bloqueada, el acceso es imposible. DECKWell cumple con la norma NFP 90-308. DECKWell es una solución de aplicación rápida. El kit de DECKWell se entrega listo para instalar. La disponibilidad del producto es inmediata y la instalación solo requiere un día.

- **Protección**

Con la piscina cerrada, se mantiene protegida de las hojas y de cualquier impureza externa. DECKWell es una protección 100% eficaz.

- **Diseño**

La terraza móvil es la solución más atractiva entre todos los equipos de seguridad existentes en el mercado. Con una estructura de color gris claro y una superficie de tarima sintética, DECKWell se integra con elegancia en su jardín. Solo debe elegir el color de la plataforma que se ajuste mejor a la terraza: arena, miel o gris.

- **Optimización del espacio exterior**

Una vez cubierta, la superficie de la piscina sigue siendo un espacio lleno de vida. Sea invierno o verano, los m² de la piscina se utilizan para su comodidad

2 opciones de apertura DeckWell

3,15 x 3,15

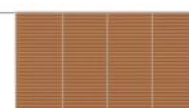


opción 1



opción 2

8 x 4 – 7 x 3,5 – 6 x 3



opción 1

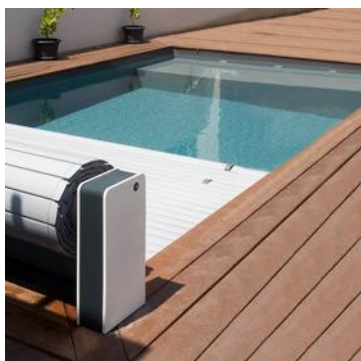


opción 2

***Material bajo pedido según proyecto**



ELEVADAS



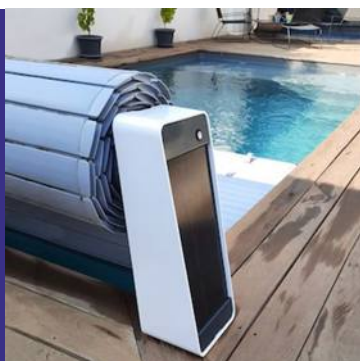
SVELTEA

- 5x10 m
- Eléctrica



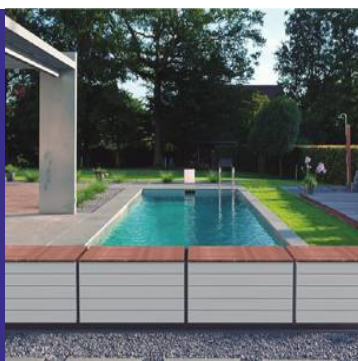
OCTEO

- 7,5x15 m
- Eléctrica



BELLASUN

- 6x12 m
- Solar



ZEN'IT

- 5x9 o 6x8 m
- Solar o Eléctrica

SUMERGIDAS

Playa seca



ROUSSILLON
(motor fosa seca)

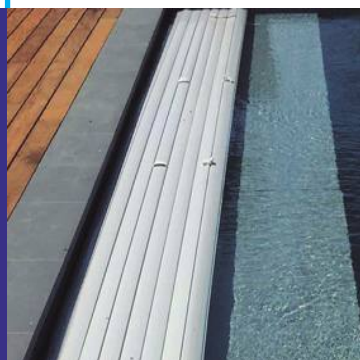
- 11x17 m
- Eléctrica



ROUSSILLON
(motor eje)

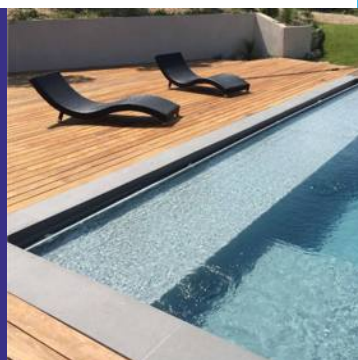
- 8x12 m
- Eléctrica

Playa sumergida



ROUSSILLON
(motor fosa seca)

- 11x17 m
- Eléctrica



ROUSSILLON
(motor eje)

- 8x12 m
- Eléctrica

*Material bajo pedido según proyecto



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

COBERTORES ISOTÉRMICOS

Cubierta isotérmica flotante Burbuja Azul/Azul

- Composición: Material a base de polietireno
- Espesor: 400 μm
- Unión: soldadura por ultrasonido
- Bordes: Ribetes de polietileno cosidos.



Modelo NB

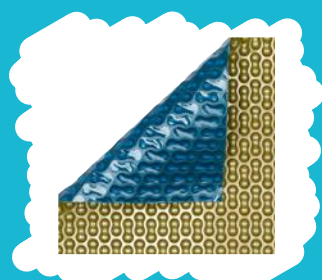


Modelo Duo



Modelo Luxe

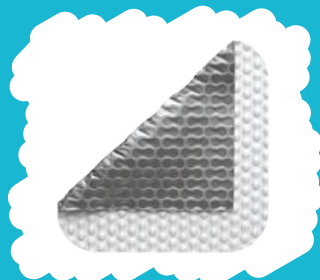
COBERTORES ISOTÉRMICOS PREMIUM: GeoBubble 500 μm



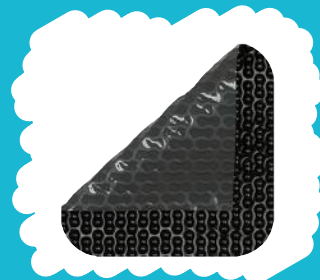
Azul oscuro/dorado



Sol+Guard



RaeGuard™



EnergyGuard

ENROLLADORES



Soporte móvil en acero inox

Juego de 2 soportes en forma de "T" en AISI-304L. Uno con ruedas y el otro fijo. Incluye 8 cintas para la fijación de la cubierta.



Soporte fijo en acero inox

Juego de 2 soportes en forma de "T" en AISI-304. Incluye: Volante de arrastre con puño giratorio. 8 cintas para la fijación de la cubierta.



Soporte fijo paredes

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



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.

*Material bajo pedido según proyecto



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



CALEFACCIÓN

Adapte la piscina para su uso durante todo el año con nuestra amplia gama de productos.

Bombas de calor y paneles solares de polietileno, ampliarán el uso de tu piscina en los meses más fríos.

Combínelos con una cubierta para optimizar el resultado.



PANELES SOLARES POLIETILENO

Panel solar para piscinas fabricados en polietileno de elevado peso molecular, permite realizar múltiples configuraciones con superficie útil

- Calentamiento de piscinas.
- Alarga la temporada de baño.
- Económico y no contaminante.



Termipool 1000

COD.116935



Termipool 1001

COD.120100

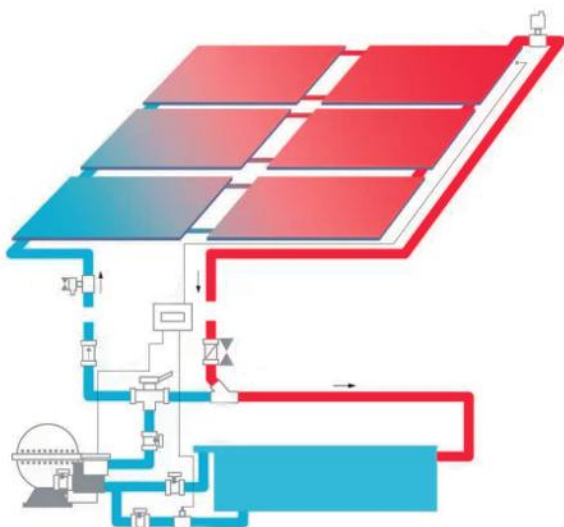


Termipool 1002

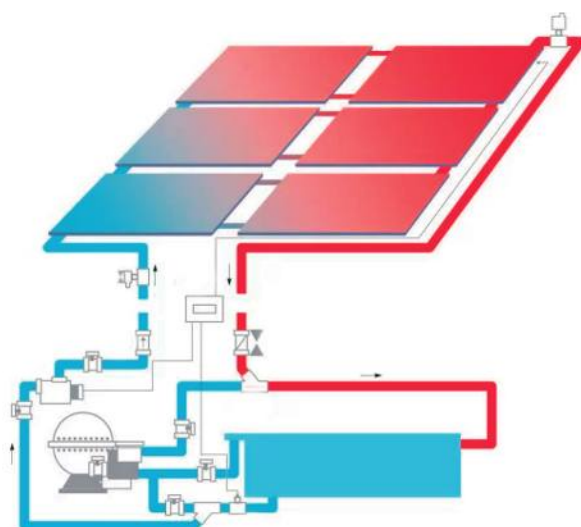
COD.128144

MODELO	Termipool 1000	Termipool 1001	Termipool 1002
Base	820 mm	820 mm	820 mm
Longitud	1.320 mm	1.280 mm	1.360 mm
Superficie	1,08 m2	1,05 m2	1,12 m2

INSTALACIÓN



Servicio con la bomba de depuración a través de una válvula de tres vías manual con regulación diferencial de la temperatura.



Servicio con bomba propia y regulación diferencial de la temperatura independiente del circuito del filtro

***Contacte con nosotros para el cálculo de la calefacción de su piscina con este sistema**



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



BOMBA CALOR ECO ELYO

SENCILLA, EFICIENTE Y CON ALTO RENDIMIENTO

- Funciona a -5°C, temperatura del aire exterior, para prolongar la temporada de baño.
- Tecnología Inverter.
- 5 niveles de potencia. Piscinas pequeñas y grandes.
- 3 modos funcionamiento: Boost - Smart - Ecosilence.
- Con conectividad Bluetooth y Wi-Fi.
- La aplicación Fluidra Pool permite controlar todos los parámetros a distancia.

M O N O F Á S I C O	MODELO*	CÓDIGO	CAUDAL (m³/h)	NIVEL RUIDO dB (10m)
	7 kW	138959	4	33 - 20
	11 kW	139006	6	36 - 24
	15 kW	139007	7	39 - 26

*Temperatura aire 15°C / Agua 26°C

BOMBA CALOR I-KOMFORT

LA TECNOLOGÍA FULL INVERTER

- Robusta, silenciosa y eficiente.
- Bomba de calor reversible (Calor/ Frío/ Auto).
- Deshielo por inversión de ciclo.
- Función prioridad calentamiento.
- Función desde -7°C.
- Funda para invernaje incluida.
- Apoyos antivibratorios (4) y tubo drenaje (1) incluidos.
- Módulo Wifi opcional: controle su bomba i-Komfort RC desde su smartphone.

M O N O F Á S I C O	MODELO*	CÓDIGO	CAUDAL (m³/h)	NIVEL RUIDO dB (10m)
	7 kW	133247	3,80	30
	9 kW	133248	4,90	35
	13 kW	133249	7,30	35

*Temperatura aire 15°C / Agua 26°C



Módulo Wifi Opcional



Permite controlar a distancia todas las bombas de calor Hayward® Inverter.

El módulo se puede controlar desde un smartphone, para ello basta con descargar la aplicación.

COD.133250



BOMBA CALOR SUMHEAT FI

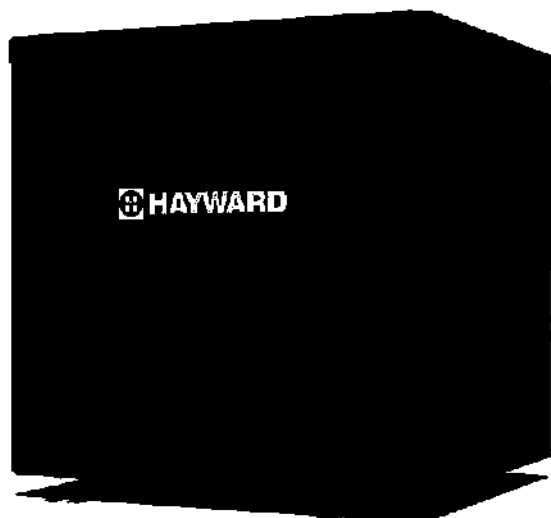
LA NUEVA GENERACIÓN DE BOMBAS DE CALOR VERTICALES

- Diseño vertical.
- Tecnología IN-TECH, FULL INVERTER
- Puede funcionar hasta temperaturas negativas de -15°C
- Incluido: módulo de gestión a distancia
- Modula la potencia según las imposiciones meteorológicas y las necesidades energéticas del vaso
- Sistema de desescarche que se adapta automáticamente.
- Ralentí para ofrecer un modo nocturno muy silencioso.
- Información en tiempo real a través de una pantalla de control.



	MODELO*	CÓDIGO	CAUDAL (m³/h)	NIVEL RUIDO dB (10m)
Monofásico	19 kW	136710	10,50	39,1 - 44,4
Trofásico	19 kW	136711	10,50	40,9 - 44,2

*Temperatura aire 15°C / Agua 26°C



BOMBA CALOR MICRO

SOLUCIÓN PARA PISCINAS ELEVADAS

- Modo calefacción.
- Funciona hasta una temperatura ambiente de 10 °C
- Carcasa de chapa galvanizada pintada.
- Ultra silenciosa.
- Interfaz de usuario muy sencilla e intuitiva.
- Funda para invernaje incluida.
- App para la gestión a distancia mediante Bluetooth.

M O N O F Á S I C O	MODELO*	CÓDIGO	CAUDAL (m³/h)	NIVEL RUIDO dB (1m)
	1,5 kW	134442	1,10	46
	2,23 kW	134443	1,60	46

*Temperatura aire 15°C / Agua 26°C



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



CERÁMICA Y SOLARIUM

*Disponemos de una amplia gama de cerámica tanto para el solarium como para el interior de la piscina con la posibilidad de personalización.
Añade un toque de color y naturaleza con la gama de césped artificial y un toque de elegancia con las tarimas.*



hidráulica
Cerámica - Baños - Fontanería

PERSONALIZA EL GRESITE DE TU PISCINA

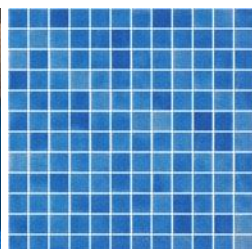
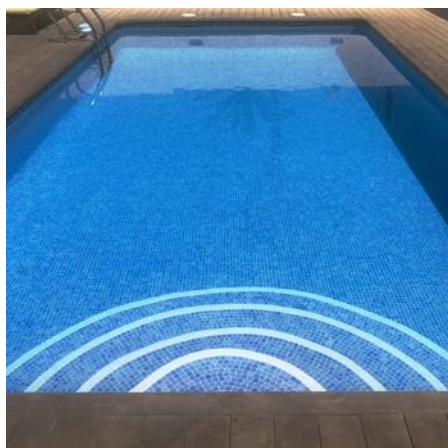
- 1 Selecciona un decorado del catálogo o dínos que imagen desea colocar.
- 2 Dínos dimensiones (o los planos) de tu piscina.
- 3 Diseñaremos una simulación adaptando a tus medidas.
- 4 Recibes la presentación.
- 5 Imprimimos el decorado y lo empaquetamos junto a un plano de montaje.
- 6 Tu instalador se encargará de montar el puzzle.



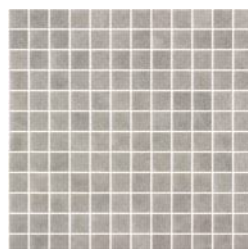


hidráulica
Cerámica - Baños - Fontanería

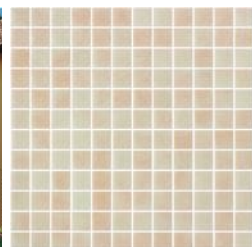
GRESITE



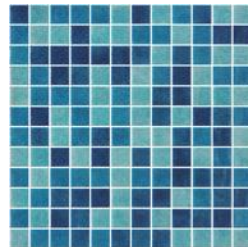
AZUL GN104
25 x 25 mm
COD. 136368
COD. 133640
(Antideslizante)



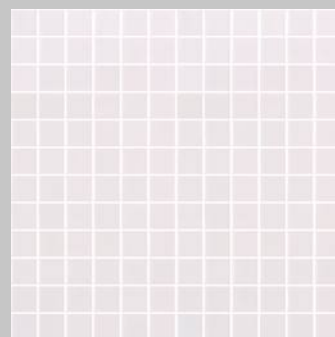
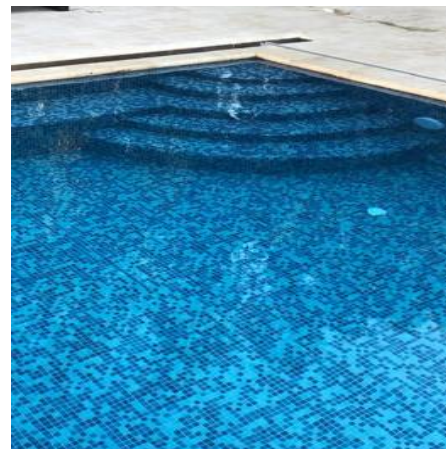
GRIS GN401
25 x 25 mm
COD. 133636
COD. 133637
(Antideslizante)



BEIGE GN300
25 x 25 mm
COD. 136147
COD. 133639
(Antideslizante)



ORBIC P30
25 x 25 mm
COD. 135917



BLANCO GN500
25 x 25 mm
COD. 136148
COD. 135650
(Antideslizante)



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

PAVIMENTO



ORDESA BEIGE C3
20 x 120 cm

COD. 132048



URBAN BEIGE C3
30 x 60 cm

COD. 134287



URBAN GRIS C3
30 x 60 cm

COD. 132050



CARRARA BLANCO C3
30 x 60 cm

COD. 134857

PELDAÑO RECTO
URBAN BEIGE C3
120 x 30 cm



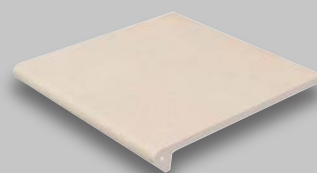
COD. 134859

PELDAÑO RECTO
URBAN GRIS C3
120 x 30 cm



COD. 133582

PELDAÑO REDONDO
URBAN BEIGE C3
30 x 30 cm



COD. 134858



MOSO BAMBOO N-DURANCE

La Tarima MOSO® Bamboo N-durance® es una lama maciza Outdoor Density®, fabricada con tiras de bambú prensado. Bamboo N-durance® tiene un color caramelo, resultado de un tratamiento de presión de vapor en el material de bambú.



Resistencia al fuego



Sencillo de instalar



Alta estabilidad

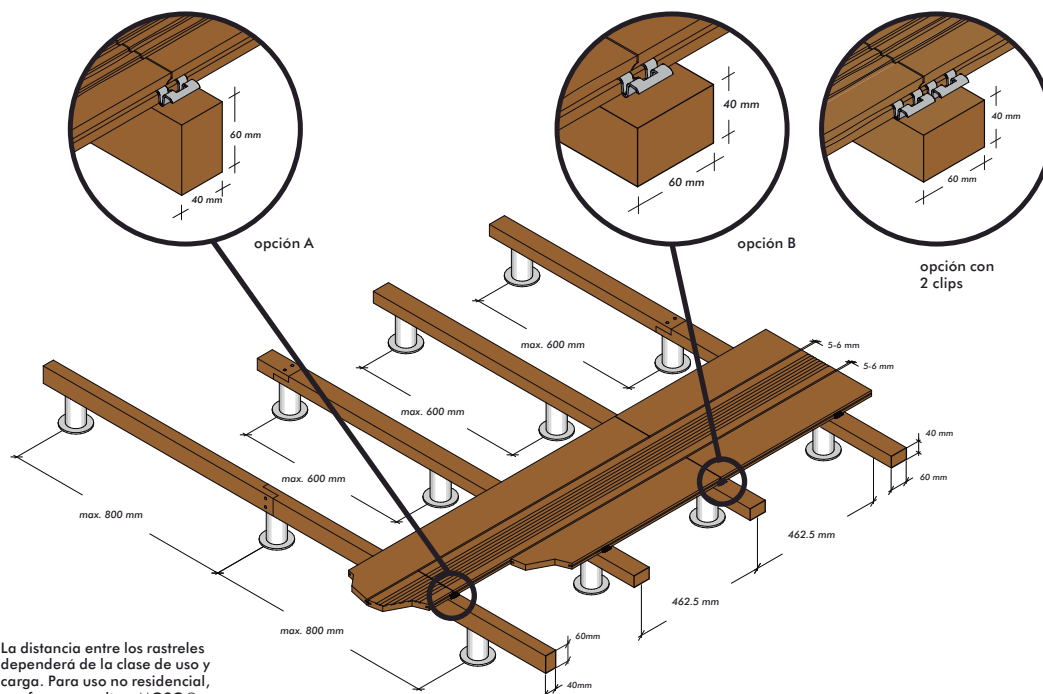


Duro y duradero



Ofrece claras ventajas en materia de sostenibilidad. La aplicación de Bamboo N-durance® contribuye a una mayor calificación de certificación LEED, BREEAM, Green Star, HQE y DGNB para proyectos de construcción ecológica.

INSTALACIÓN





ADHESIVO

H40



Gel-adhesivo estructural flexible multiuso tixotónico y fluido a base del exclusivo geoligante Kerakoll para el encolado, incluso en condiciones extremas, de cualquier tipo de material, sobre cualquier soporte y para cualquier uso. Eco-compatible. Idóneo para el GreenBuilding. Con reducidas emisiones de CO2 y bajísimas emisiones de COVs. Reciclable como árido después de su vida útil.

COD. 132253

Bioflex



Adhesivo mineral eco-compatible con bajísimo contenido de aditivos químicos para el encolado de altas prestaciones, deslizamiento vertical nulo y largo tiempo abierto, de gres porcelánico, cerámica y piedras naturales. Idóneo para el GreenBuilding.

COD.122154

Super K Eco



Adhesivo mineral certificado, eco-compatible, para la colocación con elevada adhesión y alta resistencia, idóneo para el GreenBuilding.

COD. 120042

REJUNTE DE BALDOSAS



Fugabella

- Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas de baldosas, mosaicos y mármoles.
- 50 colores disponibles.
- Acabado de grano fino
- Flexibilidad superior
- Hidrorrepelente con efecto gota
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Antibacteriano natural

50 COLORES DISPONIBLES



hidráulica
Cerámica - Baños - Fontanería

CANAL INVISIBLE

CONNECTO®

Para piscina y diseños exteriores.

No más rejillas de desagüe que alteran el entorno y el diseño de tu piscina. Mantén el diseño del pavimento elegido para este espacio.

Canaleta + Trampilla de acceso

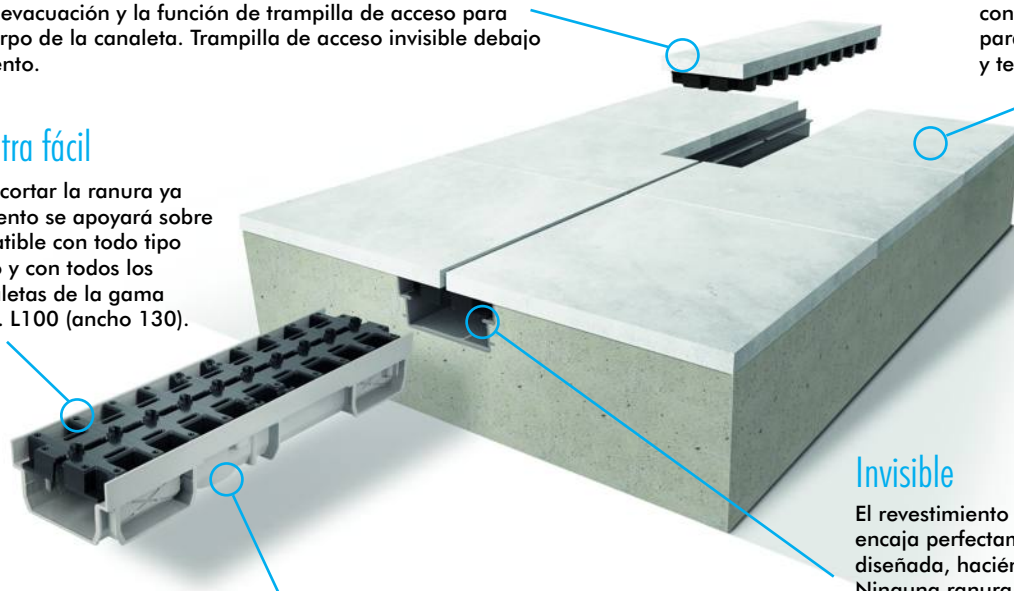
La única solución que permite mediante un solo producto realizar la función de evacuación y la función de trampilla de acceso para limpiar el cuerpo de la canaleta. Trampilla de acceso invisible debajo del revestimiento.

Instalación ultra fácil

No hace falta recortar la ranura ya que el revestimiento se apoyará sobre la rejilla. Compatible con todo tipo de revestimiento y con todos los cuerpos de canaletas de la gama Nicoll Connecto. L100 (ancho 130).

Norma pies Descalzos

La ranura de 8 mm permite cumplir con la norma pies descalzos, ideal para las inmediaciones de piscinas y terrazas.

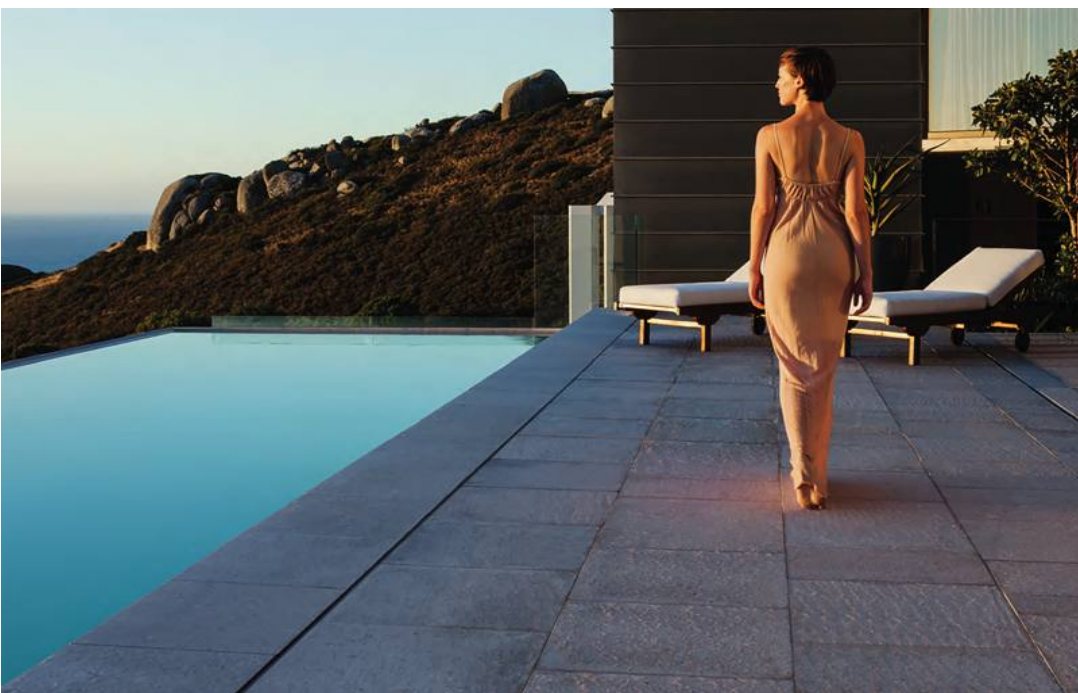


Clase de Resistencia

Solución clasificada como A15 peatones (EN1433). Cuando se instala dentro de edificios o en las inmediaciones, la rejilla de la canaleta invisible se ajusta a la clase L15 vehículos ligeros (NF 1253-4).

Invisible

El revestimiento (losas, baldosas) se apoya y encaja perfectamente en la rejilla especialmente diseñada, haciéndola completamente invisible. Ninguna ranura o borde plástico o metálico perturbarán la belleza del entorno. El revestimiento hace tope sobre la rejilla, materializando así la ranura.





hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

CÉSPED ARTIFICIAL

ELEGANTE Y MODERNO

Césped de gama «Selecta» que combina elegancia, realismo, resistencia y densidad. Formado por hilos rectos de tono verde esmeralda, y rizados en amarillo de alta calidad. Ideal para paisajismo y jardinería.

NEW BERMUDAS



Característico por su altura de fibra de 40 mm, excelente densidad de 25.200 puntadas/m² y gran calidad de hilo. Césped de gran suavidad, mullido, con gran capacidad de recuperación de la pisada, tacto muy agradable y gran resistencia.

COD. 136130

NEW BALI PLUS



Césped artificial combinado con hilos de monofilamento rectos y rizados, con 4 tonos de color diferentes y con un espesor total de 20mm. Incluye un tratamiento mate en sus fibras que reduce los reflejos y brillos antinaturales, favoreciendo así su realismo.

COD. 136128

FIDJI



Excelente relación entre la textura, el aspecto y el precio. Con un espesor de 28 mm y un hilo recto en forma de "C" es un césped capaz de almacenar un porcentaje muy bajo en calor. Su hilo rizado aumenta volumen y mejora el aspecto natural del mismo.

COD. 136129

GRAMEN



Césped artificial de 40mm de espesor, densidad de 25.200 puntadas/m², de gran calidad. Diseñado para resistir el uso intenso, el césped artificial mantiene su apariencia durante años.

COD. 139251

ACCESORIOS



Malla geotextil antihierbas
COD.136131



Adeshivo bicomponente 1kg césped
COD.136138



Banda unión para césped
COD.136140



Grapa sujeción césped
COD.136132



Adeshivo bicomponente 10kg césped
COD.136139



Limpiador especial para césped
COD.136133



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



SPA SKYLounge



SPA J215

SPAS

*Un punto imprescindible de relajación y bienestar personal.
Inhala la tranquilidad y exhala los problemas con nuestra gama de productos.*



hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería



SPA ARAL A-200

- ✓ 3 jets rotativos
- ✓ 16 jets direccionales
- ✓ 1 bomba 2 velocidades para masaje y filtración de 1.500/350 W
- ✓ 1 calentador de agua de 3.000W
- ✓ Función ozono
- ✓ 1 foco de cromoterapia Filtro
- ✓ Cubierta térmica



SPA LAGHETTO

- ✓ Sistema de filtración y tratamiento el agua exclusivo Laghetto
- ✓ Revestimiento de tejido Sky náutico disponible en varios colores
- ✓ Foco LED de luminosidad intensa



SPA EQUILIBRE-E BLANCO

- ✓ 3 Plazas (1 tumbona y 2 asientos)
- ✓ 24 jets de agua
- ✓ Color blanco



SPA BALANCE-E BLANCO

- ✓ 5 Plazas (3 tumbonas y 2 asientos)
- ✓ 31 jets de agua y 12 boquillas de aire
- ✓ Color blanco



SPA BAIKAL A-300 LUXE

- ✓ 3 Plazas (1 tumbona y 2 asientos)
- ✓ 13 jets rotativos, 24 jets direccionales y 6 inyector de aire
- ✓ Color blanco



SPA DIVINA OUTDOOR XL

- ✓ 4 Plazas (1 tumbona y 3 asientos)
- ✓ 22 jets de agua

¡TODO TU YO!

Financia aquí tus reformas

***¡Todo
facilidades!***

Tramítalo **AQUÍ**,
sin cambiar de banco
y con la **MÍNIMA**
documentación.

***Y si eres cliente
de CaixaBank
¡aún es más rápido!***

Solo necesitas
tu **DNI/NIE** y tu
tarjeta de **CaixaBank**.







hidráulica

Cerámica - Baños - Fontanería

NUESTRAS TIENDAS



SANTA CRUZ



Urb. El Mayorazgo, 12
38110 Santa Cruz de Tenerife



(34) 922 21 10 88



info@hidraulica.com

SAN MIGUEL



Av. Claudio Delgado Díaz, 5
38620 San Miguel de Abona



(34) 922 73 51 28



info@hidraulica.com



ADEJE



Av. Barranco las Torres, parcela 9,
38670 Adeje



(34) 922 77 52 52



info@hidraulica.com



PUERTO DEL ROSARIO (FUERTEVENTURA)



Pol. ind Risco Prieto.
C/ La Cochinilla, 30 - 35600 Puerto
del Rosario



(34) 928 85 81 18



info@hidraulica.com

