

2023

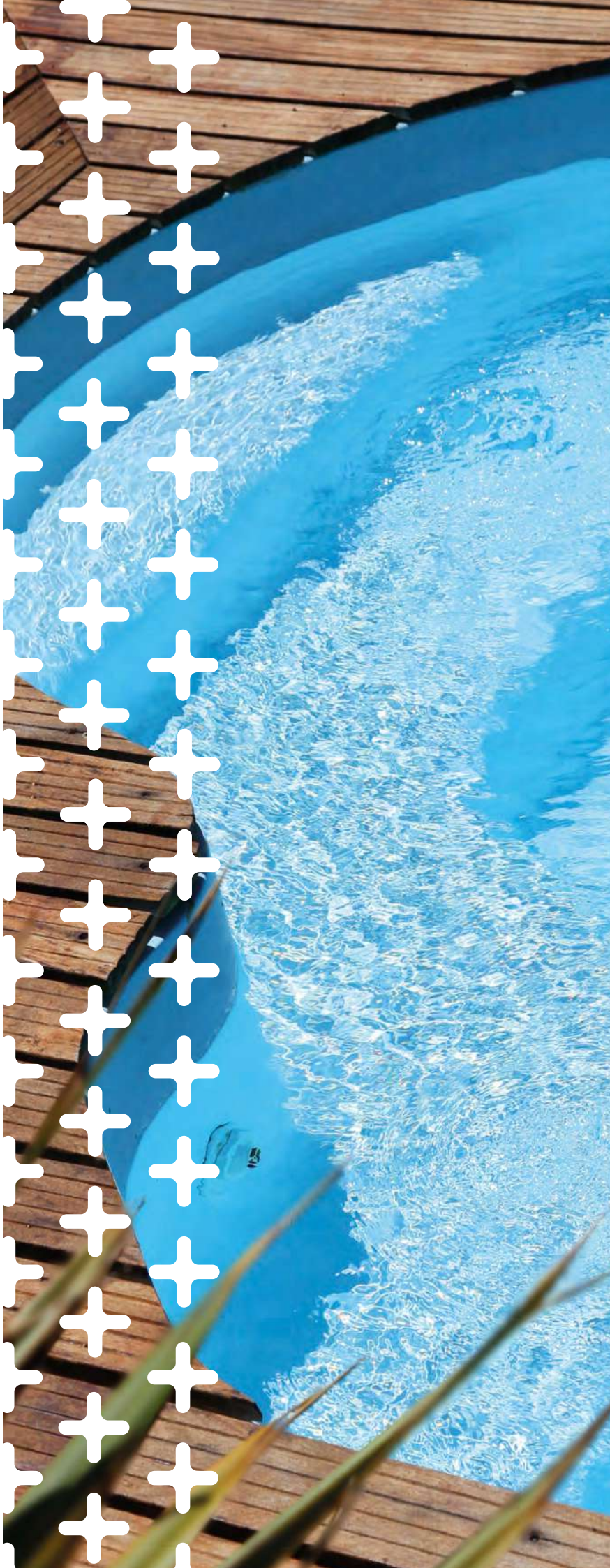
# CATÁLOGO

PISCINA PRIVADA Y PÚBLICA



Productos QP

EQUIPAMIENTO | TRATAMIENTO DEL AGUA | PRODUCTO QUÍMICO



[www.productosqp.com](http://www.productosqp.com)





# INDICE

01   <b>PRODUCTO QUÍMICO</b>	14
02   <b>FILTRACIÓN</b>	80
03   <b>LIMPIAFONDOS</b>	128
04   <b>DOSIFICACIÓN</b>	152
05   <b>DESINFECCIÓN</b>	164
06   <b>VASO PISCINA</b>	178
07   <b>ILUMINACIÓN</b>	188
08   <b>EQ. EXTERIOR</b>	204
09   <b>MATERIAL LIMPIEZA</b>	226
10   <b>CLIMATIZACIÓN</b>	242
11   <b>CUBIERTAS</b>	256
12   <b>PISCINAS &amp; SPAS</b>	320
13   <b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>	332
14   <b>PISCINA PÚBLICA</b>	342

# ORGANIZACIÓN COMERCIAL



## DIRECTOR COMERCIAL

**Luis CALVO ARANDA**

Director comercial Grupo QP

lcalvoaranda@grupoqp.com  
654 505 829



## JEFE VENTAS G.S. E INTERNET

**Jorge ARANDA**

Jefe ventas grandes cuentas

jaranda@grupoqp.com  
654 505 837



## JEFE VENTAS PROFESIONAL

**Raúl GÓMEZ**

Jefe ventas mercado profesional y P.P.

rgomez@grupoqp.com  
628 531 468

# SOPORTE PRODUCTO

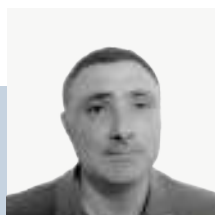


## RESPONSABLE DE PRODUCTO

**Daniel CASTERÁ**

Responsable de producto

dcastera@grupoqp.com  
615 472 387



## ASISTENCIA PRODUCTO

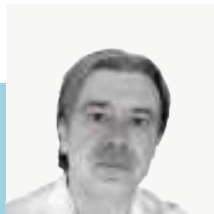
**Luis MARTÍNEZ**

Asistencia técnica

lmartinez@grupoqp.com  
629 373 220

[www.productosqp.com](http://www.productosqp.com)

# ORGANIZACIÓN COMERCIAL EXPORT

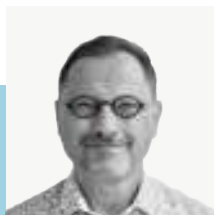


## EXPORTACIÓN

**Francisco RUBIO**

Director exportación

[frubio@grupoqp.com](mailto:frubio@grupoqp.com)  
608 123 720



## FRANCIA

**Jonathan BENROS**

Responsable Francia

[jonathan.benros@wanadoo.fr](mailto:jonathan.benros@wanadoo.fr)  
06 138 013 71

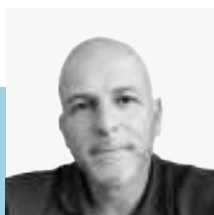


## PORTUGAL

**Luis SIMÕES**

Jefe ventas grandes cuentas Portugal

[lsimoes@grupoqp.com](mailto:lsimoes@grupoqp.com)  
+351 967 423 764



## JEFE VENTAS PROFESIONAL PORTUGAL

**José COUTO**

Jefe ventas mercado profesional

[jcouto@grupoqp.com](mailto:jcouto@grupoqp.com)  
+351 925 042 785

## CONTACTO

### FÁBRICA ZARAGOZA

**DIRECCIÓN:**

Ctra. Logroño, Km 10,200  
50180 UTEBO (Zaragoza)

**TELÉFONO / FAX:**

976 78 64 64 / 976 78 57 99

**ATENCIÓN AL CLIENTE:**

[productosqp@grupoqp.com](mailto:productosqp@grupoqp.com)

**PEDIDOS:**

[pedidos@grupoqp.com](mailto:pedidos@grupoqp.com)

### OFICINAS VALENCIA

**DIRECCIÓN:**

C/ Salamanca, 62 - Bajo  
46005 VALENCIA

**TELÉFONO / FAX:**

963 346 940 / 963 346 993

**ADMINISTRACIÓN:**

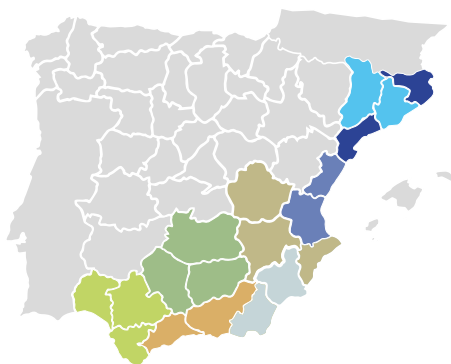
[qpvalencia@grupoqp.com](mailto:qpvalencia@grupoqp.com)

**PRESUPUESTOS:**

[presupuestos@grupoqp.com](mailto:presupuestos@grupoqp.com)

# ORGANIZACIÓN COMERCIAL

## SUR Y ESTE



**Carlos PERIS**  
Girona y Tarragona  
cperis@grupoqp.com  
654 505 845



**Daniel MADRAZO**  
Barcelona y Lleida  
dmadrado@grupoqp.com  
679 544 072



**Ismael MARTÍNEZ**  
Castellón y Valencia  
imartinez@grupoqp.com  
689 292 271



**Blas AGUILAR**  
Córdoba, Jaén y Granada  
baguilar@grupoqp.com  
679 470 387



**José CARRATALÁ**  
Alicante, Albacete y Cuenca  
jcarratala@grupoqp.com  
689 627 285



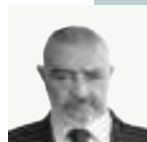
**Álvaro NUÑEZ**  
Málaga, Granada y Gibraltar  
anunez@grupoqp.com  
699 547 855



**Pedro José PÉREZ**  
Murcia y Almería  
pperezcampoy@grupoqp.com  
659 649 129

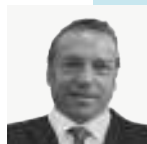
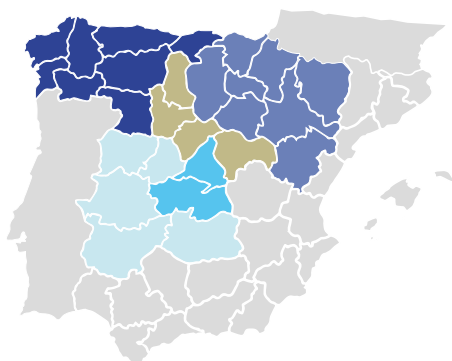


**Juan A. MONTERO**  
Sevilla, Cádiz y Huelva  
jamontero@grupoqp.com  
654 335 078



**Francisco CARRILLO**  
Alicante y Murcia  
fcarrillo@grupoqp.com  
629 632 068

## NORTE Y CENTRO



**Juan SÁNCHEZ**  
Extremadura, Ciudad Real,  
Madrid, Toledo, Ávila y Salamanca  
[jsanchez@grupoqp.com](mailto:jsanchez@grupoqp.com)  
676 606 810



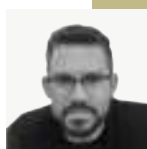
**José Luis FERNÁNDEZ**  
Madrid Suroeste y Toledo  
[jlfernandez@grupoqp.com](mailto:jlfernandez@grupoqp.com)  
696 569 827



**Luís MONTERDE**  
Aragón, Rioja, Soria, Burgos,  
Navarra y País Vasco  
[lmonterde@grupoqp.com](mailto:lmonterde@grupoqp.com)  
654 505 833



**Orlando PINTOS**  
Galicia, Asturias, Cantabria,  
Zamora y León  
[opintos@grupoqp.com](mailto:opintos@grupoqp.com)  
615 613 667

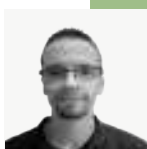


**Antonio JULIÁN**  
Madrid, Guadalajara, Valladolid,  
Palencia y Segovia  
[ajulian@grupoqp.com](mailto:ajulian@grupoqp.com)  
638 330 086

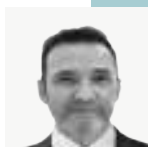
## ISLAS Y PORTUGAL



**Flávio ARAÚJO**  
Centro y Norte Portugal  
[faraujo@grupoqp.com](mailto:faraujo@grupoqp.com)  
+351 925 042 754



**Bruno FERNANDES**  
Centro y Norte Portugal  
[bfernandes@grupoqp.com](mailto:bfernandes@grupoqp.com)  
+351 918 901 761



**Ambrosio ARJONA**  
Islas Baleares  
[aarjona@grupoqp.com](mailto:aarjona@grupoqp.com)  
679 182 292



**Jorge ARANDA**  
Islas Canarias  
[jaranda@grupoqp.com](mailto:jaranda@grupoqp.com)  
654 505 837

# Más de 50 años de historia, de innovación y progreso,

nos han convertido en referente en la  
fabricación de producto químico para la  
piscina.



## SE CONSTITUYE PRODUCTOS QP, S.A.

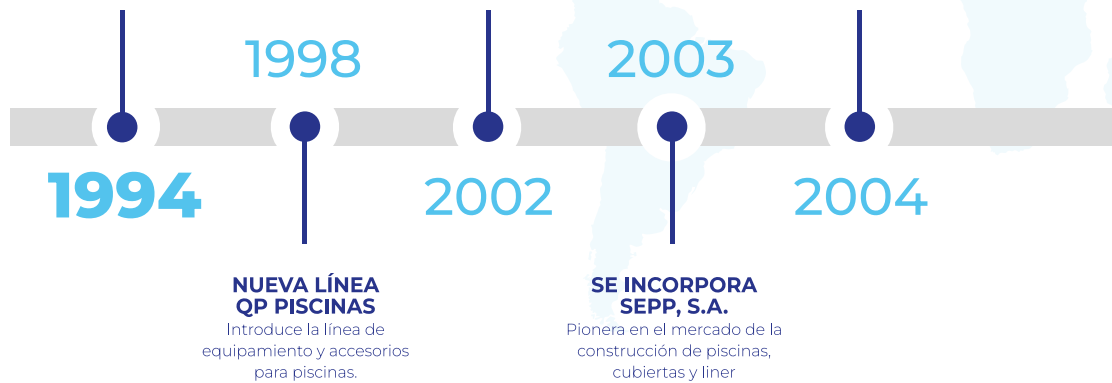
Continuación de QUIMICAMP,  
S.A. (1952-1988) y DISMARK,  
S.A.-BP ESPAÑA (1988-1994).

## SE CREA QUIMICAMP HIGIENE, S.L.

Empresa fabricante y comercializa-  
dora de productos químicos para la  
higiene animal, control de plagas y  
cuidado del entorno.

## SE INCORPORA CORAL S.L.

Empresa fabricante de  
filtros y accesorios para  
piscinas



## NUESTRAS MARCAS



## GRUPOS PROFESIONALES







**LANZAMIENTO ALBORAL 10**

Único en cuanto a su formulación para el tratamiento completo. Tratamiento trifásico.

**LANZAMIENTO GAMA QUIMICAMP SOLUTIONS**

Soluciones de problemas complejos en piscinas.

**SE INCORPORA ENVASADOS DEL PIRINEO, S.L.**

Empresa de envasado de productos químicos

**INVERSIÓN EN AUMENTO PRODUCCIÓN**

Aumento y mejora de la capacidad productiva de la fábrica.

2009

2011

2016

2018

2020

2020

2021

2022

**SE INCORPORA PQS, S.A.**

Una de las empresas más importantes en la fabricación de productos químicos, y equipamientos para piscina.

**LANZAMIENTO GAMA ALBORAL BIFASE**

Gama de tabletas bicapa, debido a su estudiada formulación conseguimos una disolución en dos fases.

**INTEGRACIÓN FABRICACIÓN DE COBERTORES**

Se integra la fabricación de la gama de cobertores.

**LANZAMIENTO QP EXPRESS / B2B**

Servicio de entrega de pedidos de forma más rápida de lo habitual. Servicio pedidos online.

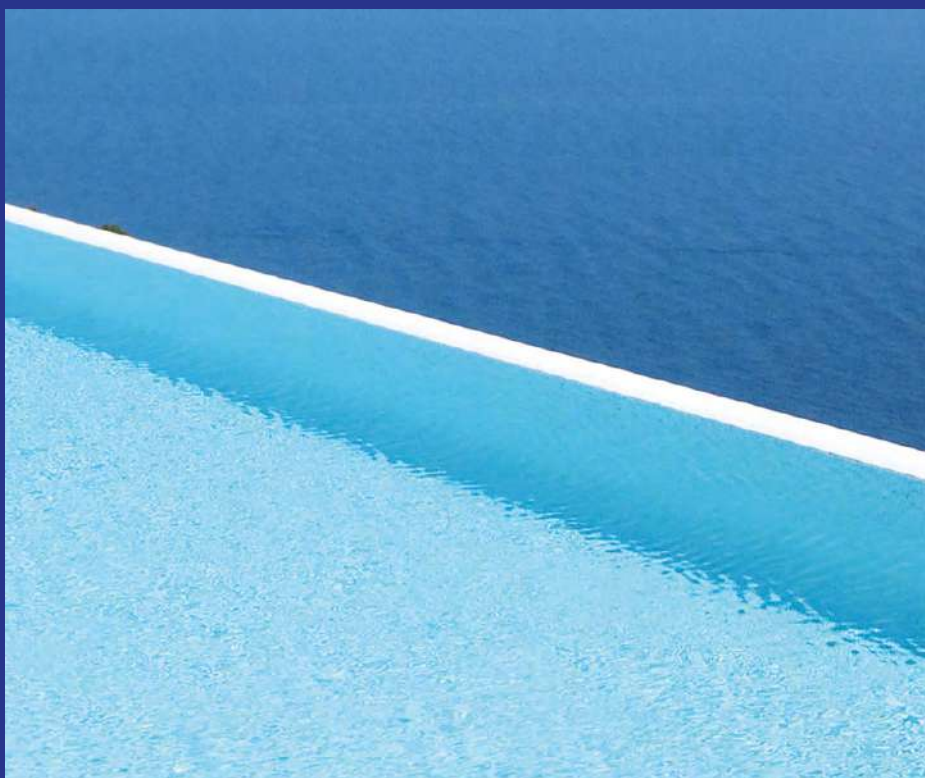
**PARTNERS QP**

maytronics

**HAYWARD**

Pool  
technologie

haogenplast



**PRODUCTOS QP** es una consolidada y competitiva empresa familiar con presencia y experiencia en el sector desde 1965, dedicada a la fabricación y comercialización de productos químicos y de equipamiento para el cuidado y desinfección del agua de la piscina. Ofrecemos soluciones integrales para conseguir las prestaciones deseadas de calidad del agua de la piscina.



## NOS IDENTIFICA

- **La excelente calidad de nuestros productos**, la eficiencia y la inversión constante en los procesos de fabricación, sumado a la innovación desde nuestro departamento de I+D con la incorporación de la tecnología más avanzada.
- **Trabajamos con los mejores proveedores** con los que hemos construido relaciones comerciales sólidas y duraderas, lo que nos permite ofrecer el mejor producto y servicio cumpliendo con todas las garantías.
- **La atención personalizada y escucha activa al cliente** es nuestro mayor compromiso, ofreciéndoles a través de nuestros distintos canales, soluciones que se adapten y satisfagan sus necesidades. y creando una relación de cercanía y confianza que nos diferencia de la competencia.
- Desarrollamos nuevas líneas de negocio que nos permiten ofrecer **la gama más completa, eficiente y revolucionaria en producto químico**. Un ejemplo de ello son los tratamientos trifásicos y la gama de productos bicapa.
- **Contamos con mas de 9.000 referencias de productos**, para piscina pública y residencial, que han obtenido el respeto y la confianza de los usuarios.
- Productos QP lo formamos un excelente equipo humano y una amplia y **profesional red comercial** que se extiende por toda España, Europa y norte de África.
- **5 fábricas de producción** ubicadas en distintos puntos de nuestro país.
- **La rápida adaptación a las condiciones del mercado** y la capacidad de servicio al cliente profesional.
- **Valores:** Nuestras líneas de actuación están fundamentadas en principios éticos y profesionales que nos permiten desarrollar nuestra actividad bajo criterios de **honestidad y transparencia**, fortaleciendo el vínculo entre nuestra empresa y nuestros clientes.
- Trabajamos **enfocados en el equilibrio económico, social y ambiental de nuestras actividades**, colaboramos activamente con organismos públicos para reducir la contaminación. Fabricamos y comercializamos productos de calidad cumpliendo las normativas comunitarias, en materia sanitaria y de medio ambiente, obteniendo la certificación en sistemas de gestión de calidad de las empresas ISO 9001 e ISO 14001.
- **Quimicamp Piscinas, continúa siendo líder de ventas en España**. Alcanzar esta dimensión de ser una de las marcas mas reconocidas, sólidas y valoradas en el sector de la piscina, supone un orgullo para todos los que formamos Productos QP.

## CERTIFICACIONES

CERTIFICACIÓN  
ISO 14001



CERTIFICACIÓN  
ISO 9001



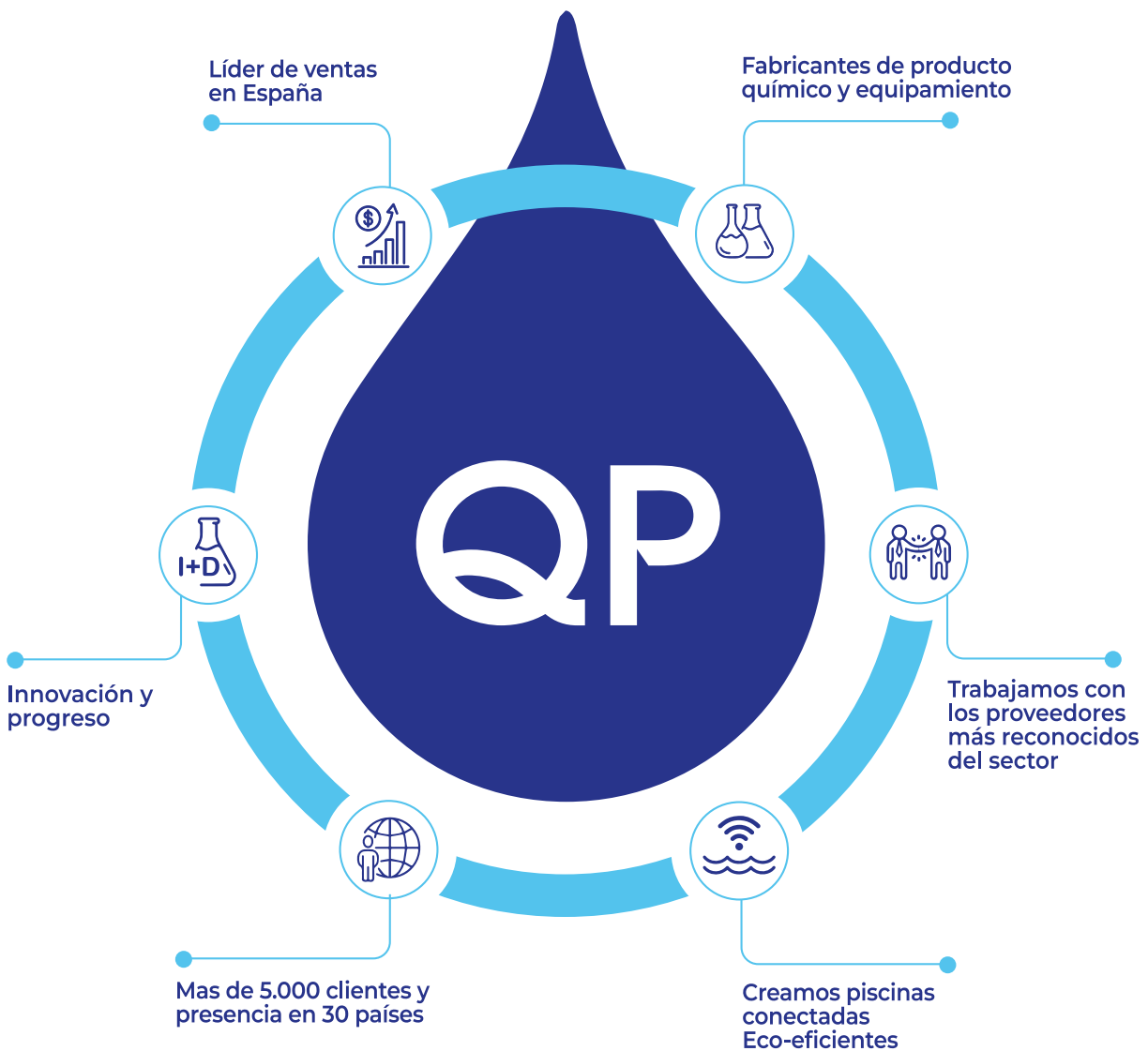
CERTIFICACIÓN  
RESPONSABILIDAD  
SOCIAL ARAGÓN





# Productos QP

EQUIPAMIENTO | TRATAMIENTO DEL AGUA | PRODUCTO QUÍMICO



# E-COMMERCE QP



## SERVICIO AL CLIENTE

B2B está disponible las 24 horas los 365 días del año y se puede acceder desde cualquier lugar y desde dispositivos móviles. El cliente puede, en cualquier momento y por sí mismo, comprobar el stock de los productos, realizar el pedido o consultar información.



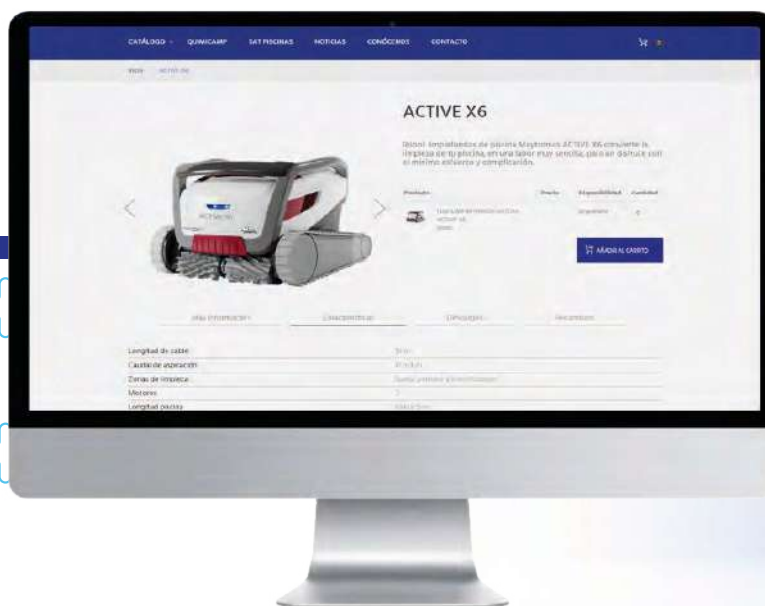
## LOGÍSTICA AUTOMATIZADA

Agiliza la organización de los pedidos y acorta los plazos de entrega.



## FÁCIL ACCESO

Mayor cantidad de productos o servicios, acercándole de forma más transparente a las propuestas y ofertas de partners nacionales o internacionales.



[www.productosqp.com](http://www.productosqp.com)



# FUNCIONALIDADES DEL PORTAL B2B



## **CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y GESTIÓN DE COMPRA**

Gestión integral de productos y catálogo categorizado.



## **SEGUIMIENTO PEDIDOS, ENTREGAS Y PRESUPUESTOS**

Exhaustivo control, seguimiento de pedidos, entregas, expediciones y presupuestos.



## **ACCESO PERFIL CLIENTE**

Avanzada funcionalidad que permite gestionar las direcciones de envío.



## **SITUACIÓN DE STOCK**

Acceso a los niveles de existencias con visualización en web del stock de productos en tiempo real.



## **CONTROL DE FACTURAS**

Completa gestión de los procesos de venta entre empresas: pedidos, facturas y entregas.



## **GESTIÓN DE CESTA Y PAGO**

Completa y avanzada funcionalidad del carrito de compra. Método de pago disponible.



# QP Express

Nuestro servicio de envío QP Express, la opción idónea para aquellas necesidades puntuales que puedan surgirle en el momento, permitiéndole recibir sus pedidos de forma más rápida antes del margen habitual de entrega.

Se trata de una opción especialmente útil en fechas con un gran volumen de pedidos, como la temporada de verano, en la que le facilitara adelantar los plazos de entrega de sus productos.

Las condiciones para que funcione correctamente, es que los pedidos deben realizarse antes de las 12 PM para que de esta forma el pedido pueda prepararse y expedirse el mismo día, y entregarse antes de las 14 h del día siguiente.



## COSTES DEL SERVICIO

Para poder hacer uso de QP Express, consulte con su comercial de zona. Este servicio da cobertura a toda España, exceptuando Islas Baleares y Canarias.

La relación del coste de QP Express irá en relación al peso volumétrico del pedido.



## FAMILIAS ASIGNADAS

RECAMBIOS

LIMPIAFONDOS

CALENTADORES ELÉCTRICOS

DOSIFICACIÓN

ILUMINACIÓN

BOMBAS

ELECTRÓLISIS SALINA

CUADROS ELÉCTRICOS

VASO PISCINA



Este servicio podrá gestionarse  
también desde nuestro portal B2B  
[www.productosqp.com](http://www.productosqp.com)



# SOPORTE TÉCNICO

Servicio postventa y soporte técnico para clientes QP ofrece un servicio integrado y gestionado directamente por nuestro equipo de soporte técnico, resolviendo cualquier incidencia dentro y fuera de la garantía.

Poniendo a disposición del cliente un trato directo y resolutivo, dando solución a consultas y facilitando la información necesaria de nuestros productos más técnicos.



## REPARACIONES Y SEGUIMIENTO

Solicita la reparación de tu producto online, envíanoslo y recíbelo de vuelta.



## MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

Solicita una revisión o puesta a punto de tu producto.



## GESTIÓN DE GARANTÍAS

Descubre la duración de tu garantía y las coberturas.



## SERVICIO POSTVENTA

Soluciones a cualquier consulta técnica o recambios de nuestros productos.

## SERVICIOS ONLINE



### ASESORAMIENTO TÉCNICO

Asesoramiento e información ante cualquier duda que pueda tener sobre nuestros productos.

### VIDEO TUTORIALES

Encuentra soluciones, ahorra tiempo y descubre nuevas funcionalidades.

### DOCUMENTACIÓN

Obten toda la información comercial y técnica de todos nuestros productos.

### ATENCIÓN TELEFÓNICA

Atención personal vía telefónica para cualquier: FAQ, recomendaciones, etc

# 01 | PRODUCTO





¿CÓMO CUIDAR NUESTRA PISCINA? .....	16
ALGICIDAS.....	26
COLORO DISOLUCIÓN RÁPIDA.....	32
COLORO DISOLUCIÓN LENTA.....	34
COLORO MULTIEFECTOS .....	36
TRATAMIENTOS INTEGRALES .....	40
TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS AL CLORO .....	44
TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS AL CLORO .....	46
REGULADORES DEL PH .....	48
FLOCULANTES .....	50
LIMPIADORES .....	52
PINTURA PISCINAS.....	56
GAMA ELECTRÓLISIS .....	57
GAMA QUIMICAMP SOLUTIONS.....	60
TRATAMIENTOS PEQUEÑAS PISCINAS Y SPAS.....	62
INVERNAJE .....	64
GAMA QP .....	66
CLORACIÓN AGUA POTABLE.....	68
ANALIZADORES / REACTIVOS .....	69

# CTO QUÍMICO



# ¿CÓMO CUIDAR NUESTRA PISCINA?

El agua de la piscina debe estar en todo momento desinfectada y ser desinfectante para estar en óptimas condiciones. Si esto no ocurre podemos encontrarnos con la aparición de micro organismos, que pueden influir en la calidad del agua de nuestra piscina.

Además existen otros factores externos, como la temperatura, la lluvia, el suelo, que también afectan al agua de la piscina.

Productos QP tiene una amplia gama de productos que permite elegir al usuario el producto adecuado, según sus necesidades y en función del tipo de piscina, calidad de agua, para realizar un perfecto mantenimiento.

Esto nos ayudara a poder aprovecharla el máximo tiempo con la ayuda de los productos adecuados y así tener un uso y disfrute de la piscina.

---

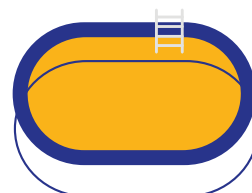
## CALCULAR EL VOLUMEN DE AGUA DE LA PISCINA

Para un correcto suministro del producto químico, es importante calcular el volumen de agua de la piscina.

### PISCINA OVALADA

LONGITUD  $\times$  ANCHURA  $\times$  PROFUNDIDAD MEDIA  $\times$  0,89

VOLUMEN m<sup>3</sup>



### PISCINA CIRCULAR

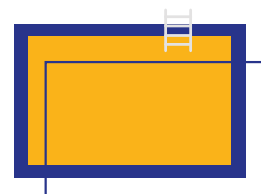
DIÁMETRO  $\times$  PROFUNDIDAD MEDIA  $\times$  0,78

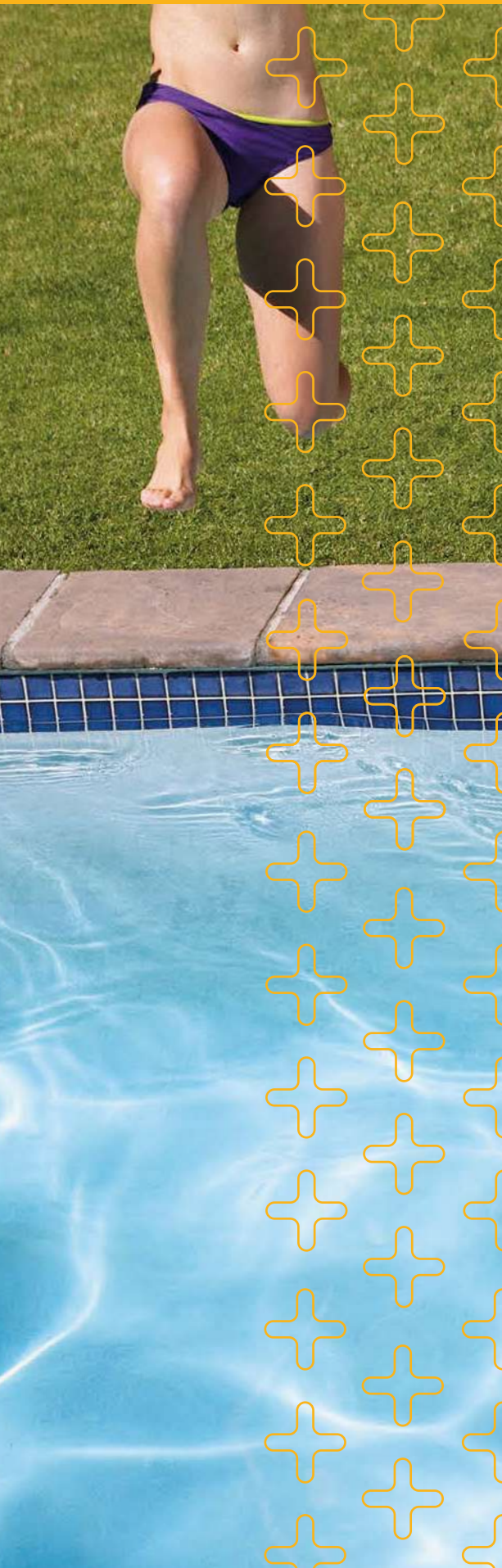
VOLUMEN m<sup>3</sup>

### PISCINA RECTANGULAR

LONGITUD  $\times$  ANCHURA  $\times$  PROFUNDIDAD MEDIA

VOLUMEN m<sup>3</sup>





## TRATAMIENTO FÍSICO

Después de un largo periodo de inactividad nuestra piscina va a tener que funcionar a pleno rendimiento. Empezaremos arreglando y reparando las posibles averías y realizando una limpieza a conciencia de todos sus elementos, vaso de la piscina, filtro y bomba de la piscina.

Lo ideal es mantenerla durante el invierno, una buena preparación puede evitarnos complicaciones en el futuro.

### LIMPIEZA DEL VASO DE LA PISCINA

Aplicar producto en paredes y suelos, frotar el vaso, usar máquina de presión.

Además del vaso de la piscina, también es necesario limpiar otros elementos de ésta como skimmers, sumideros o las boquillas de impulsión.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO DE FILTRACIÓN

Consiste en la recirculación del agua, la filtración y limpieza de agua, ya que con todo esto vamos a conseguir una claridad y eliminación de partículas y transparencia del agua de la piscina.



## TRATAMIENTO QUÍMICO

Para un tratamiento y mantenimiento perfecto del estado del agua, es necesario el uso de productos químicos apropiados.

Según el tipo de piscinas, se recomienda el uso de un producto químico u otro pero el ciclo de mantenimiento del agua en un año, sería el mismo.

### LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL VASO

Repasar el estado de las paredes y el fondo. Limpieza y desincrustación del vaso, con productos desincrustantes y algicidas.

### TRATAMIENTO CHOQUE O ARRANQUE

Ajustar el pH, controlar el nivel de cloro (ppm) y clarificar la turbidez del agua con floculante.

### TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO

Tratar el agua con cloros, algicidas y floculantes para mantener el agua en perfecto estado.

### TRATAMIENTO DE INVIERNO

En invierno es el momento de preparar el verano. Preparar las instalaciones y aplicar ciertos productos químicos, con el fin de conservar en buen estado el agua de nuestra piscina.

## PRODUCTOS PARA CADA TIPO DE PISCINA



### PISCINAS DE LINER Y POLIÉSTER

**Arranque:** Cloro Alboral PS Rapid, Catigene PS, Quatex Ps.

**Mantenimiento:** Cloro tabletas y Antialgas 100, Cloro multifunción o Alboral Bifase Specific.

**Invernaje:** Invernaje líquido sin cobre, Quimicamp PS invierno y dosificador invernaje sin cobre



### PISCINAS DE CEMENTO

**Arranque:** Cloro Alboral PS Rapid, Quatex PS

**Mantenimiento:** Cloro Multifunción, Catigene PS, Alboral 10, Alboral Bifase 3, Dosificador 5 efectos (segundas viviendas), Quimical PS.

**Invernaje:** Catagen PS Invierno, Dosificador automatico invierno.



### PISCINAS ELEVADAS

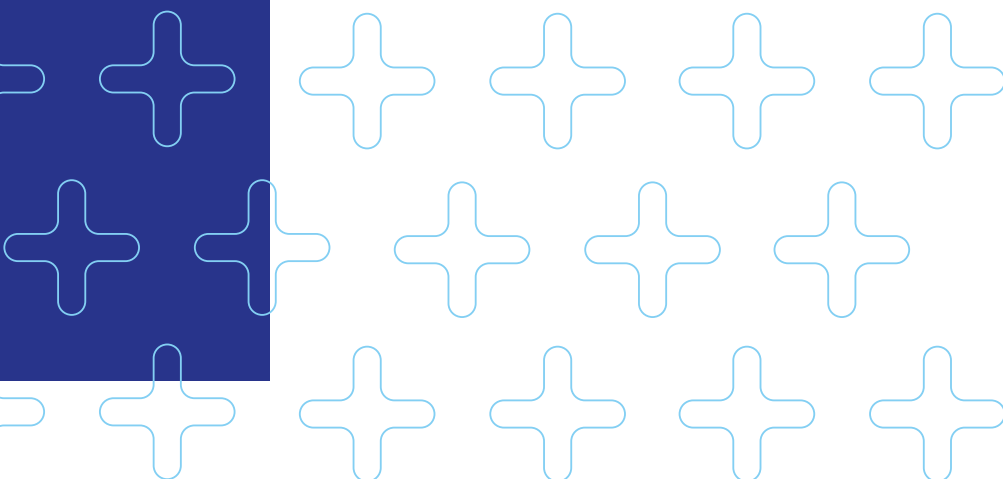
**Mantenimiento:** Kit Minipiscinas (piscinas sin depuradora, piscinas hinchables) y Full Equipe (pequeñas instalaciones y piscinas portátiles).



### SPAS & WELLNESS

**Arranque:** Kit Spas, contiene todos los productos necesarios para el mantenimiento de spas.

**Mantenimiento:** Bromogene y Alginin, Menos pH Granulado, Menos pH líquido E para uso con bombas dosificadoras.





# CICLO ANUAL MANTENIMIENTO

En la puesta en marcha de la piscina, es importante seguir el procedimiento adecuado para evitar problemas durante la temporada de disfrute de baño. Se recomienda el uso de un determinado producto químico según el tipo de piscinas.

## 1 LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL VASO

Preparar y limpiar el vaso de la piscina con Quiminet-L (Liner y poliéster), Forte PS (Gresite-Obra), Quatex PS (Prevenir algas en paredes).

## 2 TRATAMIENTO DE CHOQUE O ARRANQUE

Tratar el agua con cloro rápido Choc Rapid, Alboral PS Rapid, las algas con Quatex PS, y la turbidez con Quimifloc PS.

## 3 TRATAMIENTOS DE MANTENIMIENTO

Después de la puesta en marcha, queda mantenerla limpia y en perfecto estado para su utilización. Tratarla con Desinfectantes (clorados, oxígeno, bromo, cloración salina). Algicidas (Catigene PS, Algisin, Algicida tratamiento sin cloro). Reguladores de pH (más o menos pH líquido/sólido). Anticalcáreos (Quimical PS).

## 4 TRATAMIENTO DE INVIERNO

Ajustar el pH a 7,2 antes de tratar el agua con Catagen PS Invierno, Invernaje líquido sin cobre o Quimicamp PS Invierno, para un tratamiento sin filtración. Realizando filtración del agua usar el Dosificador de invierno.

### VALORES PARA MANTENER LA PISCINA EN BUEN ESTADO

PARÁMETRO	RANGO ÓPTIMO	SOLUCIÓN
PH	7,2 - 7,6	PLUS ACID / BASIC
CLORO LIBRE	0,5 - 2,0 ppm	QUIMICLOR PS
ALCALINIDAD TOTAL	100 - 175 ppm	ALKA PLUS
DUREZA DE CAL	175 - 300 ppm	QUIMICAL PS

Para determinar los valores de estos parámetros, recomendamos la utilización de analizadores, como Pooltester, Minitester, PoolLab, disponibles en el catálogo QP.



# PRINCIPALES TRATAMIENTOS

## EQUILIBRIO DEL AGUA

### Ajustar el pH y la alcalinidad



Tener un agua equilibrada y un pH adecuado hará que los productos tengan mayor eficacia.

El pH ideal en el agua de la piscina sería entre 7.2 a 7.6, fuera de ese rango los productos pueden reducir su efecto y hacer un consumo mayor de los mismos, además de tener problemas de turbidez en el agua, corrosión e incrustaciones si el pH es muy alto, o tener un agua agresiva para la instalación o irritación de piel y ojos si el pH es más bajo.

## ALGICIDAS

### Prevenir la aparición de algas



La aparición de algas en las aguas de las piscinas causadas por microorganismos, materia orgánica etc, provocan tonalidades verdes en el agua, así como superficies resbaladizas, peldaños de escaleras, deterioro en el vaso de la piscina e incluso un consumo mayor de producto.

Por tanto, para evitar estos problemas, se utilizan los distintos tipos de algicidas, que ayudan a prevenir y eliminar las algas que se pueden generar en el agua de las piscinas. Son compatibles con los productos clorados.

## INVERNAJE

### Mantener la piscina en invierno



Cuando acaba la temporada de verano hay que despedirse de disfrutar de la piscina, pero no de las tareas de mantenimiento para protegerla del invierno. Es un pequeño esfuerzo que deberás hacer para después ahorrar dinero, trabajo y tiempo para volver a poner a punto la piscina el año siguiente.

El invernaje consiste en realizar unas sencillas tareas en la piscina al finalizar la temporada de baño y durante el invierno; con ellas consigues que sea mucho más fácil ponerla en marcha a la temporada siguiente.

## LIMPIADORES

### Limpiar elementos de la piscina



Cuando tenemos un agua dura, con elevada dureza y pH elevado se pueden formar incrustaciones calcáreas que se acumulan en paredes y suelos.

Para evitar que se formen estas incrustaciones se recomienda no tener el pH muy elevado, y el uso de anticalcares como mantenimiento mensual o cada relleno importante de agua, de forma que lo que hacen es evitar la formación de estas incrustaciones.

## FLOCULANTES

### Mantener el agua limpia y cristalina



La presencia de algas, bacterias, sales, cremas solares, los propios bañistas, etc. producen que se pierda la transparencia del agua.

Un agua turbia puede producir irritación en los ojos y reducir el efecto del desinfectante, por ello, el uso del floculante se utiliza para ayudar a clarificar el agua y eliminar las partículas en suspensión que puede haber y que el filtro no puede retener, precipitándolas en el fondo de la piscina y eliminándolas después.

## ELECTRÓLISIS SALINA

### Mantener los equipos de electrólisis



Gama más completa de productos específicos para piscinas tratadas mediante electrólisis salina. Productos que han sido formulado para ser compatibles con el equipo.

Además, son productos que no deterioran la célula con recubrimiento de titanio, y en consecuencia contribuyen a prolongar su vida útil.



### PRODUCTOS BIFASE

Usar el desinfectante idóneo



Gama compuesta por tabletas bicapa, debido a su estudiada formulación conseguimos distinta solubilidad de cada capa, obteniendo una disolución en dos fases, aumentando así su eficacia.

La capa superior de composición multiefectos y en algún producto incluso con efecto de desinfección choque. La capa inferior de cloro disolución lenta para efectuar un tratamiento de mantenimiento a largo plazo, consiguiendo una perfecta desinfección del agua.

Ideados para todo tipo de piscinas, incluyendo productos recomendados para piscinas de liner y poliéster, aguas duras, piscinas con filtro cartucho y con uso de robots automáticos etc.

### ÓXIGENO ACTIVO

Usar un desinfectante alternativo



Producto desinfectante alternativo al cloro. Para aquellas piscinas en las que los usuarios pueden tener alergia a productos clorados o prefieren un ambiente menos oloroso.



### PRODUCTOS CLORADOS

Usar el desinfectante adecuado

Producen el efecto residual que es necesario para tener el agua ligeramente desinfectada.

Hay distintas formas de presentación: líquido, tabletas o granulado.

Productos de choque (cloro rápido): dicloro es más conocido, es de disolución rápida por lo que hace que de forma rápida se recuperan las aguas.



### PRODUCTOS BROMO

Usar en spas y piscinas climatizadas

Producto alternativo al cloro que suele usarse en piscinas climatizadas y spas. Su disolución es muy lenta y esta se favorece cuanto mayor es la temperatura. No produce olores desagradables. Igual de eficaz que el cloro

Para cualquier tipo de problema que pueda surgir, disponemos de una completa gama de soluciones **Quimicamp Piscinas**.



Soluciones para todo tipo de piscinas

[www.productosqp.com](http://www.productosqp.com)



# ALBORAL BIFASE

Productos que actúan de una manera integral sobre las distintas necesidades del agua, consiguiendo un mantenimiento completo. Ideados para todo tipo de piscinas, incluyendo productos recomendados para piscinas de liner y poliéster, aguas duras, piscinas con filtro cartucho y con uso de robots automáticos etc..

Esta gama se compone de tabletas bicapa, debido a su estudiada formulación conseguimos distinta solubilidad de cada capa, obteniendo una disolución en dos fases, aumentando así su eficacia. La capa superior de composición multiefectos y en algún producto incluso con efecto de desinfección choque. La capa inferior de cloro disolución lenta para efectuar un tratamiento de mantenimiento a largo plazo, consiguiendo una perfecta desinfección del agua.

Sus mayores ventajas son la comodidad y efectividad de los productos de la gama, pudiendo usarse para todo tipo de necesidades de la piscina.

## TABLETAS ALBORAL BIFASE

Formato 250g Bicapa





# PRODUCTOS ALBORAL BIFASE



## ALBORAL BIFASE 3 SB

Tratamiento multiacción para el agua de la piscina. Cloro, algicida y floculante.



### DISOLUCIÓN EN 2 FASES

- Capa Azul que proporciona un tratamiento multiacción.
- Capa Blanca de disolución lenta para el completo mantenimiento del agua de la piscina.



RECOMENDADO PARA UN TRATAMIENTO MULTIACCIÓN, EN 3 ACCIONES.



## ALBORAL BIFASE SPECIFIC SB

Tratamiento multifunción para mantenimiento completo del agua de la piscina.



### DISOLUCIÓN EN 2 FASES

- Capa Azul que se disuelve rápidamente, lo que proporciona una desinfección inicial de choque al agua de la piscina.
- Capa Blanca de disolución lenta para el completo mantenimiento del agua de la piscina.



RECOMENDADO PARA PISCINAS CON USO DE ROBOT Y FILTRACIÓN DE CARTUCHO.

IDÓNEO PARA PISCINAS DE LINER O POLIÉSTER.



## ALBORAL DUO SB

Tratamiento completo multifunción para el agua de piscina, incluyendo una energética desinfección.



### DISOLUCIÓN EN 2 FASES

- Capa Azul que proporciona un tratamiento multifunción.
- Capa Blanca de disolución lenta para el completo mantenimiento del agua de la piscina.



IDÓNEO PARA PISCINAS DE LINER Ó POLIÉSTER Y PISCINAS DE TODO TIPO CON AGUAS DURAS.

EVITA LA FORMACIÓN DE INCRUSTACIONES CALCÁREAS



## GAMA PISCINAS ELEVADAS & SPAS

Gama completa de productos para el tratamiento y mantenimiento de piscinas y spas.

Según el tipo de piscina o spa, se recomienda el uso de un producto químico específico o kits de limpieza para la piscina desmontable, hinchable, elevada o spas, para el correcto mantenimiento, tratamiento del agua y evitar suciedad indeseada.



## TIPO PISCINA

TIPOLOGÍA	KIT MINI PISCINAS	FULL EQUIPE	FLOC PS	ECOGENE	KIT SPAS
HINCHABLES	●	●		●	
ELEVADAS	●		●		
SPAS			●		●
CON FILTRACIÓN		●	●	●	
SIN FILTRACIÓN	●			●	



### FULL EQUIPE

Tratamiento piscinas portátiles

Tratamiento completo para piscinas portátiles.



### KIT SPAS

Tratamiento spas

Kit completo para el tratamiento integral de spas o hidromasajes.



### KIT MINI PISCINAS

Tratamiento piscinas hinchables

Mantenimiento de piscinas hinchables y portátiles sin equipo de filtración.



### FLOC PS

Tratamiento piscinas portátiles

Floculante especial para piscinas elevadas y spas con filtros de cartuchos.



### ECOGENE

Tratamiento piscinas desmontables

Mantenimiento de piscinas desmontables, en un solo producto.

# QUATEX PS



## SUPERALGICIDA DE ALTA CONCENTRACIÓN

- ▶ Alguicida de mayor concentración de nuestro catálogo. indicado para piscinas con aguas verdes y en casos rebeldes y difíciles. Ideal combinarlo en el tratamiento con Choc Rapid en el tratamiento de choque para la eliminación de aguas verdes causadas por la aparición de algas verdes.

### DOSIS

Líquido	500 ml	50 m <sup>3</sup>	-
---------	--------	-------------------	---

Dosis mostrada correspondiente a casos rebeldes o difíciles. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>200420</b>	<b>8410189050451</b>	<b>264,06</b>	<b>264,06</b>
5	4	32	<b>200405</b>	<b>8410189205059</b>	<b>59,22</b>	<b>236,87</b>
2	10	30	<b>200402</b>	<b>8410189205028</b>	<b>27,67</b>	<b>276,72</b>
0,5	12	80	<b>200401</b>	<b>8410189000746</b>	<b>8,32</b>	<b>99,90</b>



FICHA TÉCNICA

# CATIGENE PS

## ALGICIDA, BACTERICIDA, FUNGICIDA

- ▶ Alguicida con gran concentración para la eliminación de algas para el tratamiento de agua de la piscina. Además, posee una alta capacidad de desinfección. Actúa contra algas, hongos y bacterias.
- ▶ Recomendado tanto para arranque como mantenimiento o en momentos puntuales de aguas verdes.

### DOSIS

Líquido	250/500 ml	50 m <sup>3</sup>	Semanal
---------	------------	-------------------	---------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>200120</b>	<b>8410189051335</b>	<b>112,83</b>	<b>112,83</b>
10	1	60	<b>200110</b>	<b>8410189000715</b>	<b>57,26</b>	<b>57,26</b>
5	4	32	<b>200105</b>	<b>8410189203055</b>	<b>30,14</b>	<b>120,56</b>
2	10	30	<b>200102</b>	<b>8410189203024</b>	<b>13,77</b>	<b>137,67</b>



FICHA TÉCNICA

# ANTIALGAS 100

## ALGICIDA LÍQUIDO


- ▶ Algucida para la eliminación y prevención de formación de algas en el agua de la piscina. Producto ideal para el mantenimiento semanal.



### DOSIS

Líquido	500 ml	50 m <sup>3</sup>	Semanal
---------	--------	-------------------	---------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>205020</b>	<b>8410189050437</b>	<b>74,71</b>	<b>74,71</b>
10	1	60	<b>205010</b>	<b>8410189001149</b>	<b>37,93</b>	<b>37,93</b>
5	4	32	<b>205005</b>	<b>8410189001262</b>	<b>19,25</b>	<b>77,02</b>
1	12	32	<b>205001</b>	<b>8410189009923</b>	<b>8,02</b>	<b>96,30</b>



FICHA  
TÉCNICA

# ALGICIDA QP

## ALGICIDA LÍQUIDO



- ▶ Algucida poco espumante para el mantenimiento de agua de la piscina.



### DOSIS

Líquido	750 ml	50 m <sup>3</sup>	Semanal
---------	--------	-------------------	---------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>280120</b>	<b>8410189052356</b>	<b>49,58</b>	<b>49,58</b>
10	1	60	<b>280110</b>	<b>8410189005758</b>	<b>27,76</b>	<b>27,76</b>
5	4	32	<b>280105</b>	<b>8410189001323</b>	<b>14,87</b>	<b>59,49</b>



FICHA  
TÉCNICA

# ALGICIDA CON ACCIÓN FLOCULANTE

## ALGICIDA MULTIEFECTOS



- ▶ Algicida con acción floculante tanto para prevenir y eliminar algas como para eliminar la turbidez del agua y obtener un agua de la piscina cristalina.



### DOSIS

Líquido	500 ml	50 m <sup>3</sup>	Semanal
---------	--------	-------------------	---------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	32	205305	8410189011773	25,55	102,20



FICHA TÉCNICA

# ALGICIDA NO ESPUMANTE CON ACCIÓN FLOCULANTE

## ALGICIDA MULTIEFECTOS NO ESPUMANTE



- ▶ Algicida No Espumante Con acción floculante tanto para prevenir y eliminar algas como para eliminar la turbidez del agua y obtener un agua de la piscina cristalina.



### DOSIS

Líquido	500 ml	50 m <sup>3</sup>	Semanal
---------	--------	-------------------	---------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	32	205405	8410189011810	32,43	129,71



FICHA TÉCNICA

# CATIGENE PS SIN ESPUMA



## ALGICIDA LÍQUIDO NO ESPUMANTE

- ▶ Algicida alta concentración muy eficaz para eliminar y prevenir formación de algas en agua de piscinas. Recomendado su uso en spas y donde exista circulación de agua a presión (fuentes, cascadas, natación contracorriente) y en zonas de agua con poco dureza.

### DOSIS

Líquido	250 ml	50 m <sup>3</sup>	Semanal
---------	--------	-------------------	---------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>205520</b>	<b>8410189050581</b>	<b>122,74</b>	<b>122,74</b>
5	4	32	<b>205505</b>	<b>8410189008667</b>	<b>40,38</b>	<b>161,52</b>



FICHA  
TÉCNICA

# ANTIALGAS 100 NO ESPUMANTE



## ANTIALGAS NO ESPUMANTE

- ▶ Algicida para el saneamiento y conservación del agua de piscinas.

### DOSIS

Líquido	1.000 ml	50 m <sup>3</sup>	Semanal
---------	----------	-------------------	---------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>200320</b>	<b>8410189050444</b>	<b>111,17</b>	<b>111,17</b>
10	1	60	<b>200310</b>	<b>8410189005291</b>	<b>31,43</b>	<b>31,43</b>
5	4	32	<b>200305</b>	<b>8410189005284</b>	<b>25,39</b>	<b>101,56</b>



FICHA  
TÉCNICA

# ALGISIN

## ANTIALGAS NO ESPUMANTE

- ▶ Antialgas NO espumante para el mantenimiento de agua de piscina. Recomendado tanto para spas como donde haya circulación de agua a presión.



### DOSIS



Líquido

750 ml

50 m<sup>3</sup>

Semanal

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>207320</b>	<b>8410189052080</b>	<b>64,52</b>	<b>64,52</b>
5	4	32	<b>207305</b>	<b>8410189036509</b>	<b>17,20</b>	<b>68,81</b>



FICHA  
TÉCNICA

# QUATEX PS AL USO

## TRATAMIENTO ALGICIDA PARA EL VASO DE LA PISCINA VACÍA

- ▶ Eficaz protección antialgas del vaso de piscina. Aplicación directa sobre paredes y vaso de la piscina vacía. Antes de llenarla de agua, después de haber hecho el tratamiento de limpieza y desincrustación y/o después de haberla pintado. Con la pintura bien seca, se aplica por pulverización.





### DOSIS

Líquido

Pulverizar las superficies y dejar actuar 6 h

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>200420S</b>	<b>8410189050468</b>	<b>78,30</b>	<b>78,30</b>
5	4	32	<b>200405S</b>	<b>8410189011612</b>	<b>38,33</b>	<b>153,30</b>



FICHA  
TÉCNICA

\* Nota: Para el buen funcionamiento de este producto es necesario mantener los niveles correctos de pH y cloro durante toda la temporada.



# CATIGENE ID

## BACTERICIDA-ANTI HONGOS

- ▶ Bactericida fungicida específico para instalaciones deportivas (vestuarios, duchas, W.C., solariums, zonas de playa, lavapies etc).
- ▶ Desinfectante uso ambiental ( n° 18-20/40/03924).
- ▶ Cumple la norma UNE-EN 14476 contra virus envueltos (Coronavirus SARS-COV-2).
- ▶ Especial para prevenir el “pie de atleta”.



### DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

- ▶ Por pulverización: 120 cc en 10/12l de agua.
- ▶ En agua de fregado: 4 cc/1l de agua.
- ▶ Para verter en los Lavapiés: 2 cc /1l de agua/día.



CUMPLE NORMATIVA  
UNE-EN 14476  
VIRUS CON ENVOLTURA

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>208020</b>	<b>8410189050635</b>	<b>119,24</b>	<b>119,24</b>
5	4	32	<b>208005</b>	<b>8410189001248</b>	<b>37,75</b>	<b>150,99</b>

# FUNGICIDA ANTI-HONGOS

## DESINFECTANTE, FUNGICIDA, BACTERICIDA LÍQUIDO AL USO

- ▶ Para tratamiento contra hongos y bacterias en superficies de zonas húmedas, aledaños, lavapiés, platos de ducha, aseos, pasillos, baños y servicios. Desinfectante uso ambiental. ( n° 18-20/40-09513).



### DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>208520</b>	<b>8410189050642</b>	<b>69,56</b>	<b>69,56</b>
5	4	32	<b>208505</b>	<b>8410189008681</b>	<b>27,69</b>	<b>110,76</b>

# ALBORAL PS RAPID GRANULADO

## CLORO DISOLUCIÓN RÁPIDA



- Cloro granulado de disolución rápida indicado para tratamientos de arranque, dosis de choque e hiper cloración rápida del agua de la piscina. Especialmente recomendado para el inicio de la temporada de piscina o en casos rebeldes.



## DOSIS

Granulado	90/180 g	50 m <sup>3</sup>	Diario			
-----------	----------	-------------------	--------	--	--	--

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	<b>202230</b>	<b>8410189000401</b>	<b>244,62</b>	<b>244,62</b>
10	1	65	<b>202210</b>	<b>8410189000395</b>	<b>83,87</b>	<b>83,87</b>
5	4	28	<b>202205</b>	<b>8410189222056</b>	<b>42,40</b>	<b>169,61</b>
2	9	30	<b>202202</b>	<b>8410189222025</b>	<b>25,79</b>	<b>232,11</b>
1	12	30	<b>202201</b>	<b>8410189222018</b>	<b>16,55</b>	<b>198,60</b>



FICHA TÉCNICA

# ALBORAL PS PASTILLAS 20 G

## CLORO DISOLUCIÓN RÁPIDA



- Cloro de disolución rápida en pastillas de 20g. Indicado para dosis de choque o cuando es necesaria una hipercloración.



## DOSIS

Pastillas	120/180 g	50 m <sup>3</sup>	Diario			
-----------	-----------	-------------------	--------	--	--	--

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
25	1	18	<b>200825</b>	<b>8410189000296</b>	<b>273,60</b>	<b>273,60</b>
5	4	28	<b>200805</b>	<b>8410189208050</b>	<b>39,84</b>	<b>159,36</b>
2	9	30	<b>200802</b>	<b>8410189208029</b>	<b>17,71</b>	<b>159,36</b>



FICHA TÉCNICA

# CHOC RAPID GRANULADO



## CLORO DISOLUCIÓN RÁPIDA

- Soluciona el problema de aguas verdes o turbias en un mínimo espacio de tiempo. Actúa rápidamente contra la contaminación (algas, bacterias, hongos, etc.) volviendo el agua a su perfecto estado.
- Se recomienda añadir también un envase de 0,5 de Quatex PS.

### DOSIS

Granulado	500 g	25 m <sup>3</sup>	-
-----------	-------	-------------------	---

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
0,5	12	70	202501	8410189008698	13,07	156,84



FICHA TÉCNICA

# ALBORAL TRES RÁPIDO GRANULADO



## CLORO RÁPIDO, ANTIALGAS Y FLOCULANTE, PARA UNA DESINFECCIÓN RÁPIDA DEL AGUA RÁPIDA

- Cloro granulado de disolución rápida, antialgas y floculante, indicado para una cloración rápida del agua de la piscina.

### DOSIS

Granulado	100/120 g	50 m <sup>3</sup>	Diario
-----------	-----------	-------------------	--------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	204230	8410189017218	302,63	302,63
5	4	28	204205	8410189017195	51,20	204,82
2	9	30	204202	8410189017188	26,61	239,49



# QUIMICLOR 4 EFECTOS RÁPIDO GRANULADO



## CLORO RÁPIDO, ALGICIDA, FLOCULANTE Y ANTICAL

- Para una desinfección rápida y completa del agua de la piscina. Añadirlo previamente disuelto en agua por toda la piscina o bien por los skimmers con la depuradora en funcionamiento.

### DOSIS

Granulado	100/120 g	50 m <sup>3</sup>	Diario
-----------	-----------	-------------------	--------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	206130	8410189019250	304,21	304,21
5	4	28	206105	8410189019267	51,14	204,55



FICHA TÉCNICA

## ALBORAL PS TABLETAS SB

## CLORO DISOLUCIÓN LENTA



- Cloro tabletas de disolución lenta. Indicado para tratamientos de mantenimiento del agua de la piscina.



## DOSIS

Tabletas	250 g	35 m <sup>3</sup>	5-7 días
----------	-------	-------------------	----------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
25	1	18	201725	8410189000449	198,61	198,61
10	1	65	201710	8410189217106	94,95	94,95
5	4	28	201705	8410189217052	42,52	170,07
2	9	30	201702	8410189001576	23,88	214,92



FICHA  
TÉCNICA

## ALBORAL PS TABLETAS SB

## CLORO DISOLUCIÓN LENTA



- Cloro de disolución lenta. Indicado para tratamientos de mantenimiento del agua de la piscina. Ideal para el tratamiento durante largas ausencias. Bloque 500 g.



## DOSIS

Bloque	2/3 ud.	50 m <sup>3</sup>	4 semanas
--------	---------	-------------------	-----------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €	
0,5	40	18	201940	8410189041268	11,51	460,54	—CUBO 40
0,5	18	84	201901	8410189219018	11,83	212,86	—CAJA 18



FICHA  
TÉCNICA

# ALBORAL PS SÚPER GRANULADO

## CLORO DISOLUCIÓN LENTA


- Cloro granulado de disolución lenta indicado para tratamientos de mantenimiento del agua de la piscina. NO recomendado en piscinas Liner ni poliéster.



### DOSIS

Granulado	60/120 g	50 m <sup>3</sup>	Diario			
-----------	----------	-------------------	--------	--	--	--

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	<b>201330</b>	<b>8410189000333</b>	<b>238,33</b>	<b>238,33</b>
10	1	65	<b>201310</b>	<b>8410189000326</b>	<b>94,32</b>	<b>94,32</b>
5	4	28	<b>201305</b>	<b>8410189213054</b>	<b>42,52</b>	<b>170,07</b>
2	9	30	<b>201302</b>	<b>8410189213023</b>	<b>22,27</b>	<b>200,45</b>
1	12	30	<b>201301</b>	<b>8410189000319</b>	<b>15,05</b>	<b>180,59</b>



FICHA TÉCNICA

# ALBORAL PS POLVO 90

## CLORO DISOLUCIÓN LENTA


- Cloro polvo de disolución lenta indicado para tratamientos de mantenimiento del agua de la piscina. Ideal para realizar hipercloraciones de superficie.



### DOSIS

Polvo	60/120 g	50 m <sup>3</sup>	Diario			
-------	----------	-------------------	--------	--	--	--

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	<b>201430</b>	<b>8410189000661</b>	<b>238,33</b>	<b>238,33</b>
5	4	28	<b>201405</b>	<b>8410189000647</b>	<b>42,52</b>	<b>170,07</b>



FICHA TÉCNICA

# ALBORAL PS 3 EFECTOS TABLETAS SB





## CLORO DISOLUCIÓN LENTA MULTIEFECTOS

- Cloro tabletas de disolución lenta, con efecto desinfectante, anti algas y floculante. Tratamiento completo con tabletas en un solo producto.

## DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
25	1	18	<b>200925</b>	<b>8410189001255</b>	<b>198,61</b>	<b>198,61</b>
13	1	44	<b>200913</b>	<b>8410189022595</b>	<b>108,74</b>	<b>108,74</b>
10	1	65	<b>200910</b>	<b>8410189005338</b>	<b>83,64</b>	<b>83,64</b>
5	4	28	<b>200905</b>	<b>8410189001224</b>	<b>42,52</b>	<b>170,07</b>
2	9	30	<b>200902</b>	<b>8410189001217</b>	<b>24,11</b>	<b>217,02</b>



FICHA  
TÉCNICA

# ALBORAL PS TRES EFECTOS GRANULADO





## CLORO DISOLUCIÓN LENTA MULTIEFECTOS

- Cloro granulado, con efecto desinfectante, anti algas y floculante. Tratamiento completo granulado.

## DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	<b>200530</b>	<b>8410189001293</b>	<b>272,51</b>	<b>272,51</b>
10	1	65	<b>200510</b>	<b>8410189042180</b>	<b>83,65</b>	<b>83,65</b>
5	4	28	<b>200505</b>	<b>8410189001286</b>	<b>42,30</b>	<b>169,20</b>
2	9	30	<b>200502</b>	<b>8410189001279</b>	<b>24,25</b>	<b>218,26</b>



FICHA  
TÉCNICA

# QUIMICLOR PS 4 EFECTOS MANTENIMIENTO TABLETAS SB



## CLORO DISOLUCIÓN LENTA MULTIEFECTOS

- Cloro tabletas de disolución lenta, con efecto desinfectante, anti algas, floculante y antical. Tratamiento completo con tabletas en un solo producto. Tratamiento completo para piscinas con aguas muy duras o difíciles. En aguas muy duras reforzar con Quimical PS.

### DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
25	1	18	<b>201525</b>	<b>8410189005369</b>	<b>200,94</b>	<b>200,94</b>
13	1	44	<b>201513</b>	-	<b>110,22</b>	<b>110,22</b>
10	1	65	<b>201510</b>	<b>8410189005765</b>	<b>84,80</b>	<b>84,80</b>
5	4	28	<b>201505</b>	<b>8410189005352</b>	<b>42,98</b>	<b>171,94</b>
2	9	30	<b>201502</b>	<b>8410189005345</b>	<b>24,23</b>	<b>218,07</b>



FICHA TÉCNICA

# QUIMICLOR PS 4 EFECTOS MANTENIMIENTO GRANULADO



## CLORO DISOLUCIÓN LENTA MULTIEFECTOS

- Cloro granulado, con efecto desinfectante, anti algas y floculante y antical. Tratamiento completo granulado.

### DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	<b>202430</b>	<b>8410189017256</b>	<b>273,51</b>	<b>273,51</b>
5	4	28	<b>202405</b>	<b>8410189017232</b>	<b>50,10</b>	<b>200,39</b>
2	9	30	<b>202402</b>	<b>8410189017225</b>	<b>26,59</b>	<b>239,29</b>



FICHA TÉCNICA

# QUIMICLOR PS 5 EFECTOS TABLETAS SB

## CLORO DISOLUCIÓN LENTA MULTIEFECTOS



- Cloro tabletas de disolución lenta, con efecto desinfectante, anti algas, floculante, antical y mantenedor del pH. Tratamiento completo para piscinas con aguas muy duras o difíciles. En aguas muy duras reforzar el tratamiento de arranque o choque con QUIMICAL PS 2 l./50 m<sup>3</sup>.



### DOSIS

Tableta	250 g	35 m <sup>3</sup>	5-7 días
---------	-------	-------------------	----------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
25	1	18	201825	8410189005482	205,02	205,02
13	1	44	201813	8410189022601	109,24	109,24
10	1	65	201810	8410189005475	108,72	108,72
5	4	28	201805	8410189005468	43,33	173,33
2	9	30	201802	8410189005451	24,23	218,07



FICHA  
TÉCNICA

# QUIMICLOR PS 5 EFECTOS TABLETAS SB

## CLORO DISOLUCIÓN LENTA



- Cloro tabletas de disolución lenta, con efecto desinfectante, anti algas, floculante, antical y mantenedor del pH. Recomendado para largas ausencias en la piscina. Bloque 500 g.



### DOSIS

Bloque	2/3 ud.	50 m <sup>3</sup>	4 semanas
--------	---------	-------------------	-----------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €	
0,5	40	18	202040	8410189041275	11,62	464,70	—CUBO 40
0,5	18	84	202001	8410189001408	14,74	265,26	—CAJA 18



FICHA  
TÉCNICA



# 5 EFECTOS MANTENIMIENTO DOSIFICADOR AUTOMÁTICO SB

## CLORO LENTO MULTIEFECTOS

- Dosificador fácil y cómodo de utilizar. Recomendado para piscinas sin depuración. Evita algas y bacterias y clarifica el agua. El propio envase es el dosificador. No recomendado para piscinas menores de 25 m<sup>3</sup> ni para piscinas elevadas.



### DOSIS



KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
2	6	36	20111Q	8410189024223	27,39	164,36

# ALBORAL PS MULTIFUNCIÓN TABLETAS SB

## CLORO DISOLUCIÓN LENTA MULTIEFECTOS

- Producto clorado, multifectos idóneo para piscinas de liner y poliéster, así como prevenir manchas negras y verdes de las juntas del gresite y del vaso de la piscina.



### DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.



ESPECIAL  
LINER Y  
POLIÉSTER



SIN SULFATO  
DE COBRE

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
25	1	18	202625	8410189008735	200,94	200,94
13	1	44	202613	8410189041626	110,22	110,22
10	1	65	202610	8410189008728	84,80	84,80
5	4	28	202605	8410189 008711	42,98	171,94



FICHA  
TÉCNICA

# ALBORAL 10 SB



Producto químico trifásico, para el perfecto mantenimiento del agua de la piscina con acción: Desinfectante, algicida, floculante, estabilizante, mantenedor de pH, bactericida, abrillantador, anti calcáreo, bacteriostático y clarificante.

## DISOLUCIÓN EN 3 FASES



**Primera fase** de disolución rápida (rosa) que proporciona un efecto de choque inicial.

**Segunda fase** (azul) donde se encuentran la mayor parte de sus efectos.

**Tercera fase** de disolución lenta (blanco) para conseguir un óptimo mantenimiento.



FICHA TÉCNICA



VER VIDEO 3D



## DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
10	1	65	201210	8410189032174	105,79	105,79
5	4	28	201205	8410189032167	52,89	211,57

# ALBORAL BIFASE SPECIFIC SB



Recomendado para piscinas con uso de robot y filtración de cartucho.

Idóneo para piscinas de liner o poliéster y piscinas de todo tipo de aguas duras.

Tratamiento multifunción para mantenimiento completo del agua de la piscina.

## DISOLUCIÓN EN 2 FASES



**Capa Azul** que se disuelve rápidamente, lo que proporciona una desinfección inicial de choque al agua.

**Capa Blanca** de disolución lenta para el completo mantenimiento del agua de la piscina.



FICHA TÉCNICA



VER VIDEO 3D



## DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	28	208305	8410189047345	50,09	200,38

# ALBORAL DUO SB



Idóneo para piscinas de liner o poliéster y piscinas de todo tipo de aguas duras.

Tratamiento completo multifunción para el agua de piscina, incluyendo una enérgica desinfección.

Evita la formación de incrustaciones calcáreas.

## DISOLUCIÓN EN 2 FASES



**Capa azul** que proporciona un tratamiento multiacción.

**Capa Blanca** de disolución lenta para el completo mantenimiento del agua de la piscina.



FICHA TÉCNICA



VER VIDEO 3D



## DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	28	208405	8410189047352	49,36	197,44

# ALBORAL BIFASE 3 SB



Recomendado para un tratamiento multiacción, en 3 acciones.

Tratamiento multiacción para el agua de la piscina. Cloro, algicida y floculante.

## DISOLUCIÓN EN 2 FASES



**Capa azul** que proporciona un tratamiento multiacción.

**Capa Blanca** de disolución lenta para el completo mantenimiento del agua de la piscina.



FICHA TÉCNICA



VER VIDEO 3D



## DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	28	208205	8410189047369	49,36	197,44

# OXÍGENO ACTIVO POLVO

## TRATAMIENTO SIN CLORO



- ▶ Tratamiento independiente del pH del agua.
- ▶ Debe ser utilizado con el ALGICIDA TRATAMIENTO SIN CLORO.



## DOSIS

Polvo	600 g	50 m <sup>3</sup>	Semanal
-------	-------	-------------------	---------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	28	<b>200605</b>	<b>8410189001071</b>	<b>65,90</b>	<b>263,60</b>
2	9	30	<b>200602</b>	<b>8410189001088</b>	<b>29,44</b>	<b>264,96</b>



FICHA TÉCNICA

# OXÍGENO ACTIVO TABLETAS/ PASTILLAS

## TRATAMIENTO SIN CLORO



- ▶ Poderoso desinfectante sólido para el agua de la piscina. Tratamiento independiente del pH del agua No modifica la dureza del agua. Debe ser utilizado con el ALGICIDA TRATAMIENTO SIN CLORO.



## DOSIS

Pastillas	60 g	10 m <sup>3</sup>	2 días
-----------	------	-------------------	--------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	28	<b>206205</b>	<b>8410189029259</b>	<b>67,85</b>	<b>271,40</b>
5	4	28	<b>206305</b>	<b>8410189029266</b>	<b>70,09</b>	<b>280,36</b>

— TABLETAS  
200 G  
— PASTILLAS  
20 G



FICHA TÉCNICA

# BROMOGENE



## DESINFECCIÓN DE PISCINAS Y SPAS

- ▶ Producto recomendado para uso en spas, piscinas cubiertas y climatizadas. Recomendamos uso en dosificador.

### DOSIS

Pastillas	6-7	50 m <sup>3</sup>	Diario
-----------	-----	-------------------	--------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	24	<b>204120</b>	<b>8410189045587</b>	<b>505,14</b>	<b>505,14</b>
5	4	28	<b>204105</b>	<b>8410189008766</b>	<b>126,88</b>	<b>507,51</b>
1	6	30	<b>204101</b>	<b>8410189008841</b>	<b>29,26</b>	<b>175,53</b>



FICHA TÉCNICA

# ALGICIDA TRATAMIENTO SIN CLORO



## ALGICIDA LÍQUIDO

- ▶ Producto concentrado. Usar únicamente con el OXÍGENO ACTIVO del TRATAMIENTO SIN CLORO.

### DOSIS

Líquido	500 ml	50 m <sup>3</sup>	Semanal
---------	--------	-------------------	---------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	30	<b>205105</b>	<b>8410189001095</b>	<b>43,58</b>	<b>174,32</b>
2	10	30	<b>205102</b>	<b>8410189001101</b>	<b>18,74</b>	<b>187,40</b>



FICHA TÉCNICA

# STABICLOR PS GRANULADO

## ESTABILIZADOR DEL CLORO EN AGUAS DE PISCINA

- ▶ Especialmente indicado para piscinas con tratamiento de electrólisis salina o hipoclorito sódico (cloro líquido).

### DOSIS

Líquido

1,75 Kg

50 m<sup>3</sup>

Única

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.



ESPECIAL  
ELECTRÓLISIS  
SALINA

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
4	4	28	204004	8410189019359	34,26	137,04



FICHA  
TÉCNICA

# REDUCTOR DE CLORO LÍQUIDO

## PARA LA ELIMINACIÓN DEL EXCESO DE CLORO/BROMO EN EL AGUA DE LA PISCINA. PRODUCTO LÍQUIDO

### DOSIS

Líquido

250/300 cc

50 m<sup>3</sup>

-

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
25	1	26	206625	8410189050598	72,67	72,67
6	4	32	206606	8410189019304	23,11	92,43



FICHA  
TÉCNICA

# DECLORAMIN PS POLVO

## DESTRUCTOR DE CLORAMINAS

- ▶ Tratamiento de choque para la destrucción de cloraminas y rápida desinfección. Sustituto de la hipercloración para destruir cloro combinado.

### DOSIS

Polvo

1-1,25 Kg

50 m<sup>3</sup>

-

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	28	230605	8410189001231	95,37	381,47



FICHA  
TÉCNICA

\* Nota: En piscinas públicas o colectivas es aconsejable hacer el tratamiento cada 15 días.



# ALKA PLUS POLVO

## ELEVADOR DE ALCALINIDAD



- Para aumentar la alcalinidad del agua y estabilizar los valores de pH bajos y rebeldes.



### DOSIS

Polvo	1.000 g	50 m <sup>3</sup>	10 ppm
-------	---------	-------------------	--------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	<b>203330</b>	<b>8410189005512</b>	<b>120,53</b>	<b>120,53</b>
6	4	28	<b>203306</b>	<b>8410189005505</b>	<b>27,42</b>	<b>109,67</b>
2	9	30	<b>203302</b>	<b>8410189005499</b>	<b>13,59</b>	<b>122,34</b>



FICHA  
TÉCNICA

# AUMENTADOR DE DUREZA CÁLCICA

## ESPECIAL EQUIPO HIDRÓLISIS



- Producto para incrementar la dureza cálcica del agua en los casos en que sea preciso conseguir un agua equilibrada. Condición importante cuando el tratamiento es por el sistema de hidrólisis, donde la dureza cálcica debe ser de 225 ppm.



### DOSIS

Granulado	20 g	m <sup>3</sup>	15 ppm
-----------	------	----------------	--------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	<b>206730</b>	<b>8410189019335</b>	<b>107,33</b>	<b>107,33</b>
5	4	28	<b>206705</b>	<b>8410189056217</b>	<b>21,29</b>	<b>85,18</b>



FICHA  
TÉCNICA

# PLUS BASIC GRANULADO



## ELEVADOR DEL pH SÓLIDO

- ▶ Para aumentar el pH del agua de la piscina cuando sea inferior a 7,2 (Ácida). No contiene productos cáusticos.

### DOSIS

Granulado	300 g	50 m <sup>3</sup>	Decima
-----------	-------	-------------------	--------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	203430	8410189000494	108,49	108,49
6	4	21	203406	8410189234066	22,25	89,00
2	9	30	203402	8410189234028	12,91	116,16



FICHA TÉCNICA

# PLUS ACID GRANULADO



## REDUCTOR DEL pH SÓLIDO

- ▶ Para disminuir el pH del agua de la piscina cuando sea superior a 7,6 (Alcalina).

### DOSIS

Granulado	750 g	50 m <sup>3</sup>	Decima
-----------	-------	-------------------	--------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	203130	8410189000470	105,98	105,98
8	4	21	203108	8410189231089	30,92	123,66
2	9	30	203102	8410189231027	13,77	123,92



FICHA TÉCNICA

# - PH LIQUIDO E15

## REDUCTOR DEL pH LÍQUIDO

- ▶ Producto para usuarios NO profesionales. Especial para bombas dosificadoras.



### DOSIS

Líquido	250 ml	10 m <sup>3</sup>	Decima
---------	--------	-------------------	--------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.



ESPECIAL  
ELECTRÓLISIS  
SALINA

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	32	208605	8410189060931	12,82	51,28
10	1	60	208610	8410189061198	23,14	23,14
20	1	26	208620	8410189061204	39,54	39,54



# + PH LÍQUIDO

## ELEVADOR DEL pH LÍQUIDO

- Para aumentar el pH del agua de la piscina cuando sea inferior a 7,2 (Ácida). No contiene productos cáusticos.

### DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
25	1	26	<b>205625</b>	<b>8410189044283</b>	<b>67,24</b>	<b>67,24</b>
12	1	-	<b>205612</b>	-	<b>38,96</b>	<b>38,96</b>
6	4	32	<b>205606</b>	<b>8410189008780</b>	<b>19,55</b>	<b>78,19</b>



FICHA TÉCNICA

# - PH LÍQUIDO

## REDUCTOR DEL pH LÍQUIDO

- Líquido para bajar el valor del pH en el agua de la piscina, cuando sea superior a 7,5.

### DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>203220</b>	<b>8410189051342</b>	<b>43,33</b>	<b>43,33</b>
10	1	60	<b>203210</b>	<b>8410189062409</b>	<b>21,27</b>	<b>21,27</b>
5	4	32	<b>203205</b>	<b>8410189001484</b>	<b>15,07</b>	<b>60,29</b>



FICHA TÉCNICA

# - PH LÍQUIDO E

## REDUCTOR DEL pH LÍQUIDO

- Especial para bombas dosificadoras. Menos olor. Menos humos en locales cerrados sin ventilación.
- Uso solo Profesionales. Uso particulares es necesario con licencia.

### DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

ESPECIAL ELECTRÓLISIS SALINA

CONCENTRACIÓN ÁCIDO SULFÚRICO

PARA USO PROFESIONAL

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
25	1	26	<b>205825</b>	<b>8410189044320</b>	<b>37,39</b>	<b>37,39</b>
12	1	60	<b>205812</b>	<b>8410189014699</b>	<b>22,37</b>	<b>22,37</b>



FICHA TÉCNICA

# QUIMIFLOC PS LÍQUIDO



## FLOCULANTE LÍQUIDO

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

### DOSIS

Líquido	125-750 ml	50 m <sup>3</sup>	-
---------	------------	-------------------	---

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>203720</b>	<b>8410189050512</b>	<b>56,73</b>	<b>56,73</b>
10	1	60	<b>203710</b>	<b>8410189046508</b>	<b>28,16</b>	<b>28,16</b>
5	4	32	<b>203705</b>	<b>8410189237050</b>	<b>15,17</b>	<b>60,69</b>



FICHA TÉCNICA

# QUIMIFLOC PS / CARTUCHOS FLOCULANTES



## PARA MEJORAR LA FILTRACIÓN EN FILTROS DE ARENA

- 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. Ayuda a la acción desinfectante y bactericida del cloro, eliminando las partículas que pudieran interferir en dicha acción. Conseguimos el «efecto cristal» en el agua de las piscinas. Un agua totalmente transparente y limpia. No usarlo con filtros de diatomeas ni cartuchos.

### DOSIS

Cartucho	1 ud	50 m <sup>3</sup>	15 días
----------	------	-------------------	---------

Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
130	130	18	<b>203599</b>	<b>8410189000579</b>	<b>3,67</b>	<b>476,93</b>
4x24	96	28	<b>203505</b>	<b>8410189235018</b>	<b>13,33</b>	<b>319,89</b>
120G	18	280	<b>203518</b>	<b>8410189060498</b>	<b>3,60</b>	<b>64,75</b>

—QUIMIFLOC PS CARTUCHO

—QUIMIFLOC PS CARTUCHO

—QUIMIFLOC PS CARTUCHO



FICHA TÉCNICA

## QUIMIFLOC PS PASTILLAS 20 G

### PARA MEJORAR LA FILTRACIÓN EN FILTROS DE ARENA

- 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. No usarlo con filtros de diatomeas ni cartuchos.



### DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
25	1	18	<b>203625</b>	<b>8410189001569</b>	<b>87,66</b>	<b>87,66</b>
5	4	28	<b>203605</b>	<b>8410189001552</b>	<b>22,09</b>	<b>88,37</b>



FICHA TÉCNICA

## QUIMICAL PS LÍQUIDO

### ANTI INCRUSTANTE

- Poderoso secuestrante del calcio y metales del agua que evita la formación de incrustaciones. Añadir directamente al agua de la piscina.



### DOSIS



Dosis mostrada correspondiente a Mantenimiento. Dosis completa disponible en el etiquetado del dorso del envase.



ESPECIAL  
ELECTRÓLISIS  
SALINA

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>203020</b>	<b>8410189050505</b>	<b>203,34</b>	<b>203,34</b>
5	4	32	<b>203005</b>	<b>8410189230051</b>	<b>40,26</b>	<b>161,03</b>
2	10	30	<b>203002</b>	<b>8410189230020</b>	<b>17,22</b>	<b>172,17</b>



FICHA TÉCNICA

# QUIMIDREN PS LÍQUIDO



## TRATAMIENTO PARA FILTROS DE ARENAS

- ▶ Líquido concentrado disolvente de aceites y grasas. Poderoso limpiador desincrustante y algicida del filtro y sus arenas. Usar con la instalación parada en invierno.

### DOSIS

- ▶ **Mantenimiento:** de invierno, al final de la temporada de verano. Añadir directamente 5 l. de QUIMIDREN PS para filtros de piscinas de hasta 100 m<sup>3</sup>. Cuando se inicia la temporada, hacer un lavado y enjuague hasta limpiar la depuradora.
- ▶ **Al principio de temporada:** Añadir doble cantidad de QUIMIDREN PS y tenerlo en maceración dos días. Después lavar y desaguar el filtro



L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>202720</b>	<b>8410189050475</b>	<b>150,01</b>	<b>150,01</b>
5	4	32	<b>202705</b>	<b>8410189227051</b>	<b>39,56</b>	<b>158,26</b>



FICHA  
TÉCNICA

# FORTE PS LÍQUIDO



## SÚPER DESINCRUSTANTE

- ▶ Especial para disolver incrustaciones y eliminar las algas del vaso de la piscina. Producto ácido súper concentrado. No debe usarse en filtros, ni tuberías, ni superficies metálicas.

### DOSIS

- ▶ Usar directamente o diluido en agua. Mojar con FORTE PS o su disolución todas las superficies a desincrustar o limpiar, utilizar brocha o cepillo. Dejar actuar FORTE PS durante 5-10 minutos. Enjuagar con agua abundante todas las superficies tratadas hasta eliminar la reacción ácida.



L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>202920</b>	<b>8410189050499</b>	<b>55,82</b>	<b>55,82</b>
10	1	60	<b>202910</b>	<b>8410189229109</b>	<b>32,03</b>	<b>32,03</b>
5	4	32	<b>202905</b>	<b>8410189000234</b>	<b>18,13</b>	<b>72,50</b>





FICHA  
TÉCNICA

# QUIMIACID PS LÍQUIDO

## LIMPIADOR DESINCRUSTANTE ÁCIDO POTENCIADO

- ▶ Producto para eliminar y quitar incrustaciones fuertes, limpiar superficies y el vaso de la piscina de algas. Producto fuertemente ácido. No usar nunca ni en filtros, ni en tuberías o superficies metálicas.



L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>203820</b>	<b>8410189050529</b>	<b>46,43</b>	<b>46,43</b>
10	1	60	<b>203810</b>	<b>8410189024216</b>	<b>24,72</b>	<b>24,72</b>
5	4	32	<b>203805</b>	<b>8410189005239</b>	<b>14,35</b>	<b>57,41</b>



FICHA  
TÉCNICA

# DETARTRANT PS LÍQUIDO



## DESINCRUSTANTE

- ▶ Disuelve las incrustaciones. No contiene ácidos fuertes. Limpieza del circuito interno.

### DOSIS

- ▶ Limpieza y desincrustación del vaso de la piscina: limpiarla con un cepillo de hebras y una solución con la concentración precisa de DETARTRANT PS en agua.
- ▶ Limpieza y desincrustación del circuito interno y equipo de depuración: Tratar con una solución de 50 cm<sup>3</sup> de DETARTRANT PS por l. de agua y hacer circular varias veces en circuito cerrado. Después hacer circular agua limpia.



L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>202820</b>	<b>8410189050482</b>	<b>90,81</b>	<b>90,81</b>
5	4	32	<b>202805</b>	<b>8410189228058</b>	<b>26,20</b>	<b>104,79</b>



FICHA  
TÉCNICA

# QUIMINET - L LÍQUIDO

## DESINCRUSTANTE LÍQUIDO

- ▶ Desincrustante líquido especial para limpiar piscinas de POLIÉSTER, LINER, PLÁSTICO, LONA sin dañarlas. No contiene ácidos fuertes ni agresivos.



ESPECIAL  
LINER Y  
POLIÉSTER



L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	32	<b>205705</b>	<b>8410189008810</b>	<b>24,04</b>	<b>96,17</b>
2	10	30	<b>205702</b>	<b>8410189008803</b>	<b>11,11</b>	<b>111,13</b>



FICHA  
TÉCNICA

# QUIMINET GEL LÍQUIDO

## LIMPIADOR LÍNEA DE FLOTACIÓN

- ▶ Algicida superconcentrado para agua de la piscina, especialmente indicado para la desalguización del vaso y tratamiento de choque en casos rebeldes y difíciles.

### DOSIS

- ▶ Disuelve y limpia la suciedad, aceites y grasas (bronceadores, cremas solares, etc.) que al ser insolubles al agua, se adhieren a las paredes de la piscina formando manchas oscuras al nivel de la línea de flotación. QUIMINET GEL puede ser utilizado sobre cualquier superficie pintada, cerámica, plástico o poliéster. No enturbia el agua. Utilice la almohadilla QUIMINET GEL.



L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	12	30	<b>202301</b>	<b>8410189005277</b>	<b>12,14</b>	<b>145,68</b>



FICHA  
TÉCNICA



# QUIMINET FORTE LÍQUIDO



## LIMPIADOR ÁCIDO DESINCRUSTANTE PARA LA LÍNEA DE FLOTACIÓN

- Producto especialmente indicado para aguas alcalinas. Disuelve y limpia la suciedad de aceites, grasas (bronceadores, cremas solares, etc.) e incrustaciones de cal, que al ser insolubles en agua, se adhieren y forman manchas al nivel de la línea de flotación. Utilice la almohadilla QUIMINET FORTE.



ESPECIAL  
LINER Y  
POLIÉSTER



L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
10	1	60	<b>205910</b>	<b>8410189008834</b>	<b>89,18</b>	<b>89,18</b>
2	10	30	<b>205902</b>	<b>8410189008827</b>	<b>23,93</b>	<b>239,34</b>



FICHA  
TÉCNICA



# LIMPIADOR DE CÉLULAS ELECTRÓLISIS

## LIMPIADOR DESINCRUSTANTE ÁCIDO PARA CÉLULAS ELECTROLÍTICAS

- Producto para limpiar las células de equipos de electrólisis salina, donde pueden acumularse incrustaciones de cal, residuos orgánicos, etc., y que pueden producir un mal funcionamiento del aparato.

### DOSIS

- En un recipiente añadir el producto y sumergir las células de forma que quedan cubiertas totalmente, y dejar actuar el tiempo necesario en función de la suciedad que contengan. Posteriormente, aclarar la célula con abundante agua.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	32	<b>207205</b>	<b>8410189046140</b>	<b>15,91</b>	<b>63,63</b>



FICHA  
TÉCNICA





# PINTURA ANTIALGAS AL CLOROCAUCHO

## AZUL O BLANCA

- ▶ Especial para el pintado de piscinas.
- ▶ Tiene perfecta adherencia sobre las obras de albañilería. Por su formulación combate y elimina la formación de moho, algas y otros organismos acuáticos. Se aplica a brocha, rodillo o pistola. Rendimiento aproximado de 7 a 10 m<sup>2</sup> por kg y capa, según la absorción del soporte.



KG   COD. COD. EAN PRECIO UD € PRECIO CAJA €

### AZUL

25	1	20	<b>204625</b>	<b>8410189246250</b>	<b>213,13</b>	<b>213,13</b>
5	4	24	<b>204605</b>	<b>8410189246052</b>	<b>55,15</b>	<b>220,61</b>

### BLANCA



25	1	20	<b>204325</b>	<b>8410189001507</b>	<b>213,13</b>	<b>213,13</b>
5	4	24	<b>204305</b>	<b>8410189001514</b>	<b>55,15</b>	<b>220,61</b>



FICHA  
TÉCNICA

# DISOLVENTE

- ▶ Disolvente de pinturas al clorocaucho para piscinas.

L   COD. COD. EAN PRECIO UD € PRECIO CAJA €

5	4	-	<b>204905</b>	<b>8410189013463</b>	<b>53,35</b>	<b>213,38</b>
1	4	-	<b>204901</b>	<b>8410189023455</b>	<b>13,02</b>	<b>52,08</b>





## STABICLOR PS GRANULADO

- Estabilizador de desinfectante, nos permite filtrar menos horas y así generar menor consumo y agotamiento de vida útil la célula de titanio.



FICHA  
TÉCNICA



KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
4	4	28	<b>204004</b>	<b>8410089019359</b>	<b>34,26</b>	<b>137,04</b>

## LIMPIADOR DE CÉLULAS ELECTRÓLISIS

- Potente limpiador desincrustante ácido para células electrolíticas. Producto para limpiar las células de equipos de electrólisis salina, donde pueden acumularse incrustaciones de cal, residuos orgánicos, etc, y que pueden producir un mal funcionamiento del aparato.



FICHA  
TÉCNICA

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	32	<b>207205</b>	<b>8410189046140</b>	<b>15,91</b>	<b>63,63</b>



## - PH LIQUIDO E15

- ▶ Producto específico para la dosificación y mantenimiento de un valor óptimo de PH que ayude a la optimización y rendimiento de la Electrolisis Salina. Evita la corrosión y obstrucción de los inyectores.



ESPECIAL  
ELECTRÓLISIS  
SALINA





L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	32	<b>208605</b>	<b>8410189060931</b>	<b>12,82</b>	<b>51,28</b>
10	1	60	<b>208610</b>	<b>8410189061198</b>	<b>23,14</b>	<b>23,14</b>
20	1	26	<b>208620</b>	<b>8410189061204</b>	<b>39,54</b>	<b>39,54</b>

## QUIMICAL PS

- ▶ Producto secuestrante de cal que permite alargar la vida útil de la célula de titanio, previniendo de formaciones calcáreas en el vaso y disminuyendo los intercambios de polaridad que limitan su vida.





L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	32	<b>203005</b>	<b>8410189230051</b>	<b>40,26</b>	<b>161,03</b>



FICHA  
TÉCNICA

## ELIMINADOR DE FOSFATOS

- ▶ Eliminar los fosfatos es eliminar el alimento de las algas y así evitar su proliferación.



KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	12	30	<b>QS1001</b>	<b>8410189052486</b>	<b>41,39</b>	<b>496,68</b>



## CLARIFICADOR ANTICÁLCAREO

- ▶ Fantástico floculante, clarificador anticálcareo que previene de las incrustaciones en célula.



KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
0,12	18	30	<b>QS3501</b>	<b>8410189052479</b>	<b>2,98</b>	<b>53,61</b>



## ALGICIDA ELECTRÓLISIS SALINA

- ▶ Producto algicida especialmente diseñado para reforzar la acción de la electrolisis salina.
- ▶ Previene la formación algas, ayudando a mantener los electrodos de las células y el circuito en perfecto estado. Elimina olores desagradables. No produce espumas.



### DOSIS

- ▶ Añadir directamente sobre la superficie del agua de la piscina con la depuradora en marcha, preferentemente al atardecer en ausencia de bañistas.
- ▶ Tratamiento de arranque: 1250 ml/ 50 m<sup>3</sup> de agua.
- ▶ Tratamiento de mantenimiento: 1000 ml/50 m<sup>3</sup> de agua semanalmente (en función de las necesidades).

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
5	4	32	<b>207905</b>	<b>8410189059102</b>	<b>36,18</b>	<b>144,72</b>


## ELIMINADOR DE FOSFATOS

- ▶ Los fosfatos pueden estar presentes en el agua y son una fuente de desarrollo de las algas. Estas pastillas ofrecen la solución para tratar la causa ante que la consecuencia. Pre-dosis para 15 m<sup>3</sup>. Este producto permite en la puesta en marcha de la piscina eliminar los fosfatos presentes en el agua. Este tratamiento permite también la menos utilización de productos anti algas y la sobredosificación de productos oxidantes.

### DOSIS

- ▶ Tratamiento inicial: Analizar el contenido en fosfatos con un **analizador de fosfatos 209046**. Añadir una pastilla para eliminar 100 ppb de fosfatos cada 15 m<sup>3</sup>. Con el filtro limpio, añadir la cantidad de pastillas necesarias en el skimmer y filtrar durante 24h. Controlar el nivel de fosfatos y repetir la operación si fuera necesaria. ¡Atención! No mezclar con ningún producto en el skimmer (cloro, floculante, etc...). Añadirlo solo.
- ▶ Tratamiento de mantenimiento: Analizar el nivel de fosfatos una vez al mes y repetir el tratamiento cuando sea necesario.



KG		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	12	<b>QS1001</b>	<b>8410189052486</b>	<b>41,39</b>	<b>496,68</b>


## ALGICIDA ESPECÍFICO

- ▶ Excelente poder algicida, especialmente con las algas negras, amarillas y marrones.

### DOSIS

- ▶ Tratamiento inicial: Añadir 750 ml./50 m<sup>3</sup> de agua.
- ▶ Tratamiento de mantenimiento: Añadir una vez a la semana 150 ml /50 m<sup>3</sup> . Añadir el producto cerca de las boquillas de impulsión, con el equipo de filtración en funcionamiento.




L		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	6	<b>QS0201</b>	<b>8410189052462</b>	<b>9,57</b>	<b>57,43</b>

## QUATEX PS SUPERALGICIDA

- ▶ Excelente super algicida , especialmente con algas verdes. Específico para casos rebeldes o difíciles.

### DOSIS

- ▶ Añadir directamente sobre el agua de la piscina o en el skimmer, 500 ml de Quatex PS por cada 50 m<sup>3</sup> de agua.

L		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	6	<b>QS0401</b>	<b>8410189052455</b>	<b>11,28</b>	<b>67,66</b>



## CLARIFICADOR ANTICALCAREO


- ▶ Cartucho para clarificar el agua de la piscina con tratamiento anticálcico para prevenir las incrustaciones calcáreas.

### DOSIS

- ▶ Después del lavado contracorriente del filtro poner 1 cartucho en el skimmer cada 50 m<sup>3</sup>, reponer cada dos lavados contracorriente o dos veces al mes.



ESPECIAL  
ELECTRÓLISIS  
SALINA

KG		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
0,12	18	<b>QS3501</b>	<b>8410189052479</b>	<b>2,98</b>	<b>53,61</b>





## FULL EQUIPE

### TRATAMIENTO PARA PISCINAS PORTÁTILES

- ▶ Para el tratamiento de desinfección del agua en mini-piscinas portátiles o pequeñas instalaciones. Algicida líquido para combatir las algas y cloro en tabletas de 20 g para la desinfección del agua mediante un dosificador flotante incluido.

FICHA  
TÉCNICA



			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
Kit	6	40	202103	8410189017164	16,68	100,05

## KIT MINI-PISCINAS

### MANTENIMIENTO DE PISCINAS HINCHABLES Y PORTÁTILES

- ▶ Tratamiento para piscinas hinchables y portátiles: ALBORAL PS RAPID y CATIGENE PS para pequeñas piscinas sin depuradora.

FICHA  
TÉCNICA

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
Kit	12	50	202102	8410189221004	12,63	151,58

## ECOGENE®



### TRATAMIENTO PARA PISCINAS DESMONTABLES

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

#### DOSIS

- ▶ Disolver la dosis recomendada en 1 o 2 l. de agua para repartirlo mejor en el agua de la piscina.

FICHA  
TÉCNICA



KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	12	40	202101	8410189011971	11,42	137,02



## KIT SPAS

- ▶ Kit completo para el tratamiento integral de spas o hidromasaje.
- ▶ **Consta de:** Bromogene, tabletas 20 g de bromo, 400 g; Catigene PS no espumante, algicida, 500 ml; Plus-Acid, para bajar el pH, 500 gr; Quimical, antical, 500 ml; Quiminet Forte, limpiador, 500 ml; 1 termómetro flotante; 1 analizador de bromo.

FICHA  
TÉCNICA

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
Kit	4	50	<b>202104</b>	<b>8410189017171</b>	<b>62,98</b>	<b>251,90</b>

## FLOC PS



### FLOCULANTE ESPECIAL PARA PISCINAS ELEVADAS Y SPAS

- ▶ Pastillas floculantes, adecuados para arena, vidrio, cartucho, zeolita, diatomeas y filtros de bolsa.
- ▶ **Especialmente diseñado para piscinas y spas con filtros de cartuchos.**
- ▶ Mejora la calidad de filtración de los medios y retiene en el agua las partículas presentes en el agua, para que sean retenidas por el filtro.
- ▶ Compatible con todo tipo de tratamiento de aguas y sistemas de filtración.



### DOSIS



- ▶ Coloque una pastilla (sin su película protectora) en la cesta del skimmer después de cada lavado con filtro (una vez por semana). 1 Pastilla hasta 25 m<sup>3</sup>.

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
Kit	24	60	<b>209195</b>	<b>8410189058990</b>	<b>11,96</b>	<b>286,93</b>

## PRODUCTOS MANTENIMIENTO

- ▶ Amplia gama de productos para el mantenimiento de piscinas elevadas o infantiles.





	FORMATO			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
PS Algicida Tratamiento sin Cloro	<b>0,5</b>	6	-	<b>PS5197</b>	<b>8410189025640</b>	<b>10,38</b>	<b>62,29</b>
PS Algicida Piscinas Elevadas	<b>0,5</b>	6	-	<b>PS4897</b>	<b>8410189025695</b>	<b>5,20</b>	<b>31,20</b>
PS Limpiador Línea de Flotación	<b>0,5</b>	6	-	<b>PS2397</b>	<b>8410189025725</b>	<b>4,24</b>	<b>25,45</b>
PS Limpiador Liner	<b>0,5</b>	6	-	<b>PS5797</b>	<b>8410189025732</b>	<b>5,28</b>	<b>31,70</b>
PS - pH Granulado	<b>0,5</b>	6	-	<b>PS3197</b>	<b>8410189025671</b>	<b>5,29</b>	<b>31,73</b>
PS + pH Granulado	<b>0,5</b>	6	-	<b>PS3497</b>	<b>8410189025749</b>	<b>5,15</b>	<b>30,87</b>
PS Cloro Rápido	<b>0,5</b>	6	-	<b>PS2297</b>	<b>8410189025701</b>	<b>7,20</b>	<b>43,19</b>
PS Cloro Pastillas 20 g	<b>0,4</b>	6	-	<b>PS0897</b>	<b>8410189025718</b>	<b>5,95</b>	<b>35,71</b>
PS Neutralizador	<b>0,5</b>	6	-	<b>PS5197N</b>	<b>8410189025688</b>	<b>9,85</b>	<b>59,07</b>

## DOSIFICADOR AUTOMÁTICO INVERNAJE

### UN SOLO PRODUCTO PARA EL TRATAMIENTO DE INVIERNO

- ▶ Con un solo producto. Cloración del agua. Evita algas y bacterias. Flocula y clarifica el agua. El envase es el dosificador. Fácil y cómodo de utilizar. Tratamiento completo y continuo. Larga duración del producto. No intente abrir o rellenar este cartucho (irrellenable).

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
2	6	36	201101Q	8410189024230	20,82	124,91





FICHA TÉCNICA

## DOSIFICADOR INVIERNO SIN COBRE QP

### UN SOLO PRODUCTO PARA EL TRATAMIENTO DE INVIERNO

- ▶ ESPECIAL PARA PISCINAS LINER Y POLIÉSTER. No usar en piscinas liner de menos de 40 m<sup>3</sup> ni piscinas elevadas. Con un solo producto. Cloración del agua. Evita algas y bacterias. Flocula y clarifica el agua. El envase es el dosificador. Fácil y cómodo de utilizar. Tratamiento completo y continuo. Larga duración del producto. No intente abrir o rellenar este cartucho (irrellenable).

ESPECIAL  
LINER Y  
POLIÉSTERSIN SULFATO  
DE COBRE

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
2	6	36	201101SC	8410189045938	28,10	168,61

FICHA  
TÉCNICA



## QUIMICAMP PS INVIERNO LÍQUIDO

### ESPECIAL AGUAS DURAS. TRATAMIENTO DE INVIERNAJE SIN FILTRACIÓN

- ▶ Indicado para instalaciones cerradas durante todo el invierno.
- ▶ Facilita la limpieza y puesta a punto de la piscina al principio de temporada, porque:
  - Evita las incrustaciones calcáreas.
  - Impide el crecimiento de algas, bacterias y no hace espuma.

### DOSIS

- ▶ Nada más acabar la temporada, con el agua en buen estado y con un contenido de cloro libre inferior a 0,5 ppm añadir al agua preferentemente al atardecer y con la depuradora en marcha entre 3 y 5l./50 m<sup>3</sup>. A la mañana siguiente dejar el equipo de filtración parado. Repetir el tratamiento a los 3 meses.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	203920	8410189050536	119,37	119,37
5	4	32	203905	8410189001002	42,77	171,06

FICHA  
TÉCNICA



## CATAGEN PS INVIERNO LÍQUIDO

### TRATAMIENTO DE INVERNAJE SIN FILTRACIÓN

- ▶ Indicado para instalaciones cerradas durante todo el invierno.
- ▶ Facilita la limpieza y puesta a punto de la piscina al principio de temporada, evitando el crecimiento de algas y bacterias. Repetir el tratamiento a los 3 meses.

### DOSIS

- ▶ Aguas poco duras: 3,5 l./50 m<sup>3</sup> de agua.
- ▶ Aguas duras: 5 l./50 m<sup>3</sup> de agua.

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>207020</b>	<b>8410189050628</b>	<b>104,78</b>	<b>104,78</b>
5	4	32	<b>207005</b>	<b>8410189001439</b>	<b>36,28</b>	<b>145,11</b>
2	10	30	<b>207002</b>	<b>8410189039197</b>	<b>19,05</b>	<b>190,46</b>

FICHA  
TÉCNICA



## INVERNAJE LÍQUIDO SIN COBRE

- ▶ Tratamiento de invierno sin mantenimiento para el agua de la piscina.
- ▶ Especialmente indicado para piscinas de liner, poliéster, plástico, etc.
- ▶ Facilita la limpieza y puesta a punto de la piscina al principio de la temporada porque evita las incrustaciones calcáreas e impide el crecimiento de algas, bacterias y no hace espumas.

### DOSIS

- ▶ Al acabar la temporada con el agua en buen estado y con un contenido en cloro libre inferior a 0.5 mg/l., añadir el producto repartiéndolo por el perímetro de la piscina y con la depuradora en funcionamiento a razón de: Aguas poco duras: 3.5 l./50m<sup>3</sup>. Aguas duras: 5 l./50m<sup>3</sup>.

ESPECIAL  
LINER Y  
POLIÉSTERSIN SULFATO  
DE COBRE

L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>207820</b>	<b>8410189052493</b>	<b>92,91</b>	<b>92,91</b>
5	4	32	<b>207805</b>	<b>8410189047390</b>	<b>23,43</b>	<b>93,72</b>

FICHA  
TÉCNICA

# FLOCULANTE SÓLIDO QP



## PRODUCTO SÓLIDO PARA ELIMINAR LA TURBIDEZ EN EL AGUA DE PISCINAS

- Aplicación: Con la piscina fuera de uso, al anochecer, añadirlo directamente por toda la superficie de lámina del agua, previamente disuelta la dosis a emplear en un cubo con agua. Transcurrida 1 hora de añadirlo, parar la depuradora y dejar reposar durante 12 horas aprox. Limpiar con el barrefondos y poner la depuradora en funcionamiento durante 12/24 horas.



### DOSIS

- Emplear de 15 a 100 g por m<sup>3</sup> según la turbiedad del agua.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	<b>283830</b>	<b>8410189005741</b>	<b>73,62</b>	<b>73,62</b>
5	4	28	<b>283805</b>	<b>8410189005673</b>	<b>13,03</b>	<b>52,13</b>
1	12	30	<b>283801</b>	<b>8410189001316</b>	<b>4,81</b>	<b>57,73</b>



FICHA  
TÉCNICA

# ALGICIDA QP



## ALGICIDA

- Algicida para el saneamiento y conservación del agua de piscinas.
- Producto poco espumante.

### DOSIS

- Arranque: 1,5 l./50 m<sup>3</sup> de agua.
- Mantenimiento: 0,75 l. cada 50 m<sup>3</sup> de agua semanalmente.



L			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
20	1	26	<b>280120</b>	<b>8410189052356</b>	<b>49,58</b>	<b>49,58</b>
10	1	60	<b>280110</b>	<b>8410189005758</b>	<b>27,76</b>	<b>27,76</b>
5	4	32	<b>280105</b>	<b>8410189001323</b>	<b>14,87</b>	<b>59,49</b>



FICHA  
TÉCNICA

# CLORO LÍQUIDO QP



## DESINFECTANTE CLORADO LÍQUIDO PARA EL AGUA DE LA PISCINA

- ▶ Hipoclorito sódico 150/180 en origen.

### DOSIS

- ▶ Con la piscina fuera de uso y previamente mezclado en un cubo con agua, añadirlo con cuidado al agua de la piscina, repartiéndolo por todo el perímetro. Mantener el depurador funcionando durante 4/8 horas.
- ▶ Arranque: 1,8 kg por cada 50 m<sup>3</sup> de agua.
- ▶ Mantenimiento: Diariamente de 1,2 a 1,8 kg por cada 50 m<sup>3</sup> de agua.



KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	26	<b>281130</b>	<b>8410189008759</b>	<b>56,12</b>	<b>56,12</b>
12	1	30	<b>281112</b>	<b>8410189001347</b>	<b>25,40</b>	<b>25,40</b>
1.000	1	-	<b>281199</b>	-	<b>1.517,80</b>	<b>1.517,80</b>

	COD.	NETO €
Envase contenedor vacío	<b>4170055</b>	<b>222,00</b>
Retorno contenedor vacío	-	<b>-155,00</b>

CONTENEDOR



FICHA TÉCNICA

# BARCOLENE



## HIPOCLORITO CÁLCICO. CLORO PARA AGUAS DE CONSUMO HUMANO

- ▶ Desinfectante clorado, apto para la cloración de agua destinada al consumo humano y de animales. Se disuelve fácilmente y no modifica el pH del agua. Es eficaz contra gérmenes y algas. Aplicaciones: Cloración de agua en depósitos o pozos, destinada al consumo humano y de animales.



### DOSIS

- ▶ Mediante dosificador, a situar en instalación de suministros de agua.

KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	18	<b>015830</b>	<b>8410189005789</b>	<b>480,76</b>	<b>480,76</b>
5	4	28	<b>015805</b>	<b>8410189000814</b>	<b>84,26</b>	<b>337,03</b>
1	12	30	<b>015801</b>	<b>8410189000807</b>	<b>18,81</b>	<b>225,74</b>
30	1	18	<b>015930</b>	<b>8410189005796</b>	<b>489,79</b>	<b>489,79</b>
5	4	28	<b>015905</b>	<b>8410189000791</b>	<b>85,36</b>	<b>341,45</b>
1	12	30	<b>015901</b>	<b>8410189000784</b>	<b>18,81</b>	<b>225,74</b>
25	1	18	<b>016025</b>	<b>8410189005819</b>	<b>406,48</b>	<b>406,48</b>
5	4	28	<b>016005</b>	<b>8410189000802</b>	<b>85,00</b>	<b>340,00</b>
25	1	18	<b>015725</b>	<b>8410189005833</b>	<b>406,48</b>	<b>406,48</b>
5	4	28	<b>015705</b>	<b>8410189005826</b>	<b>85,02</b>	<b>340,07</b>

BARCOLENE CA  
GRANULADOBARCOLENE CA-20  
PASTILLAS 20 GBARCOLENE CA-100  
PASTILLAS 100 GBARCOLENE CA-200  
PASTILLAS 200 G

## CLOGENE

### DESINFECTANTE CLORADO PARA EL AGUA DE CONSUMO HUMANO

- ▶ Hipoclorito sódico 150/180 en origen. Cloración de agua en depósitos o pozos, destinada al consumo humano y de animales.

### MODO DE EMPLEO PARA CONSUMO HUMANO:

- ▶ Aplicar el producto directamente en los depósitos generales de agua procurando una buena agitación para mezclarlo bien o añadirlo mediante bomba dosificadora apropiada para el producto.

### DOSIS

- ▶ Entre 20 - 50 cc cada 1.000 l. de capacidad según consumo de agua para tener 0,8 a 1 ppm de cloro libre en depósito.



### MODO DE EMPLEO EN GRANJAS Y GANADERÍAS:

- ▶ Aplicar el producto siempre en el depósito general de agua de la instalación, añadirlo mediante bomba dosificadora apropiada para el producto.

### DOSIS

- ▶ Entre 0,5 - 0,75 l. cada 10.000 l. de capacidad según consumo de agua/día de tal forma que se obtengan entre 0,2 y 0,5 ppm de cloro libre en el punto de bebida.



KG			COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
30	1	26	<b>022130</b>	<b>8410189041299</b>	<b>56,12</b>	<b>56,12</b>
12	1	60	<b>022112</b>	<b>8410189041305</b>	<b>25,40</b>	<b>25,40</b>
1.000	1	1	<b>022199</b>	<b>8410189041312</b>	<b>1.517,80</b>	<b>1.517,80</b>

CONTENEDOR

	COD.	NETO €
Envase contenedor vacío	<b>4170055</b>	<b>222,00</b>
Retorno contenedor vacío	-	<b>-155,00</b>

## POOLTESTER - BLÍSTER

### ANALIZADOR DE pH Y CLORO LIBRE

- ▶ Para determinar los valores de cloro libre (DPD) y pH (Rojo Phenol) en el agua de las piscinas.




	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
12	<b>PI9001</b>	<b>8410189252015</b>	<b>24,84</b>	<b>298,08</b>

## MINI TESTER

### MINI-ANALIZADOR DE CLORO LIBRE Y pH CON 3 CÁMARAS

- ▶ Para determinar los valores de Cloro Libre (DPD) y pH (Rojo Phenol) en el agua de las piscinas.




	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
12	<b>209024</b>	<b>8410189007295</b>	<b>7,26</b>	<b>87,17</b>

## POOLTESTER 4 EN 1

### ANALIZADOR DE 3 CÁMARAS

- ▶ Para determinar los valores de Cloro, pH, Alcalinidad total y Ácido Cianúrico.



	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	<b>209037</b>	<b>8410189040841</b>	<b>33,97</b>	<b>33,97</b>

## POOLTESTER ANALIZADOR DE PH Y OXÍGENO LIBRE (OXÍGENO ACTIVO)

	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
12	<b>209021</b>	<b>8410189001125</b>	<b>26,63</b>	<b>319,61</b>



## POOLTESTER ANALIZADOR DE PH Y BROMO

	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
12	<b>209019</b>	<b>8410189008643</b>	<b>26,63</b>	<b>319,61</b>

## ANALIZADOR ÁCIDO CIANÚRICO

## PARA AGUA DE PISCINA

- Analizador en mg/l de ácido cianúrico contenido en el agua (ver instrucciones que se adjuntan en cada equipo).



	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	<b>209018</b>	<b>4049991036502</b>	<b>80,55</b>	<b>80,55</b>

## RECAMBIO PASTILLAS POOLTESTER

## CLORO LIBRE Y PH

- 30 pastillas DPD n° 1 + 30 pastillas Rojo Fenol.



	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
12	<b>PI9003</b>	<b>8410189255016</b>	<b>11,59</b>	<b>139,13</b>

## RECAMBIO ANALIZADOR ÁCIDO CIANÚRICO

## PARA AGUA DE PISCINA

- Recambio para analizador en mg/l. de ácido cianúrico contenido en el agua (ver instrucciones que se adjuntan en cada equipo).



	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	<b>PI9017</b>	<b>8410189048830</b>	<b>37,00</b>	<b>37,00</b>

CAJA 250 PIEZAS

## RECAMBIO DE REACTIVOS PARA ANALIZADORES POOLTESTER



		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €		
CAJAS 250 P.		Rojo Fenol pH	1	<b>PI9013</b>	<b>8410189005581</b>	<b>19,71</b>	<b>19,71</b>
		DPD n° 1 cloro libre	1	<b>PI9014</b>	<b>8410189005598</b>	<b>19,71</b>	<b>19,71</b>
		DPD n° 3 cloro combinado	1	<b>PI9015</b>	<b>8410189005604</b>	<b>19,71</b>	<b>19,71</b>
		DPD n° 4 cloro total y oxígeno activo	1	<b>PI9016</b>	<b>8410189005611</b>	<b>19,71</b>	<b>19,71</b>
CAJAS 100 P.		Reactivo agua oxigenada HR n°1	1	<b>209042</b>	<b>8410189040766</b>	<b>114,98</b>	<b>114,98</b>
		Reactivo agua oxigenada adidifying n° 2	1	<b>209043</b>	<b>8410189040773</b>	<b>88,07</b>	<b>88,07</b>



## KIT ANÁLISIS OTO Y PH

### KIT ANÁLISIS EXCLUSIVAMENTE PARA PISCINA PRIVADA

- ▶ Con reactivos líquidos para Cloro Total y pH.



	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
24	<b>209080</b>	<b>8410189009404</b>	<b>9,02</b>	<b>216,49</b>

## BOTELLA REACTIVO DE OTO /PH

- ▶ 1 Botellita de orthotolidina. 1 Botellita de Rojo Fenol.

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
OTO	36	<b>209085</b>	<b>8410189009381</b>	<b>2,50</b>	<b>90,11</b>
pH	36	<b>209086</b>	<b>8410189009398</b>	<b>2,50</b>	<b>90,11</b>



## KIT REACTIVOS OTO Y PH

- ▶ 1 Botellita de orthotolidina. 1 Botellita de Rojo Fenol.

	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
12	<b>209087</b>	<b>8410189010806</b>	<b>3,95</b>	<b>47,40</b>



## AUTO TESTER PH- CL

### COMPROBADOR NIVEL pH Y CLORO


	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
10	<b>209012</b>	<b>8410189037933</b>	<b>39,89</b>	<b>398,90</b>



## AQUACHEK® TIRAS REACTIVAS

- ▶ AQUACHECK 3 TEST: Cloro libre, pH y Alcalinidad.
- ▶ AQUACHECK WHITE SALT: Sal.
- ▶ AQUACHECK 2 PARÁMETROS: Cloro y pH.
- ▶ AQUACHECK ANALIZADOR FOSFATOS: Analiza los niveles de fosfatos en el agua.



		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
AquaChek 3 Test 50 tiras	12	<b>209091</b>	<b>8410189033270</b>	<b>11,32</b>	<b>135,82</b>
AquaChek White Salt 10 tiras	12	<b>209093</b>	<b>8410189033263</b>	<b>21,31</b>	<b>255,70</b>
AquaChek 2 Parámetros 50 tiras	12	<b>209099</b>	<b>8410189048298</b>	<b>10,91</b>	<b>130,92</b>
AquaChek ANALIZADOR FOSFATOS 20 tiras	6	<b>209046</b>	-	<b>13,87</b>	<b>83,21</b>

## AQUACHEK® TEST & TREAT

- ▶ AquaChek Test&Treat es una solución innovadora que te ayudará a equilibrar tu piscina o spa de forma rápida y sencilla. La aplicación gratuita analiza los resultados de las tiras reactivas y proporciona una recomendación de tratamiento personalizada.
- ▶ Indica valores de Cloro libre, pH, alcalinidad y ácido cianurico.
- ▶ App disponible para Android y IOS.




		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
Analizador TEST & TREAT 50 tiras	6	<b>209096</b>	<b>90944010258</b>	<b>21,50</b>	<b>128,99</b>

## AQUACHEK® TRUATEST

- ▶ Desarrollado específicamente para piscinas y spas, el AquaChek TruTest analizador digital combina la facilidad y la precisión de las tiras reactivas AquaChek con tecnología digital avanzada. Sólo hay que introducir una tira reactiva en la piscina o spa, insertar la tira en el medidor y analiza en cuestión de segundos Cloro libre / Bromo, pH y Alcalinidad. El resultado numérico aparece en su pantalla.




		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
Equipo analizador TruTest	6	<b>209038</b>	<b>8410189037544</b>	<b>129,19</b>	<b>775,16</b>
Reactivos TruTest 50 tiras	12	<b>209038R</b>	<b>8410189037551</b>	<b>15,61</b>	<b>187,33</b>

## SCUBA II

### POOLTESTER ELECTRÓNICO PORTÁTIL

- Método de análisis con reactivos en pastillas para: Cloro libre, Cloro total, pH, Ácido cianúrico, Alcalinidad.




	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €
1	<b>2090342</b>	<b>4049991161143</b>	<b>235,66</b>

## MD 200 3-EN-1

### EQUIPO ANALIZADOR FOTOMÉTRICO

- Nuevo y actual microprocesador para el control del agua de la piscina. Sistema fotométrico, de medición exacta, para el control de los valores de cloro (libre, combinado y total), pH y ácido cianúrico en el agua de la piscina.




	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €
1	<b>209030</b>	<b>4049991098401</b>	<b>988,95</b>

## MD 200 5-EN-1

### EQUIPO ANALIZADOR FOTOMÉTRICO

- Nuevo y actual microprocesador para el control del agua de la piscina. Sistema fotométrico, de medición exacta, para el control de los valores de cloro (libre, combinado y total), pH, ácido cianúrico, alcalinidad y dureza cálcica en el agua de la piscina.




	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €
1	<b>209031</b>	<b>8410189010240</b>	<b>1.190,32</b>

# REACTIVOS PARA ANALIZADOR SCUBA II / MD200 / PC CHECKIT




## REACTIVOS NO VÁLIDOS PARA SCUBA +

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €
BLÍSTER CON 100 PASTILLAS	1	<b>209029</b>	<b>4049991059075</b>	<b>10,89</b>
	1	<b>209011</b>	<b>4049991090207</b>	<b>10,89</b>
	1	<b>209028</b>	<b>4049991056968</b>	<b>10,89</b>
	1	<b>209032DC</b>	<b>4049991136677</b>	<b>51,01</b>
	1	<b>209032AC</b>	<b>4049991091464</b>	<b>17,07</b>
	1	<b>209032AL</b>	<b>8410189016150</b>	<b>15,52</b>

## MEDIDOR ELECTRÓNICO PH FT11

- ▶ Medidor electrónico para medir el valor de pH.
- ▶ Adecuado para piscinas, spas, estanques o acuarios.



	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €
1	<b>PI9044</b>	<b>8410189049639</b>	<b>78,11</b>

## MEDIDOR ELECTRÓNICO TDS FT36

- ▶ Medidor electrónico para medir los niveles de TDS.
- ▶ Adecuado para piscinas, spas, estanques o acuarios.




	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €
1	<b>PI9046</b>	<b>8410189050260</b>	<b>81,02</b>

## POOL LAB 1.0

- ▶ El nuevo PoolLab 1.0 es la solución perfecta para el análisis profesional de agua de piscinas privadas y spas.
- ▶ Una cubeta incorporada pero cambiabile permite el muestreo rápido de agua simplemente sumergiendo el PoolLab a prueba de agua (IP67).
- ▶ Analiza 9 parámetros como el Cloro, pH, Alcalinidad, Ácido cianúrico, Oxígeno activo, Bromo, Dióxido de cloro, Ozono y Peróxido de hidrógeno.
- ▶ Utiliza la tecnología inalámbrica Bluetooth 4.2 y puede conectarse al software y a la aplicación gratuitos para la gestión de resultados.




	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €
1	<b>PI9042</b>	<b>8410189047796</b>	<b>225,99</b>



## SOLUCIONES TAMPÓN

- ▶ Sobres de solución pH, para equipos con células de electrólisis salina.



		COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
Solución Tampón PH7 (20ML) (5 ud.)	6	<b>PI7513</b>	<b>8410189049646</b>	<b>19,96</b>	<b>119,75</b>
Solución Tampón PH10 (20ML) (5 ud.)	6	<b>PI7514</b>	<b>8410189049899</b>	<b>20,03</b>	<b>120,18</b>
Solución Tampón PH4 (20ML) (5 ud.)	6	<b>PI7534</b>	<b>8410189049905</b>	<b>19,86</b>	<b>119,16</b>
Solución Tampón TDS/SAL (20ML) (5 ud.)	6	<b>PI7535</b>	<b>8410189052622</b>	<b>36,69</b>	<b>220,14</b>
Patrón pH7 / pH7 buffer	2	<b>ACSPH7</b>	-	<b>6,34</b>	<b>12,67</b>
Patrón pH10 / pH10 buffer	2	<b>ACSPH10</b>	-	<b>6,34</b>	<b>12,67</b>
Patrón redoX 465 mV / redoX 465 mV buffer	2	<b>ACSRX</b>	-	<b>10,38</b>	<b>20,76</b>

## PRIMELAB 2.0



Sensor Primelab

- Fotómetro PrimeLab 2.0 con gran pantalla táctil 5.5" a color, Bluetooth, WiFi, USB, GSM y conector para sondas. A diferencia del PrimeLab1.0, el PrimeLab2.0 medirá en 18 canales diferentes (410-940 nm), incluidas partes del rango IR y UV y todo rango visible.
- El PrimeLab2.0 también será la unidad básica para el dispositivo CHIP con 3 sensores ams que medirá 6 parámetros automáticamente agregando solo unos ml de agua en una tarjeta de plástico del tamaño de una tarjeta de crédito. Batería de iones de litio de 8.400 mAh incorporada.

		COD.	PRECIO UD €
	1	<b>CODACT</b>	<b>46,29</b>
<b>MODELO</b>	1	<b>209064</b>	<b>1.779,00</b>
Primelab 2.0 En 1 con Turbidímetro	1	<b>209061</b>	<b>2.112,83</b>
Primelab 5 en 1 + Turbidímetro	1	<b>209062</b>	<b>1.692,55</b>
Primelab 10 en uno	1	<b>209062T</b>	<b>2.502,48</b>
Primelab 10 en uno + Turbidímetro	1	<b>209063</b>	<b>809,17</b>
Kit adaptador turbidez primelab (id112)	1	<b>112038</b>	<b>178,73</b>
Kit calibracion turbidez primelab			
<b>STARTER KIT</b>	1	<b>PLPAR08</b>	<b>54,32</b>
Starter Kit Bromo 08. (50 Tabletas)	1	<b>PLPAR10</b>	<b>95,74</b>
Starter Kit Cloruro 10. (50 Tabletas)	1	<b>PLPAR18</b>	<b>77,40</b>
Starter Kit Cobre 18. (50 Tabletas)	1	<b>PLPAR57</b>	<b>50,33</b>
Starter Kit Dureza Total Hr 57. (50 Tabletas)	1	<b>PLPAR01</b>	<b>47,22</b>
Starter Kit Oxígeno Activo 01. (50 Tabletas)	1	<b>PLPAR25</b>	<b>119,65</b>
Starter Kit Peróxido de Hidrógeno 25. (65 ml) Gotas			
<b>REACTIVOS PRIMELAB</b>	1	<b>209060D1</b>	<b>12,65</b>
DPD1 250 Fotómetro	1	<b>209060D3</b>	<b>12,65</b>
DPD3 250 Fotómetro	1	<b>209060PH</b>	<b>12,65</b>
Phenol Red 250 Fotómetro	1	<b>PI9017</b>	<b>37,00</b>
Ácido Cianúrico 250	1	<b>209060GLY</b>	<b>43,68</b>
Glycine (Bromo) 250 Fotómetro	1	<b>209060AL</b>	<b>19,85</b>
Alcalinidad 100 Fotómetro	1	<b>209060CL1</b>	<b>76,72</b>
Chloride N° 1 (Cloruro) 100 Fotómetro	1	<b>209060CL2</b>	<b>76,72</b>
Chloride N° 2 (Cloruro) 100 Fotómetro	1	<b>209060CU1</b>	<b>76,72</b>
Copper N° 1 (Cobre) 100 Fotómetro	1	<b>209060CU2</b>	<b>23,43</b>
Copper N° 2 (Cobre) 100 Fotómetro	1	<b>209060DC</b>	<b>37,47</b>
Calcium Hardness (Dureza Cálctica) 100 Fotómetro	1	<b>209060DT</b>	<b>19,35</b>
Total Hardness Hr (Dureza Total ) 100 Fotómetro	1	<b>209060D4</b>	<b>7,93</b>
Dpd4 ( Oxígeno Activo) 100 Fotómetro	1	<b>209060HP1</b>	<b>37,64</b>
PI Hydrogen Peroxid Hr 1 (Peróxido ) Fotómetro	1	<b>209060HP2</b>	<b>76,43</b>
PI Hydrogen Peroxid Hr 2 (Peróxido) Fotómetro			

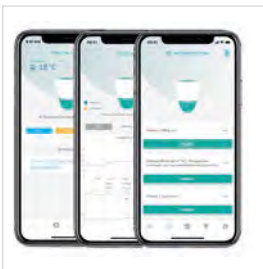
# SMART POOL ICO



- Mide y analiza continuamente la calidad del agua de la piscina.
- Envío de información y recomendaciones, mediante notificaciones en el smartphone.
- Última medida del pH, ORP, Conductividad.
- Pronóstico del tiempo.
- Día de la última medida.
- Recomendaciones y acciones a aplicar.
- Nombre de la piscina y temperatura del agua.
- Una interfaz simple y accesible.
- Baterías recargables cada cuatro meses.
- Conexión mediante wifi.

## VENTAJAS

- **Comodidad:** Simplemente deje caer ICO en la piscina y verifíco la calidad del agua a través del smartphone.
- **Control:** Los sensores múltiples de ICO vigilan la piscina, evaluando elementos visibles (algas, escamas de cal...) e invisibles (bacterias, agua agresiva...)
- **Salud:** ICO formula recomendaciones para optimizar el uso de productos químicos (tipo, dosificación)
- **Ahorro:** Mantener el equilibrio de la química del agua para ahorrar en productos químicos, proteger la superficie y el equipo de la piscina



ESPECIFICACIONES	SMART POOL ICO
Dimensiones	15x11 x11 cm
Peso	700gramos
Nivel de calificación IP	Clasificación a prueba de agua IP 68- Anti UV plástico-Cloro resistente
Tipos de tratamiento	Sal, bromo, cloro
Sensores	Mediciones: pH-Redox ORP-Conductividad-Temperatura del agua Estimaciones: Nivel de sal-Dureza del agua
Conectividad	Wi-Fi y Bluetooth
Batería	Cargador de 5V con cable USB incluido
Modo de instalación	En la piscina, bajo la cubierta, en el skimmer
Garantía	ICO y sensores 2 años
Temperaturas operantes	De 0° a 40° (C)

MODELO

SMARTPOOL ICO



1

COD.

209070

COD. EAN

8410189055272

PRECIO UD. €

716,07

# TURBICHECK TB 210 IR




## MEDICIÓN DE LA TURBIDEZ CON INFRARROJO

- ▶ TurbiCheck con fuente luminosa de infrarrojo (EN ISO 7027).
- ▶ El compacto instrumento de medida de la Turbidez con infrarrojo.
- ▶ TurbiCheck para el análisis rápido y exacto en el lugar de los hechos. Se mide como está previsto en la norma EN ISO 7027, la luz dispersa en un ángulo de 90°.
- ▶ La extensión del área de medida posibilita la utilización del instrumento en diversos ámbitos, desde agua potable hasta aguas residuales. Ya que las mediciones se llevan a cabo mediante luz infrarroja es posible medir tanto aguas teñidas como también transparentes.
- ▶ Campo de medición desde 0,01 – 1100 NTU.
- ▶ Mediciones con luz infrarroja en ángulo 90 °.
- ▶ Análisis de turbidez en pruebas coloreas.
- ▶ Manejo confortable.
- ▶ 600 mediciones sin cambio de baterías.



INCLUYE

- TurbiCheck en un maletín de plástico.
- 4 estándares para enturbiamiento (< 0.1, 20, 200 y 800 NTU).
- Batería.
- 3 cubetas (ø 24 mm) con tapas.
- Garantía.
- Certificado
- Instrucciones

MODELO		COD.	PRECIO UD €
TurbiCheck TB 210 IR	1	<b>209054</b>	<b>1.520,66</b>
Kit Reactivos Calibración Turbidez	1	<b>05101000</b>	<b>155,54</b>

# MEDIDOR CO2 ROTRONIC CP-11

## INSTRUMENTO PORTÁTIL PARA LA MEDICIÓN DE CO2, HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA

- ▶ Sensores incorporados de CO2 (tipo NDIR), de temperatura (PT100) y humedad relativa (capacitivo Hygromer IN-1).
- ▶ Display retroiluminado.
- ▶ Registro de 18.000 puntos.
- ▶ Incluye software para conexión a PC.
- ▶ Calcula punto de rocío y temperatura de bulbo húmedo.
- ▶ Alimentación con baterías tipo AA.
- ▶ Alarma sonora programable.
- ▶ Función Auto-OFF.
- ▶ Rangos: 0-100% HR, -20/60°C y 0-5000 ppm CO2.
- ▶ Precisión en concentración de CO2: ±30 ppm ±5 %.
- ▶ Precisión en humedad: <2.5 %RH (10...90 %HR).
- ▶ Precisión en temperatura: ±0.3°C.




MODELO		COD.	PRECIO UD €
Medidor CO2 RotroniC CP-11	1	<b>209052</b>	<b>1.173,97</b>



# ANALIZADOR SD 80 TDS

## ANALIZADOR DE SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS

	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	615701	8410189016105	237,78	237,78



# ANALIZADOR CONDUCTIVIDAD SD 70 CON


## ANALIZADOR DE CONDUCTIVIDAD

	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	615702	8410189037582	363,23	363,23



# POOLTESTER COBRE

## ANALIZADOR DE COBRE / PH

	COD.	COD. EAN	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
1	209039	8410189040759	62,37	62,37



# 02 | FIL



¿CÓMO ELEGIR UN BUEN FILTRO?.....	82
TIPOS DE FILTROS .....	83
FILTROS LAMINADOS .....	84
FILTROS INYECTADOS .....	89
FILTROS COMPACTOS .....	92
FILTROS SOPLADOS .....	94
FILTROS CARTUCHO.....	98
CASSETAS.....	100
VÁLVULAS.....	103
FILTRANTES .....	104
CONTADORES DE AGUA.....	105
CÓMO ELEGIR UNA BOMBA.....	106
BOMBAS PISCINA .....	109
CUADROS ELÉCTRICOS.....	122
MATERIAL ELÉCTRICO.....	126

# TRACCIÓN





# ¿CÓMO ELEGIR UN BUEN FILTRO ?

Para que se mantenga en buen estado el agua y ésta permanezca limpia, es imprescindible la instalación de un equipo de filtración adecuado.

Estos equipos serán encargados de filtrar, recircular, y desaguar el agua de una piscina, favoreciendo que ésta esté en buenas condiciones.

FACTORES AMBIENTALES, TRATAMIENTOS INCORRECTOS Y SU USO CONTÍNUO, PROVOCAN UNA CONTAMINACIÓN EN EL AGUA QUE HAY QUE SANEAR ÓPTIMAMENTE.

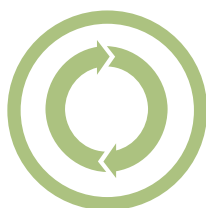
## TABLA DE SELECCIÓN DE FILTRO Y BOMBA

							
VOLUMEN PISCINA m <sup>3</sup>	RENOVACIÓN h	VELOCIDAD FILTRACIÓN m <sup>3</sup> /h/m <sup>3</sup>	Ø FILTRO mm	CONEXIONES Pulgadas	BOMBA cv	ARENA kg	VIDRIO kg
40	8	50	<b>350</b>	1 ½"	0,3	40	32
40-50	8	50	<b>400</b>	1 ½"	0,5	60	50
50-60	8	50	<b>450</b>	1 ½"	0,5	70	56
60-75	8	50	<b>500</b>	1 ½"	0,5	100	80
75-90	8	50	<b>560</b>	1 ½"	0,75	130	104
90-115	8	50	<b>600</b>	1 ½"	1	160	128
115-130	8	50	<b>650</b>	1 ½"	1	175	140
130-170	8	50	<b>750</b>	2"	1,5	300	240
170-200	8	50	<b>800</b>	2"	2	330	270

## PARÁMETROS PARA LA ELECCIÓN



Superficie de filtración,  
tamaño de filtro.



Las horas de funcionamiento, para  
garantizar una filtración óptima.



Elección del medio filtrante,  
arena, vidrio o fibra de polímero.

## ELEGIR UN FILTRO SEGÚN EL TIPO DE PISCINA

TIPO DE FILTRO		ARENA	VIDRIO	CARTUCHO	GARANTÍA	TAPA	PEANA	TAMAÑO PISCINA
LAMINADOS	<b>GRANA</b> VER PÁG. 84	✓	✓	X	2 años	Transparente	✓	60-200 m <sup>3</sup>
	<b>AZUR</b> VER PÁG. 85	✓	✓	X	2 años	Opaca	✓	60-200 m <sup>3</sup>
	<b>VOLCÁN</b> VER PÁG. 86	✓	✓	X	2 años	Opaca	400-800 ✓ 950-1100 X	40-200 m <sup>3</sup>
	<b>ALASKA</b> VER PÁG. 87	✓	✓	X	2 años	Opaca	X	60-200 m <sup>3</sup>
	<b>QP BEIGE</b> VER PÁG. 88	✓	✓	X	2 años	Opaca	✓	60-200 m <sup>3</sup>
INYECTADOS	<b>RUBÍ</b> VER PÁG. 89	✓	✓	X	5 años	Transparente	✓	0-115 m <sup>3</sup>
	<b>CICLÓN</b> VER PÁG. 90	✓	✓	X	5 años	Transparente	✓	0-115 m <sup>3</sup>
	<b>MONOBLOC CICLÓN</b> VER PÁG. 91	✓	✓	X	5 años	Transparente	✓	0-115 m <sup>3</sup>
COMPACTOS	<b>MONOBLOC</b> VER PÁG. 92	✓	✓	X	2 años	Opaca	✓	0-170 m <sup>3</sup>
SOPLADOS	<b>PRO</b> VER PÁG. 94	✓	✓	X	5 a. tanque 5 a. equipo	X	✓	
	<b>ECO</b> VER PÁG. 96	✓	✓	X	2 años	X	✓	40-75 m <sup>3</sup>
CARTUCHO	<b>SWIMCLEAR</b> VER PÁG. 98	X	X	✓	10 años tanque 5 años equipo	X	X	-
	<b>SWIMCLEAR MONOCARTUCHO</b> VER PÁG. 99	X	X	✓	10 años tanque 5 años equipo	X	X	-

# FILTRO GRANA



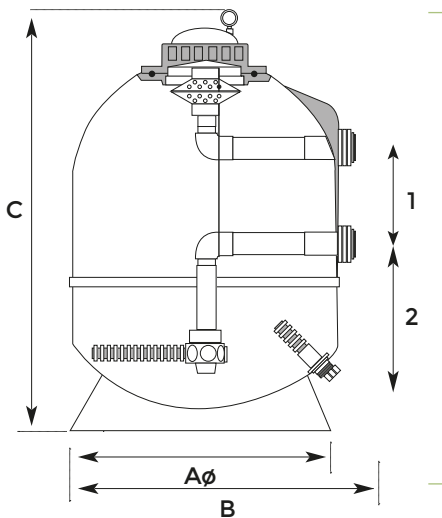
- Filtro laminado en poliéster.
- Válvula lateral incluida de 6 vías.
- Tapa transparente de serie con tornillos y manómetro.
- Velocidad de filtración 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.
- Ideal para todo tipo piscinas.



Tapa transparente



Sección interior



		MODELO			
ESPECIFICACIONES		500 Ø	600 Ø	750 Ø	900 Ø
m <sup>3</sup> /h		10	15	24	32
Peso de filtro (Kg)		15	30	43	-
Peso de arena (Kg)		100	150	300	450
Peso de vidrio (Kg)		80	120	240	360
Dimensiones	B	760	930	1175	1375
	C	820	855	910	950
	1	167	175	205	205
	2	365	385	410	375



Ver recambios



OPCIÓN	MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
	<b>FILTRO GRANA 500</b>	1	<b>540004GR</b>	<b>8410189048052</b>	<b>450,65</b>
	<b>FILTRO GRANA 600</b>	1	<b>540006GR</b>	<b>8410189048069</b>	<b>492,14</b>
	<b>FILTRO GRANA 750</b>	1	<b>540007GR</b>	<b>8410189058433</b>	<b>788,72</b>
	<b>FILTRO GRANA 900</b>	1	<b>540009GR</b>	<b>8410189058440</b>	<b>1.115,12</b>
	TAPA TRANSPARENTE	1	540000TP	-	<b>98,39</b>

# FILTRO AZUR



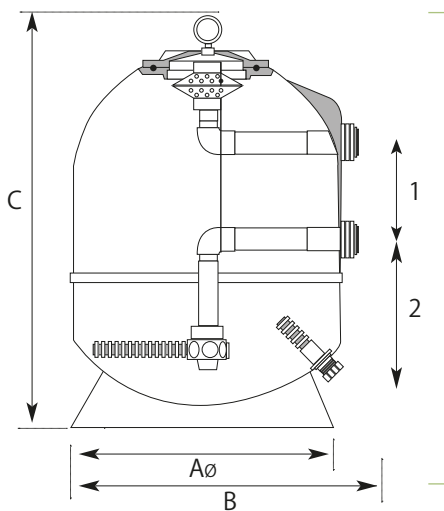
- Filtro laminado en poliéster.
- Válvula lateral incluida de 6 vías.
- Tapa superior de ABS, con tornillos y manómetro.
- Velocidad de filtración 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.
- Ideal para todo tipo piscinas.



Tapa transparente (OPCIONAL)



Sección interior



		MODELO			
ESPECIFICACIONES		500 Ø	600 Ø	750 Ø	900 Ø
m <sup>3</sup> /h		10	15	24	32
Peso de filtro (Kg)		-	30	43	-
Peso de arena (Kg)		85	150	300	450
Peso de vidrio (Kg)		80	120	240	360
Dimensiones	B	-	930	1175	1375
	C	630	855	910	950
	1	167	175	205	205
	2	255	385	410	375



Ver recambios



OPCIÓN	MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
	<b>FILTRO AZUR 500</b>	1	540004AZ	8410189048076	450,65
	<b>FILTRO AZUR 600</b>	1	540006AZ	8410189048083	492,14
	<b>FILTRO AZUR 750</b>	1	540007AZ	8410189053285	782,66
	<b>FILTRO AZUR 900</b>	1	540009AZ	8410189053292	1.115,12
	TAPA TRANSPARENTE	1	540000TP	-	98,39

# FILTRO VOLCÁN



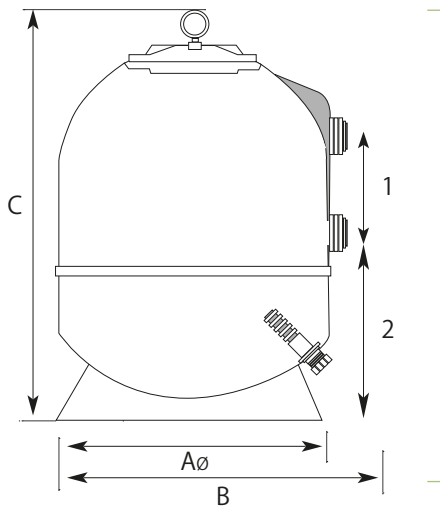
- Filtro laminado en poliéster en color metalizado.
- Válvula lateral incluida de 6 vías.
- Tapa superior de ABS, con tornillos y manómetro.
- Velocidad de filtración 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.
- Ideal para todo tipo piscinas.



Tapa transparente (OPCIONAL)



Válvula de 6 vías



ESPECIFICACIONES	MODELO					
	400 Ø	500 Ø	650 Ø	800 Ø	950 Ø	1100 Ø
m <sup>3</sup> /h	7	10	15	24	35	48
Peso de filtro (Kg)	12	15	30	43	60	93
Peso de arena (Kg)	65	100	175	350	500	850
Peso de vidrio (Kg)	53	80	141	280	400	680
Dimensiones	B	680	760	930	1180	1550
	C	720	820	940	1020	1120
	1	167	167	167	210	190
	2	350	365	385	490	590



Ver recambios



	OPCIÓN	MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
		<b>VOLCÁN 400 Ø - CON VÁLVULA 1½"</b>	1	500001	8410189002894	463,67
		<b>VOLCÁN 500 Ø - CON VÁLVULA 1½"</b>	1	500004	8410189002900	502,34
		<b>VOLCÁN 650 Ø - CON VÁLVULA 1½"</b>	1	500006	8410189002917	614,68
		<b>VOLCÁN 800 Ø - CON VÁLVULA 2"</b>	1	500008	8410189002924	902,94
		<b>VOLCÁN 950 Ø - CON VÁLVULA 2"</b>	1	500010	8410189002931	1.310,88
		<b>VOLCÁN 1100 Ø - SIN VÁLVULA</b>	1	500012	8410189002948	2.382,26
		TAPA TRANSPARENTE	1	540000TP	-	98,39

- Los filtros de 7, 10 y 15 m<sup>3</sup>/h van equipados con 8 crepinas y válvula de 6 vías de 1½"
- Los filtros de 24 y 35 m<sup>3</sup>/h van equipados con 16 crepinas y válvula de 6 vías de 2" (doble difusor).
- El filtro de 48 m<sup>3</sup>/h va equipado con 30 crepinas y salida en brida 90 mm. No lleva válvula.



# FILTRO ALASKA



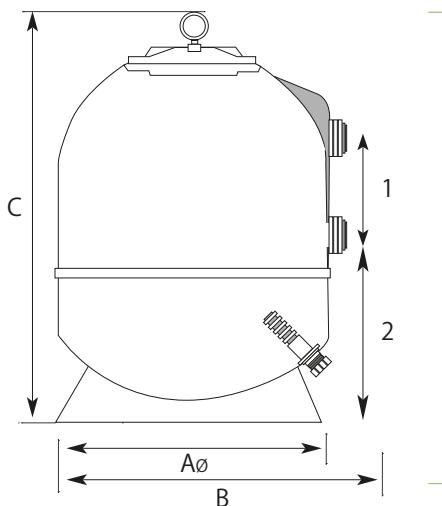
- Filtro laminado en poliéster.
- Incorpora en la parte superior un manómetro de presión y una tapa con tornillos para un cierre hermético.
- En su parte inferior incluye un tapón de vaciado y drenaje ideal para las tareas de mantenimiento y vaciado.
- Velocidad de filtración 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.
- Ideal para todo tipo piscinas.



Tapa transparente (OPCIONAL)



Válvula de 6 vías



ESPECIFICACIONES	MODELO				
	500 Ø	600 Ø	780 Ø	900 Ø	
m <sup>3</sup> /h	10	15	24	32	
Peso de filtro (Kg)	-	-	-	-	
Peso de arena (Kg)	85	150	300	450	
Peso de vidrio (Kg)	69	120	240	360	
Dimensiones	B	-	-	-	
	C	630	690	830	950
	1	167	167	205	205
	2	255	275	355	375



Ver recambios



OPCIÓN	MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
	<b>ALASKA 500 Ø - CON VÁLVULA 1½"</b>	1	540004	8410189031931	413,96
	<b>ALASKA 600 Ø - CON VÁLVULA 1½"</b>	1	540006	8410189031948	440,50
	<b>ALASKA 780 Ø - CON VÁLVULA 2"</b>	1	540007	8410189037247	727,09
	<b>ALASKA 900 Ø - CON VÁLVULA 2"</b>	1	540009	8410189043262	1.005,68
	VÁLVULA 2,5" ALASKA 900 Ø	1	500493	8410189046256	280,20

- Los filtros de 7, 10 y 15 m<sup>3</sup>/h van equipados con 8 crepinas y válvula de 6 vías de 1½"
- Los filtros de 24 y 35 m<sup>3</sup>/h van equipados con 16 crepinas y válvula de 6 vías de 2"
- El filtro de 48 m<sup>3</sup>/h va equipado con 30 crepinas y salida en brida 90 mm. No lleva válvula.

# FILTRO QP



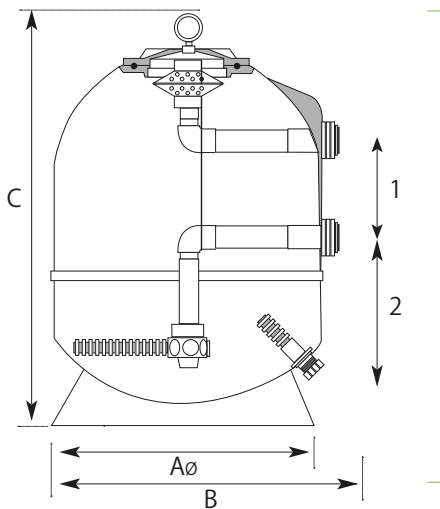
- Filtro laminado en poliéster de alta resistencia.
- Incorpora en la parte superior un manómetro de presión y de una tapa en ABS de color negro mate con tornillos.
- En la parte inferior tiene un tapón de drenaje, así como una peana de estabilización.
- Velocidad de filtración 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.
- Ideal para todo tipo piscinas.



Tapa transparente (OPCIONAL)



Sección interior



ESPECIFICACIONES	MODELO					
	400 Ø	500 Ø	600 Ø	750 Ø	900 Ø	
m <sup>3</sup> /h	7	10	15	24	32	
Peso de filtro (Kg)	12	15	30	43	-	
Peso de arena (Kg)	60	85	150	300	450	
Peso de vidrio (Kg)	48	68	120	240	360	
Peana	No	Sí	Sí	No	Sí	
Dimensiones	B	680	760	930	1175	1375
	C	635	725	855	910	950
	1	173	173	175	205	205
	2	235	280	335	410	375



Ver recambios



OPCIÓN	MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
	<b>FILTRO BEIGE 400 Ø</b>	1	<b>500020B</b>	<b>8410189023608</b>	<b>496,71</b>
	<b>FILTRO BEIGE 500 Ø</b>	1	<b>540004BN</b>	<b>8410189049219</b>	<b>482,83</b>
	<b>FILTRO BEIGE 600 Ø</b>	1	<b>540006BN</b>	<b>8410189049226</b>	<b>540,57</b>
	<b>FILTRO BEIGE 750 Ø</b>	1	<b>500023B</b>	<b>8410189017065</b>	<b>1.135,06</b>
	<b>FILTRO BEIGE 900 Ø</b>	1	<b>540009BN</b>	-	<b>1.253,30</b>
	TAPA TRANSPARENTE	1	540000TP	-	<b>98,39</b>

- Los filtros de 7, 10 y 15 m<sup>3</sup>/h van equipados con 8 crepinas y válvula de 6 vías de 1½"
- Los filtros de 24 y 35 m<sup>3</sup>/h van equipados con 16 crepinas y válvula de 6 vías de 2".

# FILTRO RUBÍ

**GARANTÍA**  
**5**  
**AÑOS**



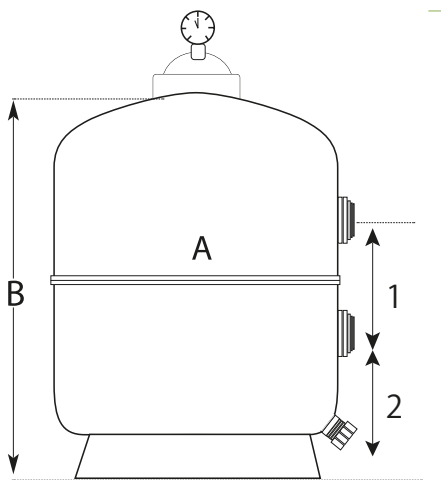
02



- Filtro laminado capaz de adaptarse a piscinas de pequeñas y medianas dimensiones.
- El tanque asegura una vida de servicio prolongada gracias a su fabricación en termoplástico ABS resistente a la corrosión.
- Manómetro, purga de aire.
- Tapa superior transparente y cierre de tuerca.
- Tapones de vaciado (arena/agua).
- Equipado con 8 crepinas y válvula lateral de 6 vías 1/2.



Válvula de 6 vías



ESPECIFICACIONES	MODELO			
	300 Ø	400 Ø	500 Ø	600 Ø
m <sup>3</sup> /h	4	7	10	14
Peso de arena (Kg)	30	60	85	150
Peso de vidrio (Kg)	24	48	69	120
Dimensiones	B	535	635	725
	1	170	160	170
	2	225	275	280
			360	



Ver  
recambios



MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>FILTRO RUBÍ 300 Ø</b>	1	560060	8410189024483	270,67
<b>FILTRO RUBÍ 400 Ø</b>	1	560061	8410189024490	326,39
<b>FILTRO RUBÍ 500 Ø</b>	1	560062	8410189024506	379,46
<b>FILTRO RUBÍ 600 Ø</b>	1	560063	8410189024513	419,27

# FILTRO CICLÓN

GARANTÍA  
**5**  
AÑOS



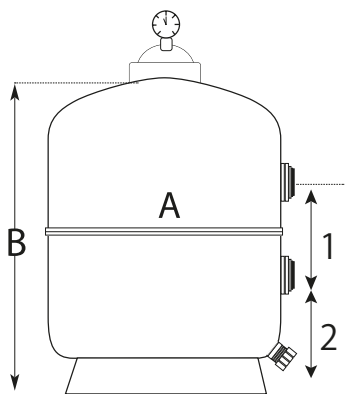
- Filtro inyectado en polipropileno de alta densidad para una mayor resistencia al paso del tiempo.
- Incluye tapa superior transparente con un manómetro de presión para regular la fuerza y su correcto funcionamiento.
- Tapones de vaciado tanto de arena como de agua y equipado con 8 crepinas y válvula lateral de 6 vías 1½.
- Es ideal para piscinas privadas tanto elevadas como enterradas hasta 70m<sup>3</sup> de capacidad de agua.



Tapa superior



Tapón de vaciado



ESPECIFICACIONES	MODELO			
	300 Ø	400 Ø	500 Ø	600 Ø
m <sup>3</sup> /h	4	7	10	14
Peso de arena (Kg)	30	60	85	150
Peso de vidrio (Kg)	24	48	68	120
Dimensiones	B	535	635	725
	1	170	160	170
	2	225	275	280



Ver  
recambios



MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
300 Ø	1	540060	8410189009749	270,67
400 Ø	1	540061	8410189009756	326,39
500 Ø	1	540062	8410189009763	379,46
600 Ø	1	540063	8410189009770	419,27

# MONOBLOC CICLÓN

**GARANTÍA**  
**5**  
**AÑOS**



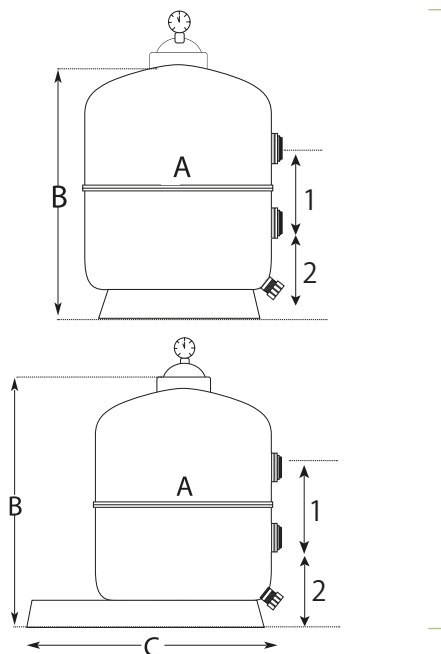
- Filtro de arena compuesto por un filtro inyectado en ABS, cuenta con manómetro, purga de aire.
- Con tapa superior transparente y cierre de tuerca.
- Tapones de vaciado tanto de arena como de agua y equipado con 8 crepinas y válvula lateral de 6 vías 1½.
- Una bancada en poliéster para la bomba, que mueve 7 m<sup>3</sup> por hora con una potencia de 1/3 CV.
- Equipo compacto que se sirve completamente montado y listo para instalar.



Tapa y manómetro



Bomba incluida



		MODELO			
ESPECIFICACIONES		300 Ø	400 Ø	500 Ø	600 Ø
m <sup>3</sup> /h		4	7	10	14
Potencia bomba		0,25 HP	0,33 HP	0,75 HP	1 HP
Peso de arena (Kg)		30	60	85	150
Peso de vidrio (Kg)		24	48	68	120
Dimensiones	B	530	630	720	850
	C	560	640	780	850
	1	170	160	170	170
	2	220	270	275	355



Ver recambios



		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>300 Ø (CON BOMBA 0,25 HP)</b>	1	540084	8410189048403	591,09
	<b>400 Ø (CON BOMBA 0,33 HP)</b>	1	540085	8410189048410	680,41
	<b>500 Ø (CON BOMBA 0,75 HP)</b>	1	540082	8410189009886	835,06
	<b>600 Ø (CON BOMBA 1 HP)</b>	1	540083	8410189009893	951,34

# FILTROS MONOBLOC



- Filtro monobloc con bomba para sistemas de depuración de piscinas elevadas.
- Rápida colocación y puesta en marcha sencilla.
- Este filtro compacto viene unido/ensamblado de forma conjunta a través de una pletina en su base (en el suelo) y también a través de un tubo semiflexible que une el cabezal del filtro de arena y la bomba de filtración.
- Incluye filtro de arena y bomba de filtración auto cebante.



Prefiltro bomba



Válvulas y manómetro

ESPECIFICACIONES	MODELO			
	300 Ø	400 Ø	500 Ø	600 Ø
Diámetro (mm.)	304	460	560	660
Válvula superior (vías)	4	7	7	7
Caudal de filtración (m <sup>3</sup> /h)	4	7	9	11,4
Bomba monofásica (HP)	0,25	0,35	0,75	1,5

Ver  
recambios  
300



Ver  
recambios  
400



Ver  
recambios  
500



MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>300 Ø BOMBA CON PREFILTRO</b>	1	565090	8410189030088	240,01
<b>400 Ø BOMBA CON PREFILTRO</b>	1	565092	8410189032198	417,73
<b>500 Ø BOMBA CON PREFILTRO</b>	1	565094	8410189032204	564,98
<b>600 Ø BOMBA CON PREFILTRO</b>	1	565096	8410189034079	831,79


# KIT FILTRACIÓN POWERLINE



- Estética y eficiencia adaptada a todos los tamaños de piscina.
- Estudiada para una utilización exterior.
- Filtro de polietileno soplado alta densidad, resiste a los productos de tratamiento y a las inclemencias del tiempo.
- Bomba resistente e los tratamientos químicos y a la cloración salina.
- Entregado con una válvula 6 posiciones con manómetro y visor de turbidez.

ESPECIFICACIONES	SUP. FILTRANTE	Ø FILTRO	ARENA	VÁLVULA	BOMBA	Ø TUBOS	MANÓMETRO	VISOR TURBIDEZ
Kit Filtración 5 m <sup>3</sup> /h	0,10 m <sup>2</sup>	350 mm	25 kg	7*	0,25 CV	38 mm	Sí	Sí
Kit Filtración 6 m <sup>3</sup> /h	0,13 m <sup>2</sup>	400 mm	50 kg	7*	0,33 CV	38 mm	Sí	Sí
Kit Filtración 8 m <sup>3</sup> /h	0,20 m <sup>2</sup>	500 mm	100 kg	7*	0,50 CV	38 mm	Sí	Sí
Kit Filtración 10 m <sup>3</sup> /h	0,20 m <sup>2</sup>	500 mm	100 kg	7*	0,75 CV	38 mm	Sí	Sí
Kit Filtración 12 m <sup>3</sup> /h	0,28 m <sup>2</sup>	600 mm	150 kg	7*	1 CV	38 mm	Sí	Sí

\* 6 posiciones (filtración, lavado, desagüe, circulación, enjuague y cierre) + 1 posición neutra (de invernada).

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>KIT FILTRACIÓN 5 M<sup>3</sup>/H</b>	1	<b>81069</b>	<b>3660149810693</b>	<b>482,39</b>
	<b>KIT FILTRACIÓN 6 M<sup>3</sup>/H</b>	1	<b>81070</b>	<b>3660149810709</b>	<b>511,61</b>
	<b>KIT FILTRACIÓN 8 M<sup>3</sup>/H</b>	1	<b>81071</b>	<b>3660149810716</b>	<b>657,83</b>
	<b>KIT FILTRACIÓN 10 M<sup>3</sup>/H</b>	1	<b>81072</b>	<b>3660149810723</b>	<b>676,11</b>
	<b>KIT FILTRACIÓN 12 M<sup>3</sup>/H</b>	1	<b>81073</b>	-	<b>730,88</b>

# SERIE PRO - TOP



- Filtro de polietileno soplado, para una gran resistencia a altas presiones (3,5 bar).
- Tanque fabricado según la norma NSF.
- Gran resistencia a los productos químicos.
- Resistencia a la intemperie, puede ser instalado en exterior.
- Fácil mantenimiento del medio filtrante, gracias al collarín de apertura.
- Crepinas montadas sobre rótula, para un mantenimiento sencillo.
- Filtración de 40 a 50 micras.



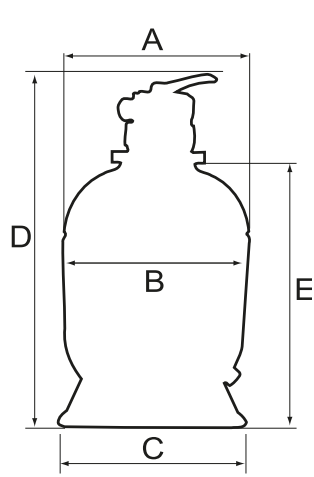
Válvula Vari-Flo™ 6 posiciones



Arena fácilmente accesible gracias al collarín de desmontaje



Tubo de desagüe con su tapón, de gran dimensión que sirve como herramienta de desmontaje



		MODELO				
ESPECIFICACIONES		S166TXE	S210TXE	S244TXE	S0310TXE	S0360TXE
Caudal de referencia (filtro de arena)		6 m³/h	10 m³/h	14 m³/h	22 m³/h	30 m³/h
Superficie filtrante efectiva		0,12 m²	0,20 m²	0,28 m²	0,45 m²	0,64 m²
E/S		1" ½	1" ½	1" ½	2"	2"
Peso		12 kg	17 kg	24 kg	31 kg	61 kg
Dimensiones	A	401 mm	511 mm	612 mm	762 mm	895 mm
	B	391 mm	500 mm	594 mm	725 mm	880 mm
	C	371 mm	521 mm	521 mm	585 mm	585 mm
	D	858 mm	989 mm	1097 mm	1240 mm	1374 mm
	E	598 mm	729 mm	837 mm	934 mm	1068 mm



Ver recambios



MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
FILTRO PRO-TOP	1	S166TXE	-	472,04
FILTRO PRO-TOP	1	S210TXE	610377236751	493,54
FILTRO PRO-TOP	1	S244TXE	610377236768	555,95
FILTRO PRO-TOP	1	S0310TXE	610377073981	1.105,16
FILTRO PRO-TOP	1	S0360TXE	610377073967	1.511,01



# SERIE PRO - LATERAL



- Filtro de polietileno soplado, para una gran resistencia a altas presiones (3,5 bar).
- Tanque fabricado según la norma NSF.
- Gran resistencia a los productos químicos.
- Resistencia a la intemperie, puede ser instalado en exterior.
- Fácil mantenimiento del medio filtrante, gracias al collarín de apertura.
- Crepinas montadas sobre rótula, para un mantenimiento sencillo.
- Filtración de 40 a 50 micras.



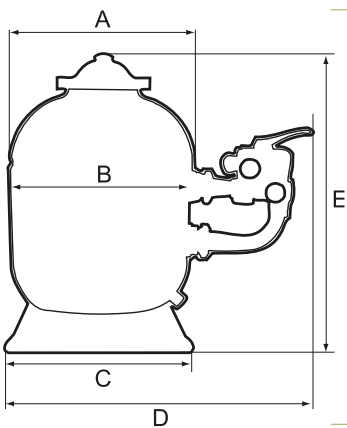
Válvula Vari-Flo™ 6 posiciones



Arena fácilmente accesible gracias al collarín de desmontaje



Tubo de desagüe con su tapón, de gran dimensión que sirve como herramienta de desmontaje



ESPECIFICACIONES		MODELO			
		S210SXE	S244SXE	S0310SXE	S0360SXE
Caudal de referencia (filtro de arena)		10 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
Superficie filtrante efectiva		0,20 m <sup>2</sup>	0,28 m <sup>2</sup>	0,45 m <sup>2</sup>	0,64 m <sup>2</sup>
E/S		1" ½	1" ½	2"	2"
Peso		17 kg	24 kg	35 kg	61 kg
Dimensiones	A	510 mm	612 mm	762 mm	895 mm
	B	498 mm	594 mm	725 mm	880 mm
	C	521 mm	521 mm	585 mm	585 mm
	D	825 mm	875 mm	1070 mm	1230 mm
	E	810 mm	920 mm	1008 mm	1147 mm



Ver recambios



MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>FILTRO PRO-LATERAL</b>	1	<b>S210SXE</b>	<b>610377236775</b>	<b>812,78</b>
<b>FILTRO PRO-LATERAL</b>	1	<b>S244SXE</b>	<b>610377236782</b>	<b>827,08</b>
<b>FILTRO PRO-LATERAL</b>	1	<b>S0310SXE</b>	<b>610377073974</b>	<b>1.502,96</b>
<b>FILTRO PRO-LATERAL</b>	1	<b>S0360SXE</b>	<b>610377073950</b>	<b>2.176,32</b>

# FILTRO SOPLADO ECO 400



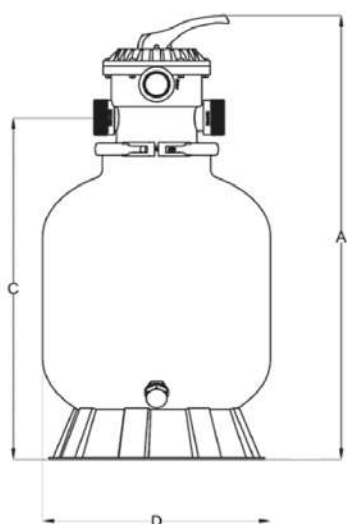
- Fabricados en material plástico de una sola pieza sin uniones mediante proceso de soplado.
- Cuerpo en plástico resistente a agentes químicos y atmosféricos.
- Apertura de la tapa del filtro mediante sistema de rosca.
- Equipado con manómetro y purgas de aire y agua.
- Válvula de 6 vías.



Válvulas y manómetro



Tapón de vaciado



ESPECIFICACIONES		MODELO ECO 400
Caudal de filtración		6,6 m <sup>3</sup> /hora
Valvula superior		6
Diametro filtro		406
Tapon de vaciado		SI
Peso Vacio		8 Kg
Manometro		SI
Medio filtrante		Arena - 45,36 Kg
Dimensiones	A	810
	C	625
	D	406

MODELO

FILTRO ECO 400



1

COD.

540102

COD. EAN

8410189047727

PRECIO UD. €

276,28

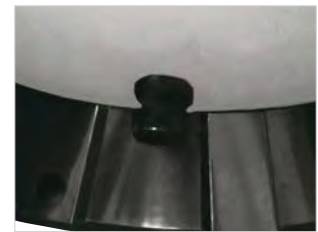
# FILTRO SOPLADO ECO 500



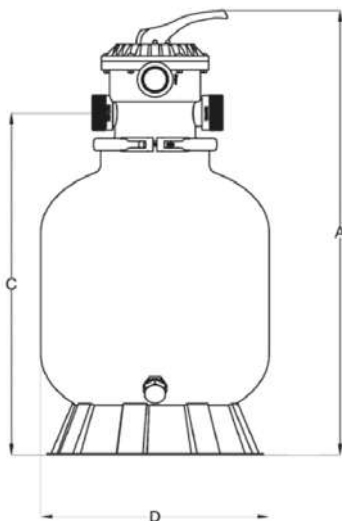
- Fabricados en material plástico de una sola pieza sin uniones mediante proceso de soplado.
- Cuerpo en plástico resistente a agentes químicos y atmosféricos.
- Apertura de la tapa del filtro mediante sistema de rosca.
- Equipado con manómetro y purgas de aire y agua.
- Válvula de 6 vías.



Válvulas y manómetro



Tapón de vaciado



ESPECIFICACIONES		MODELO ECO 500
Caudal de filtración		9,5 m <sup>3</sup> /hora
Valvula superior		6
Diametro filtro		485
Tapon de vaciado		SI
Peso Vacio		10,43 Kg
Manometro		SI
Medio filtrante		Arena - 79,4 Kg
Dimensiones	A	930
	C	745
	D	485

MODELO

**FILTRO ECO 500**

1

COD.

**540103**

COD. EAN

**8410189047734**

PRECIO UD. €

**449,41**

# SWIMCLEAR



- SwimClear es una excelente solución de filtrado para piscinas medianas y pequeñas, spas y aplicaciones hídricas.
- Eficacia de filtración: 2 veces más eficaz que un filtro de arena: 20 a 25 micras.
- Gran superficie filtrante.
- Mantenimiento reducido 1 vez por temporada mínimo.
- Requiere menor superficie que un filtro de arena.
- Sin contravalado: ahorro de agua, de calefacción y de productos químicos.
- Posibilidad de instalación en exterior, materiales resistentes a la intemperie.



Colector superior



Interior filtro

ESPECIFICACIONES	MODELO			
	C3030EURO	C4030EURO	C5030EURO	C7030EURO
Caudal de referencia (filtro de arena)	14 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	35 m <sup>3</sup> /h
Superficie filtrante efectiva	30 m <sup>2</sup>	39 m <sup>2</sup>	49 m <sup>2</sup>	63.2 m <sup>2</sup>
E/S	50 mm	50/63 mm	63 mm	63 mm
Peso	27 kg	31 kg	36 kg	39 kg
Dimensiones	A	880	1030	1180
	B	457	457	457
	C	660	660	660

Ver  
recambios

COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
SWIM CLEAR C3030EURO	1	C3030EURO	3660149608221	1.356,39
SWIM CLEAR C4030EURO	1	C4030EURO	-	1.438,81
SWIM CLEAR C5030EURO	1	C5030EURO	3660149608238	1.607,63
SWIM CLEAR C7030EURO	1	C7030EURO	-	1.929,06

# SWIMCLEAR MONOCARTUCHO



Filtrante fácil montaje

IDÓNEO  
CLORADOR  
SALINO

- Gran eficacia de filtración (20 a 25 micras).
- Mantenimiento fácil: un sólo cartucho para limpiar.
- Fácil y rápida instalación.
- Certificación NSF (National Sanitation Foundation).
- Excelente hidráulica, que reduce las pérdidas de carga de la alimentación.
- Diseño compacto ocupa una pequeña superficie.
- Sin contravalado: ahorro de agua, de calefacción y de productos químicos (ideal para cloradores salinos, ya que no hay pérdida de sal).
- Posibilidad de instalación en exterior, materiales resistentes a la intemperie.

#### ELEMENTO FILTRANTE FÁCIL MONTAJE



ESPECIFICACIONES		MODELO		
		C100SE	C150SE	C200SE
Caudal de referencia (filtro de arena)		20 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
Superficie filtrante efectiva		9.3 m <sup>2</sup>	14 m <sup>2</sup>	18.6 m <sup>2</sup>
E/S		50/63 mm	50/63 mm	50/63 mm
Peso		15 kg	16.8 kg	18.1 kg
Dimensiones	A	775	857	984
	B	330	330	330
	C	464	464	464



MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	COD.	
				COD.	PRECIO UD. €
<b>SWIM CLEAR C100SE</b>	1	<b>C100SE</b>	<b>3600149601321</b>		<b>677,14</b>
<b>SWIM CLEAR C150SE</b>	1	<b>C150SE</b>	<b>3660149601338</b>		<b>867,87</b>
<b>SWIM CLEAR C200SE</b>	1	<b>C200SE</b>	<b>3660149601345</b>		<b>1.040,73</b>

GRUPO QP 99

# VACÍA SEMI-ENTERRADA



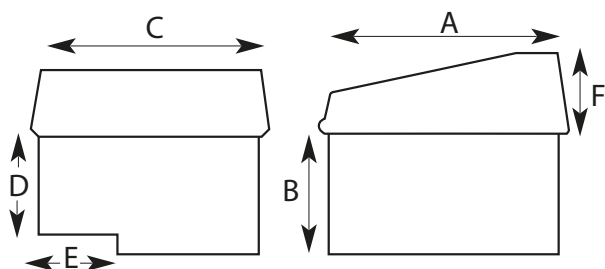
- Caseta semienterrada vacía.
- Con tapa de color verde o beige.
- Construida en fibra de vidrio y poliéster.
- Con pasamuros incluidos, sin taladrar.

# VACÍA ENTERRADA

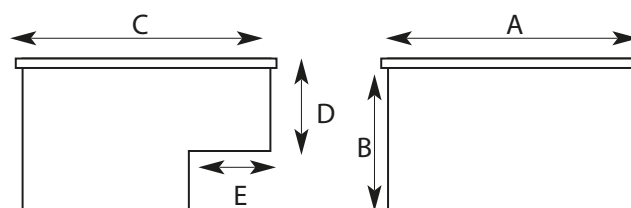


- Caseta enterrada vacía.
- Con tapa de color verde o beige.
- Construida en fibra de vidrio y poliéster.
- Con pasamuros incluidos, sin taladrar.

### MEDIDAS SEMIENTERRADA



### MEDIDAS ENTERRADA



Dimensiones Filtro ø	MEDIDAS (cm.)					
	A	B	C	D	E	F
<b>Semienterradas</b>						
400 y 500 ø	112	70	102	55	29	13
650 ø	112	70	102	55	29	25
800 ø	115	85	164	71	33	19
<b>Enterradas</b>						
400 y 500 ø	110	80	110	60	25	-
650 ø	110	95	110	60	25	-
800 ø	134	110	134	-	-	-

PARA FILTRO:



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

**SEMIENTERRADAS**

<b>400 ø / 500 ø</b>	1	500440	8410189003525	779,46
<b>650 ø</b>	1	500442	8410189003532	891,80
<b>800 ø</b>	1	500444	8410189003549	1.551,95

**ENTERRADAS**

<b>400 ø / 500 ø</b>	1	500460	8410189003556	814,44
<b>650 ø</b>	1	500462	8410189003563	889,05
<b>800 ø</b>	1	500464	8410189003570	1.454,66

\*Opcional tapa beige

## CASETAS MONTADAS



02



- Casetas montadas, enterradas o semi enterradas.
- Equipadas con filtro, bomba, clorador y llave de llenado.
- Construida en fibra de vidrio y poliéster.
- Con pasamuros incluidos.



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

**CASETAS MONTADAS ENTERRADAS Y SEMI ENTERRADAS**

MODELO

<b>CASETA ENT. RUBI 400+ STAR 0.5HP</b>	1	EV4RT0000	-	1.389,82
<b>CASETA ENT. RUBI 500+ STAR 0.8 HP</b>	1	EV5RT0000	-	1.390,84
<b>CASETA ENT. RUBI 600+ STAR 1HP</b>	1	EV6RT0000	-	1.480,22
<b>CASETA ENT. ALASKA 500 + STAR 0,75HP</b>	1	EV5KT0000	8410189048649	1.532,19
<b>CASETA ENT.ALASKA 600+STARPUMP 1HP</b>	1	EV6KT0000	8410189048663	1.602,24
<b>CASETA ENT.ALASKA 750+ STARPUMP II 1,5HP</b>	1	EV7KW0000	-	2.239,84
<b>CASETA SEMI. ALASKA 500 + STAR 0,75HP</b>	1	SV5KT0000	8410189048656	1.522,92
<b>CASETA SEMI.ALASKA 600+STARPUMP 1HP</b>	1	SV6KT0000	8410189048670	1.573,57

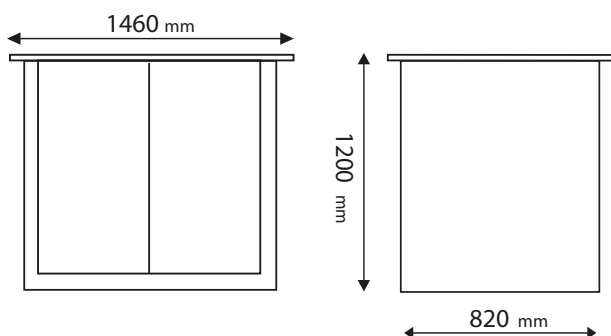
# CASETA SUPERFICIE




- Caseta exterior para equipo de filtración con doble puerta y tapa abatible.
- Material: polipropileno inyectado, efecto madera.
- Pistones metal incluidos en le tapa.
- Posibilidad de cierre con candado.
- Fácil montaje mediante Sistema Click.



## MEDIDAS CASETA SUPERFICIE



		COD.	PRECIO UD. €
MODELO	1	CS5KT0000	1.336,38
	1	CS6KT0000	1.388,37
	1	CS4CT0000	1.491,99
	1	CS5CT0000	1.569,99
	1	CS6CT0000	1.688,60
	1	CS1200V	391,71



# VÁLVULA LATERAL



- Válvula selectora manual de 6 vías en configuración lateral para filtros de arena QP, compatibles: Volcán, Alaska, Beige, Ciclón, Rubí.
- Sus 6 funciones: filtración, vaciado, cerrado, lavado, recirculación y enjuague.
- Construcción en materiales termoplásticos de alta resistencia.
- Cierre de la tapa superior con tornillos.
- El modelo de 1½" va montado en filtros de 400 a 650 mm de diámetro (modelo de la foto, con 6 tornillos de cierre).
- El modelo de 2" (10 tornillos de cierre) va montado en filtros a partir de 750 mm de diámetro.

PARA FILTRO:		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SIN ENLACE A FILTRO</b>				
1½"	1	500480N	8410189022632	93,97
2"	1	500482N	8410189022649	146,77
3"	1	500484N	8410189003068	1.267,56
<b>CON ENLACE A FILTRO</b>				
1½"	1	500490N	8410189022663	144,41
2"	1	500492N	8410189022670	216,77
3"	1	500494N	8410189003099	1.653,53

# VÁLVULAS HAYWARD



	PARA LOS FILTROS DE LA REF.	MODELO	CONECTOR	REF.	PRECIO UD. €
<b>VÁLVULAS PARA FILTROS DE ARENA</b>	S0166S	Lateral - 6 Vías	1"½	SP0710X32E	241,26
	S0210S, S0246S	Lateral - 6 Vías	1"½	SP0719SE	314,66
	S0310S, S0360S	Lateral - 6 Vías	2"	SP0715X62E	335,53
	S0310T, S0360T	Top - 6 Vías	2"	SP071620E	325,97
	S0160T	Top - 6 Vías	1"½	SP07121	272,73
	S0166T, S0210T, S0246T	Top - 6 Vías	1"½	SP0714TE	165,79
	S310SL, S360SL, S310SLE, S360SLE, S310SLBTL, S360SLBTL	Lateral - 6 Vías	2"	Válvula 2": SP0663SKR-LP Uniones: 500200061100	139,88 43,84
<b>VÁLVULAS PARA FILTROS DE DIATOMEA</b>	S210SLE, S240SLE, S210SLETL, S240SLETL, S210SLBTL, S240SLBTL	Lateral- 6 vías	1"½	Válvula : SP0719SKR	114,31
	Micro Clear Pro Grid™	Lateral- 6 vías	1"½	SP0710XR50E	263,89
<b>VÁLVULA MULTIVÍAS</b>	Micro Clear Pro Grid™	Lateral- 6 vías	2"	SP0715XR50E	335,22
	-	4 llegadas - 6 vías	1"½	SP0710X3E	183,65
	-	7 llegadas - 6 vías	1"½	SP0710XEALL	193,93
	-	4 llegadas - 6 vías	2"	SP07153E	259,95
	-	7 llegadas - 6 vías	2"	SP0715EALL	287,56
-	Tapón para válvula	2"	SP1053Z1E	21,31	

# FILTRANTES





## SAL

- Sal para piscinas tratadas con electrólisis salina, sistema de desinfección que genera cloro a partir de la sal común disuelta en el agua.
- Cloruro de sodio de alta pureza para un tratamiento eficaz del agua de piscinas con cloración salina.
- Bajo contenido en antiaglomerante para evitar manchas en los revestimientos.
- Fácil de usar.
- Se recomienda almacenar en lugar ventilado y seco.

MODELO	FORMATO			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SACO</b>	<b>25 KG</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>619069</b>	<b>8410189028030</b>	<b>15,80</b>



## VIDRIO FILTRANTE

- Fabricado ecológicamente a partir de vidrio reciclado limpio.
- Rendimiento superior al sílice.
- Ahorro en energía, productos químicos y agua.
- Su duración es ilimitada.
- Granulometría: 0,6-1,2 / 1,2-2,0 / 2,0-5,0 mm.
- 50 unidades por palet.

MODELO	FORMATO			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>0,6-1,2 MM</b>	<b>15 KG</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>530047</b>	<b>-</b>	<b>21,95</b>
<b>0,6-1,2 MM</b>	<b>20 KG</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>500047</b>	<b>8410189040834</b>	<b>23,74</b>
<b>1,2-2,0 MM</b>	<b>20 KG</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>500046</b>	<b>8410189041213</b>	<b>23,74</b>
<b>2,0-5,0 MM</b>	<b>20 KG</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>500045</b>	<b>8410189041220</b>	<b>23,74</b>

## ARENA /GRAVA

- Arena y grava para filtros de piscinas de sílice húmeda con gran porcentaje de pureza.
- Compuesto resultante de la combinación del sílice con el Oxígeno (esta molécula es insoluble al agua).
- Granulometría: 0,5 - 0,8.

MODELO	FORMATO			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>ARENA - SACO</b>	<b>25 KG</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>500048</b>	<b>8410189003037</b>	<b>14,96</b>
<b>GRAVA - SACO</b>	<b>25 KG</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>500049</b>	<b>8410189006861</b>	<b>14,96</b>

## CONTADOR MEISTREAM



CONFORMIDAD  
SEGÚN MID

- Contador con certificado de conformidad MID.
- Rango de medición excepcional;  $Q_3/Q_1 \geq 100$ .
- El contador se puede sumergir; protección IP68.
- Medición para facturación de agua fría potable hasta 50°C.
- Medición de caudales medios y altos.
- Medición de caudales bajos ej. en periodos de carga mínima.
- Ideal para control de fugas.

ESPECIFICACIONES	DIÁMETRO NOMINAL	DN	50	65	80	100	150
	Caudal punta máximo	m <sup>3</sup> /h	90	120	200	300	600
	Caudal continuo	m <sup>3</sup> /h	50	70	120	230	450
	Caudal de transición horizontal	m <sup>3</sup> /h	0,4	0,63	0,51	0,81	1,6
	Caudal mínimo horizontal	m <sup>3</sup> /h	0,15	0,2	0,2	0,3	0,8
	Caudal de transición vertical	m <sup>3</sup> /h	0,51	0,81	0,8	1,28	3,2
	Caudal mínimo vertical	m <sup>3</sup> /h	0,28	0,4	0,5	0,5	1,6
	Caudal de arranque	m <sup>3</sup> /h	0,28	0,07	0,1	0,11	0,3

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
				CONTADOR DE AGUA WPD-IR
50	1	520061	8410189049578	845,99
65	1	520062	8410189049585	724,30
80	1	520063	8410189049592	805,67
100	1	520064	8410189049615	901,96
125	1	520065	-	1.288,00
150	1	520066	8410189049622	1.547,37
CONTADOR DE AGUA WPD-IR + CONTRABRIDAS				
50	1	520061W	8410189052851	950,00
65	1	520062W	8410189052868	1.055,84
80	1	520063W	8410189052875	1.195,62
100	1	520064W	8410189052882	1.356,39
125	1	520065W	8410189052899	1.512,00
150	1	520066W	8410189052905	1.797,68

## CONT. CHORRO MÚLTIPLE



MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
20	520081	8410189030095	140,79
25	520082	8410189030101	203,25
30	520083	8410189030118	231,26
40	520084	8410189030125	326,61



# UNA DEPURACIÓN INTELIGENTE

Para una filtración óptima del agua de la piscina, la bomba es uno de los elementos más importantes del sistema de depuración de cualquier piscina. Se encargará de llevar el agua hasta el filtro y, una vez filtrada, devolverla a la piscina por las boquillas de impulsión.

A la hora de elegir y adquirir la bomba más idónea, debemos tener en cuenta estos tres criterios para determinar las necesidades y calcular las dimensiones de tu bomba para piscina; el caudal máximo que puede suministrar tu bomba, el diámetro del filtro y la velocidad de filtración óptima.

Debe ser capaz de mover toda el agua que la piscina contiene en un tiempo de 6-8 horas, aunque el tiempo de filtración se ve significativamente influenciado por la temperatura del agua y las condiciones de ésta. Hay bombas de velocidad variable y bombas auto aspirantes centrífugas.

## GAMA DE BOMBAS

PISCINA PEQUEÑA <60 m <sup>3</sup>	PISCINA MEDIANA 60-115 m <sup>3</sup>	PISCINA GRANDE >115 m <sup>3</sup>	
	<b>SUPER SPA</b>		COMPACTA
		<b>MAX FLO XL VS</b>	VARIABLE
		<b>QP PRO VS</b>	VARIABLE
		<b>RSII VSTD</b>	VARIABLE
		<b>KSE</b>	VARIABLE
		<b>STARPUMP</b>	SIMPLE

## PARÁMETROS PARA LA ELECCIÓN



Superficie de filtración, el diámetro del filtro.



Caudal máximo de suministro de la bomba.



Velocidad de filtración óptima.



## CONSEJOS PARA ESCOGER UNA BOMBA DE PISCINA

**1**

### LA POTENCIA DE LA BOMBA

Debe ser capaz de mover todo el volumen de agua que la piscina contiene a una velocidad adecuada, para obtener una óptima filtración.

**2**

### ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Es importante seleccionar una bomba adecuada a la tensión eléctrica de la instalación o nuestra vivienda. En la mayoría son 230V (bomba monofásica), aunque existen bombas hasta 400V (bombas trifásicas).

**3**

### CAPACIDAD DEL FILTRO

Para un filtro determinado, hay que seleccionar una bomba de piscina adecuada que lo alimente, con un margen de caudal adecuado.

**4**

### CUADRO DE CONTROL

Para que la piscina pueda operar de manera autónoma es necesario un cuadro de control, adecuado para la potencia de la bomba y su protección.

## TABLA DE SELECCIÓN DE FILTRO Y BOMBA



VOLUMEN PISCINA m <sup>3</sup>	RENOVACIÓN h	VELOCIDAD FILTRACIÓN m <sup>3</sup> /h/m <sup>3</sup>	Ø FILTRO mm	CONEXIONES Pulgadas	BOMBA cv	ARENA kg	VIDRIO kg
40	8	50	350	1 ½"	<b>0,3</b>	40	32
40-50	8	50	400	1 ½"	<b>0,5</b>	60	50
50-60	8	50	450	1 ½"	<b>0,5</b>	70	56
60-75	8	50	500	1 ½"	<b>0,5</b>	100	80
75-90	8	50	560	1 ½"	<b>0,75</b>	130	104
90-115	8	50	600	1 ½"	<b>1</b>	160	128
115-130	8	50	650	1 ½"	<b>1</b>	175	140
130-170	8	50	750	2"	<b>1,5</b>	300	240
170-200	8	50	800	2"	<b>2</b>	330	270



# BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

## Una mejor optimización de la piscina

### AHORRO

Las bombas de velocidad variable están equipadas con motores de alta eficiencia que permiten un ahorro de consumo medio del 65%, y pueden llegar hasta el 80%. Consiguiendo un ahorro anual en consumo energético de hasta 900.

### AGUA MÁS LIMPIA

Al circular el agua a velocidad mas lenta, las partículas quedan atrapadas en el filtro con mayor precisión que con una bomba de velocidad fija.

### RETORNO DE LA INVERSIÓN

Con el buen uso de la bomba y en verano donde aproximadamente el 45% de la factura de electricidad se debe al funcionamiento de una piscina, la bomba se amortizará en solo 3 temporadas.

### MAYOR VIDA ÚTIL DE LOS COMPONENTES

Como el 95% del tiempo estará funcionando a velocidades bajas, los filtros, los sellos y juntas de la bomba tienen un desgaste inferior y en consecuencia una vida útil más larga.

### MÁS SILENCIO

Trabajan a menos revoluciones que las bombas tradicionales. Resultan ideales para instalar en sótanos o lugares cercanos a la casa.



La mayoría de modelos centrifugos tiene su versión de velocidad variable **encontrará una bomba de velocidad variable adaptada**, cualquiera que sea la configuración de piscina de su cliente.

Es posible **reemplazar la mayoría de bombas centrifugas existentes por su versión de velocidad variable.**

**Motores robustos y fiables** para bombas que superan las expectativas.

# QP PRO VS



- Bomba de velocidad variable QP PRO VS con una calidad/precio excelente que unido a su eficiencia, la hace destacar respecto a las demás bombas del mercado.
- Potente motor con protector térmico incorporado.
- Doble seguridad para separar el agua y la electricidad.
- IP55 y clase F
- Diseño inteligente de interfaz de pantalla táctil completa
- Temporizador opcional para 24 horas de funcionamiento.
- Larga vida útil
- Certificado CE
- Ahorro de energía de hasta el 80%.



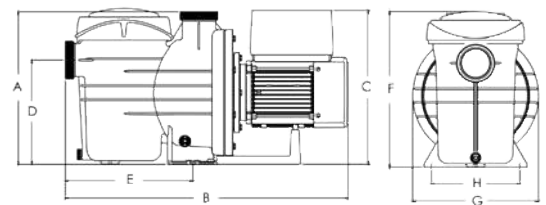
Tapa prefiltro



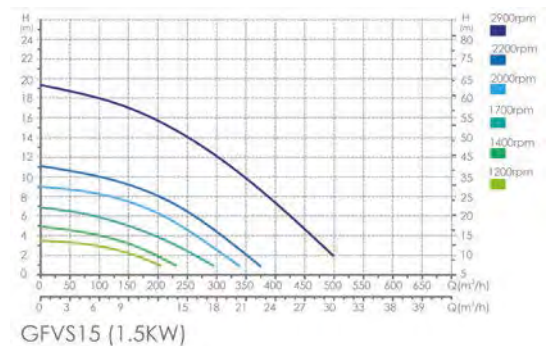
Pantalla táctil



	MEDIDAS								N.W (KG)	G.W (KG)
	A	B	C	D	E	F	G	H		
<b>QP PRO VS 1,5HP</b>	325	603	328	222	272	332	268	188	19,5	16,9
<b>QP PRO VS 2HP</b>	325	603	328	222	272	332	268	188	21	17,9
<b>QP PRO VS 3HP</b>	325	603	328	222	272	332	268	188	23	20,8



VOLUMEN	CIRCULACIÓN	FILTRACIÓN	Ø FILTRO	BOMBA
30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>QP PRO VS 1,5HP</b>	<b>500VS11</b>	<b>8410189058525</b>	<b>819,61</b>
<b>QP PRO VS 2HP</b>	<b>500VS15</b>	<b>8410189058532</b>	<b>864,29</b>
<b>QP PRO VS 3HP</b>	<b>500VS22</b>	<b>8410189058549</b>	<b>1.004,59</b>

# BLUEOCEAN

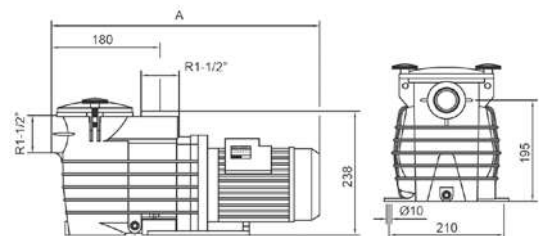


- Optimizada para piscina de tamaño medio y pequeño.
- Compacta y silenciosa, adaptable a locales técnicos reducidos y casetas.
- Cierre rápido de palomillas.
- Protección IP55, 50 HZ, 2850 r.p.m.
- Pueden ser usadas con agua salada.
- Usos: para piscina privada hasta 75 m<sup>3</sup>.



Tapón vaciado

	MEDIDAS						PESO (KG)
	A	B	C	D	E	F	
<b>OK0560</b>	475	-	-	-	-	-	8
<b>OK0562</b>	475	-	-	-	-	-	8,5
<b>OK0564</b>	475	-	-	-	-	-	9
<b>OK0568</b>	505	-	-	-	-	-	11,5



VOLUMEN



CIRCULACIÓN



FILTRACIÓN

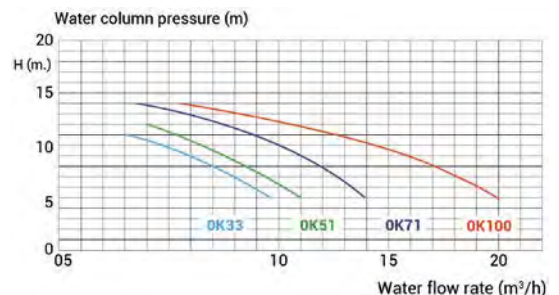


Ø FILTRO



BOMBA

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO

<b>BOMBA BLUEOCEAN 0,33HP</b>	1	<b>OK0560</b>	<b>8410189053919</b>	<b>295,77</b>
<b>BOMBA BLUEOCEAN 0,50HP</b>	1	<b>OK0562</b>	<b>8435205500338</b>	<b>309,17</b>
<b>BOMBA BLUEOCEAN 0,75HP</b>	1	<b>OK0564</b>	<b>8435205500345</b>	<b>339,66</b>
<b>BOMBA BLUEOCEAN 1 HP</b>	1	<b>OK0568</b>	<b>8435205500369</b>	<b>380,92</b>



# RSII VSTD



- Bomba de velocidad variable, en la que podemos variar la velocidad para adaptarla al uso que necesitemos.
- Smart Inverter + Motor de Imán Permanente + Motor Síncrono: **ahorro de electricidad hasta un 85 % \***.
- Gran confort acústico a baja velocidad.
- Control remoto, incluso desde smartphone, conectándola a AquaRite® +.
- Caja rotativa de 180° para un mejor acceso.
- Tapa en Lexan™ transparente de cierre sin herramientas.
- Conectores de unión incluidos.
- Recomendada para piscinas hasta 100.

\* Funcionando a baja velocidad. Ahorro potencial generalmente constatado del 65%.



Controlador táctil



**VOLUMEN**



**CIRCULACIÓN**



**FILTRACIÓN**



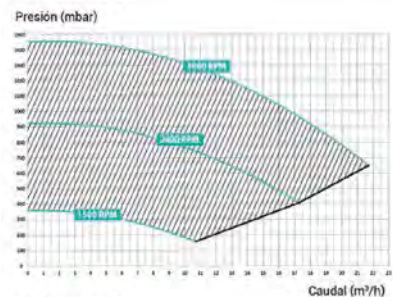
**Ø FILTRO**



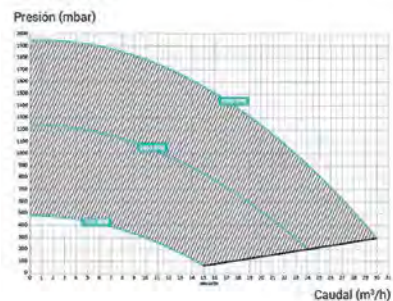
**BOMBA**

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP

Modelo 1,5 CV



Modelo 2 CV



RECAMBIOS MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>RSII VSTD 1,5 HP</b>	1	<b>RS3016VSTD</b>	-	<b>1.629,18</b>
<b>RSII VSTD 2 HP</b>	1	<b>RS3020VSTD</b>	<b>3660149610668</b>	<b>1.889,85</b>
Cestillo prefiltro	1	SPX3000M	-	<b>23,28</b>
Junta tapa prefiltro	1	SPX3000S	-	<b>9,77</b>

# MAX FLO XL VS



Controlador táctil



- Bomba de velocidad variable, en la que podemos variar la velocidad para adaptarla al uso que necesitemos.
- Smart Inverter + Motor de Imán Permanente + Motor Síncrono: **ahorro de electricidad hasta un 85%\***.
- Gran confort acústico a baja velocidad.
- Control remoto, incluso desde smartphone conectándola a AquaRite® +.
- Caja rotativa de 180° para un mejor acceso.
- Cubierta con cierre giratorio, acceso rápido, no se requiere de herramientas.
- 3 velocidades programables con incrementos de 10 rpm para un ajuste exacto de caudal de la bomba.
- Recomendada para piscinas hasta 65 m<sup>3</sup>.

\* Funcionando a baja velocidad. Ahorro potencial generalmente constatado del 65%.



VOLUMEN



CIRCULACIÓN



FILTRACIÓN

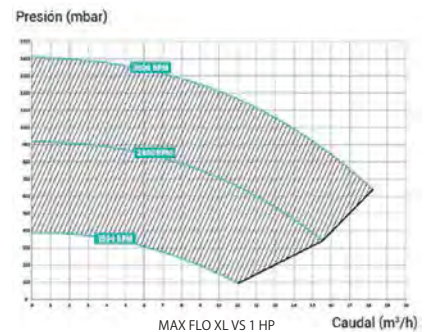
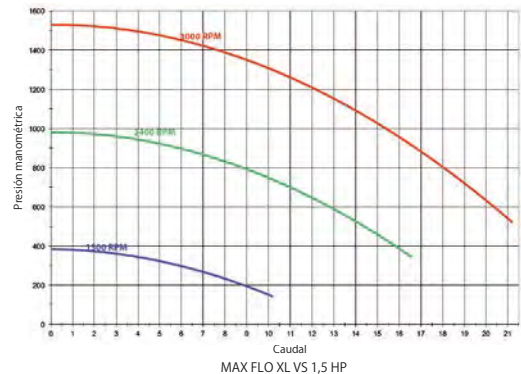


Ø FILTRO



BOMBA

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



MODELO  
RECAMBIOS

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	<b>MAX FLO XL VS 1 HP</b>	1	<b>SP2310VSTD</b>	<b>3660149602724</b>	<b>1.316,77</b>
	<b>MAX FLO XL VS 1,5 HP</b>	1	<b>SP2315VSTD</b>	<b>3660149601017</b>	<b>1.511,88</b>
RECAMBIOS	Kit de racor exterior 50 mm	1	SP27000UNK50	-	-
	Kit de racor exterior 63 mm	1	SP27000UNK63	-	-
	Cestillo prefiltro	1	SPX2300M	-	<b>24,47</b>
	Junta tapa prefiltro	1	SPX2300Z4	-	<b>9,93</b>

## MAX FLO XL



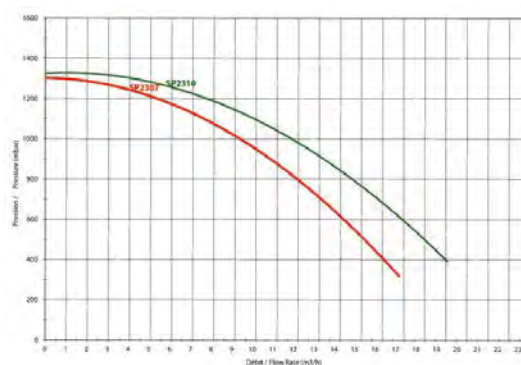
Tapa prefiltro


- Bomba monofásica y trifásica para piscinas.
- Se adapta perfectamente a las piscinas de fibra, sobre suelo, de madera y pequeñas piscinas, con una potencia que va desde 0,5 a 1,5 CV.
- Diseño e hidráulica optimizados
- Cubierta con cierre giratorio, acceso rápido, no se requiere de herramientas.
- Conectores incluidos, para una instalación sencilla.
- Recomendada para piscinas hasta 100 m<sup>3</sup>\*
- Disponible también en versión VSTD (Velocidad variable).

\* Cálculo para recirculación de 6 horas

Ver  
recambios**VOLUMEN****CIRCULACIÓN****FILTRACIÓN****Ø FILTRO****BOMBA**

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP

MODELO  
RECAMBIOS

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>MAX FLO 1 HP MONO</b>	1	<b>SP2310XE161</b>	<b>3660149600089</b>	<b>693,03</b>
<b>MAX FLO 1 HP TRI</b>	1	<b>SP2310XE163</b>	<b>3660149600119</b>	<b>703,38</b>
Kit de racor exterior 50 mm	1	SP27000UNK50	-	-
Kit de racor exterior 63 mm	1	SP27000UNK63	-	-
Cestillo prefiltro	1	SPX2300M	-	<b>24,47</b>
Junta tapa prefiltro	1	SPX2300Z4	-	<b>9,93</b>

GRUPO QP **113**

# KSE



Tapa vaciado



Tapa prefiltro transparente

- Bomba de filtración auto-aspirante de gran rendimiento y su cuerpo está fabricado en termoplástico inyectado para lograr así una mayor durabilidad.
- Puede ser empleada en piscinas de agua salada y con tratamientos por cloración salina.
- Diseñada para piscinas residenciales.
- Bomba auto-cebante disponible en 7 potencias diferentes (tanto en monofásico como en trifásico).
- Cestillo en material plástico inyectado de color blanco.
- Tapa del cuerpo en policarbonato transparente.
- Unidades disponibles con enlaces BS/ANSI/JIS.
- Modelos trifásicos disponen de tecnología IE3 con el fin de optimizar el rendimiento de la bomba y reducir el consumo eléctrico.
- Facilidad de manejo, instalación y sustitución.
- Disponible también en versión VSTD (Velocidad variable).



**VOLUMEN**



**CIRCULACIÓN**



**FILTRACIÓN**

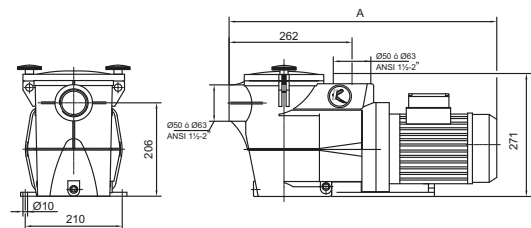
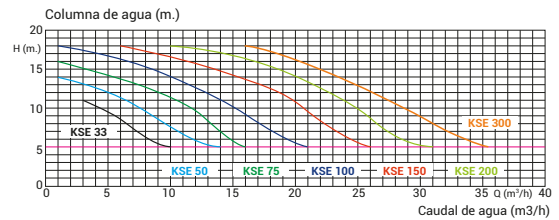


**Ø FILTRO**



**BOMBA**

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



Ver recambios



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO

<b>KSE 0,33 HP MONO</b>	1	<b>KSE33DMB</b>	-	<b>404,38</b>
<b>KSE 0,5 HP MONO</b>	1	<b>KSE50DMB</b>	<b>8435205511556</b>	<b>392,38</b>
<b>KSE 0,75HP MONO</b>	1	<b>KSE75DMB</b>	<b>8435205511587</b>	<b>421,66</b>
<b>KSE 0,75HP TRIF IE3</b>	1	<b>KSE75T1IE3</b>	-	<b>518,73</b>
<b>KSE 1HP MONO</b>	1	<b>KSE100DMB</b>	<b>8435205511617</b>	<b>448,79</b>
<b>KSE 1HP TRIF IE3</b>	1	<b>KSE100T1IE3</b>	<b>8410189055036</b>	<b>583,90</b>
<b>KSE 1,5HP MONO</b>	1	<b>KSE150DMB</b>	<b>8435205511648</b>	<b>488,69</b>
<b>KSE 1,5HP TRIF IE3</b>	1	<b>KSE150T1IE3</b>	<b>8410189055029</b>	<b>623,00</b>
<b>KSE 2HP MONO</b>	1	<b>KSE200DMB</b>	<b>8435205511679</b>	<b>524,08</b>
<b>KSE 2HP TRIF IE3</b>	1	<b>KSE200T1IE3</b>	<b>8410189055012</b>	<b>701,20</b>
<b>KSE 3HP MONO</b>	1	<b>KSE300DMB</b>	<b>8435205519477</b>	<b>661,99</b>
<b>KSE 3HP TRIF IE3</b>	1	<b>KSE300T1IE3</b>	<b>8410189055005</b>	<b>779,40</b>

# KSE VSTD



- Bomba de velocidad variable, en la que podemos variar la velocidad para adaptarla al uso que necesitemos.
- Smart Inverter + Motor de Imán Permanente + Motor Síncrono: ahorro de electricidad hasta un 85%\*
- Gran confort acústico a baja velocidad.
- Control remoto, incluso desde smartphone, conectándola a AquaRite® +
- Control pad orientable 180° para mejor acceso
- Cubierta con cierre giratorio, acceso rápido, no se requiere de herramientas.
- Se suministran racores de unión, de 50 y 63 mm de diámetro, para adaptarse a cualquier instalación existente
- Recomendada para piscinas hasta 110 m<sup>3</sup>\*

\* Funcionando a baja velocidad. Ahorro potencial generalmente constatado del 65%



Tapa vaciado



Tapa prefiltro transparente



**VOLUMEN**



**CIRCULACIÓN**



**FILTRACIÓN**



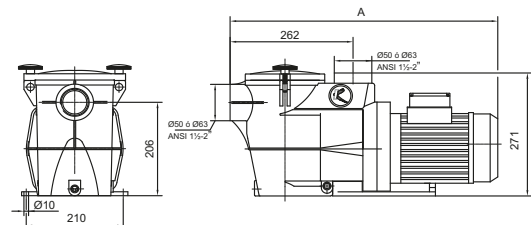
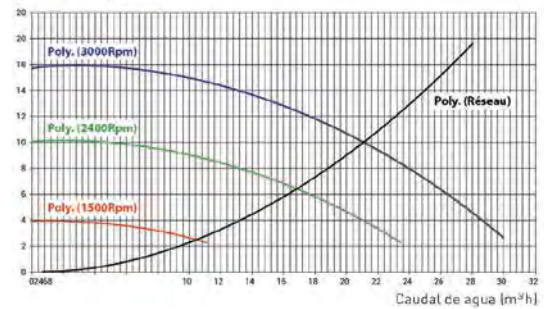
**Ø FILTRO**



**BOMBA**

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP

Columna de agua [m.]



MODELO

**KSE VSTD 1,5HP**



1

COD.

**KSEVS150**

COD. EAN

-

PRECIO UD. €

**1.594,97**

# STARPUMP



- Bomba ideal para las piscinas pequeñas y las piscinas elevadas.
- Bomba auto-aspirante con motor cerrado ventilado (IPX5).
- Bomba silenciosa.
- Cesta de prefiltro de 1,1 litros.
- Resultados excepcionales, una de las mejores de su categoría.
- Salida en 50mm o adaptadores acanalados  $\varnothing 32 / 38$  mm.



Tapa



Ver recambios



VOLUMEN



CIRCULACIÓN



FILTRACIÓN

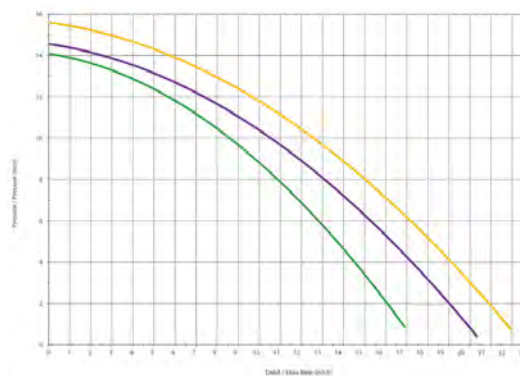


Ø FILTRO



BOMBA

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>STARPUMP 0,25 HP MONO.</b>	1	<b>500674</b>	<b>8410189044924</b>	<b>221,81</b>
	<b>STARPUMP 0,33 HP MONO.</b>	1	<b>500675</b>	<b>8410189044931</b>	<b>233,42</b>
	<b>STARPUMP 0,50 HP MONO.</b>	1	<b>500676</b>	<b>8410189044948</b>	<b>241,85</b>
	<b>STARPUMP 0,75 HP MONO.</b>	1	<b>500677</b>	<b>8410189044955</b>	<b>259,31</b>
	<b>STARPUMP 1 HP MONO.</b>	1	<b>500678</b>	<b>8410189044962</b>	<b>290,83</b>
	<b>STARPUMP 1,50 HP MONO.</b>	1	<b>500679</b>	<b>8410189044979</b>	<b>308,90</b>
RECAMBIOS	Racor	1	SPX8100UNSP	610377265461	<b>9,23</b>
	Cestillo prefiltro	1	SPX8100M	610377266437	<b>10,50</b>
	Junta tapa prefiltro	1	SPX8100S	610377266444	<b>6,93</b>

# STARPUMP II

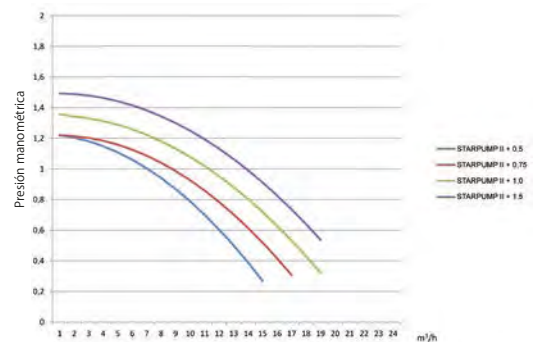


Tapón vaciado

- Bomba autoaspirante con motor cerrado y ventilado (IPX5).
- Protección térmica incorporada.
- Turbina en Noryl con inserción de latón.
- Prefiltro con cierre de mariposa y apertura rápida de la tapa.
- Componentes inyectados en resina reforzada insensibles a la corrosión, para una mayor resistencia en el transcurso del tiempo, ofreciendo una gran longevidad a la bomba.
- Conexiones en 1½"
- Volumen de la cesta del prefiltro 1000 cm<sup>3</sup>.
- Resistencia a la corrosión química y salina en utilización normal.
- Obturador de cerámica sobre carbono.
- Bajo nivel sonoro.
- Bajo consumo eléctrico.

**VOLUMEN****CIRCULACIÓN****FILTRACIÓN****Ø FILTRO****BOMBA**

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

RECAMBIOS MODELO

<b>STARPUMP II 0,5 HP MONO.</b>	1	<b>500892</b>	<b>0610377390842</b>	<b>321,54</b>
<b>STARPUMP II 0,75 HP MONO.</b>	1	<b>500894</b>	<b>0610377390859</b>	<b>342,96</b>
<b>STARPUMP II 1 HP MONO.</b>	1	<b>500898</b>	<b>0610377390866</b>	<b>373,17</b>
<b>STARPUMP II 1,5 HP MONO.</b>	1	<b>500899</b>	<b>0610377390873</b>	<b>388,45</b>
Cestillo prefiltro	1	SPX2800M	610377205771	<b>17,08</b>
Junta tapa prefiltro	1	SPX0125T	610377033411	<b>12,35</b>

# K-FLO



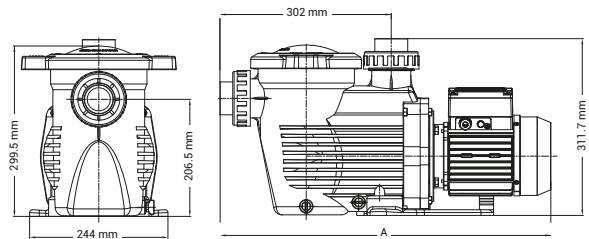
- Bomba auto aspirante de altas prestaciones.
- Incorpora una tapa transparente en la parte superior de fácil acceso.
- Impulsor y difusor fabricados en Noryl muy resistentes.
- Cubierta con cierre giratorio, acceso rápido (no se requieren herramientas).
- Resistente a la corrosión, alta dimensionalidad.
- Adecuado para uso en aguas saladas, conjunto de sello a prueba de corrosión.
- Rodete y difusor producidos en Noryl® de alta resistencia al desgaste y sin corrosión.
- Apta para uso con agua salada, sello mecánico en AISI 316.
- Sujeciones incluidas
- Disponible también en versión VSTD (Velocidad variable).



Tapa de filtro transparente



Doble tapón vaciado fácil uso



**VOLUMEN**



**CIRCULACIÓN**



**FILTRACIÓN**

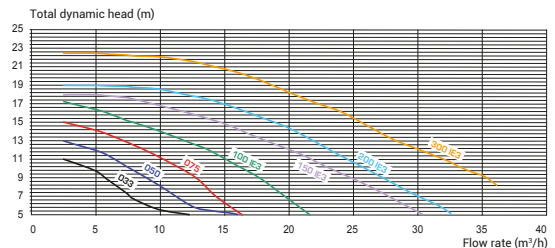


**Ø FILTRO**



**BOMBA**

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



Ver recambios



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO

<b>BOMBA K-FLO 0,33 HP MONO</b>	1	SPK12603XY1	-	458,16
<b>BOMBA K-FLO 0,5 HP MONO</b>	1	SPK12605XY1	-	504,63
<b>BOMBA K-FLO 0,5 HP TRI</b>	1	SPK12605XY3	-	504,63
<b>BOMBA K-FLO 0,75 HP MONO</b>	1	SPK12607XY1	-	533,34
<b>BOMBA K-FLO 0,75 HP TRI</b>	1	SPK12607XY3	-	533,60
<b>BOMBA K-FLO 1 HP MONO</b>	1	SPK12610XY1	-	564,81
<b>BOMBA K-FLO 1 HP TRI</b>	1	SPK12610XY3	-	672,85
<b>BOMBA K-FLO 1,5 HP MONO</b>	1	SPK12615XY1	-	626,35
<b>BOMBA K-FLO 1,5 HP TRI</b>	1	SPK12615XY3	-	708,40
<b>BOMBA K-FLO 2 HP MONO</b>	1	SPK12620XY1	-	672,85
<b>BOMBA K-FLO 2 HP TRI</b>	1	SPK12620XY3	-	795,92
<b>BOMBA K-FLO 3 HP MONO</b>	1	SPK12630XY1	-	719,34
<b>BOMBA K-FLO 3 HP TRI</b>	1	SPK12630XY3	-	875,24



# K-FLO VSTD



Tapa de filtro transparente



Doble tapón vaciado fácil uso

- Bomba de velocidad variable, en la que podemos variar la velocidad para adaptarla al uso que necesitemos.
- Incluye una tapa transparente superior en la parte del pre-filtro para poder ver todas las impurezas acumuladas y llevar así un mejor mantenimiento de la bomba de filtración.
- Incluye un doble tapón de vaciado con un fácil uso. Este tapón es muy útil a la hora de drenar las aguas sobrantes después de cada filtrado.
- Incorpora un motor con imán permanente: Mayor ahorro en la electricidad de hasta un 65%.
- Cierre de la tapa del pre-filtro Twist-Lock (sencillo, rápido y hermético).
- Conectores de unión de 50mm y 63mm de diámetro.
- Control Pad orientable a 180° para mejorar el acceso y la manejabilidad.
- Posibilidad de control remoto, incluso desde smartphone, conectándola a AquaRite® +.
- Recomendado para piscinas de hasta 110m<sup>3</sup> de capacidad de agua.
- Sello mecánico AISI316.



**VOLUMEN**



**CIRCULACIÓN**



**FILTRACIÓN**

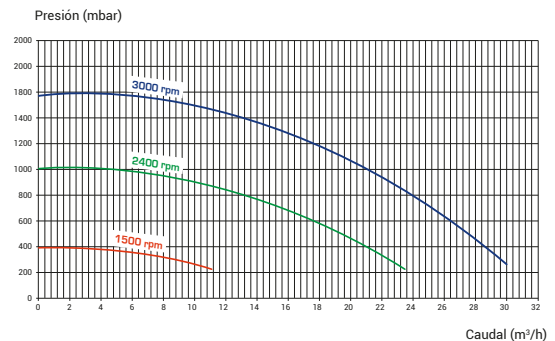


**Ø FILTRO**

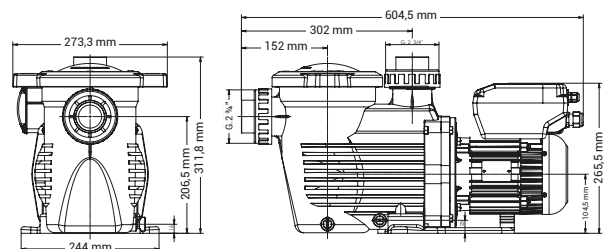


**BOMBA**

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



Ver recambios



MODELO

**K-FLO VSTD 1,5HP**



1

COD.

**SPK12615VSTD**

COD. EAN

-

PRECIO UD. €

**1.694,92**

# BRAVIA



- La Bomba Bravía es una opción económica en motores auto aspirantes para piscinas residenciales.
- Su sistema de acceso a la tapa transparente del prefiltro facilita las labores de mantenimiento de la piscina.
- Cuerpo de bomba en polipropileno.
- Eje en acero AISI 420.
- Se suministra con un cable y enchufe de conexión directa a corriente.
- También puede ser usada en saunas.
- Apta para aguas a temperatura de hasta 40° C.



Tapón vaciado



Tapa prefiltro



Ver recambios



VOLUMEN



CIRCULACIÓN



FILTRACIÓN

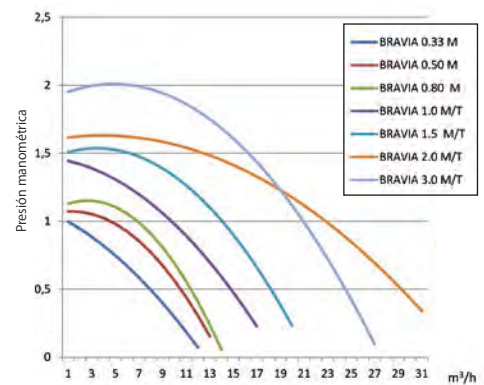


Ø FILTRO



BOMBA

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO

<b>BRAVIA 0,33 HP MONO.</b>	1	500560M	8410189027538	182,24
<b>BRAVIA 0,50 HP MONO.</b>	1	500562M	8410189026920	212,79
<b>BRAVIA 0,80 HP MONO.</b>	1	500564M	8410189025763	229,47
<b>BRAVIA 0,80 HP TRIF.</b>	1	500544M	8410189027408	229,47
<b>BRAVIA 1 HP MONO.</b>	1	500568M	8410189025855	234,46
<b>BRAVIA 1 HP TRIF.</b>	1	500548M	8410189027415	234,46
<b>BRAVIA 1,5 HP MONO.</b>	1	500569M	8410189026005	323,86
<b>BRAVIA 1,5 HP TRIF.</b>	1	500552M	8410189027422	323,86
<b>BRAVIA 2 HP MONO.</b>	1	500554M	8410189027392	348,45
<b>BRAVIA 2 HP TRIF.</b>	1	500556M	8410189027439	348,45
<b>BRAVIA 3 HP MONO.</b>	1	500558M	8410189028320	432,47
<b>BRAVIA 3 HP TRIF.</b>	1	500559M	8410189028337	432,47

# LIBERTY



- Bomba centrífuga auto aspirante.
- Incorpora adaptadores de conexión con rosca, tapa superior transparente (prefiltros) y un sistema de encendido rápido e intuitivo (Plug & Play).
- Ideal para piscinas de hasta 170 m<sup>3</sup> de capacidad.
- Cuerpo de la bomba y el impulsor: Tecno-polímero.
- Sello mecánico: cerámico / acero inoxidable.
- Motor de rendimiento continuo para trabajo pesado.



Tapa prefiltro



Ver recambios



**VOLUMEN**



**CIRCULACIÓN**



**FILTRACIÓN**

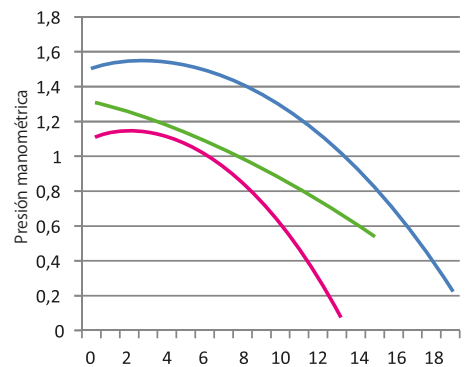


**Ø FILTRO**



**BOMBA**

30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



— LIBERTY 0,75 HP  
— LIBERTY 1 HP  
— LIBERTY 1,50 HP

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>LIBERTY 0,75 HP MONO.</b>	1	<b>B00564</b>	<b>8410189039104</b>	<b>221,95</b>
<b>LIBERTY 1 HP MONO.</b>	1	<b>B00568</b>	<b>8410189039111</b>	<b>236,82</b>
<b>LIBERTY 1,5 HP MONO.</b>	1	<b>B00569</b>	<b>8410189039142</b>	<b>259,31</b>

Todo componente eléctrico de una piscina necesitará estar conectado a un cuadro eléctrico para poder controlar su funcionamiento, equipos de filtración, bombas, luces... (sin él, seríamos incapaces de encender y apagar cualquiera de los elementos).

Disponemos de modelos compatibles con todo tipo de piscinas y bombas que le permitirán realizar todas las funciones de filtración de forma óptima.

## CUADROS ELÉCTRICOS



- Cuadro eléctrico QP con panel de protección y mando de motores de piscinas monofásicos 230V o trifásicos 340V.
- Montado en cajas de material plástico IP55.
- Diferencial general.
- Contactor en cuadros trifásicos.
- Selector de 3 posiciones MAN - 0 - AUT.
- Protección bomba con disyuntor magnetotérmico.
- Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.
- Contactor para bomba.
- Reloj con reserva de cuerda 160 h.

### Opciones:

- Control remoto (mando a distancia).

BOMBA DE FILTRO



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO

**CE FILTRACIÓN 0,75-1HP MONOFÁSICO**

1

CE0003

8410189028344

216,60

**CE FILTRACIÓN 1,5-2HP MONOFÁSICO**

1

CE0004

8410189028351

218,85

**CE FILTRACIÓN 2HP TRIFÁSICO**

1

CE0104

8410189028368

438,22

**CE FILTRACIÓN 4HP TRIFÁSICO**

1

CE0106

8410189028375

438,22

**CE FILTRACIÓN 5,5HP TRIFÁSICO**

1

CE0108

8410189050956

444,42



- Diferencial.
- Reloj.
- Cable de 2 metros con enchufe.
- Salida por toma Schuko empotrada en el lateral.

MODELO



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

**CE 0,75-1 HP MONOFÁSICO + ENCHUFE + CABLE 2M**

1

CE0005

8410189028405

264,52

# CUADROS ELÉCTRICOS CON TRANSFORMADOR



- Cuadro eléctrico con transformador Qp con panel de protección y mando de motores de piscinas monofásicos 230V o trifásicos 340V.
- Montado en cajas de material plástico IP55.
- Diferencial general.
- Contactor en cuadros trifásicos.
- Selector de 3 posiciones MAN - 0 - AUT para bomba.
- Selector de 2 posiciones PARO - MARCHA para focos.
- Protección bomba con disyuntor magnetotérmico.
- Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.
- Magnetotérmico IP+N para protección transformadores.
- Transformadores de 100 W a 600 W.
- Contactor para bomba.
- Reloj con reserva de cuerda 160 h.

### Opciones:

- Control remoto, para encendido focos (mando a distancia).
- Control remoto, para encendido bomba y focos (mando a distancia).



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

### CUADROS ELÉCTRICOS CON TRANSFORMADOR SIN MANDO

MODELO				
CE + TRAF0 50W 0,75-1 HP MONOFÁSICO	1	CE3003	8410189036363	304,39
CE + TRAF0 50W 1,5-2 HP MONOFÁSICO	1	CE3004	8410189036370	304,39
CE + TRAF0 100W 0,75-1 HP MONOFÁSICO	1	CE3013	8410189050963	355,23
CE + TRAF0 100W 1,5-2 HP MONOFÁSICO	1	CE3014	8410189050970	353,86
CE + TRAF0 100 W 1,5-2 HP TRIFÁSICO	1	CE3104	8410189036387	553,81
CE + TRAF0 300W 0,75- 1 HP MONOFÁSICO	1	CE0303	8410189028412	368,38
CE + TRAF0 300W 1,5-2 HP MONOFÁSICO	1	CE0304	8410189028429	368,38
CE + TRAF0 300W 1,5-2 HP TRIFÁSICO	1	CE0404	8410189028436	653,96
CE + TRAF0 300W PARA 4 HP TRIFÁSICO	1	CE0406	8410189028443	653,96

### CUADROS ELÉCTRICOS CON TRANSFORMADOR CON MANDO

CE + TRAF0 50W 0,75-1 HP MONOFÁSICO CON MANDO	1	CE3003M	8410189050987	547,90
CE + TRAF0 50W 1,5-2 HP MONOFÁSICO CON MANDO	1	CE3004M	8410189050994	547,90
CE + TRAF0 100W 0,75-1 HP MONOFÁSICO CON MANDO	1	CE3013M	8410189051007	607,17
CE + TRAF0 100W 1,5-2 HP MONOFÁSICO CON MANDO	1	CE3014M	8410189050970	607,17

### CUADROS ELÉCTRICOS CON TRANSFORMADOR CON RELÉ DIGITAL PARA FILTRACIÓN E ILUMINACIÓN

CE + TRAF0 50W HASTA 2HP MONOFÁSICO CON RELÉ DIGITAL	1	CE3023	8410189051021	550,42
CE + TRAF0 100W HASTA 2HP MONOFÁSICO CON RELÉ DIGITAL	1	CE3024	8410189051038	594,56
CE + TRAF0 300W HASTA 2HP MONOFÁSICO CON RELÉ DIGITAL	1	CE0324	8410189051045	632,39

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL PARA CUADROS CON RELÉ DIGITAL

KIT MANDO DIGITAL PARA ILUMINACIÓN	1	CE9011	8410189051052	259,13
SONDA DE TEMPERATURA	1	CE9012	8410189051069	191,04

### RELÉ DIGITAL


PROGRAMADOR DIGITAL / RELÉ DIGITAL POOL (PARA FILTRACIÓN E ILUMINACIÓN)	1	CE9013	8410189051076	342,36
---	---	--------	---------------	--------

# H POWER



- Cuadro eléctrico H-Power con panel de protección, modular para la bomba de filtración.
- Unidad de control única, sea cual sea la potencia de la bomba (hasta 3 HP).
- 2 programadores horarios para la filtración y un programador para la iluminación.
- Calibración automática del consumo nominal de la bomba de filtración para detección de sobreconsumo.
- Incluye protección para sobrecarga.
- Varios modelos para ajustarse a la necesidad del cliente: transformador de 50, 100 y 300 W.

ESPECIFICACIONES	
Alimentación	230V -50/60Hz
Salida Bomba	14A, modelos monofasicos 230VAC
Salida iluminación (según modelo)	230V /5A · 12V /50W (T50 W) · 12V /100W (T100W) · 12V /300W (T300W)
Señalización	Bomba en marcha, Alarma, Programas de filtrado, Salida auxiliar y Hora actual
Protecciones	Sobrecarga motor
Protección de sobrecarga	20% por encima de la intensidad medida en calibración
Display LED 4 dígitos	Hora actual, Ajustes y Alarmas
Relé auxiliar	Contacto libre de tensión 250V / 5A máximo
Sección máxima de bornas	4mm <sup>2</sup> (potencia) / 2,5mm <sup>2</sup> (control)
IP/Temperatura	IP65/-10°...+55°C

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	<b>CE FILTRACION MONOFASICO</b>	1	<b>CE23D</b>	<b>3660149611757</b>	<b>254,47</b>
	<b>CE MONO+TRAFO 50W</b>	1	<b>CE23DT50</b>	<b>3660149611764</b>	<b>347,34</b>
	<b>CE MONO+TRAFO 100W</b>	1	<b>CE23DT100</b>	<b>3660149611733</b>	<b>394,15</b>
	<b>CE MONO+TRAFO 300W</b>	1	<b>CE23DT300</b>	-	<b>528,81</b>

## H POWER CONNECT



02



- Cuadro que permite controlar la bomba de **filtración y la iluminación** por Bluetooth.
- 2 programadores horarios para la filtración y un programador para la iluminación
- Calibración automática del consumo nominal de la bomba de filtración para detección de sobreconsumo.
- Incluye protección para sobrecarga.
- Varios modelos para ajustarse a la necesidad del cliente: transformador de 50 y 100 W.
- Aplicación desarrollada de forma exclusiva para Hayward que permite su control y manejo a través de su smartphone.

ESPECIFICACIONES	
Alimentación	230V -50/60Hz
Salida Bomba	14A, modelos monofasicos 230VAC
Salida iluminación (según modelo)	230V /5A · 12V /50W (T50 W) · 12V /100W (T100W) · 12V /300W (T300W)
Señalización	Bomba en marcha, Alarma, Programas de filtrado, Salida auxiliar y Hora actual
Protecciones	Sobrecarga motor
Protección de sobrecarga	20% por encima de la intensidad medida en calibración
Display LED 4 dígitos	Hora actual, Ajustes y Alarmas
Relé auxiliar	Contacto libre de tensión 250V / 5A máximo
Sección máxima de bornas	4mm <sup>2</sup> (potencia) / 2,5mm <sup>2</sup> (control)
IP/Temperatura	IP65/-10°...+55°C
Informaciones	Interfaz Bluetooth (-B) · Control remoto via radio Sonda externa de temperatura ambiente

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	<b>CE FILTRACION MONO+BLUETOOTH</b>	1	<b>CE23BD</b>	<b>3660149611832</b>	<b>328,43</b>
	<b>CE MONO+TRAF0 50W+BLUETOOTH</b>	1	<b>CE23BDT50</b>	<b>3660149611849</b>	<b>400,04</b>
	<b>CE MONO+TRAF0 100W+BLUETOOTH</b>	1	<b>CE23BDT100</b>	<b>3660149611856</b>	<b>451,08</b>
	<b>CE MONO+TRAF0 300W+BLUETOOTH</b>	1	<b>CE23BDT300</b>	-	<b>562,71</b>

# TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS




150-300 IP 65 (caja poliamida)



600 IP 42 (caja metálica)


- Transformador encapsulados salida 12 V para focos.
- Protección:  
150-300 IP 65 (caja poliamida)  
600 IP 42 (caja metálica)
- Fabricado para trabajar en ambientes húmedos, marinos, etc.
- Encapsulados en resina.
- Preparados para montaje en rail DIN.
- Frecuencia 50 / 60 Hz.
- Norma UNE-EN 61558.

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>150 V A-E/220 V-S/12 V</b>	1	<b>500395</b>	<b>8410189012862</b>	<b>122,42</b>
	<b>300 V A-E/220 V-S/12 V</b>	1	<b>500393</b>	<b>8410189004508</b>	<b>165,02</b>
	<b>600 V A-E/220 V-S/12 V</b>	1	<b>500394</b>	<b>8410189004515</b>	<b>258,93</b>

# TRANSFORMADORES



- Tensión entrada: 220 V.
- Tensión salida: 12 V.
- Intensidad amperios:
- Longitud máx. cable: 25 m.
- Protección IP: IP20.
- Colocación en interior cuadro.

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>TRANSFORMADOR 100 W</b>	1	<b>500395A</b>	<b>8410189025909</b>	<b>125,35</b>
	<b>TRANSFORMADOR 300 W</b>	1	<b>500393A</b>	<b>8410189025916</b>	<b>131,32</b>
	<b>TRANSFORMADOR 600 W</b>	1	<b>500394A</b>	<b>8410189025923</b>	<b>243,89</b>



# MATERIAL ELÉCTRICO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>DISYUNTOR TÉRMICO 4 - 6.3 AMPERIOS (GUARDAMOTOR)</b>	1	CE9001	8410189028573	133,37
	<b>DISYUNTOR TÉRMICO 6.3 - 10 AMPERIOS (GUARDAMOTOR)</b>	1	CE9002	8410189028580	121,43
	<b>MAGNETOTÉRMICO 1 POLO + NEUTRO 10 AMPERIOS</b>	1	CE9003	8410189028597	37,90
	<b>DIFERENCIAL 2 POLOS 25 AMPERIOS 30 MA</b>	1	CE9004	8410189028603	115,47
	<b>CONTACTOR 6 AMPERIOS 230 V</b>	1	CE9005	8410189028610	64,75
	<b>RELOJ CUADRO ELÉCTRICO</b>	1	CE9006	8410189037254	123,87

## KIT PULSADOR PIEZOELÉCTRICO



- Automatismo Pulsadores piezoeléctrico para spas, piscinas, jacuzzis.
- Montado en caja moldeada para carril DIN.
- Alimentación 230 V. Salida relé conmutada.
- Conmutador para selección de funcionamiento.
- Impulsos, biestable o salida temporizada.
- Temporizador de 0 a 5 minutos.
- Se pueden conectar pulsadores SMAI y SBRI.

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>KIT PULSADOR PIEZOELÉCTRICO (CIRCUITO + SMAI)</b>	1	PP0001	8410189028627	407,89

# 03 | LIMPIEZA



¿POR QUÉ ADQUIRIR UN LIMPIAFONDOS? .....130  
LIMPIAFONDOS A BATERÍA E HIDRÁULICOS.....132  
ROBOTS LIMPIAFONDOS .....135

# LIMPIAFONDOS





# LIMPIAFONDOS

## Gama amplia y adaptada a todas las necesidades

A la mayoría de nosotros lo que menos nos apetece al llegar de trabajar, o si estamos disfrutando de unas vacaciones, es tener que preocuparnos de la limpieza de nuestra piscina para poder bañarnos sin problemas.

Tener un limpiafondos resulta de gran ayuda porque nos permite disfrutar más de nuestro tiempo, nos ahorra esfuerzo y mejora el funcionamiento de la piscina al evitar que se ensucie el equipo de filtrado, economizando agua y energía y haciendo **nuestra piscina más eco-sostenible**. Es por esto que no puede faltar en la puesta a punta o en el mantenimiento de la piscina, aunque tengamos protegida la piscina con una cubierta.

Los limpiafondos son equipos autónomos, que utilizan su propio sistema de filtración para retener las impurezas que se encuentren en la piscina y que se va depositando primero sobre la superficie, y progresivamente enturbiarán el agua, eliminando la suciedad que se acumula en el suelo y en las paredes de la piscina.

En Productos QP disponemos de amplia variedad de los mejores limpiafondos del **mercado** con los que conseguirá un nivel de limpieza profesional, con distintas características, funciones y precios para que elija el que más se ajuste a sus necesidades: eficientes, cómodos, sencillos y seguros. Desde un sencillo limpiafondos manual hasta un robot autónomo y programable (hidráulicos o eléctricos) o de batería.





## RECOMENDACIONES SEGÚN TIPO DE PISCINA

PISCINAS <b>ELEVADAS</b> Apta para piscinas de superficie	PISCINA <b>PRIVADA</b> Apta para todo tipo de piscina	PISCINA <b>PÚBLICA</b> Apta para piscina comunitaria o pública
HYSON 3	GAMA ACTIVE	GAMA WAVE
FRESSBE	GAMA S	GAMA C
AV250 Li	GAMA E	
GAMA E	GAMA SCIPY/OPSON	

## HYSON 3

GARANTÍA  
3 AÑOSESPECIAL  
SPA, PISCINAS  
ELEVADASVer  
recambios

## FRESBEE

GARANTÍA  
3 AÑOSESPECIAL  
SPA, PISCINAS  
ELEVADASVer  
recambios

- Hyson 3 es la aspiradora eléctrica mejorada, que es ideal para todo tipo de piscinas, desde grandes hasta pequeños spas y jacuzzis.
- Está alimentado por una batería de litio incorporada recargable cuya vida útil llega a 1 hora.
- No es necesario utilizar mangueras ni cables eléctricos.
- Pulse el botón ON / OFF sencillo de tacto suave y comience a trabajar.
- Está equipado con una barra de extensión para uso manual y un cabezal de cepillo extraíble para fregar el piso, la pared, el escalón y la esquina de la piscina.

- Fresbee es un modelo asombroso que incorpora una batería de litio recargable.
- Está diseñado para piscinas con suelo plano de hasta 50m<sup>2</sup>.
- El chasis "Ball Wheel" permite rodar libre y suavemente por el suelo de la piscina.
- Es muy fácil de usar y transportar, gracias a su reducido tamaño.
- La capacidad de la batería de 2500 mAh garantiza una limpieza de 60 minutos.
- Se incluye la tecnología "Touch & Reverse": pared táctil y dirección de marcha inversa.

ESPECIFICACIONES	HYSON 3	FRESBEE
Voltaje	12,6 V	12,6 V
Potencia	30 W	30 W
Duración de la batería máx.	60 min	60 min
Tipo de batería	Batería de litio	Batería de litio
Capacidad de la batería	2500 mAh	2500 mAh
Tiempo de recarga	3-4h	3-4h
Tasa de flujo	39L / min	42L / min
Capacidad del recipiente	0.8L	1.7L
Garantía	3 años	3 años

MODELO

HYSON 3



1

COD.

500EV30

COD. EAN

-

PRECIO UD. €

208,51

FRESBEE

1

500HJ11

-

202,61

# AQUAVAC 250 LI

GARANTÍA  
**5** AÑOS



- Limpiafondos inalámbrico, con batería de litio de 2 horas de autonomía.
- Compacto y ligero, solo 7kg, para mayor manejabilidad.
- Gran cesto filtrante de acero, con una fineza de filtración de 250 µ.
- 4 led indicadores del nivel de carga de la batería.
- La cuerda de extracción flotante del limpiafondos permite una fácil retirada de la piscina.
- Sistema de accionamiento patentado, para una cobertura óptima del suelo de la piscina.
- Limpia el fondo de la piscina.
- Abarca piscinas de hasta 4,5 x 9m, con volúmenes de hasta 65 m³.
- Limpia cualquier revestimiento de piscina (liner, hormigón, gresite...).
- Gran caudal de aspiración con 60 l/min.

03



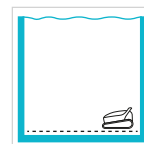
Una espátula, cepillo y gancho



Dos paragolpes protectores



Enrollador de cuerda práctico



Suelo

## ESPECIFICACIONES

## AQUAVAC 250 Li

Ciclo de limpieza	Hasta 120 minutos
Potencia de aspiración	60 l./minuto
Zonas de limpieza	Suelo
Vida batería	2 horas
Carga batería	5-6 horas
Longitud piscina	Hasta 4,5 x 9 m
Garantía	5 años



Gran cesto filtrante

MODELO



**AQUAVAC 250 Li**

1

COD.

**AV250**

COD. EAN

**3660149612969**

PRECIO UD. €

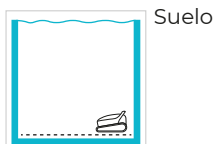
**634,41**

# NAVIGATOR V-FLEX

GARANTÍA  
**5**  
AÑOS



- Limpiafondos de aspiración para la limpieza automática de piscinas hasta 12 x 6 metros. Apto para piscinas de gresite, hormigón, liner y poliéster gracias a su sistema de tracción por patines. Es ideal para utilizarlo con bombas de velocidad variable.
- El sistema de guiado exclusivo Aqua Pilot permite un recorrido optimizado, para una cobertura completa de la piscina.
- Equipado con la exclusiva tecnología patentada de turbina con paletas variables V-Flex™, recolecta suciedad y desechos más grandes para una limpieza prácticamente sin obstrucciones.
- De concepción 100% hidráulica, el sistema de propulsión por turbina evita la necesidad de elementos eléctricos, ruedas o correas, garantizando una larga vida útil.
- El exclusivo sistema de dirección SmartDrive guía la manguera a medida que la dirección programada mueve el limpiafondos por la piscina, evitando que la manguera se enrede. Su desplazamiento en espiral evita bloqueos.
- Incluye 12 metros de manguera, Vac Lock, vacuómetro y válvula de ajuste de caudal.



Ver  
recambios



## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	NAVIGATOR V-FLEX
Longitud del tubo	12 m.
Potencia de aspiración	-
Zonas de limpieza	Suelo
Turbina	V-Flex
Longitud piscina	Hasta 12*6 m.
Manguera	-
Cesta recogehojas	Incluida
Garantía	5 años

MODELO



NAVIGATOR V-FLEX

1

COD.

HSC925CE

COD. EAN

3660149602953

PRECIO UD. €

424,06



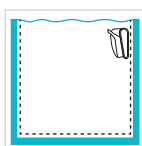
## TIGER SHARK QC

GARANTÍA  
3 AÑOS

- Limpiafondos eléctrico con microprocesador de control ASCL, que calcula la forma y las medidas de la piscina para una limpieza eficaz.
- Versión QC para una limpieza en menos de 2 horas.
- Aspiración más eficaz y rápida, gracias a su potente turbina.
- Paneles de filtración fáciles de quitar, limpiar y volver a colocar.
- Cartuchos filtrantes reforzados.
- Limpia fondo, paredes y línea de agua.
- Sistema electrónico de protección contra sobrecargas.



Filtro inicio temporada



Suelo, paredes y línea de flotación

Ver  
recambios

ESPECIFICACIONES	TIGER SHARK QC
Longitud del cable	16,76 m
Caudal de aspiración	17 m <sup>3</sup> / h
Velocidad limpieza	18 m/min
Zonas de limpieza	Suelo, paredes y línea de flotación
Motores	2
Longitud piscina	12 m
Ciclos de limpieza	90 min. / 3 h.
Control remoto	No
Carro incluido	No
Garantía	3 años

RECAMBIOS  
MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>TIGER SHARK QC</b>	1	<b>NEW359QC</b>	<b>8410189047000</b>	<b>1.333,23</b>
<b>CARRO</b>	1	<b>517096</b>	<b>8410189025848</b>	<b>185,59</b>
Fuente alimentación	1	CX36001	610377083195	<b>539,53</b>
Panel Primavera	1	CX70103	610377062053	<b>33,13</b>
Panel Ultrafino	1	CX70101	610377268332	<b>73,84</b>

# BLUEK

GARANTÍA  
**3** AÑOS



- Limpiafondos sencillo y económico que utiliza un sistema de desplazamiento por propulsión a chorro de agua.
- Ideal para pequeñas piscinas de fondo plano.
- Ciclo de trabajo de 1,5 h y 2,5 h.
- Longitud de cable: 15 metros.
- Superficie Máxima de Limpieza: 60 m<sup>2</sup>.
- Capacidad de filtración: 18 m<sup>3</sup>/h



Ver  
recambios



# NAIA

GARANTÍA  
**3** AÑOS



- Robot sencillo y económico que utiliza un sistema de desplazamiento por propulsión a chorro de agua.
- Ideal para pequeñas piscinas de fondo plano.
- Voltaje de salida corriente alterna: 24 v.
- Ciclo de trabajo de 1 hora, 1,5 h, 2 h y 2,5 h.
- Longitud de cable: 13 metros.
- Superficie Máxima de Limpieza: 60 m<sup>2</sup>
- Capacidad de filtración: 15 m<sup>3</sup>/h.



Ver  
recambios



## ESPECIFICACIONES

	BLUEK	NAIA
Longitud del cable	15 m.	13 m.
Caudal de aspiración	18 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
Velocidad limpieza	15 m/min.	15 m/min.
Zonas de limpieza	Suelo	Suelo
Motores / Motores	1	1
Longitud piscina	12 m.	12 m.
Ciclos de limpieza	1,5 / 2,5 h.	1,5 / 2 / 2,5 h.
Control remoto	No	No
Carro incluido	No	No
Garantía	3 años	3 años



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

RECAMBIOS MODELO

<b>BLUEK</b>	1	<b>500351AZ</b>	<b>8410189047758</b>	<b>506,30</b>
<b>NAIA</b>	1	<b>500349</b>	<b>8410189032211</b>	<b>536,49</b>
Bolsa filtrante Blue K	1	RBL018	-	<b>13,50</b>
Bolsa filtrante Naia	1	514147	-	<b>15,74</b>

# W20

**GARANTÍA 2 AÑOS**



Suelo



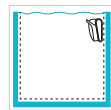
Control remoto

- El W20 de Dolphin es el único robot limpiafondos del mercado que permite limpiar el fondo de piscinas y fuentes a partir de 20 cm de profundidad (hasta 5 m.).
- Sistema de cepillado activo intensivo.
- Sistema avanzado de escaneo y cobertura óptima.
- Filtración efectiva de arena y sedimentos.
- Sistema de tracción dinámica, que sorteaba obstáculos.
- Escaneo inteligente con giroscopio integrado.
- Doble motor de tracción.
- Control remoto para configurar duración del ciclo.

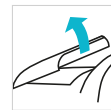
# BIO-S



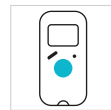
**GARANTÍA 3 AÑOS**



Suelo, paredes y línea de flotación



Acceso superior



Control remoto

- Limpiafondos automático perfecto para piscinas naturales y en piscinas con tratamientos de agua sin químicos de hasta 15 metros de longitud.
- Sistema Swivel que evita que el cable se enrede.
- Triple sistema de filtrado.
- Sistema giroscópico.
- Acceso superior.
- Fuente de alimentación programable
- Se le puede conectar una bomba externa (bomba no incluida).

ESPECIFICACIONES	W20	BIO-S
Longitud del cable	24 m con Swivel	18 m con Swivel
Caudal de aspiración	17 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>3</sup> /h
Velocidad limpieza	-	-
Zonas de limpieza	Suelo	Suelo, paredes y línea de flotación
Motores	3	3
Longitud piscina	Hasta 20 m.	Hasta 15 m.
Ciclos de limpieza	1 h / 3 h	2 h / 3 h / 4h
Control remoto	Básico – selección de ciclo (normal y rápido) y navegación manual	Sí
Carro incluido	Sí	Sí
Garantía	2 años	3 años

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
W20	1 500998	8410189046980	2.706,32
BIO-S	1 500942	8410189039531	3.197,98

# GAMA OPSON



GARANTÍA  
**3** AÑOS



Ver recambios



GARANTÍA  
**3** AÑOS



Ver recambios

## OPSON WS

- OPSON WS es la versión de batería de Opson que puede limpiar el piso, la pared y la línea de flotación de la piscina.
- Tiene una batería "incorporada" de 7500mAh que realiza una limpieza de 120 minutos.
- Está diseñado para piscinas elevadas y enterradas con todas las formas (rectangulares, ovaladas, redondas, etc.) y materiales (baldosas, liner, PVC, hormigón, etc.) hasta 120 m<sup>2</sup>.
- Está equipado con 2 cestas filtrantes de gran volumen que se pueden sacar de la parte superior y mantenerlas fácilmente.
- OPSON WS es ultraligero y tiene una estructura simple que es realmente un buen compañero para las piscinas.

## OPSON PRO

- OPSON PRO es un modelo de 2 motores que puede limpiar el suelo, la pared y la línea de flotación de la piscina.
- Está diseñado para piscinas elevadas y enterradas de todas las formas (rectangulares, redondas, ovaladas, etc.) y materiales (liner, hormigón, baldosas, etc.) hasta 130m<sup>2</sup>.
- Está equipado con 2 cestas filtrantes de gran volumen que se pueden sacar de la parte superior y mantenerlas fácilmente.
- Está equipado con una cómoda caja de control donde los usuarios pueden elegir 3 ciclos de trabajo según el nivel de escombros en las piscinas.
- Opson Pro se puede conectar al teléfono inteligente a través de Bluetooth y los usuarios pueden controlar la aplicación Winny Link.



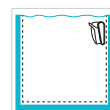
2 topos de puerta de succión anchos



Acceso al filtro



2 cestas de gran volumen



Suelo, paredes y línea de flotación

ESPECIFICACIONES	OPSON WS	OPSON PRO
Ciclos limpieza	2h	2h
Longitud piscina	12 m	12 m
Longitud cable	No cable	No cable
Caudal aspiración	16 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h
Duración batería	120 min	120 min
Superficie limpieza	120 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
Velocidad limpieza	10m/min	10m/min
Zonas de limpieza	Suelo, paredes y línea	Suelo, paredes y línea
Carro incluido	No	No
Garantía	3 años	3 años



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO

**OPSON WS**

1

500343BAT

8410189059249

1.038,68

**OPSON PRO**

1

500344

8410189040575

1.091,83

# SCIPY

GARANTÍA  
**3** AÑOS



- Robot automático, para todo tipo de piscinas pequeñas, incluso piscinas elevadas.
- Limpia suelo, paredes y línea de flotación
- Ideal para piscinas de 12 m de longitud
- Ciclo de trabajo de 1 hora, 2 horas y 3 horas.
- Longitud del cable: 15 metros.
- Superficie máxima de limpieza: 120 m<sup>2</sup>
- Capacidad de filtración: 16 m<sup>3</sup> / h.
- 2 puertas de succión
- Acceso superior a los filtros
- 2 cestas filtrantes de gran volumen.



2 cestas filtrado de gran volumen



Ver  
recambios



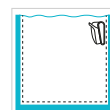
2 topos de  
puerta de  
succión  
anchos



Acceso  
al filtro



2 cestas  
de gran  
volumen



Suelo,  
paredes  
y línea de  
flotación

ESPECIFICACIONES	SCIPY
Ciclos limpieza	1h/ 2h/ 3h
Longitud piscina	12 m
Longitud cable	15m
Caudal aspiración	16 m <sup>3</sup> /h
Capacidad filtración	180um
Zonas de limpieza	Suelo, paredes y línea flotación
Carro incluido	No
Garantía	3 años

MODELO

SCIPY



1

COD.

500343

COD. EAN

8410189054015

PRECIO UD. €

930,16

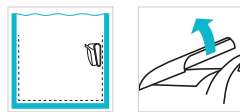
# GAMA E



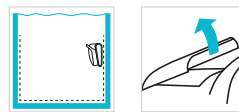
**E10**



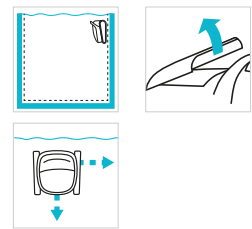
**E20**



**E25**



**E30**



**Gama de limpiafondos Serie Dolphin E, es la mejor opción para limpiar piscinas residenciales de tamaño mediano.**

Entre otras características importantes, todos los limpiafondos Dolphin disponen de un filtro de acceso superior con rápido vaciado y fácil lavado haciendo su mantenimiento de los más sencillos de su categoría. Gracias a su diseño ligero y ergonómico y su sistema de vaciado rápido del agua limpia permiten que cualquiera lo pueda manejar con facilidad.

Los E Series incorporan el sistema de escaneo CleverClean™, con un avanzado software de navegación. Esto asegura que cada metro de la piscina - suelo, paredes y línea de flotación - se limpiarán usando la ruta de trabajo más eficaz. Es tan inteligente, que el sistema navega automáticamente alrededor de los obstáculos y vuelve rápidamente a su ruta normal de trabajo.

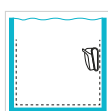
E10  
Ver  
recambios

E20  
Ver  
recambios

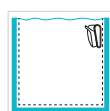
E25  
Ver  
recambios



Suelo



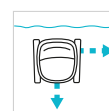
Suelo y  
paredes



Suelo,  
paredes  
y línea  
de flotación



Acceso  
superior




Sistema de  
movilidad  
Power  
Stream

GARANTÍA  
**2**  
AÑOS

ESPECIFICACIONES	E10	E20	E25	E30
Longitud del cable	12 m	15 m		18 m
Caudal de aspiración	15 m <sup>3</sup> /h			
Velocidad limpieza	-	-	-	-
Zonas de limpieza	Suelo y 1/2 caña	Suelo y paredes		Suelo, paredes y línea de flotación
Motores		2		2 + servo
Longitud piscina	Hasta 8 m.	Hasta 10 m.		Hasta 12 m
Ciclos de limpieza	1.5 horas	2 horas		
Control remoto		No		
Carro incluido		No		
Peso	6,3 Kg.	6,5 Kg.		7,5 Kg.
Garantía		2 años		

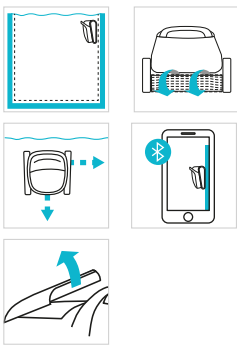
RECAMBIOS MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>E10</b>	<b>1</b>	<b>500966</b>	<b>8410189044788</b>	<b>994,39</b>
Fuente alimentación	1	99956032A	8410189062621	<b>194,63</b>
Cesto completo	1	9991459A	-	<b>165,39</b>
Panel Primavera	1	9991468A	8410189065493	<b>32,44</b>
Panel Ultrafino	1	9991466A	8410189062584	<b>59,72</b>
<b>E20</b>	<b>1</b>	<b>500968</b>	<b>8410189044795</b>	<b>1.153,84</b>
Fuente alimentación	1	99956032A	8410189062621	<b>194,63</b>
Cesto completo	1	9991459A	-	<b>165,39</b>
Panel Primavera	1	9991468A	8410189065493	<b>32,44</b>
Panel Ultrafino	1	9991466A	8410189062584	<b>59,72</b>
<b>E25</b>	<b>1</b>	<b>500967</b>	<b>8410189047826</b>	<b>1.322,16</b>
Fuente aliment.	1	99956033A	-	<b>259,48</b>
Cesto completo M1	1	9991459A	-	<b>165,39</b>
Panel Primavera	1	9991468A	8410189065493	<b>32,44</b>
Panel Ultrafino	1	9991466A	8410189062584	<b>59,72</b>
<b>E30</b>	<b>1</b>	<b>500969</b>	<b>8410189050307</b>	<b>1.328,80</b>
Fuente aliment.	1	99956032A	8410189062621	<b>194,63</b>
Cesto completo M2	1	9991457A	-	<b>125,95</b>
Panel Primavera	1	9991463A	8410189065486	<b>55,17</b>
Panel Ultrafino	1	9991467A	8410189062676	<b>99,59</b>

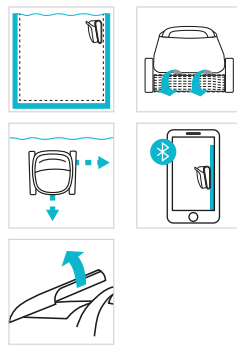
# GAMA E



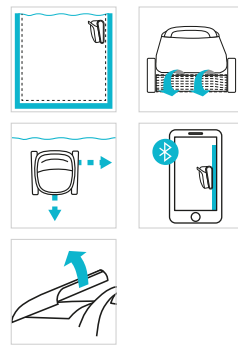
**E35i**



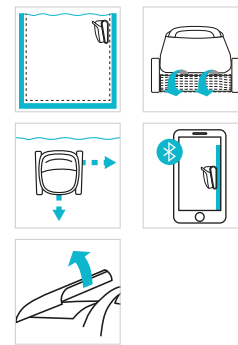
**E40i**



**E50i**



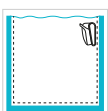
**E60i**



**Gama de limpiafondos Serie Dolphin E, es la mejor opción para limpiar piscinas residenciales de tamaño mediano.**

Entre otras características importantes, todos los limpiafondos Dolphin disponen de un filtro de acceso superior con rápido vaciado y fácil lavado haciendo su mantenimiento de los más sencillos de su categoría. Gracias a su diseño ligero y ergonómico y su sistema de vaciado rápido del agua limpia permiten que cualquiera lo pueda manejar con facilidad.

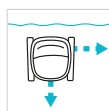
Los E Series incorporan el sistema de escaneo CleverClean™, con un avanzado software de navegación. Esto asegura que cada metro de la piscina - suelo, paredes y línea de flotación - se limpiarán usando la ruta de trabajo más eficaz. Es tan inteligente, que el sistema navega automáticamente alrededor de los obstáculos y vuelve rápidamente a su ruta normal de trabajo.



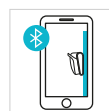
Suelo, paredes y línea de flotación



Cepillo activo



Sistema de movilidad Power Stream



MyDolphin Plus™ Wifi App



Acceso superior





ESPECIFICACIONES	E35i	E40i	E50i	E60i
Longitud del cable	18 m con Swivel		18 m	
Caudal de aspiración	15 m <sup>3</sup> /h		19 m <sup>3</sup> /h	
Zonas de limpieza	Suelo, paredes y línea de flotación			
Motores	2 + servo			3 + servo
Longitud piscina	Hasta 12 m		Hasta 15 m	
Ciclos de limpieza	1/2 h	1/1,5/2/2,5 horas		
Control remoto	MyDolphin Plus Wifi + Bluetooth	MyDolphin Plus Wifi + Bluetooth + mando a distancia BL opcional		
Carro incluido	No			
Peso		7,5 Kg.		11 Kg.
Garantía	2 años	3 años	3 años	4 años



Cesta Easy Clean E35i



Cesta Easy Clean E40i - E50i

RECAMBIOS MODELO

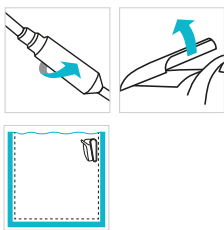
		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>E35i</b>	1	500919I	-	-
Fuente	1	99956032A	8410189062621	194,63
Filtro M2 Dual	1	9991457A	-	125,95
Panel Primavera	1	9991463A	8410189065486	55,17
Panel Ultrafino	1	9991467A	8410189062676	99,59
<b>E40i</b>	1	500921N	8410189054749	1.990,99
Fuente	1	99956033A	-	259,48
Filtro	1	9991457A	-	125,95
Panel Primavera	1	9991463A	8410189065486	55,17
Panel Ultrafino	1	9991467A	8410189062676	99,59
Cesto inferior	1	9983106	8410189062638	-
<b>E50i</b>	1	500927	-	2.106,15
Cesta multicapa	1	9991481-ASSY	-	134,97
<b>E60i</b>	1	500949	-	-
Cesta multicapa	1	9991481-ASSY	-	134,97

Estos productos están sujetos a los términos del Programa de Revendedores Autorizados de Maytronics y están disponibles solo para Revendedores Autorizados.

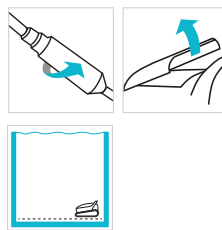
# GAMA ACTIVE X



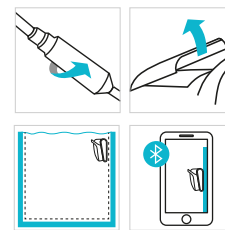
**CLASSIC**



**ACTIVE X3**

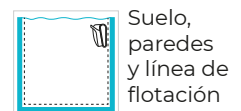
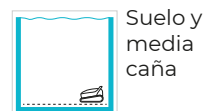
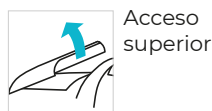
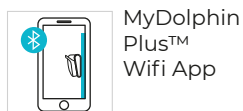


**ACTIVE X4**



Gama de limpiafondos Dolphin Active X Line, procuran una limpieza eficiente de la piscina con el máximo rendimiento gracias a sus dos cepillos y su cepillo extra activo para combatir algas y bacterias.

A diferencia del modelo X6, todos los robots Active X están equipados con filtros finos y ultrafinos intercambiables, para conseguir una filtración adaptada al nivel de suciedad de la piscina. Incluyen carro de transporte, sistema Swivel y el sistema CleverClean. Una ventaja de esta gama es el módulo Bluetooth que integran algunos de los modelos y que permiten controlar el robot, fácilmente, desde un dispositivo móvil.



GARANTÍA **2** AÑOS  
MODELOS: CLASSIC, X3

GARANTÍA **4** AÑOS  
MODELOS: X4



	CLASSIC	ACTIVE X3	ACTIVE X4
Longitud del cable	18 m. con Swivel		
Caudal de aspiración	17 m <sup>3</sup> /h		
Zonas de limpieza	Suelo, paredes y línea	Suelo y 1/2 caña	Suelo, paredes y línea de flotación
Motores	2	2	3
Longitud piscina	Hasta 12 mts	Hasta 10 mts	Hasta 12 mts
Ciclos de limpieza	2,5 h	3 h	2,5 h
Control remoto	No		App MyDolphin Plus Wifi + Bluetooth
Mando distancia	-	-	-
Carro incluido	Sí	Stand	Sí
Garantía	2 años		4 años
Giroscopio	-	-	Sí



Fuente alimentación IoT (99956083A)



Sistema Swivel



Paneles filtrantes Active X4, Active X5



Paneles filtrantes Active X6

RECAMBIOS MODELO

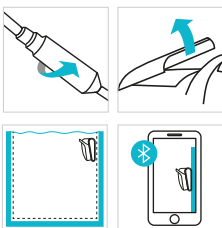
		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>ACTIVE CLASSIC</b>	<b>1</b>	<b>500905</b>	<b>8410189041190</b>	<b>1.450,61</b>
Fuente alimentación	1	9995670A	-	<b>110,30</b>
Panel Primavera	1	9991433A	8410189062591	<b>48,62</b>
Panel Ultrafino	1	9991432A	8410189065479	<b>81,09</b>
<b>ACTIVE X3</b>	<b>1</b>	<b>500900</b>	<b>8410189038572</b>	<b>1.144,98</b>
Fuente alimentación	1	9995670A	-	<b>110,30</b>
Panel Primavera	1	9991433A	8410189062591	<b>48,62</b>
Panel Ultrafino	1	9991432A	8410189065479	<b>81,09</b>
<b>ACTIVE X4</b>	<b>1</b>	<b>500902N</b>	<b>8410189058761</b>	<b>1.946,69</b>
Fuente alimentación	1	9995670A	-	<b>110,30</b>
Fuente alimentación	1	9995672BL-A	-	<b>153,73</b>
Panel Primavera	1	9995672BLE	-	<b>48,62</b>
Panel Ultrafino	1	9991432A	8410189065479	<b>81,09</b>

Estos productos están sujetos a los términos del Programa de Revendedores Autorizados de Maytronics y están disponibles solo para Revendedores Autorizados.

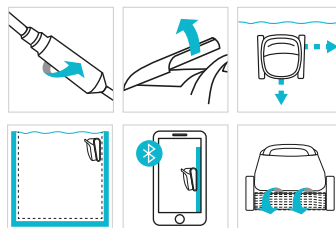
# GAMA ACTIVE X



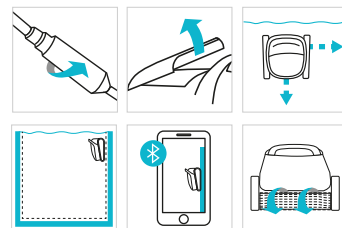
## ACTIVE X5



## ACTIVE X6



## ACTIVE X7



Gama de limpiafondos Dolphin Active X Line, procuran una limpieza eficiente de la piscina con el máximo rendimiento gracias a sus dos cepillos y su cepillo extra activo para combatir algas y bacterias.

A diferencia del modelo X6, todos los robots Active X están equipados con filtros finos y ultrafinos intercambiables, para conseguir una filtración adaptada al nivel de suciedad de la piscina. Incluyen carro de transporte, sistema Swivel y el sistema CleverClean. Una ventaja de esta gama es el módulo Bluetooth que integran algunos de los modelos y que permiten controlar el robot, fácilmente, desde un dispositivo móvil.



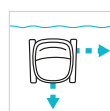
Control remoto



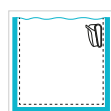
Acceso superior



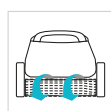
Sistema Swivel



Sistema de movilidad Power Stream



Suelo, paredes y línea de flotación



Cepillo activo

GARANTÍA **4** AÑOS  
 MODELOS: X5, X6, X7



	ACTIVE X5	ACTIVE X6	ACTIVE X7
Longitud del cable	18 m. con Swivel		
Caudal de aspiración	17 m <sup>3</sup> /h	19 m <sup>3</sup> /h	19 m <sup>3</sup> /h
Zonas de limpieza	Suelo, paredes y línea de flotación		
Motores	3	3 + servo	
Longitud piscina	Hasta 15 m		
Ciclos de limpieza	1.5 h/2.5 h/3.5 h	1 h/1,5 h/2 h/2,5 h	
Control remoto	App MyDolphin Plus Wifi + Bluetooth		
Mando distancia	Sí	Opcional	Sí
Carro incluido	Sí		
Garantía	4 años		
Giroscopio	Sí	Sí (Power Stream)	



Fuente alimentación IoT (99956083A)



Sistema Swivel



Paneles filtrantes Active X4, Active X5



Paneles filtrantes Active X6

RECAMBIOS MODELO

ACTIVE X5	1	500904N	8410189058815	2.106,15
Fuente alimentación	1	9995679A	-	<b>152,47</b>
Control remoto	1	99954226A	-	<b>90,81</b>
Panel Primavera	1	9991433A	8410189062591	<b>48,62</b>
Panel Ultrafino	1	9991432A	8410189065479	<b>81,09</b>

ACTIVE X6	1	500903	8410189054671	2.436,13
Filtros cartucho Super ultrafino	1	9991496A	8410189065585	80,98
Control remoto	1	9991463A	8410189065486	55,17
Filtros cartucho fino	1	9991467A	8410189062676	99,59
Cartucho completo	1	9991481A	-	134,97

ACTIVE X7	1	500945	-	2.589,00
Filtros cartucho Super ultrafino	1	9991496A	8410189065585	80,98
Control remoto	1	9991463A	8410189065486	55,17
Filtros cartucho fino	1	9991467A	8410189062676	99,59
Cartucho completo	1	9991481A	-	134,97

Estos productos están sujetos a los términos del Programa de Revendedores Autorizados de Maytronics y están disponibles solo para Revendedores Autorizados.

# GAMA S


				
<b>S100</b>	<b>S200</b>	<b>S300</b>	<b>S300i</b>	<b>S400</b>
				

Gama de limpiafondos Dolphin S Line, disponibles en opciones más sencillas y en versiones más avanzadas con prestaciones superiores.

La filtración multicapa de los limpiafondos S Line, junto a la acción del cepillo activo, proveen a la piscina de una limpieza y desinfección total. Además, los modelos que ofrecen cobertura de limpieza total integran el sistema PowerStream, una tecnología que aporta mayor precisión de movimiento.

Los modelos 300, 300i y 400 pueden ser controlados, fácilmente, desde un dispositivo móvil con la App "MyDolphin Plus". Los tres últimos robots de la serie S Line, presumen de un diseño tecnológico superior que permite al usuario seleccionar programas de limpieza, seleccionar ciclos, activar el inicio retardado y manejar al robot de forma manual.

 <b>S100</b> Ver recambios 	 <b>S200</b> Ver recambios 	 <b>S300</b> Ver recambios 	 <b>S300i</b> Ver recambios 	 <b>S400</b> Ver recambios 
---	---	---	--	---

 Control remoto	 Acceso superior	 Sistema Swivel	 Suelo y paredes	 Suelo, paredes y línea de flotación	 Sistema de movilidad Power Stream	 Cepillo activo
---	--	---	--	--	--	---

GARANTÍA **2** AÑOS  
MODELO S100

GARANTÍA **3** AÑOS



	S100	S200	S300	S300i	S400
Longitud del cable	15 m	18 m	18 m	18m. con Swivel	18m. con Swivel
Caudal de aspiración	15 m <sup>3</sup> /h				
Zonas de limpieza	Suelo y paredes	Suelo, paredes y línea de flotación			
Motores	2	2 + servo			
Longitud piscina	Hasta 10 mts	Hasta 12 m			Hasta 15 m
Ciclos de limpieza	2 h		1/2 h	1 h / 1,5 h / 2 h / 2,5 h	
Control remoto	No		App MyDolphin Plus Wifi + Bluetooth		
Carro incluido	No		Sí		
Garantía	2 años		3 años		
Giroscopio	No		Sí (Power Stream)		

03

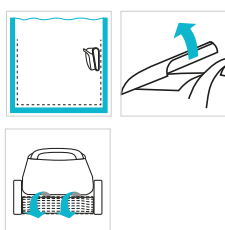
RECAMBIOS MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>S100</b>	<b>1</b>	<b>500986</b>	<b>8410189046973</b>	<b>1.156,06</b>
Fuente alimentación	1	99956032A	8410189062621	<b>194,63</b>
Filtro M1	1	9991459A	-	<b>165,39</b>
Panel Primavera	1	9991468A	8410189065493	<b>32,44</b>
Panel Ultrafino	1	9991466A	8410189062584	<b>59,72</b>
<b>S200</b>	<b>1</b>	<b>500984</b>	<b>8410189046966</b>	<b>1.397,46</b>
Fuente alimentación	1	99956032A	8410189062621	<b>194,63</b>
Filtro M2	1	9991457A	-	<b>125,95</b>
Panel Primavera	1	9991463A	8410189065486	<b>55,17</b>
Panel Ultrafino	1	9991467A	8410189062676	<b>99,59</b>
<b>S300 + 3 años + IOT</b>	<b>1</b>	<b>500982N</b>	<b>8410189046959</b>	<b>1.742,94</b>
Fuente alimentación	1	99956033A	-	<b>259,48</b>
Filtro M2	1	9991457A	-	<b>125,95</b>
Panel Primavera	1	9991463A	8410189065486	<b>55,17</b>
Panel Ultrafino	1	9991467A	8410189062676	<b>99,59</b>
<b>S300i CB( IOT) + swivel+ 3 años</b>	<b>1</b>	<b>500980N21</b>	<b>8410189058860</b>	<b>1.897,97</b>
Fuente alimentación	1	99956033A	-	<b>259,48</b>
Filtro M2	1	9991457A	-	<b>125,95</b>
<b>S400</b>	<b>1</b>	<b>500983</b>	<b>-</b>	<b>2.081,79</b>
Fuente alimentación	1	99956033A	-	<b>259,48</b>
Filtro M2	1	9991457A	-	<b>125,95</b>
<b>OPCIONES FILTRACIÓN</b>				
Paneles ultrafinos 5 micras		9991466 ASSY	8410189062584	-
Cesta con paneles ultrafinos 5 micras		9991460 ASSY	8410189045822	-

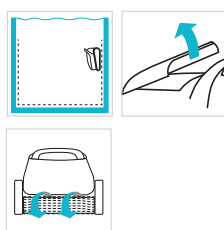
# GAMA LIBERTY



## LIBERTY 200



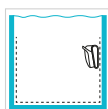
## LIBERTY 300



Gama de limpiafondos Dolphin Serie LIBERTY, completamente inalámbrico. Su avanzada tecnología permite una navegación inteligente para una cobertura de limpieza en cualquier tipo de piscina.

Tracción, aspiración y recarga automática mediante un sistema de inducción magnética.

El sistema de recarga revolucionario de la serie LIBERTY mediante carga de inducción permite que el robot se recargue de manera autónoma, fácil y segura.



Suelo y paredes



Acceso superior



Cepillo activo



GARANTÍA  
**2** AÑOS

ESPECIFICACIONES	LIBERTY 200	LIBERTY 300
Longitud ideal piscina	Hasta 10 m	Hasta 10 m
Tiempo de ciclo	1.5 h	1.5 h
Cobertura de limpieza	Suelo y pared	Suelo y pared
Cepillos	1 activo (gira x2)	1 activo (gira x2)
Motores	2 (1 motor de tracción + 1 aspiración)	2 (1 motor de tracción + 1 aspiración)
Filtro	Cesta: Fina	Cesta combinada primavera y ultra fino: + 2 ultra-finosextra
Duración carga	Carga inductiva en 6 horas. Área con sombra	Carga inductiva en 6 horas. Área con sombra
Aplicacion móvil Mydolphin™plus	No	No
Control remoto	No	No
Swivel	No	No
Carro	No	No
Peso	8.1 kg	8.1 kg
Garantía	2 años	2 años

MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>LIBERTY 200</b>	1	500959L2	-	1.232,91
<b>LIBERTY 300</b>	1	500959L3	-	1.495,90

# 04 | DOSI

DOSIFICADORES CLORO .....	154
DOSIFICADORES CLORO Y BROMO .....	154
DOSIFICADORES FLOTANTES.....	155
MASCARILLA PROTECCIÓN MANIPULAR CLORO.....	155
BOMBAS DOSIFICADORAS .....	156
CONTROLADORES AUTOMÁTICOS.....	158
CONTROLADORES AUTOMÁTICOS PH.....	162

# FICACIÓN





## DOSIFICADOR DE CLORO. MODELO 7 T

- Dosificador de cloro disolución lenta en forma de tabletas de 100 o 200 g.
- Cuerpo en ABS, antiácido.
- Capacidad hasta 7 kg de tabletas.
- Válvula purgadora.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>7 T HASTA 400 M<sup>3</sup></b>	1	500059	8410189031900	221,74



## DOSIFICADOR DE CLORO Y BROMO. MODELO 4000

- Dosificador de cloro disolución lenta y bromo en forma de tabletas.
- Cuerpo en ABS, antiácido.
- Capacidad hasta 4 kg de tabletas.
- Presión de trabajo máx. 2 atmósferas.
- Posibilidad de adaptar purgador automático de gases.
- Válvula reguladora de caudal.

**NO UTILIZAR CON NINGÚN OTRO PRODUCTO QUE NO SEA TABLETAS DE CLORO DE DISOLUCIÓN LENTA O BROMO EN TABLETAS.**


MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>4000</b>	1	500060	8410189003716	290,21



500060C 500060M 500065M

## DOSIFICADOR DE CLORO Y BROMO

- In line 4 Kg.
- Fabricado en ABS
- Capacidad hasta 4kg.
- Dosificador de pastillas de cloro para realizar una correcta desinfección del agua de la piscina.
- Válvula de control permitiendo de regular fácilmente el nivel de cloro o de bromo.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>LINE 4 KG</b>	1	500060C	8410189009374	59,40
<b>IN LINE 1 KG</b>	1	500060M	8410189025299	31,30
<b>OFF LINE (BY-PASS) 1 KG</b>	1	500065M	8410189025305	42,99

## DOSIFICADOR FLOTANTE DE CLORO C



- Permite dosificación del producto químico.
- Fácil uso.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>PEQUEÑO</b>	12	500065P	8410189016969	4,34	52,07
<b>MEDIANO</b>	6	500065C	8410189009916	8,53	51,17
<b>GRANDE</b>	6	500065G	8410189016976	10,59	63,54

## DOSIFICADOR FLOTANTE CON TERMÓMETRO



- Permite dosificación del producto químico.
- Fácil uso.
- Termómetro incorporado.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>DOSIFICADOR</b>	6	500065T	8410189028245	8,96	53,75

## DOSIFICADOR FLOTANTE ÉLITE



- Permite dosificación del producto químico.
- Fácil uso.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>DOSIFICADOR</b>	6	500065E	8410189028863	8,79	52,72

## MASCARILLA DE PROTECCIÓN MANIPULAR CLORO



- Contra gases y polvo de cloro, para las operaciones de manipulación de los productos químicos.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>MASCARILLA</b>	1	500066	8410189003761	105,39	105,39

## MEI-CA



## MEI-C

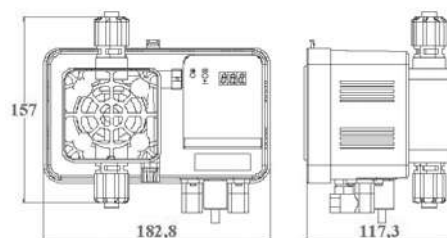


- Bomba dosificadora electromagnética.
- Caudal regulable manualmente.
- Frecuencia ajustable mediante potenciómetro con doble escala, de 0-20% y 0-100% del caudal.
- Cuerpo de la bomba con purga manual.
- Protección IP 54.
- Panel frontal en policarbonato.
- Cable de alimentación de 2,5 m.
- Caudal hasta 15 l/h. y 2 bar.
- Kit accesorios incluido.

- Bomba dosificadora electromagnética digital constante.
- Regulación del caudal de 0 a 100%.
- Protección IP 65.
- Panel frontal en policarbonato.
- Bomba estándar alimentada a 230 V.
- Caudal hasta 15 l/h. y 2 bar.
- Kit accesorios incluido.

		MEI-CA / MEI-C
KIT ACCESORIOS	Soporte de pared	1
	Tubo de aspiración PVC	2 m.
	Tubo impulsión PE	2 m.
	Válvula inyectora PVDF de bola Pirex-OR Viton	1
	Filtro fondo PP	1
	Tubo de purga PVC	1,5 m.
	Collarín de toma	1

### DIMENSIONES



MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MEI-CA	1	500603	8410189034888	384,78
MEI-C	1	500606	8410189034895	400,96
Sonda de nivel (Opción para MEI-C)	1	510301	8410189034901	59,30

## MEIS-PH



## MEIS-RX



- Bomba electromagnética digital con controlador de pH integrado.
- Ajuste del pH entre 6.0 y 8.0.
- Dosifica ácido y baja pH.
- Visualización del pH en tiempo real.
- Calibración automática en un solo punto de pH (7.0)
- Reconocimiento automático de la eficiencia de la sonda.
- Alarma de fin de producto y sobredosificación, integrada en el software.
- Predisposición de dosificación.
- Protección IP 65.
- Cable de alimentación de 2.5 m.
- Caudal hasta 5 l/h. y 2 bar.
- Kit accesorios incluido.

- Bomba electromagnética digital constante con controlador redox integrado.
- Ajuste entre 300mV y 800 mV.
- Visualización del redox en tiempo real.
- Calibración automática en un solo punto de redox (468mV).
- Reconocimiento automático de la eficiencia de la sonda.
- Alarma de fin de producto y sobredosificación, integrada en el software.
- Protección IP 65.
- Cable de alimentación de 2.5 m.
- Caudal hasta 10 l/h. y 2 bar.
- Kit accesorios incluido.

	MEIS-PH	MEIS-RX	
KIT ACCESORIOS	Soporte de pared	1	1
	Tubo de aspiración PVC	2 m.	2 m.
	Tubo impulsión PE.	2 m.	2 m.
	Válvula inyectora PP de bola Pirex-OR Viton.	1	1
	Filtro fondo PP	1	1
	Tubo de purga PVC	1,5 m.	1,5 m.
	Collarines	2	2
	Sonda	Sonda pH	Sonda RX

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	MEIS-PH	1	522046	8410189034918	609,42
	MEIS-RX	1	52204710L	8410189034925	609,42

## SIMPLE BLUE



- Panel para el control del agua de la piscina
- Panel termoformado en ABS.
- Dos bombas electromagnéticas MEIS-pH/Rx
- Display digital para la lectura de los valores y programación.
- Sistema de seguridad T.A.L. incorporado, para la verificación del estado del producto y la sonda.
- Portasondas con filtro de 50 micras.
- Se sirve montado listo para usar.
- Kit de accesorios incluido.
- Bomba pH caudal 5 l/h. a 2 bar.
- Bomba RX caudal 15 l/h. a 2 bar.

## POOL BLUE



- Panel para el control del agua de la piscina
- Panel termoformado en ABS.
- Dos bombas electromagnéticas MEI pH/ MEI Rx, con control de pH/Rx incluidos.
- Display digital (3X7) para la lectura de los valores y programación.
- Kit de accesorios incluido.
- Caudal 15 l/h. y 2 bar.

	SIMPLE BLUE	POOL BLUE	
KIT ACCESORIOS	Válvulas de inyección	2	2
	Tubos de inyección PE	2 m.	2 m.
	Tubos de aspiración PVC	2 m.	2 m.
	Filtros de fondo PP	2	2
	Tubos de purga	2	2
	Collarines	4	4

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>SIMPLE BLUE</b>	1	522071	8410189034932	1.641,14
	<b>POOL BLUE</b>	1	522073	8410189034949	1.802,87



## SPEEDY FAMILY PH-RX



## ME3 PH-RX



04

- Dos bombas dosificadoras MP2SPEEDY-ph y MP2SPEEDY- Rx
- Display digital para la lectura de los valores y programación.
- Sistema de seguridad T.A.L. incorporado, para la verificación del estado del producto y la sonda.
- Portasondas con filtro incorporado.
- Se sirve montado listo para usar.
- Kit de accesorios incluido.
- Bomba pH caudal 1,5 l/h. a 1 bar.
- Bomba RX caudal 3 l/h. a 1 bar.

- Bomba electromagnética digital con instrumento de pH/REDOX.
- Control de pH/REDOX ajustable por software.
- Alarma en caso de sobredosificación.
- Retardo de inicio programable.
- Caja en PP reforzado a vidrio para resistencia química.
- Señalización porcentual del caudal instantáneo.
- Protección IP 65.
- Alimentación 230v - 50-60 Hz.
- Caudal 10 l/h - 2 bares.
- **Sondas de pH y RX no incluidas.**

ACCESORIOS SPEEDY FAMILY PH-RX

Soporte de pared	1
Tubo de aspiración PVC	2 m.
Tubo impulsión PE	2 m.
Válvula inyectora PP de bola Pirex-OR Viton.	1
Filtro fondo PP	1
Collarines	4
Sonda	Sonda pH
Predisposición sonda de nivel.	(en opción)

ME3 pH-RX SERIE

- Entrada señal sonda de nivel.
- Entrada para sensor de flujo.
- Cuerpo bomba en PVDF/PTFE.

OPCIONES MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SPEEDY FAMILY PH-RX</b>	1	522065	8410189034987	1.405,73
<b>ME3 PH-RX</b>	1	522081	-	692,08
Sonda de nivel (Opción ME3 pH-RX)	1	510301	-	59,30
Sensor de flujo (Opción ME3 pH-RX)	1	510307	-	337,00
Kit de aplicación - Kit pH (ME3 pH-RX)	1	522KPH	-	130,29
Kit de aplicación - Kit RX (ME3 pH-RX)	1	522KRX	-	134,78

## POOL RX



Sonda ORP

- Bomba de medición y ajuste del Redox (mV).
- Puede regular bromo o cloro.
- Caudal l/h 1,5l/1 bar.
- Dosificación ininterrumpida con modo de dosificación proporcional programable.
- Modo de calibración Redox en 1 punto, 468 mV.
- Incluye sonda ORP, portasonda, solución tampón y collarín.

## POOL RX SOCKET



Sonda ORP

- Bomba de medición del Redox y control del sistema de cloración salina.
- Control (on/off) electrolisis según ORP.
- Alimentación y control de un clorador salino.
- Modo de calibración Redox en 1 punto, 468 mV.
- Incluye sonda ORP, portasonda, solución tampón y collarín.

ESPECIFICACIONES	POOL RX	POOL RX SOCKET
Descripción	Bomba de medición y ajuste del Redox (mV)	Bomba de medición del Redox y control del sistema de cloración salina
Peso (kg)	1,8	1,8
Caudal/presión	1,5 L / 1 bar	-
Pantalla	Digital roja	Digital roja
Rango de uso de pH	-	-
Rango de uso de Redox	300 - 800	300 - 800
Calibración pH	-	-
Calibración Redox	en 1 punto, 468 mV	en 1 punto, 468 mV
Índice de protección	IP65	IP65
Alimentación eléctrica	230 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
Alarma	Sí	-
Función	Dosificación ininterrumpida con modo de dosificación proporcional programable	Conexión a un clorador salino y control del mismo
Incluye	Sonda ORP - Portasonda - Solución tampón - Collarín	Sonda ORP - Portasonda - Solución tampón - Collarín

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
POOL RX	1	AQLPOOLRX	3660149611665	424,51
POOL RX SOCKET	1	AQLPOOLRXSKT	3660149611672	388,96

## POOL PH



Sonda pH

- Bomba de medición y ajuste del pH.
- Caudal l/h 1,5l/1 bar.
- Dosificación ininterrumpida con modo de dosificación proporcional programable.
- Modo de calibración pH en 1 punto, pH 7.
- Posibilidad de dosificar pH menos.

## POOL PH LT



Sonda pH

- Bomba de medición y ajuste del pH.
- Caudal l/h 1,5l/1 bar.
- Dosificación ininterrumpida con modo de dosificación proporcional programable.
- Modo de calibración pH en 1 punto, pH 7.
- Posibilidad de dosificar pH menos.

	POOL PH	POOL PH LT
Descripción	Bomba de medición y ajuste del Ph	Bomba de medición y ajuste del Ph
Peso (kg)	1,8	1,8
Caudal/presión	1,5 L / 1 bar	1,5 L / 1 bar
Pantalla	Digital roja	Digital roja
Rango de uso de pH	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0
Rango de uso de Redox	-	-
Calibración pH	en 1 punto, pH7	en 1 punto, pH7
Calibración Redox	-	-
Índice de protección	IP65	IP65
Alimentación eléctrica	230 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
Alarma	Sí	Sí
Función	Dosificación ininterrumpida con modo de dosificación proporcional programable	-
Incluye	Sonda pH - Portasonda - Solución tampón - Collarín	Sonda pH - Portasonda - Solución tampón - Collarín

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
POOL PH	1	AQLPOOLPH	3660149611658	388,96
POOL PH LT	1	AQLPOOLPHLT	3660149611641	311,75

## QP BRIGHT PH



- Equipo de regulación automática del pH para piscinas residenciales.
- Regula el pH mediante la adición de minorador o incrementador según necesidad.
- Incluye sonda de pH y los materiales necesarios para su instalación.
- El regulador de pH QP Bright pH controla automáticamente el pH de tu piscina gracias a una sonda que controla el nivel de pH e inyecta un líquido corrector de tal modo que mantenga un pH ideal (de 7 a 7,2).
- Regulación automática del pH por consigna programable.
- Visualización permanente del pH.
- Alarmas: pH bajo o elevado / corrección pH defectuosa.
- Uso de producto corrector ácido o básico (minorador o incrementador).
- Compatible con todos los sistemas de filtración y con cualquier tipo de revestimiento.
- Incluye sonda de pH (viene calibrada de fábrica) y los elementos necesarios para su instalación.

## SUNNY PH



- Regulador de Ph para piscina.
- Ideal para piscinas de hasta 100 m<sup>3</sup> de capacidad.
- Se emplea en especial con el uso de un clorador salino.
- Valor del pH indicado en la pantalla digital
- Bomba de pH silenciosa
- Sonda de pH Amber de calidad, probada y calibrada en fábrica
- Regulación proporcional del pH en función del volumen de la piscina.
- Regula todo tipo de agua: modos de corrección de ácidos (pH-) o bases (pH+).
- Punto de consigna de pH ajustable.
- Alarma por indicador luminoso.
- Seguridad: superación del valor de consigna del pH o sobredosis.
- Fácil de instalar en una piscina existente o en construcción.
- Compatible con la nueva normativa europea (N°2019/1148): concentración ajustable del agente corrector del pH.

MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
QP BRIGHT PH	1	619080	8410189024551	407,50
SUNNY PH	1	NA9080	3384060011402	306,71

OPCIONAL PARA AMBOS

KIT MANTENIMIENTO BOMBA QP PH - REF. 619080K (EAN 3384060007559)  
(incluye soluciones de calibración ph 7, ph 10, tubo santoprene, bote de silicona y antiretorno de labio para el inyector)

## REGULADOR ORP



04

- Control de la producción de cloro mediante sonda ORP.
- Apto para todas las marcas de cloradores salinos.
- Limita el riesgo de sobrecloración y protege los equipos (cubiertas, revestimientos, etc.).
- Fácil de uso: teclas directas para una navegación intuitiva.
- Valor ORP indicado en la pantalla digital
- Sonda ORP Gold de calidad, probada y calibrada en fábrica.
- Ajuste de la consigna de ORP.
- Seguridades: alarmas de ORP alto y bajo.
- Fácil instalación y montaje en piscina existente o en construcción.

MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>REGULADOR ORP</b>	1	619082	3384060017275	629,71

# 05 | DESIGN

TRATAMIENTO DEL AGUA.....166  
ELECTRÓLISIS..... 168

# INFECCIÓN

05





# TRATAMIENTO DEL AGUA

## Piscinas Eco-Sostenibles

Para mantener el agua limpia y garantizar nuestro bienestar, todas las piscinas y los spas requieren de máxima higiene. **La cloración salina es un sistema de desinfección del agua ideal para todo tipo de piscinas**, tanto pequeñas como grandes, en las que la sal natural, de manera automática, se convierte en un suministro infinito de cloro para disfrutar de una desinfección sin complicaciones, de una manera más fácil y cómoda.

**Los equipos de desinfección automática son sistemas fiables y eficaces** para realizar la desinfección y el control del pH del agua de nuestras piscinas. Son fáciles de instalar y utilizar, y permiten un tratamiento completo de la piscina con un mantenimiento mínimo y con múltiples beneficios.

Le presentamos los más **innovadores equipos de desinfección automática**, totalmente autónomos, que regulan y desinfectan de manera constante y automática el agua de la piscina, debiendo tener en cuenta el volumen de agua de la piscina para escoger uno u otro aparato de desinfección que pueda producir una producción de cloro adecuada por hora de salinización.

## NIVEL DE pH

**El pH es el parámetro químico más importante del agua de nuestra piscina**, es una medida de acidez del agua que debe estar controlada y ajustada en todo momento, independientemente del tamaño de la piscina o el tipo de clorador que se tenga instalado, siendo recomendable escoger un equipo cuya capacidad de generación de cloro sea superior al necesario para afrontar necesidades puntuales como un exceso de bañistas o una ola de calor. Del perfecto estado del pH dependen, no solo la eficacia de los tratamientos químicos, sino la buena conservación de nuestras instalaciones.





GAMA CLORADORES PISCINA PRIVADA

	EASY SALT	 BAJO NIVEL DE SAL	Garantía 2 años
	NEOSAL	 BAJO NIVEL DE SAL 	Garantía 3 años
	QPSALT BRIGHT DUO	 BAJO NIVEL DE SAL 	Garantía 2 años Célula 3 años
	SALT&SWIM 2.0 BT	 BAJO NIVEL DE SAL  	Garantía 2 años
	AQUARITE LOW SALT	 BAJO NIVEL DE SAL   	Garantía 3 años
	AQUARITE UV	 BAJO NIVEL DE SAL    	Garantía 3 años
	AQUARITE LT	 BAJO NIVEL DE SAL  	Garantía 3 años
	AQUARITE PLUS	 BAJO NIVEL DE SAL    	Garantía 3 años



-  Producción de cloro
-  Bajo nivel de sal
-  Control temperatura
-  Pantalla TFT
-  Bluetooth
-  Pantalla táctil
-  Hasta 50 W
-  Rayos UV
-  Controla 4 salidas auxiliares
-  Controla la filtración y la bomba de velocidad variable

## EASY SALT



- Clorador salino para la desinfección del agua de piscinas residenciales.
- Un modelo único para piscinas hasta 100 m<sup>3</sup>.
- Pantalla digital.
- Producción de cloro de 20g/h.
- Ajuste de producción digital graduable de 1 a 10.
- Célula con inversión de polaridad auto limpiante.
- Duración de vida estimada de la célula: 10.000 horas (alta durabilidad).
- Sistema de falta de agua con corte de seguridad.
- Fácil de instalar y de emplear, se adapta a todos los sistemas de filtración y a todo tipo de revestimiento.
- Célula mixta transparente de alta calidad.
- LOW MODO: Modo Cobertor. Evita la producción de cloro según la posición de la cobertura.
- MODO BOOST: Función de super-cloración. Funciona hasta 24h para responder a una necesidad de producción alta de cloro.
- Visualización de alarmas con indicador luminoso en la pantalla LED.
- Aparato 2 años de garantía.

ESPECIFICACIONES	EASY SALT
Capacidad producción (gramos)	20
Duración estimada célula (horas)	10.000
Duración garantía célula	2 Años
Celula auto limpiadora: inversión polaridad ajustable/dureza del agua	Sí
Panel	Pantalla led
Smart power: tecnología exclusiva: producción de cloro constante, inversión de polaridad progresiva y tecnología con memoria	Sí
Detección falta de agua /falta de sal (electrónico)	Sí
Modo boost	Sí
Montaje de la célula	En línea
Modo low (cubierta)	Opcional
Orientación de la célula	→
Presión máxima de la célula- bar	2
Temperatura máxima del agua (°c)	40
Sensor temperatura	No
Sensor tasa de sal	No
Limitación de sal (a partir de 2,5gr, aconsejado 5 gr/l)	No
Sensor de flujo o de cubierta	Opcional
Consumo	150 W
Nº placas células	5
Garantía	2 años

MODELO



EASY SALT

1

COD.

EASY9099

COD. EAN

3384060013796

PRECIO UD. €

958,81

## NEOSAL



- Célula transparente para mayor control visual de la producción.
- Pantalla táctil (opcional) para un manejo fácil.
- Alternativa avanzada para el tratamiento del agua.
- La cloración salina y control de la piscina al alcance.
- Celula autolimpiable.
- Vida garantizada de la célula 8.000h.
- Programación cambio de polaridad.
- Soporte porta célula pvc transparente.
- Sensor de seguridad incorporado.
- Sensor de gas incorporado.



Panel de Control LCD

05

ESPECIFICACIONES	NEO 16	NEO 22	NEO 33	NEO 50
Producción máxima Cl <sub>2</sub> /h	16 g	22 g	33 g	50 g
Salinidad	desde 4 g hasta 100 gr Na/Cl			
m <sup>3</sup> Piscina	60 m <sup>3</sup>	90 m <sup>3</sup>	115 m <sup>3</sup>	180 m <sup>3</sup>
Display	1,44" TFT full color extraíble para instalación remota			2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (12 idiomas)
Alimentación	220 V 50/60 Hz			
Salida	8-15 A	8-20 A	10-15 A	10-50 A
Consumo máximo	120 w	160 w	150 w	400 w
Dimensiones(mm)	270x220x115			
Caja electrónica / Tapa protección	ABS			
Control	Micro-procesador 16 bits			Micro-procesador 32 bits
Ventilación	Amperaje + Voltaje			Disipación
Autolimpieza	Programable 6 horas máximo (60 a 360 minutos)			
Control flujo	Sensor caudal			
Contador horas funcionamiento	Si, accesible por cliente			
Control producción	Gas en célula + detector de palanca			
Alarmas	Baja salinidad / Falta flujo / error de memoria...			
Test salinidad	Detecta g/l de sal (precisión de ± 10%)			
Control producción por cobertor	Si			
Producción por señal externo	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externo			
Comunicaciones	I			
Salidas de control principales y adicionales	No			
Garantía	3 años			

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
NEO 16gr/h	1	NEO16	8410189053322	1.038,11
NEO 22gr/h	1	NEO22	8410189053346	1.136,29
NEO 33gr/h	1	NEO33	8410189053360	1.331,38
NEO 50gr/h	1	NEO50	8410189053384	2.214,67


# QP SALT BRIGHT UNO



- Clorador salino para mantener el agua desinfectada con tratamiento de electrólisis salina.
- Para piscinas hasta 180 m<sup>3</sup>.
- Smart Power: control de la corriente que garantiza una producción estable de cloro.
- Célula autolimpiadora por inversión de polaridad ajustable en memoria de 2 a 16 horas según la dureza del agua.
- Modo Boost para una súper cloración de hasta 24 horas.
- Modo cobertor (conector incluido) para reducir la producción de cloro cuando la cubierta está cerrada.
- Alarmas luminosas: falta de agua / bajo nivel de sal / fallo de la célula.
- Funcionamiento para cualquier salinidad superior a 2,5 g/l sin límite alto.
- Producción de cloro ajustable de 0 a 10.
- Navegación intuitiva en la pantalla LED.
- Alarmas por indicador luminoso.
- Caja 2 años de garantía.
- Célula 3 años de garantía.

## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	QP SALT BRIGHT UNO
Pantalla	Pantalla LED
Montaje de la célula	En línea
Orientación de la célula	Horizontal o vertical
Presión máxima en la célula (bar)	2
Caudal máximo en la célula (m <sup>3</sup> )	22 o by-pass
Temperatura máxima del agua (°C)	40
Dimensiones solo cuadro (mm)	A 340 x A 256 x P 89

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	QP SALT BRIGHT 50 / 13gr/h	1	QPB13	8410189059379	989,66
	QP SALT BRIGHT 80 / 18gr/h	1	QPB18	8410189059416	1.115,87
	QP SALT BRIGHT 110 / 23gr/h	1	QPB23	8410189059409	1.221,54
	QP SALT BRIGHT 140 / 28gr/h	1	QPB28	8410189059393	1.309,17
	QP SALT BRIGHT 180 / 34gr/h	1	QPB34	8410189059386	1.494,56
	QP SALT BRIGHT 200 / 40gr/h	1	QPB40	-	1.783,15

# QP SALT BRIGHT DUO



- Clorador salino + Regulador de Ph.
- Para piscinas hasta 200 m<sup>3</sup>.
- Smart Power : control de la corriente que garantiza una producción estable de cloro.
- Célula autolimpiadora por inversión de polaridad ajustable en memoria de 2 a 24 horas según la dureza del agua.
- Regulación del pH para todo tipo de aguas en modo ácido (pH-) o básico (pH+).
- Modo Boost para una súper cloración de 125% hasta 48 horas.
- Modo cobertor (conector incluido) para reducir la producción de cloro cuando la cubierta está cerrada.
- Alarmas luminosas: superación del rango de consigna, sobredosis, falta de agua, bajo nivel de sal, fallo de la célula.
- Funcionamiento para cualquier salinidad superior a 2,5 g/l sin límite alto.
- Producción de cloro ajustable de 0 a 99.
- Navegación intuitiva en la pantalla LED.
- Célula autolimpiadora de alta calidad.
- Bomba de pH silenciosa.
- Mando a distancia Bluetooth con la aplicación e-Pool®.
- Caja 2 años de garantía.
- Célula 3 años de garantía.
- Sonda 1 año de garantía.

05



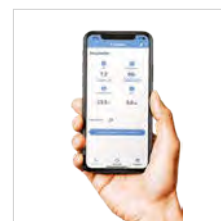
Opción:  
Regulación ORP



Opción:  
Sensor sal / Tª



Kit epool  
Connect



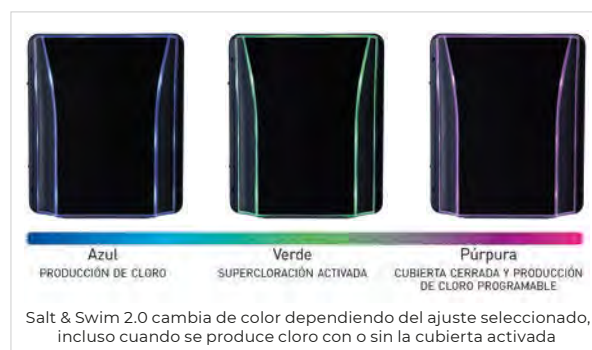
Gran pantalla  
y fácil uso

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	QP SALT BRIGHT 50 m <sup>3</sup> DUO	1	QPB13DPP	3384060031509	1.607,57
	QP SALT BRIGHT 80 m <sup>3</sup> DUO	1	QPB18DPP	3384060031516	1.745,09
	QP SALT BRIGHT 110 m <sup>3</sup> DUO	1	QPB23DPP	3384060031523	1.846,67
	QP SALT BRIGHT 140 m <sup>3</sup> DUO	1	QPB28DPP	3384060031530	1.939,68
	QP SALT BRIGHT 180 m <sup>3</sup> DUO	1	QPB34DPP	3384060031547	2.085,10
	QP SALT BRIGHT 200 m <sup>3</sup> DUO	1	QPB40DPP	3384060037358	2.272,75
OPCIONES	KIT EPOOL CONNECT	1	QPEPOOL	3384060029322	<b>609,60</b>
	PLUG & PLAY ORP	1	QBPPOP	3384060014861	<b>431,27</b>
	PLUG & PLAY SAL/TEMPERATURA	1	QBPPOPST	3384060037686	<b>64,07</b>

# SALT&SWIM 2.0



- Clorador salino para el tratamiento del agua de piscinas residenciales.
- Con un amplio rango de producción: 8, 16, 22 y 33 g Cl<sub>2</sub> / h.
- Configuración de producción con ajustes intuitivos y precisos gracias a la visualización LED.
- Cambia de color dependiendo del ajuste seleccionado, incluso cuando se produce cloro con o sin la cubierta activada:
- Azul: producción de cloro.
- Verde: supercloración activada.
- Púrpura: cubierta cerrada y producción de cloro programable.
- Célula autolimpiante con control visual de producción gracias al soporte transparente (8.000 horas de garantía).
- Detector de gas incluido de serie.
- Control de cubierta para reducir la producción de cloro.
- 5 ajustes de producción de cloro: 20, 40, 60, 80 y 100%
- Montaje de la célula en posición vertical, en el punto más alto de la instalación y siempre en bypass.
- Caja 2 años de garantía.



ESPECIFICACIONES	SS2SV16	SS2SV22	SS2SV33
Producción g/h/cl	16	22	33
Producción de cloro	5 posibilidades de ajuste: 20, 40, 60, 80, 100 %		
Volumen piscina hasta m <sup>3</sup>	60	90	115
Salinidad	De 3 hasta 100 g/L		
Visualización	LED		
Protección	IP 65		
Modo hipercloración	Sí		
Regulación manual de Cl en %	Sí		
Detector de gas	Sí		
Reducción por cubierta	Sí		
Detector de caudal	Opción		
Alarma	Nivel de sal / caudal		
Detección de cubierta de la piscina cerrada	Sí		
Dimensiones	400 x 400 x 210 mm		
Peso en kg	9	10	10
Garantía	2 años		

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
<b>SALT&amp;SWIM 2.0 16G</b>	1	SS2SV16	3660149605121	1.017,79
<b>SALT&amp;SWIM 2.0 22G</b>	1	SS2SV22	3660149605138	1.166,43
<b>SALT&amp;SWIM 2.0 33G</b>	1	SS2SV33	3660149607569	1.545,77

## SALT&amp;SWIM 2.0 BT



- Clorador Salino SALT & SWIM 2.0 BT con Bluetooth.
- Con amplio rango de producción: 16, 22 y 33 gr. Cl<sub>2</sub>/h, con una intuitiva configuración de producción, gracias a los paneles LED y con un control visual de la producción a través del soporte transparente de la célula de electrólisis.
- La producción de cloro se puede ajustar fácilmente: 20, 40, 60, 80, 100%.
- El clorador salino Salt & Swim 2.0 cambia de color dependiendo del ajuste seleccionado, incluso cuando se produce cloro con o sin la cubierta activada.
- Control de su bomba de filtración (2 modos: manual - automático).
- Alimentación y control de su iluminación LED hasta 50 W (cambio de programa para los LED RGB).
- Caja 2 años de garantía.

05

ESPECIFICACIONES	SASV16CEUB	SASV22CEUB	SASV33CEUB
Producción g/h/cl	16	22	33
Producción de cloro	5 posibilidades de ajuste: 20, 40, 60, 80, 100 %		
Volumen piscina hasta m <sup>3</sup>	60	90	115
Salinidad	De 3 hasta 100 g/L		
Visualización	LED		
Protección	IP 65		
Modo hipercloración	Sí		
Regulación manual de Cl en %	Sí		
Detector de gas	Sí		
Reducción por cubierta	Sí		
Detector de caudal	Opción		
Alarma	Nivel de sal / caudal		
Detección de cubierta de la piscina cerrada	Sí		
Dimensiones	400 x 400 x 210 mm		
Peso en kg	9	10	10
Garantía	2 años		

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
	<b>SALT&amp;SWIM 2.0 BT 16G</b>	1	SASV16CEUB	3660149613041	1.190,65
	<b>SALT&amp;SWIM 2.0 BT 22G</b>	1	SASV22CEUB	3660149613058	1.333,32
	<b>SALT&amp;SWIM 2.0 BT 33G</b>	1	SASV33CEUB	3660149613065	1.619,37

## AQUARITE LOW SALT



- Clorador salino de baja salinidad a partir de (>1,5 g/litro).
- Pantalla táctil (opcional) para un manejo intuitivo.
- Desinfección con un mínimo de sal que brinda máxima limpieza con una producción de cloro mínimo.
- Célula de titanio.
- Display extraíble.
- Medición continua el nivel de REDOX (opcional).
- Medición continua del nivel de Cloro libre (ppm) (opcional).
- Mide el nivel de sal en el agua a través de la conductividad (CD).



ESPECIFICACIONES	AQRHC0LS	AQRHC1LS	AQRHC2LS
Intensidad	0-100%		
Salinidad	desde 1,5 gr hasta 100 gr Na/Cl		
m <sup>3</sup> piscina (hasta 28°C)	20 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> piscina (+28°C)	10 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>
Display	2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (5 idiomas)		
Alimentación	220 V 50/60 hz		
Salida	8-8A	8-15A	8 -20a
Consumo máximo	80 w	120W	160w
Dimensiones	270 X 220 x 115 mm		
Caja electrónica	Plástico ignífugo ABS negro		
Tapa protección	Plástico ABS negro		
Control	Micro-procesador 32 bits		
Regulación intensidad	Amperaje + voltaje		
Comunicación	WiFi o Ethernet (Opcional)		
Ventilación	Forzada		
Autolimpieza	Programable 6 horas máximo (60 a 360 minutos)		
Contador horas funcionamiento	Si, accesible por cliente		
Control producción	De 0 a 100%		
Alarmas	Baja salinidad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máxlmo tiempo dosificación / Error de memoria...		
Test salinidad	Detecta gr/l de sal (precisión de ± 10%)		
Control producción por cobertor	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado		
Producción por señal externo	Configurable nivel producción 0-1005 dependiendo de cualquier señal externo (segunda entrada analógico)		
Comunicaciones	MODBUS / WIFI		
Salidas de control principales	Control de filtración / Control iluminación / Control de calefacción		
Salidas de control adicionales	4 salidas de Rele adicionales configurables por el usuario		
Control flujo	Sensor gas incluido en célula + detector de palanca		
Garantía	3 años		

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>AQUARITE LOW SALT</b>	1	<b>AQRHC0LS</b>	-	<b>1.358,73</b>
	<b>AQUARITE LOW SALT</b>	1	<b>AQRHC1LS</b>	-	<b>1.588,46</b>
	<b>AQUARITE LOW SALT</b>	1	<b>AQRHC2LS</b>	-	<b>2.331,31</b>
OPCIONES	TOUCH SCREEN	1	CTSOPTIONTS	3660149607873	<b>360,32</b>
	MÓDULO WIFI	1	HL0OCR	3660149609587	<b>485,26</b>
	MÓDULO ETHERNET	1	HLOOMETH	-	<b>470,70</b>
	OPCIÓN PH + BOMBA PERISTÁLTICA	1	BKPEROPTIONPH	3660149607873	<b>348,52</b>



## AQUARITE UV LOW SALT



- Clorador salino AquaRite UV LS con una combinación innovadora de 3 sistemas de desinfección: tecnología ultravioleta, electrólisis de baja salinidad e hidrólisis (concentración de sal = 1,5 g de sal/l).

**TIPO DE DESINFECCIÓN:**

- La electrólisis de baja salinidad asegura la producción de cloro necesaria para mantener la piscina limpia y libre de gérmenes.
- Los rayos UV eliminan el 99% de las cloraminas, algas, bacterias y microorganismos.

**EQUIPO DE CONTROL:**

- Serie: Control de desinfección, iluminación, filtración, bomba de calor.
- Opción: PH, RX, Wifi o Ethernet + 4 relés auxiliares.

**LÁMPARA UV:**

- 2 lámparas de 55 Watts.
- Alimentada y controlada desde el AquaRite®.
- Conexiones de entrada y salida universal de 63mm.
- 2 cámaras individuales para eficiencia y zona de contacto con el agua óptima.
- Material construido a partir de un compuesto de PVC UL1018 exclusivo y especialmente formulado para rayos UV y resistente hasta 3 bares.

OPCIONES DE CONECTIVIDAD



ESPECIFICACIONES	AQRUV1LS	AQRUV2LS	AQRUV3LS
Producción máxima Cl <sub>2</sub> /h	0-100%		
Salinidad	Desde 1,5 gr hasta 100 gr Na/Cl		
Selección de idioma	GB - FR - SP - DE - IT - CZ - PT - NL - PL - HU - RU		
Volumen piscina	65 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>
Visualización	2,8" TFT		
Alimentación	220V ; 50/60Hz		
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm		
Caja electrónica	Plástico Ignífugo ABS negro		
Tapa protección	Plástico ignífugo ABS negro		
Salida	8-15 A	10-15 A	35-45 A
Consumo	120 W	150 W	360 W
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción		
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario		
Limpieza automática	Funcionamiento por polaridad inversa		
Test salinidad	Detecta gr/l de sal (precisión de ±10 %)		
Control producción por cobertor	Configurable nivel producción 0-100 % dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado		
Detección de caudal	Detector de flujo mecánico + detector de gas en célula		
Garantía	Caja 3 años. / Célula 8.000 horas efectivas		

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
AQUARITE UV LOW SALT 65m <sup>3</sup>	1 AQRUV1LS	8435205553907	2.663,07
AQUARITE UV LOW SALT 200m <sup>3</sup>	1 AQRUV2LS	8435205553914	3.784,98
AQUARITE UV LOW SALT 300m <sup>3</sup>	1 AQRUV3LS	8435205553921	5.431,84

# AQUARITE LT




- Electrolizador salino modular de utilización sencilla.
- Control visual de la producción gracias a su célula transparente, que garantiza un tratamiento fiable y eficaz.
- Detección de cubierta cerrada, para reducir instantáneamente la producción de cloro.
- Posibilidad conectar un sistema que permite corregir el pH y control del ORP (opcionales).
- Incorpora sonda de temperatura.
- Lectura de contenido del sal.
- Garantía Célula 8000 horas efectivas.



Opción:  
Kit pH

	AQRLTOSV16	AQRLTOSV22	AQRLTOSV33	AQRLTOSV50
Producción máxima Cl <sub>2</sub> /h	16 gr	22 gr	33 gr	50 gr
Salinidad	Desde 3 gr hasta 100 gr Na/Cl			
m <sup>3</sup> Piscina	60	90	115	180
Display	2,8" TFT			
Alimentación	220 V 50/60 Hz			
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm			
Caja electrónica	Plástico ignífugo ABS negro			
Tapa protección	Plástico ABS blanco			
Salida	8-15 A	8-20 A	10-15 A	
Control del pH	En opción			
Control del ORP	En opción			
Control de la temperatura	Sí			
Test salinidad	Detecta gr/l de sal (precisión de +-10%)			
Control producción por cobertor	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado			
Control flujo	Sensor gas incluido en célula + detector de palanca			
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente			
Garantía	3 años			

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>LT 16 G/H PH/ORP</b>	1	<b>AQRLTOSV16</b>	<b>3660149611290</b>	<b>1.059,66</b>
	<b>LT 22 G/H PH/ORP</b>	1	<b>AQRLTOSV22</b>	<b>3660149611306</b>	<b>1.144,20</b>
	<b>LT 33 G/H PH/ORP</b>	1	<b>AQRLTOSV33</b>	<b>3660149611313</b>	<b>1.344,56</b>
	<b>LT 50 G/H PH/ORP</b>	1	<b>AQRLTOSV50</b>	<b>3660149611320</b>	<b>2.088,84</b>
OPCIONES	SONDA RX	1	HL00RX	3660149607866	<b>322,44</b>
	OPCIÓN PH + BOMBA PERISTÁLTICA	1	BKPEROPTIONPH	3660149607873	<b>348,52</b>
	TOUCH SCREEN	1	CTSOPTIONTS	3660149607873	<b>360,32</b>

## AQUARITE PLUS



- Clorador salino, regulación y tratamiento del agua de la piscina a distancia.
- Una unidad de control única para la electrólisis, la regulación y el control de los equipamientos de la piscina (bomba de filtración, bomba de calor, iluminación...).
- Módulo Wi-fi / Ethernet (en opción) gestión a distancia sencilla y fácil.
- Cálculo automático de la concentración de sal.
- Un agua siempre limpia: ahorro de productos químicos y confort de baño sin igual.
- Control visual de la producción gracias a su célula transparente.
- Caja 3 años de garantía.
- Garantía célula 8.000 horas efectivas.



Opción:  
Kit pH



Opción:  
Sonda ORP-pH



	AQRPSV16ST	AQRPSV22ST	AQRPSV33ST	AQRPSV50ST
Producción máxima Cl <sub>2</sub> /h	16 gr	22 gr	33 gr	50 gr
Salinidad	Desde 3 gr hasta 100 gr Na/Cl			
m <sup>3</sup> Piscina	60	90	115	180
Alimentación	220 V 50/60 Hz			
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm			
Caja electrónica	Plástico ignífugo ABS negro			
Tapa protección	Plástico ABS blanco			
Salida	8-15 A	8-20 A	10-15 A	35-45 A
Consumo	120 W	160 W	150 W	360 W
Comunicación	WiFi o Ethernet (Opcional)			
Salidas de control principales	Control de fijación / Control iluminación / Control de calefacción			
Salidas de control adicionales	4 salidas de Rele adicionales configurables por el usuario			
Control del pH	En opción			
Control del ORP	En opción			
Control de la temperatura	Sí			
Limpieza automática	Funcionamiento por polaridad inversa			
Test salinidad	Detecta gr/l de sal (precisión de +/-10%)			
Control producción por cobertor	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado			
Control flujo	Sensor gas incluido en célula + detector de palanca			
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente			
Garantía	3 años			



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO	<b>PLUS 16G/H</b>	1	AQRPSV16ST	3660149611283	1.804,16
	<b>PLUS 22G/H</b>	1	AQRPSV22ST	3660149611276	1.837,69
	<b>PLUS 33G/H</b>	1	AQRPSV33ST	3660149611269	2.250,83
	<b>PLUS 50G/H</b>	1	AQRPSV50ST	3660149611252	3.464,36
OPCIONES	SONDA RX	1	HL00RX	3660149607866	322,44
	OPCIÓN PH + BOMBA PERISTÁLTICA	1	BKPEROPTIONPH	3660149607873	348,52
	MÓDULO WIFI	1	HL00CR	3660149609587	485,26

# 06 | VASO



<b>PISCINAS HORMIGÓN</b> .....	<b>180</b>
Skimmers .....	180
Regulador de nivel .....	181
Sumidero .....	181
Pasamuros hormigón .....	181
Boquillas impulsión .....	182
Boquillas aspiración .....	182
Tapón de invierno .....	183
Rejillas antitorbellino .....	183
<b>PISCINAS LINER Y POLIÉSTER</b> .....	<b>184</b>
Skimmers .....	184
Sumidero .....	185
Boquillas impulsión .....	185
Boquillas aspiración .....	185
<b>HIDROTERAPIA</b> .....	<b>186</b>

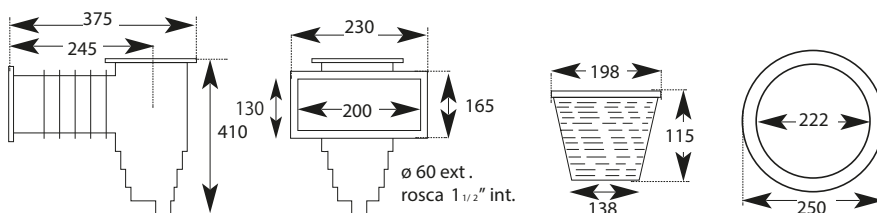
# O PISCINA



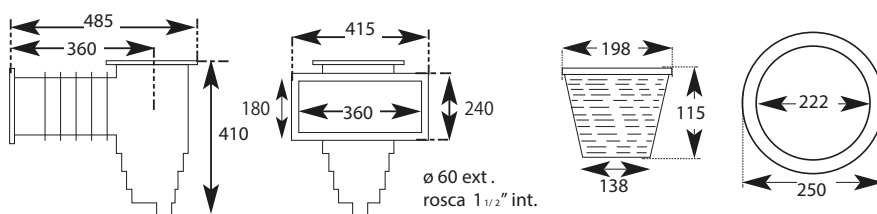
# SKIMMER HORMIGÓN



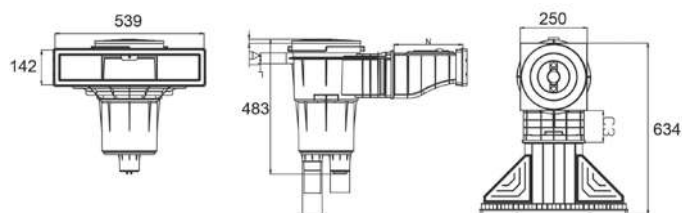
500183




500185



SKIMMER ESPEJO

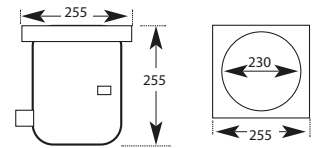


MODELO	BOCA		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
TAPA REDONDA	200	1	500183	8410189011964	53,88
TAPA CUADRADA	200	1	500183C	8410189012824	50,85
TAPA REDONDA	360	1	500185	8410189015061	89,69
TAPA CUADRADA	360	1	500185C	8410189015078	87,46
SKIMMER ESPEJO	539	1	3139	-	296,34
SKIMMER ESPEJO GRAN BOCA GRIS	539	1	3139LG	-	290,41

## REGULADOR DE NIVEL



- Fabricado en ABS.
- Tapa cuadrada.
- Acometida 3/4 macho.
- Registro 50 Ø H pegar.

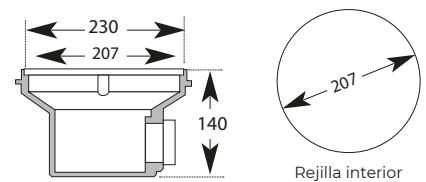


MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>TAPA CUADRADA</b>	1	500100	8410189004058	99,64

## SUMIDERO



- Fabricado en ABS con reja en ABS blanca o acero inox.
- 200 Ø.
- Salida roscada de 2" hembra.
- 11 m<sup>3</sup>/h aspiración.




MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>REJA ABS</b>	1	500170	8410189004065	15,71
<b>REJA ACERO</b>	1	500174	8410189004072	39,79

## PASAMUROS HORMIGÓN



- Rosca interior 1.5" para focos planos y miniproyectores
- Fabricado en ABS.
- Longitud 260 mm.
- Conexión Ø 50 mm.
- Medidas: Int: 50 Ø - Ext: 63 Ø (mm)

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>PASAMUROS</b>	6	500231	8410189040872	9,61	57,67

# BOQUILLAS



**BOQUILLA IMPULSIÓN**  
500199 / 500206 / 500207 / 500209 / 500211 / 500214



**BOQUILLA IMPULSIÓN**  
500201 / 500212



**BOQUILLA IMPULSIÓN**  
500215 / 500222



**BOQUILLA IMPULSIÓN**  
500208 / 500213 / 500219 / 500217



**BOQUILLA ASPIRACIÓN**  
500256 / 500269 / 500274

Boquilla de aspiración, diseñada para facilitar la conexión de mangueras de limpiafondos de aspiración (manuales o automáticos).



**BOQUILLA ASPIRACIÓN**  
500269R / 500274R

Boquilla de aspiración, diseñada para facilitar la conexión de mangueras de limpiafondos de aspiración (manuales o automáticos).

COD	TIPO PISCINA	CAUDAL (L/h)	TUBERIA PVC	CONEXIÓN ROSCA   ENCOLAR	COD EAN	UD CAJA	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €
<b>BOQUILLAS IMPULSIÓN</b>								
500199	Hormigón	3000	50/06	2"/50	8410189004270	6	4,35	26,07
500206	Hormigón	5000	50/06	2"/50	8410189004287	6	3,85	23,09
500207	Hormigón	7000	50/06	2"/50	8410189004294	6	4,35	26,07
500209	Hormigón	3000	50/10	2"/50	8410189004300	6	4,35	26,07
500211	Hormigón	5000	50/10	2"/50	8410189004317	6	3,85	23,09
500214	Hormigón	7000	50/10	2"/50	8410189004324	6	4,35	26,07
500201	Hormigón	5000	50/10	2"/50	8410189034826	6	4,50	27,02
500212	Hormigón	5000	50/10	2"/50	8410189034833	6	4,07	24,41
500215	Hormigón	6000	50/10	2"/50	8410189004331	6	15,89	95,34
500222	Hormigón	6000	63/10	1 1/2"/63	8410189004348	6	15,89	95,34
500208	Hormigón	-	50/06	2"/50	8410189034840	6	4,50	27,02
500213	Hormigón	-	50/10	2"/50	8410189034857	6	5,42	32,54
500219	Hormigón	-	63/10	2"/63	8410189034860	6	15,89	95,34
500217	Hormigón	-	63/10	2"/63	8410189034871	6	15,89	95,34
<b>BOQUILLAS ASPIRACIÓN</b>								
500256	Hormigón	-	63/10	2"/50	8410189004409	6	15,89	95,34
500269	Hormigón	-	50/06	2"/50	8410189004416	6	4,97	29,83
500274	Hormigón	-	50/10	2"/50	8410189004423	6	5,64	33,81
500269R	Hormigón	-	50/06	2"/50	8410189034796	6	4,50	27,02
500274R	Hormigón	-	50/10	2"/50	8410189034802	6	4,36	26,14

MODELOS


Incluyen juntas y tornillos en acero inoxidable





## PASAMUROS


- Fabricado en ABS.
- Rosca exterior 2" con tuerca y junta.
- Interior encolar a tubo 50 por ambas bocas.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>PEGAR TUBO 50</b>	6	500232	8410189004478	13,28	79,69



## TAPONES PARA EL INVIERNO


- Protegen el sistema de filtración.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>BOQUILLA 1 ½"</b>	1	522260	8410189032440	1,76	1,76
<b>BOQUILLA 2"</b>	1	522261	8410189032457	2,67	2,67



## REJILLA ANTITORBELLINO

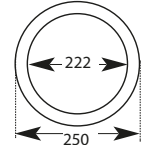
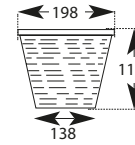
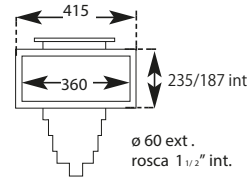
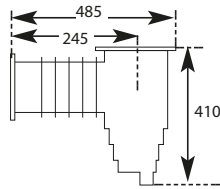
- Fabricada en ABS blanco.
- Evita torbellinos producidos por aspiración bomba.
- Para piscinas hormigón, liner y poliéster.
- Diámetro 316 mm.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>REJILLA ANTITORBELLINO</b>	6	500110	8410189025503	14,87	89,23

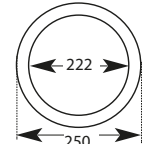
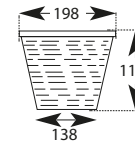
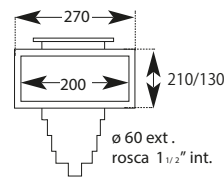
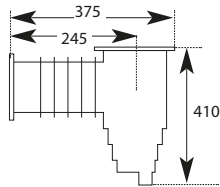
# SKIMMER LINER Y POLIÉSTER



500181

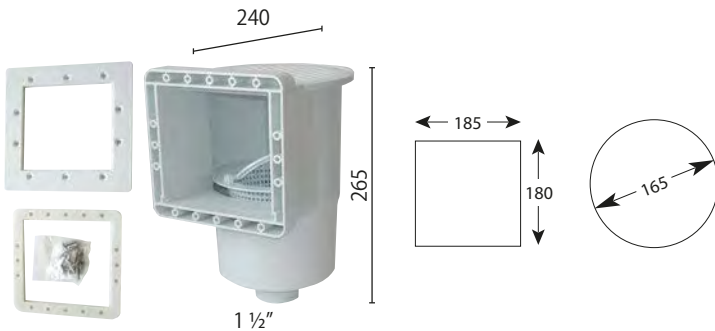


500186



	BOCA		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>TAPA REDONDA</b>	360	1	500181	8410189015856	116,54
	<b>TAPA CUADRADA</b>	360	1	500181C	8410189015092	117,58
	<b>TAPA REDONDA</b>	200	2	500186	8410189025480	80,24
	<b>TAPA CUADRADA</b>	200	2	500186C	8410189025497	81,29

# SKIMMER PISCINAS ELEVADAS



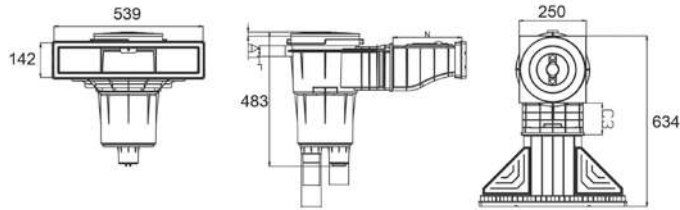
SKIMMER



SKIMMER FILTRANTE

	BOCA		COD.	COD. EAN	PRECIO €		
					UD.	CAJA	
MODELO	<b>SKIMMER</b>	185	2	540200L	8410189035243	45,10	45,10
	<b>SKIMMER FILTRANTE</b>	-	2	507402	8410189040377	76,38	76,38
	Recambio filtro skimmer filtrante		6	540213C	8410189025619	12,41	74,46

# SKIMMER ESPEJO LINER



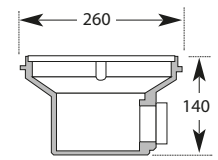
SKIMMER ESPEJO

MODELOS	BOCA		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
	<b>SKIMMER ESPEJO</b>	539	1	3139	-
<b>SKIMMER ESPEJO GRAN BOCA GRIS</b>	539	1	3139LG	-	319,84



# SUMIDERO PISCINAS PREFABRICADAS

- Con juntas de goma.
- Tornillos en acero inox.
- Reja ABS de 200 Ø.



MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SUMIDERO</b>	1	500178	8410189004089	48,81

# BOQUILLAS



BOQUILLA DE IMPULSIÓN PARA LINER  
500223



BOQUILLA DE ASPIRACIÓN PARA LINER  
500193



BOQUILLA DE IMPULSIÓN PISCINAS PREFABRICADAS  
500224



BOQUILLA ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN  
522243

	COD	TIPO PISCINA	CAUDAL (L/h)	TUBERIA PVC	CONEXIÓN ROSCA   ENCOLAR	COD EAN	UD CAJA	PRECIO UD €	PRECIO CAJA €	
MODELOS	<b>BOQUILLAS IMPULSIÓN</b>									
	<b>500223</b>	-	6.000	-	-	8410189004355	6	15,34	92,06	
	<b>500224</b>	-	-	-	-	8410189034819	6	9,58	57,46	
MODELOS	<b>BOQUILLAS ASPIRACIÓN</b>									
	<b>500193</b>	-	-	-	-	8410189004430	6	15,48	92,90	
	<b>522243</b>	-	-	-	-	8410189035250	1	5,29	5,29	

Incluyen juntas y tornillos en acero inoxidable



## TURBO JET

- Fácil instalación en obra.
- Adaptable a cualquier tipo de piscina.
- Sistema doble Venturi (mezcla aire-agua).
- Efecto hidromasaje.



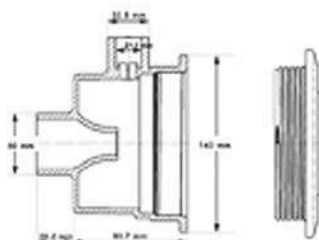
SP1450WP



SP1450WP2



SP1450AC



### \*NOTA

El caudal de la bomba no debe ser inferior a 6 m<sup>3</sup>/h, ni superior a 15 m<sup>3</sup>/h.

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>50 MM SLIP HORMIGÓN</b>	1	SP1450TE	0610377049887	51,43
	<b>1.5' MIP PARA PISC. ELEVADAS</b>	1	SP1450TME	0610377801706	43,68
	<b>1.5' MIP LINER</b>	1	SP1450TVE	3660149605015	50,22
OPCIÓN	Turbo Jet 50 mm Platinum	1	SP1450TGR	0610377852623	<b>60,60</b>
	Tapón de invernada con junta	1	SP1450WP2	0610377049986	<b>24,37</b>
	Tapón de invernada/Test con junta	1	SP1450WP	0610377049979	<b>45,49</b>
	Air Control para Turbo-Jet Liner	1	SP1450AC	3660149606050	<b>24,08</b>



SP1430



SP1430T

## JET AIR ACCESORIOS

- Se instala en obra tras la boquilla de impulsión, con toma de aire.
- Sistema doble Venturi (mezcla aire-agua).
- Efecto hidromasaje.

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>BOQUILLA JET-AIR DELUXE INSTALACIÓN</b>	1	SP1430	0610377047890	21,62
	<b>LLAVE JET-AIR</b>	1	SP1430T	0610377047944	82,74



SP1434EURO



SP14311

## JET AIR III

- Se instala con bomba para agua y aspiración de aire del exterior.
- Se unen varias unidades por medio de tubería flexible.
- Sistema doble Venturi (mezcla aire-agua).
- Efecto hidromasaje.

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	CUERPO JET-AIR III 32 MM SF	1	SP14341EPAK	0610377048255	35,85
	CUERPO JET-AIR III 50 MM SF	1	SP1434EURO	0610377485265	40,69
	CUERPO JET-AIR III 1' SKT	1	SP14341PAKA	0610377048262	29,38
	CUERPO JET-AIR III 1.5' SKT	1	SP1434PAKA	0610377048095	30,86
	JET-AIR DELUXE (EN PISC.) TUBO 45CM	1	SP14311	0610377047968	39,60
OPCIÓN	Llave Jet-Air III	1	SP1434T	0610377048187	22,19



SP1434PAKB

## JET ORIENTABLE PAK B

- Cabezal mezclador que se rosca en el interior del Jet SP1434.
- Se puede orientar (SP1434PAKB).
- Dos salidas que se mezclan al girar (SP1436PAKB).
- Efecto hidromasaje.



SP1436PAKB

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	JET-AIR III VARI-FLO NOZZLE	1	SP1434PAKB	0610377048118	19,64
	JET-AIR III PULSE FLO NOZZLE	1	SP1436PAKB	0610377048545	37,81
OPCIÓN	Juntas placa Turbo Jet Por 20	1	SP1450G20	3660149603479	93,87
	Tubo/anillo Turbo Jet	1	SP1450CD	3660149603455	17,60
	Boquilla tobera flexible	1	SP1420	0610377047722	8,32



## CONTRACORRIENTE CALIPSO

- Boquilla oscilante y ajustable 40 mm.
- Parte delantera del diseño atractivo con botón pulsador incorporado.
- Carcasa para preinstalación con válvula de retención y tubos de aire.
- Electrobomba HCP 1000 Serie, potencia según modelo.
- Panel electroneumático para el control y la protección de la bomba.
- Kit completo PVC (tubo no incluido).

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	JC 40 CALIPSO HIDROJET 2,5 MONO	1	JC40	-	2.476,52
	JC 45 CALIPSO HIDROJET 3 MONO	1	JC45	-	2.541,93
	JC 46 CALIPSO HIDROJET 3 TRI	1	JC46	-	2.503,82
	JC 70 CALIPSO HIDROJET 3,5 TRI	1	JC70	-	2.701,88
	JC 78 CALIPSO HIDROJET 4,5 TRI	1	JC78	-	2.718,49
	JC 88 CALIPSO HIDROJET 5,5 TRI	1	JC88	-	2.773,47

# 07 | ILUMINACIÓN



Productos QP

ILUMINACIÓN LED.....	190
¿Por qué iluminar una piscina?.....	190
Proyector tubular.....	193
Proyector plano led.....	194
Lámparas par56.....	196
Proyector sin lámpara.....	198
Lámparas Powerline.....	199
Mini proyector.....	200
Balizas.....	201
Proyector inox.....	202
Moduladores.....	203
ACCESORIOS.....	203

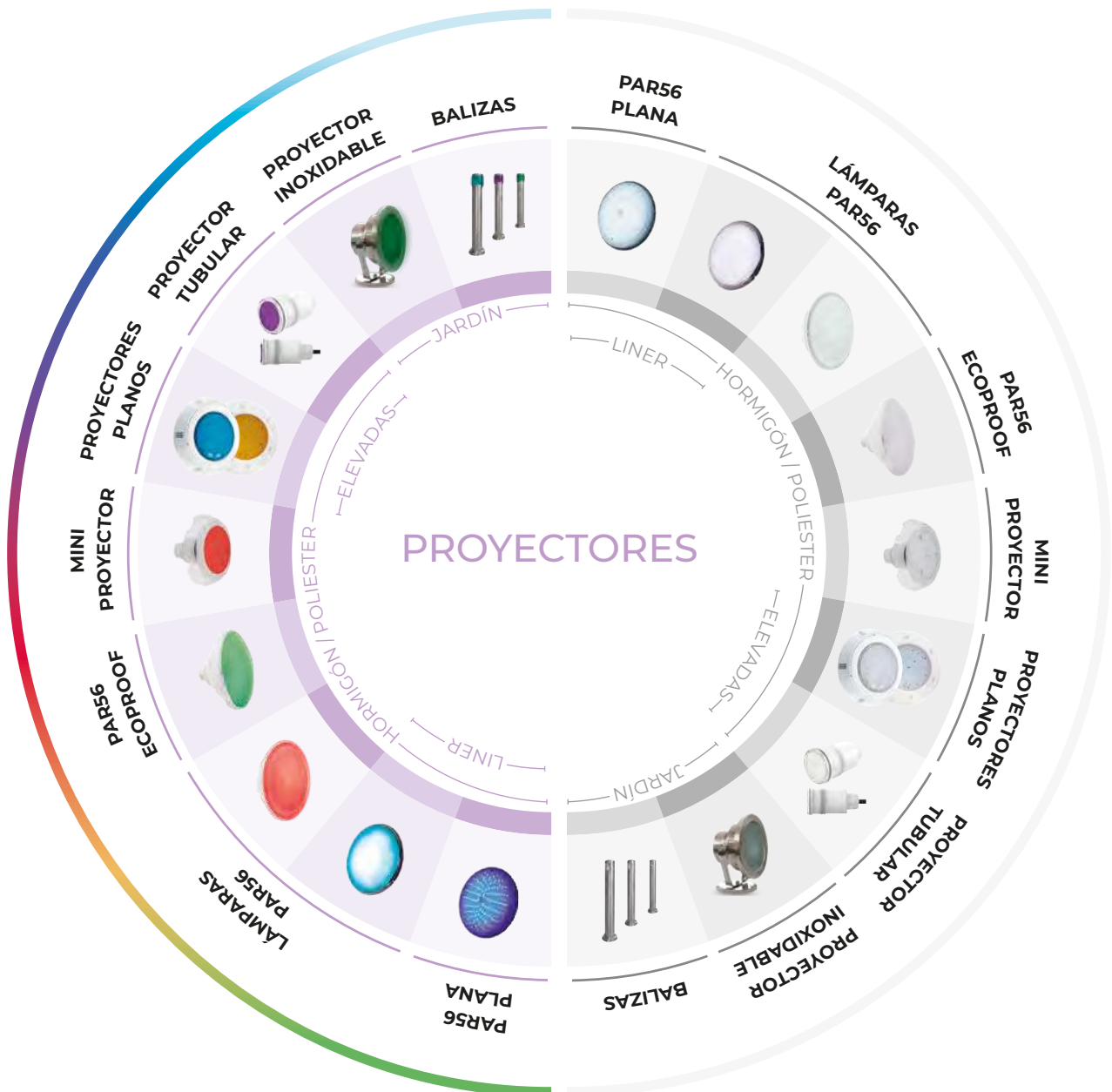
# ILUMINACIÓN



# ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE UNA BUENA ILUMINACIÓN?

Elegir un buen diseño de iluminación en nuestra piscina nos aporta un mejor aprovechamiento de las zonas exteriores de la casa y nos permite disfrutar de un baño las 24 h. Al contrario de lo que se suele pensar, este elemento no suele generar un gran coste, al contrario, puede ser una gran inversión.

Además de la estética y la eficiencia, añadiremos un factor muy importante a tener en cuenta, la seguridad. Un factor que puede evitarnos desagradables caídas o alertarnos de posible entradas de intrusos, convirtiéndola en un entorno estéticamente bello, seguro y tranquilo.

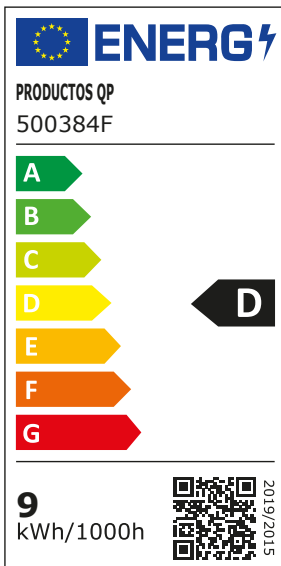






**Eficiencia energética**  
**Nuevo reglamento europeo**  
**sobre etiquetas energéticas**  
**para lámparas y proyectores.**

07



## NUEVA ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA ILUMINACIÓN

La Unión Europea lanza el nuevo Reglamento Europeo 2019/2015 sobre el nuevo etiquetado de eficiencia energética para lámparas y proyectores que comienza el 1 de septiembre de 2021 y revoca la Reglamento Europeo UE 874/2012.






















































La nueva etiqueta de eficiencia energética permite:

- Proporcionar más información al instalador y al consumidor. Gracias al nuevo código QR, tendrás acceso a la base de datos europea EPREL, donde están disponibles las características del producto.
- La realización de una nueva clasificación energética favorece la evolución de la tecnología de la iluminación.
- Más control sobre los productos fabricados en la UE, con el código QR.

La nueva clasificación deberá indicarse en los envases de los productos con la etiqueta, y en los catálogos y fichas de producto con los siguientes símbolos.



# GUÍA LED PARA PISCINA

	MODELO	CÓDIGO	COLOR	TEMPERATURA	QR	EFICIENCIA	PÁGINA
	PROYECTOR PLANO LED	500384F	BLANCO	6500 K			194
		500384IF	BLANCO	100 K			194
		500384FC	RGB	RGB		-	194
		500384IFC	RGB	RGB		-	194
	LÁMPARA PAR56	500386L	BLANCO	100 K			196
		500388B	BLANCO	6500 K			196
		500389B	BLANCO	100 K			196
		500388L	RGB	RGB		-	196
		500389C	RGB	RGB		-	196
	PROYECTOR PLANO LED SEAMAID	500396B	BLANCO	6500 K			195
		500396C	RGB	RGB		-	195
	LÁMPARA PAR56 SEAMAID	500386B	BLANCO	6500 K			196
		500386C	RGB	RGB		-	196
	LÁMPARA PAR56 ECOPROOF	502655	BLANCO	6500 K			197
		502679	RGB	RGB		-	197
	LÁMPARA LED PAR56 HAYWARD	81481	BLANCO	6500 K			199
		81480	RGB	RGB		-	199
	LÁMPARA LED PAR56 HAYWARD	81486	BLANCO	6500 K			199
		81487	BLANCO	6500 K			199
		81488	BLANCO	6500 K			199
		81489	RGB	RGB		-	199
		81490	RGB	RGB		-	199
		81491	RGB	RGB		-	199
	FOCO EXTRAPLANO HAYWARD	3464PLDBL	BLANCO	6500 K	-	-	199
		3464LDRGB	RGB	RGB	-	-	199
	MINI PROYECTOR	500377LB	BLANCO	6500 K			200
		500377LC	RGB	RGB		-	200
	PROYECTOR TUBULAR	502778	BLANCO	6500 K			193
		502785	RGB	RGB		-	193
	PROYECTOR INOXIDABLE	500379LB	BLANCO	-	-	-	202
		500379LC	RGB	RGB	-	-	202
	BALIZAS	530390	BLANCO	-	-	-	201
		530392	RGB	RGB	-	-	201

# PROYECTOR TUBULAR



- Proyector tubular de LED color blanco frío y RGB.
- Se atornilla en una boquilla de pared con rosca de 1,5".
- Se entrega con un cable de 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> de 2 m y un destornillador especial.
- Idealmente ilumina playas sumergidas, huecos de escaleras y senderos para nadar.
- Una vez instalado, el proyector desaparece en la pared, revelando solo su óptica.
- Se puede instalar en piscinas enterradas y elevadas con los kits de instalación Seamaid.

**SEAMAID**

07

ESPECIFICACIONES	502778	502785
Número leds	18	9
Color luz	Blanco	Color
Protección	IP68	IP68
Número lumens	630 lúmenes	320 lúmenes
Potencia	6W	8.2W
Fijación	Boquilla	Boquilla
Control remoto	No	Sí
Temperatura	6500 K	RGB
Etiqueta energética		-

MODELO  
RECAMBIOS

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>18 LED BLANCO</b>	1	<b>502778</b>	-	<b>164,51</b>
<b>9 LED COLOR</b>	1	<b>502785</b>	-	<b>220,19</b>
Boquilla foco plano LED	1	11091346	8410189048090	<b>12,05</b>
Boquilla piscinas liner	1	500193	8410189004430	<b>15,17</b>

# PROYECTOR PLANO LED



- Proyector plano led para iluminación de piscinas.
- Disponible en diversos modelos , con luz blanca o de colores, para ajustarse a cualquier necesidad.
- Óptica desarrollada para el alumbrado específico, no deslumbradora.
- La lámpara LED permite realizar importantes ahorros energéticos.
- La instalación y uso es sencilla.



Mando a distancia

ESPECIFICACIONES	500384F	5003841F	500384FC	5003841FC
Número leds	135	60	180	360
Color luz	Blanco	Blanco	Colores	Colores
Protección	IP68	IP68	IP68	IP68
Número lumens	900	2500	360	550
Potencia	10W	30W	14W	24W
Fijación	Cruceta	Cruceta	Cruceta	Cruceta
Control remoto	No	No	Sí	Sí
Alimentación (A.C)	12V	12V	12V	12V
Temperatura	6500 K	100 K	RGB	RGB
Etiqueta energética			-	-

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>135 LED BLANCO</b>	1	500384F	8410189043125	128,47
	<b>60 LED BLANCO</b>	1	5003841F	8410189047420	117,11
	<b>180 LED COLOR</b>	1	500384FC	8410189043750	148,31
	<b>360 LED COLOR</b>	1	5003841FC	8410189047437	157,07

# PROYECTOR PLANO LED



- Proyector plano led para iluminación de todo tipo piscinas.
- Disponible en diversos modelos y variaciones para adaptarse a todas las instalaciones.
- La óptica, desarrollada para el alumbrado acuático, permite obtener una excelente distribución de la luz, blanca o de colores en la piscina, armoniosa y no deslumbradora para los bañistas.
- La fuente luminosa compuesta de LED permite realizar importantes ahorros energéticos.
- Fácil instalación y uso, al no requerir de herramientas especiales.

SEAMAID

ESPECIFICACIONES	500396B	500396C	500376
Número leds	60	90	39
Color luz	Blanco	Colores	Blanco
Protección	IP68	IP68	IP68
Número lumens	1650	510	1860
Potencia	13,5W	16W	24W
Fijación	Boquilla 1,5	Boquilla 1,5	Boquilla 1,5
Control remoto	NO	SI	Sí
Alimentación (A.C)	12V	12V	12V
Temperatura	6500 K	RGB	RGB
Etiqueta energética		-	-

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>60 LED BLANCO</b>	1	<b>500396B</b>	<b>3700450502860</b>	<b>186,40</b>
	<b>90 LED COLOR</b>	1	<b>500396C</b>	<b>3700450502877</b>	<b>287,64</b>
	<b>39 LED BLANCO</b>	1	<b>500376</b>	<b>3700450501177</b>	<b>241,25</b>
RECAMBIOS	Boquilla foco plano LED	1	11091346	8410189048090	<b>12,05</b>
	Boquilla piscinas liner	1	500193	8410189004430	<b>15,17</b>

# LÁMPARA PAR56



- De formato universal, la lámpara PAR56 se instala fácilmente en todos los nichos del mercado, en sustitución de la tradicional lámpara 300W incandescente.
- La fuente luminosa compuesta de LED permite realizar importantes ahorros energéticos.
- La óptica, desarrollada para el alumbrado acuático, permite obtener una excelente distribución de la luz en la piscina, armoniosa y no deslumbradora para los bañistas.
- Fácil de instalar, fácil de utilizar.

ESPECIFICACIONES	PAR56					PAR56 SEAMAID	
	500386L	500388B	500389B	500388L	500389C	500386B	500386C
Número leds	60	135	360	180	360	60	90
Color luz	Blanco	Blanco	Blanco	Color	Color	Blanco	Colores
Protección	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Número lumens	2500	900	2300	380	800	1650	510
Potencia	30W	10W	24W	14W	25W	13,5W	16W
Fijación	Nicho	Nicho	Nicho	Nicho	Nicho	Nicho	Nicho
Control remoto	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Temperatura	100 K	6500 K	100 K	RGB	RGB	6500 K	RGB
Etiqueta energética				-	-		-

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>PAR56 60 LED BLANCA</b>	1	<b>500386L</b>	<b>8410189047413</b>	<b>79,70</b>
	<b>PAR56 135 LED BLANCA</b>	1	<b>500388B</b>	<b>8410189043101</b>	<b>72,46</b>
	<b>PAR56 360 LED BLANCA</b>	1	<b>500389B</b>	<b>8410189046270</b>	<b>100,73</b>
	<b>PAR56 180 LED COLOR</b>	1	<b>500388L</b>	<b>8410189043118</b>	<b>112,10</b>
	<b>PAR56 360 LED COLOR</b>	1	<b>500389C</b>	<b>8410189046287</b>	<b>131,05</b>
	<b>SEAMAID 60 LED BLANCA</b>	1	<b>500386B</b>	<b>3700450502815</b>	<b>90,43</b>
OPCIONES	<b>SEAMAID 90 LED COLOR</b>	1	<b>500386C</b>	<b>3700450502839</b>	<b>215,54</b>
	Mando a distancia	1	MLED388L	-	<b>6,28</b>
	Mando a distancia	1	MLED389C	-	<b>15,65</b>

## LÁMP. PAR56 ECOPROOF



- De formato universal, la lámpara PAR56 se instala fácilmente en todos los nichos del mercado, en sustitución de la tradicional lámpara 300W incandescente.
- Se instala sin trabajos particulares. Ahorro de mano de obra y materiales.
- Provista de cámara de conexiones trasera, la lámpara PAR56 Ecoproof es 100 % estanca. De tamaño universal, sustituye a la perfección la lámpara de 300 W incandescente o de Led.
- Esta innovación mundial aporta grandes ventajas en obras de construcción y renovación, y para sustituciones.
- La fuente luminosa compuesta de LED permite realizar importantes ahorros energéticos.

SEAMAID

07

ESPECIFICACIONES	502655	502679
Número leds	60	90
Color luz	Blanco	Color
Protección	IP68	IP68
Número lumens	1650	510
Potencia	13,5W	16W
Fijación	Nicho	Nicho
Control remoto	No	Sí
Alimentación (A.C)	12V	12V
Temperatura	6500 K	RGB
Etiqueta energética		-



Kit renovación

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>ECOPROOF LED BLANCO</b>	1	502655	3700450502655	128,75
	<b>ECOPROOF LED COLOR</b>	1	502679	3700450502679	242,64
OPCIONES	Kit renovación ECOPROOF	1	502372	-	60,74



# PROYECTOR SIN LÁMPARA




- Projectores sin lámpara.
- Aptos para amplia gama de lámparas led PAR56 y PAR56 Ecoproof.
- Para empotrar en piscinas de hormigón y piscinas de liner y poliéster.
- Fabricados en material plástico ABS blanco, resistente a los rayos UV.
- Fijación con conjunto de tornillos y juntas.



La referencia 500392C incluye conjunto de juntas

MODELO


		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>PROYECTOR</b>	1	<b>500390C</b>	<b>8410189047239</b>	<b>48,01</b>
<b>PROYECTOR + JUNTAS</b>	1	<b>500392C</b>	<b>8410189047246</b>	<b>75,80</b>

\* Lámpara no incluida. Se vende por separado.

## GAMA DE MODELOS

VER PÁGINA 196



		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
PAR56 60 LED Blanca	1	500386L	8410189047413	<b>79,70</b>
PAR56 135 LED Blanca	1	500388B	8410189043101	<b>72,46</b>
PAR56 360 LED Blanca	1	500389B	8410189046270	<b>100,73</b>
PAR56 180 LED Color	1	500388L	8410189043118	<b>112,10</b>
PAR56 360 LED Color	1	500389C	8410189046287	<b>131,05</b>
SEAMAID 60 LED Blanca	1	500386B	3700450502815	<b>90,43</b>
SEAMAID 90 LED Color	1	500386C	3700450502839	<b>215,54</b>
Ecoproof LED Blanco	1	502655	3700450502655	<b>128,75</b>
Ecoproof LED Color	1	502679	3700450502679	<b>242,64</b>



# LÁMPARAS POWERLINE



- Compatible con todo tipo de piscinas.
- **Facilidad de instalación.** Se fija simplemente a la pared de la piscina sin necesidad de nicho.
- Todas las piezas de montaje están incluidas en el embalaje.
- Grosor total de la bombilla: 42 mm.
- Ideal para piscinas nuevas.

## FIJACIONES



Hormigón

Poliéster

Hormigón / Liner y poliéster

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	<b>BLANCO 18W</b>	<b>3464PLDBL</b>	-	<b>185,32</b>
	<b>COLOR ON/OFF 18W</b>	<b>3464LDRGB</b>	-	<b>211,49</b>

## LÁMPARA LED PLANA



ESPECIFICACIONES	81486	81487	81488	81489	81490	81491
Consumo en W	18 W	25 W	32 W	18 W	25 W	32 W
Núm. de LED	252	351	441	252	351	441
Lúmenes	1600	2250	2850	800	1100	1400
Blanco / RGB	Blanco			RGB		
Mando a distancia	No					
Temperatura	6500 K	6500 K	6500 K	RGB	RGB	RGB
Etiqueta energética				-	-	-

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	<b>PLANA LED BLANCO 18W</b>	<b>81486</b>	-	<b>158,94</b>
	<b>PLANA LED BLANCO 25W</b>	<b>81487</b>	-	<b>193,71</b>
	<b>PLANA LED BLANCO 32W</b>	<b>81488</b>	-	<b>238,41</b>
	<b>PLANA LED COLOR 18W</b>	<b>81489</b>	-	<b>169,19</b>
	<b>PLANA LED COLOR 25W</b>	<b>81490</b>	-	<b>206,21</b>
	<b>PLANA LED COLOR 32W</b>	<b>81491</b>	-	<b>253,79</b>

## LÁMPARA LED PAR56



ESPECIFICACIONES	81480	81481
Consumo en W	18 W	
Núm. de LED	90	
Lúmenes	800	1600
Blanco / RGB	RGB	Blanco
Mando a distancia	No	
Temperatura	RGB	6500 K
Etiqueta energética	-	

MODELO		COD.	PRECIO UD. €
MODELO	<b>PAR56 BLANCA</b>	<b>81481</b>	<b>98,28</b>
	<b>PAR56 COLOR</b>	<b>81480</b>	<b>113,95</b>

# MINI PROYECTOR



- Proyector para iluminar zonas específicas de la piscina, playas sumergidas, escaleras o spas.
- La óptica, desarrollada para el alumbrado acuático, permite obtener una excelente distribución de la luz en la piscina, armoniosa y no deslumbradora para los bañistas.
- La fuente luminosa compuesta de LED permite realizar importantes ahorros energéticos.
- Instalación mediante fijación sobre las boquillas de aspiración.

**SEAMAID**

ESPECIFICACIONES	500377LB	500377LC
Número leds	12	36
Color luz	Blanco	Colores
Protección	IP68	IP68
Número lumens	500	170 ±10%
Potencia	5,4W	7,6 ±10%W
Fijación	Boquilla	Boquilla
Control remoto	No	No
Temperatura	6500 K	RGB
Etiqueta energética		-

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>12 LED BLANCO</b>	<b>1</b>	<b>500377LB</b>	<b>3700450500859</b>	<b>116,90</b>
	<b>36 LED COLOR</b>	<b>1</b>	<b>500377LC</b>	<b>3700450500866</b>	<b>154,38</b>
RECAMBIOS	Boquilla foco plano LED	1	11091346	8410189048090	<b>12,05</b>
	Boquilla piscinas liner	1	500193	8410189004430	<b>15,17</b>

## BALIZAS



- La baliza de acero inoxidable está destinada a la iluminación de los alrededores de la piscina, al balizaje de los pasillos y de los jardines.
- Resistencia excelente a la corrosión exterior.
- Utilizan un principio de iluminación con reflector, que potencia la luminosidad del LED.
- La cabeza de iluminación se reemplaza fácilmente sin desmontar la baliza.
- Se instala tanto sobre el suelo duro como en tierra.

ESPECIFICACIONES	530390	530392
Número leds	18	18
Color luz	Blanco	Color
Protección	IP65	IP65
Número lumens	220	121
Potencia	3,9W	4W
Fijación	Suelo	Suelo
Control remoto	No	No
Alimentación (A.C)	12V	12V

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>BALIZA LED BLANCA</b>	1	530390	3700450501016	178,46
<b>BALIZA LED COLOR</b>	1	530392	3700450501023	188,12


# PROYECTOR INOX



- El proyector de acero inoxidable está destinado a la iluminación del jardín, las paredes y los fondos de rocas alrededor de un estanque o la piscina.
- Iluminación disponible en blanco y en colores, para crear diferentes ambientes.
- También se puede instalar bajo el agua, para iluminar una fuente o estanque.
- Realizado de acero inoxidable 316L, es resistente a la corrosión en exterior y en inmersión.
- Escaso consumo energético, permitiendo una larga vida útil.

**SEAMAID**

ESPECIFICACIONES	500379LB	500379LC
Número leds	18	36
Color luz	Blanco	Color
Protección	IP68	IP68
Número lumens	712	196
Potencia	9,7W	7,2W
Fijación	Suelo/sumergible	Suelo/sumergible
Control remoto	No	No
Alimentación (A.C)	12V	12V

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>280 LED BLANCO</b>	1	<b>500379LB</b>	<b>3700450501207</b>	<b>200,26</b>
<b>270 LED COLOR</b>	1	<b>500379LC</b>	<b>3700450501214</b>	<b>233,80</b>

# MODULADORES



Foco led 1 canal



Foco led 4 canales

ESPECIFICACIONES	500387LM	500387LM4
Canales	1	4
Control	On/off + Radio control remoto 2 botones	On/off + Radio control remoto 4 botones
Amperaje entrada/salida	10A max.	10A max. / canal
Potencia	240W	480W
Protección	Fusible 20A	Fusible 20A
Consumo en modo parado	80 mA / canal	80 mA / canal
Temperatura de funcionamiento	-40°C / +70°C	-40°C / +70°C
Condiciones de humedad	10% a 90%	10% a 90%
Conexión	Cable 6 mm2	Cable 6 mm2

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>MOD. 1C</b>	1	<b>500387LM</b>	<b>8410189034444</b>	<b>225,36</b>
<b>MOD. 4C</b>	1	<b>500387LM4</b>	<b>8410189034451</b>	<b>320,49</b>

# ACCESORIOS



1



2



3



4

ACCESORIOS		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>1</b> Pasamuros	6	500232	8410189004478	<b>10,17</b>	<b>61,05</b>
<b>2</b> Tubo pasacables flexible	6	500388	8410189004539	<b>8,87</b>	<b>53,23</b>
<b>3</b> Nicho para proyector	1	21002099	8410189004522	<b>40,50</b>	<b>40,50</b>
<b>4</b> Caja de conexiones	6	500398	8410189004546	<b>28,41</b>	<b>170,45</b>

# 08 | EQUIP



Productos QP

ESCALERAS.....	206
BARANDILLAS.....	212
PASAMANOS.....	214
DUCHAS SOLARES .....	215
DUCHAS.....	220
PLATO DUCHA.....	221
CASCADAS Y CAÑONES .....	222

# EXTERIOR



## ESTÁNDAR



- Escaleras tanto para piscina pública como privada.
- Fabricadas en acero inoxidable con tubo Ø 43 mm x 1,2 mm en calidades.
- AISI-316L, acabado en pulido brillante y electropulido.
- Con anclajes y tapetas.
- Ancho escalera 500 mm.
- Toma de tierra.



Ver  
recambios



			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 ANTIDESLIZANTE	2	1	500080FA	8410189030545	287,48
	3	1	500082FA	8410189030552	324,85
	4	1	500084FA	8410189030590	361,32
	5	1	500086FA	8410189030576	397,78

## MIXTA



- Escaleras tanto para piscina pública como privada.
- Fabricadas en acero inoxidable con tubo Ø 43 mm x 1,2 mm en calidades.
- AISI-316L, acabado en pulido brillante y electropulido.
- Con anclajes y tapetas.
- Ancho escalera 500 mm.
- Toma de tierra.



Ver  
recambios



			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 ANTIDESLIZANTE	2	1	520122FA	8410189030620	287,48
	3	1	520123FA	8410189030637	324,85
	4	1	520124FA	8410189030644	361,32
	5	1	520125FA	8410189030651	397,78

## ACCESORIOS

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<p><b>TACO</b> Para escalera con rótula.</p>	Blanco 1	500098	8410189004799	<b>9,22</b>
<p><b>ANCLAJES DESMONTABLES</b> Fabricados en acero inox. Para atornillar sobre obra sin empotrar.</p>	Par 1	500099CF	8410189031078	<b>92,32</b>
<p><b>PELDAÑO</b> Fabricados en acero inox. AISI 316 ANTIDESLIZANTE</p>	1	10002031	8410189057955	<b>63,62</b>



# SKY



- Fabricada en acero inox.
- Incluye tornillos y juntas para fijación a pared.
- Peldaño antideslizante inox.



			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 ANTIDESLIZANTE	2	1	520222F	8410189030705	459,31
	3	1	520224F	8410189030712	505,51
	4	1	520226F	8410189030729	551,53
	5	1	520228F	8410189030736	601,73

# MURO ESTRECHO



- Escalera en acero inox. de 43 x 1,2 mm.
- Con anclajes y tapetas.
- Toma de tierra.
- Ancho escalera 500 mm.



			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 ANTIDESLIZANTE	2	1	500090FA	8410189030781	287,48
	3	1	500092FA	8410189030798	324,85
	4	1	500094FA	8410189030804	361,32
	5	1	500096FA	8410189030811	397,78

## ACCESORIOS

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<p><b>TACO</b> Para escalera con rótula.</p>	Blanco 1	500098	8410189004799	<b>9,22</b>
<p><b>ANCLAJES DESMONTABLES</b> Fabricados en acero inox. Para atornillar sobre obra sin empotrar.</p>	Par 1	500099CF	8410189031078	<b>92,32</b>
<p><b>PELDAÑO</b> Fabricados en acero inox. AISI 316 ANTIDESLIZANTE</p>	1	10002031	8410189057955	<b>63,62</b>

08

# PISCINA ELEVADA



- Fabricada en acero inox.
- Fijación tornillos.
- Peldaño antideslizante, incluye tapetas, anclajes y toma tierra.



Ver  
recambios

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 ANTIDESLIZANTE	2	1	500090EF	8410189030866	346,92
	3	1	500092EF	8410189030873	393,53
	4	1	500094EF	8410189030880	440,28
	5	1	500096EF	8410189030897	485,64

# ASIMÉTRICA



- Escalera en acero inox. de 43 x 1,2 mm. con anclajes y tapetas.
- Toma de tierra.
- Ancho escalera 500 mm.



Ver  
recambios

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 ANTIDESLIZANTE	2	1	520112F	8410189030903	331,37
	3	1	520113F	8410189030910	375,61
	4	1	520114F	8410189030927	419,05
	5	1	520115F	8410189030934	464,20

## ACCESORIOS

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
 <b>TACO</b> Para escalera con rótula.	Blanco 1	500098	8410189004799	<b>9,22</b>
 <b>ANCLAJES DESMONTABLES</b> Fabricados en acero inox. Para atornillar sobre obra sin empotrar.	Par 1	500099CF	8410189031078	<b>92,32</b>
 <b>PELDAÑO</b> Fabricados en acero inox. AISI 316 ANTIDESLIZANTE	1	10002031	8410189057955	<b>63,62</b>

# MURO ANCHO



- Escalera en acero inox. de 43 x 1,2 mm.
- Con anclajes y tapetas.
- Toma de tierra.
- Ancho escalera 500 mm.



Ver recambios

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 ANTIDESLIZANTE	2	1	520096FA	8410189030941	502,18
	3	1	520097FA	8410189030958	539,07
	4	1	520098FA	8410189030965	594,68
	5	1	520099FA	8410189030972	694,25

# 2 COMPONENTES



- Escalera en acero inox. de 43 x 1,2 mm.
- Con anclajes y tapetas.
- Peldaño antideslizante.
- Toma de tierra.
- Ancho escalera 500 mm.



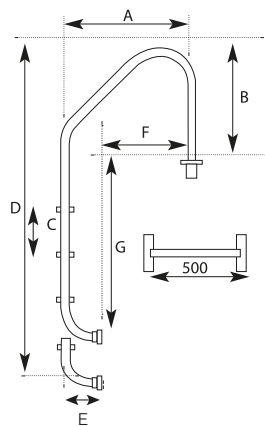
Ver recambios

			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 ANTIDESLIZANTE	2	1	520144CF	8410189031023	490,52
	3	1	520145CF	8410189031030	525,69
	4	1	520146CF	8410189031047	572,79
	5	1	520147CF	8410189031054	602,77

## ACCESORIOS

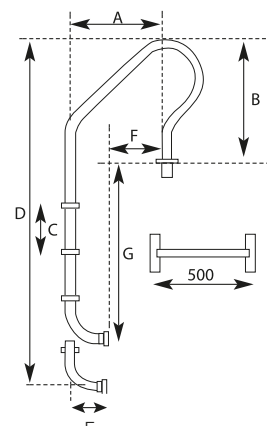
		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<p><b>TACO</b> Para escalera con rótula.</p>	Blanco 1	500098	8410189004799	<b>9,22</b>
<p><b>ANCLAJES DESMONTABLES</b> Fabricados en acero inox. Para atornillar sobre obra sin empotrar.</p>	Par 1	500099CF	8410189031078	<b>92,32</b>
<p><b>PELDAÑO</b> Fabricados en acero inox. AISI 316 ANTIDESLIZANTE</p>	1	10002031	8410189057955	<b>63,62</b>

ESTÁNDAR



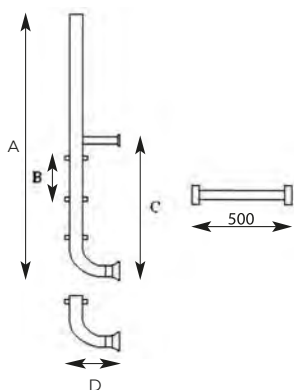
	A	B	C	D	E	F	G
2	650	600	250	1340	200	470	710
3	650	600	250	1590	200	470	960
4	650	600	250	1840	200	470	1210
5	650	600	250	2090	200	470	1460

MIXTA



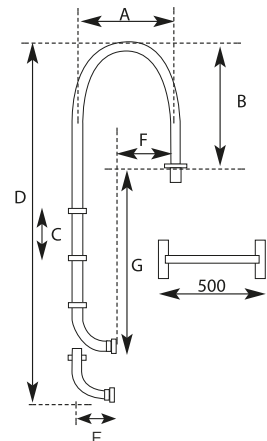
	A	B	C	D	E	F	G
2	500	600	250	1300	200	320	670
3	500	600	250	1550	200	320	920
4	500	600	250	1800	200	320	1170
5	500	600	250	2050	200	320	1420

SKY



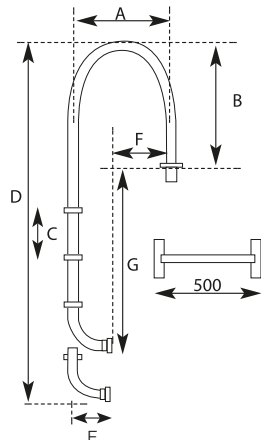
	A	B	C	D
2	1900	250	510	180
3	2150	250	760	180
4	2400	250	1010	180
5	2650	250	1260	180

MURO ESTRECHO



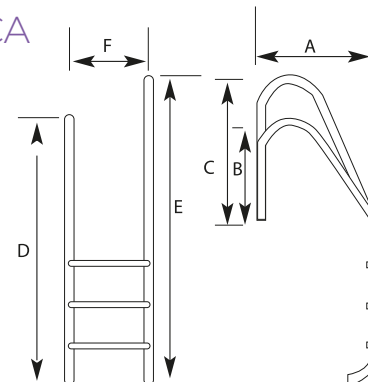
	A	B	C	D	E	F	G
2	410	600	250	1420	180	230	810
3	410	600	250	1670	180	230	1060
4	410	600	250	1920	180	230	1310
5	410	600	250	2170	180	230	1560

PISCINA ELEVADA



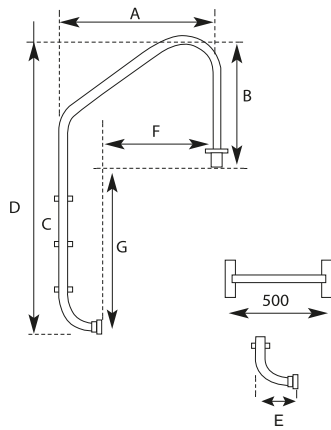
	A	B	C	D	E	F	G
2	410	600	250	1420	180	230	730
3	410	600	250	1670	180	230	980
4	410	600	250	1920	180	230	1230
5	410	600	250	2170	180	230	1480

ASIMÉTRICA



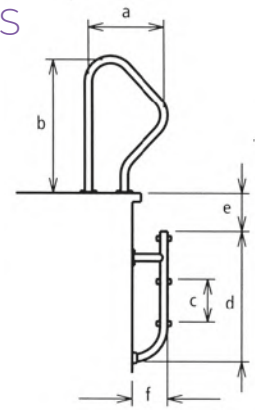
	A	B	C	D	E	F
2	410	600	900	1340	1640	500
3	410	600	900	1590	1890	500
4	410	600	900	1840	2140	500
5	410	600	900	2090	2390	500

MURO ANCHO



	A	B	C	D	E	F	G
2	1000	600	250	1260	205	855	675
3	1000	600	250	1510	205	855	925
4	1000	600	250	1760	205	855	1175
5	1000	600	250	2010	205	855	1425

2 COMPONENTES



	A	B	C	D	E	F	G
2	540	780	250	535	200	205	675
3	540	780	250	785	200	205	925
4	540	780	250	1035	200	205	1175
5	540	780	250	1285	200	205	1425

ACCESORIOS



Peldaño antideslizante



Taco



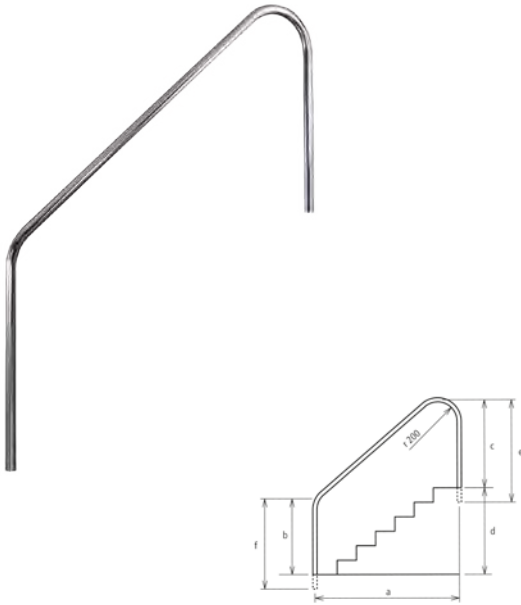
Anclajes desmontables



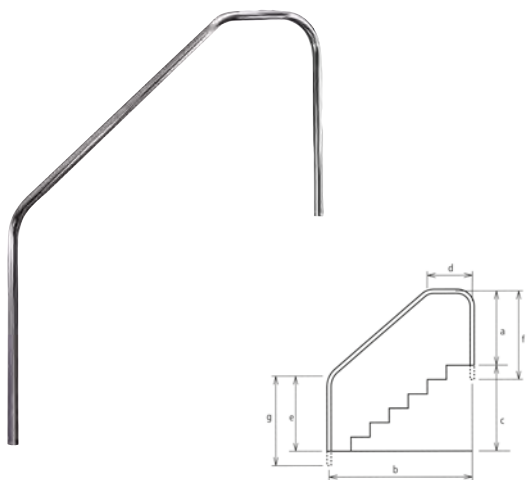
Anclajes de empotrar



## 2 CURVAS



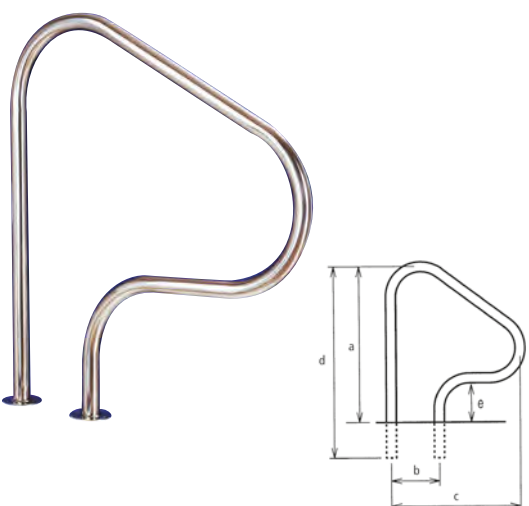
		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €		
INOX AISI 316	PARA EMPOTRAR	1	520175	8410189018505	247,23	
		1	520176	8410189018512	275,73	
		1	520177	8410189018529	295,21	
	PLETINA SOLDADA	1	520180	8410189018536	286,50	
		1	520181	8410189018543	314,47	
		1	520182	8410189018550	339,03	
<b>A B C D E F</b>						
PARA EMPOTRAR	1219	752	817	660	885	820
	1524	752	817	915	885	820
	1829	752	817	1169	885	820
PLETINA SOLDADA	1219	752	817	660	-	-
	1524	752	817	915	-	-
	1829	752	817	1169	-	-



## 3 CURVAS



		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €				
INOX AISI 316	PLETINA SOLDADA	1	520192	8410189018611	339,55			
	PARA EMPOTRAR							
PLETINA SOLDADA		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
		817	1829	1169	458	742	-	-



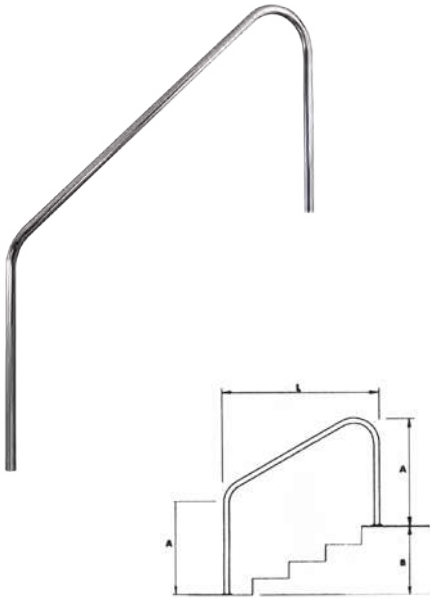
## 4 CURVAS



		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €		
INOX AISI 316	PARA EMPOTRAR	1	520195	8410189018628	186,75	
	PLETINA SOLDADA	1	520196	8410189018635	226,13	
PARA EMPOTRAR		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
		817	203	762	885	185
PLETINA SOLDADA		817	203	762	-	185



## SALIDA A

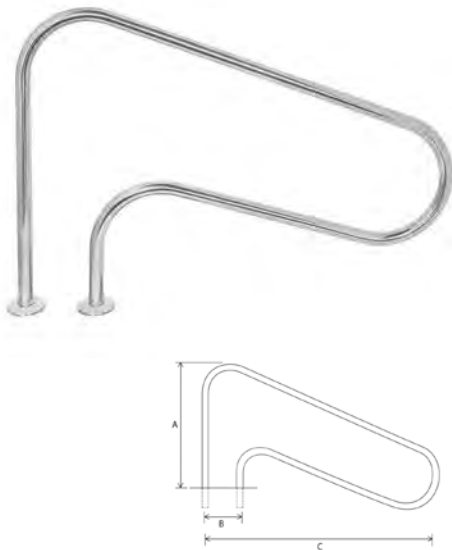


		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 PARA ATORNILLAR EMPOTRAR	1	520175CF	8410189031436	339,06
	1	520176CF	8410189031443	366,77
	1	520180CF	8410189031474	456,76
	1	520181CF	8410189031481	434,91

	L	A	B
PARA ATORNILLAR EMPOTRAR	1220	800	680
	1520	800	855
PARA ATORNILLAR EMPOTRAR	1220	800	680
	1520	800	855



## SALIDA B

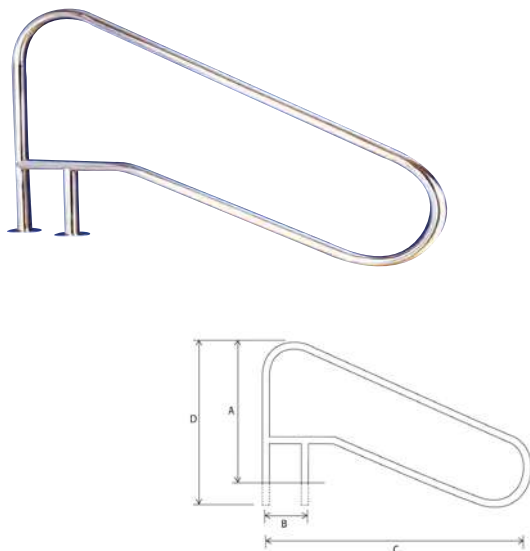


		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 PARA ATORNILLAR	1	520198CF	8410189031504	341,99

	A	B	C
ATORNILLAR	900	200	1300



## BARANDILLA



		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 PLETINA PARA SOLDADA EMPOTRAR	1	520197	8410189018642	310,27
	1	520198	8410189018659	359,37


	A	B	C	D
PARA ATORNILLAR EMPOTRAR	817	203	1362	885
PLETINA SOLDADA EMPOTRAR	817	203	1362	-



## PASAMANOS - F



- Agarradera lateral.
- Acero Inoxidable AISI 316 Ø 43 mm.
- Fijación con tornillos.

LARGO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>0,5 M.</b>	1	520170	8410189011025	119,58
<b>1 M.</b>	1	520171	8410189011018	143,08
<b>1,5 M.</b>	1	520172	8410189011001	169,40
<b>2 M.</b>	1	520173	8410189010998	201,31
<b>3 M.</b>	1	520174	8410189010981	263,34

Entrega sobre pedido




## PASAMANOS



- Agarradera lateral.
- Acero Inoxidable. de 43 mm.
- Para fijar en obra.

INOX AISI 316

LARGO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>0,6 M.</b>	1	520150F	8410189031511	73,68
<b>1 M.</b>	1	520151F	8410189031528	101,31
<b>1,5 M.</b>	1	520152F	8410189031535	131,38
<b>2 M.</b>	1	520153F	8410189031542	155,54
<b>2,5 M.</b>	1	520154F	8410189031559	180,78

Entrega sobre pedido




## PASAMANOS



- Agarradera lateral.
- Acero Inoxidable. de 43 mm.
- Para fijar con tornillos.

INOX AISI 316

LARGO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>0,6 M.</b>	1	520160F	8410189031566	121,01
<b>1 M.</b>	1	520161F	8410189031573	148,64
<b>1,5 M.</b>	1	520162F	8410189031580	178,71
<b>2 M.</b>	1	520163F	8410189031597	202,12
<b>2,5 M.</b>	1	520164F	8410189031603	226,25

Entrega sobre pedido

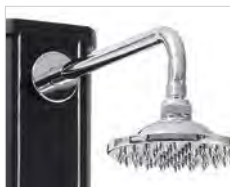


# SOLAR 32L

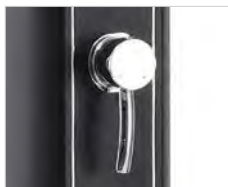
Peso: 12,7 Kg  
Capacidad: 32 L.  
215 cm.



- Ducha solar para piscina fabricada en ABS resistente de color negro y forma recta.
- Agua caliente 100% ecológica.
- Fácil instalación y montaje.
- Diseño elegante y de gran capacidad.
- Monomando selector
- Lavapiés incluido
- Rociador ajustable.
- Sistema de sujeción firme al suelo, para mayor estabilidad.



Rociador ajustable



Monomando




Grifo lavapiés



Toma drenaje de 18 mm

MODELO

MODELO	COLOR		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SOLAR 32L</b>	<b>NEGRO</b>	1	530078	8410189053728	463,32

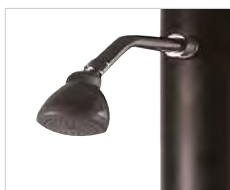


# SOLAR R23L



Peso: 10 Kg  
Capacidad: 23 L.

- La ducha solar R23L le proporciona gran cantidad de agua caliente durante todo el día.
- Grifos de agua caliente y fría.
- Cuerpo de ducha en polipropileno de alta densidad.
- Instalación fácil y muy rápida (Por pletina y tornillos).
- Tapón de vaciado.



Rociador ajustable



Monomando

MODELO

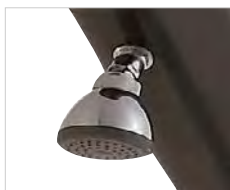
MODELO	COLOR		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SOLAR R23L</b>	<b>NEGRO</b>	<b>1</b>	<b>500071R</b>	<b>8410189015931</b>	<b>183,17</b>

# SOLAR RP23L

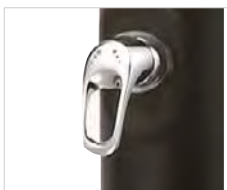


Peso: 10 Kg  
Capacidad: 23 L.

- La ducha solar RP23L le proporciona gran cantidad de agua caliente durante todo el día.
- Grifos de agua caliente y fría.
- Cuerpo de ducha en polipropileno de alta densidad.
- Instalación fácil y muy rápida (Por pletina y tornillos).
- Tapón de vaciado.



Rociador ajustable



Monomando

MODELO

MODELO	COLOR		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SOLAR RP23L</b>	<b>NEGRO</b>	<b>1</b>	<b>500071RP</b>	<b>8410189019106</b>	<b>216,52</b>

# SOLAR 35L

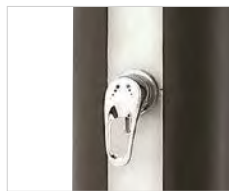


Peso: 15 Kg  
Capacidad: 35 L.  
215 cm.

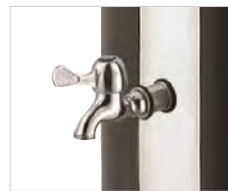
- Ducha solar para piscina con cuerpo de PVC en color negro y forma recta.
- Grifos de agua caliente y fría.
- Instalación fácil y muy rápida (Por pletina y tornillos).
- Tapón de vaciado.
- Lavapiés incluido.
- Sistema sujeción firme al suelo.



Rociador ajustable



Monomando



Grifo lavapiés

MODELO

MODELO	COLOR	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SOLAR 35L</b>	<b>NEGRO</b>	1 500071CG	8410189028115	276,97

# SOLAR 28L

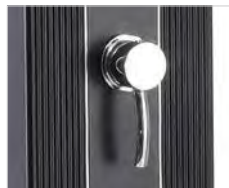


Peso: 12,5 Kg  
Capacidad: 28 L.  
220 cm.

- Ducha solar para piscina fabricada en ABS resistente de color negro y forma recta.
- Agua caliente 100% ecológica.
- Fácil instalación y montaje.
- Diseño elegante y de gran capacidad.
- Monomando selector
- Lavapiés incluido
- Rociador ajustable.
- Sistema de sujeción firme al suelo, para mayor estabilidad.



Rociador ajustable



Monomando



Grifo lavapiés



Toma drenaje de 18 mm

MODELO

MODELO	COLOR	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SOLAR 28L</b>	<b>NEGRO</b>	1 530076	8410189053698	548,00
<b>SOLAR 28L</b>	<b>GRIS</b>	1 530076C	8410189053704	548,00

# SOLAR GRACE 25L



Diámetro: 20x20 cm.  
Peso: 5,5 kg.  
Capacidad: 25 L.

220 cm.

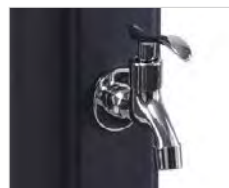
- Ducha solar para piscina con cuerpo de PVC en color negro y forma curva.
- Agua caliente 100% ecológica.
- Fácil instalación y montaje.
- Diseño elegante y de gran capacidad.
- Monomando selector.
- Lavapies incluido.
- Rociador ajustable.
- Sistema de sujeción firme al suelo, para mayor estabilidad.



Rociador ajustable



Monomando



Grifo lavapiés



Toma drenaje de 18 mm

MODELO	COLOR	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
GRACE 25L	AZUL	1 530070A	8410189053643	338,41
GRACE 25L	NEGRO	1 530070N	8410189053957	335,17
GRACE 25L	PISTACHO	1 530070P	8410189053636	335,17

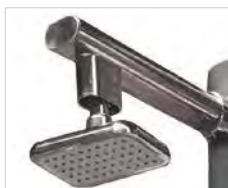
# SOLAR G 25L



Peso: 5,5 Kg.  
Capacidad: 25 L.

220 cm.

- Ducha solar para piscina con cuerpo de PVC en color negro y forma recta.
- Agua caliente 100% ecológica.
- Fácil instalación y montaje.
- Diseño elegante y de gran capacidad.
- Monomando selector
- Rociador ajustable.
- Sistema de sujeción firme al suelo, para mayor estabilidad.



Rociador ajustable



Monomando

MODELO	COLOR	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
SOLAR G 25L	NEGRO	1 500071G	8410189053179	264,70

# SOLAR 40L



Peso: 12,5 Kg  
Capacidad: 40 L.  
220 cm.

- Ducha solar para piscina fabricada en ABS resistente de color negro y forma recta.
- Agua caliente 100% ecológica.
- Fácil instalación y montaje.
- Diseño elegante y de gran capacidad.
- Monomando selector
- Lavapiés incluido
- Rociador ajustable.
- Sistema de sujeción firme al suelo, para mayor estabilidad.



Rociador ajustable



Monomando



Grifo lavapiés



Toma drenaje de 18 mm

MODELO

	COLOR		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SOLAR 40L</b>	<b>NEGRO</b>	<b>1</b>	<b>530080</b>	<b>8410189053742</b>	<b>521,08</b>

# SOLAR FOLIAGE 35L



Diámetro: 34x30 cm.  
Peso: 10 kg.  
Capacidad: 35 L.  
218 cm.

- Agua caliente 100% ecológica.
- Cuerpo polietileno de alta densidad.
- Fácil instalación y montaje.
- Diseño elegante y de gran capacidad.
- Monomando selector.
- Lavapiés incluido.
- Rociador ajustable.
- Sistema de sujeción firme al suelo, para mayor estabilidad.



Rociador ajustable



Monomando



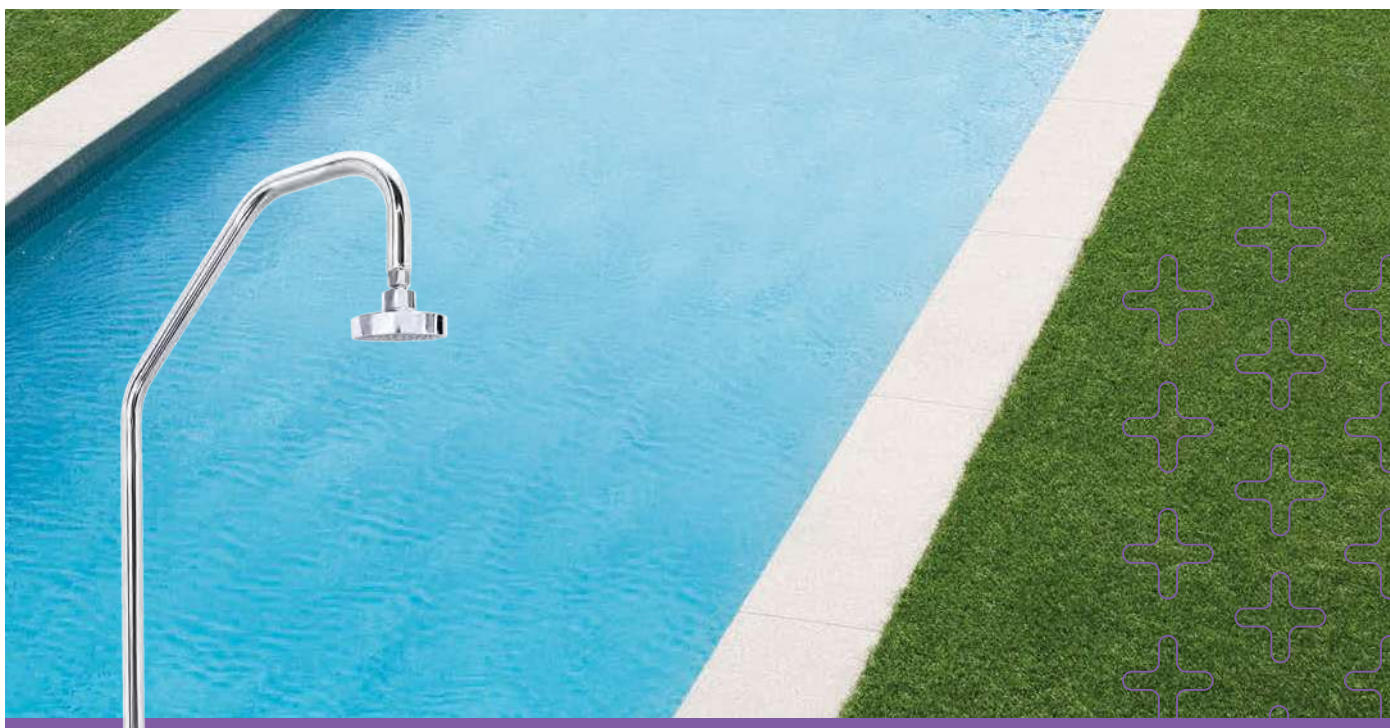
Grifo lavapiés



Toma drenaje de 18 mm

MODELO

	COLOR		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
<b>FOLIAGE 35L</b>	<b>AZUL</b>		<b>1</b>	<b>530072A</b>	<b>8410189053650</b>	<b>645,00</b>
<b>FOLIAGE 35L</b>	<b>NEGRO</b>		<b>1</b>	<b>530072N</b>	<b>8410189053988</b>	<b>658,95</b>
<b>FOLIAGE 35L</b>	<b>PISTACHO</b>		<b>1</b>	<b>530072P</b>	<b>8410189053667</b>	<b>658,95</b>



# DUCHAS DE ACERO INOXIDABLE



## Gama de duchas para piscinas, de exterior y jardín.

Elegancia comedido y líneas clásicas para una ducha caracterizada por geometría y proyecto bien calibrado. La sección circular y la unión de continuidad de tres elementos estructurales consiguen un equilibrio perfecto de formas y volúmenes combinados con gran lógica de proyecto en un objeto sencillo y complejo, que encuentra su colocación ideal en entornos clásicos.

01

### DURABILIDAD

Fabricadas en acero inoxidable.

02

### RESISTENCIA

Alta resistencia a la corrosión.

03

### ACCESIBLES

Diseños que hacen las piscinas accesibles.

### 1 BRAZO C/63



- Acero inoxidable.
- Tubo de 63 mm.
- Anclaje incluido.

### 1 BRAZO C/43



- Acero inoxidable pulido.
- Tubo de 43 mm.
- Anclaje incluido.

### 1 BRAZO C/43 BASTÓN



- Acero inoxidable.
- Tubo de 43 mm.
- Anclaje incluido.



Plato ducha



Monomando




Anclaje



Ver recambios



					COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	INOX AISI 304	<b>1 BRAZO C/63</b>	<b>1 brazo + pulsador aut.</b>	1	500079PA	8410189010080	586,12
			<b>1 brazo + lavap. + puls. aut.</b>	1	500079PAL	8410189013296	774,56
			<b>Anclaje para tubo 63 mm.</b>	1	500074A	8410189031658	53,39
	INOX AISI 316	<b>1 BRAZO C/43</b>	<b>1 brazo C/43</b>	1	500070	8410189004805	253,22
			<b>1 brazo C/43 lavapiés</b>	1	500072	8410189004812	307,56
			<b>1 brazo C/43 bastón</b>	1	500067BF	8410189031634	253,25
ACCESORIOS		<b>1 C/43 bastón con lavapiés</b>	1	500067BFA	8410189031641	323,19	
	PLATOS DUCHA 63	Beige. Ducha tubo 63 Ø	1	500069	8410189010141	<b>295,15</b>	
	PLATOS DUCHA 43	Beige. Ducha tubo 43 Ø	1	500068	8410189010134	<b>282,67</b>	



## HIDROMASAJE: CASCADAS Y CAÑONES

Los accesorios de hidromasaje como cascadas y cañones para piscinas, además de como elementos decorativos, pueden utilizarse como **tratamientos de hidromasaje**.

Ofrecen **beneficios para nuestro cuerpo**, tanto a nivel físico como mental.

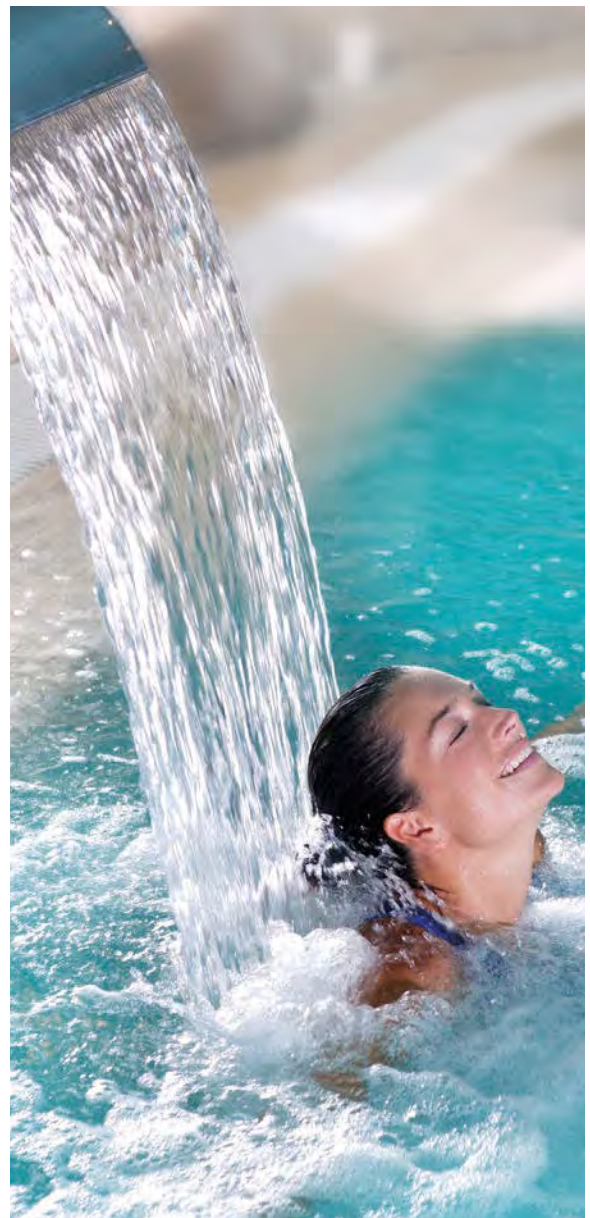
La presión de los chorros de agua, ayuda a **combatir dolores** cervicales, y a relajar la tensión muscular.

Ayuda a calmar la ansiedad y a eliminar el estrés, uno de los grandes males de nuestro tiempo.

El agua caliente abre los poros, lo que facilita la **eliminación de toxinas**.

Están **fabricados en acero inoxidable**, lo que favorece la durabilidad y evita su corrosión.

También son una parte importante en el **proceso de filtrado de la piscina**.





# BALI



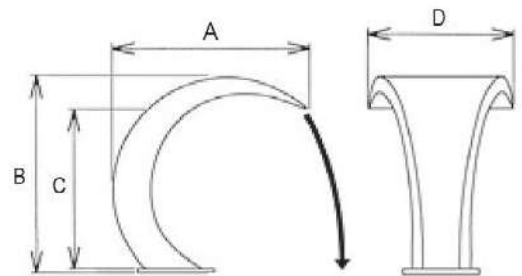
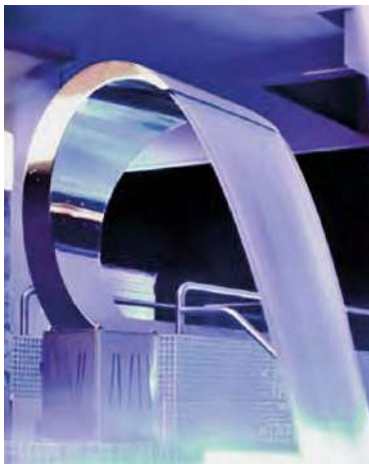
- Cascada acabado brillo o mate para piscina y wellness.
- Fabricada en acero inoxidable AISI-316L.
- Se requiere anclaje para instalación (no incluido).
- Rosca hembra: 1 1/2".
- Caudal: 30 m<sup>3</sup>/h.
- Bomba recomendada: 1,5 KW.



Brillo



Mate

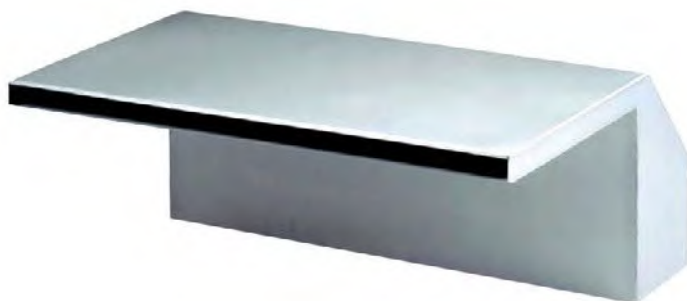


	A	B	C	D	E	F	Kg	m <sup>3</sup> /h
Grande	673	688	567	500	300	200	25	30
Pequeña	467	480	395	350	204	-	14	20

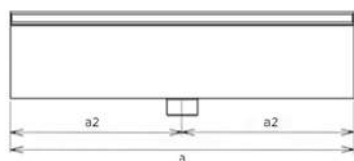
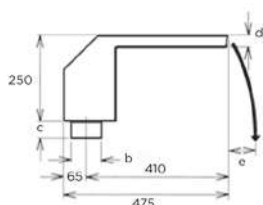


		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
CASCADA GRANDE	<b>BRILLO</b>	1	522205	8410189018666	1.696,67
	<b>MATE</b>	1	522206	8410189018673	1.631,46
	<b>ANCLAJE</b>	1	522207	8410189025992	436,09
CASCADA PEQUEÑA	<b>BRILLO</b>	1	522208	8410189036394	1.196,93
	Anclaje (opción)	1	522209	8410189036400	<b>314,00</b>


# MAUI



- Cascada decorativa con acabado brillo para piscina y wellness.
- Fabricada en acero inoxidable AISI-316L
- Bomba recomendada:
  - 0,33 KW (300 mm)
  - 0,55 KW (500 mm)
  - 2,2 KW (1000 mm) Optima - Winner 50/75
- Caudal:
  - 10 m<sup>3</sup>/h (300 mm)
  - 20 m<sup>3</sup>/h (500 mm)
  - 40 m<sup>3</sup>/h (1000 mm)



	A	B	C	D	E	m <sup>3</sup> /h
300 mm	300	2"	42	25	270	10
500 mm	500	2"	42	25	250	20
1000 mm	1000	3"	48	35	260	40

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	1	522203A	8435177205996	505,10
	1	522203B	8435177205989	652,37
	1	522203C	8435177231575	1.109,96

# CAÑONES FIDJI

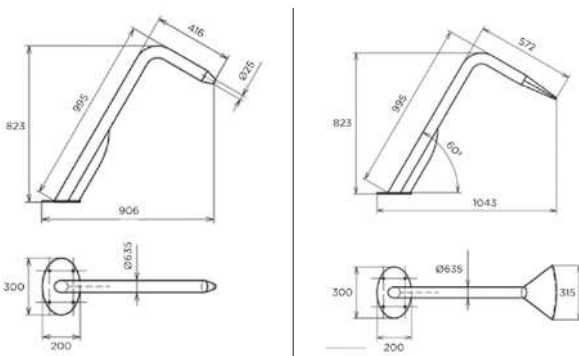



- Caudal 8 m<sup>3</sup>/h. Diámetro 63 mm.
- Acero inox. AISI 316.
- Bomba recomendada: 0,55 HP.
- Precisa anclaje.
- Conexión 2".
- No incluyen las boquillas.



Imagen ilustrativa, no incluye boquilla

08



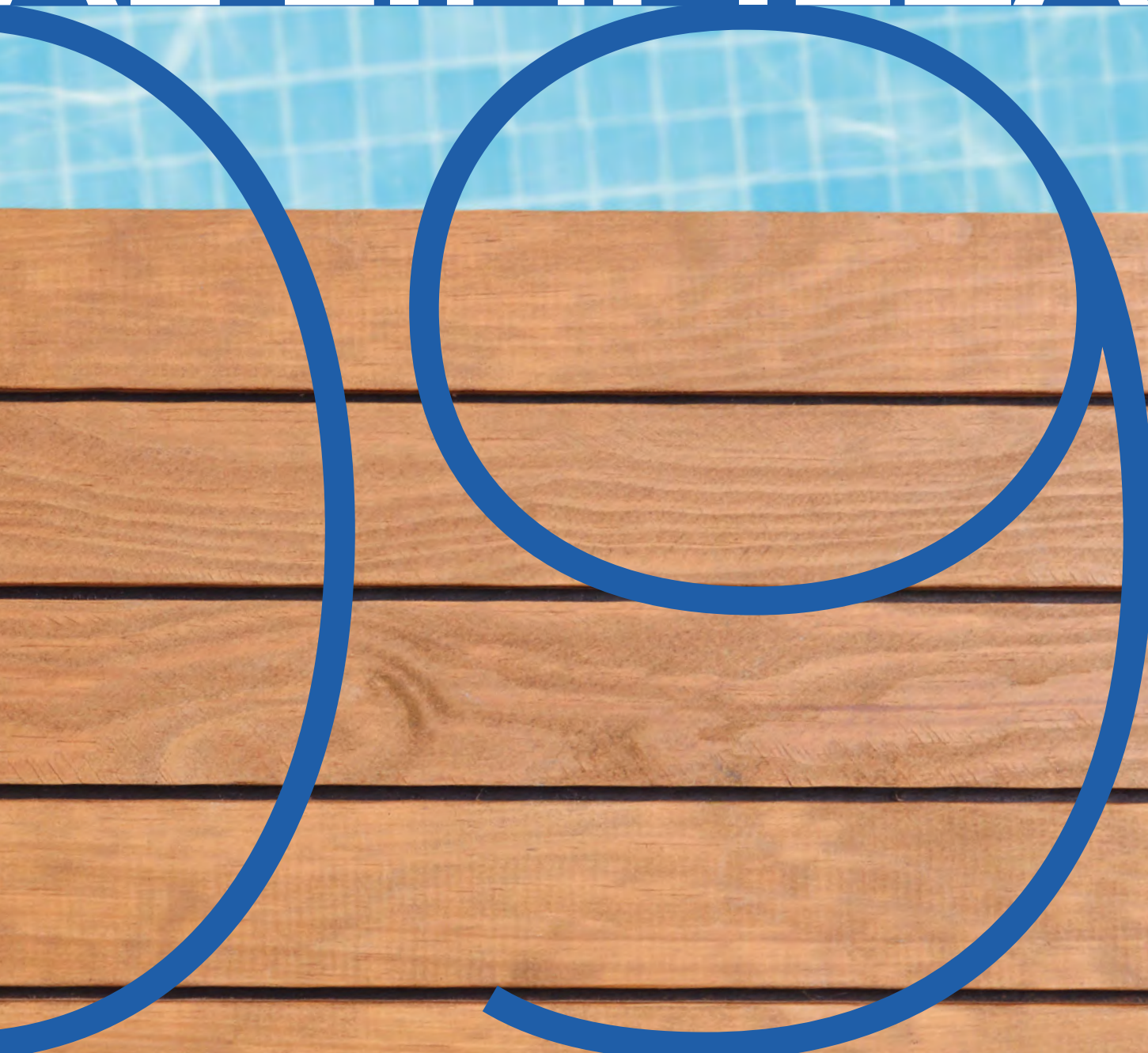
			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
BOQUILLA PLANA	<b>BRILLO</b>	1	522215B	8410189018703	813,33
	<b>MATE</b>	1	522215M	8410189018697	752,78
	<b>ANCLAJE</b>	1	522212	8410189018710	366,51
BOQUILLA CIRCULAR	<b>BRILLO</b>	1	522220B	8410189018727	653,00
	<b>MATE</b>	1	522220M	8410189018734	723,26
	<b>ANCLAJE</b>	1	522212	8410189018710	366,51

# 09 | MATERIA



RECOGEHOJAS.....	228
CEPILLOS.....	230
LIMPIAFONDOS.....	232
TERMÓMETROS.....	234
PÉRTIGAS.....	235
MANGUERAS.....	236
RACORD MANGUERAS.....	237
GAMA ÉLITE.....	238
SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRAL.....	240

# AL LIMPIEZA





## RECOGEHOJAS CON BOLSA

- Soporte en polipropileno blanco
- Malla tejida en poliéster blanco.



MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	6	500283	8410189004850	10,90	65,39
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	6	500287	8410189004867	10,90	65,39



## RECOGEHOJAS BOLSA

- Con estructura robusta de polímero y malla duradera.
- Empuñadura de aluminio azul anodizado.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	6	500283CP	8410189021703	9,30	55,81
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	6	500283C	8410189041596	8,26	49,56



## RECOGEHOJAS PLANO C

- Soporte en polipropileno blanco.
- Malla tejida en poliéster blanco.



MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	6	500304	8410189004874	7,96	47,75
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	6	500305	8410189004881	7,96	47,75



## RECOGEHOJAS PLANO DE POLIÉSTER

- Fabricado en polímero de gran resistencia.
- Malla de poliéster.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	6	500305L	8410189009480	7,00	41,99



## RECOGEHOJAS PLANO DE POLIÉSTER

- Fabricado en polímero de gran resistencia.
- Malla de poliéster.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	6	500304CP	8410189021680	7,87	47,22
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	6	500304C	-	7,22	43,34

## RECOGEHOJAS BOLSA



- Con estructura robusta de polímero y malla duradera.
- Empuñadura de aluminio azul anodizado.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	<b>6</b>	<b>500289C</b>	<b>8410189009466</b>	<b>8,33</b>	<b>49,96</b>

## RECOGEHOJAS CON PÉRTIGA



- Con estructura de polímero.
- Malla de poliéster.
- Pértiga de aluminio 1,22 m.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>PÉRTIGA 1,22 M.</b>	<b>6</b>	<b>500287C</b>	<b>8410189009442</b>	<b>13,29</b>	<b>79,73</b>

## RECOGEHOJAS CON PÉRTIGA DESMONTABLE




- Con estructura de polímero.
- Malla de poliéster.
- Pértiga de aluminio.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>DESMONTABLE</b>	<b>6</b>	<b>500285</b>	<b>8410189036608</b>	<b>9,25</b>	<b>55,51</b>

### CEPILLO CURVO



- En polímero reforzado.
- Con 5 hileras de cerdas de nylon.
- Anchura de 45,72 cm.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	6	500308CP	8410189021697	9,06	54,35
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	6	500308C	8410189009589	8,66	51,96

### CEPILLO CURVO CON REFUERZO DE ALUMINIO




- Lomo de aluminio reforzado y polímero.
- Con 5 hileras de cerdas de nylon.
- Anchura de 45,72 cm.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	6	500319CL	8410189009572	12,89	77,34

### CEPILLO RECTO




- En polímero reforzado.
- Con 5 hileras de cerdas de nylon.
- Anchura de 254 mm.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	6	500309CP	8410189021727	5,43	32,56
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	6	500319C	8410189009565	4,96	29,77

### CEPILLO RECTO



- En polímero reforzado.
- Con 5 hileras de cerdas de acero inoxidable.
- Anchura de 127 mm.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	6	500317A	8410189009596	8,86	53,15



### CEPILLO DE MANO



- Para múltiples aplicaciones de limpieza.
- Fabricado en ABS.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>CEPILLO DE MANO</b>	<b>6</b>	<b>500315</b>	<b>8410189016891</b>	<b>2,36</b>	<b>14,16</b>

### ESPONJA DE MANO



- Para múltiples aplicaciones de limpieza.
- Fabricado en ABS.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>ESPONJA DE MANO</b>	<b>6</b>	<b>500315E</b>	<b>8410189016907</b>	<b>4,74</b>	<b>28,44</b>

### CEPILLO RECTO CON PÉRTIGA POR TRAMOS



- Medida 1,22 m.
- Fabricado en ABS.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>CEPILLO</b>	<b>12</b>	<b>500310</b>	<b>8410189031160</b>	<b>15,16</b>	<b>181,90</b>

## LIMPIAFONDOS FLEXIBLE



- Fabricado en ABS.
- Adaptador para mangueras de 1½" y 1¼".

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	4	500330CP	8410189023424	21,31	85,24
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	4	500330C	8410189023417	21,57	86,28

## LIMPIAFONDOS FLEXIBLE CEPILLOS LATERALES



- Fabricado en ABS.
- Adaptador para mangueras de 1½" y 1¼".
- Cepillos de nylon rígidos y duraderos.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	4	500332CP	8410189023448	23,65	94,61
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	4	500332C	8410189023431	28,17	112,68

## LIMPIAFONDOS MEDIA LUNA



- Fabricado en ABS.
- Adaptador para mangueras de 1½" y 1¼".
- Cepillos de nylon rígidos y duraderos.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	4	500335P	8410189016921	14,40	57,58

## LIMPIAFONDOS MARIPOSA CEPILLOS LATERALES



- Fabricado en ABS.
- Adaptador para mangueras de 1½" y 1¼".
- Cepillos de nylon rígidos y duraderos.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	4	500335C	8410189016914	21,62	86,46

## LIMPIAFONDOS TRIANGULAR AZUL



- Fabricado en ABS.
- Adaptador para mangueras de 1½" y 1¼".
- Cepillos de nylon rígidos y duraderos.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	4	500335CP	8410189021710	18,20	72,82
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	4	500335A	8410189009527	17,01	68,03



## LIMPIAFONDOS METÁLICO 335 MM

- Extrusionado en aluminio anodizado.
- De 1½" con horquilla en nylon.
- Anchura 335 mm.



MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	4	500340	8410189004973	48,49	193,98
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	4	500342	8410189004980	48,49	193,98



## LIMPIAFONDOS METÁLICO 335 MM

- Cepillo de nylon rígido.
- Salida 1½" palomilla.
- Anchura 335 mm.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	6	500340CP	8410189024544	37,94	227,62
<b>FIJACIÓN CLIP</b>	6	500340C	8410189024537	39,69	238,12



## LIMPIAFONDOS METÁLICO 450 MM

- Cepillo de nylon rígido.
- Alto rendimiento de succión.
- Anchura 450 mm.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	1	500352C	8410189028955	42,08	42,08



## LIMPIAFONDOS BLACK MAGIC

- Limpiafondos manual diseñado para trabajar con la manguera del jardín. Especial para limpiar spas, piscinas pequeñas, portátiles, estanques de jardín, fuentes, etc.
- La suciedad se deposita directamente en la bolsa del limpiafondos, sin afectar al skimmer o al filtro.
- Incluye: ruedas y bolsa recogedora.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>SIN PÉRTIGA</b>	1	500337	8410189011711	16,04	16,04
<b>CON PÉRTIGA TRAMOS</b>	6	500334	8410189027552	20,14	120,84



## TERMÓMETRO DIGITAL

- Funciona con energía solar.
- Para el control de la temperatura del agua.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>TERMÓMETRO</b>	6	500640D	8410189029853	18,36	110,16



## TERMÓMETRO FLOTANTE

- Para el control de la temperatura del agua.
- Escalas Celsius y Fahrenheit.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>TERMÓMETRO</b>	6	500640	8410189005208	4,48	26,88



BLÍSTER

ECONÓMICO

## TERMÓMETRO

- De alta calidad fabricado en ABS.
- Cordón de nylon.
- Presentado en blíster.
- Termómetro económico, 15,34 cm.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>BLÍSTER</b>	24	500640C	8410189009619	4,25	102,05
<b>ECONÓMICO 15,34 CM</b>	12	500640E	8410189016938	2,95	35,35



## TERMÓMETRO FLOTANTE CON FIGURAS

- Flotador de gran tamaño polímero flexible, cordón de nylon.
- 4 figuras surtidas coloreadas (oso, tortugas, pato y barco).

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>TERMÓMETRO</b>	12	500640F	8410189009626	6,22	74,68



## TERMÓMETRO FLOTADOR

- Para el control de la temperatura del agua.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			UD.	CAJA	
<b>TERMÓMETRO</b>	6	500641	8410189028924	16,88	101,25



PALOMILLAS

CLIP

## PÉRTIGAS TELESCÓPICAS

- En aluminio reforzado con pintura electrostática endurecida.
- Cierre de fijación exterior de alta calidad, antideslizante.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLAS</b>					
<b>1,22 - 2,44 M</b>	5	500360CP	8410189021758	14,06	70,32
<b>1,80 - 3,60 M</b>	5	500362CP	8410189021741	19,16	95,78
<b>2,50 - 5 M</b>	5	500364CP	8410189021734	25,01	125,04
<b>FIJACIÓN CLIP</b>					
<b>1,22 - 2,44 M</b>	5	500378C	8410189016945	14,97	74,86
<b>1,80 - 3,60 M</b>	5	500380C	8410189009541	20,62	103,09
<b>2,50 - 5 M</b>	5	500382C	8410189009558	24,91	124,53



## LIMPIAFONDOS MANUAL PARA SPAS Y MINIPISCINAS


- Extensible, incorpora recogehojas.
- Incluye varias boquillas.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>FIJACIÓN PALOMILLA</b>	1	500331E	8410189028955	46,16	46,16

## MANGUERA AUTOFLOTANTE 38 Ø Y 50 Ø

- Para limpieza de piscinas.
- Fabricada con copolímero de EVA con sección cuadrada y cámara de flotabilidad.
- Resistente a la fatiga, medio ambiente, U.V. y a temperaturas de -25° C a +60°.




MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>CON MANGUITOS</b>				
<b>8 M 38 Ø</b>	1	500610	8410189005116	31,95
<b>10 M 38 Ø</b>	1	500612	8410189005123	37,46
<b>12 M 38 Ø</b>	1	500614	8410189005130	42,87
<b>15 M 38 Ø</b>	1	500615	8410189007318	52,50
<b>30 M 38 Ø</b>	1	500620	8410189005147	110,89
<b>SIN MANGUITOS</b>				
<b>30 M 50 Ø</b>	1	500630	8410189005161	244,15

## MANGUERA COEXTRUSIONADA 38 Ø

- Para limpieza de piscinas.
- Manguito de conexión giratorio.
- Con tratamiento anti-UV.
- Resistente.




MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>8 M 38 Ø</b>	1	500808	8410189015146	38,90
<b>10 M 38 Ø</b>	1	500810	8410189015153	45,65
<b>12 M 38 Ø</b>	1	500812	8410189015160	53,35
<b>15 M 38 Ø</b>	1	500815	8410189015177	65,64

## MANGUERA CAJA EXPENDEDORA

- 50 metros.
- Diámetro 32 cm. Ø y 38 cm. Ø
- Para limpieza de piscinas.




MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>MANGUERA CAJA EXP. 32 CM. Ø</b>	1	500634	8410189041664	156,70
<b>MANGUERA CAJA EXP. 38 CM. Ø</b>	1	500632	8410189052721	185,31

## MANGUITO PARA MANGUERA




- Fabricado en ABS.
- Para mangueras 38 y 50 Ø.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>38 Ø</b>	1	500625	8410189005154	3,62	3,62
<b>50 Ø</b>	1	500635	8410189005178	5,44	5,44

## RACORD DE MANGUERA



- Fabricado en ABS blanco.
- Para mangueras 38 y 50 Ø.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>38 Ø</b>	6	500264	8410189004454	4,44	26,65
<b>50 Ø</b>	6	500265	8410189004461	6,69	40,14

## RACORD DE ENLACE ROSCADO



- Fabricado en ABS blanco.
- Para mangueras 38 Ø.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>38 Ø</b>	6	500264R	8410189033065	4,44	26,65

## NET SKIM



- Prefiltro higiénico desechable para la cesta del skimmer.
- Cajitas de 12 prefiltros.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>NET SKIM</b>	12	500188	8410189015139	20,11	241,29

## WATER LILY



- Absorbente de residuos grasos.
- Cajitas de 6 unidades.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>WATER LILY</b>	1	500189	3760015880048	18,39	18,39



### LIMPIAFONDOS TRIANGULAR ÉLITE

- Fabricado en ABS
- Adaptador para mangueras de 1½" y 1¼".
- Cepillos de nylon rígidos y duraderos.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>LIMPIAFONDOS</b>	<b>4</b>	<b>500339E</b>	<b>8410189028795</b>	<b>26,26</b>	<b>105,06</b>



### LIMPIAFONDOS RECTANGULAR ÉLITE

- Fabricado en ABS.
- Adaptador para mangueras de 1½" y 1¼".
- Cepillos de nylon rígidos y duraderos.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>LIMPIAFONDOS</b>	<b>4</b>	<b>500334E</b>	<b>8410189028801</b>	<b>24,23</b>	<b>96,91</b>



### LIMPIAFONDOS RECTANGULAR ÉLITE CON CEPILLOS LATERALES

- Fabricado en ABS
- Adaptador para mangueras de 1½" y 1¼".
- Cepillos de nylon rígidos y duraderos.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>LIMPIAFONDOS</b>	<b>4</b>	<b>500338E</b>	<b>8410189028818</b>	<b>24,80</b>	<b>99,22</b>



### CEPILLO CURVO ÉLITE

- Polímero reforzado
- Con 5 hileras de cerdas de nylon.
- Anchura de 45,72 cm.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>CEPILLO</b>	<b>6</b>	<b>500308E</b>	<b>8410189028825</b>	<b>10,50</b>	<b>62,99</b>



### CEPILLO RECTO ÉLITE

- En polímero reforzado.
- Con 5 hileras de cerdas de nylon.
- Anchura de 254 mm.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>CEPILLO</b>	<b>6</b>	<b>500319E</b>	<b>8410189028832</b>	<b>6,60</b>	<b>39,60</b>





## RECOGEHOJAS PLANO ÉLITE

- Fabricado en polímero de gran resistencia y malla de poliéster.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>RECOGEHOJAS</b>	<b>6</b>	<b>500305E</b>	<b>8410189028849</b>	<b>16,63</b>	<b>99,79</b>



## RECOGEHOJAS BOLSA ÉLITE

- Soporte en polipropileno.
- Malla tejida en poliéster.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>RECOGEHOJAS</b>	<b>6</b>	<b>500287E</b>	<b>8410189028856</b>	<b>19,07</b>	<b>114,41</b>



## DOSIFICADOR FLOTANTE ÉLITE

- Permite dosificación del producto químico.
- Fácil uso.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>DOSIFICADOR</b>	<b>6</b>	<b>500065E</b>	<b>8410189028863</b>	<b>9,06</b>	<b>54,35</b>



## PÉRTIGA TELESCÓPICA ÉLITE

- En aluminio reforzado con pintura electrostática endurecida.
- Cierre de fijación exterior de alta calidad, antideslizante.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>2,44 M</b>	<b>5</b>	<b>500378E</b>	<b>8410189028870</b>	<b>20,31</b>	<b>101,57</b>
<b>3,6 M</b>	<b>5</b>	<b>500380E</b>	<b>8410189028887</b>	<b>24,87</b>	<b>124,35</b>
<b>4,88 M</b>	<b>5</b>	<b>500382E</b>	<b>8410189028894</b>	<b>26,00</b>	<b>130,00</b>



## RECOGEHOJAS CON PÉRTIGA ÉLITE

- Con estructura de polímero y malla de poliéster.
- Pértiga de aluminio.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>1,22 M</b>	<b>6</b>	<b>500285E</b>	<b>8410189028900</b>	<b>35,55</b>	<b>213,27</b>



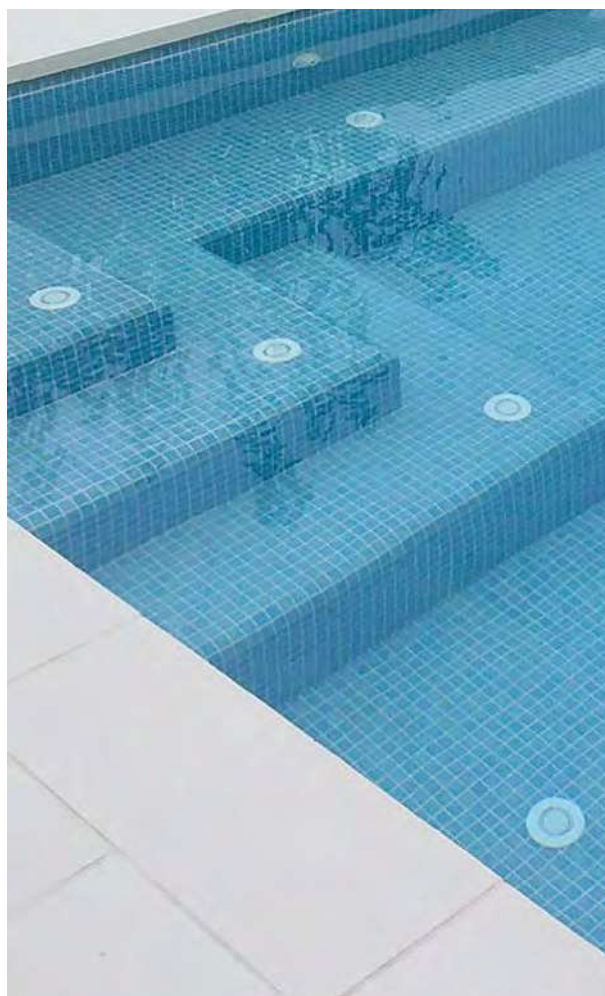
## TERMÓMETRO ÉLITE

- Para el control de la temperatura del agua.
- Grandes dimensiones y fácil lectura.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>TERMÓMETRO</b>	<b>6</b>	<b>500035T</b>	<b>8410189031184</b>	<b>12,24</b>	<b>73,44</b>



- **Sin mantenimiento** - Sin piezas móviles, resortes u otros componentes expuestos al desgaste.
- **Limpieza completa** - Cada boquilla descarga un jet doble de agua eliminando cualquier suciedad, las zonas de boquillas cubren absolutamente toda la piscina.
- **Los impulsores** - Se levantan y giran secuencialmente en cada ciclo de limpieza dejan las zonas absolutamente limpias.
- **Toda la piscina bajo control** - Los escalones, los asientos sumergidos, las banquetas y también los spa's integrados son incluidos en el mismo ciclo de limpieza.
- **Confort y seguridad** - Cuando la piscina está ya limpia, los impulsores se retiran dentro del suelo ocultándose a la vista.

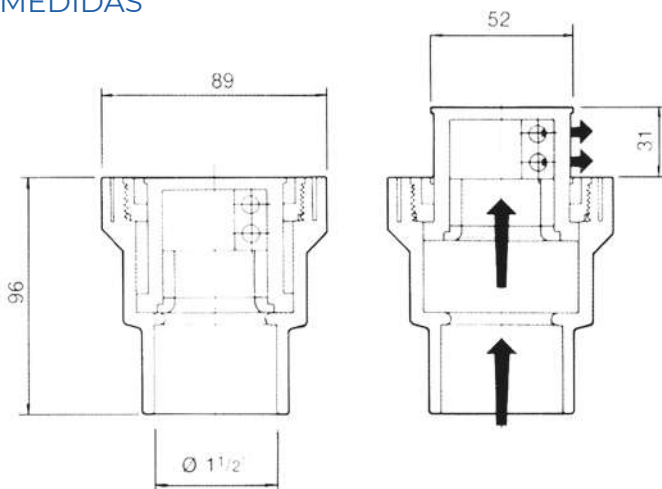


# POOL VALET



- Sistema de limpieza integral: Limpieza de todos los rincones de las piscinas, balnearios o fuentes de cualquier forma.
- Sistema de circulación integrado: Reducción de gastos en productos químicos y de calentamiento.
- Sistema automático de retirada de residuos. Incluye un drenaje activo que retira la basura del agua y un contenedor prefiltro donde la basura es depositada para una posterior retirada.
- Amplía la temporada de baño.
- Elimina áreas de agua fría.
- Instalación con tubería estandar de 50 mm. (no necesita pasamuros especial).
- Boquillas ocultas en el suelo - No sobresalen a través del revestimiento cuando el sistema está parado.
- Válvula de distribución hidráulica de 6, 9 o 12 salidas. No necesita electricidad para funcionar, utiliza la bomba de agua.
- Diagramas de instalación.
- Radio máximo de limpieza: 1,57 m.
- Tipo jet: 3 configuraciones ( para escalones, bancos sumergidos, spas, etc..)
- Se instala utilizando la bomba del sistema de filtración existente o una bomba independiente\*

## MEDIDAS



\* Depende de la configuración de la piscina.

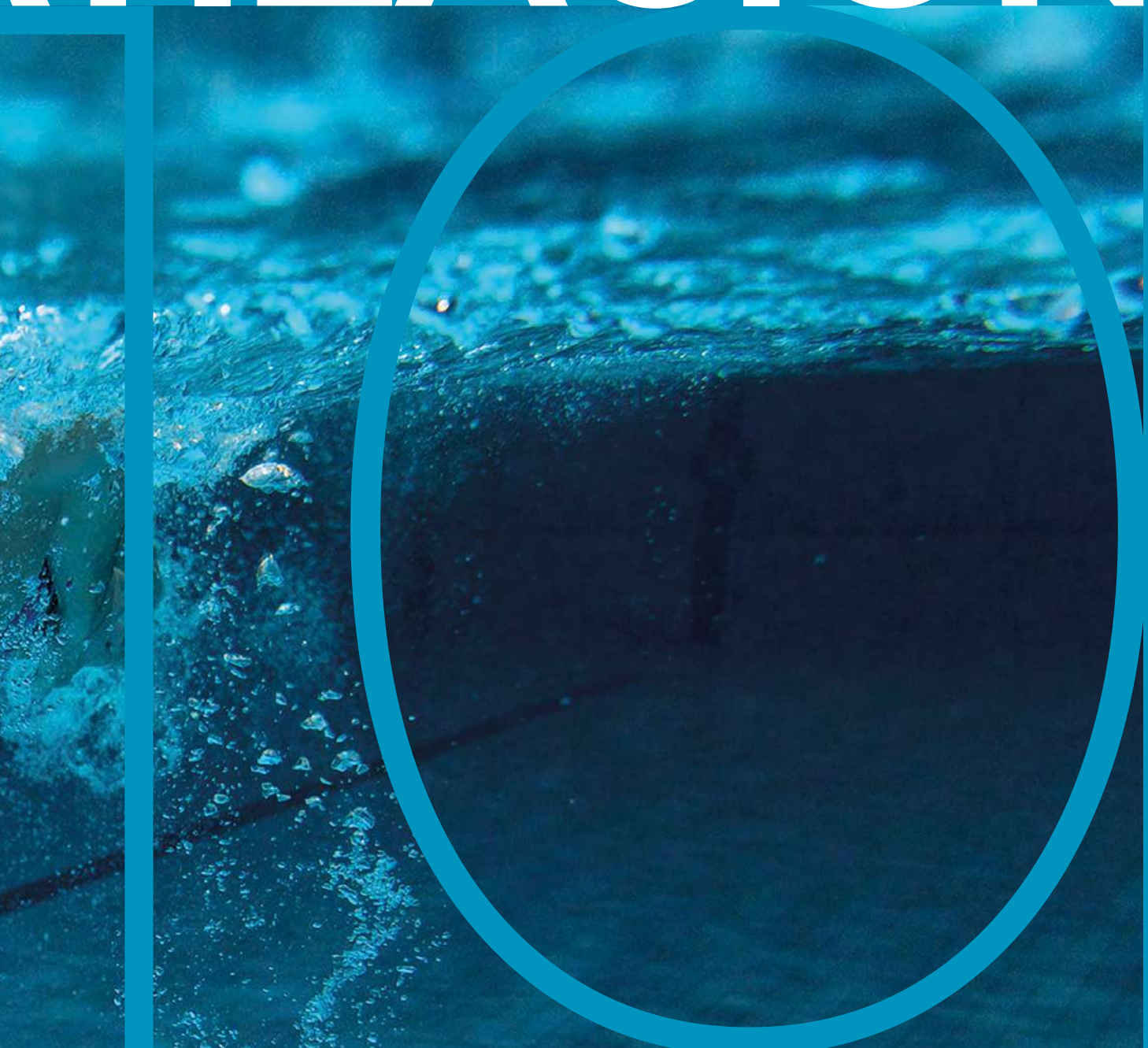
	MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	<b>VÁLVULA 6 PUERTOS, 60 MM - NEGRO</b>	1	<b>500233</b>	<b>8410189018994</b>	<b>1.412,84</b>
	<b>VÁLVULA 9 PUERTOS, 63 MM - NEGRO</b>	1	<b>500234</b>	<b>8410189019007</b>	<b>3.906,50</b>
	<b>VÁLVULA 12 PUERTOS, 63 MM - NEGRO</b>	1	<b>500235</b>	<b>8410189019014</b>	<b>5.319,35</b>
OPCIONES	Pool Valet Boquilla Completa 2 orif. (Cab+Cuerp) - Blanco	1	500236	8410189019021	<b>277,50</b>
	Pool Valet Boquilla Completa sin orif. (Cab+Cuerp) - Blanco	1	500238	8410189019045	<b>277,50</b>
	PV Cuerpo con Tapa - Blanco	1	500239	8410189019052	<b>92,21</b>
	PV Cabezal con Anillo, 2 orificios - Blanco	1	500240	8410189019069	<b>207,88</b>
	PV Herramienta Instalación Manual	1	500241	8410189019076	<b>75,04</b>
	Módulo Válvula distribuidora	1	500233M	8410189041206	<b>851,73</b>

# 10 | CLIMA



¿CÓMO ELEGIR LA BOMBA DE CALOR?.....	244
BOMBAS DE CALOR .....	246
CALENTADORES .....	253
INTERCAMBIADORES .....	255

# NTIZACIÓN





# SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

## Gestión controlada de la temperatura

Entendemos por climatizar la piscina en mantener o aumentar unos grados el agua de la piscina, incluso en verano si el agua es demasiado fría. Habitualmente se dice que una piscina es climatizada cuando la temperatura del agua es de unos 27 ó 28 °C. Será el usuario el que tendrá que valorar la temperatura con la que se encuentra a gusto en el agua.

**La normativa para piscinas pública dice que la temperatura del agua en las piscinas climatizadas tiene que encontrarse entre los 24/26 °C y los 28/30°C, pero en piscinas privadas no existe una normativa específica para ellas.**

Para elegir el sistema de climatización más adecuado se tienen que tener en cuenta distintos factores como la forma y estructura de la piscina, el tipo de piscina, el uso (en función de si se dedica a hacer ejercicio, a jugar en el agua o disfrutar de una zona de spa o chorros de agua) , la temperatura ambiente o el nivel de humedad, sobre todo en piscinas exteriores. No es lo mismo climatizar una piscina cubierta que una al aire libre, ni climatizar igual piscina situada en una zona fría que una situada en una zona templada, ni una piscina poco o muy profunda. Siendo lo más recomendable realizar un estudio detallado de la piscina y de las necesidades, para poder determinar cuál es el sistema de climatización más adecuado.

### ANTES DE CONSTRUIR UNA PISCINA CLIMATIZADA

- Planificar las tuberías exclusivas para el sistema de climatización.
- Colocar una bomba individual. Diferente a la bomba de la piscina, que se encargue únicamente de movilizar el agua dentro y fuera del sistema de climatización.
- Cubrir la piscina. Siempre es recomendable que cubra su piscina en interiores o exteriores, de noche o cuando no la use para evitar enfriamientos innecesarios.

### EL MANTENIMIENTO

- Limpiar los filtros de aire y comprobar anualmente los conductos y rejillas.
- Se requiere el uso de deshumidificadores para garantizar la seguridad y evitar la proliferación de hongos.
- Productos QP dispone de distintos sistemas de climatización para todo tipo de piscinas interiores y exteriores, que le permitan alargar la temporada de baño mejorando el confort.



### BOMBAS DE CALOR

Se trata de aparatos que calientan el agua y distribuyen el calor por toda la piscina. El resultado es el aumento rápido de la temperatura y un mantenimiento preciso de la temperatura a lo largo de toda la temporada de una manera económica, con un consumo de energía hasta un 30% menor en comparación con una bomba de calor convencional.

### CALENTADORES ELÉCTRICOS

Es un sistema de calefacción, recomendado para piscinas enterradas, desmontables e inflables. que requiere de poca inversión económica. Su instalación es muy fácil, basta con conectarlo al tubo de retorno en su equipo de filtración.

### INTERCAMBIADOR DE CALOR

Un intercambiador de calor es aquel en el que se transfiere calor de un medio líquido a otro. En el intercambiador hay dos circuitos; un circuito primario en el que tenemos agua caliente, calentando previamente por un foco de energía exterior. Y un circuito secundario por el que entra el agua de la piscina a menor temperatura y va tomando el calor que necesita del circuito primario hasta llegar a la temperatura de consigna. El agua que circula por estos dos circuitos nunca se juntan, intercambian temperatura únicamente. Los intercambiadores tienen que ser de titanio, para que resistan la cloración salina y la oxidación.

PISCINA PEQUEÑA <60 m <sup>3</sup>	PISCINA MEDIANA 60-115 m <sup>3</sup>	PISCINA GRANDE >115 m <sup>3</sup>	
			ENERGY LINE PRO TODAS LAS ESTACIONES - SEMICOMERCIAL
			ENERGY LINE PRO TODAS LAS ESTACIONES
			SUMHEAT
			ENERGYLINE PRO
			EASY TEMP
			S LINE PRO Fi
			TODAS LAS ESTACIONES
			VERANO

## MICRO

HAYWARD



- Bombas de calor especialmente diseñadas para piscinas sobre suelo.
- Modo calefacción.
- Recinto de chapa galvanizada pintada.
- Funciona hasta una temperatura ambiente de 10°C.
- Ultra silenciosa.
- Aplicación dedicada con conexión Bluetooth para controlar de forma remota su bomba de calor.



Interfaz de usuario



FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES	HP2021DT3C	HP2031DT3C
Alimentación eléctrica	230V~50 Hz	
Capacidad calorífica (kW)	2,5	3,5
COP	4,12	5,12
Potencia eléctrica absorbida (kW)	0,6	0,68
Intensidad absorbida (A)	2,7	2,95
Capacidad calorífica (kW)	1,5	2,23
COP	2,54	3,53
Potencia eléctrica absorbida (kW)	0,58	0,63
Intensidad absorbida (A)	2,53	2,74
Modo de utilización	Calefacción únicamente	
Tipo de compresores	Rotary	
Número de ventiladores	1	1
Velocidad de rotación del ventilador (RPM)	700	700
Dirección del ventilador	Axial	
Presión acústica (a 1 metro) - dB(A)	46	46
Conexión hidráulica (mm)	32/38	32/38
Caudal agua m <sup>3</sup> /h	1,1	1,6
Pérdida de carga en el agua (más) (kPa)	0,8	1,2
Refrigerante / Kg	R32 / 0,160	R32 / 0,250
T.eq CO2	0,11	0,17
Peso neto (Kg)	24	27
Peso (Kg)	27	30
Dimensiones netas (mm)	418 x 399 x 420	418 x 399 x 420
Dimensiones (mm)	450 x 430 x 430	450 x 430 x 430
Volumen de piscina recomendado (m <sup>3</sup> )	<15m <sup>3</sup>	<20m <sup>3</sup>



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO

MICRO 2,5 KW

1

HP2021DT3C

3660149613287

868,08

MICRO 3,5 KW

1

HP2031DT3C

3660149613294

972,86



# HEAT RELAX INVERTER




- Bomba de calor ideal para piscinas pequeñas y medianas.
- Compatible con cualquier tratamiento de agua.
- Bomba de calor reversible calor/frío.
- Función prioridad de calentamiento.
- Pantalla LCD con temperatura entrada y salida.
- Bajo nivel sonoro.
- Gestión del desescarche electrónico para un funcionamiento hasta -2°C.



Pantalla LCD de control



FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES	PASRW015	PASRW020	PASRW030	PASRW040
Capacidad calorífica (kW)	7	9	12	17
COP	5,1	5,9	5,6	5,7
Potencia eléctrica	1,1	1,56	2,16	3,31
Intensidad absorbida (A)	5,01	6,91	9,71	14,39
Caudal de agua (m <sup>3</sup> /h)	1,8	2,8	3,6	5,3
Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz)	230V 50Hz			
Modo de utilización	Calefacción - Enfriamiento - Automático			

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
HEAT RELAX I 7 KW	1 PASRW015	3660149605152	2.257,00
HEAT RELAX I 9 KW	1 PASRW020	3660149605176	2.415,24
HEAT RELAX I 12 KW	1 PASRW030	3660149605183	2.890,92
HEAT RELAX I 17 KW	1 PASRW040	3660149605190	4.378,89

## EASY TEMP INVERTER



- Bomba de calor con tecnología de alto rendimiento IN-Tech 100% Inverter.
- Subida rápida y mantenimiento preciso de la temperatura deseada.
- Manejo intuitivo como un smartphone, pantalla LED de fácil lectura.
- Silenciosa: +/- 20 dB en modo regulación.
- Control a distancia con el módulo Smart Temp®, opcional.
- 5 referencias disponibles, hasta: -7°C / COP > 5 / 75 m<sup>3</sup>.



FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES	ECPI15MA	ECPI20MA	ECPI30MA	ECPI40MA
Fuente de alimentación	220V-240V ~/1ph/50Hz			
Fluido refrigerante	R32			
Potencial de calentamiento global	675			
Masa de refrigerante (kg)	0,350	0,430	0,480	0,65
Masa en tCO <sub>2</sub> eq	0,236	0,290	0,324	0,440
Rango de capacidad de calentamiento (1) Air 27°C - RH 78% - Agua 26°C (kW)	1,62- -7,33	2,18- -8,97	1,97- -11,66	2,85- -17,06
Entrada de energía eléctrica (1) (kW)	0,15- -1,17	0,17- -1,54	0,16- -1,99	0,26 - -3,13
Corriente de entrada (1) (A)	1,15- -5,32	1,27- -6,91	1,08- -8,96	1,41- -13,69
COP (1)	11,04- -6,30	12,77- -5,81	12,57- -5,84	11,08- -5,45
Capacidad media de calentamiento (1) Air 27°C - Hr 78% - Agua 26°C (kW)	5,50	6,02	6,34	9,95
COP (1)	8,02	8,61	8,79	8,00
Rango de capacidad de calefacción (2) Air 15°C - Hr 71% - Agua 26°C (kW)	1,44- -5,36	1,58- -6,94	1,79- -8,62	2,74- -13,08
Entrada de energía eléctrica (2) (kW)	0,24- -1,14	0,27- -1,53	0,290- -1,90	0,428- -2,97
COP (2)	5,98- -4,69	5,82- -4,53	6,17- -4,52	6,40- -4,40
Capacidad media de calentamiento (2) Air 15°C - Hr 71% - Agua 26°C (kW)	3,72	4,62	4,90	7,40
COP (2)	5,23	5,51	6,01	5,87
Caudal nominal (m <sup>3</sup> / h)	3,10	3,80	4,90	7,30
Conexión hidráulica suministrada (mm)	50	50	50	50
Pérdida de la cabeza hidráulica (kPa)	2,3	2,9	6,4	6,7
Nivel de presión sonora a 1m (dB (A))	35	43	43	46
Nivel de presión sonora a 10m (dB (A))	18	25	25	29
Tipo de ventilador	DC inverter			
Número de ventiladores	1			
Tipo de compresor	Mitsubishi TWIN ROTARY DC Inverter Highly ROTARY DC Inverter			
Bomba de calor reversible	Sí			
Modo de descongelamiento	Reverse cycle			
Modo silencioso	Sí			
Cubierta de invierno	Sí			
Función de prioridad de calentamiento	Sí			
Almohadillas antivibraciones	Sí			
Caja de control de usuario	Led One touch 2,75"			
Dimensiones netas de toda la unidad (mm)	1040X425X615			1130X460X780
Peso (kg)	42	45	46	60
Volumen de piscina recomendado * (m <sup>3</sup> )	25	35	50	70



COD. COD. EAN PRECIO UD. €

MODELO

<b>BOMBA CALOR EASY TEMP INV 15HP M 7KW</b>	1	ECPI15MA	3660149611450	2.259,97
<b>BOMBA CALOR EASY TEMP INV 20HP M 9KW</b>	1	ECPI20MA	3660149611467	2.513,15
<b>BOMBA CALOR EASY TEMP INV 30HP M 11KW</b>	1	ECPI30MA	3660149611474	2.859,60
<b>BOMBA CALOR EASY TEMP INV 40HP M 14KW</b>	1	ECPI40MA	3660149611481	4.170,81
Módulo WIFI	1	HWX9505310438	3660149912304	227,31

# SUMHEAT Fi



- Bomba de calor vertical que requiere un reducido espacio, ideal para los mercados de la construcción y la renovación.
- La tecnología IN-Tech, Full Inverter es la combinación de un compresor Inverter CPS Mitsubishi/ Panasonic y un ventilador.
- Diseñada para poder funcionar hasta temperaturas negativas de -15°C
- Incluido: módulo de gestión a distancia
- Permite modular la potencia de acuerdo con las imposiciones meteorológicas y las necesidades energéticas del vaso: hasta un 30 % de ahorro energético en modo regulación
- Sistema de desescarche que se adapta automáticamente para optimizar los ciclos de desescarche
- Funcionamiento al ralentí para ofrecer un modo nocturno muy silencioso.
- Información en tiempo real a través de una gran pantalla de control (herramienta de diagnóstico para el profesional).

ESPECIFICACIONES	HP5171DT3	HP5211DT3	HP5211ET3	HP5251DT3	HP5211ET3	HP5301DT3	HP5301ET3
Alimentación eléctrica	220V-240V ~/1ph/50Hz		380V-415V ~/3N/50Hz	220V-240V ~/1ph/50Hz	380V-415V ~/3N/50Hz	220V-240V ~/1ph/50Hz	380V-415V ~/3N/50Hz
Refrigerante	R32						
Masa de refrigerante (kg)	0,80	1,35	1,35	1,65	1,65	1,80	1,80
Masa en TeqCO2	0,54	0,91	0,91	1,11	1,11	1,22	1,22
Rango de potencia de calefacción Aire 27°C - HR 78 % - Agua 26°C (kW)	3,65-17,05	6,35-21,47	6,24-22,10	5,10-24,3	6,02-24,5	7,74-30,30	8,12-31,20
Potencia eléctrica absorbida (1) (kW)	0,24-2,47	0,46-2,80	0,46-3,07	0,37-3,79	0,41-3,67	0,59-4,98	0,59-5,08
Intensidad absorbida (1) (A)	1,58-10,78	2,81-12,24	1,00-5,10	2,29-16,57	0,90-5,81	3,48-21,77	1,21-8,23
COP	15-6,89	13,66-7,65	13,70-7,19	13,52-6,41	14,53-6,68	13,03-6,07	13,72-6,14
Rango de potencia de calefacción Aire 15°C - Hr 71 % - Agua 26°C (kW)	2,87-12,63	4,76-16,49	4,84-16,92	3,90-18,96	4,55-19,55	5,53-22,36	5,52-23,05
Potencia eléctrica absorbida (2) (kW)	0,43-2,41	0,64-2,88	0,68-3,10	0,62-3,78	0,63-3,68	0,86-4,67	0,79-4,94
COP	6,58-5,24	7,49-5,72	7,10-5,46	6,33-5,01	7,18-5,31	6,45-4,79	6,98-4,66
Caudal nominal de agua (m³/h)	7,20	9,20	9,10	10,50	10,50	13,10	12,60
Se suministra con conexión hidráulica (mm)	50 mm						
Pérdida de carga en el agua (kPa)	8	17	15,5	15	15	46	43
Nivel de presión acústica a 1 m (dB(A))	49,3-51,8	55,9-58,3	56,4-61	54,6-59,9	55,2-59,7	56,8-62,5	51-60,4
Nivel de presión acústica a 10 m (dB(A))	32,8-35,1	40,3-42,5	40,9-45,4	39,1-44,4	40,9-44,2	41,7-47,3	35,7-45,1
Tipo de ventilador	DC INVERTER						
Número de ventiladores	1						
Velocidad del ventilador (rpm)	700-600	700-500	700-500	750-600	750-600	700-500	700-500
Modo silencioso del ventilador (rpm)	400	400	500	400	400	400	400
Tipo de Compresor	Mitsubishi	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi
Bomba de calor reversible	Sí						
Modo de desescarche	Por inversión ciclo						
Modo silencioso	Sí						
Funda de invernaje	Provista						
Función Prioridad calentamiento	Sí						
Apoyos antivibratorios	Provista						
Caja de control del usuario	Táctil 12,5 cm en color						
Dimensiones netas de la unidad (mm)	780 x 730 x 868	797 x 777 x 965				846 x 920 x 1024	
Peso (kg)	75	101	101	106	106	123	123
Volumen de vaso recomendado (m³)	68	88		100		130	

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
SUMHEAT FI	1 HP5171DT3	3660149613157	8.306,99
SUMHEAT FI	1 HP5211DT3	3660149613164	8.790,16
SUMHEAT FI	1 HP5211ET3	3660149613195	8.790,16
SUMHEAT FI	1 HP5251DT3	3660149613171	9.838,80
SUMHEAT FI	1 HP5211ET3	3660149613201	9.838,80
SUMHEAT FI	1 HP5301DT3	3660149613188	11.251,99
SUMHEAT FI	1 HP5301ET3	3660149613218	11.251,99

# ENERGYLINE PRO INVERTER



- Bomba de calor recomendada para piscinas de hasta 140 m<sup>3</sup>.
- La tecnología IN-Tech, Full Inverter es la combinación de un compresor Inverter CPS Mitsubishi y un ventilador Inverter DC
- Smart Temp® incluido.
- Permite modular la potencia de acuerdo con las imposiciones meteorológicas y las necesidades energéticas del vaso: hasta un 30 % de ahorro energético en modo regulación
- Sistema de desescarche que se adapta automáticamente para optimizar los ciclos de desescarche.
- Funcionamiento al ralentí para ofrecer un modo nocturno muy silencioso
- Información en tiempo real a través de una gran pantalla de control (herramienta de diagnóstico para el profesional).
- 6 referencias disponibles, hasta: -12°C / COP > 5\*/140 m<sup>3</sup>.
- Incluye módulo WIFI de serie.

ESPECIFICACIONES	ENPI4M	ENPI6M	ENPI7M	ENPI9M	ENPI11M	ENPI13T
*Capacidad calorífica (kW/BTU/h)	2,50-9,73	3,20-11,90	4,15-16,60	4,80-20,50	6-58-23,91	10,05-30,00
Potencia eléctrica absorbida (kW)	0,20-1,34	0,28-1,68	0,31-3,12	0,40-3,94	0,67-4,73	0,83-5,61
Intensidad absorbida (A)	1,33-6,02	1,34-7,32	1,48-13,48	1,83-17,25	3,20-20,69	1,37-8,50
Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz)	220/1/50	220/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Modo de deshielo	Por inversión de ciclo					
Compresor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Número de ventiladores	1			2		
Velocidad de giro del ventilador (rpm)	500 ... 700	500 ... 650	600 ... 750	600 ... 900	400 ... 800	400 ... 900
Dirección del ventilador	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Potencia acústica (a 1 m.)	33-41	33-41	44-53	45-56	46-57	48-58
Nivel de presión sonora (a 10m) dB(A)	16-25	16-25	27-36	28-39	29-40	31-41
Conexión del agua (mm)	50	50	50	50	50	50
Caudal de agua (m <sup>3</sup> /h)	4,20	5,10	5,30	6,70	8,00	9,50
Caída de presión del agua (máx) kPa	3,30	4,50	2,60	8,00	3,90	5,00
Dimensiones de transporte (mm):	Largo	1046	1046	1150	1150	1150
	Ancho	400	400	485	485	485
	Alto	768	768	868	868	1275
COP	6,40-5,10	6,10-5,55	7,12-4,57	6,57-4,41	6,15-4,08	9,99-4,29
Gas	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Funda de invierno	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>ENERGYLINE PRO INVERTER 4M</b>	1	ENPI4M	8410189060238	3.805,70
	<b>ENERGYLINE PRO INVERTER 6M</b>	1	ENPI6M	8410189060245	4.250,76
	<b>ENERGYLINE PRO INVERTER 7M</b>	1	ENPI7M	3660149603530	5.748,52
	<b>ENERGYLINE PRO INVERTER 9M</b>	1	ENPI9M	3660149603547	6.494,74
	<b>ENERGYLINE PRO INVERTER 11M</b>	1	ENPI11M	3660149603554	7.923,21
	<b>ENERGYLINE PRO INVERTER 13T</b>	1	ENPI13T	3660149603578	10.113,88
	Módulo WIFI	1	HWX95005010	3660149992152	<b>279,38</b>
Mando a distancia	1	HWX202200	3660149910294	<b>456,71</b>	

# ENERGYLINE PRO ALL SEASON



- Pantalla táctil para un ajuste sencillo.
- Uso reversible, para calentar o enfriar la piscina en caso de calor excesivo.
- Utilización hasta 5 °C gracias al desescarche activo.
- Bajo nivel sonoro.
- Bomba de calor para todas las temporadas, puede utilizarse hasta -12°C.
- Intercambiador de titanio PVC, resistente a aguas corrosivas.
- Función prioridad de calentamiento.
- Incluye módulo WIFI de serie.



FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES	ENP6MAS	ENP6TAS	ENP7TAS	ENP8TAS	ENP9TAS
*Capacidad calorífica (kW/BTU/h)	17,8	18,2	23,4	24,6	30,5
Potencia eléctrica absorbida (kW)	3,7	3,7	5,15	5,05	6,1
Intensidad absorbida (A)	16,2	7,7	9,7	9,8	11,6
Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz)	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Modo de deshielo	Por inversión de ciclo				
Compresor	Scroll				
Número de ventiladores	2				
Velocidad de giro del ventilador (rpm)	820	899	925	890	900
Dirección del ventilador	Horizontal				
Nivel de presión sonora (a 1m) dB(A)	73	73	75	75	75
Conexión del agua (mm)					
Caudal de agua (m <sup>3</sup> /h)	6,6	6,6	8	9,3	11,5
Caída de presión del agua (máx) kPa	7	7	18	11	21
Dimensiones de transporte (mm):	Largo	1138	1138	1138	1360
	Ancho	470	470	470	470
	Alto	1264	1264	1264	1280
COP	4,8	4,9	4,6	4,9	5,0
Gas	R410A/2,3	R410A/2,3	R410A/2,8	R410A/2,5	R410A/3,0
Funda de invierno	Incluida				
Función Prioridad Climatización	Incluida				

\* Prestación térmica según las condiciones nominales de prueba de la norma NF-414 - Aire Seco 15°C HR 71 % Temperatura del agua 26°C Caudal nominal - R410A (50% r125; 50% r32)

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>ALL SEASON 6M</b>	1	<b>ENP6MAS</b>	<b>3660149601147</b>	<b>10.201,83</b>
	<b>ALL SEASON 6T</b>	1	<b>ENP6TAS</b>	<b>3660149601154</b>	<b>9.906,01</b>
	<b>ALL SEASON 7T</b>	1	<b>ENP7TAS</b>	<b>3660149601161</b>	<b>12.595,05</b>
	<b>ALL SEASON 8T</b>	1	<b>ENP8TAS</b>	<b>3660149601178</b>	<b>14.980,27</b>
	<b>ALL SEASON 9T</b>	1	<b>ENP9TAS</b>	<b>3660149601185</b>	<b>17.858,53</b>
	Módulo WIFI	1	HWX95005010	3660149902152	<b>279,38</b>
Mando a distancia	1	HWX202200	3660149910294	<b>456,71</b>	

## S.LINE PRO Fi



FICHA TÉCNICA



- Bomba de calor con ventilación lateral. Perfecta para espacios pequeños.
- Descarga de flujo de aire de dos lados, forma mejorada de las palas del ventilador y diseño de la salida del panel lateral para mejorar la eficiencia del intercambio de calor.
- Tecnología full inverter, combinación de los mejores compresores rotativos doble inverter y ventilador inverter CC.
- Sistema de control inteligente con ajuste del equilibrio entre el confort de la calefacción y el ahorro de energía.
- Súper silenciosa y altamente eficiente durante el funcionamiento
- Funciona a una temperatura ambiente de hasta -10°C
- Utiliza refrigerante R32, cumple con la reglamentación europea sobre el gas F.
- Interfaz de usuario táctil y con conexión Bluetooth y WiFi-cloud (módulo WiFi opcional).
- Sostenibilidad gracias a materiales nobles y duraderos
- Carcasa metálica resistente a la corrosión y a los rayos UV.
- Intercambiador de calor de titanio y compatible con todo tipo de tratamiento del agua.

ESPECIFICACIONES	HP5081DT3LV	HP5111DT3LV	HP5151DT3LV
Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz)	220 V-240 V / 1 ph/50 Hz		
Refrigerante	R32		
Masa de refrigerante (kg)	0,45	0,50	0,65
Masa en TeqCO2	0,30	0,34	0,44
Rango de potencia de calefacción (1) Aire 27°C - HR 78% - Agua 26°C	2,83 - 8,16	1,95 - 10,90	5,27 - 15,66
Potencia eléctrica absorbida (kW) (1)	0,212 - 1,19	0,150 - 1,92	0,457 - 2,80
Intensidad absorbida (A)	1,41 - 5,20	1,05 - 8,49	2,04 - 12,28
COP (1)	13,30 - 6,81	12,92 - 5,67	11,53 - 5,59
Rango de potencia de calefacción (2) Aire 15°C - HR 71% - Agua 26°C	1,77 - 5,91	1,86 - 8,40	3,81 - 11,67
Potencia eléctrica absorbida (kW) (2)	0,31 - 1,28	0,30 - 1,83	0,588 - 2,71
COP (2)	5,70 - 4,62	6,20 - 4,59	6,48 - 4,31
Caudal de agua (m <sup>3</sup> /h)	3,50	4,60	6,70
Nivel de presión sonora (a 1m) dB(A)	45,1	48,6	54,1
Nivel de presión sonora (a 10m) dB(A)	27,9	31,6	36,9
Número de ventiladores	1		
Velocidad de giro del ventilador (rpm)	500 - 800	500 - 900	500 - 750
Modo silencioso del ventilador rpm	500		
Tipo de Compresor	Twin Rotary		
Bomba de calor reversible	Sí		
Modo de desescarche	Sí		
Modo silencioso	Sí		
Funda de invernaje	Provista		Provista
Función prioridad calentamiento	Sí		
Apoyos antivibratorios	Sí		
Caja de control del usuario	LCD Bluetooth		
Peso (kg)	61	61	87
Dimensiones (mm)	Largo	1011	1025
	Ancho	430	480
	Alto	622	768



COD.

COD. EAN

PRECIO UD. €

MODELO

<b>S LINE PRO Fi-8KW</b>	<b>1</b>	<b>HP5081DT3LV</b>	<b>3660149613782</b>	<b>3.105,74</b>
<b>S LINE PRO Fi-11KW</b>	<b>1</b>	<b>HP5111DT3LV</b>	-	<b>3.521,25</b>
<b>S LINE PRO Fi-15KW</b>	<b>1</b>	<b>HP5151DT3LV</b>	-	<b>3.935,51</b>


## EVO 2



- Calentador 100% compatible con electrólisis.
- Diez opciones de potencia que van desde 1 kW hasta 24 kW.
- Fácil instalación, totalmente equipada y precableada.
- Construcción con diseño robusto, fiable y duradero.
- El interruptor de flujo ultra confiable permite una operación segura.
- Termostato de temperatura y sensor de sobrecalentamiento.
- Control analógico con diferencial de 1,2 °C o digital con control con 0.5 °C diferencial y seleccionable y pantalla multilingüe.
- Tubo de flujo de titanio y elemento calefactor de titanio.
- Instalación vertical u horizontal sobre pared.
- Tecnología de elemento calefactor Vortex, larga vida, mantenerse limpio.
- 100% de eficiencia durante toda la vida del producto.



Resistencia y tubo de flujo en titanio

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>3-KW 13-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	E213	5056101802406	941,83
	<b>4.5-KW 20-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	E214	5056101802413	952,22
	<b>6-KW 27-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	E216	5056101802420	962,60
	<b>9-KW 40-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	E219	5056101802437	1.024,92
	<b>12-KW 53-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	E2112	5056101802369	1.052,64
	<b>15-KW 66-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	E2115	5056101802376	1.177,29
	<b>18-KW 79-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	E2118	5056101802383	1.277,70
	<b>6-KW 27/9-AMP MIXTO 230V/400V</b>	1	E2V6	5056101802499	1.135,73
	<b>9-KW 40/13-AMP MIXTO 230V/400V</b>	1	E2V9	5056101802499	1.149,58
	<b>12-KW 53/18-AMP MIXTO 230V/400V</b>	1	E2V12	505610182475	1.163,44
	<b>15-KW 22-AMP TRIFÁSICO 400V</b>	1	E2315	5056101802444	1.177,28
	<b>18-KW 26-AMP TRIFÁSICO 400V</b>	1	E2318	5056101802451	1.291,55
	<b>24-KW 35-AMP TRIFÁSICO 400V</b>	1	E2324	5056101802468	1.343,49

\*Con conexión directa al enchufe + diferencial

## OPTIMA COMPACT



- Calentador 100% de titanio, con tubo de flujo en titanio. La mejor calidad del mercado.
- Opciones de potencia que van desde 2 kW hasta 24 kW.
- Programación fácil para calentar durante las horas con la tarifa eléctrica más baja.
- Construcción con diseño robusto, fiable y duradero.
- El interruptor de flujo ultra confiable permite una operación segura.
- Equipado con termostato de temperatura y sensor de sobrecalentamiento.
- Control de pantalla táctil con arranque suave para poder protección de suministro.
- Tubo de flujo de titanio y elemento (s) de calentamiento de titanio.
- Instalación vertical u horizontal sobre pared.
- Tecnología de elemento calefactor Vortex, larga vida, mantenerse limpio.
- 100% de eficiencia durante toda la vida del producto.

## NANO SPA



- Calentador ideal para spas con opciones de potencia desde 1kw hasta 8 kW.
- Fácil instalación, totalmente equipada y precableada.
- Construcción con diseño robusto, fiable y duradero.
- El interruptor de flujo ultra confiable permite una operación segura.
- Equipado con termostato de temperatura y sensor de sobrecalentamiento.
- Control analógico con diferencial de 1.2 °C.
- Tubo de flujo de titanio y elemento calefactor de titanio.
- Instalación vertical u horizontal sobre pared.
- Tecnología de elemento calefactor Vortex, larga vida, mantenerse limpio.
- 100% de eficiencia durante toda la vida del producto.
- Operación silenciosa.

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>OPTIMA - 2-KW 9-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	OCPD12	-	1.277,70
<b>OPTIMA - 3-KW 13-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	OCPD13	-	1.301,95
<b>OPTIMA - 4.5-KW 20-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	OCPD14	-	1.326,18
<b>OPTIMA - 6-KW 27-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	OCPD16	5056101801904	1.350,41
<b>OPTIMA - 9-KW 40-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	OCPD19	5056101801911	1.405,71
<b>OPTIMA - 12-KW 53-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	OCPD112	-	1.433,52
<b>OPTIMA - 15-KW 66-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	OCPD115	-	1.668,98
<b>OPTIMA - 18-KW 79-AMP MONOFÁSICO 220-240V</b>	1	OCPD118	-	1.755,54
<b>OPTIMA - 6-KW 27/9-AMP MIXTO 230V/400V</b>	1	OCPDV6	-	1.582,40
<b>OPTIMA - 9-KW 40/13-AMP MIXTO 230V/400V</b>	1	OCPDV9	-	1.613,58
<b>OPTIMA - 12-KW 53/18-AMP MIXTO 230V/400V</b>	1	OCPDV12	-	1.641,28
<b>OPTIMA - 15-KW 22-AMP TRIFÁSICO 400V</b>	1	OCPD315	-	1.668,98
<b>OPTIMA - 18-KW 26-AMP TRIFÁSICO 400V</b>	1	OCPD318	-	1.755,54
<b>OPTIMA - 24-KW 35-AMP TRIFÁSICO 400V</b>	1	OCPD324	-	1.800,56
<b>NANO SPA - EU CORD PLUG SOLD IN 6PCS PACK 2-KW 9-AMP</b>	1	NAGPEUT2	5060114178700	672,78
<b>NANO SPA - EU CORD PLUG SOLD IN 6PCS PACK 3-KW 13-AMP</b>	1	NAGPEUT3	5060114177178	683,87



## G2 TITANIO




Tubos de titanio

- Intercambiador de calor de diseño único y robusto.
- Ofrece una superficie de transferencia de calor inigualada gracias a sus tubos internos.
- Elección perfecta para aplicaciones como calderas de gas o gasoil, paneles solares, bombas de calor y enfriadores.
- Está fabricado según los estándares más exigentes, materiales resistentes y duraderos.
- El cuerpo se compone de acero inoxidable BS 316L (EN 1.4432).
- Armazón térmico rígido para optimizar el aislamiento del circuito.
- Opción de sentido tiene que conectar el circuito primario y secundario para lograr una eficiencia térmica máxima.
- Incorpora sonda de temperatura NTC y cavidad para termostato.

## POOLSMART PLUS



- Kit de control con circulador Grundfos - control de temperatura y detector de caudal.
- Muchas funciones: prioridad de calentamiento, temporizador, etc.
- Controla cualquier aparato de calefacción.
- Termostato digital con diferencial de 0,5 °C.
- Pantalla táctil inteligente de diagnóstico.
- Listo para integración de BMS.
- Calefacción prioritaria.
- Compatible con domótica.
- Incluye interruptor de flujo y sonda de sensor de temperatura.

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €		
MODELO		<b>G2 TITANIO 30 KW</b>	1	<b>G2HE30T</b>	<b>5060114176010</b>	<b>671,75</b>
		<b>G2 TITANIO 49 KW</b>	1	<b>G2HE49T</b>	<b>5060114175990</b>	<b>796,40</b>
		<b>G2 TITANIO 85 KW</b>	1	<b>G2HE85T</b>	<b>5060114175976</b>	<b>945,29</b>
		<b>G2 TITANIO 122 KW</b>	1	<b>G2HE122T</b>	<b>5060114175952</b>	<b>1.267,32</b>
		<b>CONTROLADOR SIN BOMBA CIRCULATORIA</b>	1	<b>831014</b>	<b>5056101800235</b>	<b>587,44</b>
		<b>CONTROLADOR CON BOMBA CIRCULATORIA GRUNDFOS</b>	1	<b>831015</b>	<b>5056101800242</b>	<b>800,12</b>

# 11 | cu



Productos QP

ENROLLADORES .....	258
COBERTORES DE INVIERNO .....	262
CUBIERTA DE BURBUJAS .....	266
CUBIERTA DE ESPUMA.....	270
CUBIERTA DE BARRAS.....	272
CUBIERTAS AUTOMÁTICAS .....	282
Consejos técnicos.....	284
Condiciones de garantía .....	284
Transporte.....	287
Exteriores.....	288
Sumergidas.....	300
Láminas .....	316
Escaleras.....	318

# CUBIERTAS



## ENROLLADORES PARA CUBIERTAS DE BURBUJA



Únicamente para cubiertas de burbujas


## KIT MOTORIZACIÓN ENROLLADORES CUB. BURBUJAS



- Sistema de motorización económica para enrollar las cubiertas de burbujas para piscinas.
- Montaje muy simple, se necesitan menos de 2 minutos.
- Todos los elementos de control y la reserva eléctrica están integrados en el motor.
- Movimiento pilotado por un mando de control remoto a través de dos botones, uno para enrollar y otro para desenrollar.
- Cuenta con un botón de seguridad.
- Velocidad aproximada de enrollado es de 1 metro por segundo.

\* Kit de motorización enrollador, válido solo para el enrollador modelo 610032. No apto para otros modelos y fabricantes.

INCLUYE	Motor
	Batería de litio
	Electrónica de control
	Receptor de radio
	Anillos de entrenamiento y mantenimiento
	Eje de soporte
	Mando de radio
	Cargador

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>MÁSTIL REGULABLE MÍN. 5 M Y MÁX. 6,50 M 90 Ø</b>	1	610031	8410189028931	369,16
	<b>MÁSTIL REGULABLE MÍN. 6 M Y MÁX. 8,50 M 100 Ø</b>	1	610032	8410189028948	474,30
	<b>KIT MOTORIZACIÓN ENROLLADOR</b>	1	KIT610032	-	432,45

# ENROLLADOR MOTORIZADO



- Nuevo enrollador motorizado de gran calidad que destaca por su diseño moderno. Un enrollador resistente y práctico, ya que se manipula de forma automática.
- Podrá enrollar y desenrollar su cubierta de burbujas sin esfuerzo, al estar motorizado.
- Se acciona a través de su llave en el mismo enrollador.
- Tiene un tubo telescópico que puede regularse para cubiertas con diferentes anchos.
- Incluye manivela manual.



MODELO	MÁSTIL REGULABLE	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>ENROLLADOR CUBIERTA AUTOMÁTICO 90 DIÁMETRO</b>	de 4,90 a 6,45 m	610031A	8410189053797	689,06
<b>ENROLLADOR CUBIERTA AUTOMÁTICO 100 DIÁMETRO</b>	de 5,40 a 7,20 m	610032A	8410189053803	784,27

## ENROLLADORES PARA CUBIERTAS DE BURBUJA Y ESPUMA

### PRESTIGE REBAJADO S.21



- Piscinas de 4 a 5 m de ancho.
- Largo máximo de la cubierta: 10 m.
- Altura hasta el eje: 400 mm.
- Soportes inox soldados Ø 40 mm.
- Uno de ellos con 2 ruedas Ø 200.
- Eje telescópico en aluminio anodizado Ø 105.
- Volante bicolor ergonómico Ø 350 con empuñadura giratoria.
- Ruedeta de freno y bloqueo del eje.
- Mástil acanalado para la fijación de las 14 cintas incluidas.

### PRESTIGE S.21



- Piscinas de 5 a 6 m de ancho.
- Largo máximo de la cubierta: 13 m.
- Altura hasta el eje: 470 mm.
- Soportes inox soldados Ø 40 mm.
- Uno de ellos con 2 ruedas Ø 200.
- Eje telescópico en aluminio anodizado Ø 105.
- Volante Ø 350 con empuñadura giratoria.
- Ruedeta de freno y bloqueo del eje.
- Mástil acanalado para la fijación de las 14 cintas incluidas.

### A.PRO 8



- Piscinas de 6,50 a 8 m de ancho.
- Largo máximo de la cubierta: 16 m.
- Altura hasta el eje: 510 mm.
- Soportes inox soldados Ø 40 mm.
- Uno de ellos equipado con 2 ruedas hinchables.
- Eje telescópico en aluminio anodizado Ø 130.
- Volante Ø 320 con empuñadura giratoria.
- Ruedeta de freno y bloqueo del eje.
- Mástil acanalado para la fijación de las 18 cintas incluidas.

### ENROLLADOR MURAL S.21



- Para piscinas de 4 a 6 m. de ancho.
- Dos soportes inox soldados Ø 40 mm con tornillería incluida (8 tornillos, 8 arandelas y 8 pernos Ø 0,8 mm).
- Ruedeta de freno y bloqueo sobre el eje.
- Mástil acanalado para la fijación de las 12 cintas con cabiclic incluidas.

MODELO	COD.	PRECIO UD. €
<b>PRESTIGE REBAJADO S.21</b>	D33ET001	627,81
<b>PRESTIGE S.21</b>	D33ET002	702,29
<b>A.PRO 8</b>	D33117ET	1.300,65
<b>E.MURAL S.21 - 4 A 5 M. ANCHO. MAX. CUBIERTA 10 M.</b>	D33ET003	1.019,15
<b>E.MURAL S.21 - 5 A 6 M. ANCHO. MAX. CUBIERTA 12 M.</b>	D33ET004	1.096,15

## ENROLLADORES PARA PISCINAS COLECTIVAS

- Para piscinas de 10 a 50 m de largo. Una gama completa manual, semi-automática o automática.

## MANUAL

TRANSPORTE NO INCLUIDO ► CONSULTAR



- Apoyos en acero inoxidable. Mástil de aluminio anodizado.
- Tapacubos en polystone con eje de Ø 30 mm en acero inoxidable.
- Palieres en polystone con rodamientos a bolas en acero inoxidable.
- Sistema de freno con cinta que asegura la disminución de la velocidad o el bloqueo del eje.
- Manivela en acero inoxidable con empuñadura giratoria.
- 4 ruedas pivotantes Ø 125 mm, dos de ellas con freno.

ANCHO MÁXIMO DE LA CUBIERTA

MÁSTIL

COD.

PRECIO UD. €

**JUPITER MANUAL - 1 EJE - 50 ML.**

ANCHO MÁXIMO DE LA CUBIERTA	MÁSTIL	COD.	PRECIO UD. €
<b>5 M</b>	5,50 m	DL2200	7.090,11
<b>6,25 M</b>	6,60 m	DL2201	7.234,81
<b>8 M</b>	8,50 m	DL2203	7.447,33

**NEPTUNO MANUAL - 2 EJES - 25 ML.**

ANCHO MÁXIMO DE LA CUBIERTA	MÁSTIL	COD.	PRECIO UD. €
<b>5 M. X 2</b>	5,50 m x 2	DL2204	11.553,08
<b>6,25 M. X 2</b>	6,60 m x 2	DL2205	11.849,25
<b>8 M. X 2</b>	8,50 m x 2	DL2207	12.276,56

## MOTORIZADO

TRANSPORTE NO INCLUIDO ► CONSULTAR



- Características del enrollador idénticas al Júpiter y Neptuno manual.
- Motor tubular 120 Nm 24 Vcc hasta 25 ml, 250 Nm a partir de 25 ml (una toma 24 Volts incluida).
- 1 armario eléctrico que comprende: mando a distancia, 2 órdenes, con emisor y receptor, protecciones eléctricas y relés del mando y del transformador.
- 1 antena con soporte sobre el armario eléctrico.
- No incluye los cables eléctricos.

ANCHO MÁXIMO DE LA CUBIERTA

MÁSTIL

COD.

PRECIO UD. €

**JUPITER MOTORIZADO - 1 EJE - 50 ML.**

ANCHO MÁXIMO DE LA CUBIERTA	MÁSTIL	COD.	PRECIO UD. €
<b>5 M X 25 M</b>	5,50 m	DL2208	14.713,78
<b>5 M X 50 M</b>	5,50 m	DL2208-2	15.588,74
<b>6,25 M X 25 M</b>	6,60 m	DL2209	14.917,26
<b>6,25 M X 50 M</b>	6,60 m	DL2209-2	15.740,22
<b>8 M X 25 M</b>	8,50 m	DL2211	15.283,52
<b>8 M X 50 M</b>	8,50 m	DL2211-2	15.950,48

**NEPTUNO MOTORIZADO - 2 EJES - 25 ML.**

ANCHO MÁXIMO DE LA CUBIERTA	MÁSTIL	COD.	PRECIO UD. €
<b>5 M. X 2</b>	5,50 m x 2	DL2212	26.088,25
<b>6,25 M. X 2</b>	6,60 m x 2	DL2213	26.388,95
<b>8 M. X 2</b>	8,50 m x 2	DL2215	26.752,95

VASO (LARGO X ANCHO)	CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTIL			LARGO MÁXIMO DE LA CUBIERTA
	DIÁMETRO	ESPESOR	ALTURA DEL EJE	
Jupiter - 1 eje	130 mm	4 mm	1,28 m	50 m
Neptuno - 2 ejes	130 mm	4 mm	1er mástil a 0,70 m / 2º mástil a 0,63 m	25 m



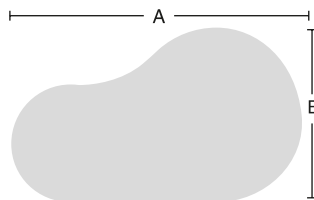
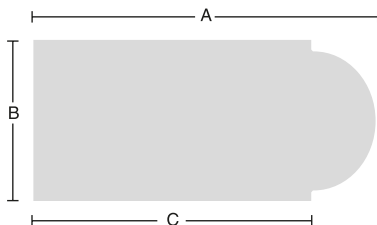
# COBERTOR DE INVIERNO



- Evita posibles accidentes de niños, mayores o animales.
- Evita la roturas en el vaso, debido a la formación de hielo en invierno.
- Facilita la puesta a punto de la piscina después del invierno.
- Protege el agua de la suciedad, evitando atascos en el desagüe.
- Fácil colocación y mantenimiento.
- Dispone de un desagüe en el centro de la cubierta.
- Poliéster reforzado en PVC.
- Peso: 620 g/m<sup>2</sup>.
- Resistencia a la tracción: 240 kg/5 cm.
- Tratamiento anti-UVA.

## ¿CÓMO CALCULAR UN PRESUPUESTO?

**A** (largura máxima del vaso) + **0,5 m** x **B** (anchura máxima del vaso) + **0,50 m** x **precio m<sup>2</sup>**



PARA FABRICAR SU COBERTOR, ES IMPRESCINDIBLE RELLENAR LA FICHA DE FABRICACIÓN





### COBERTOR PVC AZUL/NEGRO

- Evita la descomposición del agua.
- Anula los efectos de las heladas.
- Conserva el vaso de la piscina.

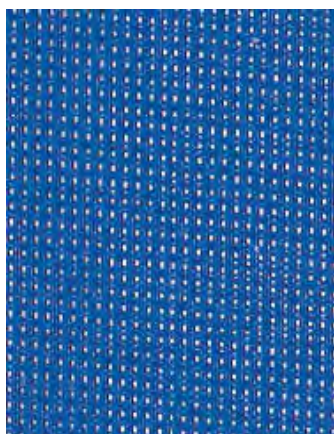
MODELO		COD.	PRECIO UD. €
<b>COBERTOR PVC TACO LATÓN/ TORNILLO ACERO INOX 8 MM</b>	m <sup>2</sup>	610026	16,14
<b>COBERTOR PVC CON PICAS PARA CÉSPED</b>	m <sup>2</sup>	610026C	21,28
<b>COBERTOR PVC CON TORNILLO ESCAMOTEABLE</b>	m <sup>2</sup>	610026TE	22,10
<b>COBERTOR PVC TACO INOX CABEZA POLÍMERO 6 MM</b>	m <sup>2</sup>	610026TAP	22,48
<b>COBERTOR PVC CON GOMA HUESITO</b>	m <sup>2</sup>	610026HU	21,91



### COBERTOR PVC VERDE/ARENA

- Evita la descomposición del agua.
- Anula los efectos de las heladas.
- Conserva el vaso de la piscina.

MODELO		COD.	PRECIO UD. €
<b>COBERTOR PVC TACO LATÓN/ TORNILLO ACERO INOX 8 MM</b>	m <sup>2</sup>	610026B	20,84
<b>COBERTOR PVC CON PICAS PARA CÉSPED</b>	m <sup>2</sup>	610026BC	21,28
<b>COBERTOR PVC CON TORNILLO ESCAMOTEABLE</b>	m <sup>2</sup>	610026BTE	22,10
<b>COBERTOR PVC TACO INOX CABEZA POLÍMERO 6 MM</b>	m <sup>2</sup>	610026BTAP	22,48
<b>COBERTOR PVC CON GOMA HUESITO</b>	m <sup>2</sup>	610026BHU	21,91

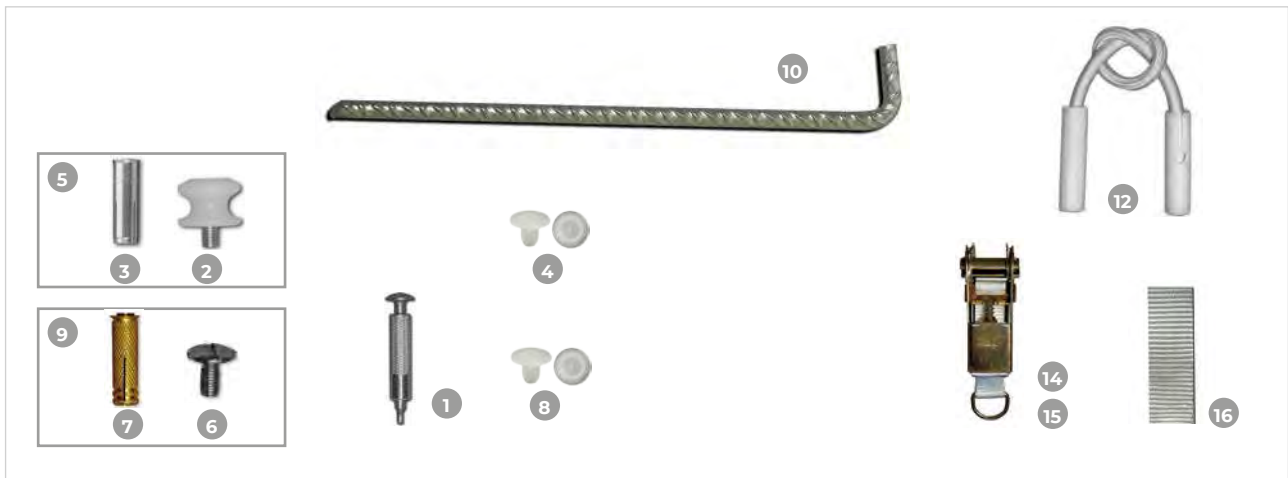


### COBERTOR PVC MALLA AZUL 250

- Anula los efectos de las heladas.
- Conserva el vaso de la piscina.
- Resistencia a la temperatura -30/+70°C.
- Peso: 250 gr./m<sup>2</sup>.
- Resistencia a la rotura: ≥ 1600N/5 cm.
- Espesor: 0,60 mm.

MODELO		COD.	PRECIO UD. €
<b>COBERTOR PVC TACO LATÓN/ TORNILLO ACERO INOX 8 MM</b>	m <sup>2</sup>	610020	16,95
<b>COBERTOR PVC CON PICAS PARA CÉSPED</b>	m <sup>2</sup>	610020C	17,39
<b>COBERTOR PVC CON TORNILLO ESCAMOTEABLE</b>	m <sup>2</sup>	610020TE	18,21
<b>COBERTOR PVC TACO INOX CABEZA POLÍMERO 6 MM</b>	m <sup>2</sup>	610020TAP	19,81
<b>COBERTOR PVC CON GOMA HUESITO</b>	m <sup>2</sup>	610020HU	18,17

# ACCESORIOS COBERTORES DE INVIERNO



ACCESORIOS

	Nº PIEZA	COD.	PRECIO UD. €
Taco escamoteable acero inox.	1	610080	<b>7,43</b>
Cabeza polímero 6 mm cobertor	2	610084	<b>1,78</b>
Taco 6 x 25 mm. acero inox c/collarín	3	610085	<b>9,66</b>
Tapón verano 6 mm cobertor (bolsa de 100 ud.)	4	610083	<b>17,96</b>
Conjunto anclaje polímero 6 mm cobertor	5	610086	<b>4,20</b>
Cabeza poelier 8 mm cobertor	6	610094	<b>1,08</b>
Taco latón cobertor 8 mm	7	610090	<b>1,04</b>
Tapón verano 8 mm cobertor (bolsa de 100 ud.)	8	610097	<b>23,29</b>
Conjunto anclaje estandar 8 mm cobertor	9	610087	<b>2,28</b>
Piqueta para cesped cobertor	10	610091	<b>2,14</b>
Ollaos	11	610088	<b>0,72</b>
Conjunto goma cobertor 2 terminales	12	610096B	<b>2,84</b>
Metro lineal goma cobertor	13	610093	<b>2,02</b>
Carraca cobertor (cinta hasta 9 mts.)	14	610099	<b>18,20</b>
Carraca cobertor (cinta de 9-12 mts.)	15	610099XL	<b>24,21</b>
Cinta 1,5 m cobertor	16	610092	<b>1,78</b>
Taco latón + tornillo (bolsas x 6 tacos latón+tornillo)	-	610087K	<b>389,00</b>



## GOMA COMPLETA COBERTOR 2 TERMINALES 6 UD.

- Conjunto completo de gomas con dos terminales para cobertor.

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO €		
			BOLSA	CAJA	
<b>GOMA COBERTOR 6 UD.</b>	<b>6</b>	<b>610079</b>	<b>8410189040186</b>	<b>21,29</b>	<b>127,73</b>

## TACO LATÓN + TORNILLO (BOLSAS X 6 TACOS LATON+TORNILLO)

FICHA DE FABRICACIÓN COBERTOR DE INVIERNO

MEDICIÓN nº  PEDIDO nº

INSTALACIÓN SI   
NO

Firma y sello obligatorio

CLIENTE

Empresa/Nombre: .....  
Dirección: .....  
CÓD. Postal /Ciudad: .....  
Nº tfno: .....  
E-mail: .....  
Referencia cliente: .....

DIRECCIÓN DE ENVÍO

Empresa: .....  
Dirección: .....  
CÓD. Postal /Ciudad: .....  
Nº tfno: .....  
E-mail: .....

Los datos del cliente y la dirección de entrega con número de teléfono son obligatorios para iniciar la fabricación.

MODELO:  PVC azul/negro  PVC verde/arena  Malla azul 250  
 ENGANCHE:  Taco latón/ tornillo acero inox 8 mm  Taco y tornillo acero inox 8 mm  Taco inox 6 mm cabeza polímero  Picas césped  Taco escamoteable  
 MARGEN PERIMETRAL:  sin margen  10 cm  15 cm  20 cm  30 cm  Otro: .....cm

Para toda piscina de forma irregular será necesaria plantilla.



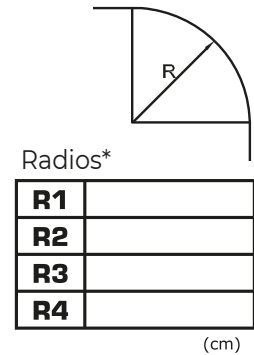
AB	
CD	
AC	
BD	

(cm)

Diagonales

AD	
BC	

(cm)



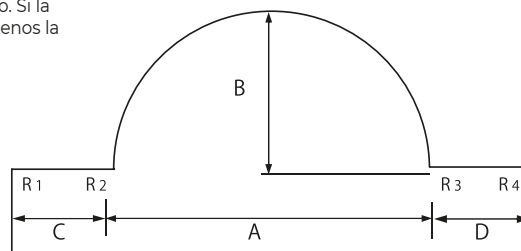
\* si no se indica nada, se harán rectos.

Escalera Romana (Indicar posición en el plano)

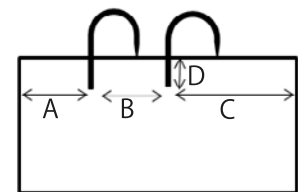
La escalera se añadirá a las medidas del plano. Si la escalera no es un semicírculo perfecto, solicítenos la hoja de triangulación.

A		R1	
B		R2	
C		R3	
D		R4	

(cm) (cm)



Escalera de acero (Indicar la posición en el plano)  
Medidas al centro del tubo

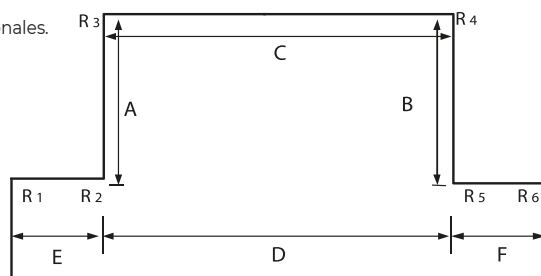


Escalera Recta (Indicar posición en el plano)

La escalera se añadirá a las medidas del plano. Si las medidas C y D son diferentes, indicar diagonales.

A		R1	
B		R2	
C		R3	
D		R4	
E		R5	
F		R6	

(cm) (cm)



A	
B	
C	
D	
Ø tubo	

(cm)

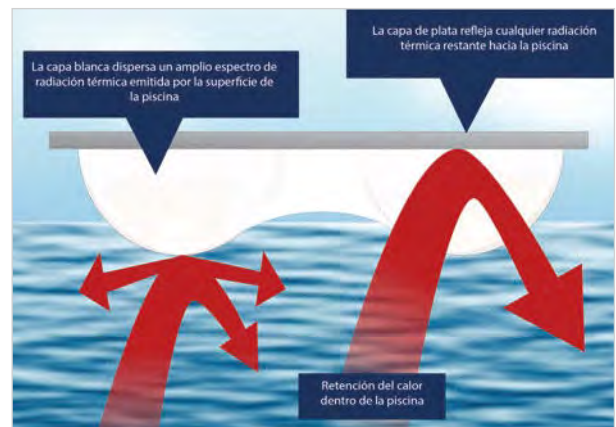
ADVERTENCIA: No tensar la lona más de 30 cm. Para conservar el agua en buen estado, evitar que el nivel de agua alcance el cobertor, ya sea por sobrellenado o por lluvia. Controle el nivel periódicamente.



# DOBLE BURBUJA

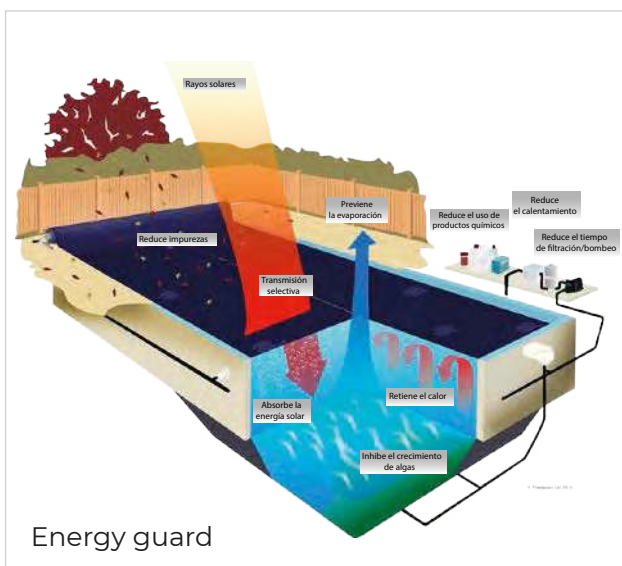


- Retiene el calor y mantiene la temperatura de la piscina.
- Reduce el coste de la calefacción.
- Devolver el coste de una cubierta en el plazo de 1 año.
- Funciona tanto en piscinas interiores como exteriores.
- Elimina la evaporación en un 98%.
- Reducir la contaminación por residuos.
- Reduce el impacto medioambiental de su piscina.
- Vida útil prevista de más de 6 años.
- Con la tecnología GeoBubble™.

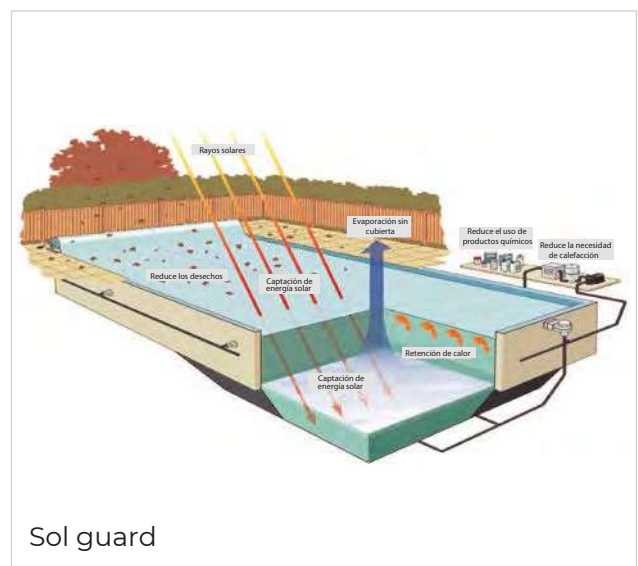


Rae guard

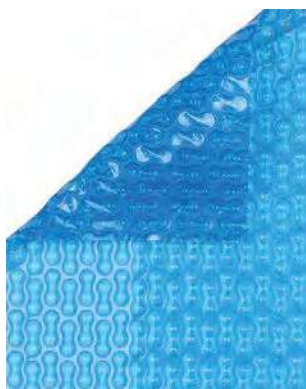
## TECNOLOGÍA GEOBUBBLE



Energy guard



Sol guard



### DOBLE BURBUJA AZUL

- Polietileno Extruido doble.
- Espesor: 400/ 500 micras.
- Tratamiento anti UV.
- Peso: 368 gr/m<sup>2</sup> +/- 10%.

MODELO		COD.	PRECIO UD. €
<b>DOBLE BURBUJA 400 MICRAS</b>	1	610029A	14,18
<b>DOBLE BURBUJA 500 MICRAS</b>	1	610029B	15,91
<b>REMATE CUBIERTA SOLAR</b>	1	610028	8,12



### DOBLE BURBUJA ENERGY GUARD™

- Inhibe el crecimiento de algas.
- Polietileno Extruido doble.
- Espesor: 500 micras.
- Tratamiento anti UV.
- Peso: 368 gr/m<sup>2</sup> +/- 10%.

MODELO		COD.	PRECIO UD. €
<b>DOBLE BURBUJA ENERGY GUARD</b>	1	610029C	17,32
<b>REMATE CUBIERTA SOLAR</b>	1	610028	8,12



### DOBLE BURBUJA SOL GUARD™


- Maximiza la captación solar.
- Polietileno Extruido doble.
- Espesor: 500 micras.
- Tratamiento anti UV.
- Peso: 368 gr/m<sup>2</sup> +/- 10%.

MODELO		COD.	PRECIO UD. €
<b>DOBLE BURBUJA SOL GUARD</b>	1	610029D	16,79
<b>REMATE CUBIERTA SOLAR</b>	1	610028	8,12



### DOBLE BURBUJA RAE GUARD™

- Alto rendimiento de retención del calor gracias a sus propiedades reflectantes.
- Capas plateadas y blancas para reflejar y dispersar el calor radiactivo.
- Exclusiva célula de aire que evita transferencia de energía térmica.
- Polietileno extruido doble.
- Espesor de 500 micras
- Tratamiento anti UV

MODELO		COD.	PRECIO UD. €
<b>DOBLE BURBUJA RAE GUARD</b>	1	610029E	17,03
<b>REMATE CUBIERTA SOLAR</b>	1	610028	8,12



## CUBIERTA DE BURBUJA



- Cobertor de verano evita la evaporación del agua.
- Economiza los productos de tratamiento del agua.
- Protege de pequeñas impurezas que caen al agua.
- Evita pérdidas de calor del agua.
- Esta cubierta se apoya sobre la lámina de agua.
- Su colocación y recogida es fácil y más si se dispone de enrollador.



PARA FABRICAR SU COBERTOR, ES IMPRESCINDIBLE RELLENAR LA FICHA DE FABRICACIÓN



## BURBUJA P-400

- Poliestileno baja densidad con tratamiento anti UV.
- Peso: 365 gr/m<sup>2</sup>.
- Espesor: 400 micras.

MODELO		COD.	PRECIO UD. €
<b>CUBIERTA SOLAR BURBUJA</b>	1 m <sup>2</sup>	610027	11,17
<b>REMATE CUBIERTA SOLAR</b>	1 ml	610028	8,12



## BURBUJA P-400 CON RAFIA

- Poliestileno baja densidad con tratamiento anti UV.
- Peso: 565 gr/m<sup>2</sup>.
- Espesor: 400 micras.
- Espesor Rafia: 200 micras.

MODELO		COD.	PRECIO UD. €
<b>CUBIERTA SOLAR BURBUJA/RAFIA</b>	1 m <sup>2</sup>	610027R	18,07
<b>REMATE CUBIERTA SOLAR</b>	1 ml	610028	8,12

FICHA DE FABRICACIÓN CUBIERTAS DE BURBUJAS

MEDICIÓN nº  PEDIDO nº

Firma y sello obligatorio

**CLIENTE**

Empresa/Nombre: .....  
 Dirección: .....  
 CÓD. Postal /Ciudad: .....  
 Nº tfno: .....  
 E-mail: .....  
 Referencia cliente: .....

**DIRECCIÓN DE ENVÍO**

Empresa: .....  
 Dirección: .....  
 CÓD. Postal /Ciudad: .....  
 Nº tfno: .....  
 E-mail: .....

Los datos del cliente y la dirección de entrega con número de teléfono son obligatorios para iniciar la fabricación.

MODELO:  Geobubble Azul 400  Geobubble Azul 500  Energy Guard  Sol Guard  Sin rafia P400  Con rafia P400  
 REMATE:  Perimetral  Lateral. Indicar lado:  AB  CD  AC  BD  
 OLLAOS:  unidades (indicar posición en el plano) CINTAS:  unidades (indicar posición en el plano)

**MEDIDAS LÁMINA DE AGUA**

Para toda piscina de forma irregular será necesaria plantilla.



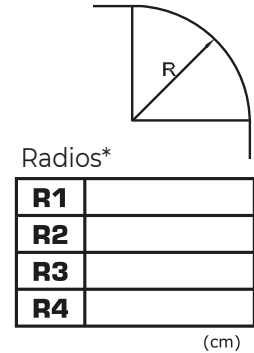
AB	<input type="text"/>
CD	<input type="text"/>
AC	<input type="text"/>
BD	<input type="text"/>

(cm)

Diagonales

AD	<input type="text"/>
BC	<input type="text"/>

(cm)



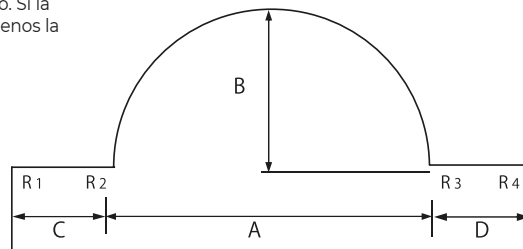
\* si no se indica nada, se harán rectos.

**Escalera Romana** (Indicar posición en el plano)

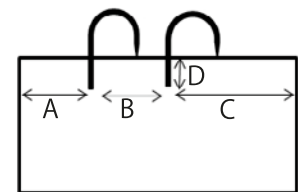
La escalera se añadirá a las medidas del plano. Si la escalera no es un semicírculo perfecto, solicítenos la hoja de triangulación.

A	<input type="text"/>	R1	<input type="text"/>
B	<input type="text"/>	R2	<input type="text"/>
C	<input type="text"/>	R3	<input type="text"/>
D	<input type="text"/>	R4	<input type="text"/>

(cm) (cm)



**Escalera de acero**  
 (Indicar la posición en el plano)  
 Medidas al centro del tubo

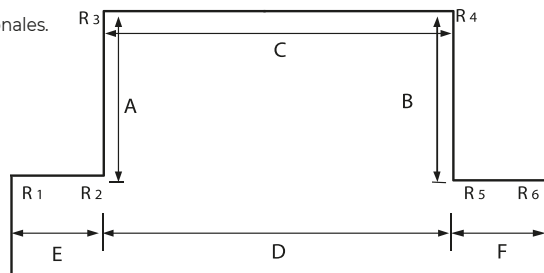


**Escalera Recta** (Indicar posición en el plano)

La escalera se añadirá a las medidas del plano. Si las medidas C y D son diferentes, indicar diagonales.

A	<input type="text"/>	R1	<input type="text"/>
B	<input type="text"/>	R2	<input type="text"/>
C	<input type="text"/>	R3	<input type="text"/>
D	<input type="text"/>	R4	<input type="text"/>
E	<input type="text"/>	R5	<input type="text"/>
F	<input type="text"/>	R6	<input type="text"/>

(cm) (cm)



A	<input type="text"/>
B	<input type="text"/>
C	<input type="text"/>
D	<input type="text"/>
Ø tubo	<input type="text"/>

(cm)

**ADVERTENCIA:** Mantener el pH del agua entre 7.0 y 7.6. Valores de pH por debajo de 6.5 deterioran el cobertor. Defecto característico de detección inmediata y que implica la pérdida de la garantía.



# CUBIERTA ISODEL



- Cubierta de espuma flotante aislante Isodel 6 y 8 mm.
- Cara superior en polietileno armado, liso, muy resistente y fácil de mantener.
- Cara interior en espuma de polietileno gofrado que permite un muy buen enrollamiento.
- La utilización a más de 30°C conlleva una disminución de la vida de la cubierta.
- Conductividad térmica (DIN 52.612) a 0 °C: 0,038 W.
- Absorción del agua (DIN 53.5428): 0,6% del volumen a 22°.
- Estabilidad al cloro: Excelente.
- Permeabilidad al vapor de agua (DIN 53.122): 0,48g/m<sup>2</sup>/24 horas.
- Peso Isodel 6: 450 g/m<sup>2</sup>; Isodel 8: 510 g/m<sup>2</sup>.
- Desaconsejado para los tratamientos con ozono.

## ISODEL ÉCO



Para los vasos de formas redondeadas, consúltenos.  
No utilizar en piscinas «espejo» exteriores.

## ISODEL LUXE



PARA FABRICAR SU COBERTOR,  
ES IMPRESCINDIBLE RELLENAR  
LA FICHA DE FABRICACIÓN


TRANSPORTE NO INCLUIDO ► CONSULTAR



## ISODEL ÉCO 6 Y 8 MM

- Refuerzo periférico en polietileno.
- Ojales cada 50 cm en el ancho del lado del enrollador.
- Ojales en cada ángulo del lado opuesto.
- Medidas de la cubierta: largo del vaso x ancho entre las piedras de coronación.


N.B.: Este modelo no es aconsejable para superficies superiores a 150 m<sup>2</sup>.

MODELO		ISODEL 6		ISODEL 8	
		COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
<b>MEDIDA RECTANGULAR</b>	< 35 m <sup>2</sup>	<b>DL1703</b>	<b>58,14</b>	<b>DL1713</b>	<b>79,38</b>
	> 35 m <sup>2</sup>	<b>DL1704</b>	<b>54,11</b>	<b>DL1714</b>	<b>73,33</b>
<b>FORMA GEOMÉTRICA</b>	< 35 m <sup>2</sup>	<b>DL1705</b>	<b>61,86</b>	<b>DL1715</b>	<b>82,48</b>
	> 35 m <sup>2</sup>	<b>DL1706</b>	<b>57,05</b>	<b>DL1716</b>	<b>76,59</b>
<b>FORMA LIBRE</b>		<b>Consultar</b>		<b>Consultar</b>	

## ISODEL LUXE 6 Y 8 MM

- Recomendada para enrolladores motorizados.
- Refuerzo en polietileno armado de 7 cm en los largos, en cada pieza.
- Lado del enrollador: ojales y cintas de 2,00 m con velcro - barra de tracción.
- Lado opuesto: flotador de inicio en espuma - cuerda de tracción.
- Medidas de la cubierta: largo del vaso x ancho entre las piedras de coronación.

N.B.: Este modelo no es aconsejable para superficies inferiores a 20 m<sup>2</sup>, y está muy aconsejado para más de 100 m<sup>2</sup>.

MODELO		ISODEL 6		ISODEL 8	
		COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
<b>MEDIDA RECTANGULAR</b>	< 35 m <sup>2</sup>	<b>DL1723</b>	<b>95,19</b>	<b>DL1733</b>	<b>105,11</b>
	> 35 m <sup>2</sup>	<b>DL1724</b>	<b>88,21</b>	<b>DL1734</b>	<b>97,51</b>
<b>FORMA GEOMÉTRICA</b>	< 35 m <sup>2</sup>	<b>DL1725</b>	<b>99,69</b>	<b>DL1735</b>	<b>114,10</b>
	> 35 m <sup>2</sup>	<b>DL1726</b>	<b>92,24</b>	<b>DL1736</b>	<b>106,04</b>

## ESCALERAS (MISMO ACABADO ISODEL ÉCO Y LUXE)

FORFAIT	ISODEL 6		ISODEL 8	
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
<b>ESCALERA ROMANA</b>	<b>DL1740</b>	<b>413,78</b>	<b>DL1745</b>	<b>527,11</b>
<b>ESCALERA RECTA</b>	<b>DL1741</b>	<b>413,78</b>	<b>DL1746</b>	<b>527,11</b>
<b>ESCALERA TRAPECIO</b>	<b>DL1742</b>	<b>413,78</b>	<b>DL1747</b>	<b>527,11</b>
<b>RECORTE ESCALERA INOX</b>	<b>DL1743</b>	<b>108,68</b>	<b>DL1743</b>	<b>108,68</b>



Goma 1,50 m - 2 cabiclics



Goma 1,50 m



Cinta 1,50 m

ACCESORIOS	MODELO	COD.	PRECIO UD. €
	Cuerda de tracción Ø 7,5 (el ml)	<b>DL1750</b>	<b>7,52</b>
	Cinta 1,50 m - 40 mm	<b>DL1752</b>	<b>18,22</b>
	Goma 1,50 m - Ø 6 para enrollador (1 bucle y 1 cabiclic)	<b>DL1753</b>	<b>6,43</b>
	Goma 1,50 m - 1 cabiclic en cada extremo	<b>DL1754</b>	<b>6,43</b>
	Funda para la barra de tracción Isodel	<b>DL1755</b>	<b>26,59</b>

TRANSPORTE NO INCLUIDO ► CONSULTAR

GRUPO QP 271

Antes de proceder al pedido de esta cubierta de seguridad, es indispensable asegurarse de que su piscina pueda equiparse con una cubierta de barras.

**Aquí, los puntos importantes a observar:**

### 1 - Espacio alrededor de la piscina

**El espacio libre debe ser suficiente para instalar y asegurar la cubierta:** invasión de la cubierta, posicionamiento de las cintas, longitud de los tubos terminales, forma de la coronación, almacenamiento de la cubierta...

**Recomendamos dejar un mínimo de 75 cm alrededor de la piscina.**

**Recordatorio: La fijación se realiza exclusivamente en una losa de hormigón o bloques de hormigón.**

Nuestros modelos de cubiertas de barras están pensados para piscinas enterradas. **Las cubiertas de barras no son compatibles con piscinas con rebosadero, piscinas espejo o piscinas de hormigón elevadas o semienterradas.**

### 2 - Obstáculos exteriores

Los obstáculos ubicados alrededor de la piscina que podrían interferir con la instalación de la cubierta deben enumerarse porque son una limitación para la fabricación. Puede ser un muro bajo, jardineras, rocallas, árboles...

### 3 - Skimmers y bloques filtrantes

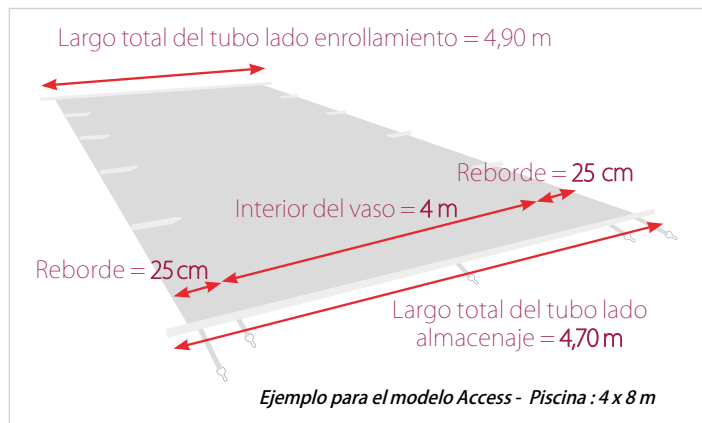
Dependiendo del modelo de cubierta de barra deseado, **el posicionamiento de los skimmers en la piscina puede tener un impacto en la fabricación de la cubierta.** Es importante tener esto en cuenta al realizar el pedido.

### 4 - Tamaño de la cubierta de barras

Las dimensiones finales de la cubierta de barras se establecen de la siguiente manera:

**Para el ancho:** Ancho interior del vaso + reborde de 25 cm + reborde de las barras (10 cm a cada lado para las barras del lado de almacenamiento y 20 cm a cada lado para las barras del lado de enrollamiento).

**Para el largo:** Largo interior del vaso + reborde de 25 cm + 18 cm para los anclajes en el lado almacenaje y 55 cm para los anclajes en el lado enrollado.



### Casos particulares: ejemplo de vasos no aptos para la instalación de una cubierta de barras



- 1 Pared demasiado cerca del vaso: **Espacio insuficiente para la instalación de la cubierta.**
- 2 La coronación está elevada: **Fallo de estabilidad de la cubierta.**
- 3 El entorno es mixto: losas de un lado, césped de otro: **Fijación no conforme a la norma.**
- 4 Macetas con arbustos: **Impiden la instalación y fijación de la cubierta.**



- 1 Espacio insuficiente para instalar una cubierta de seguridad flexible: **Pensar en una cubierta automática.**
- 2 Piscina elevada en hormigón: **Ningún modelo de cubierta de barras es adecuado para este tipo de piscina.**
- 3 Pared demasiado cerca del vaso: **Espacio insuficiente para la instalación de la cubierta.**

Garantía de 3 años. No conviene para piscinas desbordantes.



**7 COLORES A ELEGIR**



- Nuestras cubiertas de barras protegen su piscina de la suciedad exterior, tanto en verano como en invierno. Las barras de aluminio anodizado se apoyan en la coronación, la cubierta no está nunca en contacto con el agua, permitiendo a los robots y los filtros una limpieza óptima. Se enrolla con la manivela (dos manivelas para piscinas a partir de 10 x 5) y se guarda enrollada en el extremo de la piscina.
- Las cubiertas de barras de seguridad Excel Discover y Access se fabrican a partir de tejido barnizado PVC 580 g/m<sup>2</sup>.
- Soldaduras alta frecuencia. Corte bruto en Excel Discover y dobladillo en Access. Cintas de tensión y carracas.
- Anclaje al suelo por pitones casquillo inoxidable de aluminio.
- Reborde de 25 cm. en todo el perímetro.
- Agujeros para evacuación de las aguas pluviales.
- No es conveniente para piscinas desbordantes.



PARA FABRICAR SU COBERTOR, ES IMPRESCINDIBLE RELLENAR LA FICHA DE FABRICACIÓN

**EXCEL DISCOVER**

- **Tamaño máximo del vaso: 12 x 5.**
- Se fabrica únicamente en forma rectangular.
- Corte bruto en los largos.
- Cintas negras fijas y carracas de tensión en los anchos.
- Sin posibilidad de recorte para bloque filtrante.
- Resistencia al viento: 70 km/h
- Garantía 3 años decreciente.

**ACCESS**

- **Tamaño máximo del vaso 12 x 6.**
- Bandas anti-abrasión intercambiables en los dos largos.
- Doblado en los largos.
- Cintas a juego con la cubierta, regulables lateralmente y carracas de tensión en los anchos.
- Posibilidad de recorte para bloque filtrante.
- Resistencia la viento: 90 km/h
- Garantía 3 años plenos.

		COD.	PRECIO UD. €
MODELO	<b>CUBIERTA EXCEL DISCOVER M<sup>2</sup></b>	<b>P60ED</b>	<b>42,88</b>
	<b>CUBIERTA ACCESS M<sup>2</sup></b>	<b>P60OA</b>	<b>58,52</b>
OPCIÓN	Enrollador iScoot 700 (vendido con la cubierta)	D60IS700	<b>1.095,24</b>
	Enrollador Vektor 1 Enrollado automático (vendido con la cubierta)	D60MAM7	<b>1.070,20</b>
	Enrollador Vektor 2 Enrollado y desenrollado (vendido con la cubierta)	D60MAM8	<b>1.545,41</b>
	Escalera en el largo + perfil sustitución	P60EL	<b>175,57</b>
	Escalera en el ancho	P60EA	<b>78,06</b>
	Opción pitón playa madera	D60PM	<b>+3,16 m<sup>2</sup></b>
	Opción kit viento	A84KAST	<b>95,86</b>

Suplemento para cubiertas de superficie inferior a 20 m<sup>2</sup>: 105 €

**TRANSPORTE DE CUBIERTAS DE BARRAS PRECIOS NETOS**

DESCRIPCIÓN	ESPAÑA	PORTUGAL
Entrega en distribuidor	325	400
Entrega en cliente final	375	450
Suplemento camión pequeño*	120	120



Vídeo Instalación



CALCULAR LA SUPERFICIE TOTAL DE LA CUBIERTA REDONDEANDO A LA DECENA SUPERIOR.

# ACCESORIOS

TRANSPORTE NO INCLUIDO ► CONSULTAR



**1** Manivela manual Excel Discover



**2** Manivela manual alto rendimiento Access



**3** Manivela manual suplementaria con rueda, para playa de madera



**4** Enrollador motorizado iScoot 700



**5** Enrollador motorizado Vektor 1



**6** Enrollador motorizado Vektor 2 (doble acción, enrollado y desenrollado)



**7** Vektor 1 telemando



**8** Vektor 2 telemando



**9** Cinta de tensión con anilla lado almacenaje



**10** Carraca y anillo D lado enrollado



**11** Pitón Casquillo diámetro 12



**12** Pitón Casquillo para playa de madera

ACCESORIOS

	COD.	PRECIO UD. €
<b>1</b>	D60MA	369,17
<b>2</b>	D60MA2	449,68
<b>3</b>	D60MAR	547,86
<b>4</b>	D60IS700 D60IS700 (Vendido con la cubierta)	1.190,48 1.095,24
<b>5</b>	D60MAM7 D60MAM7 (Vendido con la cubierta)	1.360,82 1.070,20
<b>6</b>	D60MAM8 D60MAM8 (Vendido con la cubierta)	1.841,92 1.545,41
<b>7</b>	D60MAM10 D60MAM10 (Vendido con la cubierta)	1.490,43 1.197,84
<b>8</b>	D60MAM11 D60MAM11 (Vendido con la cubierta)	1.971,53 1.676,98
<b>9</b>	A84KITIA*	35,66
<b>10</b>	A84KITCA	60,28
<b>11</b>	A84PDAI6	5,87
<b>12</b>	A84PDC12	10,67

\* indicar color

# FICHA DE FABRICACIÓN CUBIERTAS DE BARRAS ACCESS/EXCEL DISCOVER

1/2

FECHA DE PEDIDO:.....

DISTRIBUIDOR / CÓDIGO CLIENTE QP REFERENCIA DE SU CLIENTE

Firma y sello obligatorio

## DIRECCIÓN DE ENTREGA (dirección y número de teléfono móvil obligatorios para programar cita para la descarga)

Nombre:.....

Dirección:.....

CÓD. Postal /Ciudad: .....

Nº tfno:.....

**Es responsabilidad del profesional distribuidor el asegurarse de la compatibilidad del modo de transporte con el lugar de entrega.**

Servicio Top (únicamente forma rectangular) +20%  Sí  No

**Antes de pasar el pedido de su cubierta de barras, asegúrese de que su piscina es apta para su instalación.**  
Una foto del entorno puede ayudarnos.

**TIPO DE CUBIERTA:**  Excel Discover  Access  
Margen perimetral estándar de 25 cm.

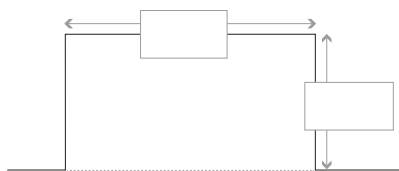
**COLOR:**  Azul opaco  Verde opaco  Gris opaco  Arena opaco  
 Almendra opaco  Carbono opaco  Habana opaco

**DIMENSIONES:** Largo interior del vaso (en metros):.....  
Ancho interior del vaso (en metros):.....  
¿Desea que la cubierta recubra toda la coronación?  
**En caso afirmativo, complete este esquema:**

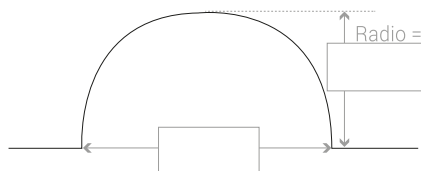


**ESCALERA / DIMENSIONES:** Largo de la escalera (en metros):  
Ancho de la escalera (en metros):

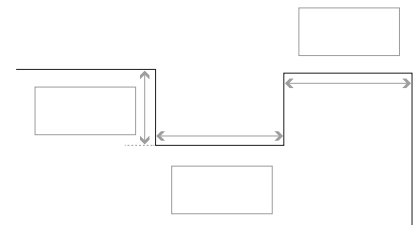
**ESCALERA / RECORTE:** Rellenar los casos necesarios e indicar la posición de la escalera o el recorte en el plano de su piscina.



Escalera recta



Escalera romana  
Se hará de forma rectangular



Recorte bloque filtrante

**Rellenar en caso de bloque filtrante:**

Precisar el modelo de bloque (adjuntar foto):.....

Altura con respecto a la coronación (en metros):.....

Largo total del bloque (en metros):.....

**El lado de almacenamiento será el contrario al bloque cuando el recorte de este último sea integral.**



**ESCALERA / POSICIÓN:**

- Escalera recta en el ancho
- Escalera romana en el ancho
- Escalera recta en lateral
- Escalera romana lateral
- Posición de los skimmers

Sin detalles sobre la ubicación de los skimmers, distribución estándar de las correas fijas.

**RECORTE**

- Rectangular incluyendo escalera
- Rectangular + pieza escalera

**Si no se precisa otra cosa, las cubiertas se fabricarán de forma rectangular, independientemente de la forma de la piscina y siempre con la pieza para la escalera en caso de piscinas con escalera.**

**Esquema de la piscina, indicar en el plano el lado de almacenamiento y la posición de los skimmers.**

**OPCIÓN PLAYA DE MADERA / LÁMINAS DE COMPOSITE MACIZO (en opción, consultar precio)**

- Pitones para playa de madera
- Manivela con rueda : recomendada para playa de madera

**MANIVELAS Y MOTORIZACIÓN (en opción, consultar precio):**

- VEKTOR 1
- VEKTOR 2
- Easy Pro 1
- iScoot 700
- VEKTOR 1 con telecomando
- VEKTOR 2 con telecomando
- Winch

**ENTREGA**

- Recogida en fábrica con vehículo adaptado obligatorio
- Otro transporte pequeño camión (con suplemento)
- Transporte estándar con semi-remolque (tráiler)
- Acceso difícil (con suplemento)

Precisar las modalidades de acceso al lugar de entrega y especificar los elementos que puedan entorpecer el acceso (camino estrecho, árboles, obstáculos, pavimento irregular...). Adjuntar un esquema si es necesario.

**Es responsabilidad del profesional distribuidor el asegurarse de la compatibilidad del modo de transporte con el lugar de entrega.**

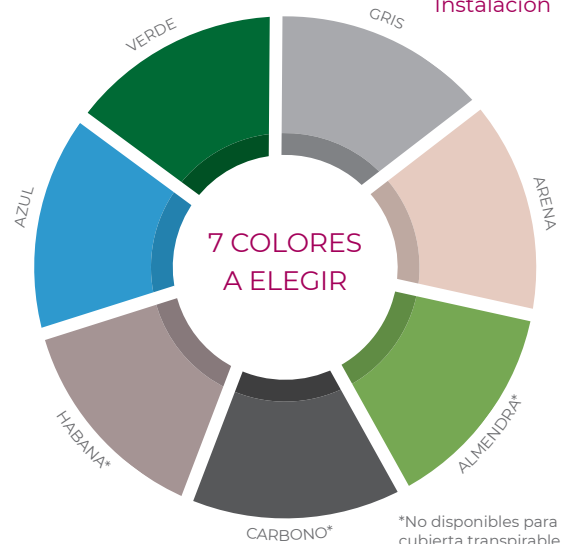
# CUBIERTA EDEN



- DIMENSIONES MÁXIMAS DE LA PISCINA 12 x 6 m
- Anchura máxima 6 m. Longitud máxima, cualquiera que sea la anchura, 12 m.
- ALIMENTACIÓN Batería de litio (recarga continua mediante panel solar opcional)
- MOTORIZACIÓN 24 V sin final de carrera
- MÓDULOS Elección entre patrón Blanco/negro y carbono.
- GUÍAS Raíl de aluminio con fijación discreta
- CUBIERTA:
  - Modelo opaco en tejido de pvc de 580 g/m<sup>2</sup>, barras invisibles, cavidades de evacuación agua de lluvia.
  - Modelo transpirable en tejido pvc 650 g/m<sup>2</sup> + rejilla 340 g/m<sup>2</sup>, barras invisibles, rejilla drenaje de agua de lluvia.
  - Acabados en dobladillo, tiras transversales y tiras antiabrasión con suela
- SISTEMA DE ENGANCHE:
  - Lado de almacenamiento: correa ajustable con anillo.
  - Lado de enrollado: correa ajustable con trinquete y gancho en S
- FIJACIÓN Cubierta asegurada por correas ajustables con gancho en S / carraca y pitón de aluminio (Pitón de casquillo de collar para playas de madera)
- CONTROL Por control remoto RF o teléfono inteligente a través del módulo Cover Control opcional
- CONFORME A LA NORMA NF P 90-308
- GARANTÍA 3 años



Vídeo  
Instalación



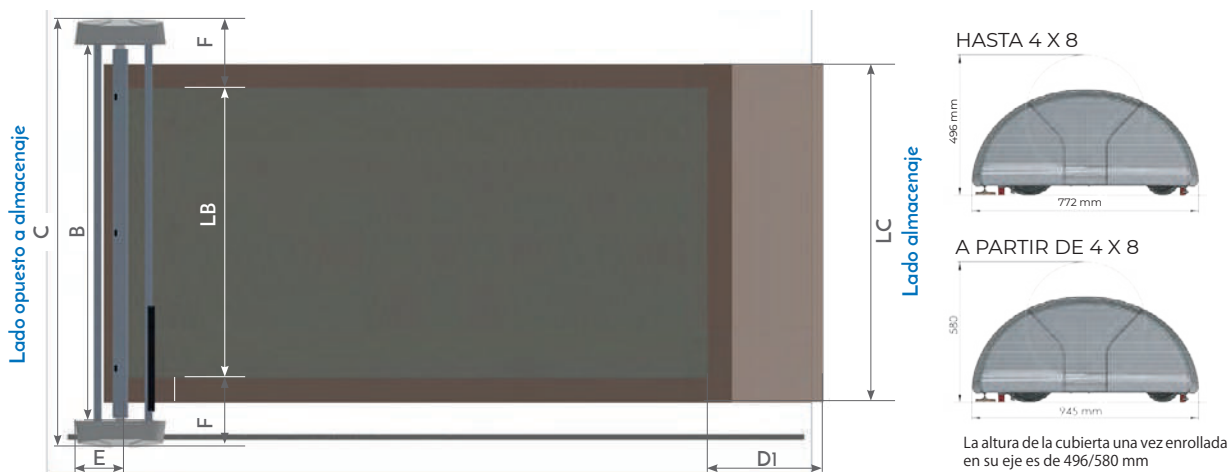
Panel solar en opción



Barras invisibles



Raíl de guía



MODELO	ANCHURA INTERIOR DE LA PISCINA (LB)	ANCHURA DE LA CUBIERTA (LC)	LONGITUD EJE DE ENROLLAMIENTO (B)	DIMENSIÓN TOTAL ANCHURA (C)	EXTENSIÓN DE LA CUBIERTA (D)	DIMENSIÓN ÚTIL LONGITUD (E)	DIMENSIÓN ÚTIL ANCHURA (F)
Eden 340	LB ≤ 2,5m	LC ≤ 3m	3,4m	3,95m	70cm	60cm	(C-LB)/2
Eden 390	2,5m < LB ≤ 3m	3m < LC ≤ 3,5m	3,9m	4,45m			
Eden 440	3m < LB ≤ 3,5m	3,5m < LC ≤ 4m	4,4m	4,95m			
Eden 490	3,5m < LB ≤ 4m	4m < LC ≤ 4,5m	4,9m	5,45m			
Eden 540	4m < LB ≤ 4,5m	4,5m < LC ≤ 5m	5,4m	5,95m			
Eden 590	4,5m < LB ≤ 5m	5m < LC ≤ 5,5m	5,9m	6,45m			
Eden 640	5m < LB ≤ 5,5m	5,5m < LC ≤ 6m	6,4m	6,95m			
	5,5m < LB ≤ 6m	6m < LC ≤ 6,5m	6,9m	7,45m			

**TARIFA:**

Para calcular el precio de la cubierta EDEN, sume el precio de la motorización, el modelo de cubierta y las opciones elegidas. Transporte no incluido, consultar.

CÓDIGO	EDEN340	EDEN390	EDEN440	EDEN490	EDEN540	EDEN590	EDEN640	EDEN690
ANCHO PISCINA	≤ 2,5 m	2,5 m ≤ 3 m	3 m ≤ 3,5 m	3,5 m ≤ 4 m	4 m ≤ 4,5 m	4,5 m ≤ 5 m	5 m ≤ 5,5 m	5,5 m ≤ 6 m
Motorización	5.970,12 €	6.124,97 €	6.279,82 €	6.436,36 €	7.550,60 €	8.111,09 €	8.276,04 €	8.439,30 €
Forfait piscina > 8m	959,39 €							

DESCRIPCIÓN	COD.	PRECIO UD. €
CUBIERTA EDEN OPACA M <sup>2</sup>	P60EDEN	42,08
CUBIERTA EDEN TRANSPIRABLE M <sup>2</sup>	P60EDENT	60,59

- El reborde de la cubierta estándar es de 30 cm de cada lado. Calcular la superficie total de la cubierta redondeando a la decena superior.

**OPCIONES**

DESCRIPCIÓN	COD.	PRECIO UD. €
RAÍL SUPLEMENTARIO 3 ML	RAILEDEN	87,52
CAPOT CARBONO	D50CAPOTS	420,79
EDEN CONTROL	D50CONEDEN	917,32
PANEL SOLAR + EDEN CONTROL	D50CONSOL	1.876,71



PARA FABRICAR SU COBERTOR, ES IMPRESCINDIBLE RELLENAR LA FICHA DE FABRICACIÓN

**RECOMENDACIONES**

- Por cuestiones de seguridad y de perennidad de la cubierta, procurar que el nivel de agua en la piscina esté siempre a la altura de utilización (a 2/3 de la parte superior de los skimmers aproximadamente). El nivel del agua no debe sobrepasar, en ningún caso, la parte superior de los skimmers y no debe descender por debajo de un nivel de 25 cm con relación a la parte superior del brocal.
- En invierno, por encima de 20 cm de nieve, quitar la nieve inmediatamente de la cubierta. Procurar que las cavidades de evacuación no estén obstruidas.
- Eden, equipado con una cubierta opaca, resiste a vientos de 90 km/h, mientras que la cubierta transpirable resiste a vientos de 100 km/h.
- Está estrictamente prohibido subirse, andar o saltar sobre la cubierta de seguridad y su enrollador.



**FICHA DE FABRICACIÓN CUBIERTA  
MOTORIZADA EDEN**

1/2

FECHA DE PEDIDO: .....

**DISTRIBUIDOR / CÓDIGO CLIENTE QP      REFERENCIA DE SU CLIENTE**

Firma y sello obligatorio

**DIRECCIÓN DE ENTREGA** (dirección y número de teléfono móvil obligatorios para programar cita para la descarga)

Nombre:.....  
 Dirección:.....  
 CÓD. Postal/Ciudad: .....  
 N° tfno:.....

**Es responsabilidad del profesional distribuidor el asegurarse de la compatibilidad del modo de transporte con el lugar de entrega.**

**Antes de pasar el pedido de su cubierta de barras, asegúrese de que su piscina es apta para su instalación.**  
 Una foto del entorno puede ayudarnos.

- TIPO DE CUBIERTA:**
- |                                   |                                 |                                 |                               |                                |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Opaco    | <input type="checkbox"/> Azul   | <input type="checkbox"/> Verde  | <input type="checkbox"/> Gris | <input type="checkbox"/> Arena |
| <input type="checkbox"/> Almendra | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Havane |                               |                                |
- 
- |                                       |                               |                                |                               |                                |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Transpirable | <input type="checkbox"/> Azul | <input type="checkbox"/> Verde | <input type="checkbox"/> Gris | <input type="checkbox"/> Arena |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|

**DIMENSIONES:** Largo interior del vaso (en metros):.....  
 Ancho interior del vaso (en metros):.....

Dimensiones máximas: 6x12m

**La cubierta es realizada de forma rectangular, cubriendo la totalidad de la piscina, incluyendo la escalera.**

**MECÁNICA:** La longitud del eje de la mecánica (enrollador motorizado) y, por consiguiente, sus dimensiones totales tiene en cuenta:

**1-** la parte sobresaliente de la cubierta sobre los brocales / **2-** la naturaleza de los alrededores de la playa.

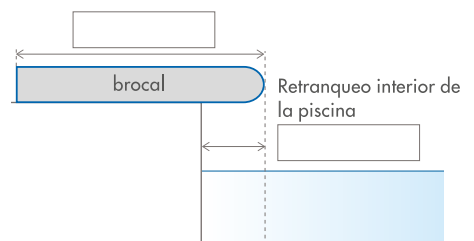
**1-** La parte sobresaliente estándar para cubrir los brocales está fijada por nuestra oficina de estudios en 25 cm a cada lado de la piscina. Según el tipo de brocal de la piscina, es posible aumentar la parte sobresaliente para cubrirlos perfectamente (pero no reducirla).  
 La altura del brocal con relación al enlosado no puede exceder 5 cm para poder instalar el Eden.

¿Desea que la cubierta cubra totalmente los brocales?

**En caso afirmativo, complete imperativamente este esquema**

¿Cuál es el tipo de brocales?

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Brocal plano / sin brocal  | <input type="checkbox"/> Brocal curvo   |
| <input type="checkbox"/> Brocal plano, con una elevación inferior a 5 cm con relación al enrasado | <input type="checkbox"/> Brocal curvo, con una elevación inferior a 5 cm con relación al enrasado |



**2-** Las inmediaciones de la piscina deben ser uniformes para un perfecto funcionamiento del enrollador motorizado

¿El revestimiento de la playa es uniforme alrededor de la piscina?  
 (mismo material a cada lado de la piscina)  Sí       No

- ¿Cuál es su naturaleza?
- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Baldosas sobre hormigón                              | <input type="checkbox"/> Baldosas sobre arena | <input type="checkbox"/> Embaldosado / gres cerámico |
| <input type="checkbox"/> Otro: .....  |   |  |
| <input type="checkbox"/> Madera / composite: Opción pitón casquillo de collar |   |  |







# APF CONNECT - COVER CONTROL

La aplicación web APF Connect le permite manejar su piscina : transforma su smartphone o tablet en mando a distancia para abrir y cerrar su cubierta automática con total seguridad.

Tras una sincronización muy intuitiva del smartphone, le permite el control en un radio de 15 metros y responde a la norma NF P 90308 para las cubiertas automáticas.

Varios smartphones y tablets pueden ser emparejados para que cada miembro adulto de la familia pueda utilizar la aplicación (descarga la aplicación gratuita desde Apple Store o Google Play.



Aplicación APF Connect para iPhone / iPad



Aplicación APF Connect para smartphones / tablets Android



## CONSEJOS DE INSTALACIÓN

APF Connect Cover - Control es compatible con todos nuestros modelos de cubiertas automáticas, exteriores y sumergidas, alimentadas con red eléctrica. Para una mejor utilización de la aplicación, les recomendamos colocar el módulo lo más cerca posible de la cubierta. Si el local técnico está alejado de la piscina, pueden colocar el módulo fuera de la pata o del local.



MODELO

**APF CONNECT - COVER CONTROL**



1

COD.

**D50CONNECT**

COD. EAN

-

PRECIO UD. €

**296,91**

# PROTECT ONE 2.0

- Lona de PVC de 420 g recubierta por ambas caras, disponible en blanco, arena, gris claro y azul marino.
- Rápida y fácil de instalar (menos de 10 minutos para una piscina 4 x 8 m).
- Práctica: protege la persiana de la polución externa y mantiene la nitidez del agua.
- Estética: gracias a su sistema de fijación, Protect One 2.0 se coloca directamente sobre la persiana sin dañar la playa.
- Compatible con las cubiertas automáticas exteriores y sumergidas, que lleven capuchones.
- Fijación universal y sencilla con cintas elásticas que se sujetan en los extremos de las láminas.
- NO compatible con láminas solares o de policarbonato.



MODELO



COD.

PRECIO UD. €

**CUBIERTA PROTECT ONE 2.0**

1 m<sup>2</sup>

**APFPONE**

**19,86**

**ESCALERA DE MENOS DE 5 M<sup>2</sup>**

Forfait

**PONESC**

**198,60**

**ESCALERA DE MÁS DE 5 M<sup>2</sup>**

Forfait

**PONESC5**

**236,32**

# AUTOFIX 2.0 ®

## DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA CUBIERTA AUTOMÁTICA DE SEGURIDAD

### VENTAJAS DEL AUTOFIX 2.0 ®

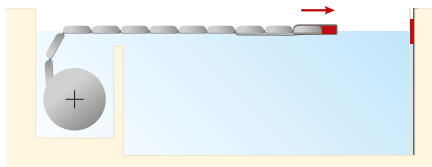
- **Revolucionario**, la cubierta se bloquea y se desbloquea sin ninguna acción manual.
- **Económico**: Autofix 2.0 ® utiliza energía magnética.
- **Invisible**: los receptores se colocan detrás del revestimiento.
- **Diseño**: integración perfecta de los módulos en el espesor de una lámina, color a juego con las láminas.
- Instalación posible tanto en construcción como en renovación de las cubiertas automáticas sumergidas APF.
- **Seguridad** de su piscina conforme a la norma francesa NF P 90308.



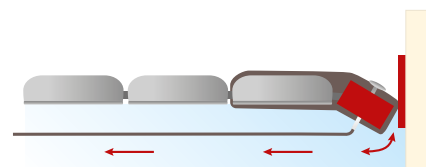
### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Autofix 2.0 ® se compone de:

- Módulos equipados con imanes insertados en la primera lámina que aseguran el bloqueo de la cubierta automática.
- Receptores magnéticos fijados en la pared del vaso detrás del revestimiento.



Bloqueo



Desbloqueo

### PRUEBAS Y DESARROLLO DEL PRODUCTO


- Tras 3 años de comercialización y más de 500 instalaciones , hemos trabajado en la versión **Autofix 2.0 ®** y hemos re-industrializado completamente la fabricación.
- Integración perfecta en el espesor de una lámina
- Se adapta al nivel de agua alto y en embellecedores sumergidos
- Instalación simple, sin necesidad de energía eléctrica
- Ajuste del cursor de bloqueo
- Cinta de desbloqueo acortada
- Colores a juego con la persiana. Disponible en blanco, arena, azul, gris claro, gris medio y negro.

**Autofix 2.0 ®** responde a las exigencias de la norma NF P 90-308 (versión diciembre 2013) y está certificado por un laboratorio independiente.



¡Escanea para ver el vídeo!



ANCHO DEL VASO		FIJACIÓN EN PARED		FIJACIÓN BAJO PIEDRA	
		COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
<b>PISCINAS DE HASTA 3,50 METROS DE ANCHO</b>	<b>2+2</b>	<b>D50FIX1</b>	<b>1.143,30</b>	<b>D50FIX1P</b>	<b>1.372,16</b>
<b>PISCINAS DE 3,51 A 5 METROS DE ANCHO</b>	<b>3+3</b>	<b>D50FIX2</b>	<b>1.428,87</b>	<b>D50FIX2P</b>	<b>1.772,16</b>
<b>PISCINAS DE MÁS DE 5 METROS DE ANCHO</b>	<b>4+4</b>	<b>D50FIX3</b>	<b>1.715,46</b>	<b>D50FIX3P</b>	<b>2.172,16</b>

Autofix 2.0 ® puede instalarse únicamente en las piscinas rectangulares, con o sin escalera recta. Todo proyecto con escalera o si la piscina está descuadrada deberá pasar por nuestra oficina de diseños para un estudio de viabilidad.



## CONSEJOS TÉCNICOS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

### PARA REALIZAR UN PEDIDO

Estamos a su disposición para cualquier duda que tenga. No dude en contactar con nosotros por teléfono en el 976786464 o por mail a [seppsa@grupoqp.com](mailto:seppsa@grupoqp.com).

**La Ficha de Fabricación es contractual. Debe estar completa y totalmente rellena. Cualquier pedido incompleto no podrá ser planeado ni puesto en producción hasta la recepción de la información adicional solicitada.** No olvide que la calidad de su cubierta automática depende de la exactitud de los datos proporcionados.

El pedido, **debidamente cumplimentado**, se validará y planificará cuando se reciba la Ficha de Fabricación.

Para cumplimentar y rellenar las fichas de fabricación de las cubiertas automáticas, puede descargarlas a través de códigos QR, disponibles en las páginas 288 para cubiertas exteriores y 300 para cubiertas sumergidas. También puede solicitarlas a través del correo [seppsa@grupoqp.com](mailto:seppsa@grupoqp.com) o a su comercial de zona.

### Ponga mucha atención al completar las Fichas de Fabricación:

- La logística para la entrega de una cubierta automática es cara.
- Tomar las medidas todos los metros al nivel de la línea de flotación, una vez colocado el revestimiento.
- Verificar la plomada de las paredes del cajón sumergido y controlar el ancho a nivel de la línea de agua, así como el nivel de los pasamuros.
- Las escaleras y los recortes en forma requieren medidas extremadamente precisas; en estos casos se recomienda utilizar una plantilla.

## PARA UN FUNCIONAMIENTO SIN PROBLEMAS

### PISCINA

- Nuestras cubiertas de seguridad cumplen con la norma NF P 90-308, excepto casos particulares, formas especiales y principalmente en las piscinas desbordantes.
- Nuestras cubiertas automáticas pierden el cumplimiento con el estándar de seguridad NF P 90-308 si no se colocan y utilizan conforme a nuestras instrucciones de instalación, mantenimiento y garantía que se entregan con cada cubierta automática.
- **El instalador profesional por lo tanto debe entregar las instrucciones mencionadas al usuario final después de darle todas las explicaciones necesarias, para que el usuario lo pueda conservar para futuras consultas. En caso de que no le sean entregadas, solicítelas en [seppsa@grupoqp.com](mailto:seppsa@grupoqp.com) y se las haremos llegar.**
- **Está estrictamente prohibido caminar sobre la persiana de la cubierta automática.**
- En caso de avería de la cubierta automática que impida el cierre de la misma, es imprescindible tomar todas las medidas necesarias para impedir el acceso de la piscina a niños pequeños hasta que la cubierta haya sido reparada.
- La llave de la cubierta tendrá que ser retirada obligatoriamente de su cerradura cuando no esté abriendo o cerrando.
- **Es imperativo mantener a la vista la piscina al abrir o cerrar la cubierta automática.**
- Cada cubierta se sirve con un kit de cierre manual de seguridad. **Es imperativo colocar todos los cierres cuando la cubierta está cerrada, para que la piscina sea segura.**
- Asegúrese, antes de cualquier apertura o cierre de la cubierta automática, del nivel de agua correcto en la línea de flotación.
- **Prever obligatoriamente un rebosadero y un regulador automático de nivel.**
- Se recomienda no colocar los skimmers en los largos de la piscina.
- **Coloque siempre una boquilla de impulsión en la escalera o en la playa si hay menos de 30 cm. de agua bajo la persiana.**
- **Prever obligatoriamente una toma de tierra.**
- El mando a distancia y/o el smartphone vinculado a la aplicación APF Connect deben estar fuera del alcance de los niños.

### LÁMINAS

- La persiana de una cubierta automática exterior será del tamaño de la longitud de la piscina.
- La persiana de una cubierta automática sumergida será del tamaño de la longitud "total" de la piscina, es decir, incluyendo el cajón de la cubierta.
- Nuestras láminas están compuestas de tres compartimentos sellados y se montan con un simple clic entre el saliente del extremo de una lámina y el entrante de la siguiente (es decir, no van ensartadas).
- Nuestras láminas están equipadas con tapones obturadores en los extremos, soldados por medio de máquinas para soldar.
- Se prevé una minoración de varios centímetros para evitar una fricción excesiva y bloqueo de la persiana contra las paredes de la piscina.
- El juego entre las láminas y las paredes está calculado por nuestros técnicos y es conforme a la norma NF P 90-308, que permite un juego máximo de 7 cm.
- Nuestras persianas vienen con capuchones estándar de 20 mm; éstos pueden ser eliminados o sustituidos por capuchones de 10 mm o 30 mm, lo que permite ajustar la persiana de -40 mm a +20 mm en relación con la medida inicial, en caso de diferencias importantes entre las medidas proporcionadas y las reales de la piscina.
- **Cualquier modificación de las láminas, corte, extracción y pegado de tapones, anula de facto la garantía de la cubierta.**
- Realizar una inspección periódica de la cubierta automática: comprobar el perfecto ajuste de las láminas entre sí, la ausencia de deformaciones y de posibles inicios de rotura, grietas u otros daños, especialmente a nivel de las uniones y de los tapones (defectos de estanqueidad).
- Verificar igualmente que la persiana esté limpia y que se desplace libremente en las maniobras de enrollado y desenrollado.
- Verificar que el kit de seguridad no esté defectuoso y que funcione perfectamente.
- Comprobar el ajuste perfecto y la unión perfecta de las cintas entre las láminas y el eje de aluminio.
- El área de contacto de la persiana y las correas de los contrapesos puede contrastar con el resto de la cubierta; este fenómeno es absolutamente normal y no altera ninguna características de la cubierta.

- En el caso de una cubierta automática exterior instalada en interior, por ejemplo en un mirador, las láminas en ningún caso deben estar a menos de un metro del acristalamiento y la temperatura no debe exceder 50°C ya que puede dañarse irreversiblemente la cubierta. En caso de fuerte calor, la cubierta debe extenderse sobre el agua inmediatamente después del baño, en caso contrario puede haber deformación irreversible de las láminas.
- **Está estrictamente prohibido cubrir las láminas fuera del agua, hay riesgo de deformidades irreversibles.**
- Nuestras láminas en PVC solares pueden ser utilizadas únicamente en nuestros modelos sumergidos o con banco.
- Es completamente normal que la condensación y gotitas sea visibles dentro de estas láminas, se debe a la humedad del aire atrapado en las celdas de la lama.
- Las láminas solares permiten calentar el agua de 2 a 5°C.
- **En el caso de helada, está estrictamente prohibido hacer fuerza sobre la persiana de la cubierta automática. No manipular las láminas por debajo de 5°C, entre 5°C y 10°C hacerlo con mucho cuidado.**
- Escombros, hojas y otras suciedades deben obligatoriamente retirarse rápidamente de la persiana. De lo contrario, pueden aparecer manchas parduscas en las láminas. Este fenómeno biológico natural e irreversible no está cubierto por la garantía.

### ESCALERA

- Para la toma de medidas, por favor consulte los anexos 2 y 3 de las Fichas de Fabricación (petición de medidas de escalera).
- Los datos de las medidas deben ser extremadamente precisos y completos, con el fin de obtener un recorte de calidad.
- En el caso de una escalera romana o forma libre no estándar, utilizar el anexo 3 para la triangulación de la escalera, si además se envía una plantilla se evitarán ambigüedades (marcar en la plantilla el lado del agua "eau" y el exterior "ciel").
- Las escaleras situadas en el extremo de la piscina están, igual que el resto de la persiana, equipadas con uno o varios kits de seguridad.
- Las escaleras laterales (en el largo de la piscina) pueden asegurarse conforme a la norma NF P 90-308:
  - Escalera al principio de la piscina: con nuestras cubiertas automáticas estándar.
  - Escalera en el centro de la piscina: con nuestra cubierta automática móvil.

### ELECTRICIDAD, MOTORES Y CUADROS ELÉCTRICOS

- **Las conexiones deben efectuarse por una persona cualificada y habilitada.**
- **Las conexiones eléctricas deben realizarse conforme a la norma NF C15-100.**
- El cuadro eléctrico debe instalarse en un lugar limpio y seco, y protegido por un disyuntor diferencial de 30 mA.
- Para las cubiertas automáticas sumergidas, **el kit de estanqueidad suministrado**, compuesto de una caja de conexión, terminales y gel aislante IP 68, **debe estar obligatoria y totalmente instalado**, so pena de no aplicación de la garantía en los componentes eléctricos, motores y cuadros eléctricos.
- **Las secciones de cable indicadas en nuestro catálogo e instrucciones de montaje deben respetarse estrictamente**; las conexiones se realizarán en cajas selladas y accesibles, colocadas fuera del volumen cero de la piscina, para evitar cualquier oxidación o corto circuito.
- Inspección periódica de la cubierta automática: Compruebe que la instalación eléctrica cumple con norma NF C15-100 y los cables y las conexiones no están oxidados.

### VIGAS Y EMBELLECEDORES

- Dependiendo de la altura de la viga seleccionada y el ancho de la piscina, las consolas antiflexión que sean necesarias se enviarán y su precio estará ya incluido en el precio de las vigas.
- Gracias por indicarnos también en la hoja de pedido el ancho entre los salientes de la coronación, para evitar cualquier corte en la viga.
- Nuestras vigas están equipadas con un saliente que permite apoyar los extremos del embellecedor en su interior. Para que los embellecedores se apoyen en el borde trasero de la piscina, la coronación debe colocarse con 3 cm de retranqueo. En caso contrario, conviene colocar nuestros soportes traseros para embellecedor APFSTE (página 311).
- Nuestras vigas y embellecedores están preparados para soportar una carga máxima de 130 kg por metro lineal (embellecedor incluido).
- Le recomendamos informar a los usuarios de estos límites y no realizar sobrecargas de los valores expresados anteriormente.
- Nuestros embellecedores en madera exótica están disponibles en tres tamaños:
  - 500 mm x 675 mm para las piscinas de menos de 11 metros.
  - 500 mm x 800 mm para las piscinas de menos de 14 metros.
  - 500 mm x 925 mm para las piscinas de menos de 25 metros.
- Nuestros embellecedores en PVC o aluminio están disponibles en tres tamaños:
  - 480 mm x 675 mm para las piscinas de menos de 11 metros.
  - 480 mm x 800 mm para las piscinas de menos de 14 metros.
  - 480 mm x 925 mm para las piscinas de menos de 25 metros.
- Para los cajones de obra o más allá de esas dimensiones, podemos fabricar los embellecedores a medida.
- Disponemos igualmente de embellecedores en IPE liso para colocar sobre la viga : 500 mm x 1000 mm o a medida.
- Conforme a la norma NF P 90-308, los módulos de embellecedor deben ensamblarse entre ellos para formar un conjunto de una sola pieza.

### CUBIERTAS AUTOMÁTICAS EXTERIORES

- Las láminas no deben en ningún caso rozar con los salientes de la coronación, se corre el riesgo de deteriorar los capuchones y los tapones y por lo tanto, la estanqueidad de la persiana.
- Por lo tanto es necesario proceder al recorte de la coronación en el lugar de entrada de la cubierta a la piscina.
- En función del largo de la piscina, hay que prever las muescas mínimas siguientes (ver las instrucciones de montaje):
  - De 4 a 8 metros: muescas de 20 cm.
  - De 9 a 17 metros: muescas de 30 cm.
  - Más de 17 metros : muescas de 40 cm.

### CUBIERTAS AUTOMÁTICAS EXTERIORES MÓVILES Y BANCOS

- El movimiento está asegurado por un conjunto de ruedas y unos rieles, los rieles deben estar perfectamente paralelos y esto dependiendo de la distancia entre las ruedas ubicadas en las patas de la estructura.
- Los rieles deben ser instalados a nivel sobre un pavimento suficientemente resistente.
- Los rieles están equipados con topes en los extremos y una cerradura para bloquear la cubierta automática en posición de almacenaje.
- La viga más baja del banco debe situarse en el lado de la piscina.

### CUBIERTAS AUTOMÁTICAS EXTERIORES CON ENERGÍA SOLAR

- La alimentación del motor se realiza por una batería con regulación de carga acoplada a un panel solar con células fotovoltaicas a alto rendimiento orientable, preferentemente hacia el sur.
- El panel solar debe colocarse obligatoriamente en el exterior.
- **Cuando no se utilice, la batería debe desmontarse y guardarse en un lugar cálido y seco para evitar que se deteriore irreversiblemente.**

### CUBIERTAS AUTOMÁTICAS SUMERGIDAS

- Las platinas pueden fijarse directamente sobre las paredes del vaso, por encima del nivel de agua, o en el borde de la piscina utilizando la opción de platinas inox bajo piedra.
- En ambos casos, es imperativo reforzar el borde de la piscina en 40 cm de espesor mínimo, con hormigón a 350 kg/m<sup>3</sup>, para evitar el riesgo de arrancamiento y de elevación de la mecánica de la cubierta.
- Una especial atención de los usuarios durante el inicio del desenrollado de la persiana, garantizará que las láminas salen y se desenrollan correctamente, particularmente en el caso de una escalera romana en el extremo de la piscina.
- En el caso de cubiertas automáticas sumergidas con el motor en cajón estanco:
  - \* También habrá que poner un hormigón dosificado a 350 kg/m<sup>3</sup> para las piezas a empotrar en la pared.
  - \* Tomar todas las precauciones necesarias para sellar las piezas a nivel evitando la penetración de cemento o de cualquier cuerpo extraño.
  - \* El cajón deberá cubrirse con un embellecedor calado, formando un resguardo para el motor, con evacuación de agua en caso de inundación.
  - \* **Durante el invierno es imperativo desmontar el motor y guardarlo en un lugar seco.**
- En el caso de cubiertas sumergidas con embellecedor sumergido:
  - \* Además de las recomendaciones anteriores, hay que dejar un espacio de 7 cm entre la pared y el embellecedor.
  - \* **Para las cubiertas automáticas sumergidas con el motor en el eje, es obligatorio dejar la persiana desenrollada sobre la piscina durante el invierno para evitar que se marquen las juntas lo que deterioraría la estanqueidad de dichos motores por infiltración de agua.**

### REFUGIO PARA EL MOTOR

- Prever ventilación para evitar la condensación.
- Instalar una bomba de achique con evacuación en caso de capa freática, o desmontar el motorreductor si el refugio tiene riesgo de inundación.

### FOSA SUMERGIDA

- Realizar los ángulos interiores de la fosa sumergida a 90°.
- No instalar boquillas de impulsión en una fosa cerrada.
- Colocar un sumidero.
- Alinear verticalmente la parte frontal de la viga con el muro de separación.

### INVERNAJE

- Ver instrucciones de montaje: con el fin de asegurar la seguridad de la piscina y la duración de su cubierta automática, ésta debe quedar extendida. Se recomienda un invernaje **ACTIVO** de la piscina.

### EQUILIBRIO DEL AGUA

pH: entre 7,2 y 7,6  
CL: entre 0,7 y 1,2 ppm (partes por millón) de Cloro  
Br: entre 1 y 2 ppm  
TH: entre 15 y 25 grados franceses  
TAC: entre 10 y 30°  
Alcalinidad: 100 ppm  
ICA : entre 30 y 50 ppm  
Temperatura: inferior a 30°

**No cumplir con las recomendaciones indicadas aquí arriba puede inducir a la corrosión de los metales sumergidos y anular nuestra garantía.**



## MUY IMPORTANTE

- **Los salientes de la coronación no deben exceder más de 3 cm para permitir un apoyo adecuado de la viga en sus soportes. En caso necesario, será indispensable recortar los salientes de la coronación. En ningún caso se debe recortar la viga.**
- Electrólisis de sal: es esencial tener en cuenta que la necesidad de producción de cloro por un aparato de electrólisis de sal debe reducirse al menos en un 90% cuando la cubierta está cerrada.
- En temporada alta, cuando la piscina está cerrada, la filtración debe funcionar todo el día, con el fin de mezclar el agua y evitar así una temperatura excesiva en los 20 primeros cm de agua.
- En caso de no respetar esta condición las láminas pueden dilatarse y deteriorarse.
- Se desaconseja la colocación de láminas solares en las zonas fuertemente soleadas; antes de la colocación, las láminas deben protegerse absolutamente del sol y del calor.
- Cualquier lámina solar que no esté en contacto con el agua (a una temperatura máxima de 30°) y esté expuesta al sol, **se dañará irremediablemente**, incluso por unos pocos minutos de exposición.

## CONDICIONES DE GARANTÍA

GARANTÍA 1 AÑO	GARANTÍA 2 AÑOS	GARANTÍA 3 AÑOS	GARANTÍA 5 AÑOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cargador</li> <li>- Batería</li> <li>- Mando a llave</li> <li>- Enganches de seguridad</li> <li>- Volante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- APF Connect</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Láminas (flotabilidad, estanqueidad y articulación de las láminas).</li> <li>- Mecánica de enrollado.</li> <li>- Cuadros eléctricos.</li> <li>- Motorreductor C-80</li> <li>- Autofix</li> <li>- Patas</li> <li>- Motorreductor Unicum cajón estanco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motores Covéo® con o sin fin de carrera para cubiertas exteriores o sumergidas.</li> </ul>

### NUESTRA GARANTÍA CUBRE:

- Todos los defectos o vicios en el marco de una instalación y utilización conforme a nuestras instrucciones. Esta garantía solo surtirá efecto si el distribuidor o el instalador nos devuelve las piezas afectadas a porte pagado para su examen.
- Todos los materiales eléctricos (motores, buen funcionamiento de los fines de carrera y cuadros eléctricos) con la condición expresa de que el cableado entre el cuadro y la motorización haya sido realizado conforme a nuestras instrucciones de montaje, especialmente a nivel de respeto de la sección del cable en función de su longitud, así como de la norma NF C15-100.
- Asimismo, la garantía sobre las cubiertas automáticas con motor tubular (especialmente el motorreductor y el cuadro eléctrico) solo será efectiva si el kit de estanqueidad compuesto por la caja de conexión y el gel líquido de estanqueidad, está instalado en su totalidad y según nuestras instrucciones.
- La resistencia de las láminas y especialmente la articulación entre ellas así como su estanqueidad y flotabilidad.

### NUESTRA GARANTÍA NO CUBRE:

- **Los daños provocados por una tormenta eléctrica.**
- **La inmersión de los motores no preparados para ser sumergidos.**
- **La decoloración, las manchas y las deformaciones debidas a la utilización no conforme con nuestros consejos técnicos, especialmente para las láminas solares (ver arriba "MUY IMPORTANTE").**
- **La corrosión de la mecánica causada por no respetar el equilibrio químico del agua, especialmente en caso de tratamiento de choque o tratamiento automatizado que produzca una gran cantidad de agentes oxidantes (ver arriba "MUY IMPORTANTE").**
- **Si no hay instalada correctamente una toma de tierra.**

## TRANSPORTE

PRECIO DEL TRANSPORTE (NETO) € PROVINCIA (CÓDIGOS POSTALES)	CUBIERTAS AUTOMÁTICAS					
	3m	4m	5m	6m	7m	8m
01, 20, 26, 31, 48	400	460	570	680	740	800
08, 17, 22, 25, 43	400	460	570	680	740	800
09, 39, 42, 50	400	460	570	680	740	800
05, 12, 19, 28, 34, 40, 44, 47	400	460	570	680	740	800
02, 03, 16, 45, 46	415	475	600	700	PEDIR PRESUPUESTO	
13, 24, 33, 37, 49	415	475	600	700		
06, 10, 14, 15, 21, 23, 27, 30, 36, 41, 32	525	580	700	800		
04, 11, 18, 29	575	625	780	900		
SUPLEMENTO ENTREGA PARTICULAR	35					
SUPLEMENTO CAMIÓN PEQUEÑO	120					

\* Los precios señalados se refieren a transporte en tráiler, en caso imposibilidad de llegar con un gran camión, se tendrá en cuenta el suplemento camión pequeño indicado.

## PARA PODER TRAMITAR SU PEDIDO ES IMPRESCINDIBLE RELLENAR CORRECTAMENTE LA FICHA DE FABRICACIÓN

¡¡Este documento es importante!!

¡¡Tómese su tiempo para rellenarlo íntegra y correctamente!!

**Todo pedido incompleto será devuelto** para obtener los datos necesarios para la fabricación de la cubierta, **y ésta no será planificada hasta la recepción de la totalidad de los datos.**

Para cualquier información o ayuda necesaria para completar las Fichas de Fabricación o sus Anexos, no dude en contactar con nosotros. Será un placer ayudarle.

Una vez completa la Ficha de Fabricación y sus Anexos, por favor, envíenlos por fax o por email. Su pedido será tratado en los mejores plazos.

## FICHAS Y ANEXOS DE FABRICACIÓN

Ficha fabricación cubiertas exteriores  
Incluye para todos los modelos (cubiertas exteriores)



Anexos fabricación cubiertas exteriores  
Incluye para todos los modelos (cubiertas exteriores)



## LIBRO DETECCIÓN DE AVERÍAS

Libro detección de averías



## MANUALES DE INSTALACIÓN

Manual de instalación



# PRESUPUESTO RÁPIDO CUBIERTAS AUTOMÁTICAS EXTERIORES (SIN ESCALERA)

**TRANSPORTE  
NO INCLUIDO**

▶ Ver página 287

**POOL CLASSIC MANUAL**


	BLANCAS/COLOR	SOLARES	POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>3.125,77</b>	-	<b>6.160,83</b>
<b>10 x 5</b>	<b>4.237,12</b>	-	<b>8.886,60</b>

**POOL PREMIUM SIN FDC**


	BLANCAS/COLOR	SOLARES	POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>3.951,11</b>	-	<b>6.986,16</b>
<b>10 x 5</b>	<b>5.123,22</b>	-	<b>9.772,70</b>
<b>12 x 6</b>	<b>6.972,01</b>	-	<b>13.652,45</b>

**POOL PREMIUM FDC MEC**


	BLANCAS/COLOR	SOLARES	POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>4.068,04</b>	-	<b>7.103,10</b>
<b>10 x 4</b>	<b>4.517,52</b>	-	<b>8.311,34</b>

**POOL PREMIUM FDC ELEC**


	BLANCAS/COLOR	SOLARES	POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>4.386,60</b>	-	<b>7.421,65</b>
<b>10 x 5</b>	<b>5.509,28</b>	-	<b>10.158,76</b>
<b>12 x 6</b>	<b>7.769,07</b>	-	<b>14.449,51</b>

**POOL PREMIUM SOLAR SIN FDC**


	BLANCAS/COLOR	SOLARES	POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>5.185,13</b>	-	<b>8.220,18</b>
<b>10 x 5</b>	<b>6.340,21</b>	-	<b>10.989,69</b>
<b>12 x 6</b>	<b>8.220,62</b>	-	<b>14.901,06</b>

**POOL PREMIUM SOLAR CON FDC**


	BLANCAS/COLOR	SOLARES	POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>5.304,08</b>	-	<b>8.339,13</b>
<b>10 x 5</b>	<b>6.530,19</b>	-	<b>11.179,67</b>
<b>12 x 6</b>	<b>8.947,47</b>	-	<b>15.627,91</b>

**POOL CONFORT PVC**


	BLANCAS/COLOR	SOLARES	POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>7.887,29</b>	<b>9.272,85</b>	<b>10.922,34</b>
<b>10 x 5</b>	<b>9.428,57</b>	<b>11.572,90</b>	<b>14.078,05</b>
<b>12 x 6</b>	<b>12.893,47</b>	<b>15.912,03</b>	<b>19.573,91</b>

**POOL CONFORT MADERA**


	BLANCAS/COLOR	SOLARES	POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>10.222,09</b>	<b>11.607,65</b>	<b>13.257,14</b>
<b>10 x 5</b>	<b>12.167,90</b>	<b>14.312,23</b>	<b>16.817,38</b>
<b>12 x 6</b>	<b>16.074,62</b>	<b>19.093,18</b>	<b>22.755,06</b>

SI LA CUBIERTA LLEVA RECORTES ESPECIALES, VER PÁGINA 287 DEL CATÁLOGO

Precios indicados en euros

# POOL CLASSIC MANUAL



- Tamaño máximo de la piscina 10 x 5 m.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm.
- 2 soportes lacados blancos que se fijan en la playa.
- 1 sistema de enrollado por volante que facilita la manipulación de la cubierta. Desmultiplicación 15:1.
- 1 kit de cierre manual de seguridad.
- Láminas PVC opacas disponibles en 5 colores y solares de policarbonato en 3 colores.



	ANCHO PISCINA	COD.	PRECIO UD. €
MODELO	2,00	APF20	1.131,96
	2,50	APF25	1.177,32
	3,00	APF30	1.221,65
	3,50	APF35	1.265,98
	4,00	APF40	1.327,84
	4,50	APF45	1.444,33
	5,00	APF50	1.494,85
OPCIONES	Kit de motorización sin fin de carrera	APFKMM	1.509,28
	Kit de motorización con fin de carrera	APFKMMFC	1.794,85
	Patas de color a elegir (1)	OPTLP	228,87

### LÁMINAS

Añadir al precio anterior el precio de las láminas.

▶ Ver página 316

### ESCALERAS

▶ Ver página 318

### COLORES (1)



**TRANSPORTE NO INCLUIDO** ▶ Ver página 287

NOVEDAD

# POOL PREMIUM SIN FIN DE CARRERA



- Tamaño máximo de la piscina 15 x 7 m, escalera incluida.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm.
- Fijaciones invisibles y regulables en largo, ancho y espacio entre patas. Capot ABS blanco o gris de serie. ABS color carbono o aluminio en opción. Base de las patas lacado gris. Plantilla para facilitar la fijación.
- 1 motor tubular Covéo 24 V **sin fin de carrera**.
- Easy-connect: Conexión rápida, precableado en fábrica para facilitar la instalación.
- 1 cuadro eléctrico 220 V/24 V con protección motor y conexión electrólisis.
- Enchufe a 220 V que se conecta directamente al cuadro para simplificar el cableado.
- Láminas PVC opacas disponibles en 5 colores y solares de policarbonato en 3 colores.

49 cm  
20 cm 16,5 cm

48,5 cm  
26 cm 22 cm

**DE SERIE**

Blanco Gris

**EN OPCIÓN**

Carbono Aluminio

GARANTÍA  
**5**  
MOTOR  
AÑOS

	ANCHO PISCINA	COD.	PRECIO UD. €
MODELO	2,00	APFSF20	1.897,89
	2,50	APFSF25	1.950,91
	3,00	APFSF30	2.003,93
	3,50	APFSF35	2.067,75
	4,00	APFSF40	2.153,17
	4,50	APFSF45	2.279,82
	5,00	APFSF50	2.380,95
	5,50	APFSF55	2.503,68
	6,00	APFSF60	3.013,25
OPCIONES	7,00	APFSF70	3.676,98
	Capot ABS carbono	APFPC	97,20
	Capot aluminio	APFPA	195,39

**LÁMINAS**

Añadir al precio anterior el precio de las láminas.

▶ Ver página 316

**ESCALERAS**

▶ Ver página 318

**TRANSPORTE NO INCLUIDO** ▶ Ver página 287



# POOL PREMIUM CON FIN DE CARRERA MECÁNICO



- Tamaño máximo de la piscina 10 x 4 m, escalera incluida.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm.
- Fijaciones invisibles y regulables en largo, ancho y espacio entre patas. Capot ABS blanco o gris de serie. ABS color carbono o aluminio en opción. Base de las patas lacado gris. Plantilla para facilitar la fijación.
- 1 motor tubular C-80 24 V **con fin de carrera mecánico**.
- Easy-connect: Conexión rápida, precableado en fábrica para facilitar la instalación.
- 1 cuadro eléctrico 220 V/24 V con protección motor y conexión electrólisis.
- Enchufe a 220 V que se conecta directamente al cuadro para simplificar el cableado.
- Láminas PVC opacas disponibles en 5 colores y solares de policarbonato en 3 colores.



	ANCHO PISCINA	COD.	PRECIO UD. €
MODELO	2,00	APFS20	2.036,08
	2,50	APFS25	2.090,91
	3,00	APFS30	2.158,76
	3,50	APFS35	2.214,43
	4,00	APFS40	2.270,10
OPCIONES	Capot ABS carbono	APFPC	97,20
	Capot aluminio	APFPA	195,39
	APF Connect	D50CONNECT	296,91

**LÁMINAS**  
Añadir al precio anterior el precio de las láminas. ▶ Ver página 316

**ESCALERAS** ▶ Ver página 318

**TRANSPORTE NO INCLUIDO** ▶ Ver página 287

# POOL PREMIUM CON FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO



- Tamaño máximo de la piscina 15 x 7 m, escalera incluida.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm.
- Fijaciones invisibles y regulables en largo, ancho y espacio entre patas. Capot ABS blanco o gris de serie. ABS color carbono o aluminio en opción. Base de las patas lacado en gris. Plantilla para facilitar la fijación.
- 1 motor tubular Covéo® 24 V **con fin de carrera electrónico**.
- Opción solar integrada en la pata.
- Easy-connect: Conexión rápida, precableado en fábrica para facilitar la instalación.
- 1 cuadro eléctrico 220 V/24 V con protección motor y conexión electrólisis.
- Enchufe a 220 V que se conecta directamente al cuadro para simplificar el cableado.
- Láminas PVC opacas disponibles en 5 colores y solares de policarbonato en 3 colores.



	ANCHO PISCINA	COD.	PRECIO UD. €
MODELO	2,00	APFSP20	2.343,30
	2,50	APFSP25	2.420,62
	3,00	APFSP30	2.476,29
	3,50	APFSP35	2.531,96
	4,00	APFSP40	2.588,66
	4,50	APFSP45	2.644,33
	5,00	APFSP50	2.767,01
	5,50	APFSP55	3.112,37
	6,00	APFSP60	3.810,31
	7,00	APFSP70	4.642,12
OPCIONES	Capot ABS carbono	APFPC	97,20
	Capot aluminio	APFPA	195,39
	APF Connect	D50CONNECT	296,91

**LÁMINAS**  
 Añadir al precio anterior el precio de las láminas. ▶ Ver página 316

**ESCALERAS** ▶ Ver página 318

**TRANSPORTE NO INCLUIDO** ▶ Ver página 287



# POOL PREMIUM SOLAR SIN FIN DE CARRERA CON FIN DE CARRERA



- Tamaño máximo de la piscina 12 x 6 m.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm.
- Fijaciones invisibles y regulables en largo, ancho y espacio entre patas. Capot delantero en aluminio cepillado **con placa solar integrada**. Plantilla para facilitar la fijación.
- 1 motor tubular Covéo® 12 V **sin fin de carrera o con fin de carrera electrónico**.
- Easy-connect: Conexión rápida, precableado en fábrica para facilitar la instalación.
- Láminas PVC opacas disponibles en 5 colores y solares de policarbonato en 3 colores.



**5** GARANTÍA MOTOR AÑOS

	ANCHO PISCINA	SIN FIN DE CARRERA	PRECIO UD. €	CON FIN DE CARRERA	PRECIO UD. €
MODELO	2,00	APFSSF20	3.090,72	APFSCF20	3.245,95
	2,50	APFSSF25	3.145,90	APFSCF25	3.298,97
	3,00	APFSSF30	3.203,96	APFSCF30	3.351,99
	3,50	APFSSF35	3.274,23	APFSCF35	3.421,70
	4,00	APFSSF40	3.387,19	APFSCF40	3.506,14
	4,50	APFSSF45	3.491,75	APFSCF45	3.665,19
	5,00	APFSSF50	3.597,94	APFSCF50	3.787,92
	5,50	APFSSF55	3.725,77	APFSCF55	4.021,60
	6,00	APFSSF60	4.261,86	APFSCF60	4.988,71

**LÁMINAS**

Añadir al precio anterior el precio de las láminas.

► Ver página 316

**ESCALERAS**

► Ver página 318

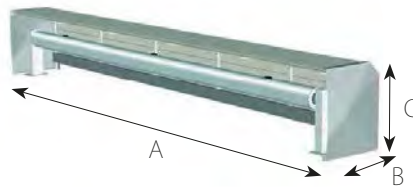
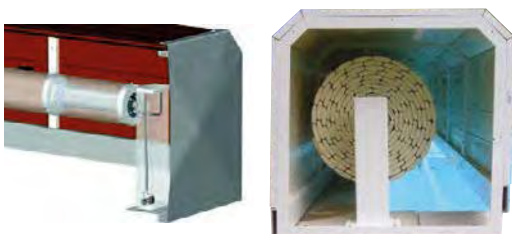
**TRANSPORTE NO INCLUIDO** ► Ver página 287



# POOL CONFORT (BANCO PVC O MADERA)



- Tamaño máximo de la piscina 12 x 6 m.
- El banco es independiente de la mecánica.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm.
- 1 banco en aluminio epoxy recubierto de lamas de PVC o madera.
- 1 motor tubular Covéo ® 24 V **con fin de carrera electrónico**.
- Easy-connect: Conexión rápida, precableado en fábrica para facilitar la instalación.
- 1 cuadro eléctrico 220 V / 24 V con protección motor y conexión electrólisis.
- 1 conmutador de llave.
- 1 kit de cierre manual de seguridad.
- Láminas opacas o solares disponibles en 10 colores.



**5** GARANTÍA MOTOR AÑOS

A - Ancho del vaso + 500 mm.  
 B - 680 mm. hasta 12 m. largo  
 800 mm. desde 12 m. largo  
 C - 650 mm. hasta 12 m. largo  
 780 mm. desde 12 m. largo

ANCHO PISCINA	PVC	PRECIO UD. €	MADERA	PRECIO UD. €
2,00	APFB20	5.311,73	APFBM20	6.887,58
2,50	APFB25	5.498,28	APFBM25	7.191,95
3,00	APFB30	5.694,65	APFBM30	7.481,59
3,50	APFB35	6.048,11	APFBM35	7.933,24
4,00	APFB40	6.089,35	APFBM40	8.424,15
4,50	APFB45	6.558,66	APFBM45	9.121,26
5,00	APFB50	6.686,30	APFBM50	9.425,63
5,50	APFB55	8.080,51	APFBM55	11.075,11
6,00	APFB60	8.934,71	APFBM60	12.115,86

MODELO

**LÁMINAS**

Añadir al precio anterior el precio de las láminas.

▶ Ver página 316

**ESCALERAS**

▶ Ver página 318

**! ¡NO UTILIZAR EL BANCO COMO SOLÁRIUM!**

ACCESORIOS	COD.	PRECIO UD. €
Protección solar UV para láminas solares (obligatoria)	APFPS	182,47
Banco PVC arena o gris	OPTBA	+ 5%
Energía solar	OPTPS	1.163,48
Color pata solar	OPTLS	114,44
APF Connect	D50CONNECT	296,91

OPCIONES

**ENERGÍA SOLAR**

(Opción) Hasta 55 m<sup>2</sup>



**TRANSPORTE NO INCLUIDO** ▶ Ver página 287

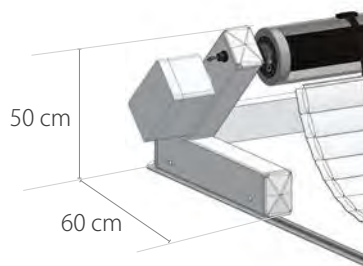
GRUPO QP **295**



# POOL PRACTIC MÓVIL SIN FIN DE CARRERA



- Tamaño máximo de la piscina 12 x 6 m.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm.
- 1 estructura de soportes lacados blancos. Lacado en color opcional.
- 1 par de raíles a atornillar (3,5 ml) con topes en los extremos.
- 1 motor tubular Covéo® 12 V **sin fin de carrera**.
- Precableado en fábrica para facilitar la instalación.
- 1 batería de 12 V: Cargador incluido y conector IP68.
- 1 conmutador de llave de contacto mantenido para apertura y cierre.
- 1 kit de cierre manual de seguridad.
- Láminas PVC opacas disponibles en 5 colores o de policarbonato, disponibles en 3 colores.



**5** GARANTÍA MOTOR AÑOS

	ANCHO PISCINA	COD.	PRECIO UD. €
MODELO	2,00	APFMM20	4.718,56
	2,50	APFMM25	4.886,60
	3,00	APFMM30	5.064,95
	3,50	APFMM35	5.243,30
	4,00	APFMM40	5.416,49
	4,50	APFMM45	5.650,52
	5,00	APFMM50	5.935,05
	5,50	APFMM55	6.286,60
	6,00	APFMM60	6.638,14
OPCIONES	Patas de color arena, gris, antracita	OPTLP	228,87
	Par de raíles a atornillar, 3,50 m	OPTRAIL	118,81
	Energía solar	OPTPS	892,78

**LÁMINAS** ▶ Ver página 316  
Añadir al precio anterior el precio de las láminas.

**ESCALERAS** ▶ Ver página 318

**ENERGÍA SOLAR** (Opción)

**INTEGRADA EN LA ESTRUCTURA**

**TRANSPORTE NO INCLUIDO** ▶ Ver página 287

# POOL XXL BIG SHARK



- Tamaño máximo de la piscina 25 x 12 m.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 250 mm.
- 2 patas de acero lacado blanco 5 mm. (tratamiento anticorrosión de alta resistencia).
- 2 fundas termoformadas para las patas.
- 1 motor Unicum en el soporte de 250 a 900 N **con fin de carrera integrado**, perfecta accesibilidad.
- Precableado en fábrica para facilitar la instalación.
- 1 Cuadro eléctrico de 220 V / 24V con protección motor y bornes de comunicación con electrolizador de sal.
- 1 conmutador de llave.
- 1 kit de cierre manual de seguridad.
- Láminas PVC opacas disponibles en 5 colores, o de policarbonato, disponibles en 3 colores.



**3** GARANTÍA MOTOR AÑOS

	ANCHO PISCINA	TAMAÑO MÁXIMO	COD.	PRECIO UD. €
OPCIONES MODELO	6,00	6 x 20 m.	APFBSH06	9.287,63
	7,00	7 x 25 m.	APFBSH07	12.472,16
	8,00	8 x 25 m.	APFBSH08	13.398,97
	9,00	9 x 25 m.	APFBSH09	14.336,08
	10,00	10 x 25 m.	APFBSH10	15.267,01
	12,00	12 x 25 m.	APFBSH12	CONSULTAR
	APF Connect	D50CONNECT		296,91

### LÁMINAS

Añadir al precio anterior el precio de las láminas.

▶ Ver página 316

### ESCALERAS

▶ Ver página 318

TRANSPORTE NO INCLUIDO ▶ Ver página 287



# ACCESORIOS

TRANSPORTE NO INCLUIDO ► CONSULTAR



**1** Motor para cubierta exterior COVEO 24 V



**2** Motor C-80



**3** Cuadro eléctrico para cubierta exterior 24 V



**4** Easy Connect



**5** Volante manual



**6** Mando a llave



**7** Llave



**8** Mando a llave remoto



**9** APF Connect



**10** Batt'Box completo para cubierta móvil



**11** Batería 12 Ah para motor solar



**12** Panel solar orientable



**13** Batería 22 Ah para nuevo panel solar



**14** Capuchones 10, 20, 30 mm / 350mm



**15** Capuchones cepillo 30 mm



**16** Tapón para pegar



**17** Kit de seguridad en pared



**18** Kit de seguridad en borde



**19** Clip de fijación sin cinta



**20** Clip de fijación con cinta



**21** Fijaciones al mástil (lote de 3)



**22** Aqaterre

	DESCRIPCIÓN	COD.	PRECIO UD. €
1	Motor COVEO 12V 150 Nm sin FDC electrónico	D50MHS1501C	<b>1.707,22</b>
1	Motor COVEO 24V 120 Nm sin FDC electrónico	D50MHS1201C	<b>1.422,68</b>
1	Motor COVEO 24V 200 Nm sin FDC electrónico	D50MHS2001C	<b>1.707,22</b>
1	Motor COVEO 12V 150 Nm con FDC electrónico	D50MHS1502C	<b>1.991,75</b>
1	Motor COVEO 24V 120 Nm con FDC electrónico	D50MHS120C	<b>1.707,22</b>
1	Motor COVEO 24V 200 Nm con FDC electrónico	D50MHS200C	<b>1.991,75</b>
2	Motor tubular 24V C-80 Nm con FDC mecánico	D50MC80	<b>1.126,80</b>
3	Cuadro eléctrico COVEO y C-80 24 V	D50COFH1	<b>351,55</b>
3	Cuadro eléctrico COVEO y C-80 24 V + módulo electrolisis	D50COFHE	<b>557,73</b>
3	Cuadro eléctrico C-80 24 V + módulo electrolisis	D50COFHE8	<b>569,07</b>
4	Easy-Connect para motor Covéo y C-80	D50EASY	<b>62,89</b>
5	Volante manual	D50V	<b>108,25</b>
6	Interruptor de llave para cubierta CON fin de carrera	D50BCHS	<b>130,93</b>
6	Interruptor de llave para cubierta SIN fin de carrera	D50BSHS	<b>108,25</b>
7	Llave (unidad)	D50CLE	<b>28,87</b>
8	Mando a llave remoto	D50BCA	<b>130,93</b>
9	Módulo APF Connect para control a distancia	D50CONNECT	<b>296,91</b>
10	Batt'Box completo para cubierta móvil	D50BBOX	<b>444,33</b>
11	Batería 12 Ah para Batt'Box y antiguo panel solar	D50BAT	<b>119,59</b>
12	Panel solar orientable con batería, cargador y soporte	D50OMS	<b>1.064,95</b>
13	Batería 22 Ah para nuevo panel solar	D50BATN	<b>222,68</b>
14	Capuchones 10 mm (precisar el color)	D50RB1	<b>2,27</b>
14	Capuchones 20 mm (precisar el color)	D50RB2	<b>1,75</b>
14	Capuchones 30 mm (precisar el color)	D50RB3	<b>2,27</b>
14	Capuchones recortables 350 mm (precisar el color)	D50RA350	<b>10,82</b>
15	Capuchones cepillo 30 mm (precisar el color)	D50RB	<b>2,63</b>
16	Tapón para pegar lado derecho (precisar el color)	D508DC	<b>1,75</b>
16	Tapón para pegar lado izquierdo (precisar el color)	D508GC	<b>1,75</b>
17	Enganche de seguridad en pared (precisar el color)	D50B	<b>22,68</b>
18	Enganche de seguridad borde (precisar el color)	D50PSECURI	<b>57,16</b>
19	Clip de fijación sin cinta (precisar el color)	D50CN	<b>5,15</b>
20	Clip de fijación con cinta (precisar el color)	D50SA1	<b>9,28</b>
21	Fijaciones al mástil (pack de 3 unidades)	D50TA	<b>34,02</b>
-	Cinta de unión láminas / eje	D50SLA	<b>13,66</b>
22	Aquaterre 50 mm	D50POOL	<b>91,75</b>

TRANSPORTE NO INCLUIDO ► CONSULTAR

## PARA PODER TRAMITAR SU PEDIDO ES IMPRESCINDIBLE RELLENAR CORRECTAMENTE LA FICHA DE FABRICACIÓN

¡¡Este documento es importante!!

¡¡Tómese su tiempo para rellenarlo íntegra y correctamente!!

**Todo pedido incompleto será devuelto** para obtener los datos necesarios para la fabricación de la cubierta, **y ésta no será planificada hasta la recepción de la totalidad de los datos.**

Para cualquier información o ayuda necesaria para completar las Fichas de Fabricación o sus Anexos, no dude en contactar con nosotros. Será un placer ayudarle.

Una vez completa la Ficha de Fabricación y sus Anexos, por favor, envíenlos por fax o por email. Su pedido será tratado en los mejores plazos.

## FICHAS Y ANEXOS DE FABRICACIÓN

Ficha fabricación cubiertas sumergidas  
Incluye para todos los modelos (cubiertas sumergidas)



Anexos fabricación cubiertas sumergidas  
Incluye para todos los modelos (cubiertas sumergidas)



## LIBRO DETECCIÓN DE AVERÍAS

Libro detección de averías



## MANUALES DE INSTALACIÓN

Incluye para todos los modelos (Sumergido y superficie)



# PRESUPUESTO RÁPIDO

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS SUMERGIDAS

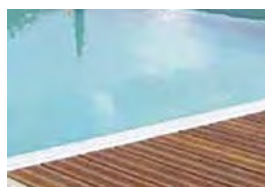
### CUBIERTAS RECTANGULARES SIN ESCALERA

**TRANSPORTE  
NO INCLUIDO**

▶ Ver página 287

#### POOL SUCCESS (EMBELLECEDOR EN SUPERFICIE)

##### MOTOR TUBULAR SIN FIN DE CARRERA



	LÁMINAS BLANCAS/COLOR	LÁMINAS SOLARES	LÁMINAS POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>4.775,26</b>	<b>5.468,04</b>	<b>6.292,79</b>
<b>10 x 5</b>	<b>5.370,10</b>	<b>6.442,27</b>	<b>7.694,84</b>

##### MOTOR TUBULAR CON FIN DE CARRERA



	LÁMINAS BLANCAS/COLOR	LÁMINAS SOLARES	LÁMINAS POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>5.417,53</b>	<b>6.110,31</b>	<b>6.935,05</b>
<b>10 x 5</b>	<b>6.195,88</b>	<b>7.268,04</b>	<b>8.520,62</b>
<b>12 x 6</b>	<b>7.426,17</b>	<b>8.935,45</b>	<b>10.766,38</b>

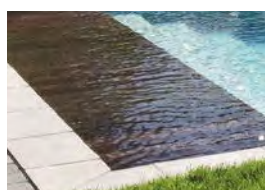
##### MOTOR CAJÓN ESTANCO



	LÁMINAS BLANCAS/COLOR	LÁMINAS SOLARES	LÁMINAS POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>5.291,75</b>	<b>5.984,54</b>	<b>6.809,28</b>
<b>10 x 5</b>	<b>6.037,12</b>	<b>7.109,28</b>	<b>8.361,86</b>
<b>12 x 6</b>	<b>7.147,42</b>	<b>8.656,70</b>	<b>10.487,63</b>

#### POOL DIVING (EMBELLECEDOR SUMERGIDO)

##### MOTOR TUBULAR CON FIN DE CARRERA



	LÁMINAS BLANCAS/COLOR	LÁMINAS SOLARES	LÁMINAS POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>7.232,99</b>	<b>7.925,77</b>	<b>8.750,52</b>
<b>10 x 5</b>	<b>7.950,52</b>	<b>9.022,68</b>	<b>10.275,26</b>
<b>12 x 6</b>	<b>9.590,72</b>	<b>11.100,00</b>	<b>12.930,93</b>

##### MOTOR CAJÓN ESTANCO



	LÁMINAS BLANCAS/COLOR	LÁMINAS SOLARES	LÁMINAS POLICARBONATO
<b>8 x 4</b>	<b>6.947,42</b>	<b>7.640,21</b>	<b>8.464,95</b>
<b>10 x 5</b>	<b>7.810,31</b>	<b>8.882,48</b>	<b>10.135,05</b>
<b>12 x 6</b>	<b>9.043,30</b>	<b>10.552,58</b>	<b>12.383,51</b>

EL PRECIO INCLUYE MECÁNICA Y LÁMINAS.

SI SE DESEA VIGA, EMBELLECEDOR O MURO DE SEPARACIÓN, VER PÁGINAS 310 A 313 DEL CATÁLOGO.

SI LA CUBIERTA LLEVA ESCALERA O RECORTES ESPECIALES, VER PÁGINAS 318 y 319 DEL CATÁLOGO.

Precios indicados en euros

GRUPO QP **301**

## POOL SUCCESS (EMBELLECEDOR EN SUPERFICIE) MOTOR TUBULAR SIN O CON FIN DE CARRERA



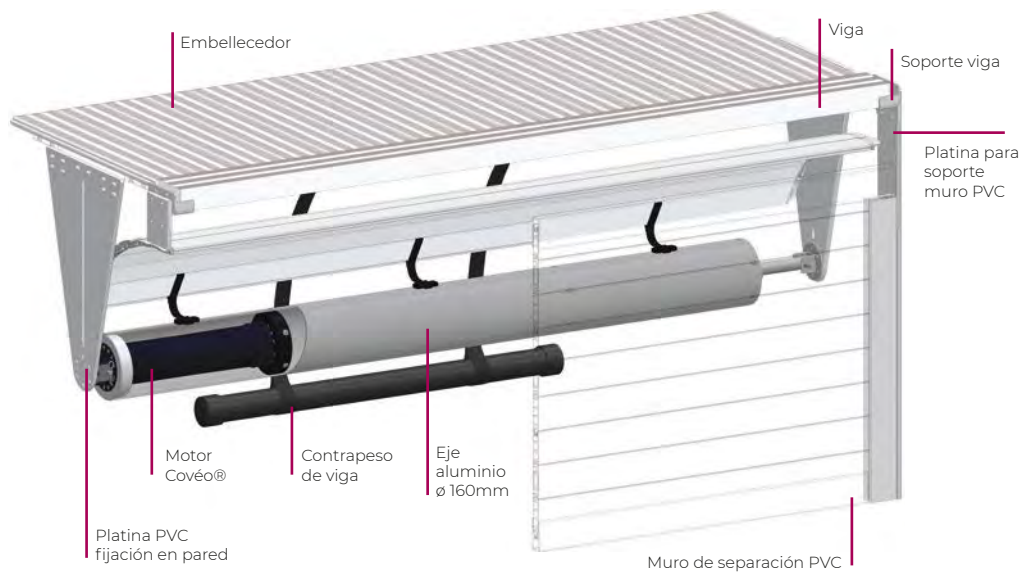
- Tamaño máximo de la piscina: 10 x 5 m para el modelo sin fin de carrera, 14 x 8 m para el modelo con fin de carrera.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm. Kit de contrapesos.
- 1 motor tubular Covéo® 24V, IPP68 sin o con fin de carrera.
- 1 cuadro eléctrico 220 V / 24 V con protección motor y bornes para acoplar clorador.
- Kit de estanqueidad: caja de conexión con gel aislante líquido IP68. En superficie o a empotrar.
- 1 juego de platinas PVC pre-perforadas para fijar a las paredes del vaso (o bajo piedra, en opción).
- 1 kit de cierre manual de seguridad. Autofix en opción.
- Viga en aluminio revestido PVC, disponibles en 3 alturas según la altura de la línea de agua (ver página 310).
- Embellecedores por debajo o por encima de la viga, disponibles en varios materiales y colores (ver página 311).
- Láminas disponibles en 5 colores en PVC opaco, 2 colores en PVC solar y 3 en policarbonato solar (ver página 316).
- Es obligatoria la instalación de una toma de tierra.

ANCHO PISCINA	SIN FDC		CON FDC		PRECIO UD. €	PRECIO UD. €	GARANTÍA MOTOR AÑOS
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €			
2,00	APFMTS20	3.620,62	APFMT20	4.261,86	<b>LÁMINAS, ESCALERAS y RECORTES</b>  <b>VIGAS, MUROS DE SEPARACIÓN, EMBELLECEDORES</b>	▶ Ver páginas 316, 318 y 319  ▶ Ver páginas 310 a 313	<b>5</b> GARANTÍA MOTOR AÑOS
2,50	APFMTS25	3.681,44	APFMT25	4.322,68			
3,00	APFMTS30	3.748,45	APFMT30	4.389,69			
3,50	APFMTS35	3.810,31	APFMT35	4.456,70			
4,00	APFMTS40	3.876,29	APFMT40	4.518,56			
4,50	APFMTS45	3.938,14	APFMT45	4.769,07			
5,00	APFMTS50	3.998,97	APFMT50	4.824,74			
5,50			APFMT55	5.076,29			
6,00			APFMT60	5.895,88			
7,00			APFMT70	6.872,16			
8,00			APFMT80	7.730,93	<b>TRANSPORTE NO INCLUIDO</b> ▶ Ver página 287		

ACCESORIOS	COD.	PRECIO UD. €
Platinas inox bajo piedra:		
Juego de 6 (piscinas ≤ 55 m²)	D50FR2	<b>411,34</b>
Juego de 8 piscinas ≥ 55 m²)	D50FR4	<b>548,45</b>
Aquaterre Ø 50	D50POOL	<b>91,75</b>
APF Connect	D50CONNECT	<b>296,91</b>

ANCHO DEL VASO	FIJACIÓN EN PARED	FIJACIÓN BAJO PIEDRA			
		COD.	PRECIO UD. €		
Piscinas hasta 3,50 metros de ancho	2+2	D50FIX1	<b>1.143,30</b>	D50FIXIP	<b>1.372,16</b>
Piscinas de 3,51 a 5 metros de ancho	3+3	D50FIX2	<b>1.428,87</b>	D50FIX2P	<b>1.772,16</b>
Piscinas de más de 5 metros de ancho	4+4	D50FIX3	<b>1.715,46</b>	D50FIX3P	<b>2.172,16</b>





### INFORMACIÓN CABLEADO MOTOR/CUADRO

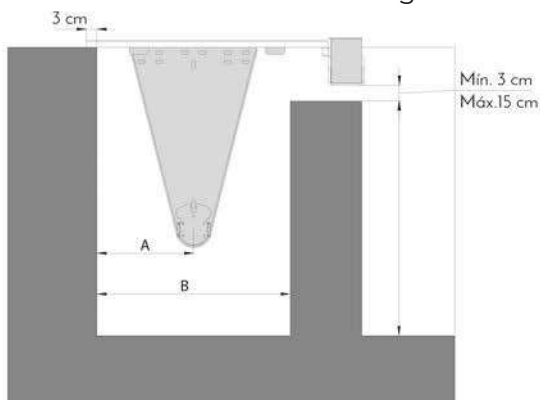
DISTANCIA	SECCIÓN CABLE MOTOR 120	SECCIÓN CABLE MOTOR 300+	SECCIÓN CABLE CAPTOR
L ≤ 10 m.	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 4 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
10 m. < L ≤ 20 m.	2 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>
20 m. < L ≤ 30 m.	2 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 10 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>

No sobrepasar los 30 m. bajo ningún concepto

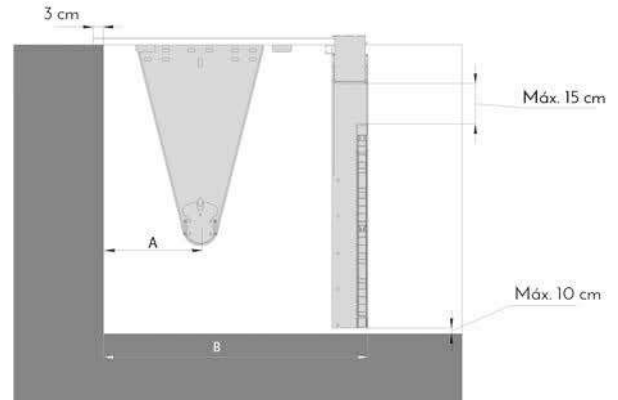
### MONTAJE DE LAS PLATINAS

Largo total piscina cajón incluido (en m)	Diámetro de enrollado (en cm)	MURO DE HORMIGÓN ESPESOR 20 CM								MURO DE SEPARACIÓN EN PVC							
		500 x 675		500 x 800		500 x 925		500 x 1000		500 x 675		500 x 800		500 x 925		500 x 1000	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
7 a 8	47	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8 a 9	51,5	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9 a 10	53	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10 a 11	54,5	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11 a 12	58	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12 a 13	61	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13 a 14	63	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	

Embellecedor con muro hormigón



Embellecedor con muro PVC




## POOL SUCCESS (EMBELLECEDOR EN SUPERFICIE) MOTOR EN CAJÓN ESTANCO

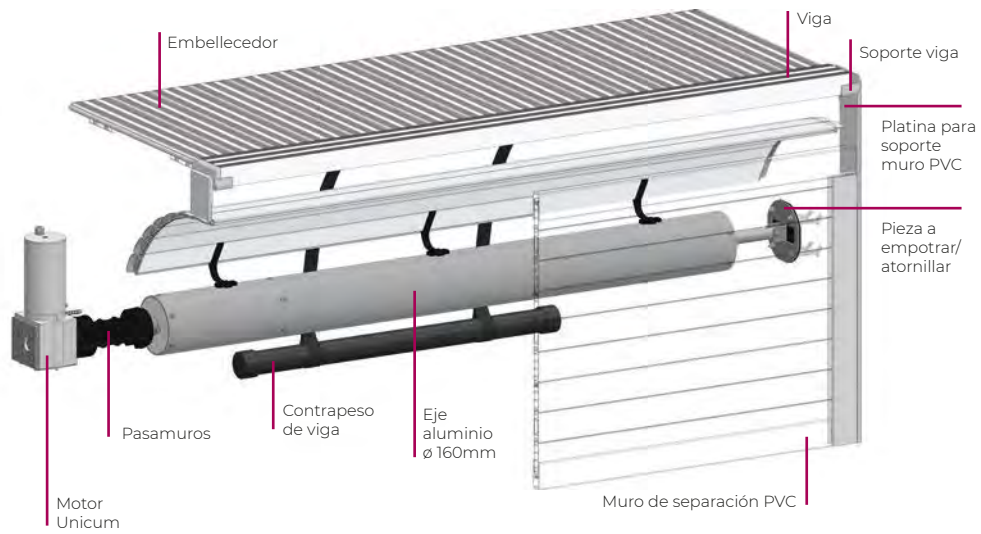


- Tamaño máximo de la piscina: 16 x 8 m.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm. Kit de contrapesos.
- 1 motor Unicum IP68 desembragable **con fines de carrera** y soporte.
- 1 cuadro eléctrico 220 V / 24 V con protección motor y bornes para acoplar clorador.
- Fijaciones motor: **piezas a empotrar con pasamuros y juntas de estanqueidad (un juego por cada cubierta) que se piden obligatoriamente con la construcción del muro. La pieza a empotrar del lado opuesto al motor es regulable.**
- Viga en aluminio revestido PVC, disponibles en 3 alturas según la altura de la línea de agua (ver página 310).
- Embellecedores por debajo o por encima de la viga, disponibles en varios materiales y colores (ver página 311).
- Láminas disponibles en 5 colores en PVC opaco, 2 colores en PVC solar y 3 en policarbonato solar (ver página 316).
- Es obligatoria la instalación de una toma de tierra.

	ANCHO PISCINA	COD.	PRECIO UD. €	
MODELO	2,00	APFMC20	3.581,44	<b>LÁMINAS, ESCALERAS y RECORTES</b> ▶ Ver páginas 316, 318 y 319 <b>VIGAS, MUROS DE SEPARACIÓN, EMBELLECEDORES</b> ▶ Ver páginas 310 a 313 <b>TRANSPORTE NO INCLUIDO</b> ▶ Ver página 287
	2,50	APFMC25	3.642,27	
	3,00	APFMC30	3.709,28	
	3,50	APFMC35	3.771,13	
	4,00	APFMC40	3.831,96	
	4,50	APFMC45	3.898,97	
	5,00	APFMC50	4.105,15	
	5,50	APFMC55	4.451,55	
	6,00	APFMC60	4.607,22	
	7,00	APFMC70	5.583,51	
PIEZAS OBLIGATORIAS	8,00	APFMC80	6.754,64	
	Pasamuros 110 mm	D50KIT1	560,82	
	Pasamuros 210 mm (Estandar)	D50KIT2	560,82	
	Pasamuros 310 mm	D50KIT3	560,82	
OPCIONES	MODELO	COD.	PRECIO UD. €	
	Juego de platinas para soporte de viga (2)	D50FRO	137,11	
	Juego de platinas para soporte de viga y soporte cajón de separación PVC (4)	D50FRO3	456,70	
	Aquaterre Ø 50	D50POOL	91,75	
	APF Connect	D50CONNECT	296,91	

**3** GARANTÍA MOTOR AÑOS

AUTOFIX	ANCHO DEL VASO		FIJACIÓN EN PARED		FIJACIÓN BAJO PIEDRA	
			COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
	Piscinas hasta 3,50 metros de ancho	2+2	D50FIX1	1.143,30	D50FIXIP	1.372,16
	Piscinas de 3,51 a 5 metros de ancho	3+3	D50FIX2	1.428,87	D50FIX2P	1.772,16
	Piscinas de más de 5 metros de ancho	4+4	D50FIX3	1.715,46	D50FIX3P	2.172,16



**INFORMACIÓN CABLEADO MOTOR/CUADRO**

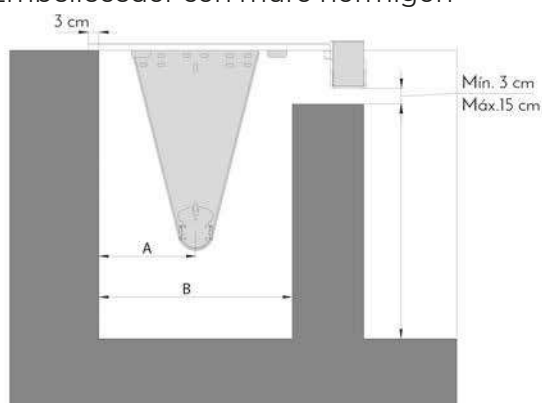
DISTANCIA	SECCIÓN CABLE MOTOR	SECCIÓN CABLE CAPTOR
L ≤ 10 m.	2 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
10 m. < L ≤ 20 m.	2 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
20 m. < L ≤ 30 m.	2 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>

No sobrepasar los 30 m. bajo ningún concepto

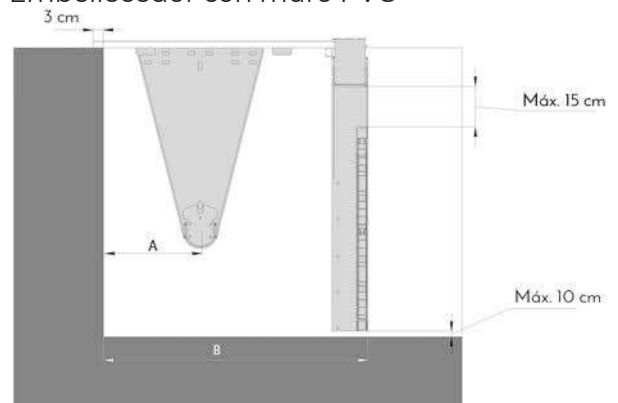
**MONTAJE DE LAS PLATINAS**

Largo total piscina cajón incluido (en m)	Diámetro de enrollado (en cm)	MURO DE HORMIGÓN ESPESOR 20 CM								MURO DE SEPARACIÓN EN PVC							
		500 x 675		500 x 800		500 x 925		500 x 1000		500 x 675		500 x 800		500 x 925		500 x 1000	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
7 a 8	47	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8 a 9	51,5	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9 a 10	53	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10 a 11	54,5	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11 a 12	58	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12 a 13	61	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13 a 14	63	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Embellecedor con muro hormigón



Embellecedor con muro PVC

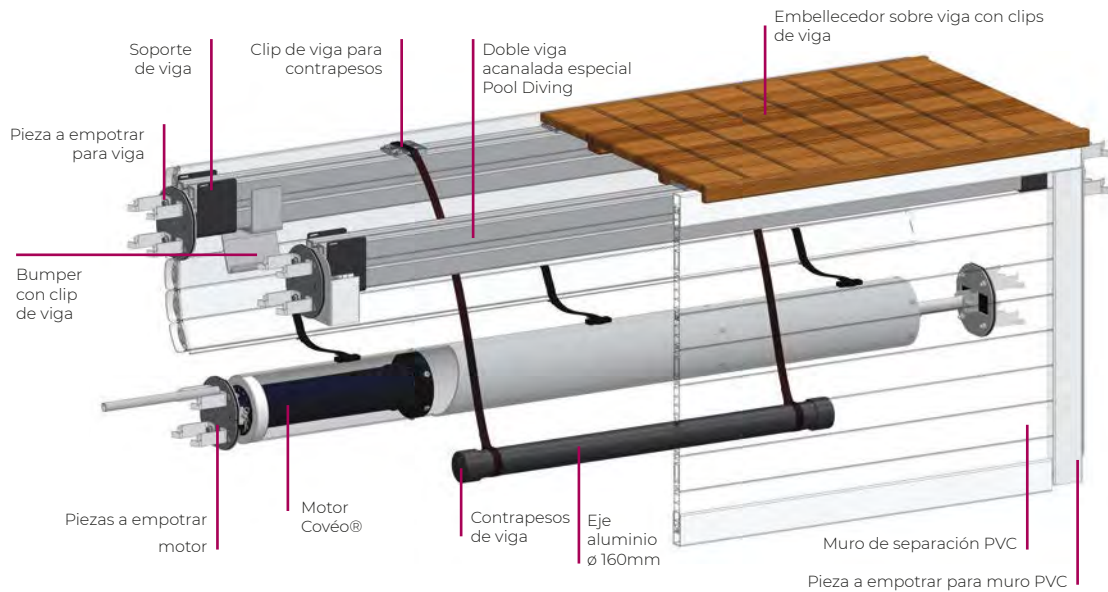


## POOL DIVING (EMBELLECEDOR SUMERGIDO) MOTOR TUBULAR CON FIN DE CARRERA



- Tamaño máximo de la piscina: 14 x 6 m.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm. Kit de contrapesos.
- 1 motor tubular 24V con fin de carrera, encajado en un cartucho estanco.
- 1 cuadro eléctrico 220 V / 24 V con protección motor y bornes para acoplar clorador.
- 1 kit de estanqueidad: caja de conexión y gel aislante IP68. En superficie o a empotrar.
- Fijaciones para el motor invisibles bajo el agua. Nuevas piezas a empotrar o a atornillar en inox 316L pasivado. Patillas de empotrado montadas en fábrica (desmontables). Paso del cable motor diámetro 20mm. Racord universal y kit de adaptación PVC 50 mm.
- 2 vigas 120 x 80 en aluminio anodizado, incluidas en el precio de la mecánica, adaptadas a los nuevos clips de fijación. Nuevas piezas a empotrar o atornillar y nuevos soportes para viga.
- 1 kit de cierre manual de seguridad. Autofix en opción.
- Embellecedores en madera, en resina a recubrir de gresite, en pvc a revestir de liner 150/100 o en gres cerámico. Fijación con los nuevos clips de viga (ver página 310).
- Láminas disponibles en 5 colores en PVC opaco, 2 colores en PVC solar y 3 en policarbonato solar (ver página 316).
- Es obligatoria la instalación de una toma de tierra.

		ANCHO PISCINA	COD.	PRECIO UD. €		
MODELO		2,00	APFMTEI20	4.356,70	 <b>Vídeo instalación</b> 	 <b>GARANTÍA MOTOR AÑOS</b>
		2,50	APFMTEI25	4.535,05		
		3,00	APFMTEI30	4.595,88		
		3,50	APFMTEI35	4.780,41		
		4,00	APFMTEI40	4.842,27		
		4,50	APFMTEI45	5.020,62		
		5,00	APFMTEI50	5.087,63		
		5,50	APFMTEI55	5.460,82		
		6,00	APFMTEI60	6.119,59		
PIEZAS OBLIGATORIAS	para la mecánica (par)	D50KPSCM	<b>572,16</b>	<b>LÁMINAS, ESCALERAS y RECORTES</b> ▶ Ver páginas 316, 318 y 319 <b>VIGAS, MUROS DE SEPARACIÓN, EMBELLECEDORES</b> ▶ Ver páginas 310 a 313 <b>TRANSPORTE NO INCLUIDO</b> ▶ Ver página 287		
	para las vigas (2 pares)	D50KPSCP	<b>919,59</b>			
		MODELO	COD.	PRECIO UD. €		
		Aquaterre para toma de tierra en inox Ø 50	D50POOL	<b>91,75</b>		
		APF Connect	D50CONNECT	<b>296,91</b>		
AUTOFIX	ANCHO DEL VASO		FIJACIÓN EN PARED		FIJACIÓN BAJO PIEDRA	
			COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
	Piscinas hasta 3,50 metros de ancho	2+2	D50FIX1	<b>1.143,30</b>	D50FIXIP	<b>1.372,16</b>
	Piscinas de 3,51 a 5 metros de ancho	3+3	D50FIX2	<b>1.428,87</b>	D50FIX2P	<b>1.772,16</b>
Piscinas de más de 5 metros de ancho	4+4	D50FIX3	<b>1.715,46</b>	D50FIX3P	<b>2.172,16</b>	

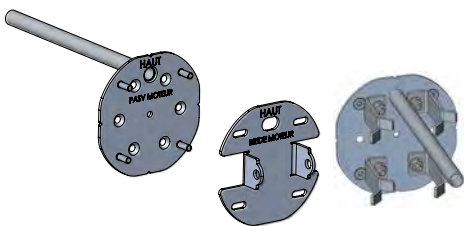


### INFORMACIÓN CABLEADO MOTOR/CUADRO

DISTANCIA	SECCIÓN CABLE MOTOR	SECCIÓN CABLE CAPTOR
L ≤ 10 m.	2 x 4 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
10 m. < L ≤ 20 m.	2 x 6 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>
20 m. < L ≤ 30 m.	2 x 10 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>

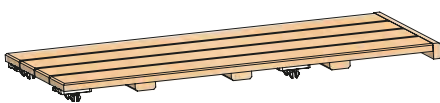
No sobrepasar los 30 m. bajo ningún concepto

### PIEZAS A EMPOTRAR O ATORNILLAR



- En acero inoxidable 316L pasivado (mayor resistencia a la oxidación). Estas piezas están identificadas con marcado láser y vienen con indicaciones para facilitar el posicionamiento de la pieza durante el montaje (se incluye una plantilla para la colocación de las piezas a empotrar / atornillar para las vigas).
- En la versión a empotrar, las patillas de empotrado se montan en fábrica. La forma de los anclajes está estudiada para un encaje perfecto en el hormigón.

### EMBELLECEDORES



- Equipados con los clips de viga (de serie en los de IPE), se fijan sobre ellos fácilmente y cubren perfectamente el muro de hormigón o el panel de PVC.

### DOBLE VIGA Y CLIPS



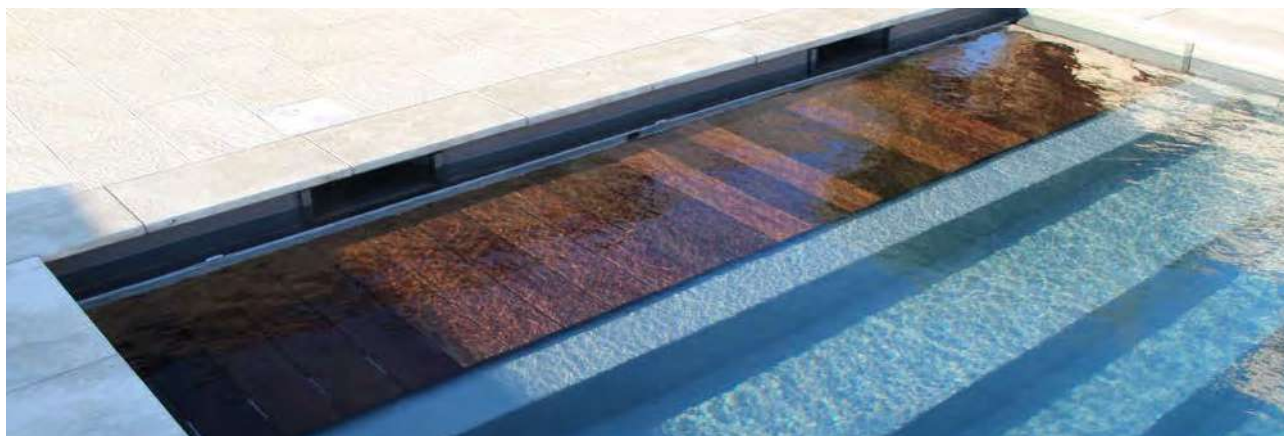
- Este sistema de montaje con doble viga asegura una rigidez perfecta, un ahorro de tiempo en la instalación y una buena colocación sistemática de los embellecedores.
- Se ha diseñado un clip de viga universal para una fijación simple y sencilla sobre las vigas de todos los componentes: embellecedores, contrapesos y deflectores.

### BUMPERS



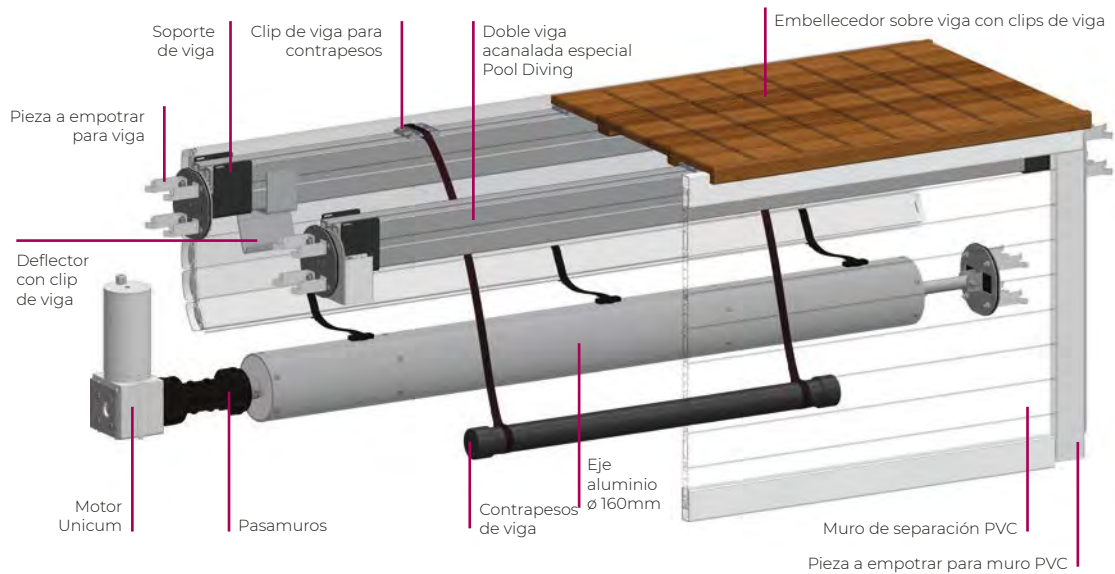
- Se enganchan en la viga, y permiten la salida perfecta de las láminas.

## POOL DIVING (EMBELLECEDOR SUMERGIDO) MOTOR EN CAJÓN ESTANCO



- Tamaño máximo de la piscina: 14 x 6 m.
- 1 eje de aluminio anodizado Ø 160 mm. Kit de contrapesos.
- 1 motor Unicum IP68 desembragable **con fines de carrera** y soporte.
- 1 cuadro eléctrico 220 V / 24 V con protección motor y bornes para acoplar clorador.
- Fijaciones motor: **piezas a empotrar con pasamuros y juntas de estanqueidad (un juego por cada cubierta) que se piden obligatoriamente con la construcción del muro. La pieza a empotrar del lado opuesto al motor es regulable.**
- 2 vigas 120 x 80 en aluminio anodizado, incluidas en el precio de la mecánica, adaptadas a los nuevos clips de fijación. Nuevas piezas a empotrar o atornillar y nuevos soportes para viga.
- 1 kit de cierre manual de seguridad. Autofix en opción.
- Embellecedores en madera IPÉ, en poliéster a recubrir de gresite, en PVC a revestir de liner 150/100 o en gres cerámico. Fijación con los nuevos clips de viga (ver página 311).
- Láminas disponibles en 5 colores en PVC opaco, 2 colores en PVC solar y 3 en policarbonato solar (ver página 316).
- Es obligatoria la instalación de una toma de tierra.

ANCHO PISCINA		COD.	PRECIO UD. €	<b>3</b> GARANTÍA MOTOR AÑOS			
MODELO	2,00	APFMCE20	4.072,16				
	2,50	APFMCE25	4.255,67				
	3,00	APFMCE30	4.322,68				
	3,50	APFMCE35	4.507,22				
	4,00	APFMCE40	4.568,04				
	4,50	APFMCE45	4.752,58				
	5,00	APFMCE50	4.958,76				
	5,50	APFMCE55	5.421,65				
	6,00	APFMCE60	5.583,51				
MODELO		COD.	PRECIO UD. €	<b>LÁMINAS, ESCALERAS y RECORTES</b> ▶ Ver páginas 316, 318 y 319  <b>VIGAS, MUROS DE SEPARACIÓN, EMBELLECEDORES</b> ▶ Ver páginas 310 a 313  <b>TRANSPORTE NO INCLUIDO</b> ▶ Ver página 287			
Pasamuros 110 mm		D50KIT1	<b>560,82</b>				
Pasamuros 210 mm (Standard)		D50KIT2	<b>560,82</b>				
Pasamuros 310 mm		D50KIT3	<b>560,82</b>				
Piezas a empotrar o atornillar para las vigas (2 p)		D50KPSCP	<b>919,59</b>	<b>OPCIONES</b>			
MODELO		COD.	PRECIO UD. €				
Aquaterre para toma de tierra en inox Ø 50		D50POOL	<b>91,75</b>				
APF Connect		D50CONNECT	<b>296,91</b>				
AUTOFIX	<b>ANCHO DEL VASO</b>		<b>FIJACIÓN EN PARED</b>	<b>FIJACIÓN BAJO PIEDRA</b>			
			<b>COD.</b>	<b>PRECIO UD. €</b>			
	Piscinas hasta 3,50 metros de ancho		2+2	D50FIX1	<b>1.143,30</b>	D50FIXIP	<b>1.372,16</b>
	Piscinas de 3,51 a 5 metros de ancho		3+3	D50FIX2	<b>1.428,87</b>	D50FIX2P	<b>1.772,16</b>
Piscinas de más de 5 metros de ancho		4+4	D50FIX3	<b>1.715,46</b>	D50FIX3P	<b>2.172,16</b>	



### INFORMACIÓN CABLEADO MOTOR/CUADRO

DISTANCIA	SECCIÓN CABLE MOTOR	SECCIÓN CABLE CAPTOR
L ≤ 10 m.	2 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
10 m. < L ≤ 20 m.	2 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
20 m. < L ≤ 30 m.	2 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>

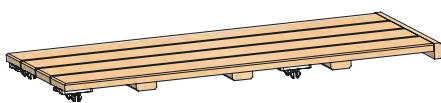
No sobrepasar los 30 m. bajo ningún concepto

### PIEZAS A EMPOTRAR O ATORNILLAR



- En acero inoxidable 316L pasivado (mayor resistencia a la oxidación). Estas piezas están identificadas con marcado láser y vienen con indicaciones para facilitar el posicionamiento de la pieza durante el montaje (se incluye una plantilla para la colocación de las piezas a empotrar / atornillar para las vigas).
- En la versión a empotrar, las patillas de empotrado se montan en fábrica. La forma de los anclajes está estudiada para un encaje perfecto en el hormigón.

### EMBELLECEDORES



- Equipados con los clips de viga (de serie en los de IPE), se fijan sobre ellos fácilmente y cubren perfectamente el muro de hormigón o el panel de PVC.

### DOBLE VIGA Y CLIPS



- Este sistema de montaje con doble viga asegura una rigidez perfecta, un ahorro de tiempo en la instalación y una buena colocación sistemática de los embellecedores.
- Se ha diseñado un clip de viga universal para una fijación simple y sencilla sobre las vigas de todos los componentes: embellecedores, contrapesos y deflectores.

### BUMPERS



- Se enganchan en la viga, y permiten la salida perfecta de las láminas.



## VIGAS PARA POOL SUCCESS (EMBELLECEDOR EN SUPERFICIE)

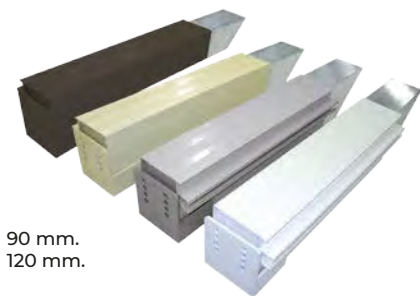
### VIGA ALU REVESTIDA PVC BLANCO + 2 SOPORTES

TAMAÑO VIGA	3 metros		4 metros		5 metros		6 metros		7 metros		8 metros	
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
120x80 mm	V1203M	589,69	V1204M	768,04	V1205M	832,99	V1206M	1.438,14	V1207M	2.050,52	V1208M	2.171,13
*	-		-		-		1		2		2	
90x90 mm	V0903M	681,44	V0904M	803,09	V0905M	923,71	V0906M	1.537,11	V0907M	2.148,45	V0908M	2.829,90
*	-		-		**		1		2		3	
55x105 mm	V0553M	1.027,84	V0554M	1.872,16	V0555M	2.709,28	V0556M	3.551,55	V0557M	4.388,66	-	-
*	1		2		3		4		5			

Color arena, gris claro o gris antracita: +15%

\* Soportes intermedios incluidos en el precio. Para embellecedores de madera >925mm, añadir 1 soporte antiflexión en las vigas a partir de 5 m.

\*\* Si el embellecedor es de madera añadir 1 soporte antiflexión.



90 mm.  
120 mm.



55 mm.



SOPORTE INTERMEDIO ANTIFLEXIÓN

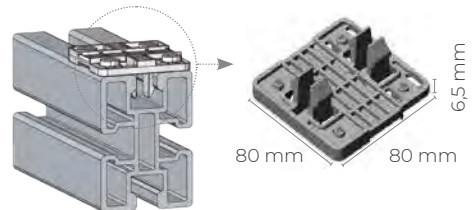
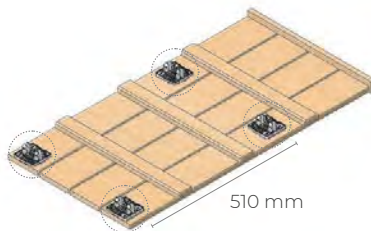
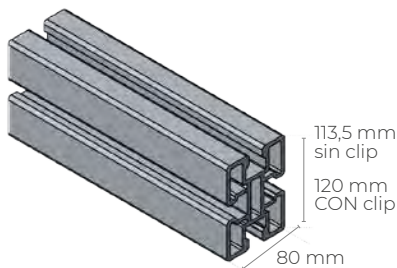
OPCIONES

MODELO	COD.	PRECIO UD. €
Soporte intermedio antiflexión inox. 316 L regulable en longitud e inclinación (unidad)	APFSIR	743,30

## VIGAS PARA POOL DIVING (EMBELLECEDOR SUMERGIDO)

### VIGA ALUMINIO CON MUESCAS PARA ACOPLAR CLIP

TAMAÑO VIGA	3 metros		4 metros		5 metros		6 metros	
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
120x800 mm	V1203PD	788,66	V1204PD	903,09	V1205PD	1.017,53	V1206PD	1.131,96



### CLIP DE VIGA

- Gracias a esta nueva pieza, no es necesaria ninguna herramienta para el montaje de los embellecedores, la fijación de los contrapesos y la fijación de los defletores.
- Nuestros embellecedores de Ipé ya llevan instalados de fábrica 4 clips en cada pieza.
- Para otros embellecedores, los clips están disponibles por unidad o en cajas de 100. Pueden atornillarse o pegarse sobre cualquier material.

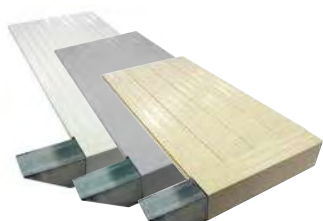
DESIGNACIÓN	COD.	PRECIO € POR UNIDAD	PRECIO € LOTE DE 100 UNIDADES
Clip de viga + 4 tornillos	D50CLIP	3,36	257,73



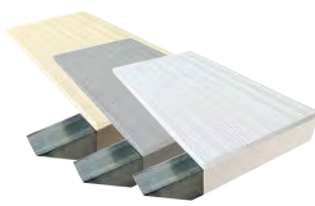
## EMBELLECEDORES EN SUPERFICIE PARA POOL SUCCESS

MEDIDAS	PVC BLANCO		ALU BLANCO		IPE ESTRIADO	
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
480 x 675mm (500mm x 675mm para ipé estriado)	EPVC675	93,81	EALU675	123,71	EMEX675	200,00
480 x 800mm (500mm x 800mm para ipé estriado)	EPVC800	110,31	EALU800	145,36	EMEX800	227,84
480 x 925mm (500mm x 925mm para ipé estriado)	EPVC925	128,87	EALU925	163,92	EMEX925	254,64
A medida el m <sup>2</sup>	EPVCMED	309,28	EALUMED	398,97	EMEXMED	618,56

Color arena o gris: +15%



PVC



ALU



Ipe estriado

MEDIDAS	SOBRE VIGA IPE LISO	
	COD.	PRECIO UD. €
500mm x 1000mm	EIPEPS120	328,87
A medida el m <sup>2</sup>	EIPEPSMED	739,18



Ipe liso (sobre viga)

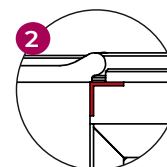
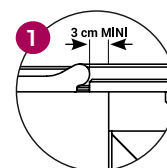
OPCIONES	COD.	PRECIO UD. €
Soporte trasero para embellecedor (el metro lineal) (soporte perforado, se sirve con tacos y fijaciones - 50 x 50 mm, largo: 1,5 - 2 y 3 ml)	APFSTE	69,07



### COLOCACIÓN DE LOS EMBELLECEDORES EN SUPERFICIE

Hay 2 maneras de colocar los embellecedores en superficie: la primera es utilizar el borde de la piscina y la segunda colocar un soporte trasero.

- 1 Sobre el borde, el embellecedor tiene que tener un espacio de 3 cm para apoyarse.
- 2 El embellecedor puede colocarse sobre un soporte APFSTE. Para ello, es necesario que haya 5 cm de espacio entre el skimmer y el borde para que el soporte pueda fijarse. Atención, esta forma no es compatible con piscinas con skimmers espejo.



TRANSPORTE NO INCLUIDO ▶ Ver página 287

## EMBELLECEDORES SUMERGIDOS PARA POOL DIVING

**SOBRE VIGA EN IPE LISO, PVC REVESTIBLE LINER 150/100, POLIÉSTER O GRES CERÁMICO**



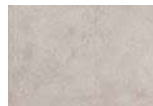
Ipe liso



PVC revestible liner 150/100



Poliéster revestible baldosa



Hormigón gris claro



Piedra gris medio



Pizarra negra



Gres imitación madera

	MEDIDAS	COD.	PRECIO UD. €
MODELO	IPE 500mm x 1000mm	EIPEPD120	<b>379,38</b>
	IPE a medida el m <sup>2</sup>	EIPEPDMED	<b>714,43</b>
	PVC 500mm x 1000mm. Revestible liner	EPVCR	<b>291,75</b>
	Poliéster 2440mm x 1220mm a recortar. Revestible baldosa	EPOL244X122	<b>1.023,71</b>
	Gres cerámico Pizarra negra 495mm x 980mm x 20mm	EGCPN	<b>273,20</b>
	Gres cerámico Hormigón gris claro 596mm x 980mm x 20mm	EGCHG	<b>226,80</b>
	Gres cerámico Piedra gris medio 596mm x 980mm x 20mm	EGCPG	<b>273,20</b>
	Embelledor gres imitación madera 396mm x 980mm x 20mm	EGCMAD	<b>195,88</b>

### CLIP DE VIGA

- Es necesario pedir 4 clips para cada pieza de embellecedor.
- Para otros embellecedores, los clips están disponibles por unidad o en cajas de 100. Pueden atornillarse o pegarse sobre cualquier material.

DESCRIPCIÓN	COD.	PRECIO € POR UD.	PRECIO € LOTE DE 100 UDS.
Clip de viga + 4 tornillos	D50CLIP	<b>3,36</b>	<b>257,73</b>

## MUROS DE SEPARACIÓN REFORZADOS, CON GUÍAS, PARA FONDO PLANO O PENDIENTE COMPUESTA



ANCHO PISCINA	PROFUNDIDAD MÁXIMA PISCINA	3 metros		4 metros		5 metros		6 metros		7 metros	
		COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
<b>MURO DE SEPARACIÓN CON GUÍAS EN (PVC REFORZADO) BLANCO</b>											
900 mm	1,20 m	M09003M	927,84	M09004M	973,20	M09005M	1.041,24	M09006M	1.115,46	M09007M	1.173,20
1260 mm	1,50 m	M12603M	1.161,86	M12604M	1.229,90	M12605M	1.286,60	M12606M	1.390,72	M12607M	1.498,97
1500 mm	1,75 m	M15003M	1.321,65	M15004M	1.402,06	M15005M	1.601,03	M15006M	1.727,84	M15007M	1.876,29
1860 mm	2,10 m	M18603M	1.698,97	M18604M	1.773,20	M18605M	1.910,31	M18606M	2.058,76	M18607M	2.202,06

Suplementos: Color arena, gris claro, azul claro o gris antracita: +15%  
Fondo de cuchara: +50%

**Atención: El muro de separación en PVC es un elemento frágil que no puede sustituir a un muro de obra en caso de un uso intensivo de la práctica de la natación (virajes).**





**1** Motor COVEO para cubierta sumergida



**2** Escuadra fijación



**3** Motor Unicum cajón estanco



**4** Juego platinas PVC para mecánica



**5** Juego platinas PVC con guías para muro de separación



**6** Platinas bajo piedra (incluye calzas PVC para perfil Hung)



**7** Piezas a empotrar/atornillar mecánica motor tubular embellecedor sumergido



**8** Piezas a empotrar / atornillar viga para embellecedor sumergido



**9** Piezas a empotrar para motor cajón estanco



**10** Soporte para viga 120x80 / 90x90 / 55x105



**11** Soporte para viga 120 x 80 embellecedor sumergido



**12** Cuadro eléctrico para motor tubular cubierta sumergida



**13** Cuadro eléctrico para motor cajón estanco



**14** Cuadro 300+



**15** Interruptor de llave



**16** Llave (la unidad)



**17** APF Connect



**18** Kit IP 68 de estanqueidad cubiertas sumergidas



**19** Contrapeso con cintas



**20** Capuchones 10, 20, 30 mm / 350mm



**21** Capuchones cepillo 30 mm



**22** Tapón para pegar



**23** Enganche de seguridad en pared



**24** Enganche de seguridad en borde



**25** Clip de fijación sin cinta



**26** Clip de fijación con cinta



**27** Fijaciones al mástil (lote de 3)



**28** Aquaterre



**29** Bumper



**30** Receptor Autofix

TRANSPORTE NO INCLUIDO ▶ Ver página 287

	DESCRIPCIÓN	COD.	PRECIO UD. €
ACCESORIOS	<b>1</b> Motor COVEO sum. 24V 120 Nm sin FDC	D50MIOS120	<b>2.047,42</b>
	<b>1</b> Motor COVEO sum. 24V 120 Nm con FDC electrónico	D50MIOC120	<b>2.220,62</b>
	<b>1</b> Motor COVEO sum. 24V 300 Nm con FDC electrónico	D50MIC300	<b>2.845,36</b>
	<b>1</b> Motor COVEO sum. 24V 300 + 300 Nm con FDC electrónico	D50MIC301	<b>3.073,20</b>
	<b>2</b> Escuadra de fijación para motor en cajón estanco	D50FIJUNI	<b>94,85</b>
	<b>3</b> Motor cajón estanco Unicum 120 Nm	D50UNI120	<b>2.538,14</b>
	<b>3</b> Motor cajón estanco Unicum 250 Nm	D50UNI250	<b>3.073,20</b>
	<b>3</b> Motor cajón estanco Unicum 500 Nm	D50UNI500	<b>4.891,75</b>
	<b>3</b> Motor cajón estanco Unicum 800 Nm	D50UNI800	<b>6.258,76</b>
	<b>4</b> Juego platinas PVC para mecánica	D50PLIMAX	<b>941,24</b>
	<b>5</b> Juego platinas PVC para muro PVC	D50PLIMAX3	<b>319,59</b>
	<b>6</b> Calza bajo platinas + calzas PVC	D50FR0	<b>137,11</b>
	<b>7</b> Piezas a empotrar/atornillar mecánica embellecedor sumergido (par)	D50KPSCM	<b>572,16</b>
	<b>8</b> Piezas a empotrar/atornillar viga embellecedor sumergido (2 pares)	D50KPSCP	<b>919,59</b>
	<b>9</b> Piezas a empotrar motor cajón estanco 110 mm (el par)	D50KIT1	<b>560,82</b>
	<b>9</b> Piezas a empotrar motor cajón estanco 210 mm (el par)	D50KIT2	<b>560,82</b>
	<b>9</b> Piezas a empotrar motor cajón estanco 310 mm (el par)	D50KIT3	<b>560,82</b>
	<b>10</b> Soporte para viga 120 x 80 (el par) - opción color +15%	D50SP1	<b>187,63</b>
	<b>10</b> Soporte para viga 90 x 90 (el par) - opción color +15%	D50SP2	<b>187,63</b>
	<b>10</b> Soporte para viga 55 x 105 (el par) - opción color +15%	D50SP3	<b>187,63</b>
	<b>11</b> Soporte para viga embellecedor sumergido aluminio tratado (par)	D50SP10	<b>375,26</b>
	<b>12</b> Cuadro eléctrico 24 V para motor tubular cubierta sumergida	D50COFI	<b>1.238,14</b>
	<b>13</b> Cuadro eléctrico 24 V para cajón estanco cubierta sumergida	D50COF	<b>1.004,12</b>
	<b>14</b> Cuadro eléctrico 3001 para COVEO 300 + 300	D50COFI300	<b>1.249,48</b>
	<b>14</b> Cuadro eléctrico 4020 24 V cubierta sumergida	D50COFI4020	<b>1.515,46</b>
	<b>15</b> Interruptor de llave	D50BC	<b>108,25</b>
	<b>16</b> Llave (unidad)	D50CLE	<b>28,87</b>
	<b>17</b> Módulo APF Connect para control a distancia	D50CONNECT	<b>296,91</b>
	<b>18</b> Kit IP68 de estanqueidad cubiertas sumergidas	D50GEL	<b>201,03</b>
	<b>18</b> Kit IP68 de estanqueidad cubiertas sumergidas a empotrar	D50GELO	<b>201,03</b>
<b>19</b> Contrapeso con cintas	D50CP	<b>85,36</b>	
<b>20</b> Capuchones 10 mm (precisar el color)	D50RB1	<b>2,27</b>	
<b>20</b> Capuchones 20 mm (precisar el color)	D50RB2	<b>1,75</b>	
<b>20</b> Capuchones 30 mm (precisar el color)	D50RB3	<b>2,27</b>	
<b>20</b> Capuchones recortables 350 mm (precisar el color)	D50RA350	<b>10,82</b>	
<b>21</b> Capuchones cepillo 30 mm (precisar el color)	D50RB	<b>2,63</b>	
<b>22</b> Tapón para pegar lado derecho (precisar el color)	D508DC	<b>1,75</b>	
<b>22</b> Tapón para pegar lado izquierdo (precisar el color)	D508GC	<b>1,75</b>	
<b>23</b> Enganche de seguridad en pared (precisar el color)	D50B	<b>22,68</b>	
<b>24</b> Enganche de seguridad borde (precisar el color)	D50PSECURI	<b>57,16</b>	
<b>25</b> Clip de fijación sin cinta (precisar el color)	D50CN	<b>5,15</b>	
<b>26</b> Clip de fijación con cinta (precisar el color)	D50SA1	<b>9,28</b>	
<b>27</b> Fijaciones al mástil (pack de 3 unidades)	D50TA	<b>34,02</b>	
- Cinta de unión láminas / eje	D50SLA	<b>13,40</b>	
<b>28</b> Aquaterre 50 mm	D50POOL	<b>91,75</b>	
<b>29</b> Bumper + tornillos para pool diving	D50BUMPER	<b>26,80</b>	
<b>30</b> Receptor Autofix en pared	D50FIXREC	<b>174,23</b>	
<b>30</b> Receptor Autofix bajo piedra	D50FIXRECP	<b>277,32</b>	

# LÁMINAS

GARANTÍA  
**3**  
AÑOS

PVC



PVC SOLARES



Azul/Negro



Antracita/Negro



POLICARBONATO SOLARES



Metal



Cristal



Noche



- Las láminas tienen un ancho de 71,4 mm, espesor 17 mm.
- 3 compartimentos estancos gracias a los tapones soldados en fábrica, color a juego con la lámina.
- PVC estabilizado al calcio / cinc para evita las manchas para láminas opacas y solares.
- Compatibles con electrólisis salina.
- Se sirven unidas de 3 en 3 para facilitar el embalaje, el transporte y la colocación en la piscina.
- Versión opaca: PVC color blanco, azul, arena, gris claro y gris medio\*. Impiden la fotosíntesis y frenan el desarrollo de algas.
- Versión solar: Son una solución ideal para calentar el agua de la piscina, disminuyendo la fotosíntesis gracias a su reverso en color negro. Pueden ser de PVC (azul / negro y antracita / negro) o de Policarbonato (metal, cristal y noche).
- Las láminas por defecto van equipadas con **capuchones de 20 mm** removibles y a juego con la persiana. Capuchones disponibles también en **10 mm** y en **30 mm**. Capuchones recortables de **350 mm** para formas complejas

## CAPUCHONES:



10 mm



20 mm



30 mm



350 mm

## ATENCIÓN:

- PVC solares sólo disponibles para cubiertas con banco o sumergidas.
- Policarbonato solar no compatible con tratamientos a base de bromo.
- La sensibilidad al sol de las láminas gris medio y gris oscuro imponen una manipulación y una utilización rigurosas.

\* Desaconsejamos el uso de láminas PVC opacas gris medio para piscinas de ancho inferior a 4 metros, debido a su sensibilidad al calor.

## GUÍAS PARA DESBORDANTE:

- Prever una guía cada dos metros, en el lado desbordante.

MODELO

GUÍA PARA DESBORDANTE

COD.

APFGDES

PRECIO UD. €

118,56



316 GRUPO QP

### MÉTODO DE CÁLCULO DE LA PERSIANA

- Las láminas se facturan por metro lineal en función del ancho de la piscina. El largo de la cubierta es el largo del vaso.
- El ancho y el largo se facturan al 1/2 metro cumplido: por ejemplo, para un vaso de 4,10 m de ancho, se facturarán 4,50 m. Para un vaso de 8,30 m de largo, se facturarán 8,50 m de largo.

TAMAÑO	LÁMINAS DE PVC						LÁMINAS POLICARBONATO	
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
2 m	APFL20B	178,35	APFL20C	178,35	APFL20S	316,49	APFL20P	477,32
2,5 m	APFL25B	187,63	APFL25C	187,63	APFL25S	332,99	APFL25P	503,09
3 m	APFL30B	196,91	APFL30C	196,91	APFL30S	350,52	APFL30P	529,90
3,5 m	APFL35B	210,31	APFL35C	210,31	APFL35S	369,07	APFL35P	560,82
4 m	APFL40B	224,74	APFL40C	224,74	APFL40S	397,94	APFL40P	604,12
4,5 m	APFL45B	251,55	APFL45C	251,55	APFL45S	440,21	APFL45P	673,20
5 m	APFL50B	274,23	APFL50C	274,23	APFL50S	488,66	APFL50P	739,18
5,5 m	APFL55B	303,09	APFL55C	303,09	APFL55S	535,05	APFL55P	815,46
6 m	APFL60B	329,90	APFL60C	329,90	APFL60S	581,44	APFL60P	886,60
7 m	APFL70B	382,47	APFL70C	382,47	APFL70S	673,20	APFL70P	1.029,90
8 m	APFL80B	440,21	APFL80C	440,21	APFL80S	807,22	APFL80P	1.185,57
9 m	APFL90B	568,04	APFL90C	568,04	APFL90S	1.042,27	-	-
10 m	APFL10B	637,11	APFL10C	637,11	APFL10S	1.170,10	-	-



### ACABADO EN CEPILLOS PVC (EN OPCIÓN)

- Las impurezas entran menos fácilmente en el vaso.
- Especialmente recomendado si las paredes no son regulares y perfectas.
- Posibilidad de ajustar más la cubierta a las paredes.



MODELO

ACABADO CEPILLO POR METRO LINEAL (INCLUYE LOS 2 LARGOS)

COD.  
APFLAC

PRECIO UD. €  
62,89

TRANSPORTE NO INCLUIDO ▶ Ver página 287

# ESCALERAS

## ESCALERA RECTA

TAMAÑO	ACABADO EN ESCUADRA							
	●		● ● ● ●		☀ ● ●		☀ ● ● ●	
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
MÁX 2m / MÁX 1,5m	LERECPB	370,10	LERECPD	370,10	LERECPS	583,51	LERECPP	978,35
MÁX 2,5m / MÁX 2m	LERECMB	488,66	LERECMC	488,66	LERECMS	779,38	LERECMP	1.292,78
MÁX 3m / MÁX 2m	LERECGB	563,92	LERECGC	563,92	LERECGS	914,43	LERECGP	1.488,66
MÁX 4m / MÁX 2m	LERECEB	614,43	LERECEC	614,43	LERECES	995,88	LERECEP	1.619,59

## ESCALERA ROMANA

TAMAÑO	ACABADO EN ESCUADRA							
	●		● ● ● ●		☀ ● ●		☀ ● ● ●	
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
HASTA 3m	LERE3B	494,85	LERE3C	494,85	LERE3S	789,69	LERE3P	1.353,61
DE 3 a 4m	LERE4B	694,85	LERE4C	694,85	LERE4S	1.127,84	LERE4P	1.697,94

TAMAÑO	ACABADO EN FORMA (PLANTILLA OBLIGATORIA)							
	●		● ● ● ●		☀ ● ●		☀ ● ● ●	
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
HASTA 3m	LERF3B	702,06	LERF3C	702,06	-	-	-	-
DE 3 a 4m	LERF4B	927,84	LERF4C	927,84	-	-	-	-

## ESCALERA TRAPECIO

TAMAÑO	ACABADO EN ESCUADRA							
	●		● ● ● ●		☀ ● ●		☀ ● ● ●	
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
HASTA 3m	LETE3B	570,10	LETE3C	570,10	LETE3S	914,43	LETE3P	1.488,66
DE 3 a 4m	LETE4B	783,51	LETE4C	783,51	LETE4S	1.227,84	LETE4P	1.774,23

TAMAÑO	ACABADO EN FORMA (PLANTILLA OBLIGATORIA)							
	●		● ● ● ●		☀ ● ●		☀ ● ● ●	
	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €	COD.	PRECIO UD. €
HASTA 3m	LETF3B	689,69	LETF3C	689,69	-	-	-	-
DE 3 a 4m	LETF4B	902,06	LETF4C	902,06	-	-	-	-

- BLANCO
- AZUL
- ARENA
- GRIS CLARO
- GRIS MEDIO
- SOLAR AZUL/NEGRO
- SOLAR ANTRACITA/NEGRO
- POLICARBONATO METAL
- POLICARBONATO CRISTAL
- POLICARBONATO NOCHE

TRANSPORTE NO INCLUIDO ▶ Ver página 287

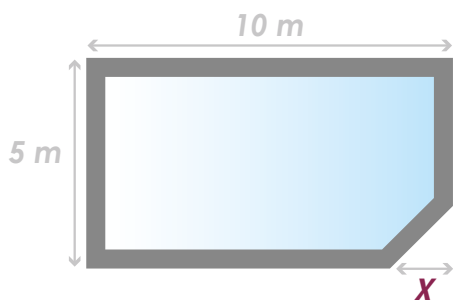


## RECORTES ESPECIALES

	UD.	COD.	PRECIO UD. €
En escuadra, radios inferiores a 300 mm	Par	LRE300	sin cargo
En escuadra, radios de 300 a 600 mm o chaflanes	Par	LRE600	157,73
En forma, radios inferiores a 150 mm o chaflanes	Par	LRF150	94,64
En forma, radios inferiores a 300 mm o chaflanes	Par	LRF300	115,46
En forma, radios de 300 a 600 mm o chaflanes	Par	LRF600	178,35
En escuadra, para bloque filtrante	1	LREBF	336,08
En escuadra, lámina a lámina, hasta 4 m	ml	LRELL	210,31
En escuadra, lámina a lámina, más de 4 m	ml	LRELL4	Consultar
En forma, lámina a lámina, hasta 4 m	ml	LRFLL	368,04
En forma, lámina a lámina, más de 4 m	ml	LRFLL4	Consultar
Recorte por descuadre (máximo 3 medidas de láminas)	1	LRECN	397,94
En escuadra o en forma para formas complejas		LREFC	s/presupuesto

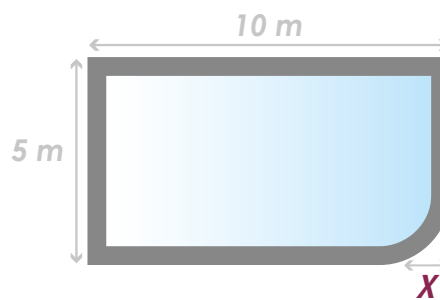
### MÉTODO DE CÁLCULO DE LOS RECORTES

#### ACABADO EN ESCUADRA

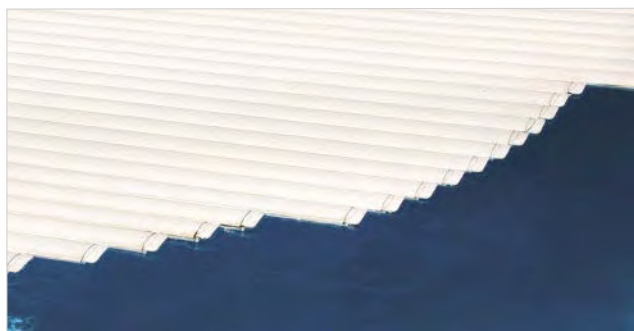


Precio del recorte =  $X \times 176,296€$   
 Si  $X = 1,5$  m, el recorte = 264,444 €

#### ACABADO EN FORMA



Precio del recorte =  $X \times 308,519€$   
 Si  $X = 1,5$  m, el recorte = 462,778 €



ACABADO EN ESCUADRA



ACABADO EN FORMA

TRANSPORTE NO INCLUIDO ▶ Ver página 287

# 12 | PISCIN



PISCINAS POLIÉSTER.....322  
PISCINAS DE ACERO COMPACTAS .....324  
PISCINAS DE ACERO DESMONTABLE .....326  
PIEDRA DE CORONACIÓN.....328  
SPAS RÍGIDO .....329

# AS & SPAS



# POLIÉSTER

**GARANTÍA**  
**10** AÑOS



1. Azul Cobalto



2. Verde Pradera



3. Azul Marino



4. Negro



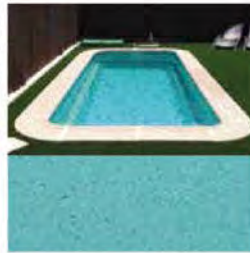
5. Azul Cielo



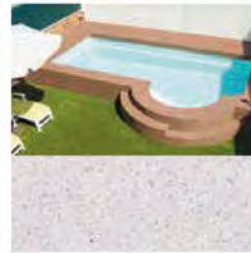
6. Gris



7. Arena Playa



8. Verde Aguamar



9. Blanco Alejana



10. Gris Nube

- Piscinas con la más alta calidad en el tratamiento de PRFV.
- Respetuosas con el medioambiente.
- Avanzado sistema de fabricación en poliéster reforzado.
- Cumplen con las más altas medidas de seguridad y fiabilidad exigidas por la UE.
- Amplia gama de modelos, formas y medidas disponibles.
- Fabricación de los modelos en 11 colores diferentes.
- Montaje e instalación en pocos días.



#### INCLUYE:

- Vaso de poliéster reforzado.
- Skimmers.
- Boquillas de impulsión.
- Toma de limpiafondos.
- Sumidero.
- Rollo de hidrotubo.

#### NO INCLUYE:

- Depuración.
- Piedra de coronación.
- Transporte.
- Iluminación.

## MONTAJE E INSTALACIÓN



1



2



3



4



5



6



7



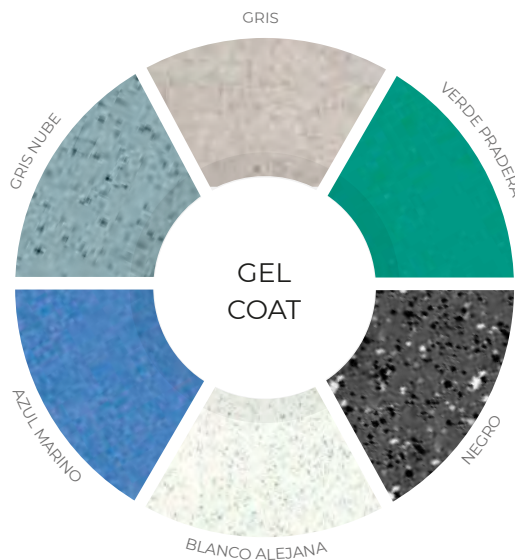
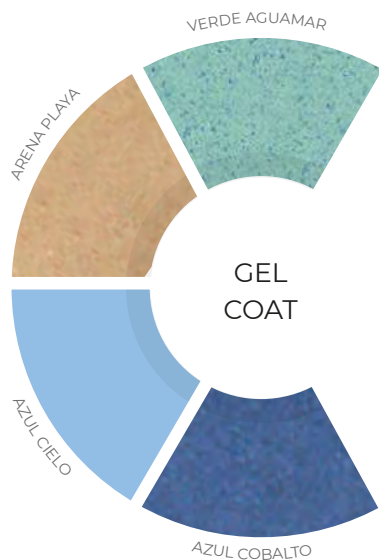
8



TRANSPORTE NO INCLUIDO

MODELOS Y MEDIDAS

MODELO	MEDIDAS	COD.	PRECIO UD. €	CORONAMIENTO	PRECIO UD. €
MP1	440x228x100-130	500MP1	11.715,58	500MP1P	986,14
MP2	555x235x140	500MP2	13.428,45	500MP2P	1.137,46
MP3	450x260x055	500MP3	8.085,25	500MP3P	1.121,71
MP4	700x300x140	500MP4	14.632,77	500MP4P	1.347,54
MP5	750x350x085-170	500MP5	15.643,64	500MP5P	1.538,37
MP6	900x380x085-170	500MP6	17.681,44	500MP6P	1.695,93
MP7	1000x400x100-195	500MP7	20.609,62	500MP7P	1.795,26
MP8	580x320x110-160	500MP8	15.024,99	500MP8P	1.348,28
MP9	520x290x120-160	500MP9	14.423,27	500MP9P	1.459,71
MP10	800x400x100-175	500MP10	21.878,18	500MP10P	1.990,85
MP12	600x325x090-170	500MP12	16.867,27	500MP12P	1.439,35
MP13	450x380x145	500MP13	16.188,30	500MP13P	1.781,73





# COMPACT POOL

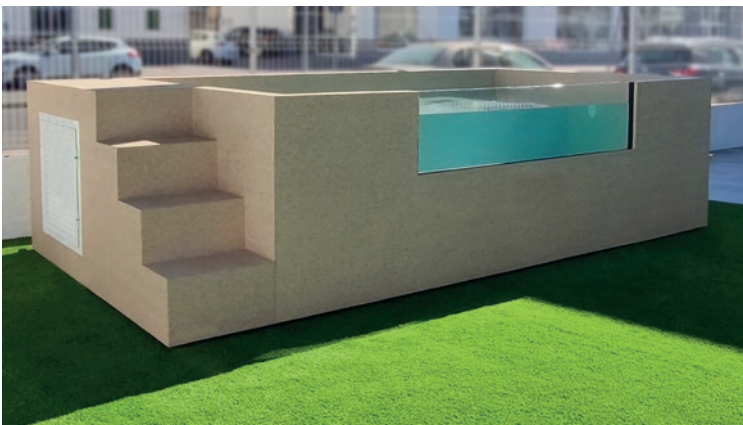


CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	ESTRUCTURA	MEDIDAS EXT.	OPCIONES ACABADO
	PISCINA COMPACT POOL 230	Panel acero galvanizado	375x220x110	ROYAL
	PISCINA COMPACT POOL 235	Panel acero galvanizado	425x220x110	SAND
	PISCINA COMPACT POOL 240	Panel acero galvanizado	475x220x110	LARCH FRESCO

\* Modelos disponibles a elegir: Stoneflex 3D Arena, Royal o Larch Fresco

MODELO	MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
	<b>COMPACT POOL 3X2 (230)</b>	1	<b>500PC1</b>	<b>8410189064540</b>	<b>19.918,86</b>
	<b>COMPACT POOL 3,5X2 (235)</b>	1	<b>500PC2</b>	<b>8410189064557</b>	<b>20.654,00</b>
	<b>COMPACT POOL 4X2 (240)</b>	1	<b>500PC3</b>	<b>8410189064564</b>	<b>21.392,00</b>
	<b>COMPACT POOL 5X2,2</b>	1	<b>500PC4</b>	-	<b>25.161,00</b>

## COMPACT POOL 230



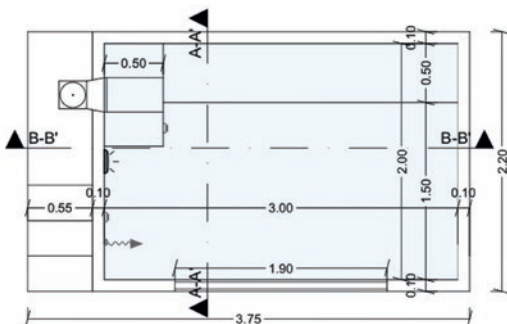
### CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones Estructura: 3,75 x 2,20 x 1,10 m.
- Dimensiones Lámina de agua: 4 x 2 x 0,93 m.
- Estructura: paneles de acero galvanizado.
- Revestimiento Exterior: Lámina Armada.
- Revestimiento Interior: Lámina Armada.

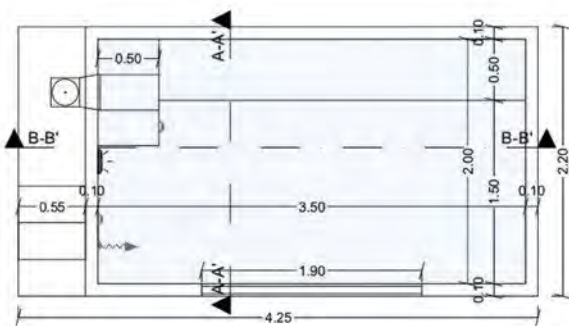
### COMPONENTES

- Asientos: Lateral con faldón bajo tipo banco.
- Boquilla de impulsión: 1 ud. multiflow ABS Blanco.
- Boquilla sumidero: 2 uds. ABS Blanco.
- Skimmer: 1 ud. ABS Blanco.
- Foco: 1 ud Led luz blanca
- Kit de filtración: 1 ud filtro 400 mm, 1 ud bomba 1/2 CV y cuadro eléctrico.
- Accesos: 1 ud. escalera exterior y 1 ud. escalera interior.
- Cristal: Metacrilato 60 mm. 1,90 x 0,40 m.

ACABADO ARENA



# COMPACT POOL 235



ACABADO  
FRESCO

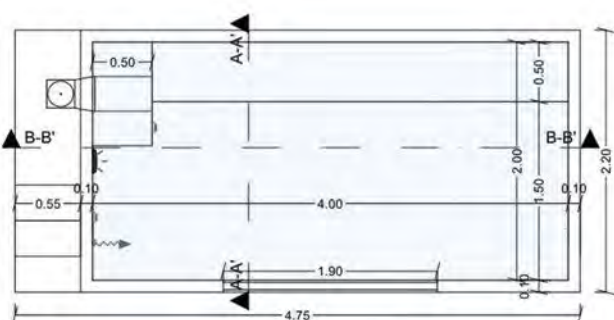
## CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones Estructura: 4,25 x 2,20 x 1,10 m.
- Dimensiones Lámina de agua: 3,50 x 2 x 0,93 m.
- Estructura: paneles de acero galvanizado.
- Revestimiento Exterior: Lámina Armada.
- Revestimiento Interior: Lámina Armada.

## COMPONENTES

- Asientos: Lateral con faldón bajo tipo banco.
- Boquilla de impulsión: 1 ud. multiflow ABS Blanco.
- Boquilla sumidero: 2 uds. ABS Blanco.
- Skimmer: 1 ud. ABS Blanco.
- Foco: 1 ud Led luz blanca.
- Kit de filtración: 1 ud filtro 400 mm, 1 ud bomba 1/2 CV y cuadro eléctrico.
- Accesos: 1 ud. escalera exterior y 1 ud. escalera interior.
- Cristal: Metacrilato 60 mm. 1,90 x 0,40 m.

# COMPACT POOL 240



ACABADO  
ROYAL

## CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones Estructura: 4,75 x 2,20 x 1,10 m.
- Dimensiones Lámina de agua: 3,50 x 2 x 0,93 m.
- Estructura: paneles de acero galvanizado.
- Revestimiento Exterior: Lámina Armada.
- Revestimiento Interior: Lámina Armada.


## COMPONENTES

- Asientos: Lateral con faldón bajo tipo banco.
- Boquilla de impulsión: 1 ud. multiflow ABS Blanco.
- Boquilla sumidero: 2 uds. ABS Blanco.
- Skimmer: 1 ud. ABS Blanco.
- Foco: 1 ud Led luz blanca.
- Kit de filtración: 1 ud filtro 400 mm, 1 ud bomba 1/2 CV y cuadro eléctrico.
- Accesos: 1 ud. escalera exterior y 1 ud. escalera interior.
- Cristal: Metacrilato 60 mm. 1,90 x 0,40 m.

## CIRCULAR



- Piscina desmontable redonda de fácil montaje.
- Piscina de 120 cm de altura.
- Liner PVC con tratamiento anti-ultravioleta.
- Pared de acero lacado y cierre con doble fila de tornillos para mayor seguridad.

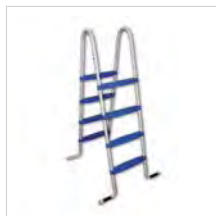
	MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	<b>CIRCULAR CON</b>	1	<b>PTC404</b>	<b>8410189040254</b>	<b>1.654,66</b>
	<b>CIRCULAR CON</b>	1	<b>PTC503512M</b>	<b>8410189038039</b>	<b>1.401,71</b>
	<b>CIRCULAR CON</b>	1	<b>PTC504612M</b>	<b>8410189038046</b>	<b>1.699,29</b>

	COD.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	ESPESOR CHAPA	FILTRACIÓN	ESCALERA
CARACTERÍSTICAS	PTC404	CON columnas	550 x 120	38/100	Monobloc 300 prefiltro	Lacada 8 peldaños
	PTC503512M	CON columnas	350 x 120	38/100	Monobloc 300 prefiltro	Lacada 8 peldaños
	PTC504612M	CON columnas	460 x 120	38/100	Monobloc 300 prefiltro	Lacada 8 peldaños

## ACCESORIOS INCLUIDOS



Filtro Monobloc 300 con prefiltro



Escala 8 peldaños

## FUNDAS DECORATIVAS



Funda Pinus



Necesario montaje sobre solera de hormigón (seguir manual montaje).

	REFERENCIA	DECORACIÓN PINUS	COD. EAN	PRECIO UD. €
FUNDAS DECORATIVAS	0650	350x120	8414061106502	<b>104,04</b>
	0651	460x120	8414061106519	<b>104,04</b>
	0652	550x120	8414061106526	<b>104,04</b>



# OVALADA



- Piscina desmontable ovalada de fácil montaje con 2 o 4 contrafuertes.
- Piscina de 120 cm de altura
- Liner PVC con tratamiento anti-ultravioleta.
- Pared de acero lacado y cierre con doble fila de tornillos para mayor seguridad.

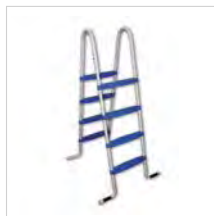
MODELO	MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MODELO	<b>OVALADA 4C</b>	PTC502	8410189040278	2.079,26
	<b>OVALADA 2C</b>	PTC303	8410189040216	1.596,37

CARACTERÍSTICAS	COD.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	ESPESOR CHAPA	FILTRACIÓN	ESCALERA
CARACTERÍSTICAS	PTC502	Ovalada 4 cont.	640X366X120	38/100	Monobloc 300 prefiltro	Lacada 8 peldaños
	PTC303	Ovalada 2 cont.	500x366x120	38/100	Monobloc 300 prefiltro	Lacada 8 peldaños

## ACCESORIOS INCLUIDOS



Filtro Monobloc 300 con prefiltro



Escalera 8 peldaños

## FUNDAS DECORATIVAS



Funda Pinus



Necesario montaje sobre solera de hormigón (seguir manual montaje).

FUNDAS DECORATIVAS	REFERENCIA	DECORACIÓN PINUS	COD. EAN	PRECIO UD. €
FUNDAS DECORATIVAS	0701	500x366x120	8414061107011	104,04
	0655	640X366X120	-	104,04

# SAHARA



- El aspecto de piedra ligeramente esponjosa soporta los caprichos del clima sin dañarse.
- La piedra de coronación Sáhara se elabora a partir de materiales naturales, por lo que no podemos garantizar la evolución de los colores que pueden aparecer en el tiempo, de la misma forma que sobre las piedras en un medio natural. Estos diferentes matices le dan un encanto particular a la piedra reconstituída.
- La línea Sáhara es, de entre las líneas clásicas, una de las más completas con numerosas posibilidades de instalación.
- Servimos las losas y coronamientos Sáhara en color amarillo arena.



870009



870020



870004



870031



870001



870022D

MODELO	DESCRIPCIÓN		COD.					PRECIO UD. €
	<b>PIEDRA RECTA 500 X 330</b>	1	870004	12,5	60	110x100	763	33,36
	<b>ÁNGULO 90°</b>	1	870019	17,5	42	110x115	748	61,29
	<b>ÁNGULO R/150</b>	1	870020	16,5	50	110x115	838	60,71
	<b>ÁNGULO SALIENTE/DERECHEA</b>	1	870022D	13,5	27 D	115x115	742	58,96
	<b>ÁNGULO SALIENTE/IZQUIERDA</b>	1	870022I	13,5	+27 I			58,96
	<b>CURVA 1500</b>	1	870009	13,5	50	110x115	638	48,33
	<b>LOSA 500 X 500 ESP. 2,5 CM (±3MM)</b>	m <sup>2</sup>	870001	56	20 m <sup>2</sup>	110x115	1133	107,49
	<b>PLATO DE DUCHA</b>	conjunto	870031	90	11	110x115	1003	311,37
	<b>DALL'JOINT (CEMENTO JUNTAS)</b>	1	870037	25	48	80x120	1213	77,13

## VARUA S




## VARUA M



- **Generador de ozono:** El ozono desinfecta el agua matando los virus y los contaminantes biológicos.
- **Aislamiento triple:** El triple aislamiento de nuestros spas garantiza un consumo de energía reducido y un ruido menor considerable.
- **Masaje de cuello:** Extremadamente beneficioso, hace que los músculos sean más flexibles, elimina el dolor y las molestias.
- **Asientos acostados:** Los spas Varua disponen de 1 a 2 asientos acostados para una experiencia de relajación total.
- **Masaje de pies:** Los spas Varua completan su experiencia de hidroterapia con masaje de pies.

ESPECIFICACIONES	VARUA S	VARUA M
Medidas	2,16 x 1,40	2,16 x 1,86
Jets	27	45
Asientos	3	5
Sistema Balboa con mando	TP500	TP500
Resistencia	3.000w	3.000w
Motor 1	370/1.500w	370/1.500w
2º Motor	-	1.500w
Motor Circulación	-	-
Soplador	-	-
Cromoterapia y cascada de leds	Sí	Sí
Ozono	Sí	Sí
Cubierta	Sí	Sí
Paneles	Ecowood Gris oscuro	Ecowood Gris oscuro
Aislamiento térmico	Sí	Sí
Base de ABS	Sí	Sí

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
VARUA S	1	610701S	-	6.793,37
VARUA M	1	610701M	-	8.400,51


## VARUA L

## ÉSERA S



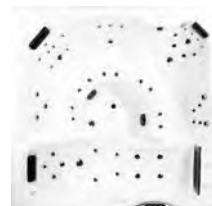
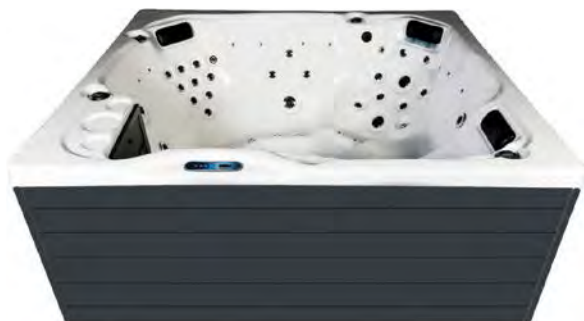
- **Generador de ozono:** El ozono desinfecta el agua matando los virus y los contaminantes biológicos.
- **Aislamiento triple:** El triple aislamiento de nuestros spas garantiza un consumo de energía reducido y un ruido menor considerable.
- **Masaje de cuello:** Extremadamente beneficioso, hace que los músculos sean más flexibles, elimina el dolor y las molestias.
- **Asientos acostados:** Los spas Varua/Ésera disponen de 1 a 2 asientos acostados para una experiencia de relajación total.
- **Masaje de pies:** Los spas Varua/Ésera completan su experiencia de hidroterapia con masaje de pies.

ESPECIFICACIONES	VARUA L	ÉSERA S
Medidas	2,40 x 2,30	2,06 x 1,50
Jets	55	43
Asientos	6	3
Sistema Balboa con mando	TP500	TP500
Resistencia	3.000w	3.000w
Motor 1	370/1.500w	370/1.500w
2º Motor	1.500w	-
Motor Circulación	-	-
Soplador	-	850w
Cromoterapia y cascada de leds	Sí	Sí
Ozono	Sí	Sí
Cubierta	Sí	Sí
Paneles	Ecowood Gris oscuro	Alu Gris Claro
Aislamiento térmico	Sí	Sí
Base de ABS	Sí	Sí

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
VARUA L	1	610701L	-	9.795,92
ÉSERA S	1	610702S	-	7.482,14


## ÉSERA M

## ÉSERA L



- **Generador de ozono:** El ozono desinfecta el agua matando los virus y los contaminantes biológicos.
- **Aislamiento triple:** El triple aislamiento de nuestros spas garantiza un consumo de energía reducido y un ruido menor considerable.
- **Masaje de cuello:** Extremadamente beneficioso, hace que los músculos sean más flexibles, elimina el dolor y las molestias.
- **Asientos acostados:** Los spas Ésera disponen de 1 a 2 asientos acostados para una experiencia de relajación total.
- **Masaje de pies:** Los spas Ésera completan su experiencia de hidroterapia con masaje de pies.

ESPECIFICACIONES	ÉSERA M	ÉSERA L
Medidas	2,06 x 1,92	2,20 x 2,20
Jets	63	67
Asientos	5	6
Sistema Balboa con mando	TP600	TP600
Resistencia	3.000w	3.000w
Motor 1	370/1.500w	370/1.500w
2º Motor	1.500w	1.500w
Motor Circulación	-	-
Soplador	850w	850w
Cromoterapia y cascada de leds	Sí	Sí
Ozono	Sí	Sí
Cubierta	Sí	Sí
Paneles	Alu Gris Claro	Alu Gris Claro
Aislamiento térmico	Sí	Sí
Base de ABS	Sí	Sí

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
ÉSERA M	1	610702M	-	9.140,31
ÉSERA L	1	610702L	-	10.581,63

# 13 | IMPERME



Productos QP

LINER 75/100 .....	334
LINER 150/100 .....	336
Liso / Impreso / Antideslizante.....	336
Premium 3D.....	337
Lisos lacados.....	340
Lisos Elvaflex.....	340
LINER 120/100 AGUA POTABLE .....	341

# REABILITACIÓN



# LÍNEAS DE AGUA 75/100



Una piscina, un espacio para relajarse.  
Los revestimientos de esta gama crean una sensación de calma y armonía



Vea el resultado de su piscina en 3D

MODELO	TIPO		COD.	PRECIO UD. €
LÍNEA DE AGUA IMPRESA	Impreso	1	DL8240	16,19

## LÍNEAS DE AGUA 75/100 (24CM)



GENOVA AZUL



MALLORCA AZUL



LISBOA AZUL



OLYMPIA AZUL



GENOVA ARENA



MALLORCA ANTRACITA



LISBOA ANTRACITA



TOURBILLON

## ACCESORIOS LINER 75/100



1



2



3




4



5



ACCESORIOS LINER 75/100

	ACCESORIOS	MEDIDA		COD.	PRECIO UD. €	
1	Perfil PVC Horizontal 36 mm	Barra de 2,4 m	1	DL6301	<b>7,76</b>	
	Ángulo PVC preformado RV: 15 cm. 36 mm	La pieza	1	DL6303	<b>4,18</b>	
	2	Perfil PVC Vertical Especial renovación	Barra de 2,4 m	1	DL6304	<b>9,67</b>
		Ángulo PVC preformado RV: 15 cm. Vertical	La pieza	1	DL6306	<b>10,79</b>
	3	Hung stop flexible (blanco, azul adriático, azul claro). Otros colores bajo pedido.	Rollo de 50 m. Blanco	1	DL6312B	<b>77,76</b>
			Rollo de 50 m. Azul adriático	1	DL6312A	<b>77,76</b>
			Rollo de 50 m. Azul claro	1	DL6312C	<b>77,76</b>
	4	Tornillos Liner Ø 6 mm x 35 mm	Caja 200	1	DL6203	<b>47,69</b>
	5	Remaches Ø 5 mm x 25 mm	Caja 250	1	AL8296	<b>82,47</b>
	6	Moqueta 200 g. Polipropileno con tratamiento anti-bacterias de gran resistencia.	Rollo 30x2	1	508301	<b>211,87</b>
7	Moqueta liner 50x2 (Polipropileno 200gr)	Rollo 50x2	1	508303	<b>299,41</b>	
8	Cola para moqueta (no utilizar con paneles de aluminio y hormigón fibroso).	6 Kg.	1	AL8302	<b>127,97</b>	
9	Cola Especial Bostik línea de agua (para 10 metros lineales)	1 Kg.	1	DL8241	<b>92,12</b>	
10	Kit reparación liner		6	615210	<b>18,09</b>	
	Parche reparación liner		6	615205	<b>7,63</b>	



MIKONOS AZUL



IPANEMA AZUL



POMPEI AZUL



CARTHAGE AZUL



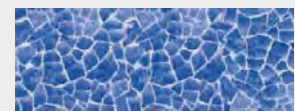
MUSIC



SEVENTIES



IBIZA AZUL



CARRARA



6



7



8



9

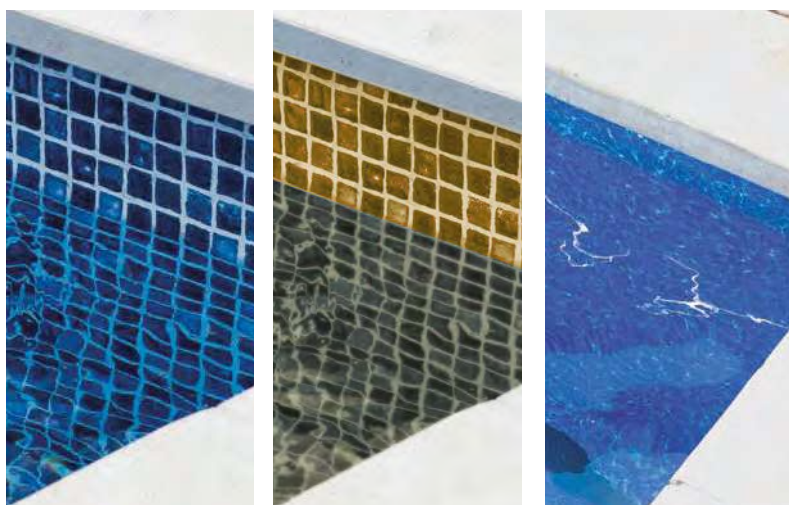


10

# LINER 150/100



Vea el resultado de su piscina



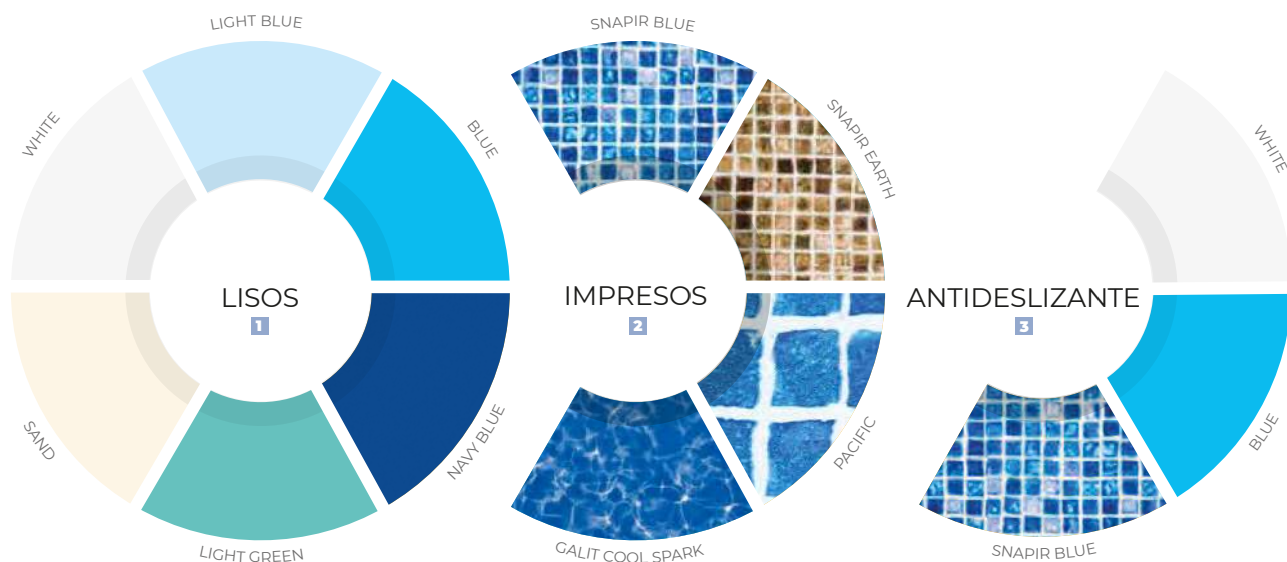
SNAPIR BLUE

SNAPIR EARTH

GALIT COOL SPARK

- Exento de metales pesados.
- Todos los modelos lisos e impresos están disponibles en antideslizante.
- Excelente estabilidad en un rango amplio de temperaturas.
- Protección anti UV que garantiza la vida útil del producto.
- Tratamiento de color para evitar modificaciones drásticas o amarilleamiento de la lámina.
- Todas tienen un tratamiento anti hongos en su formulación que garantiza su efecto durante la vida útil del producto.

		COLOR	m <sup>2</sup>	COD.	PRECIO UD. €
<b>LISO 1</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	White	1	618324BM	<b>23,77</b>
		Light Green	1	618324CM	<b>23,77</b>
		Blue	1	618324FM	<b>23,77</b>
		Light blue	1	618324PM	<b>23,77</b>
		Sand	1	618324SM	<b>23,77</b>
		Navy blue	1	618324N	<b>23,77</b>
<b>IMPRESO 2</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Snapir Blue	1	618326G	<b>28,08</b>
		Snapir Earth	1	618326SG	<b>28,08</b>
		Pacific	1	618326XL	<b>28,08</b>
		Galit Cool Spark	1	618324GCS	<b>28,09</b>
<b>ANTIDESLIZANTE 3</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Blue	1	618327A	<b>30,89</b>
		White	1	618327B	<b>30,89</b>
	Rollo 5 m x 1,65 m	Snapir Blue	1	618327G5	<b>30,89</b>
		Blue	1	618327A5	<b>33,83</b>
		White	1	618327B5	<b>30,89</b>
		Pacific	1	618327XL5	<b>33,83</b>



# LINER 150/100 PREMIUM 3D



MATRIX BLUE

MATRIX SILVER

ROYAL

CONCRETE

## STONEFLEX

### BAZELET / JASPER SAND / PEARL

- Nuestra exclusiva gama de diseños StoneFlex hace posible construir o renovar una piscina utilizando una membrana impermeable con una Superficie en 3D que luce como piedra real.



LARCH NATURE

LARCH FRESCO

## LARCH

### NATURE / FRESCO

- Al final de un largo proceso de desarrollo, llegamos a un diseño único que ofrece un verdadero desafío a la madera natural. A través de un complejo proceso de impresión y estampado, produjimos un revestimiento que se integra perfectamente en el Look & Feel de las piscinas más exclusivas.

STONEFLEX

STONEFLEX

LARCH

**12** AÑOS  
IMPERMEABILIZACIÓN

**32°C**  
TEMPERATURA

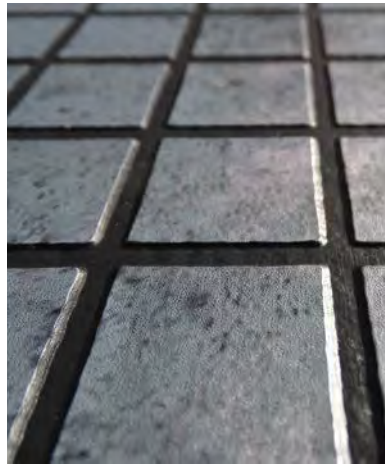
**5** AÑOS  
RESISTENCIA A LAS MANCHAS

**5** AÑOS  
RESISTENCIA A LA DECOLORACIÓN

# LINER 150/100 PREMIUM 3D



MATRIX BLACK AZUL



MATRIX BLACK PLATA

## MATRIX BLACK AZUL / PLATA

- Nuestros impresionantes diseños Matrix pueden darle a una piscina el aspecto y la sensación de mosaicos reales al tiempo que brindan una impermeabilidad incomparable de rendimiento sin fugas.



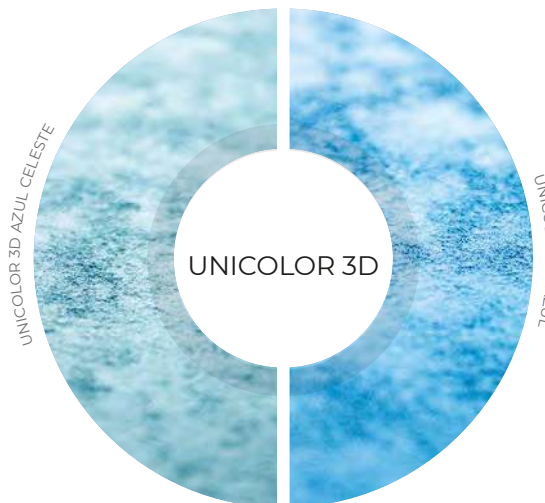
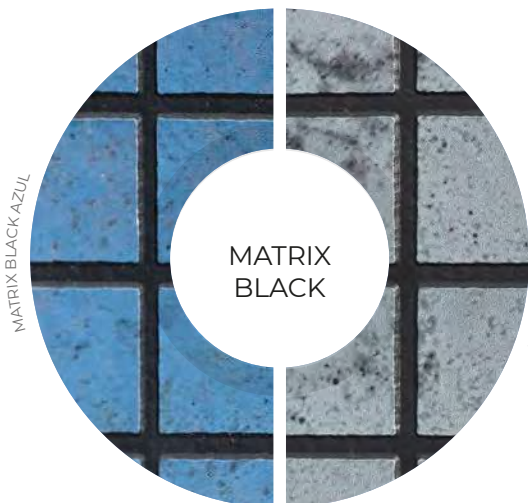
UNICOLOR 3D AZUL CELESTE



UNICOLOR 3D AZUL

## UNICOLOR 3D AZUL CELESTE / AZUL

- Nuestra gama de diseños Unicolor 3D permite construir o renovar una piscina utilizando un revestimiento de piscina compuesto de dos capas de alto nivel de defensa frente a la exposición ambiental.



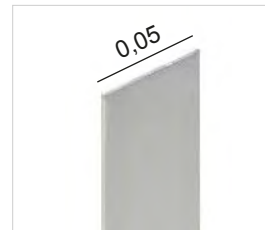
MODELO		COLOR	m <sup>2</sup>	COD.	PRECIO UD. €
<b>STONEFLEX</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Bazelet	1 m <sup>2</sup>	618324SB	41,02
<b>STONEFLEX</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Jasper sand	1 m <sup>2</sup>	618324SJ	41,02
<b>STONEFLEX</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Pearl	1 m <sup>2</sup>	618324SP	41,02
<b>STONEFLEX</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Royal	1 m <sup>2</sup>	618324SR	41,02
<b>STONEFLEX</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Concrete	1 m <sup>2</sup>	618324SC	41,02
<b>STONEFLEX</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Ivory	1 m <sup>2</sup>	618324SI	41,02
<b>STONEFLEX</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Slate	1 m <sup>2</sup>	618324SS	41,02
<b>MATRIX</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Matrix Blue	1 m <sup>2</sup>	618324MB	46,20
<b>MATRIX</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Matrix Silver	1 m <sup>2</sup>	618324MS	46,20
<b>LARCH</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Nature	1 m <sup>2</sup>	618324LN	41,02
<b>LARCH</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Fresco	1 m <sup>2</sup>	618324LF	41,02
<b>MATRIX BLACK</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Blue	1 m <sup>2</sup>	618324BMB	41,02
<b>MATRIX BLACK</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Silver	1 m <sup>2</sup>	618324BMS	41,02
<b>UNICOLOR 3D</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Azul celeste	1 m <sup>2</sup>	618324UC	41,02
<b>UNICOLOR 3D</b>	Rollo 25 m x 1,65 m	Azul	1 m <sup>2</sup>	618324UB	41,02



1



2




3



4

ACCESORIOS

		FORMATO		COD.	PRECIO UD. €
1	PVC líquido TRANSPARENTE	El litro	1	618328HG	50,69
	PVC líquido WHITE	El litro	1	618328B	50,69
	PVC líquido BLUE	El litro	1	618328F	50,69
	PVC líquido LIGHT BLUE	El litro	1	618328P	50,69
	PVC líquido SAND	El litro	1	618328S	50,69
	PVC líquido LIGHT GREEN	El litro	1	618328VC	50,69
	PVC líquido NAVY BLUE	El litro	1	618328N	50,69
	PVC líquido STONEFLEX BAZELET	El litro	1	618328SB	50,69
	PVC líquido STONEFLEX JASPER SAND	El litro	1	618328SJ	50,69
	PVC líquido STONEFLEX PEARL	El litro	1	618328SP	50,69
	PVC líquido STONEFLEX SLATE	El litro	1	618328SS	50,69
	PVC líquido STONEFLEX IVORY	El litro	1	618328SI	50,69
	PVC líquido TILEFLEX CLAY	El litro	1	618328TC	50,69
	PVC líquido TILEFLEX SLATE	El litro	1	618328TS	50,69
	PVC líquido GALIT COOL SPARK	El litro	1	618328F	50,69
	PVC líquido STONEFLEX MATRIX BLUE	El litro	1	618328B	50,69
	PVC líquido STONEFLEX MATRIX SILVER	El litro	1	618328B	50,69
	PVC líquido STONEFLEX ROYAL	El litro	1	618328SR	50,69
	PVC líquido STONEFLEX CONCRETE	El litro	1	618328SC	50,69
	PVC líquido LARCH NATURE	El litro	1	618328LN	50,69
PVC líquido LARCH FRESCO	El litro	1	618328LF	50,69	
PVC líquido MATRIX BLACK BLUE	El litro	1	618328BB	50,69	
PVC líquido MATRIX BLACK SILVER	El litro	1	618328BS	50,69	
PVC líquido UNICOLOR AZUL CELESTE	El litro	1	618328UC	50,69	
PVC líquido UNICOLOR AZUL	El litro	1	618328UB	50,69	
2	Cola para PVC 150/100. Para hormigón. Bidón de 5 litros	El bote 5 l	1	AL8332	186,97
3	Barra colaminada precortada 2 m x 0,05	La unidad	1	508352	9,11
4	Barra colaminada Escuadra 2 m x 0,07 x 0,03	La unidad	1	508353	33,06

# LINER 150/100 LISOS



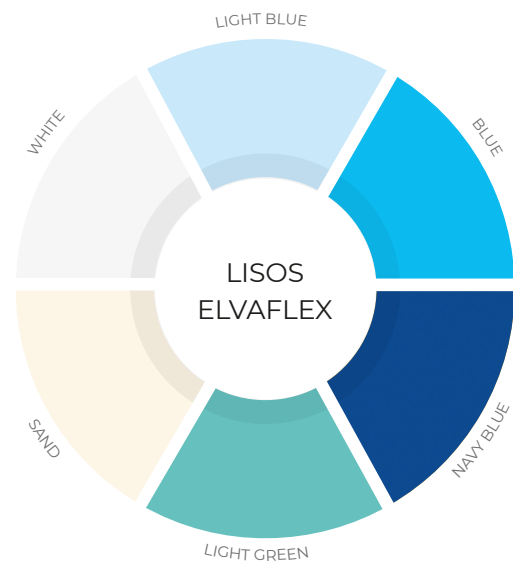
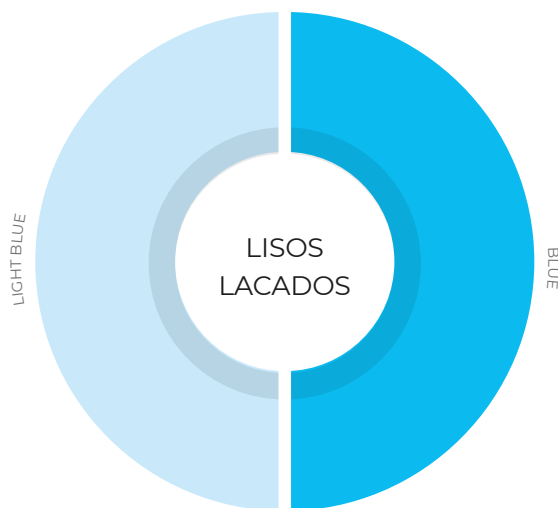
## LISOS LACADOS

- Formulación superior que proporciona una resistencia extrema al cloro y a las manchas.
- Excelente resistencia antimicrobial.
- Alta poder de protección y resistencia a los rayos UV, gracias a su lacado superior.
- Larga durabilidad y resistencia química.
- Solución idónea para proyectos complejos de impermeabilización y para piscinas públicas.



## LISOS ELVAFLEX

- Elvaflex™ es una formulación superior que proporciona una resistencia extrema al cloro y a las manchas.
- Diseñada para vidas particularmente largas, con una mayor resistencia a los rayos UV.
- Durabilidad única de contacto químico.
- Solución idónea para proyectos complejos de impermeabilización y para piscinas públicas.
- Duración prácticamente toda vida útil de la piscina.



MODELO	COLOR	m <sup>2</sup>	COD.	PRECIO UD. €	
<b>LISOS LACADOS</b>	<b>Rollo 25 m x 1,65 m</b>	<b>Light Blue</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>	<b>618321LCP</b>	<b>33,64</b>
		<b>Blue</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>	<b>618321LCF</b>	<b>33,64</b>
<b>ELVAFLEX</b>	<b>Rollo 25 m x 1,65 m</b>	<b>Blue</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>	<b>618325F</b>	<b>51,64</b>

# LINER 120/100 AGUA POTABLE



- Lámina sintética realizada en PVC-P obtenido por coextrusión.
- Formulado específicamente para la impermeabilización de depósitos y balsas destinadas a contener sustancias líquidas alimentarias y agua potable.
- Elevada resistencia mecánica.
- Flexibilidad a las bajas temperaturas.
- Resistencia a soluciones acuosas de hipoclorito sódico.
- Resistencia a la luz y a los rayos UV.



MODELO

	COLOR	m <sup>2</sup>	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>Liso: Rollo de 20 x 2,10 m</b>	Blanco	1	618336	8410189043262	21,34

# 14 | PISCINA





FILTROS.....	346
BOMBAS PISCINAS .....	354
CONTADORES .....	363
DOSIFICACIÓN.....	364
ELECTRÓLISIS.....	366
TRATAMIENTO UV .....	370
BOQUILLAS.....	372
SUMIDEROS.....	373
ESCALERAS.....	374
CAÑONES.....	376
REJILLAS Y ESCUADRAS .....	378
SALVAVIDAS .....	381
ELEVADORES.....	382
ROBOTS LIMPIAFONDOS .....	384

# A PÚBLICA





# EQUIPAMIENTO PISCINA PÚBLICA



## Soluciones globales para piscina pública y comunitaria

EN PRODUCTOS QP, ponemos a su servicio el COMPLETO equipamiento y TODOS los productos químicos necesarios para comenzar su proyecto de PISCINA PÚBLICA, realizar el continuo mantenimiento o bien la sustitución de cualquier elemento que precise. Todo ello, con todas las garantías que ofrecen nuestros productos y nuestra impecable trayectoria en el sector.

### ¿Qué se entiende por piscina pública?

Aquellas piscinas abiertas al público o a un grupo definido de usuarios, no destinada únicamente a la familia e invitados del propietario u ocupante, con independencia del pago de un precio de entrada.

Las piscinas públicas o comunitarias necesitan mayor atención que las piscinas privadas al recibir a un mayor número de bañistas. El Real Decreto 742/2013 por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas en España, dice que en el caso de nuevas piscinas o de modificación constructiva del vaso, la dosificación de las mezclas o productos químicos autorizadas se realizará con sistemas automáticos o semiautomáticos de tratamiento.

### MANTENIMIENTO

El proceso en el mantenimiento de una piscinas pública o comunitaria no difiere mucho del de una piscina privada. La clave es elegir el equipamiento y productos químicos específicos con las características adecuadas para este tipo piscinas, de grandes dimensiones, que van desde los 20m hasta los 50m.

El mantenimiento higiénico de las piscinas de uso público conlleva el uso de productos químicos para el tratamiento y la desinfección del agua.

Por este motivo, en Productos QP como principal fabricante de productos químicos, nos aseguramos que todos nuestros productos cumplan unos estándares de seguridad, siendo productos homologados por el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación.

Controlar los tratamientos, su dosificación, el volumen del agua, su estado o el mantenimiento de los equipos de una piscina, son otros de los aspectos a tener muy en cuenta.

## SISTEMAS DE FILTRACIÓN

Para que una piscina se mantenga totalmente desinfectada de hongos y bacterias, hay que contar con un sistema de filtración super efectivo que ayude a cumplir el ciclo de purificación del agua, evitando que esta se contamine, por eso la correcta recirculación del agua de la piscina pública es fundamental para mantener la instalación en condiciones perfectas de higiene.

## ROBOTS LIMPIAFONDOS

Especialmente diseñados para para la limpieza de piscinas de grandes dimensiones, desde los 20 m hasta los 50m, piscinas colectivas para hoteles, campings, centros deportivos y parques acuáticos, y para un uso intensivo diario. Al tener que desinfectar más cantidad de agua y limpiar con más frecuencia el fondo y paredes del vaso de la piscina que tendrá mayores dimensiones, estos limpiafondos tienen las características adecuadas.

## EQUIPOS DE ELECTRÓLISIS

Especializados para la piscina pública de hasta 1.000 m<sup>3</sup>, como cloradores salinos de gran capacidad que permiten regular y controlar los equipos a distancia. Su tecnología permite, al igual que sus homólogos, destinados a la piscina privada, controlar la producción de cloro y la regulación del pH en una misma unidad de control.

## EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN

Los dosificados mediante control automático del cloro y revisión del pH del agua.

## EQUIPAMIENTO EXTERIOR

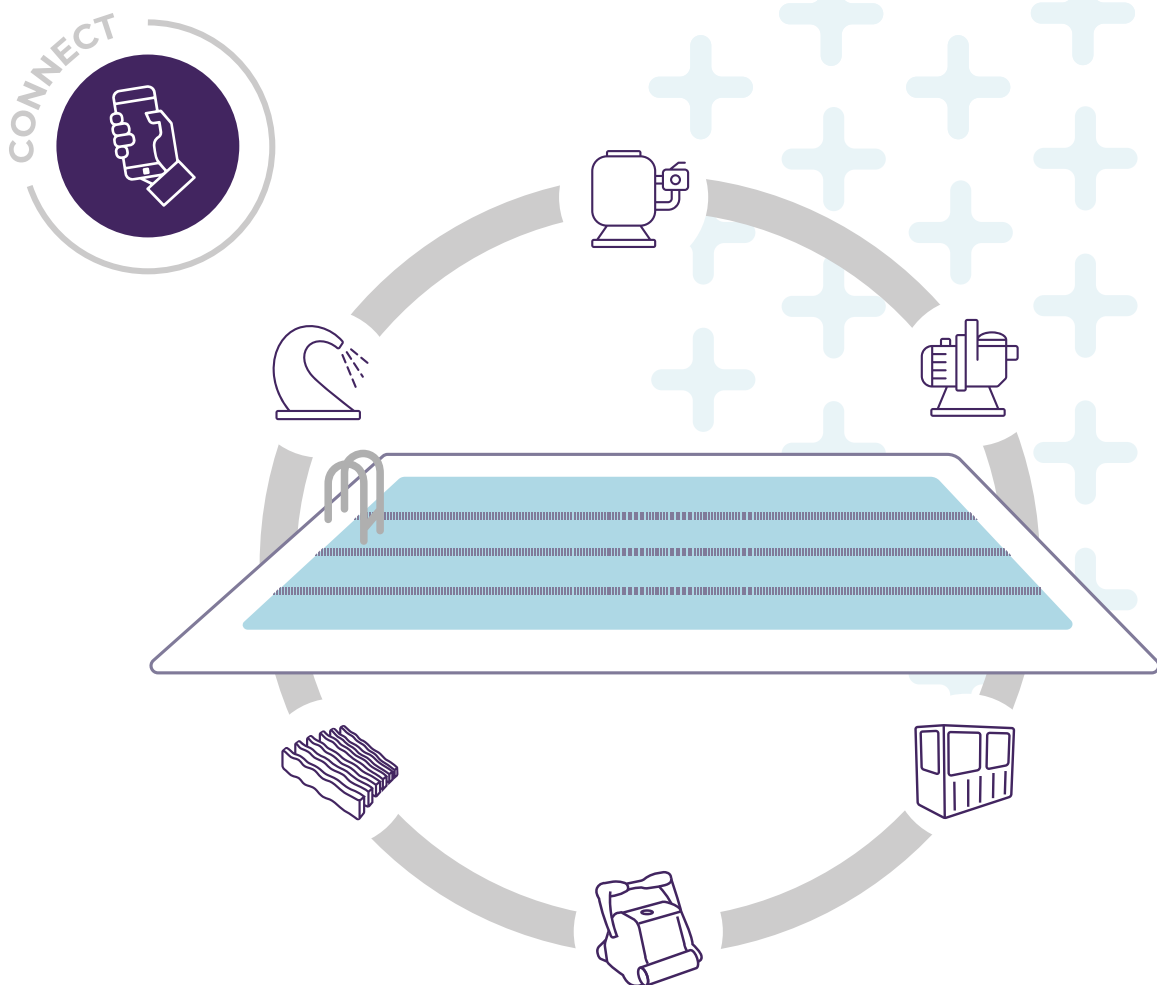
Para garantizar la seguridad: Duchas, escaleras, y accesorios de socorrismo.

## SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

Bombas de calor, humidificadores, capaces de calentar las piscinas en interior e exterior, prolongando el uso y disfrute de la piscina.

# UNA GAMA COMPLETA

BOMBAS | FILTROS | VASO PISCINA | LIMPIAFONDOS | BOMBAS DE CALOR  
EQUIPAMIENTO EXTERIOR | DESINFECCION



# FILTRO INDUSTRIAL



- Filtros laminados fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Totalmente anticorrosivo, con difusores en PVC.
- Tapa de material plástico, con fijación tornillos.
- Sistema interno de filtración mediante brazos colectores.
- Incluyen manómetro y purga de aire automática.



Tapa superior con purgador

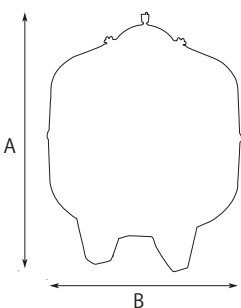


Sección interior

FILTRO	CREPINA 70 MM	CREPINA 100 MM	CREPINA 140 MM	CREPINA 200 MM
1200	20 md	2 md	12 md	26 md
1400	22 md	2 md	4 md	38 md
1600	30 md	2 md	-	58 md
1800	30 md	12 md	12 md	80 md
2000	49 md	8 md	8 md	100 md
2400	56 md	8 md	8 md	120 md

### ESPECIFICACIONES

Velocidad Filtración	De 20 a 50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Presión Prueba	3,5 Kg/cm <sup>2</sup>
Presión Trabajo	0,5 a 2 Kg/cm <sup>2</sup>
Presión Max Trabajo	2,5 Kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura Máxima	50°C
Manómetro y Purga de aire automática	Sí



MEDIDAS FILTROS	20		30		40		50	
	A	B	A	B	A	B	A	B
1200	1300	1200	1300	1200	1300	1200	1300	1200
1400	1480	1400	1480	1400	1480	1400	1480	1400
1600	1700	1600	1700	1600	1700	1600	1700	1600
1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800
2000	2200	2000	2200	2000	2200	2000	2200	2000
2400	2510	2400	2510	2400	2510	2400	2510	2400

COD.	Ø FILTRO	CONEXIONES		CAUDAL M <sup>3</sup> /H.	VOL. PISCINA M <sup>3</sup>			SUPERFICIE FILTRACIÓN	ARENA KG. SILEX	GRAVA KG.	VIDRIO KG.	POTENCIA BOMBA HP	COD. EAN	PRECIO UD. €
		MM.	PUL- GADAS		4 H.	6 H.	8 H.							
<b>Velocidad filtración m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h: 20</b>														
510001	1200	75	2½"	22	88	132	176	1.13	1100	300	-	2	8410189003242	2.886,93
510003	1400	75	2½"	30	120	180	240	1.54	1200	400	-	2	8410189003259	3.330,88
510005	1600	90	3"	40	160	240	320	2.01	1800	750	-	3	8410189003266	4.043,74
510007	1800	90	3"	50	200	300	400	2.54	2600	900	-	4	8410189003273	5.263,96
510009	2000	110	4"	62	248	372	496	3.14	3300	1200	-	4	8410189003280	6.532,38
510013	2400	125	4½"	84	336	504	672	4.52	4900	2000	-	6	8410189003303	8.107,77
<b>Velocidad filtración m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h: 30</b>														
510021	1200	75	2½"	33	132	198	264	1.13	1100	300	-	2	8410189003310	2.886,93
510023	1400	90	3"	46	184	276	368	1.54	1200	400	-	3	8410189003327	4.441,18
510025	1600	110	4"	60	240	360	480	2.01	1800	750	-	4	8410189003334	4.540,87
510027	1800	110	4"	76	304	456	608	2.54	2600	900	-	5	8410189003341	5.263,96
510029	2000	125	4½"	94	376	546	752	3.14	3300	1200	-	6	8410189003358	6.532,38
510033	2400	140	5"	135	540	810	1080	4.52	4900	2000	-	10	8410189003372	8.107,77
<b>Velocidad filtración m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h: 40</b>														
510041	1200	90	3"	45	180	270	360	1.13	1100	300	-	3	8410189003389	2.886,93
510043	1400	110	4"	61	244	366	488	1.54	1200	400	-	4	8410189003396	3.506,20
510045	1600	110	4"	80	320	480	640	2.01	1800	750	-	5,5	8410189003402	4.043,74
510047	1800	125	4½"	101	404	606	808	2.54	2600	900	-	7,5	8410189003419	5.263,96
510049	2000	140	5"	125	500	750	1000	3.14	3300	1200	-	7,5	8410189003426	6.532,38
510053	2400	160	6"	180	720	1080	1440	4.52	4900	2000	-	12,5	8410189003440	8.107,77
<b>Velocidad filtración m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h: 50</b>														
510061	1200	90	3"	56	224	336	448	1.13	1100	300	-	4	8410189017812	3.038,88
510063	1400	110	4"	77	308	462	616	1.54	1200	400	-	5	8410189017850	3.330,88
510065	1600	125	4½"	100	400	600	800	2.01	1800	750	-	6	8410189017829	4.043,74
510067	1800	140	5"	125	500	700	1000	2.54	2600	900	-	7,5	8410189017867	5.263,96
510069	2000	160	6"	157	628	942	1256	3.14	3300	1200	-	12,5	8410189017836	6.532,38
510073	2400	200	7"	210	840	1260	1680	4.52	4900	2000	-	15	8410189017874	8.107,77

## BATERÍA DE 5 VÁLVULAS CON BRIDAS

- Para filtros industriales laminados.



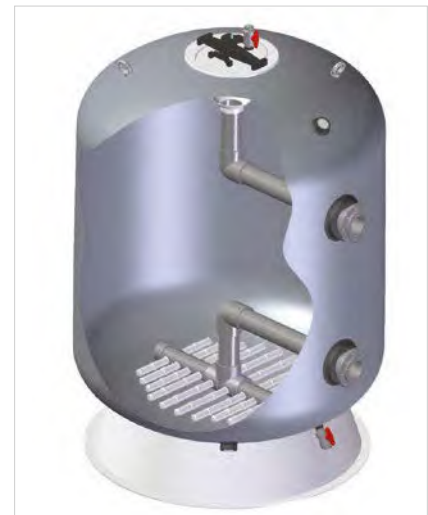
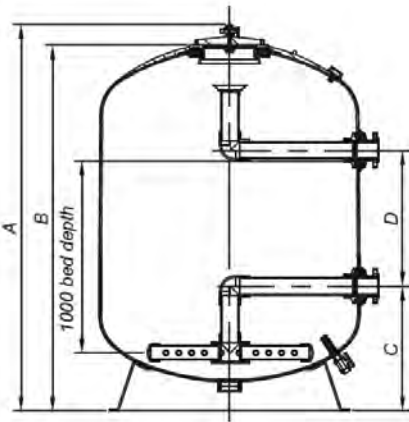
MODELO	Ø	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
75	Ø	1 500500	8410189003105	1.389,32
90	Ø	1 500502	8410189003112	1.689,86
110	Ø	1 500504	8410189003129	1.930,45
125	Ø	1 500506	8410189003136	2.325,18
140	Ø	1 500508	8410189003143	2.746,02
160	Ø	1 500510	8410189003150	3.419,84
200	Ø	1 500512	8410189003167	4.922,16

MODELO	Ø	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
75	Ø	1 500513	8410189012039	1.556,31
90	Ø	1 500514	8410189012046	1.938,40
110	Ø	1 500515	8410189012053	2.256,06
125	Ø	1 500516	8410189012060	2.728,28
140	Ø	1 500517	8410189012077	3.294,69
160	Ø	1 500518	8410189012084	4.101,70
200	Ø	1 500519	8410189012091	5.814,39

# HCF STANDARD SERIES



- Filtros bobinados fabricados con resina de poliéster.
- Presión máxima: 2,5 bar.
- Presión de prueba: 3,75 kg/cm<sup>2</sup>.
- Gran abertura superior para facilitar el mantenimiento 400 x 300 mm.
- Brazos colectores de serie.
- Descarga de arena diámetro 63 o 90 mm, desagüe 1".
- Purga de aire con válvula de bola.
- Usos: piscinas públicas, parques acuáticos, tratamiento de aguas.



Sección interior

**DIMENSIONES PARA FILTROS CON LECHO DE 1 M Y COLECTOR DE BRAZOS**


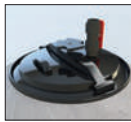


D Ø (MM)	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	3000
Bridas Ø (mm)	63/75/90	75/90	75/90/110	90/110/125	90/110/125/140	110/125/140/160	125/140/160/200	125/140/160/200	140/160/200/225	160/200/225/250
Altura de lecho filtrante (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
A (mm)	1816	1816	1816	1916	1956	2060	2135	2376	2700	2870
B (mm)	1680	1680	1680	1780	1820	1920	2005	2240	2560	2735
C (MM)	625	630	630	720	750	770	850	940	1080	1175
D (MM)	550	550	550	490	440	490	420	500	550	550
Superficie filtrante (m <sup>2</sup> )	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	3,80	4,33	4,90	7,07
Volumen (l)	1145	1462	1912	2609	3527	4295	5280	7006	8752	13960
Silex 1-2 (kg) / arena 0,4 - 0,8 (kg)	150 / 1150	200 / 1525	325 / 2075	450 / 2725	575 / 3450	1000 / 4250	1000 / 4925	1600 / 5850	1700 / 6625	2800 / 9500
Vidrio (kg)	1180	1560	2160	2860	3640	4740	5280	6700	7500	11080



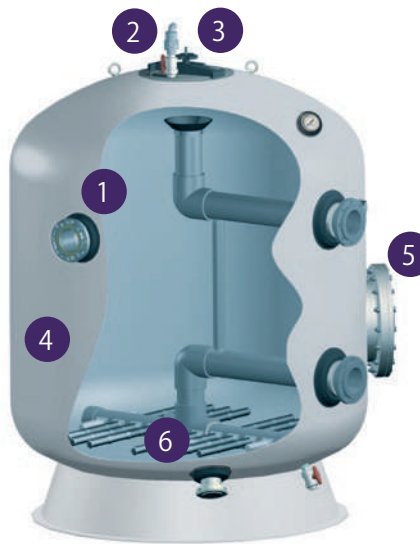
Filtro: 2,5 bar  
Altura lecho filtrante: 1 m

- Todos nuestros filtros de gama pública se suministran con equipamiento de serie. Disponibles configuraciones y opciones bajo demanda.
- Para cada tipo de tecnología, hay disponible un amplio abanico de tamaños, y velocidades de filtración.

CONFIGURACIÓN DE SERIE

- 1 Cáncamos de elevación (proceso de elevación solo disponible con filtro vacío) 
- 2 Tapa superior 
- 3 Manómetro con testigo de la presión máxima y control de la presión de funcionamiento. 
- 4 Brazos colectores 

OPCIONES BAJO DEMANDA



Presiones de funcionamiento: 4, 6 y 9 bar.  
Consulte nuestra gama de filtros industriales  
Altura lecho filtrante: 1,2 m o 1,5 m.

- 1 Visor 
- 2 Nueva tapa inyectada 
- 3 Válvula de seguridad 1" tri-funcional 
- 4 Panel de manómetros vertical / Panel de manómetros horizontal con grifos para toma de muestras 
- 5 Boca macho circular (400 o 500 mm) u ovalada (400 x 295 mm) 
- 6 Placa de crepinas 

DIÁMETROS FILTROS BOBINADOS

1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	3000
Boca macho ovalada 400 x 295 mm			Boca macho: 400 mm						
Visor 90 mm			Conexiones: 225 - 250 - Boca macho: 500 mm						
			Visor 125 mm						
Placa de crepinas* / 1,2 m lecho filtrante / 1,5 m lecho filtrante									

			PRECIO UD. €
OPCIÓN	3	213010000300 1"- Tri-funcional válvula de seguridad	120,53
	4	210350025000 Panel de manómetros horizontal 6 bar MP 25 (incl. con las baterías Hayward)	472,95
	4	210350024000 Panel de manómetros vertical 0-6 bar MP 24	472,95
	4	210350060000 Panel de manómetros vertical 0-10 bar MP 26	187,44

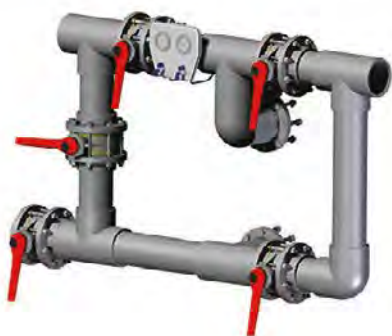
\*Placa de crepinas solo disponible en filtros de 1,2 y 1,5 lecho filtrante

REFERENCIA	CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	CONEXIÓN (MM)	CAUDAL (M3/H)	FILTRACIÓN SUPERFICIE (M²)	VELOCIDAD (M3/H/M2)	PRECIO UD. €
HCFF40632WVA	FBF0001	1050	63	17	0,86	20	3.143,39
HCFF47752WVA	FBF0002	1200	75	22	1,13		3.497,64
HCFF55752WVA	FBF0003	1400	75	30	1,54		4.074,42
HCFF63902WVA	FBF0004	1600	90	40	2,01		5.253,51
HCFF70902WVA	FBF0005	1800	90	50	2,54		5.804,75
HCFF791102WVA	FBF0006	2000	110	62	3,14		7.313,13
HCFF861252WVA	FBF0007	2200	125	76	3,8		11.309,45
HCFF921252WVA	FBF0008	2350	125	87	4,33		13.152,01
HCFF981402WVA	FBF0009	2500	140	100	4,9		15.375,25
HCFF1181602WVA	FBF0010	3000	160	140	7,07		27.291,08
HCFF40752WVA	FBF0011	1050	75	25	0,86	30	3.219,52
HCFF47752WVA	FBF0012	1200	75	33	1,13		3.497,64
HCFF55902WVA	FBF0013	1400	90	46	1,54		4.667,89
HCFF631102WVA	FBF0014	1600	110	60	2,01		5.485,78
HCFF701102WVA	FBF0015	1800	110	76	2,54		6.001,29
HCFF791252WVA	FBF0016	2000	125	94	3,14		7.579,80
HCFF861402WVA	FBF0017	2200	140	114	3,8		11.779,47
HCFF921402WVA	FBF0018	2350	140	130	4,33		13.501,67
HCFF981602WVA	FBF0019	2500	160	150	4,9		16.403,07
HCFF1182002WVA	FBF0020	3000	200	212	7,07		29.353,00
HCFF40752WVA	-	1050	75	-	-	40	3.219,52
HCFF47902WVA	FBF0022	1200	90	45	1,13		3.904,77
HCFF551102WVA	FBF0023	1400	110	61	1,54		4.848,96
HCFF631102WVA	-	1600	110	80	2,01		5.485,78
HCFF701252WVA	FBF0025	1800	125	101	2,54		6.579,32
HCFF791402WVA	FBF0026	2000	140	125	3,14		7.886,06
HCFF861602WVA	FBF0027	2200	160	152	3,8		12.343,66
HCFF921602WVA	FBF0028	2350	160	175	4,33		13.991,50
HCFF982002WVA	FBF0029	2500	200	200	4,9		17.325,78
HCFF1182252WVAM*	FBF0030	3000	225	282	7,07		33.845,71
HCFF40902WVA	FBF0031	1050	90	43	0,86	50	3.583,21
HCFF47902WVA	-	1200	90	56	1,13		3.904,77
HCFF551102WVA	-	1400	110	77	1,54		4.848,96
HCFF631252WVA	FBF0034	1600	125	100	2,01		6.137,90
HCFF701402WVA	FBF0035	1800	140	125	2,54		6.852,43
HCFF791602WVA	FBF0036	2000	160	157	3,14		8.263,82
HCFF862002WVA	FBF0037	2200	200	190	3,8		12.935,07
HCFF922002WVA	FBF0038	2350	200	217	4,33		14.559,39
HCFF982252WVAM*	FBF0039	2500	225	250	4,9		23.513,32
HCFF1182502WVAM*	FBF0040	3000	250	353	7,07		36.075,10

Baterías automáticas bajo pedido: actuadores neumáticos o eléctricos disponibles: sin ensamblar o ensamblar a pedido  
 (\*) Solo es posible proporcionar con boca macho lateral D 500 mm



# BATERÍAS MANUALES



Baterías desmontadas para filtros 2.5 y 4 bar



Baterías desmontadas con válvulas sistema Netvitic®

- Las baterías manuales para filtros están equipadas con 5 válvulas de mariposa de PVC de alta calidad y de un panel de manómetros para control de la presión.
- Las baterías con válvulas sistema Netvitic® utilizan tornillería en acero inoxidable A2.
- Se suministran sin encolar. Packaging simple, fácil de manipular y de transportar.
- Posibilidad de instalar con montaje a derechas o a izquierdas. Incluye guía de instalación y de corte.
- Baterías montadas bajo pedido.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
BATERÍA 5 VÁLVULAS DESMONTADA D63 - 2,5 / 4 BAR	1	HCB634UN	-	1.332,52
BATERÍA 5 VÁLVULAS DESMONTADA D75 - 2,5 / 4 BAR	1	HCB754UN	-	1.332,52
BATERÍA 5 VÁLVULAS DESMONTADA D90 - 2,5 / 4 BAR	1	HCB904UN	-	1.592,16
BATERÍA 5 VÁLVULAS DESMONTADA D110 - 2,5 / 4 BAR	1	HCB1104UN	-	1.776,47
BATERÍA 5 VÁLVULAS DESMONTADA D125 - 2,5 / 4 BAR	1	HCB1254UN	-	2.127,48
BATERÍA 5 VÁLVULAS DESMONTADA D140 - 2,5 / 4 BAR	1	HCB1404UN	-	2.330,65
BATERÍA 5 VÁLVULAS DESMONTADA D160 - 2,5 / 4 BAR	1	HCB1604UN	-	3.096,63
BATERÍA 5 VÁLVULAS DESMONTADA D200 - 2,5 / 4 BAR	1	HCB2004UN	-	4.212,35
BATERÍA 5 VÁLVULAS DESMONTADA D225 - 2,5 / 4 BAR	1	HCB2254UN	-	4.871,74
BATERÍA 5 VÁLVULAS DESMONTADA D250 - 2,5 / 4 BAR	1	HCB2504UN	-	9.010,02
BAT.NETVITC MAN. D.63 DESMONTADA. MANÓMETRO INCL. 2,5/4 BAR	1	HCB634UNET	-	1.465,47
BAT.NETVITC MAN. D.75 DESMONTADA. MANÓMETRO INCL. 2,5/4 BAR	1	HCB754UNET	-	1.465,47
BAT.NETVITC MAN. D.90 DESMONTADA MANÓMETRO INCL. 2,5/4 BAR	1	HCB904UNET	-	1.750,92
BAT.NETVITC MAN. D.110 DESMONTADA. MANÓMETRO Y ABRAZADERAS INCL. 2,5/4 BAR	1	HCB1104UNET	-	1.953,62
BAT.NETVITC MAN. D.125 DESMONTADA MANÓMETRO Y ABRAZADERAS INCL. 2,5/4 BAR	1	HCB1254UNET	-	2.339,63
BAT.NETVITC MAN. D.140 DESMONTADA MANÓMETRO Y ABRAZADERAS INCL. 2,5/4 BAR	1	HCB1404UNET	-	2.563,04
BAT.NETVITC MAN. D.160 DESMONTADA MANÓMETRO Y ABRAZADERAS INCL. 2,5/4 BAR	1	HCB1604UNET	-	3.405,35
BAT.NETVITC MAN. D.200 DESMONTADA MANÓMETRO Y ABRAZADERAS INCL. 2,5/4 BAR	1	HCB2004UNET	-	4.632,31
BAT.NETVITC MAN. D.225 DESMONTADA MANÓMETRO Y ABRAZADERAS INCL. 2,5/4 BAR	1	HCB2254UNET	-	5.357,50

## DETALLES DEL EQUIPO POR CONEXIONES



Conexiones	Barras	Abrazaderas	Válvulas standard	Válvulas Netvitic®	Accesorios y tubería	Tornillería y juntas	Panel de manómetros MP.25	Manual de instalación y corte de tubo
ø 63	X (opción)	X (opción)	V	V	V	V	V	V
ø 75	X (opción)	X (opción)	V	V	V	V	V	V
ø 90	X (opción)	X (opción)	V	V	V	V	V	V
ø 110	X (opción)	V	V	V	V	V	V	V
ø 125	X (opción)	V	V	V	V	V	V	V
ø 140	X (opción)	V	V	V	V	V	V	V
ø 160	X (opción)	V	V	V	V	V	V	V
ø 200	X (opción)	V	V	V	V	V	V	V
ø 225	X (opción)	V	V	X	V	V	V	V

# OPCIONALES BATERÍAS




## ABRAZADERAS

		COD.	PRECIO UD. €
<b>D63-1 UNIDAD ABRAZADERA HILTI</b>	1	ABR0065	147,98
<b>D75-1 UNIDAD ABRAZADERA HILTI</b>	1	ABR0075	147,98
<b>D90-1 UNIDAD ABRAZADERA HILTI</b>	1	ABR0090	147,98
<b>D110-1 UNIDAD ABRAZADERA HILTI</b>	1	ABR0110	147,98
<b>D125-1 UNIDAD ABRAZADERA HILTI</b>	1	ABR0125	147,98
<b>D140-1 UNIDAD ABRAZADERA HILTI</b>	1	ABR0140	177,08
<b>D160-1 UNIDAD ABRAZADERA HILTI</b>	1	ABR0160	177,08
<b>D200-1 UNIDAD ABRAZADERA HILTI</b>	1	ABR0200	297,79
<b>D225-1 UNIDAD ABRAZADERA HILTI</b>	1	ABR0225	297,79
<b>D250-1 UNIDAD ABRAZADERA HILTI</b>	1	ABR0250	297,79



## BARRAS DE SOPORTE

		COD.	PRECIO UD. €
<b>2 BARRAS DE SOPORTE (2 METROS) + 4 TAPONES INCLUIDOS</b>	1	BR0010	234,42
<b>2 BARRAS DE SOPORTE (3 METROS) + 4 TAPONES INCLUIDOS</b>	1	-	234,42



## VISOR DE LÍQUIDOS PARA CONTRA-LAVADO

		COD.	PRECIO UD. €
<b>D63-VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC®</b>	1	VLB063	89,70
<b>D75-VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC®</b>	1	VLB075	91,00
<b>D90-VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC®</b>	1	VLB090	101,47
<b>D110-VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC®</b>	1	VLB110	137,28
<b>D125-VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC®</b>	1	VLB125	144,84
<b>D140-VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC®</b>	1	VLB140	180,22
<b>D160-VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC®</b>	1	VLB160	220,91
<b>D200-VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC®</b>	1	VLB200	441,12

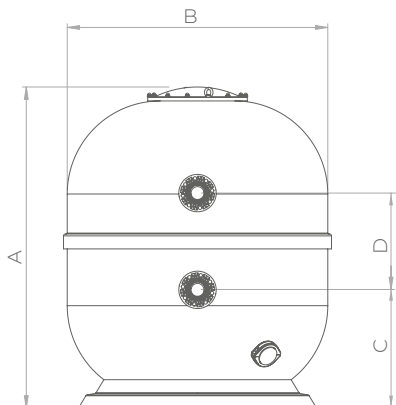
# FILTRO AZUR INDUSTRIAL



- Filtro para piscina pública, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado. Resistente a los rayos UV.
- Equipado de serie con válvula de seguridad de sobrepresión.
- Lecho filtrante: 1 metro.
- Tapa superior de diámetro 400mm en fibra de vidrio reforzado.
- Vaciado del medio filtrante con desagüe de 3" y tapón de 1".
- Bridas de conexión en PVC.
- Filtro con tratamiento especial resistente al ozono disponible bajo pedido.

## OPCIONAL

- Batería de 5 válvulas con bridas.

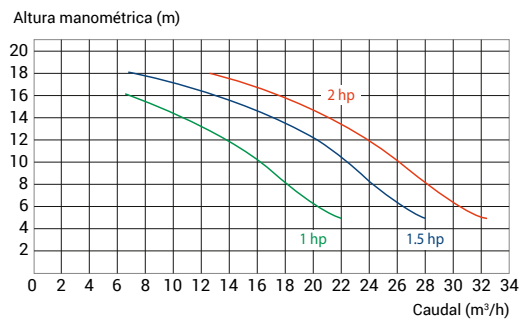


	CÓDIGO	Ø	CONEXIÓN	SUP. FILTRANTE	VELOCIDAD	CAUDAL	DIMENSIONES				GRAVA (Kg)	ARENA (Kg)	PRECIO UD. €
							A	B	C	D			
MODELO	<b>OC1050.20</b>	1050	63	0,87	20	17	1755	1050	685	520	200	1100	3.038,94
	<b>OC1050.34</b>	1050	75	0,87	30-40	26-34	1755	1050	685	520	200	1100	3.130,42
	<b>OC1050.50</b>	1050	90	0,87	50	43	1755	1050	685	520	200	1100	3.287,59
MODELO	<b>OC1200.23</b>	1200	75	1,13	20-30	23-34	1755	1200	685	520	250	1450	3.479,94
	<b>OC1200.45</b>	1200	90	1,13	40-50	45-56	1755	1200	685	520	250	1450	3.589,02
	<b>OC1400.20</b>	1400	75	1,54	20	31	1755	1400	685	520	375	2050	3.645,32
MODELO	<b>OC1400.30</b>	1400	90	1,54	30	46	1755	1400	685	520	375	2050	3.841,19
	<b>OC1400.45</b>	1400	110	1,54	40-50	62-77	1755	1400	685	520	375	2050	4.365,47
	<b>OC1600.20</b>	1600	90	2,01	20	40	1755	1600	685	520	500	2350	4.707,95
MODELO	<b>OC1600.34</b>	1600	110	2,01	30-40	60-80	1755	1600	685	520	500	2350	4.903,82
	<b>OC1600.50</b>	1600	125	2,01	50	100	1755	1600	685	520	500	2350	5.296,74
	<b>OC1800.20</b>	1800	90	2,54	20	51	1980	1800	700	720	750	3350	6.235,05
MODELO	<b>OC1800.30</b>	1800	110	2,54	30	76	1980	1800	700	720	750	3350	6.514,19
	<b>OC1800.40</b>	1800	125	2,54	40	102	1980	1800	700	720	750	3350	7.005,63
	<b>OC1800.50</b>	1800	140	2,54	50	125	1980	1800	700	720	750	3350	7.074,83
MODELO	<b>OC2000.20</b>	2000	110	3,14	20	63	1980	2000	700	720	1000	4300	8.129,25
	<b>OC2000.30</b>	2000	125	3,14	30	94	1980	2000	700	720	1000	4300	8.397,84
	<b>OC2000.40</b>	2000	140	3,14	40	126	1980	2000	700	720	1000	4300	9.031,20
	<b>OC2000.50</b>	2000	160	3,14	50	157	1980	2000	700	720	1000	4300	9.210,65

# HCP 0900 SERIE




- Motor trifásico IE3, acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores.
- Turbina en Noryl reforzado con inserto de acero inox. 303.
- Esta bomba es compatible con agua salada y agua de mar.
- Motor TEFC IP55, aislamiento clase F.
- Posibilidad de conexión de la bomba mediante racores conexión de 50 o 63 mm de diámetro.
- Cierre mecánico en AISI 316.
- Usos: sistemas de natación a contracorriente, spas.
- Compatible modelo KNG de Kripsol.



ESPECIFICACIONES	COD.	Tipo (CV)	Caudal de Agua* (m³/h)	Entrada / Salida (mm)	Motor	Amperaje (A)
	HCP09101E	1	15,9	50/63	Monofásico 230V	5
	HCP09151E	1,5	22,4	50/63	Monofásico 230V	7,5
	HCP09201E	2	26,2	50/63	Monofásico 230V	9
	HCP09203E	2	26,2	50/63	Trifásico 230 / 400V	5 / 2,9

■ \* a 10 m de columna de agua

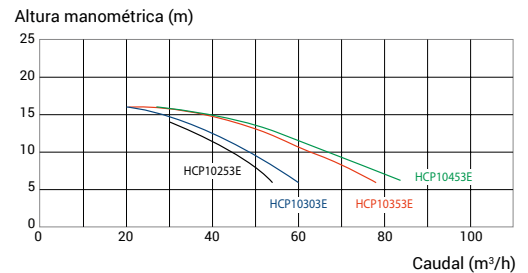
MODELO	COD.		COD. EAN	PRECIO UD. €		
		HCP 0900 1 HP	1	HCP09101E	-	420,49
	HCP 0900 1,5 HP	1	HCP09151E	-	466,52	
	HCP 0900 2 HP	1	HCP09201E	-	502,80	
	HCP 0900 2 HP IE3	1	HCP09203E	-	492,22	

# HCP 1000 SERIE



IE3 ✓

- Motor trifásico IE3, acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores.
- Esta bomba es compatible con agua salada y agua de mar.
- Cuerpo bomba plástico termoendurecido.
- Funcionamiento a 50 Hz / 3000 rpm, IP55, aislamiento clase F.
- Conexiones: Entrada/Salida 90 mm. Se pueden suministrar manguitos ANSI bajo pedido.
- Usos: sistemas de natación a contracorriente, spas.
- Compatible con modelos KA de Kripsol.



ESPECIFICACIONES	COD.	Tipo (CV)	Caudal de Agua* (m³/h)	Entrada / Salida (mm)	Motor	Amperaje (A)
	HCP10251E	2,5	44	90	Monofásico 230V	12,4
	HCP10301E	3	48	90	Monofásico 230V	14,5
	HCP10253E	2,5	44	90	Trifásico 230 / 400V	8,3 / 4,8
	HCP10303E	3	48	90	Trifásico 230 / 400V	8,8 / 5,1
	HCP10353E	3,5	63	90	Trifásico 230 / 400V	10,4 / 6
	HCP10453E	4,5	67	90	Trifásico 230 / 400V	11,7 / 6,8

■ \* a 10 m de columna de agua

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
	<b>HCP 1000 2,5 HP</b>	1	HCP10251E	-	1.033,36
	<b>HCP 1000 3 HP</b>	1	HCP10301E	-	1.061,08
	<b>HCP 1000 2,5 HP IE3</b>	1	HCP10253E	-	1.097,86
	<b>HCP 1000 3 HP IE3</b>	1	HCP10303E	-	1.131,67
	<b>HCP 1000 3,5 HP IE3</b>	1	HCP10353E	-	1.292,73
	<b>HCP 1000 4,5 HP IE3</b>	1	HCP10453E	-	1.392,82

# HCP 3800 SERIE

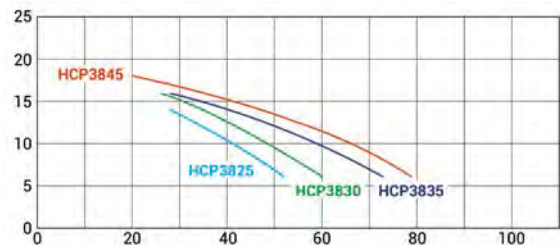


IE3 ✓



Tapa prefiltro

- Bomba centrífuga auto aspirante, fabricada con termoplástico reforzado por fibra de vidrio.
- Motor trifásico IE3, acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores, Ecodesign.
- Turbina en Noryl reforzado, compatible con agua salada.
- Motor TEFC de alta eficiencia.
- Prefiltro con tapa transparente, para facilitar el mantenimiento.
- Base realzada, para asegurar una buena ventilación del motor.
- Funcionamiento de 50 Hz a 2.850 rpm, IP55, aislamiento clase F.
- Piscinas Públicas, Comunitarias y Spas.
- Opcional: 60 Hz (consultar).
- Compatible con modelos KAP de Kripsol.



COD.	Tipo (CV)	Caudal de Agua* (m³/h)	Entrada / Salida (mm)	Motor	Amperaje (A)
HCP38251E	2,5	-	-	Monofásico 230V	-
HCP38253E	2,5	41	90	Trifásico 230 / 400V	8,3 / 4,8
HCP38301E	3	-	-	Monofásico 230V	-
HCP38303E	3	48	90	Trifásico 230 / 400V	8,8 / 5,1
HCP38353E	3,5	58	100	Trifásico 230 / 400V	10,4 / 6,0
HCP38453E	4,5	66	100	Trifásico 230 / 400V	11,7 / 6,75

■ \* a 10 m de columna de agua

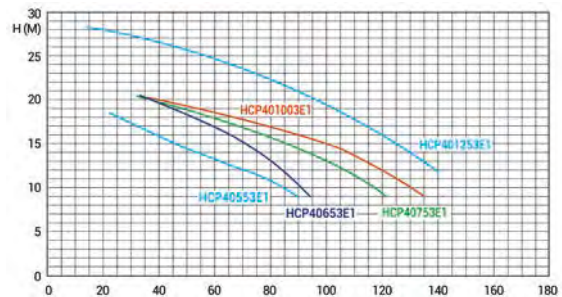
MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>BOMBA 2.5 HP MONO.</b>	HCP38251E	3660149604605	1.114,22
<b>BOMBA 2,5 HP TRIF.</b>	HCP38253E	3660149604490	1.358,30
<b>BOMBA 3.0 HP MONO.</b>	HCP38301E	3660149604599	1.296,34
<b>BOMBA 3 HP TRIF.</b>	HCP38303E	3660149604506	1.372,68
<b>BOMBA 3,5 HP TRIF.</b>	HCP38353E	3660149603967	1.475,97
<b>BOMBA 4,5 HP TRIF.</b>	HCP38453E	3660149603974	1.506,64

# HCP 4000 SERIE



Tapa prefiltro

- Bomba centrífuga autoaspirante, fabricada con termoplástico reforzado por fibra de vidrio.
- Hidráulica de alta eficiencia.
- Motor trifásico IE3, acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores, Ecodesign.
- Turbina en Noryl reforzado, compatible con agua salada.
- Motor TEFC de alta eficiencia.
- Prefiltro de gran capacidad (14 litros) con tapa transparente, para un mantenimiento más sencillo.
- Base realzada, para asegurar una buena ventilación del motor.
- Amplia gama de potencias: de 5,5 CV a 12,5 CV.
- Funcionamiento de 50 Hz a 2.850 rpm, IP55, aislamiento clase F.
- Opcional: 60 Hz (consultar).
- Compatible con modelos KAN de Kripsol.



ESPECIFICACIONES	COD.	Tipo (CV)	Caudal de Agua* (m³/h)	Entrada / Salida (mm)	Motor	Amperaje (A)
	HCP40553E	5,5	64,0	112	Trifásico 400 / 700V	9,0 / 5,2
	HCP40653E	6,5	84,2	112	Trifásico 400 / 700V	11,5 / 6,6
	HCP40753E	7,5	104,5	112	Trifásico 400 / 700V	12,1 / 7,0
	HCP401003E	10	115,6	132	Trifásico 400 / 700V	15,8 / 9,2
	HCP401253E	-	-	-	-	-

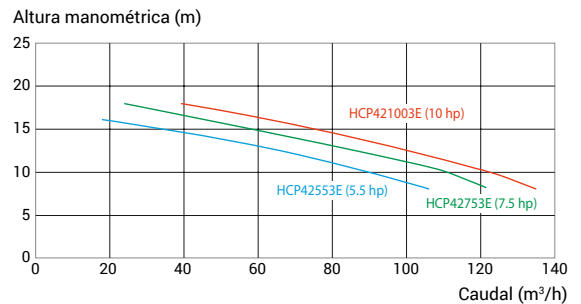
▪ \* a 12 m de columna de agua

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
	<b>BOMBA 5,5 HP TRIF.</b>	1	HCP40553E	3660149603981	1.902,52
	<b>BOMBA 6,5 HP TRIF.</b>	1	HCP40653E	3660149605411	2.063,02
	<b>BOMBA 7,5 HP TRIF.</b>	1	HCP40753E	3660149604032	2.297,49
	<b>BOMBA 10 HP TRIF.</b>	1	HCP401003E	3660149604056	2.642,63
	<b>BOMBA 12,5 HP TRIF.</b>	1	HCP401253E	-	2.822,33

# HCP 4200 SERIE



- Bomba centrífuga autoaspirante fabricada en termoplástico reforzado por fibra de vidrio.
- Motor trifásico IE3, acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores.
- Esta bomba es compatible con agua salada y agua de mar.
- Motor 4 polos, funcionamiento a 1500 rpm / 50 Hz.
- Prefiltro de gran capacidad (14 litros) con tapa transparente, para un mantenimiento más sencillo.
- Base realizada para asegurar una buena ventilación del motor.
- Para 60 Hz, póngase en contacto con nosotros.
- Se pueden suministrar racores ANSI bajo pedido.
- Compatible con modelo KAL de Kripsol.



ESPECIFICACIONES

COD.	Tipo (CV)	Caudal de Agua* (m³/h)	Entrada / Salida (mm)	Motor	Amperaje (A)
HCP42553E	5,5	68	110	Trifásico 400 / 700W	9,1 / 5,3
HCP42753E	7,5	90	110	Trifásico 400 / 700W	12,3 / 7,1
HCP421003E	10	104	110	Trifásico 400 / 700W	16,0 / 9,3

■ \* a 10 m de columna de agua

MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>BOMBA HCP4200 5.5CV 1450RPM TRIFÁSICA IE3 (400/700V)</b>	1	HCP42553E	-	2.215,21
<b>BOMBA HCP4200 7,5CV 1450RPM TRIFÁSICA IE3 (400/700V)</b>	1	HCP42753E	3660149604087	2.491,55
<b>BOMBA HCP4200 10CV 1450RPM TRIFÁSICA IE3 (400/700V)</b>	1	HCP421003E	-	2.722,14

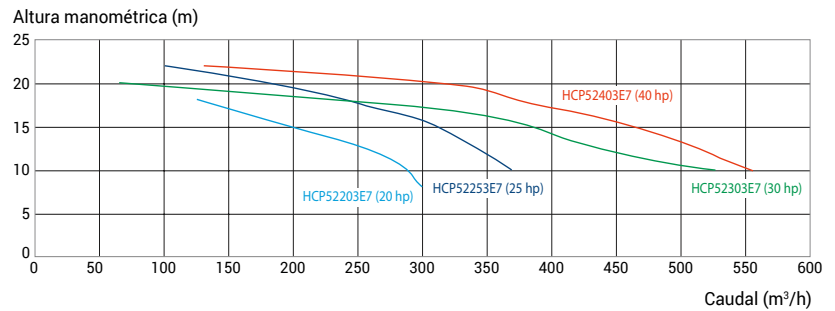


# HCP 5200 SERIE



IE3 ✓

- Bomba de piscina pública de hierro fundido.
- Todas las piezas de fundición incorporan un recubrimiento electrolítico que le confiere gran resistencia a la corrosión.
- La bomba se suministra con prefiltro y kit de acoplamiento.
- Caudal máx.: 550 m<sup>3</sup>/h.
- Junta mecánica en carbono.
- Motores IE3 de alto rendimiento que cumplen con la directiva europea de Ecodiseño.
- Se puede instalar tanto horizontal como vertical 20-25-30-40 cv.
- 1500 rpm.
- Cesta de prefiltro en acero inoxidable.
- Turbina en bronce.



ESPECIFICACIONES	COD.	Tipo (CV)	Caudal de Agua* (m <sup>3</sup> /h)	Entrada / Salida (mm)	Motor	Amperaje (A)
	HCP52203E7	20	262	250 / 125	Trifásico 1450 RPM	27,3 / 15,8
	HCP52253E7	25	349	250 / 125	Trifásico 1450 RPM	33,5 / 19,4
	HCP52303E7	30	451	300 / 150	Trifásico 1450 RPM	39,7 / 23
	HCP52403E7	40	521	300 / 150	Trifásico 1450 RPM	53,8 / 31,2

■ \* a 12 m de columna de agua

MODELO	COD.		PRECIO UD. €			
	COD.	COD. EAN				
	<b>BOMBA HCP5200 20HP 1450RPM IE3 (400/700V) TURBINA BRONCE</b>	1		HCP52203E7	-	12.856,00
	<b>BOMBA HCP5200 25HP 1450RPM IE3 (400/700V) TURBINA BRONCE</b>	1		HCP52253E7	-	13.912,32
	<b>BOMBA HCP5200 30HP 1450RPM IE3 (400/700V) TURBINA BRONCE</b>	1		HCP52303E7	-	15.875,64
<b>BOMBA HCP5200 40HP 1450RPM IE3 (400/700V) TURBINA BRONCE</b>	1	HCP52403E7	-	16.062,95		

# NEOPUMP



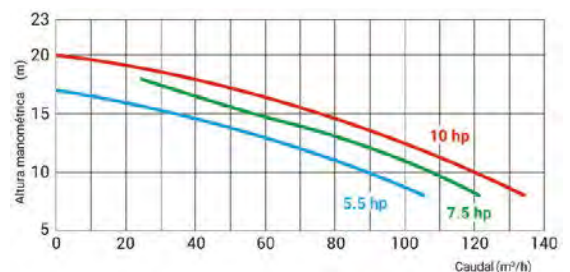
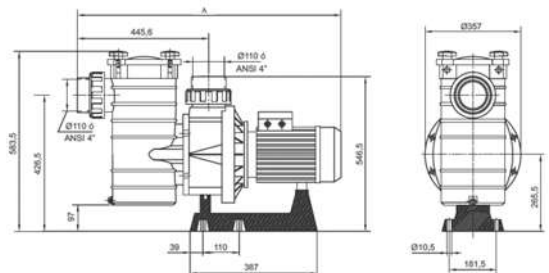
- La bomba para piscinas NEOPUMP constituyen una de las opciones más eficientes para piscinas públicas y residenciales.
- Motor trifásico IE3, acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores, Ecodesign.
- Turbina en Noryl reforzado.
- Esta bomba es compatible con agua salada y agua de mar.
- Sello mecánico en acero inoxidable AISI-316.
- Motor 4 polos, funcionamiento a 1450 rpm / 50 Hz Prefiltro de gran capacidad (14 litros) con tapa transparente, para un mantenimiento más sencillo.
- Bomba y prefiltro fabricados en termoplástico reforzado por fibra de vidrio
- Gama: 5.5 cv, 7.5 cv y 10 cv.



Tapa prefiltro

	MEDIDAS								N.W (KG)	G.W (KG)
	A	B	C	D	E	F	G	H		
<b>NEOPUMP 5,5 HP IE3</b>	325	603	328	222	272	332	268	188	19,5	16,9
<b>NEOPUMP 7,7 HP IE3</b>	325	603	328	222	272	332	268	188	21	17,9
<b>NEOPUMP 10 HP IE3</b>	325	603	328	222	272	332	268	188	23	20,8

VOLUMEN	CIRCULACIÓN	FILTRACIÓN	Ø FILTRO	BOMBA
30 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	300 mm.	0,33 HP
40-50 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	400 mm.	0,50 HP
70-80 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	500 mm.	0,50 HP
90-100 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	600 mm.	0,75 HP
100-140 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	750 mm.	1 HP
140-170 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	800 mm.	1,50 HP
170-200 m <sup>3</sup>	8 h	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	900 mm.	2 HP



MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
<b>NEOPUMP 5,5 HP IE3</b>	1	HCPNP553E24	8435205550333	1.825,17
<b>NEOPUMP 7,7 HP IE3</b>	1	HCPNP753E7	8435205550340	2.468,73
<b>NEOPUMP 10 HP IE3</b>	1	HCPNP103E7	8435205550357	2.538,90

# BOMBA SOPLANTE



- Máxima solidez y facilidad de manejo
- Trabajan tanto en aspiración como a compresión, aptas para servicio continuo hasta 40°C.
- Mantenimiento sencillo y rápido.
- Motores asíncronos, monofásicos o trifásicos, aislamientos clase F, 50 Hz, IP55, 1500 r.p.m.

## DATOS TÉCNICOS

Temp. máx. agua

Conexión (DIN encolar incluida, otras preguntar)

Sello mecánico

Características motor-variador

## CONEXIÓN

40 °C/ 2.5 bar

1 1/4" G - 4" G

Turbinas simple/doble etapa

Motor asíncrono, aislamiento clase F, 50 Hz, IP55, 1500 r.p.m.

# KIT DE FILTRO DE AIRE




- Indicado para ambientes donde el polvo y las partículas en el aire pueden causar problemas tanto a la bomba soplante como a la instalación.
- Simple y de fácil instalación, con tapa de cierre rápido que permite una rápida limpieza y mantenimiento del filtro de cartucho.
- Se utilizan cartuchos estandarizados con una gran superficie de filtración.
- El kit incluye el filtro de cartucho y los accesorios adecuados para realizar la conexión a la bomba soplante.

	CONEXIÓN	CAUDAL AGUA	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>BOMBA SOPLANTE 0,75KW MONOFÁSICA</b>	1 - 1/4" G	144	SKH144M	-	<b>675,61</b>
	<b>BOMBA SOPLANTE 1,1KW MONOFÁSICA</b>	2" G	216	SKH250M	-	<b>833,86</b>
	<b>BOMBA SOPLANTE 1,3KW TRIFÁSICA</b>	2" G	216	SKH250T1	-	<b>819,20</b>
	<b>BOMBA SOPLANTE 1,5KW MONOFÁSICA</b>	2" G	216	SKH251M	-	<b>965,68</b>
	<b>BOMBA SOPLANTE 1,75KW TRIFÁSICA</b>	2" G	216	SKH251T1	-	<b>857,47</b>
	<b>BOMBA SOPLANTE 2,2KW TRIFÁSICA</b>	2" G	312	SKH300T1	-	<b>1.070,41</b>
	<b>BOMBA SOPLANTE 3,4KW TRIFÁSICA</b>	2" G	312	SKH301T1	-	<b>1.144,83</b>
OPCIÓN	Kit filtro de aire	1 - 1/4"	90	114112AH	-	<b>321,03</b>
	Kit filtro de aire	1 - 1/2"	170	112112AH	-	<b>321,03</b>
	Kit filtro de aire	2"	300	200200AH	-	<b>401,31</b>
	Kit filtro de aire	2 - 1/2"	480	212212AH	-	<b>501,54</b>
	Kit filtro de aire	4"	1800	400400AH	-	<b>842,63</b>

# MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS



- Junta de expansión hecha de materiales elásticos que permite compensar dilataciones y pequeños errores de alineación en la instalación. Además, puede compensar ruido y vibraciones en las tuberías producidos por las bombas.
- Las bridas locas hechas en acero al carbono galvanizado tienen taladros de montaje según normas DIN 2502 (PN16) hasta diámetro DN150, y DIN 2576 (PN10) desde DN200 hasta DN300.
- La estanqueidad del acoplamiento se consigue gracias al fuelle de goma en EPDM. El uso de manguitos antivibratorios es especialmente indicado para instalaciones con bombas de fundición.

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>MANGUITO ANTI-VIBRATORIO PARA DN50</b>	1	MAVE50	-	68,09
	<b>MANGUITO ANTI-VIBRATORIO PARA DN65</b>	1	MAVE65	-	88,54
	<b>MANGUITO ANTI-VIBRATORIO PARA DN80</b>	1	MAVE80	-	110,51
	<b>MANGUITO ANTI-VIBRATORIO PARA DN100</b>	1	MAVE100	-	133,64
	<b>MANGUITO ANTI-VIBRATORIO PARA DN125</b>	1	MAVE125	-	184,45
	<b>MANGUITO ANTI-VIBRATORIO PARA DN150</b>	1	MAVE150	-	253,67
	<b>MANGUITO ANTI-VIBRATORIO PARA DN200</b>	1	MAVE200	-	365,09
	<b>MANGUITO ANTI-VIBRATORIO PARA DN250</b>	1	MAVE250	-	573,80
	<b>MANGUITO ANTI-VIBRATORIO PARA DN300</b>	1	MAVE300	-	728,53

# CONTADOR MEISTREAM



CONFORMIDAD  
SEGÚN MID

- Contador con certificado de conformidad MID.
- Rango de medición excepcional;  $Q_3/Q_1 \geq 100$ .
- El contador se puede sumergir; protección IP68.
- Medición para facturación de agua fría potable hasta 50°C.
- Medición de caudales medios y altos.
- Medición de caudales bajos ej. en periodos de carga mínima.
- Ideal para control de fugas.

ESPECIFICACIONES	DIÁMETRO NOMINAL	DN	50	65	80	100	150
	Caudal punta máximo	m <sup>3</sup> /h	90	120	200	300	600
	Caudal continuo	m <sup>3</sup> /h	50	70	120	230	450
	Caudal de transición horizontal	m <sup>3</sup> /h	0,4	0,63	0,51	0,81	1,6
	Caudal mínimo horizontal	m <sup>3</sup> /h	0,15	0,2	0,2	0,3	0,8
	Caudal de transición vertical	m <sup>3</sup> /h	0,51	0,81	0,8	1,28	3,2
	Caudal mínimo vertical	m <sup>3</sup> /h	0,28	0,4	0,5	0,5	1,6
	Caudal de arranque	m <sup>3</sup> /h	0,28	0,07	0,1	0,11	0,3

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €		
				CONTADOR DE AGUA WPD-IR	
50	1	520061	8410189049578	845,99	
65	1	520062	8410189049585	724,30	
80	1	520063	8410189049592	805,67	
100	1	520064	8410189049615	901,96	
125	1	520065	-	1.288,00	
150	1	520066	8410189049622	1.547,37	
MODELO	CONTADOR DE AGUA WPD-IR + CONTRABRIDAS				
	50	1	520061W	8410189052851	950,00
	65	1	520062W	8410189052868	1.055,84
	80	1	520063W	8410189052875	1.195,62
	100	1	520064W	8410189052882	1.356,39
	125	1	520065W	8410189052899	1.512,00
	150	1	520066W	8410189052905	1.797,68

# CONT. CHORRO MÚLTIPLE



MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
20	1	520081	8410189030095	140,79
25	1	520082	8410189030101	203,25
30	1	520083	8410189030118	231,26
40	1	520084	8410189030125	326,61

# CONTROL STATION



- Control Station es un controlador de toda la piscina que mantiene la calidad del agua en su óptimo dosificando productos químicos.
- El producto base controla la temperatura, los periodos de filtración, la iluminación y 4 relés adicionales.
- Este producto base se amplifica añadiendo la medición y control de hasta 4 parámetros del agua.
- El manejo de los parámetros adicionales se puede añadir post-venta, tales como el Control y dosificación de pH, control de RX o Cloro libre, Wifi, etc...

## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	CAJA CONTROL
Módulo Wifi	No (en opción)
4 salidas principales libres de potencial	Filtración / Iluminación / Calefacción / otro auxiliar
3 Salidas Auxiliares	50 Hz
Regulación del pH	No
Regulación ORP	No
Pantalla	2.8" TFT
Alimentación	230 V 50 Hz
Dimensiones	270 X 220 X 115 mm
Caja electrónica	Plástico ignífugo ABS color negro
Tapa de protección	Plástico ABS color negro

## OPCIONES

ESPECIFICACIONES	REDOX	pH	CLORO LIBRE		CONDUCTIVIDAD
Referencia	EG-OPTION-REDOX	BG-OPTION-PH	H-OPTION-CL	H-OPTION-CL2	I-OPTION-SAL
Tipo de sonda	Redox sonda cristal	pH sonda cristal	Cl (amperométrica) (Au-Cu)	Kit sonda potenciostática	Epoxy
Franja de medición	0-1000 mV	0-14 pH	0-10 ppm	0-10 ppm	0-20,000 µS/cm
Precisión de mediciones	1mV	0,1 pH	0,1 ppm	0,1 ppm	100 µS/cm
Material	-	-	Cobre/oro	Membrana M48/ECC1 Electrolito	-
Portasonda	By-pass compuesto por prefiltro con alojamiento sonda	By-pass compuesto por prefiltro con alojamiento sonda	Cámara de análisis de metacrilato transparente con detector de flujo	Cámara de análisis con prefiltro de metacrilato transparente con detector de flujo	Conexión 1/2"
Equipamiento suplementario	Incluye Chip y soluciones (465mV, neutra)	Incluye Chip/ Soluciones (pH7, pH10, neutra)	Incluye 2m de tubo flexible/válvula	Incluye Chip/2 válvulas bola by pass/ 2m tubo flexible (8-12mm)/ montaje en panel con prefiltro	Cable 1.5 m
Conector	-	-	Conexión de sensor inductiva	-	-

MODELO

CONTROL STATION



1

COD.

CSTCTLBCE

COD. EAN

-

PRECIO UD. €

1.196,00

# PANEL CONTROL STATION



Bombas peristálticas (opcional)



Portasonda



Control Station

- Panel Control Station que permite un control sencillo y eficaz del tratamiento del agua, la gestión y las mediciones de su piscina.
- El panel viene montado en 5 versiones disponibles:
  - pH + Rx + Temp (sonda de vidrio)
  - pH + Cloro libre + Temp (sonda amperométrica)
  - pH + Cloro libre + Temp (sonda potencióstática)
  - pH + Rx + Cloro libre + Temp (sonda amperométrica)
  - pH + Rx + Cloro libre + Temp (sonda potencióstática)
- \*incluye portasonda y cartucho de prefiltro montados en el panel
- Opción Wifi y Ethernet disponible: gestión remota desde cualquier parte del mundo.
- 5 relés auxiliares para el control y la gestión de los ciclos de filtración, regulación del calor, las luces y también para equipos adicionales (luces exteriores, juegos de agua, etc.)
- Compatible para gestionar sistemas de cloración salina.
- Bombas dosificadoras peristálticas o electromagnéticas para un mejor ajuste con las características de su piscina (no incluidas).
- Registro de datos de 30 días (con opción Wifi).
- Montaje en el panel incluido.


ESPECIFICACIONES	pH + Rx + Temperatura	pH + CL + Temperatura (AMP)	pH+ Rx + CL + Temperatura (AMP)	pH + Rx + CL + Temperatura (POT)	pH + CL2 + Temperatura (POT)
Código	PC0004	PC0005	PC0006	PC0007	PC0008
Dimensiones	700x600x175 mm				
Detector de flujo	Incluido				
Sonda de temperatura	Incluido				
Portasonda	Incluido				
Sondas pH	Sonda pH Incluido				
Sonda cloro libre	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Sonda ORP	Sí	No	No	Sí	Sí
Bombas peristálticas	KBPer / HL00BP / HL00BE (como opción)				
Bomba Electromagnética 5 l/h	KB5-5 (como opción)				
Alimentación eléctrica	230 V-50Hz				
Caja electrónica	Plástico ignifugado ABS negro				
Peso	12 Kg				
Touch Screen	<b>Incluida</b>				
Módulo Ethernet	En opción				
<b>PRECIO UD. €</b>	<b>2.685,04</b>	<b>4.171,03</b>	<b>4.898,40</b>	<b>5.177,00</b>	<b>5.092,00</b>

# NEOSAL P. PÚBLICA



- Célula transparente para mayor control visual de la producción.
- Pantalla táctil (opcional) para un manejo fácil.
- Alternativa avanzada para el tratamiento del agua.
- Célula autolimpiable.
- Vida garantizada de la célula 8.000h.
- Programación cambio de polaridad.
- Soporte porta célula pvc transparente.
- Sensor de seguridad incorporado.
- Células para grandes volúmenes 1000gr/h.
- Cumple normativas piscinas públicas (real decreto 742/2013).

ESPECIFICACIONES	NEO 95	NEO 155	NEO 200	NEO 250	NEO 355	NEO 500	NEO 750	NEO 1000
Producción máxima Cl <sub>2</sub> /h	95 g	155 g	200 g	250 g	350 g	500 g	750 g	1000 g
Salinidad	desde 3 g hasta 100 gr Na/Cl							
m <sup>3</sup> Piscina	120 m <sup>3</sup>	170 m <sup>3</sup>	325 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	700 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup>	-
Display	2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (12 idiomas)							
Alimentación	220 V 50/60 Hz							
Salida	22-7,5A	8-100A	10-85A	10-125 A	2 x (10-85 A)	2 x (10-125 A)	3 x (10-125 A)	-
Consumo máximo	680 w	960 w	1020 w	1500 w	2 x 1020 w	2 x 1500 w	3 x 1500 w	-
Dimensiones(mm)	680 x 440 x 320							
Caja electrónica / Tapa protección	P.E.M.D.							
Control	Micro-procesador 32 bits							
Ventilación	Forzada							
Autolimpieza	Programable 6 horas máximo (60 a 360 minutos)							
Control flujo	Sensor caudal							
Contador horas funcionamiento	Si, accesible por cliente							
Control producción	g/l							
Alarmas	Baja salinidad / Falta flujo / error de memoria...							
Test salinidad	Detecta g/l de sal (precisión de ± 10%)							
Control producción por cobertor	Si							
Producción por señal externo	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externo							
Salidas de control principales y adicionales	No							

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>NEOSAL 95 GRCL2/H</b>	1	NEO95	8435205559534	4.774,42
	<b>NEOSAL 155 GRCL2/H</b>	1	NEO155	8435205559541	6.255,92
	<b>NEOSAL 200 GRCL2/H</b>	1	NEO200	8435205559558	9.291,12
	<b>NEOSAL 250 GRCL2/H</b>	1	NEO250	8410189053353	11.854,58
	<b>NEOSAL 355 GRCL2/H</b>	1	NEO355	8435205559565	15.537,10
	<b>NEOSAL 500 GRCL2/H</b>	1	NEO500	8410189053391	24.482,16
	<b>NEOSAL 750 GRCL2/H</b>	1	NEO750	8410189053407	36.718,23
	<b>NEOSAL 1000 GRCL2/H</b>	1	NEO1000	8435205559572	48.954,33





# AQUARITE LTO



Sonda pH



Sonda rX

- Clorador salino de gran capacidad que permite regular y controlar los equipos a distancia.
- Electrólisis especializada para la piscina pública de hasta 1.000 m<sup>3</sup>.
- Célula transparente para mayor control visual de la producción.
- Células para grandes volúmenes 1000gr/h.
- Pantalla táctil (opcional) para un manejo fácil.
- Alternativa avanzada para el tratamiento del agua.
- Célula autolimpiable.
- Programación cambio de polaridad.
- Función Maestro/Esclavo disponible para gestionar cualquier piscina
- Soporte porta célula PVC transparente.
- Cumple normativas piscinas públicas (R.D.742/2013).
- Caja 2 años de garantía.
- Garantía célula 8.000 horas efectivas.


ESPECIFICACIONES	AQR-LTO-95	AQR-LTO-155	AQR-LTO-200
Producción máxima Cl <sub>2</sub> /h	95 gr	155 gr	200 gr
Salinidad	Desde 3 gr hasta 100 gr Na/Cl		
m <sup>3</sup> Piscina	170	325	400
Display	2,8" TFT full color extraíble para instalación remota (12 idiomas)		
Alimentación	230 V 50/60 Hz		
Salida	8V-100 A	10V-85 A	10V-105 A
Consumo máximo	960w	1020w	1260w
Dimensiones	680 x 440 x 320 mm		
Caja electrónica	P.E.M.D.		
Tapa protección	P.E.M.D.		
Control	Microprocesador 32 bits		
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje		
Ventilación	Forzada		
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas		
Control flujo	Sensor caudal con collarín 110m y conexión 1/2 incluido		
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente		
Control producción	g/l		
Alarmas	Baja salinidad / Falta flujo...		
Test salinidad	No		
Control producción por cobertor	Sí		
Producción por señal externo	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externo		
Comunicaciones	No		
Salidas de control principales	No		
Salidas de control adicionales	No		

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
					
	<b>AQUARITE LTO 95 GRCL2/H</b>	1	AQRLTO95	-	6.116,71
	<b>AQUARITE LTO 155 GRCL2/H</b>	1	AQRLTO155	-	6.941,63
	<b>AQUARITE LTO 200 GRCL2/H</b>	1	AQRLTO200	-	11.331,37

# AQUARITE HC



- Clorador salino de gran capacidad que permite regular y controlar los equipos a distancia.
- Electrólisis especializada para la piscina pública de hasta 1.000 m<sup>3</sup>.
- A esta unidad pueden conectarse varios equipos externos como una bomba de filtración de velocidad variable, una bomba de calor, la iluminación, (tanto de la piscina como la del jardín) cascadas o el sistema de riego en función de las necesidades y requerimientos de los usuarios.
- Sus principales características son: 4 relés auxiliares que permiten la gestión externa de otros equipos (iluminación exterior, bombas de filtración...).
- Módulo wifi o ethernet para la gestión a distancia de la producción de cloro y resto de parámetros del agua, así como periféricos conectados.
- Pantalla táctil extraíble.
- Función Maestro/Esclavo disponible para gestionar cualquier piscina
- Célula transparente con auto limpieza por inversión de polaridad;
- Caja 2 años de garantía.
- Garantía Célula 10.000 horas efectivas.

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>AQUARITE HC 50</b>	1	<b>HL0050</b>	<b>8410189053469</b>	<b>3.476,91</b>
	<b>AQUARITE HC 85</b>	1	<b>HL0085</b>	<b>8410189053483</b>	<b>6.397,17</b>
	<b>AQUARITE HC 125</b>	1	<b>HL0125</b>	<b>8410189053506</b>	<b>9.432,09</b>
	<b>AQUARITE HC 350</b>	1	<b>HL0350</b>	<b>8410189053544</b>	<b>25.400,22</b>
	<b>AQUARITE HC 500</b>	1	<b>HL0500</b>	<b>8410189053568</b>	<b>33.571,47</b>
CÉLULA	<b>CÉLULA 50 GR</b>	1	<b>RC50</b>	-	<b>1.353,71</b>
	<b>CÉLULA 85 GR</b>	1	<b>RC85</b>	-	<b>2.698,88</b>
	<b>CÉLULA 125 GR</b>	1	<b>RC125</b>	-	<b>3.490,69</b>
	<b>CÉLULA 350 GR</b>	1	<b>RC350</b>	-	<b>11.067,00</b>
	<b>CÉLULA 500 GR</b>	1	<b>RC500N</b>	-	<b>14.898,00</b>
OPCIONES	Módulo Wifi	1	HL00CR	3660149609587	<b>460,99</b>
	Bomba peristáltica	1	HL00BP	-	<b>174,80</b>
	Bomba electromagnética	1	HL00BE	-	<b>323,44</b>
	Sonda pH	1	HL00PHV	-	<b>687,29</b>
	Sonda Rx	1	HL00RXV	-	<b>378,56</b>
	Sonda CL amperométrica	1	HL00CL	-	<b>2.144,70</b>
	Sonda CL potencióstática	1	HL00CL2	-	-
	Conductividad	1	HLOOSA	-	<b>842,88</b>
	Temperatura	1	HLOOST	-	<b>110,36</b>
Soporte display remoto	1	HL00DP	-	<b>82,95</b>	

## CAJA

ESPECIFICACIONES	HL0050	HL0085	HL0125	HL0350	HL0500
Número de células	1		2		
Salida	12V-18A	8V-85A	8V-125A	2x (12V-85A)	2x (12V-125A)
Producción máxima de cloro en g/h	50	85	125	350	500
Salinidad	desde 3 g/l de agua				
Potencia	230 V 50 Hz				
Dimensiones	270x220X115	680x440X320	680x440X320	680x440X320	680x440X320
Peso máximo (kg)	43				
Limpieza automática de la célula	Inversión de polaridad programable				
Sensor de caudal	Paleta				
Indicador de la vida útil de la célula	Sí				
Control de la producción de desinfectante	Redox / ppm opcionales				
Alarmas	pH / Depósito / Low Salt				
Comunicación	Modbus / wifi / Ethernet				
3 relés suministrados	110-230 V pH / AUX1 / AUX2				
4 salidas auxiliares suplementarias	Filtro / Iluminación / AUX3 / AUX4				
Touch Screen	Incluido				

## CÉLULA

ESPECIFICACIONES	HL0050	HL0085	HL0125	HL0350	HL0500
Descripción	RC50	RC85	RC125	RC350	RC500
Titanio	1		2		
Número de placas	5 (Titanio)	7 (Titanio)	10 (Titanio)	2 x 13 (Titanio)	2 x 17 (Titanio)
Caudal de agua mínimo	11 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h		30 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h
Caja de la célula	PVC transparente 50 / 63 mm	PVC transparente 110 mm		2 x PVC transparente 110 mm	2 x PVC transparente 140 mm
Diámetro de las conexiones	63 mm	110 mm		110 mm	140 mm
Dimensiones de la caja de célula	350 mm	650 mm		2x650 mm	2x760 mm
Cables	(3 x 4) x 1,5 m	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m
Presión máxima	4 bar				
Temperatura máxima	45 °C				

## OPCIONES

ESPECIFICACIONES	REDOX	pH	CLORO LIBRE		CONDUCTIVIDAD
Referencia	EG-OPTION-REDOX	BG-OPTION-PH	H-OPTION-CL	H-OPTION-CL2	I-OPTION-SAL
Tipo de sonda	Redox sonda cristal	pH sonda cristal	Cl (amperométrica) (Au-Cu)	Kit sonda potencioestática	Epoxy
Franja de medición	0-1000 mV	0-14 pH	0-10 ppm	0-10 ppm	0-20,000 µS/cm
Precisión de mediciones	1mV	0,1 pH	0,1 ppm	0,1 ppm	100 µS/cm
Material	-	-	Cobre/oro	Membrana M48/ECC1 Electrolito	-
Portasonda	By-pass compuesto por prefiltro con alojamiento sonda	By-pass compuesto por prefiltro con alojamiento sonda	Cámara de análisis de metacrilato transparente con detector de flujo	Cámara de análisis con prefiltro de metacrilato transparente con detector de flujo	Conexión 1/2"
Equipamiento suplementario	Incluye Chip y soluciones (465mV, neutra)	Incluye Chip/ Soluciones (pH7, pH10, neutra)	Incluye 2m de tubo flexible/válvula	Incluye Chip/2 válvulas bola by pass/ 2m tubo flexible (8-12mm)/ montado en panel con prefiltro	Cable 1.5 m
Conector	Conector BNC	Conector BNC	Conexión de sensor inductiva	-	-

# HCSUVMP SMART SERIES



## Sistema de tratamiento físico UV de media presión para piscinas públicas y spas

- Gama completa de desinfección mediante UV-MP UV para piscinas públicas y spas
- Agua en perfecto equilibrio mediante tratamiento UV-MP
- Tratamiento físico "eco-friendly" respetuoso con la salud y el medio ambiente
- Tubo de cuarzo de gran pureza
- Sistema de limpieza manual o Automática
- Pantalla táctil\* elegante e intuitiva
- Control de temperatura del reactor y de la caja de control
- Programación on/off personalizable (ahorro energético)
- Revestimiento resistente al agua de mar, bajo pedido

\* Solamente para Smart Series

DIMENSIONES DEL PANEL		HCSUV35MP	HCSUV55MP	HCSUV115MP	HCSUV170MP	HCSUV290MP	HCSUV350MP	HCSUV500MP	HCSUV750MP	HCSUV1200MP
Altura (mm)		610	720	720	720	720	800	800	1000	1000
Ancho (mm)		400	510	510	510	510	600	600	850	850
Profundidad (mm)		250	250	250	250	250	250	250	400	400
DIMENSIONES DEL REACTOR		HCSUV35MP	HCSUV55MP	HCSUV115MP	HCSUV170MP	HCSUV290MP	HCSUV350MP	HCSUV500MP	HCSUV750MP	HCSUV1200MP
A (mm)		465	465	575	635	635	635	635	635	840
A con limpieza automática (mm)		630	630	740	800	800	820	795	795	990
B (mm)		225	350	500	500	500	825	800	500	1160
C (mm)		300	300	430	430	430	561	561	520	650
SISTEMA DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA		HCSUV35MPA	HCSUV55MPA	HCSUV115MPA	HCSUV170MPA	HCSUV290MPA	HCSUV350MPA	HCSUV500MPA	HCSUV750MPA	HCSUV1200MPA
SISTEMA DE LIMPIEZA MANUAL		HCSUV35MP	HCSUV55MP	HCSUV115MP	HCSUV170MP	HCSUV290MP	HCSUV350MP	HCSUV500MP	HCSUV750MP	HCSUV1200MP
Caudal máx. (m3/h)		35	55	115	170	290	350	500	750	1200
Dosis de UV		60 mJ/cm2								
Temperatura del agua		5 - 50 °C (otros valores bajo pedido)								
Consumo total (kW)		0,66	1,1	2,2	2,7	3,9	5,5	7,7	11,6	15,5
Montaje		Horizontal o vertical, con la lámpara en posición horizontal								
REACTOR UV										
Material		Acero inoxidable 316L								
Conexiones		2 1/2"	DN100	DN150	DN200	DN200	DN200	DN250	DN300	DN400
Tipo de conexión		UNI EN 1092-1 PN 10 (otros bajo pedido)								
Desagüe y purga de aire		1/6" / 1/2" M enroscable								
Presión de servicio máx. (bar)		10 bar (prueba de 15 bar)								
Clase de protección (IP)		IP65								
Sistema limpieza tubos cuarzo		Manual por defecto (limpieza automática, bajo pedido): HCSUVxxMPA								
Tipo de cuarzo		Tubos de cuarzo de alta pureza								
Opciones de cámara		Electropulido / Tipos de conexiones / Revestimiento interior resistente al agua de mar								
LÁMPARA UV										
Cantidad		1	1	1	1	1	2	2	3	4
Vida útil		10 000 h								
Potencia de la lámpara (kW)		0,6	1	2	2,5	3,5	2,5	3,5	3,5	3,5
Tipo de lámpara		Media presión								
SENSORES										
Sensor selectivo de UV-C		MP1128S (incluido)								
Cable del sensor		Cable blindado, 6 metros								
Material de soporte del sensor		Acero inoxidable 316L								
Caudalímetro		Diseñado para entrada analógica de 4/20 mA (caudalímetro no incluido)								
Detector de caudal		Diseñado para entrada digital NA/NC (no incluido)								
CAJA DE CONTROL										
Material		Acero pintado								
Color		RAL 7035								
Clase de protección (IP)		IP 54								
Temperatura ambiente		5 - 45 °C (otros valores bajo pedido)								
Interfaz		Pantalla táctil (65 000 colores)								
Alimentación de red		400 VCA 3 fases + N + T / 230 VCA 1 fase + N + T (otra configuración, bajo pedido)								
Frecuencia de red		50/60 Hz (otras frecuencias bajo pedido)								
Regulación potencia lámpara		Estándar								
Longitud cable lámpara (m)		6 m (otras longitudes bajo pedido, máx. 40 m)								

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
SISTEMA UV MANUAL 0,66 KW	1	HCSUV35MP	-	15.252,74
SISTEMA UV MANUAL 1 KW	1	HCSUV55MP	-	25.092,95
SISTEMA UV MANUAL 2 KW	1	HCSUV115MP	-	27.552,96
SISTEMA UV MANUAL 2,5 KW	1	HCSUV170MP	-	30.256,49
SISTEMA UV MANUAL 3,5 KW	1	HCSUV290MP	-	32.965,26
SISTEMA UV MANUAL 2,5 KW X 2 LÁMPARAS DN200	1	HCSUV350MP	-	45.384,72
SISTEMA UV MANUAL 2,5 KW X 2 LÁMPARAS DN250	1	HCSUV500MP	-	46.612,22
SISTEMA UV MANUAL 3,5 KW X 2 LÁMPARAS DN300	1	HCSUV750MP	-	59.560,05
SISTEMA UV MANUAL 3,5 KW X 2 LAMPARAS DN400	1	HCSUV1200MP	-	77.505,64

# HCSUVSPA - SPA SERIES



## Sistema de tratamiento UV de media presión para spas. No incluye sistema de limpieza

- Gama completa de desinfección mediante UV-MP UV para piscinas públicas y spas
- Agua en perfecto equilibrio mediante tratamiento UV-MP
- Tratamiento físico "eco-friendly" respetuoso con la salud y el medio ambiente
- Tubo de cuarzo de gran pureza
- Sistema de limpieza manual o Automática
- Pantalla táctil\* elegante e intuitiva
- Control de temperatura del reactor y de la caja de control
- Programación on/off personalizable (ahorro energético)
- Revestimiento resistente al agua de mar, bajo pedido

\* Solamente para Smart Series

### DIMENSIONES DEL PANEL

	HCSUVSPA
Altura (mm)	280
Ancho (mm)	220
Profundidad (mm)	150

### DIMENSIONES DEL REACTOR

	HCSUVSPA
Altura (mm)	280
Ancho (mm)	220

### ESPECIFICACIONES

	HCSUVSPA
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	24 m <sup>3</sup> /h
Volumen spa máximo	25 m <sup>3</sup> (Volumen mínimo recirculación frecuencia 1,5 hr)
Temperatura del agua	5 – 50 °C
Consumo total	250 W
Montaje	Horizontal o vertical, con la lámpara en posición horizontal

### REACTOR UV

Material	Acero inoxidable 316L
Conexiones	2" M
Desagüe / Válvula de salida de aire	1/8" M enroscable
Presión de servicio máx. (bar/PSI)	6 bar
Clase de protección	IP 65
Diseño	Flujo transversal
Sentido del flujo	En ambas direcciones
Sistema manual limpieza tubo cuarzo	No disponible

### LÁMPARA UV

Cantidad	1
Vida útil	6000 h
Potencia de la lámpara	250 W
Tipo de lámpara	Lámpara de media presión

### CAJA DE CONTROL

Material	Acero pintado
Color	RAL 9005
Clase de protección (IP)	IP 54
Temperatura ambiente	5 – 45 °C
Pantalla	Digital
Alimentación	230 V – 50/60 Hz
Cable de la lámpara	6 m (Otro pedido consultar, max 40 m)

MODELO

HCSUVSPA SPA SERIES



1

COD.

HCSUVSPA

COD. EAN

-

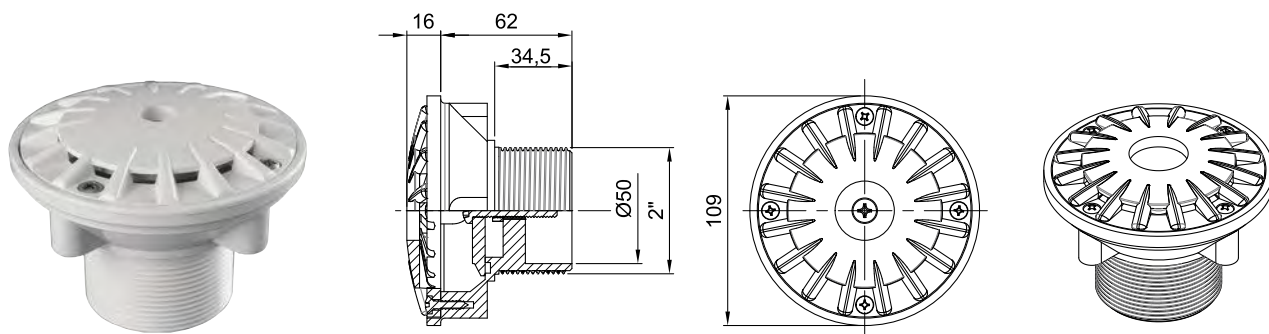
PRECIO UD. €

4.078,75

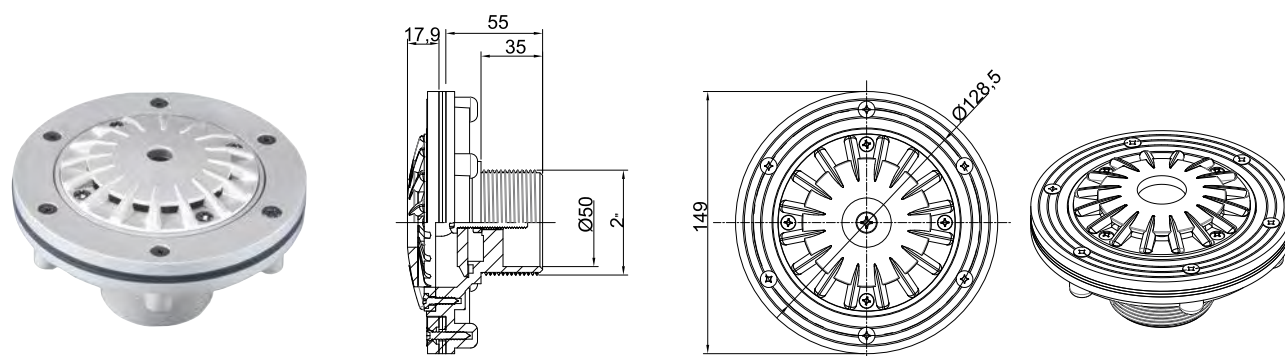
## BOQUILLAS DE FONDO



- Boquillas de impulsión de fondo para hormigón, poliéster o liner.
- Boquillas de impulsión HAYWARD, fabricadas en ABS color blanco. Modelo para piscinas de hormigón y modelo
- Para piscinas de poliéster o liner, de caudal regulable, son para instalación en el fondo del vaso regulable de 0 a 100%.
- Todos los modelos de poliéster o liner incluyen juntas y tornillos en acero inoxidable.



BOQUILLA BIF




BOQUILLA BIFL

ESPECIFICACIONES

MODELO	Tipo piscina	Caudal (l/h)	Regulación	Conexión Ø (mm)	Peso (A)	Vol. (m <sup>3</sup> )
BOQUILLA BIF	Hormigón	12000	0-100%	2" / 50	0,5	0,005
BOQUILLA BIFL	Liner	12000	0-100%	2" / 50	0,8	0,003

MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
	<b>BOQUILLA DE FONDO BIF</b>	2	BIF	-	12,36
	<b>BOQUILLA DE FONDO BIFL</b>	2	BIFL	-	23,80

## SUMIDEROS



	CÓDIGO HORMIGÓN	CÓDIGO LINER	CONEXIONES (MM)	CAUDAL DE AGUA (M <sup>3</sup> /H)	VOLUMEN (M <sup>3</sup> )	PESO (KG)	PRECIO UD. € HORMIGÓN	PRECIO UD. € LINER	
<b>355 X 355 (MM) REJILLA PVC</b>									
MODELO	<b>PVC 355 C75</b>	SHP001	SLP001	75	19	0,035	4,2	178,35	389,52
	<b>PVC 355 C90</b>	SHP002	SLP002	90	28	0,035	4,2	182,08	396,99
	<b>PVC 355 C110</b>	SHP003	SLP003	110	40	0,035	4,2	193,39	425,40
<b>355 X 355 (MM) REJILLA ACERO INOXIDABLE (AISI 304L)</b>									
MODELO	<b>INOX 304 355 C75</b>	SHI001	SLI001	75	19	0,035	4,2	308,14	520,58
	<b>INOX 304 355 C90</b>	SHI002	SLI002	90	28	0,035	4,2	312,23	528,15
	<b>INOX 304 355 C110</b>	SHI003	SLI003	110	40	0,035	4,23	323,32	556,89
<b>512 X 512 (MM) REJILLA ACERO INOXIDABLE (AISI 304L)</b>									
MODELO	<b>INOX 304 512 C110</b>	SHI004	SLI004	110	40	0,13	11	429,02	736,95
	<b>INOX 304 512 C125</b>	SHI005	SLI005	125	52	0,13	11	435,93	747,92
	<b>INOX 304 512 C140</b>	SHI006	SLI006	140	66	0,13	11	440,10	753,92
	<b>INOX 304 512 C160</b>	SHI007	SLI007	160	89	0,13	11	453,57	767,39
	<b>INOX 304 512 C200</b>	SHI008	SLI008	200	94	0,13	11	488,88	802,92
<b>512 X 512 (MM) REJILLA ACERO INOXIDABLE (AISI 316L)</b>									
MODELO	<b>INOX 316 512 C110</b>	SHI009	SLI009	110	40	0,13	11	554,19	883,49
	<b>INOX 316 512 C125</b>	SHI010	SLI010	125	52	0,13	11	561,88	914,05
	<b>INOX 316 512 C140</b>	SHI011	SLI011	140	66	0,13	11	566,74	920,72
	<b>INOX 316 512 C160</b>	SHI012	SLI012	160	89	0,13	11	583,48	937,25
	<b>INOX 316 512 C200</b>	SHI013	SLI013	200	94	0,13	11	626,95	978,90



## REJILLAS DE FONDO

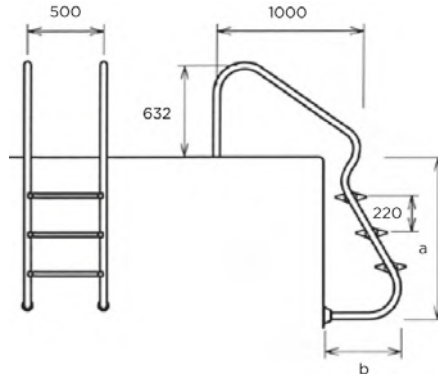
CERTIFICADO ANTISUCCIÓN,  
PARA LA SEGURIDAD DE LOS BAÑISTAS

	CÓDIGO	DIMENSIONES (MM)	PESO (KG)	VOLUMEN (M <sup>3</sup> )	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>PLACA ANTIVORTEX 250X250</b>	PAV001	250 x 250	2,1	0 012	126,98
	<b>PLACA ANTIVORTEX 480X480</b>	PAV002	480 x 480	4,3	0 025	304,19

# FÁCIL ACCESO



- Escaleras Electropulidas para piscinas públicas o comunitarias.
- Fabricada en acero inoxidable AISI-316L.
- Idónea con uso de cloradores salinos gracias a su superior resistencia a la corrosión.
- Incluye todos los accesorios para su instalación.
- Incorpora peldaño de seguridad.



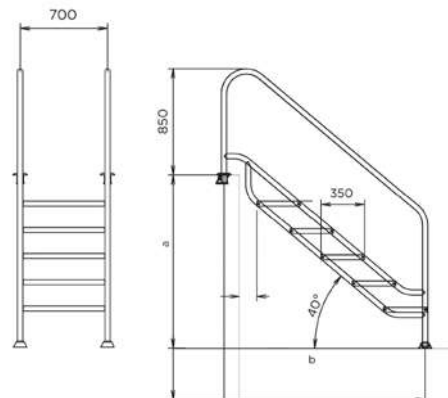
	A	B
3	1005	511
4	1225	630

MODELO			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
3	1	520100	8422873043878	1.084,18	
4	1	520110	8422873043885	1.276,64	

# FÁCIL ACC. A. ESPECIAL



- Escaleras para piscinas públicas o comunitarias.
- Fabricada en acero inoxidable AISI-316L
- Peldaño antideslizante de ancho especial 657×350 mm.
- Recomendada para personas con movilidad reducida.
- Posibilidad de adaptación a diferentes profundidades.



	A	B
5	1100-1340	1600

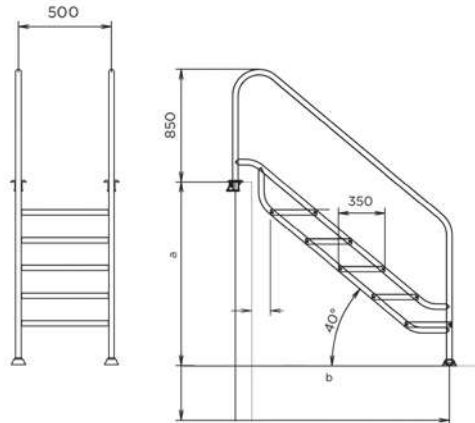
MODELO			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
5	1	87152020	8435177233128	4.388,98	



# LAND 500



- Escaleras para piscinas públicas o comunitarias.
- Fabricada en acero inoxidable AISI-316L.
- Peldaño antideslizante de ancho especial 457x325 mm.
- Recomendada para personas con movilidad reducida.
- Posibilidad de adaptación a diferentes profundidades.



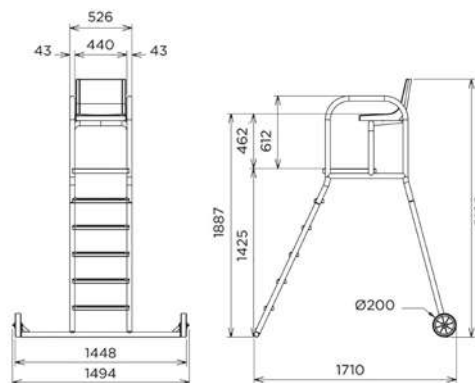
	A	B
5	1180-1380	1600

MODELO			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
5	1	520350	-	2.961,32	

# SILLA SOCORRISTA



- Silla para socorrista, en acabado brillo para piscinas.
- Fabricada en acero inoxidable AISI-316L.
- Equipada con ruedas para un fácil desplazamiento.
- Incluye soporte salvavidas y soporte para sombrilla.
- Asiento y peldaños fabricados en plástico ABS blanco.
- No requiere anclaje para instalación.



Peldaños

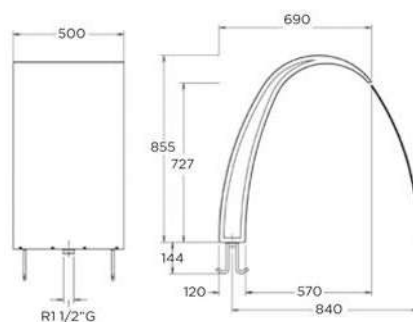
Ruedas

MODELO			COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
5	1	614590	8435177230899	1.879,88	

# IGUAZÚ



- Cascada acabado brillo para piscina y wellness.
- Fabricada en acero inoxidable AISI-316L.
- Incluye embellecedor y anclaje para instalación.
- Rosca hembra: 1 1/2".
- Caudal: 35 m<sup>3</sup>/h.
- Bomba recomendada: 2,2 KW.



MODELO



COD.

COD. EAN

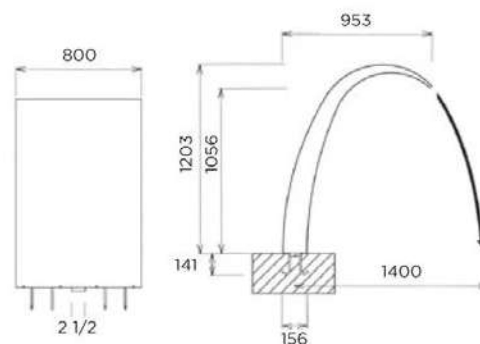
PRECIO UD. €

**IGUAZU****1****522201****8435177233272****2.826,66**

# VICTORIA



- Cascada acabado brillo para piscina y wellness.
- Fabricada en acero inoxidable AISI-316L.
- Incluye anclaje para instalación.
- Rosca hembra: 2 1/2".
- Caudal: 50 m<sup>3</sup>/h.
- Bomba recomendada: 2,2 KW.



MODELO



COD.

COD. EAN

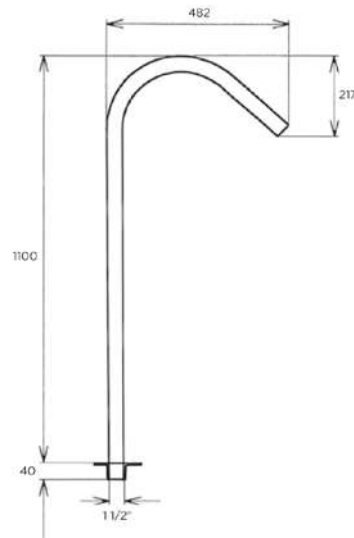
PRECIO UD. €

**VICTORIA****1****522202****-****6.968,92**

# CAÑONES TAHITÍ



- Caudal: 6 m<sup>3</sup>/h.
- No necesita anclaje.
- Ø 43 mm.
- Rosca macho: 1½".
- No incluyen las boquillas.



## BOQUILLAS



**A**



**B**



**C**



**D**

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
INOX AISI 316 BOQUILLAS	<b>A</b>	1 522232	8410189025800	128,56
	<b>B</b>	1 522240	8410189025817	107,71
	<b>C</b>	1 522241	8410189025824	152,37
	<b>D</b>	1 522231	8410189025831	160,10

INOX AISI 306  
TUBO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>CAÑÓN</b>	1	522225	8410189025794	220,09

## RECTA 35



- 35 mm. de altura.
- Polipropileno blanco.
- 2 puntos de ensamblaje.
- Piezas por metro lineal: 45.

ANCHO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>195 MM.</b>	1	500400	8410189004553	0,94
<b>245 MM.</b>	1	500402	8410189004560	0,99
<b>295 MM.</b>	1	500404	8410189004577	1,03
<b>335 MM.</b>	1	500406	8410189004584	1,08

## CURVA 35



- 35 mm. de altura.
- Adaptable a cualquier curva.
- Polipropileno blanco.
- 1 punto de ensamblaje.
- Piezas por metro lineal: 45.

ANCHO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>195 MM.</b>	1	500410	8410189004591	0,94
<b>245 MM.</b>	1	500412	8410189004607	0,99
<b>295 MM.</b>	1	500414	8410189004614	1,03
<b>335 MM.</b>	1	500416	8410189004621	1,08

## RECTA 22



- 22 mm. de altura.
- Polipropileno blanco.
- 2 puntos de ensamblaje.
- Piezas por metro lineal: 48.

ANCHO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>195 MM.</b>	1	500400E	8410189015283	0,90
<b>245 MM.</b>	1	500402E	8410189015290	0,95
<b>295 MM.</b>	1	500404E	8410189015306	0,99
<b>335 MM.</b>	1	500406E	8410189015313	1,04

## CURVA 22



- 22 mm. de altura.
- Adaptable a cualquier curva.
- Polipropileno blanco.
- 1 punto de ensamblaje.
- Piezas por metro lineal: 48.

ANCHO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>195 MM.</b>	1	500410E	8410189015320	0,90
<b>245 MM.</b>	1	500412E	8410189015337	0,95
<b>295 MM.</b>	1	500414E	8410189015344	0,99
<b>335 MM.</b>	1	500416E	8410189015351	1,04

## ESCUADRA ESQUINAS 35 90°



- 35 mm. de altura.
- Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Ángulo: 90°.
- Antideslizante.



ANCHO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>195 MM.</b>	4	500420	8410189004638	45,12	180,46
<b>245 MM.</b>	4	500422	8410189004645	51,49	205,97
<b>295 MM.</b>	4	500424	8410189004652	57,47	229,89
<b>335 MM.</b>	4	500426	8410189004669	63,45	253,80

## ESCUADRA ESQUINAS 35 45°



- 35 mm. de altura.
- Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Ángulo: 45°.
- Antideslizante.



ANCHO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>195 MM.</b>	4	500430	8410189004676	41,93	167,71
<b>245 MM.</b>	4	500432	8410189004683	46,31	185,25
<b>295 MM.</b>	4	500434	8410189004690	50,30	201,19
<b>335 MM.</b>	4	500436	8410189004706	55,88	223,51

## ESQUINA REBOSADERO 22 90°



- 22 mm. de altura.
- Fabricada en poliéster y fibra de vidrio.
- Antideslizante.



ANCHO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>195 MM.</b>	4	500420E	8410189015368	41,13	164,52
<b>245 MM.</b>	4	500422E	8410189015375	46,71	186,84
<b>295 MM.</b>	4	500424E	8410189015385	51,89	207,57
<b>335 MM.</b>	4	500426E	8410189015399	57,47	229,89

## ESQUINA REBOSADERO 22 45°



- 22 mm. de altura.
- Fabricada en poliéster y fibra de vidrio.
- Antideslizante.



ANCHO		COD.	COD. EAN	PRECIO €	
				UD.	CAJA
<b>195 MM.</b>	4	500430E	8410189015405	37,54	150,18
<b>245 MM.</b>	4	500432E	8410189015412	41,93	167,71
<b>295 MM.</b>	4	500434E	8410189015429	45,52	182,06
<b>335 MM.</b>	4	500436E	8410189015436	52,69	210,76

## PERFIL SOPORTE REJILLA



- Válido para rejillas de 22 y 35 mm. de altura.
- Fabricado en plástico inalterable.

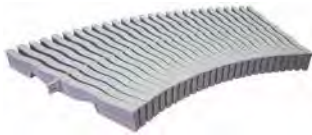


ANCHO		COD.	COD. EAN	PRECIO/TIRA €
<b>TIRAS 3 M.</b>	1	500438	8410189015443	16,06

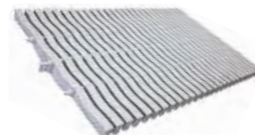
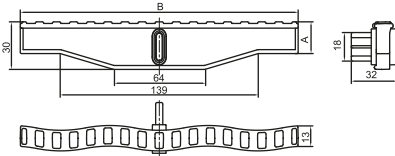
# REJILLA MODULAR



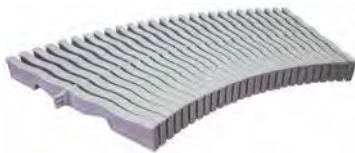
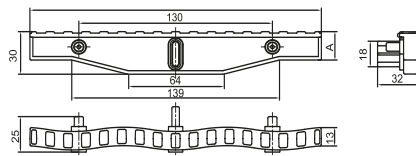
- Fabricadas en polipropileno con tratamiento contra rayos UV.
- Diseñadas según EN 13451-1.
- 55 módulos = 1 metro.
- Los módulos se conectan a presión sin necesidad de encolar.
- Las rejillas se suministran en cajas completas, no se pueden suministrar al detalle.



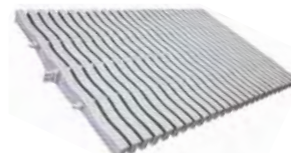
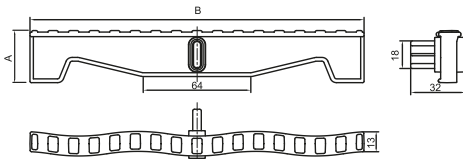
MODELO: CURVA 20



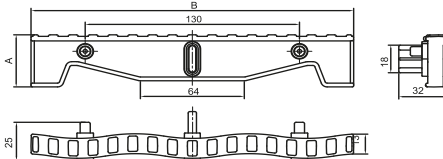
MODELO: RECTA 20



MODELO: CURVA 34



MODELO: RECTA 34



ESPECIFICACIONES	Altura A (mm)	Ancho B (mm)	Módulos caja	Metro/caja (m)	Peso (kg)	Vol. (m3)	U.M.V
MODELO RECTA (20 mm)	20	195	378	6,87	8,2	0,053	1
	20	245	324	5,89	8,5	0,053	1
	20	295	297	5,40	8,8	0,053	1
MODELO CURVA (20 mm)	20	195	378	6,87	7,7	0,053	1
	20	245	324	5,89	8	0,053	1
	20	295	297	5,40	8,5	0,053	1
MODELO RECTA (34 mm)	34	195	351	6,38	8,3	0,053	1
	34	245	297	5,40	8,7	0,053	1
	34	295	270	4,90	9,4	0,053	1
	34	195	351	6,38	7,8	0,053	1
MODELO CURVA (34 mm)	34	245	297	5,40	8,2	0,053	1
	34	295	270	4,90	9	0,053	1



	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €		
MODELO	REJILLA RECTA 20 MM - 195MM	1	NMR2020	061010202000	240,69
	REJILLA RECTA 20 MM - 245MM	1	NMR2520	061010252000	248,78
	REJILLA RECTA 20 MM - 295MM	1	NMR3020	061010302000	265,47
	REJILLA CURVA 20MM - 195MM	1	NMC2034	061011202000	260,88
	REJILLA CURVA 20MM - 245MM	1	NMC2520	061011252000	249,28
	REJILLA CURVA 20MM - 295MM	1	NMC3020	061011302000	265,47
	REJILLA RECTA 34MM - 195MM	1	NMR2034	061010203400	260,88
	REJILLA RECTA 34MM - 245MM	1	NMR2534	061010253400	310,00
	REJILLA RECTA 34MM - 295MM	1	NMR3034	061010303400	310,20
	REJILLA CURVA 34MM - 195MM	1	NMC2034	061011203400	260,88
	REJILLA CURVA 34MM - 245MM	1	NMC2534	061011253400	283,60
	REJILLA CURVA 34MM - 295MM	1	NMC3034	061011303400	310,20



### SALVAVIDAS POLIETILENO

- Aro salvavidas de polietileno rígido exterior y relleno con espuma de poliuretano de célula cerrada. Color naranja.
- Medidas: Ø ext. 74 cm, Ø int. 45 cm

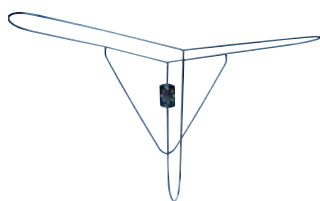
MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SALVAVIDAS</b>	1	614574	8410189010820	86,97
<b>SALVAVIDAS HOMOLOGADO</b>	1	614575	8410189015948	105,73



### SALVAVIDAS STYROPOR

- Aro salvavidas de styropor. Forrado de lona, con cierre de cremallera en su perímetro interior.
- Medidas: Ø ext. 70 cm, Ø int. 45 cm.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SALVAVIDAS HOMOLOGADO</b>	1	614570	8410189010813	143,39



### SOPORTE ARO SALVAVIDAS

- Para los aros salvavidas de 70 cm Ø.
- Con pletina agujereada para fijar a cualquier mampara.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SOPORTE SALVAVIDAS</b>	1	614580	8410189013340	101,31



### SOPORTE ARO SALVAVIDAS

- Soporte aros salvavidas acero inox.
- Pletina troquelada para sujeción.

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>SOPORTE SALVAVIDAS</b>	1	614585	8410189013357	22,40



## ANTIVANDÁLICA

- Acero inoxidable.
- Tubo de 104 mm.
- Pulsadores automáticos.
- Anclaje incluido.



Rociador



Lavapiés



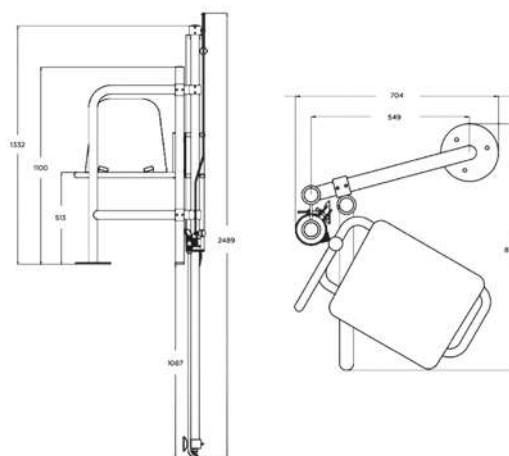
Anclaje incluido

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>1 PIÑA AUTOMÁTICA + LAVAPIÉS</b>	1	500067	8410189025558	1.701,22
<b>2 PIÑAS AUTOMÁTICA + LAVAPIÉS</b>	1	500058	8410189031221	1.974,63

## SILLA ELEVADORA



- Elevador hidráulico para piscinas.
- El elevador hidráulico está diseñado para facilitar el acceso al agua de la piscina a personas con limitaciones físicas.
- Estructura regulable fabricada en acero inoxidable AISI 316.
- Fijación al suelo mediante anclaje
- Accionamiento de la válvula tanto desde el exterior como desde el interior de la piscina.
- Asiento con cinturón de seguridad, brazo abatible y reposapiés.
- Profundidad mínima requerida: 1 m.



## ESPECIFICACIONES

Capacidad de elevación

120 kg

Ángulo de rotación

160°

Presión mínima

3,5 kg / cm<sup>2</sup>

Presión máxima

5 kg / cm

## SILLA ELEVADORA

MODELO

SILLA ELEVADORA



1

COD.

160100

COD. EAN

-

PRECIO UD. €

14.597,00



# UNIKART COMPACT MOTORIZADO



- Ascensor acuático para personas mayores, PMR, mujeres embarazadas...
- Unikart Compact motorizado es una silla de lanzamiento para PMR que no requiere ningún trabajo.
- Su pequeño tamaño le permite adaptarse a todo tipo de piscinas.



## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	XUNICPTMN000
Carga máxima de elevación	Hasta 136 kg
Peso con contrapeso	200 kg
Alimentación	Funciona con batería
Ruedas traseras	Ruedas giratorias con freno
Ruedas delanteras	Ruedas macizas
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	65 x 120 x 144,5 cm
Carro/ Asiento	Acero inoxidable pintado / polipropileno
Sistema	Pantógrafo + cilindro
Nivel bajo del asiento	45 cm

MODELO

**ASCENSOR ACUÁTICO**

1

COD.

530102

COD. EAN

-

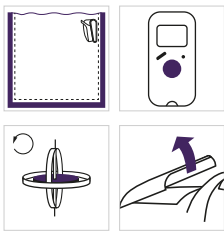
PRECIO UD. €

8.961,00

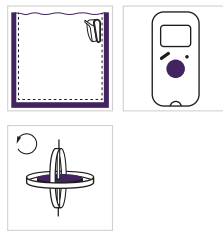
# GAMA DOLPHIN



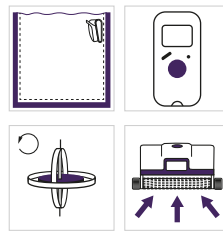
**C5 PRO**



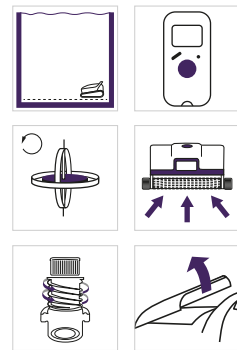
**C6**



**C6 PLUS**



**C7**



Gama de limpiafondos Dolphin Serie C Line, presentan diversidad de ciclos de limpieza, para que pueda decidir la duración del programa en función la cantidad de residuos a absorber.

Todos ellos están equipados con un mecanismo de succión que permite aspirar escombros flotantes, un doble motor de tracción para facilitar la maniobra de movimiento y el sistema de escaneo CleverClean.

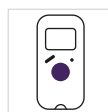
Además, incluyen la función de inicio retardado, que permite a los residuos asentarse en el fondo de la piscina y facilitar la tarea de succión del robot. El modelo C7 se diferencia del resto en su apariencia de mayor tamaño, adecuada para piscinas de mayor envergadura, y en sus cepillos bidireccionales activos.



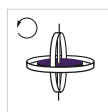
Suelo



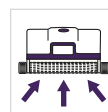
Suelo, paredes y línea de flotación



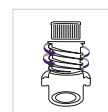
Control remoto



Clever Clean Pool Coverage



Doble motor de tracción y succión



Eficiente sistema filtración cartucho



Acceso superior




ESPECIFICACIONES	DOLPHIN C5 PRO	DOLPHIN C6	DOLPHIN C6 PLUS	DOLPHIN C7
Longitud del cable	24 m Swivel	30 m Swivel	40 m Swivel	35 m
Caudal de aspiración	17 m <sup>3</sup> /h		34 m <sup>3</sup> /h	
Zonas de limpieza	Suelo, paredes y línea flotación			Suelo
Motores	3	3	4	
Longitud piscina	Hasta 20 m	Hasta 25 m	Hasta 33 m	30 m
Ciclos de limpieza	1.5 / 2.5 / 3.5 h	4h / 6h / 8h		4h / 5h / 6h
Control remoto				Sí
Carro incluido				Sí
Giroscopio				Sí



Carro de transporte

RECAMBIOS MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>DOLPHIN C5 PRO</b>	1	<b>500963P</b>	<b>8410189048199</b>	<b>3.155,90</b>
Fuente aliment.	1	9995675A	-	<b>152,47</b>
Control remoto	1	99954227A	-	<b>68,09</b>
Bolsa	1	99954304	-	<b>35,70</b>
<b>DOLPHIN C6</b>	1	<b>500973</b>	<b>8410189050291</b>	<b>4.593,22</b>
Fuente aliment.	1	9995671A	-	<b>152,41</b>
Control remoto	1	99954226A	-	<b>90,81</b>
Bolsa Gruesa	1	9995431A	-	<b>32,44</b>
Bolsa Primavera	1	9995430A	8410189062607	<b>35,70</b>
<b>DOLPHIN C6 PLUS</b>	1	<b>500973P</b>	<b>8410189061686</b>	<b>9.662,60</b>
Fuente Alimentación	1	9995677A	-	<b>201,09</b>
Bolsa Gruesa	1	9995431A	-	<b>32,44</b>
Control Remoto	1	99954226A	-	<b>90,81</b>
Panel Primavera	1	9995430A	8410189062607	<b>35,70</b>
<b>DOLPHIN C7</b>	1	<b>500929</b>	<b>8410189055074</b>	<b>10.851,87</b>
Fuente alimentación	1	99956027C7	-	<b>683,74</b>
Control remoto	1	99954124	-	<b>81,09</b>
Filtro	1	9991474	-	<b>449,24</b>



# WAVE 200 XL



Suelo, paredes  
y línea de flotación

- Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 33 m de largo.
- Vanguardista proceso de limpieza ordenada línea por línea.
- AutoDirect – Una tecnología inteligente de auto aprendizaje y múltiples modos de escaneado.
- Escaneado Multipatrón – Un avanzado sistema de navegación y una potente tecnología aseguran la completa cobertura de la piscina.
- Filtración mediante sistema espiral de dos capas - Separa y filtra simultáneamente suciedad gruesa, fina y ultra-fina.
- El sistema de flujo espiral centrifuga el agua y desvía los residuos gruesos fuera de la trayectoria del filtrado.
- La malla de filtrado retiene las partículas gruesas permitiendo que el filtro de cartuchos retenga más.
- Los residuos ultra-finos son retenidos en un gran filtro plisado de cartuchos.
- Acceso superior, con una separación de las capas de filtración, para un mantenimiento fácil y práctico.
- Sistema mejorado de Cepillado Activo mediante el Cepillo Espiral.
- Los cepillos giran a 1,5 veces la velocidad del robot para barrer eficientemente los residuos frontal y lateralmente.

## ESPECIFICACIONES

	WAVE 200 XL
Longitud Cable	35 m
Caudal aspiración	34 m <sup>3</sup> /h
Velocidad limpieza	-
Zonas limpieza	Suelo
Filtración	Filtro multicapa
Longitud piscina	Hasta 33 m
Ciclos limpieza	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 h
Control remoto	Sí
Carro incluido	Sí + enrollador y swivel
Giroscopio	Sí

RECAMBIOS. MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>WAVE 200 XL</b>	<b>1</b>	<b>500999</b>	<b>8410189060207</b>	<b>14.999,85</b>
Fuente	1	9995671A	-	<b>152,47</b>
Bolsa Gruesa	1	9995431A	-	<b>32,44</b>
Bolsa Primavera	1	9995430A	8410189062607	<b>29,18</b>



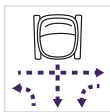
# WAVE 300 XL



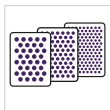
Suelo



Acceso superior



Escaneo completo de la piscina



Filtración 3 tipos



Carro de transporte y almacenaje

- Robot Limpiafondos automático ideal para grandes piscinas comerciales y centros olímpicos, parques acuáticos y otros centros con piscinas de 25-60m de largo.
- El flujo optimizado de la succión del agua asegura la recolección eficiente de suciedad, dejando una trayectoria perfectamente limpia.
- Múltiples modos de escaneo para la cobertura optimizada de la piscina.
- Sistema avanzado de navegación – Con giroscopio de gran precisión y una brújula que juntos aseguran la cobertura completa de la piscina.
- Sistema de cepillado doble-activo, con cuatro pequeños cepillos adicionales dedicados a cepillar a lo largo de los lados de las paredes y rincones de la piscina, elimina por completo todas las algas y bacterias.
- Sistema de filtración cristalino con acceso por la parte superior para el mantenimiento y limpieza fáciles y convenientes.
- Opciones simples y de uso fácil de la filtración a triple-nivel para la óptima recolección de suciedad y purificación del agua en todas las condiciones de la piscina.
- Bolsas de filtro fino atrapan eficientemente la suciedad del día a día.
- Bolsas de filtro ultra-fino recolectan finas partículas de polvo.
- Filtro de malla ancha atrapa hojas y detritos ásperos.

## ESPECIFICACIONES

	<b>WAVE 300 XL</b>
Longitud del cable	43 m / Opcional 50 m
Caudal de aspiración	40 m <sup>3</sup> /h
Zonas de limpieza	Suelo
Motores	3
Longitud piscina	Hasta 60 metros
Ciclos de limpieza	1/2/3/4/5/6/7/8 horas
Control remoto	Sí
Carro incluido	Sí + enrollador y swivel

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €	
MODELO	<b>WAVE 300 XL</b>	1	500996	8410189060177	19.216,74
	<b>WAVE 300 XL 50 mts Cable</b>	1	500996C	8410189060184	19.810,09

# ENERGYLINE PRO ALL SEASON



- Bomba de calor ideal para piscinas cubiertas y/o regiones frías.
- Adecuada para las piscinas de gran volumen, hasta 200 m<sup>3</sup>.
- Diseñada específicamente para una utilización en todas las estaciones, en condiciones extremas a temperaturas hasta -12 °C.
- El ventilador inverter adapta su velocidad de rotación en función de la temperatura del aire y funciona al ralentí en el modo nocturno, muy silencioso.
- Desescarche automático por inversión de ciclo.
- Compresor scroll Emerson Copeland.
- Arranque electrónico progresivo.
- Incluido: módulo Smart Temp de gestión remota de serie.
- Función reversible y automática para calentar y enfriar la piscina con prioridad para calentar.

## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES		ENPI10TAS
*Capacidad calorífica (kW/BTU/h)		36
Potencia eléctrica absorbida (kW)		6,5
Intensidad absorbida (A)		13,3
Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz)		400/3/50
Modo de deshielo		Por inversión de ciclo
Compresor		Scroll
Número de ventiladores		2
Velocidad de giro del ventilador (rpm)		600 a 1600
Dirección del ventilador		Horizontal
Nivel de presión sonora (a 1m) dB(A)		41
Conexión del agua (mm)		63
Caudal de agua (m <sup>3</sup> /h)		13,5
Caída de presión del agua (máx) kPa		N/C
Dimensiones de transporte (mm):	Largo	1482
	Ancho	485
	Alto	1480
COP		5,5
Gas		R410Aa
Funda de invierno		Incluida
Función Prioridad Climatización		Incluida

\* Prestación térmica según las condiciones nominales de prueba de la norma NF-414 - Aire Seco 15°C HR 71 % Temperatura del agua 26°C Caudal nominal - R410A (50% r125: 50% r32)

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>ALL SEASON 10T</b>	<b>1</b>	<b>ENPI10TAS</b>	<b>3660149603226</b>	<b>21.641,63</b>
Módulo WIFI	1	HWX95005010	3660149902152	<b>291,02</b>
Mando a distancia	1	HWX202200	3660149910294	<b>475,74</b>

# HCH SERIES



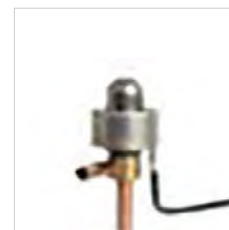
- Bomba de calor de gran capacidad.
- Disponible en versiones 43 kW y 95 kW.
- Gas R410A.
- Compresor COPELAND SCROLL.
- Reversible (unidad de calefacción y refrigeración).
- Carrocería de chapa, pintura anticorrosión.
- Conexión hidráulica 63 mm o 110 mm.
- Sistema desescarce por inversión de ciclo.
- Conexión maestro-esclavo hasta 32 unidades.
- Funcionamiento hasta -15°C.



Panel de control grande y de fácil utilización




Compresor Scroll Emerson Copeland, eficaz y fiable



Válvula de expansión electrónica, que optimiza el caudal de refrigerante

ESPECIFICACIONES	HCHVAS43			HCHVAS95		
	Aire 24°C RH 63% Agua 26°C caudal nominal	Aire 15°C RH 71% Agua 26°C / 28°C	Aire 35°C Agua 30°C	Aire 24°C RH 63% Agua 26°C caudal nominal	Aire 15°C RH 71% Agua 26°C / 28°C	Aire 35°C Agua 30°C
Tensión	400V - 3N 50Hz					
Modo	Calefacción	Calefacción	Frío	Calefacción	Calefacción	Frío
Caudal de agua nominal (m <sup>3</sup> /h)	19	19	19	23	23	23
Pérdida de carga (kPa)	26	26	27	123	119	124
Potencia térmica (kW)	51	43	29	111	96	63
Potencia absorbida (kW)	10	9	11	21	20	21
Intensidad absorbida (A)	18	18	20	38	37	38
COP	5,36	4,53	2,56	5,35	4,79	2,98
Dimensiones (mm)	1490 x 1130 x 735			2175 x 2030 x 1070		
Peso (kg)	278			648		

MODELO

		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
<b>HCH SERIES</b>	1	HCHVAS43	-	20.124,22
<b>HCH SERIES</b>	1	HCHVAS95	-	37.661,51

# Condiciones generales de venta

## PEDIDOS

Con el fin de facilitar la tramitación y evitar posibles errores, todos los pedidos deberán ser remitidos por escrito a nuestro departamento de pedidos, mediante el email [pedidos@grupoqp.com](mailto:pedidos@grupoqp.com) o contactando con su agente comercial. Utilizando siempre las referencias y descripciones indicadas en nuestro catálogo y ajustando las cantidades a las especificadas por caja.

En los pedidos verbales y telefónicos no confirmados por escrito, se declina cualquier responsabilidad por errores de la descripción del pedido.

Las entregas parciales no supondrán la anulación del pedido.

La empresa se reserva la posibilidad de modificar en cualquier momento el catálogo de sus productos, las características o incluso la interrupción, sustitución o descatalogación de éstos. El cliente declara ser conocedor de esta circunstancia y que ello puede suponer modificaciones en los pedidos.

## PLAZOS DE ENTREGA

La cumplimentación de los pedidos se realizará a partir de los 4 días hábiles desde su recepción, siempre y cuando dispongamos de existencias en nuestro almacén. En su defecto confirmaremos plazo de entrega tan pronto como sea posible.

Como fecha de entrega se entenderá siempre la de salida de nuestros almacenes (Ex Works-Incoterms 2020).

Los retrasos en la fecha de entrega no autorizan al comprador a anular los pedidos ni a exigir indemnización o compensación alguna.

## TRANSPORTE

Los portes serán pagados y enviados por nuestra agencia de transporte para pedidos superiores a 450€.

Para pedidos inferiores a dicha cantidad, se cargará en factura en concepto de portes el 5% de la base imponible, con un mínimo de 8€.

En cualquiera de los dos casos, la mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador.

En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa / camión plataforma) solicitar cotización en el pedido.

En caso de cualquier incidencia en la recepción de la mercancía es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega de la agencia, y comunicarlo a [productoqp@grupoqp.com](mailto:productoqp@grupoqp.com) o a su agente comercial en un plazo máximo de 24 horas para tramitar la reclamación.

El cliente tendrá un plazo de 7 días hábiles a contar desde la entrega de los productos para inspeccionar posibles daños ocultos, verificar que cumplen con las especificaciones técnicas y, en su caso, dar la conformidad a la entrega. Se entenderá que el cliente acepta la entrega mediante comunicación expresa, falta de pronunciamiento por su parte o en caso de producirse reventa o distribución de los productos.

## EMBALAJE

Toda la mercancía se envía con embalaje estándar.

## PRECIOS

Nuestros precios se entienden de material situado en nuestros almacenes, corriendo a cargo del cliente los impuestos y tasas aplicables en el momento del pedido o posterior al mismo. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas: embalajes especiales, envíos por mensajería, avión, servicio urgente, envases, etc., será por cuenta del cliente y cargado en factura.

Nos reservamos el derecho a modificar nuestras tarifas sin previo aviso.

## CONDICIONES DE PAGO

Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados al contado.

Las condiciones de pago se establecerán de mutuo acuerdo y no podrán ser modificadas sin nuestra autorización expresa.



## CONDICIONES

---

El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago dará lugar a un interés del 7% anual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al comprador.

El comprador reembolsará a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, las cargas bancarias y judiciales devengadas a causa de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

### GARANTÍA

Garantizamos todos los materiales por un periodo de 24 meses desde la fecha de expedición contra defecto de fabricación.

Para que esta garantía sea efectiva, el cliente deberá acreditar la adquisición y recepción del producto mediante factura original o recibo de compra.

Nuestra garantía comprende única y exclusivamente la reparación o sustitución en nuestra fábrica del material defectuoso, no atendiendo a indemnizaciones ni a otros gastos.

Si la reparación debe realizarse fuera de nuestra fábrica, se efectuará el correspondiente cargo por desplazamiento.

En ningún caso, las partes reparadas o sustituidas en virtud de esta garantía ampliará el plazo de garantía del producto original.

La garantía perderá su validez si los defectos son consecuencia de una instalación, puesta en marcha o manipulación incorrecta y cuando haya sido modificado o reparado por personal ajeno a nuestro servicio técnico.

Los gastos de devolución y reenvío de estos materiales serán por cuenta del cliente.

### DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

No se admitirán devoluciones ni reclamaciones del material trascurridos 8 días desde su recepción.

No se aceptará ninguna devolución de trabajos o productos especiales que se ajusten a las características diseños y proyectos solicitados por el cliente. El material descatalogado no está sujeto a devolución.

En caso de acuerdo dentro de este plazo, el material deberá sernos remitido, perfectamente embalado y a portes pagados, indicando datos

de su expedición y/o facturación (número de albarán, fecha de albarán, número de factura, etc.), y en ningún caso se aceptarán devoluciones que no hayan sido previamente acordadas por escrito por nuestro departamento comercial.

Los abonos correspondientes a estas devoluciones serán anotados en cuenta y deducidos de las próximas facturas.

Todo material en buen estado que se devuelva pasados los 3 meses desde la fecha de albarán de venta, se le aplicará, EN CASO DE ACEPTACIÓN, un demérito del 8% por la gestión de dicha devolución.

### ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras reclamaciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de rescindir o anular de pleno derecho cualquier operación en el supuesto de incumplimiento de cualquiera de las presentes condiciones, así como los supuestos de impago parcial o total de un pedido, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al comprador procedimientos ejecutivos, se declare en suspensión de pagos o quiebra.

### CONFIDENCIALIDAD

El cliente está obligado a mantener en secreto las informaciones que reciba con tal carácter, comprometiéndose a impedir la divulgación de las mismas.

### RESERVA DE PROPIEDAD

De acuerdo con las disposiciones legales, la transferencia de la propiedad de la mercancía entregada no será efectiva hasta el día del pago íntegro por el comprador

del importe total de dicha mercancía y, en cualquier momento durante ese periodo de tiempo, podrá ser retirada por el vendedor total o parcialmente del domicilio de aquel.

### JURISDICCIÓN

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Valencia.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO





## GRUPO QP

C/ Salamanca, 62 Bajo - 46005 VALENCIA  
[www.productosqp.com](http://www.productosqp.com)

