



**PSPPOOL**  
EQUIPMENT



**2023**





De nuevo empezamos un año más con la sombra del COVID-19 sobre nosotros. Una sombra que, a nuestro sector, por suerte, no ha perjudicado excesivamente. Las cifras lo demuestran. El barómetro sectorial de ASOFAP mostró un crecimiento de más de un 5% para el sector de las piscinas en España en 2022.

Comienza un nuevo año con sus nuevos retos y las expectativas no parecen ser malas. De hecho, se prevé que los resultados se igualen, al menos, a los de 2022. Esto sería una buena noticia, sobre todo si nos comparamos con otros países europeos en los que se espera un descenso de los resultados para 2023. Aun así, es difícil predecir lo que nos deparará el futuro cuando hay grandes temas sin resolver, como la guerra en Ucrania, el incremento de los costes energéticos, la inflación y la subida de los intereses.

La escasez de agua es otro aspecto que perjudica a nuestro sector. Todos hemos podido leer y escuchar durante los últimos meses en diferentes medios de comunicación, artículos y reportajes que hacen hincapié, de manera totalmente infundada, en el enorme consumo de agua que suponen las piscinas y hemos visto las medidas que se han tomado en ciertas zonas del país, encaminadas a prohibir su llenado, .

A pesar de todas estas circunstancias e incertidumbres nuestro sector sigue siendo fuerte y se mantiene por encima del crecimiento de otros sectores, que lamentablemente se han visto más afectados.

Por todo ello, en PS POOL, PS WATER y PS COVER nos alegramos de volver a batir nuestro propio récord en la facturación del 2022, habiendo superado la de 2021.

Incorporamos este año novedades interesantes en nuestro catálogo, entre los que cabe destacar la apuesta por productos que contribuyan a la sostenibilidad, al ahorro energético y al ahorro en el consumo de agua. Estamos seguros de que el sector de piscina pública lo tendrá muy en cuenta y ofrecerá grandes oportunidades de negocio este próximo año.

En nombre de todo el equipo, y en el mío propio, quiero agradecer la confianza que depositáis cada año en nosotros y esperamos poder seguir creciendo juntos en esta nueva temporada 2023.

Patrik Sanden

CEO PS Pool Equipment

## División cubiertas automáticas

Fabricamos cubiertas automáticas exteriores y sumergidas, con lamas de PVC, de policarbonato transparente y de policarbonato solar. Los soportes, realizados en acero inoxidable o en aluminio lacado en colores, se adaptan a los distintos estilos de piscina.



**PSCOVER**  
TECHNOLOGY

**¡PÍDENOS  
PRESUPUESTO!**

[info@ps-cover.com](mailto:info@ps-cover.com)  
[www.ps-cover.com](http://www.ps-cover.com)



## División grandes instalaciones acuáticas

Si vas a realizar un proyecto acuático de grandes dimensiones: piscinas de uso público o colectivo, acuarios, estanques, lagos, fuentes o cualquier otra gran instalación, nosotros podemos ayudarte.

**¡CONSÚLTANOS!**

[info@ps-water.com](mailto:info@ps-water.com)  
[www.ps-water.com](http://www.ps-water.com)



## 1. NOVEDADES 2023

## 2. PRODUCTOS DESTACADOS

## 3. LIMPIEZA Y ACCESORIOS DE PISCINA

- 22 Limpiafondos Cosmy the Bot
- 26 Limpiafondos automático integrado Topclean
- 27 Impulsores y recambios Topclean
- 29 Válvulas automáticas Topclean, kits y extractores
- 30 Skimmer QuikSkim y sistema recogehojas Leaf-Vac
- 31 Toma aspiración/sumidero Anti-Vortex
- 32 Prefiltro para piscinas con rebosadero
- 32 Skimmers en acero inoxidable Behncke
- 35 Tapa para skimmers V-Lock
- 35 Reguladores, sumideros y toma de barredera Allfit
- 36 Sumidero/toma de aspiración Pahlén
- 37 Rebosaderos y pasamuros Allfit
- 38 Impulsores de pared y de fondo Allfit
- 39 Impulsores con anclaje retro-ajustable de Pahlén

## 4. DEPURACIÓN

- 42 Filtros Calplas
- 54 Guía rápida filtros Calplas
- 56 Prefiltros Calplas
- 58 Filtros Altea y Altea Plus
- 61 Válvulas automáticas Besgo
- 64 Compresores para válvulas Besgo y válvulas de 6 vías
- 64 Cuadro electrónico Smart Pool Controller
- 65 Cuadro electrónico AS-Control 4
- 66 Cuadro electrónico AS-Control Plus para piscinas con rebosadero
- 67 Sondas y sensores
- 67 Flo-Code, sistema de señalización de tuberías

## 5. BOMBAS Y SOPLANTES

- 70 Bomba Inverhero
- 72 Bombas Saci Autoaspirantes
- 82 Bombas Saci Centrífugas de Filtración
- 84 Bombas Saci Centrífugas de Hidroterapia
- 86 Guía rápida bombas Saci
- 88 Bombas Speck Monoblock Multi y Monoblock Binero
- 90 Bombas Herborner Autoaspirantes: gama Waterblue-B y Fneo
- 91 Bombas Herborner Centrífugas de Filtración: F
- 92 Bombas de bronce Fitstar Centrífugas de Hidroterapia
- 93 Soplanges industriales
- 94 Variadores de frecuencia [e]joy y [e]pool
- 95 Variadores de frecuencia Invertex

## 6. TRATAMIENTO DEL AGUA

- 100 Sistema integral DAISY Plus de Dryden Aqua
- 102 Medio de filtrado activo AFM®ng
- 104 Producto químico: Nophos, APF, ACO, DryOx
- 108 Mezcladores estáticos Zeta Potencial ZPM
- 110 Características generales equipos Sugar Valley
- 111 PSalt y PSalt Low Salinity
- 112 Hidrolife: Electrólisis salina
- 113 Oxilife: Hidrólisis/Electrólisis de baja salinidad
- 114 Uvscenic: Electrólisis de baja salinidad + ultravioleta
- 115 Aquascenic: Hidrólisis + Ionización Cu/Ag
- 116 Bionet: Electrólisis salina + Ionización Cu/Ag
- 117 Hidroniser: Floculante, algicida y bactericida
- 117 Station: Controlador y dosificador
- 118 Da-Gen: Oxidación activa
- 120 Células, recambios y accesorios Sugar Valley

## 6. TRATAMIENTO DEL AGUA

|   |     |
|---|-----|
| Oxidación avanzada Advanox                              | 122 |
| Bombas peristálticas y electromagnéticas                | 123 |
| Guía rápida de equipos de desinfección del agua         | 124 |
| Space: Swimming Pool A.I. Cloud Expert                  | 126 |
| Equipos de control integral PoolCop Genesis y Evolution | 131 |
| Contador Woltmann y Caudalímetro FlowVis                | 134 |
| Fotómetros y test                                       | 136 |
| Medición y control Dosatech                             | 139 |

## 7. WELLNESS

|  |     |
|--|-----|
| Equipos de natación contracorriente Pahlén         | 144 |
| Equipos de natación contracorriente EVAstream      | 146 |
| Contracorriente Fitstar GSA y GSA doble tobera     | 151 |
| Contracorriente Fitstar Taifún y Taifún Duo        | 152 |
| Contracorriente Fitstar Double Jet                 | 154 |
| Contracorriente Fitstar X-Stream                   | 155 |
| Guía rápida de equipos de natación contracorriente | 156 |
| Hidroterapia Fitstar                               | 158 |
| Equipos de masaje Fitstar Combi-Whirl y Jet Spa    | 160 |
| Placas de masaje aire Fitstar PS                   | 164 |
| Tumbonas de masaje aire Fitstar PS y Setas         | 166 |
| Cañones Fitstar PS y Maxi                          | 168 |
| Cascadas Fitstar PS, Maxi y Cascadas Acrílicas     | 170 |
| Toberas río Fitstar                                | 172 |
| Tomas de aspiración de seguridad Fitstar           | 173 |
| Pulsadores, cuadros neumáticos y piezo-eléctricos  | 174 |

## 8. ILUMINACIÓN

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Lámparas y focos LED de Spa Electric | 178 |
| Focos LED de Duravision              | 180 |
| Focos LED Eva Optic                  | 194 |
| Iluminación perimetral PS Linear LED | 200 |
| Firmamentos sumergidos               | 203 |

## 9. CLIMATIZACIÓN

|   |     |
|---|-----|
| Bombas de calor Master Inverter de Polytropic | 206 |
| Bomba de calor Morpheo de Polytropic          | 208 |
| Bombas de calor vertical Ottimo de Polytropic | 210 |
| Bomba de calor Indoor Inverter de Polytropic  | 211 |
| Bombas de calor RAK Inverter de Polytropic    | 212 |
| Polyconnect 2.0 de Polytropic                 | 214 |
| Bomba de crioterapia Cryo Pac de Polytropic   | 216 |
| Deshumidificadores de Polytropic              | 219 |

## 10. CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

|  |     |
|--|-----|
| Cubiertas PS Cover                                 | 228 |
| Características y tipos de lamas, soportes y vigas | 229 |
| Cubiertas exteriores Terra y Terra Solar           | 232 |
| Cubiertas sumergidas Pacific Deck, Duo, Top y Cave | 234 |
| Índice de cubiertas DEL                            | 238 |
| Enrollador móvil Moove'O                           | 239 |
| Enrolladores sobre el terreno                      | 240 |
| Enrolladores sumergidos                            | 243 |
| Lamas DEL  | 248 |
| Accesorios DEL                                     | 249 |

## 11. VENTANAS , SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

|  |     |
|--|-----|
| Cascadas decorativas                         | 252 |
| Fuentes decorativas                          | 254 |
| Ventanas subacuáticas Underwater Windows     | 256 |
| Suelos móviles para piscinas Twinscape Group | 260 |

## 12. SPAS

|              |     |
|--------------|-----|
| Spas PS-Pool | 264 |
|--------------|-----|





Pág.  
**11**

NOVEDADES

Pág.  
**15**

PRODUCTOS DESTACADOS

Pág.  
**21**

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

Pág.  
**41**

DEPURACIÓN

Pág.  
**69**

BOMBAS Y SOPLANTES

Pág.  
**99**

TRATAMIENTO DEL AGUA

Pág.  
**143**

WELLNESS

Pág.  
**177**

ILUMINACIÓN

Pág.  
**205**

CLIMATIZACIÓN

Pág.  
**227**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

Pág.  
**251**

VENTANAS, SUELOS  
Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

Pág.  
**263**

SPAS





1.

**NOVEDADES  
2023**



PÁG. 35

TAPA PARA SKIMMERS  
V-LOCK

PÁG. 67

MARCADOR TUBERÍAS  
FLO-CODE

PÁG. 70

BOMBA INVERTER  
INVERHERO

PÁG. 88

BOMBAS SPECK  
PARA PISCINA PÚBLICA

PÁG. 126

SPACE  
SWIMMING POOL A.I. CLOUD EXPERT

PÁG. 135

CAUDALÍMETROS FLOWVIS  
CON COLLARÍN



PÁG. 137

FOTÓMETRO DOMÉSTICO  
POOLLAB 2.0



PÁG. 138

ANALIZADOR  
FLEXITESTER



PÁG. 139

MEDICIÓN Y DOSIFICACIÓN  
DOSATECH



PÁG. 170

CASCADAS HIDROTERAPIA  
ORCA MINI Y ORCA MAXI



PÁG. 194

FOCOS LED SUBAQUA  
EVA OPTIC



PÁG. 208

BOMBA DE CALOR MORPHEO  
DE POLYTROPIC



# 2.

## PRODUCTOS DESTACADOS

## PRODUCTOS DESTACADOS

---

2

**Limpiafondos automáticos BWT** Ver págs. 22- 25



**Sistema de tratamiento del agua DAISY de Dryden Aqua** Ver págs. 100 - 101





**SPACE, Swimming Pool A.I. Cloud Expert** Ver págs. 126 - 130



**Equipos de natación contracorriente EVAstream** Ver págs. 146 - 150



## PRODUCTOS DESTACADOS

---

2

**Equipamiento para hidroterapia Fitstar** Ver págs. 158 - 175



**Iluminación perimetral de la piscina PS Linear LED** Ver págs. 200 - 202

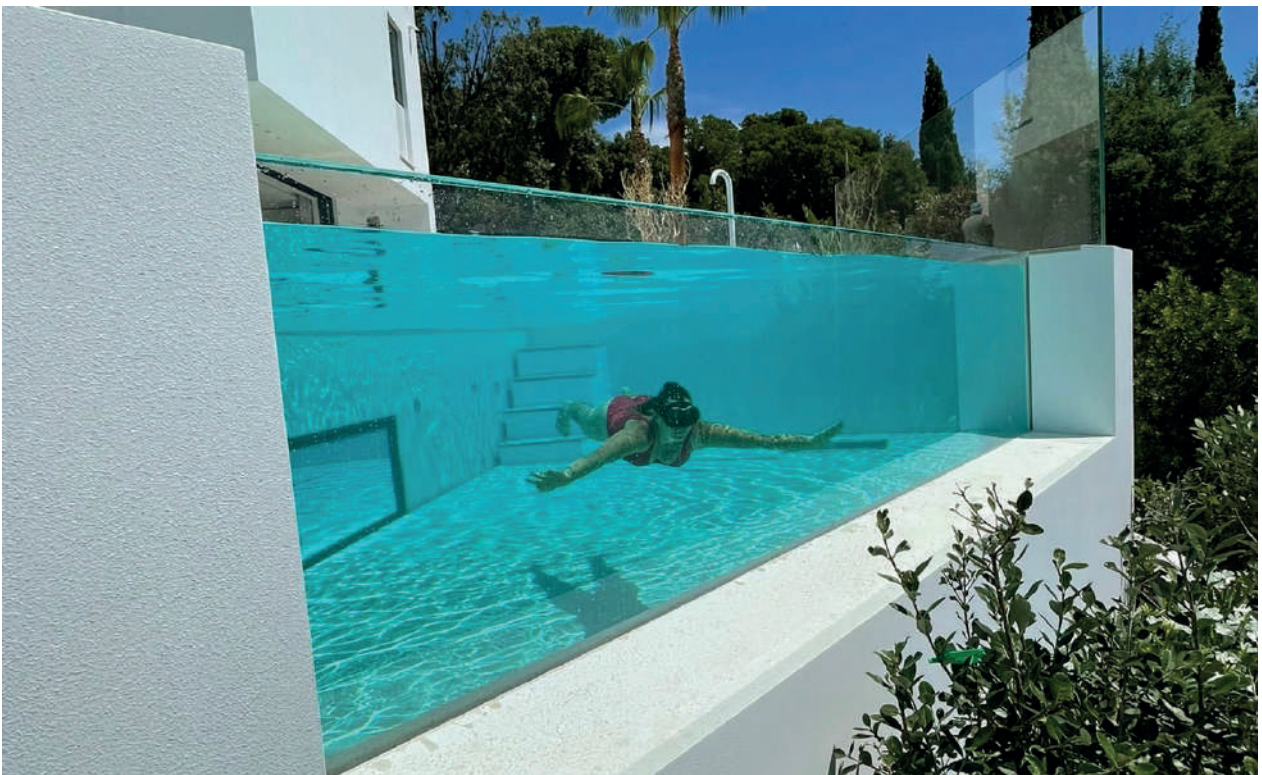


**Cubiertas automáticas PS Cover** Ver págs. 228 - 237

2



**Ventanas subacuáticas** Ver págs. 255 - 259





# 3.

## LIMPIEZA Y ACCESORIOS

### LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS

Robots limpiafondos Cosmy the Bot, de BWT 22

### LIMPIAFONDOS INTEGRADO TOPCLEAN

Sistema de limpieza integrado Topclean Max 26

Impulsores y recambios Topclean 27

Válvulas automáticas Topclean y accesorios 29

Skimmer Quikskim y Sistema recogehojas Leaf Vac 30

Sumidero Anti-vortex 31

### ACCESORIOS DE PISCINA

Prefiltros para piscinas con rebosadero 32

Skimmers Behncke 32

Tapa para skimmers V-Lock 35

Accesorios Allfit y Pahlén 35

Impulsores Pahlén 39

### LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS COSMY THE BOT

*¡Cosmy the Bot, ultra limpieza con estilo! ¡Ligeros, potentes, personalizables!*

Cosmy abre el camino a un mundo completamente nuevo donde la eficacia se une al estilo y a la elegancia, donde el tamaño da paso a la precisión y la inteligencia.

¿Una revolución? Si. ¡y una verdadera belleza!

Fiabilidad, alto rendimiento, diseño, estilo, color, ligereza, practicidad y conexión. Cosmy lo tiene todo, ¡y al precio justo!



#### SENSIBLES E INTUITIVOS

Los limpiafondos Cosmy the Bot son intuitivos y fáciles de utilizar. Sólo una ligera presión sobre un botón y ¡a trabajar! Ergonómicos e inteligentes, tal y como nos gusta.

#### BONITOS Y ELEGANTES

Cosmy The Bot es muy pequeño. Con un diseño ultra moderno limpia más rápido y más eficazmente, consumiendo mucho menos. Muy bonitos y con un alto rendimiento.

#### DISEÑO INTELIGENTE

Cosmy es sencillo y agradable de usar. Una luz indicadora advierte cuando el filtro está lleno y debe vaciarse. Con solo tocar un botón, el filtro se libera y se puede sacar desde arriba para limpiar.

#### DOBLE FILTRACIÓN

Los modelos Cosmy the Bot 200 y 250 cuentan con dos filtros, uno encajado en el otro. Este sistema de doble filtración atrapa incluso las partículas más pequeñas y deja el agua cristalina. Cosmy, doblemente eficiente.

#### PESO PLUMA

Cosmy the Bot es dos veces más ligero que la mayoría de los limpiafondos clásicos. Con su sistema rápido de evacuación del agua sacarlo de la piscina es increíblemente fácil.

#### AHORRO DE ENERGÍA

Dotados de un sistema de desplazamiento racional y rápido y de una aspiración potente, los robots Cosmy trabajan muy deprisa. Los ciclos son cortos y el resultado impecable, consumiendo menos energía.



### LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS COSMY THE BOT



UN CONCENTRADO DE TECNOLOGÍA EN MENOS DE 6 KG.

Los robots Cosmy están equipados con dos niveles de tecnología de engranajes. Un sistema de accionamiento que ofrece mayor eficiencia y mejor precisión, combinado con dos motores de accionamiento y una bomba potente. Cosmy es uno de los robots limpiafondos más fiables del mercado.

ÁGILES EN CUALQUIER SUPERFICIE

Fondo, paredes, línea de agua... con su tecnología integrada, Cosmy se adhiere a todas las superficies y con cualquier revestimiento. Se mueve ágilmente y se adapta a todas las configuraciones. Su sistema de desplazamiento optimizado asegura una limpieza completa, sea cual sea la forma de la piscina.

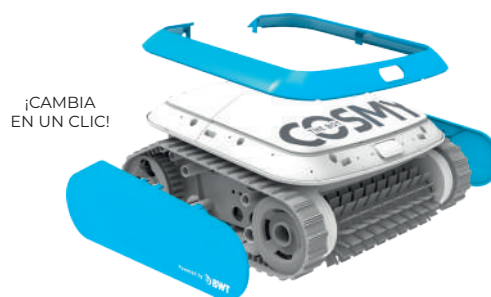
CONECTADOS



Los modelos Cosmy 200 y 250 tienen un módulo Bluetooth integrado. Con la App BWT Best Water Home, disponible de forma gratuita en AppStore o Play Store, se controlará a distancia el robot. La piscina limpia en un instante.

¡EXPRÉSATE!

Cosmy the Bot es totalmente personalizable para adaptarse a ti: con ocho colores entre los que elegir, sus tapas y laterales se pueden personalizar en un clic. \*Nuestros Cosmy vienen de serie con carcasa color azul lagoon.



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO    | PRECIO | GRUPO |
|-------|-----------------------------|--------|-------|
| 22756 | Kit cambio color flamingo   | 77,00€ | B     |
| 22831 | Kit cambio color apple      | 77,00€ | B     |
| 22832 | Kit cambio color cobalt     | 77,00€ | B     |
| 22833 | Kit cambio color apricot    | 77,00€ | B     |
| 22834 | Kit cambio color lavender   | 77,00€ | B     |
| 22835 | Kit cambio color red cherry | 77,00€ | B     |
| 22836 | Kit cambio color lemon      | 77,00€ | B     |

### LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO COSMY THE BOT 100



#### DATOS TÉCNICOS:

- » Peso: 5.7 kg
- » Power supply: <29 V
- » Consumo energía: <150 W

#### EQUIPAMIENTO:

- » Tipo de filtro: filtro de una capa
- » Acceso filtro: superior. Indicador de filtro lleno
- » Tipo de cepillos: PVC

#### LIMPIEZA:

- » Tamaño de piscina: hasta 8 metros
- » Forma de piscina: todas las formas y acabados
- » Zonas de limpieza: suelo
- » Duración del ciclo: 1.5 horas
- » Tecnología de navegación: Smart Navigation
- » Giroscopio, detección de entrada playa
- » Garantía: 2 años

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                  | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---|---------|-------|
| 22202 | Limpiafondos automático Cosmy the Bot 100 | 643,80€ | B     |

### LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO COSMY THE BOT 150



#### DATOS TÉCNICOS:

- » Peso: 5.7 kg
- » Power supply: <29 V
- » Consumo energía: <150 W

#### EQUIPAMIENTO:

- » Tipo de filtro: filtro de una capa
- » Acceso filtro: superior. Indicador de filtro lleno
- » Tipo de cepillos: PVC

#### LIMPIEZA:

- » Tamaño de piscina: hasta 8 metros
- » Forma de piscina: todas las formas y acabados
- » Zonas de limpieza: suelo, paredes y línea de agua
- » Duración del ciclo: 1.5 horas
- » Tecnología de navegación: Smart Navigation,
- » Giroscopio, detección de entrada playa
- » Garantía: 2 años

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                  | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---|---------|-------|
| 22203 | Limpiafondos automático Cosmy the Bot 150 | 800,83€ | B     |



**LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO COSMY THE BOT 200**



**DATOS TÉCNICOS:**

- » Peso: 5.7 kg
- » Power supply: <29 V
- » Consumo energía: <150 W + App

**EQUIPAMIENTO:**

- » Tipo de filtro: filtración de doble capa
- » Acceso filtro: superior. Indicador de filtro lleno
- » Tipo de cepillos: PVC

**LIMPIEZA:**

- » Tamaño de piscina: hasta 12 metros
- » Forma de piscina: todas las formas y acabados
- » Zonas de limpieza: suelo, paredes y línea de agua
- » Duración del ciclo: 1.5 / 2 / 2.5 horas
- » Tecnología de navegación: Smart Navigation
- » Giroscopio, detección de entrada playa
- » Garantía: 2 años



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                  | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---|---------|-------|
| 22204 | Limpiafondos automático Cosmy the Bot 200 | 908,26€ | B     |

**LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO COSMY THE BOT 250**



**DATOS TÉCNICOS:**

- » Peso: 5.7 kg
- » Power supply: <29 V
- » Consumo energía: <150 W+ APP

**EQUIPAMIENTO:**

- » Tipo de filtro: filtración de doble capa
- » Acceso filtro: superior. Indicador de filtro lleno
- » Tipo de cepillos: PVC
- » Carro: Premium caddy

**LIMPIEZA:**

- » Tamaño de piscina: hasta 12 metros
- » Forma de piscina: todas las formas y acabados
- » Zonas de limpieza: suelo, paredes y línea de agua
- » Duración del ciclo: 1.5 / 2 / 2.5 horas
- » Mando a distancia: Aplicación smartphone
- » Tecnología de navegación: Smart Navigation,
- » Giroscopio, detección de entrada playa
- » Garantía: 2 años + 1 año adicional\* (\*garantía limitada)



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                  | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 22205 | Limpiafondos automático Cosmy the Bot 250 | 1.032,23€ | B     |

# LIMPIEZA Y ACCESORIOS

## SISTEMA LIMPIEZA INTEGRADO TOPCLEAN MAX

### SISTEMA LIMPIEZA INTEGRADO TOPCLEAN MAX

*El sistema integrado de limpieza y de circulación del agua más potente y eficiente que existe*

TOPCLEAN es el sistema de limpieza integrado más completo y eficaz para mantener una piscina limpia y saludable. Mediante impulsos estratégicamente situados en el fondo se consigue limpiar toda la piscina, incluyendo escaleras, bancos, etc.

Los poderosos impulsores de limpieza TOPCLEAN quedan enrasados hasta que son activados por la válvula automática, que los hace emerger secuencialmente e impulsar un potente chorro de agua en toda la piscina.

La clave para mantener el agua transparente, limpia y saludable es disponer de un sistema eficaz de limpieza y circulación. TOPCLEAN distribuye el agua limpia y caliente de manera uniforme por toda la piscina, desinfecta el agua, elimina las bolsas de agua fría, reduce la pérdida de calor e incluso asegura una distribución uniforme de los productos químicos.

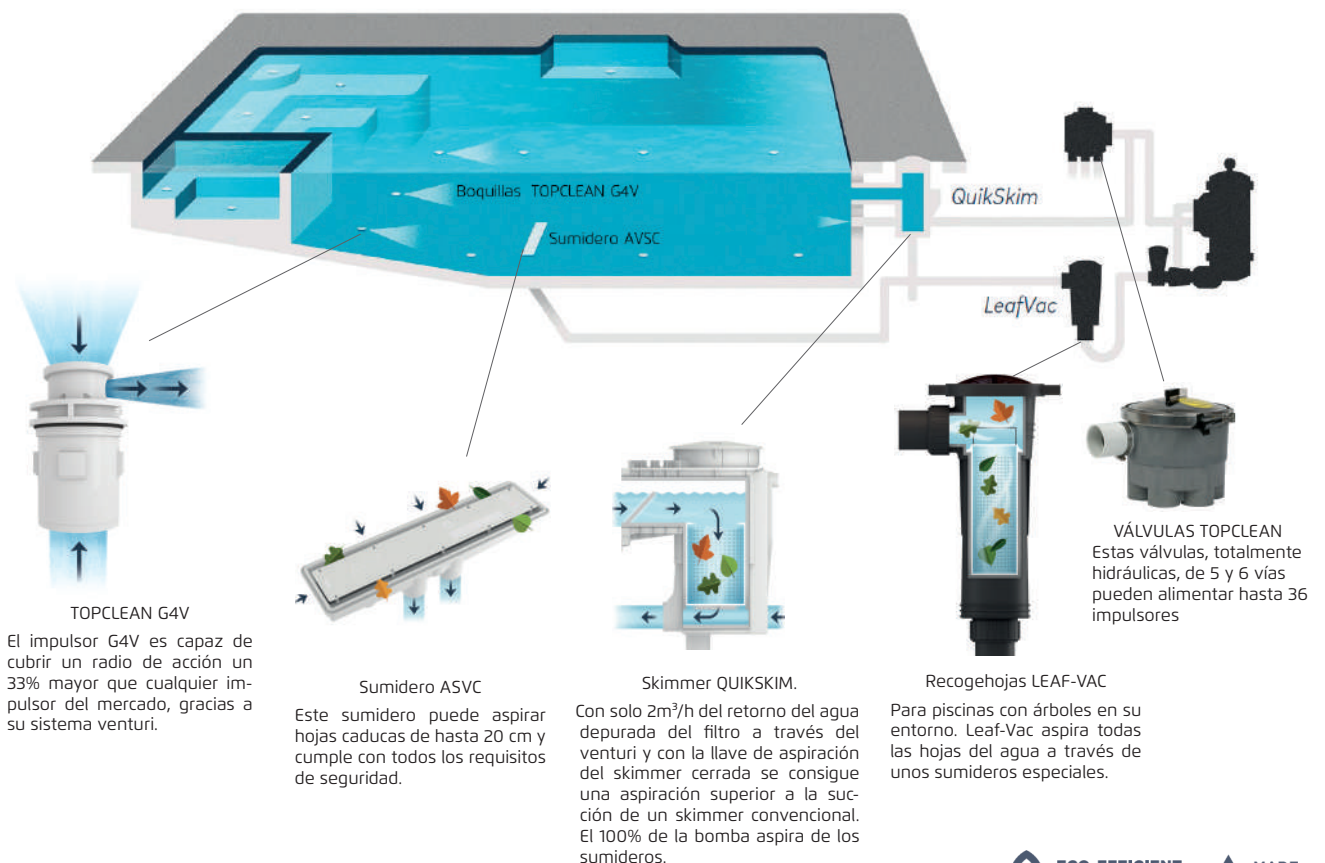
Una piscina con una buena circulación del agua utiliza menos energía y requiere menos productos químicos para su mantenimiento, TOPCLEAN no sólo es mejor para la piscina, sino también para el medio ambiente.

TOPCLEAN MAX, juntos para un resultado excelente:

- » Impulsores G4V
- » Válvulas automáticas TOPCLEAN
- » Sumidero AVSC
- » Skimmer especial QUIKSKIM
- » Recogehojas LEAF-VAC

BENEFICIOS:

- » Piscina más limpia y saludable
- » Recircula el agua
- » Reduce el uso de químicos
- » Reparto más eficaz agua caliente y químicos
- » Ahorra costes de climatización



### IMPULSORES Y RECAMBIOS TOPCLEAN G4V

*Un paso adelante en limpieza y circulación automáticas de piscinas*

El impulsor G4V, con sistema de inyección por venturi, es un 23% más potente que cualquier otro impulsor del mercado y cubre un radio de acción un 33% mayor.

El G4V reduce significativamente las velocidades de la bomba, disminuye las presiones de operación, aumenta el rendimiento general y ahorra más del 50% de los costes existentes.

Se encola en el interior de un tubo de Ø 63 mm de 10 atm y el gresite se remata alrededor del impulsor. Su pequeño diámetro permite que el impulsor sea prácticamente imperceptible en el fondo de la piscina.



- » Mayor eficiencia energética
- » Mejor sistema de filtración
- » Agua más limpia y saludable
- » Aumenta la eficiencia de calentamiento
- » Distribuye mejor los químicos
- » Reduce las necesidades de mantenimiento
- » Color estándar: blanco
- » Colores opcionales: beige, negro, gris claro, gris oscuro, marrón, azul oscuro y azul celeste



### IMPULSORES Y RECAMBIOS TOPCLEAN G4

El impulsor G4 (antes G3) ofrece cuatro diámetros a elegir en el orificio de impulsión, en función de cual vaya a ser su ubicación en la piscina, por ejemplo, el más pequeño para la escalera y el más grande para el fondo.



- » Color estándar: blanco
- » Colores opcionales: beige, negro, gris claro, gris oscuro, marrón, azul oscuro y azul celeste



### IMPULSORES Y RECAMBIOS TOPCLEAN G2V Y G2



Recambio Impulsor G2V, venturi, sólo disponible en blanco



Impulsor completo G2 fondo y escalera para liner. Sólo disponible en blanco



Recambios impulsor G2 para fondo y escalera para hormigón y liner. Sólo disponible en blanco

### RECAMBIOS TOPCLEAN G1



Impulsor completo G1 fondo y escalera para liner y poliéster. Sólo disponible en blanco



Recambios G1 para fondo y escalera. Sólo disponibles en blanco

### IMPULSORES Y RECAMBIOS TOPCLEAN G4V, G4, G2V, G2, G1 Y ADAPTACIONES OTRAS MARCAS

| GAMA                | TIPO                        | USO                              | COLOR                | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                 | MODELO           | REF.         | PRECIO   | GRUPO    |
|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|--|------------------|--------------|----------|----------|
| <b>G4V</b>          | <b>COMPLETO</b>             | <b>HORMIGÓN</b>                  | Blanco               | Impulsor TOPCLEAN G4V, venturi           | Fondo            | <b>10926</b> | 153,63€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Gris claro           | Impulsor TOPCLEAN G4V, venturi           |                  | <b>23494</b> | 153,63€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Gris oscuro          | Impulsor TOPCLEAN G4V, venturi           |                  | <b>11643</b> | 153,63€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Beige                | Impulsor TOPCLEAN G4V, venturi           |                  | <b>17439</b> | 153,63€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Marrón               | Impulsor TOPCLEAN G4V, venturi           |                  | <b>11639</b> | 153,63€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Negro                | Impulsor TOPCLEAN G4V, venturi           |                  | <b>11640</b> | 153,63€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Azul oscuro          | Impulsor TOPCLEAN G4V, venturi           |                  | <b>11641</b> | 153,63€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Azul claro           | Impulsor TOPCLEAN G4V, venturi           |                  | <b>11642</b> | 153,63€  | <b>B</b> |
|                     | <b>RECAMBIO</b>             | <b>HORMIGÓN LINER</b>            | Blanco               | Recambio impulsor TOPCLEAN G4V           |                  | <b>10991</b> | 147,50€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Gris claro           | Recambio impulsor TOPCLEAN G4V           |                  | <b>17438</b> | 147,50€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Gris oscuro          | Recambio impulsor TOPCLEAN G4V           |                  | <b>12326</b> | 147,50€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Beige                | Recambio impulsor TOPCLEAN G4V           |                  | <b>17439</b> | 147,50€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Marrón               | Recambio impulsor TOPCLEAN G4V           |                  | <b>17440</b> | 147,50€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Negro                | Recambio impulsor TOPCLEAN G4V           |                  | <b>11863</b> | 147,50€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Azul oscuro          | Recambio impulsor TOPCLEAN G4V           |                  | <b>17441</b> | 147,50€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Azul claro           | Recambio impulsor TOPCLEAN G4V           |                  | <b>13162</b> | 147,50€  | <b>B</b> |
| <b>G4</b>           | <b>COMPLETO</b>             | <b>HORMIGÓN</b>                  | Blanco               | Impulsor TOPCLEAN G4                     | Fondo / Escalera | <b>4321</b>  | 131,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Gris claro           | Impulsor TOPCLEAN G4                     |                  | <b>23493</b> | 131,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Gris oscuro          | Impulsor TOPCLEAN G4                     |                  | <b>6664</b>  | 131,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Beige                | Impulsor TOPCLEAN G4                     |                  | <b>6666</b>  | 131,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Marrón               | Impulsor TOPCLEAN G4                     |                  | <b>6667</b>  | 131,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Negro                | Impulsor TOPCLEAN G4                     |                  | <b>6665</b>  | 131,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Azul oscuro          | Impulsor TOPCLEAN G4                     |                  | <b>10281</b> | 131,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Azul claro           | Impulsor TOPCLEAN G4                     |                  | <b>10661</b> | 131,00€  | <b>B</b> |
|                     | <b>RECAMBIO</b>             | <b>LINER</b>                     | Blanco               | Recambio impulsor TOPCLEAN G4            | Fondo / Escalera | <b>6762</b>  | 125,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Gris claro           | Recambio impulsor TOPCLEAN G4            |                  | <b>23495</b> | 125,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Gris oscuro          | Recambio impulsor TOPCLEAN G4            |                  | <b>22954</b> | 125,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Beige                | Recambio impulsor TOPCLEAN G4            |                  | <b>7153</b>  | 125,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Marrón               | Recambio impulsor TOPCLEAN G4            |                  | <b>7224</b>  | 125,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Negro                | Recambio impulsor TOPCLEAN G4            |                  | <b>22953</b> | 125,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Azul oscuro          | Recambio impulsor TOPCLEAN G4            |                  | <b>12463</b> | 125,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Azul claro           | Recambio impulsor TOPCLEAN G4            |                  | <b>12464</b> | 125,00€  | <b>B</b> |
| <b>G2V</b>          | <b>RECAMBIO</b>             | <b>HORMIGÓN</b>                  | Blanco               | Recambio impulsor G2V venturi            | Fondo            | <b>11276</b> | 134,00€  | <b>B</b> |
| <b>G2</b>           | <b>COMPLETO</b>             | <b>LINER</b>                     | Blanco               | Impulsor TOPCLEAN G2                     | Fondo / Escalera | <b>23651</b> | 145,00€  | <b>B</b> |
|                     | <b>RECAMBIO</b>             | <b>HORMIGÓN</b>                  | Blanco               | Recambio impulsor G2                     | Fondo            | <b>4270</b>  | 125,00€  | <b>B</b> |
| Blanco              |                             |                                  | Recambio impulsor G2 | Escalera                                 | <b>4273</b>      | 125,00€      | <b>B</b> |          |
| <b>G1</b>           | <b>RECAMBIO</b>             | <b>HORMIGÓN LINER, POLIÉSTER</b> | Blanco               | Recambio impulsor G1                     | Fondo            | <b>4269</b>  | 125,00€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Blanco               | Recambio impulsor G1                     | Escalera         | <b>4272</b>  | 125,00€  | <b>B</b> |
| <b>OTRAS MARCAS</b> | <b>PARAMOUNT POOL-VALET</b> | <b>HORMIGÓN</b>                  | Blanco               | Recambio impulsor Pool-Valet rosca       | Fondo            | <b>4271</b>  | 113,50€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Blanco               | Recambio impulsor Pool-Valet rosca       | Escalera         | <b>4274</b>  | 113,50€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Blanco               | Recambio impulsor Pool-Valet PVR         | Fondo            | <b>11617</b> | 122,35€  | <b>B</b> |
|                     | <b>CARETAKER</b>            | <b>HORMIGÓN</b>                  | Blanco               | Recambio impulsor para Caretaker         | Fondo            | <b>11616</b> | 122,35€  | <b>B</b> |
|                     |                             |                                  | Blanco               | Recambio impulsor para Caretaker venturi | Fondo            | <b>11615</b> | 134,00€  | <b>B</b> |

### VÁLVULAS AUTOMÁTICAS TOPCLEAN



Válvula de funcionamiento hidráulico con cambio de sectores progresivo y suave, sin golpe de ariete. Dispone de regulador de velocidad en el interior de la carcasa superior y palanca de paro-marcha para el cambio de sectores, así como enlace para la toma de entrada de agua. Incluye adaptadores imperial / métrico y válvula para encolar.

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                     | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 11930 | Válvula TOPCLEAN de 5 vías Ø 50 mm con levas | 748,00€ | B     |
| 11931 | Válvula TOPCLEAN de 6 vías Ø 50 mm con levas | 755,00€ | B     |

### VÁLVULAS AUTOMÁTICAS LOW PROFILE Y DUO VALVE

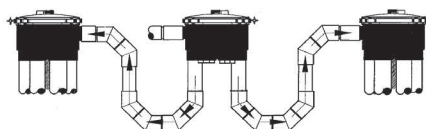


**Low Profile:** Válvula de funcionamiento hidráulico con cambio de sectores progresivo y suave, sin golpe de ariete. Dispone de regulador de velocidad en el exterior y palanca de paro-marcha para el cambio de sectores. Incluye adaptadores imperial / métrico



**Duo Valve:** Sirve para duplicar la cantidad de impulsores TOPCLEAN en una piscina utilizando una sola bomba. La válvula, de sólo dos vías, cambiará secuencialmente a otras dos válvulas TOPCLEAN, trabajando un 50% de tiempo cada una.

Esta solución permite alimentar hasta 72 impulsores Topclean de fondo, para piscinas grandes. Incluye adaptadores imperial / métrico.



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 11932 | Válvula LOW PROFILE de 6 vías toma lateral de Ø 63 mm y salidas de Ø 63 mm | 925,00€ | B     |
| 11933 | Válvula DUO VALVE de 2 vías Ø 63 mm  | 905,00€ | B     |

### KITS Y EXTRACTORES



\* Incluyen hélice, plato de engranajes, eje, junta, 2 chapas inox. y elevador

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 4287  | Kit 5 vías para válvula de bolas (sin bolas)*                    | 180,00€ | B     |
| 4280  | Kit 6 vías para válvula de bolas (sin bolas)*                    | 180,00€ | B     |
| 4309  | Kit 5 vías para válvula de levas (sin levas)*                    | 205,00€ | B     |
| 4307  | Kit 6 vías para válvula de levas (sin levas)*                    | 205,00€ | B     |
| 4308  | Kit 6 vías para válvula 2" de levas (sin levas)*                 | 180,00€ | B     |
| 15516 | Kit 6 levas Duo Valve  | 180,00€ | B     |
| 4320  | Extractor metálico impulsor TOPCLEAN G4 y G4V                    | 140,00€ | B     |
| 4276  | Extractor 3 puntas impulsor TOPCLEAN G2                          | 24,00€  | B     |
| 4275  | Extractor 2 puntas impulsor TOPCLEAN G1                          | 24,00€  | B     |
| 7330  | Equipo de test de presión para los impulsores TOPCLEAN G4 y G4V. | 220,00€ | B     |

# LIMPIEZA Y ACCESORIOS

## SKIMMER QUIKSKIM Y RECOGEHOJAS LEAF-VAC

### SKIMMER QUIKSKIM CON SISTEMA VENTURI

*El skimmer más energético y seguro del mercado*

Skimmer de gran absorción gracias a una toma de impulsión que provoca un efecto venturi. Con sólo 2 m<sup>3</sup>/h de impulsión por venturi se obtiene una aspiración de 11 m<sup>3</sup>/h.

Con la llave de aspiración del skimmer cerrada se consigue una aspiración de skimmer igual o superior a una succión estándar. Si se abre la llave de paso sólo un 20%, el efecto de succión será muchísimo mayor que un skimmer convencional.

Si se combina con el **LEAF-VAC** se puede destinar el 80% restante de la aspiración a los sumideros, consiguiendo un mayor efecto de succión en el fondo para eliminar mejor las hojas.



- » Colores: gris, negro y blanco.
- » Incluye adaptadores imperial/métrico.
- » Limpieza más eficiente.
- » El skimmer más seguro.
- » Para piscinas de liner y poliéster.
- » Fácil instalación.
- » Fácil mantenimiento.
- » Ideal en múltiples aplicaciones de skimmer

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO          | PRECIO  | GRUPO |
|-------|-----------------------------------|---------|-------|
| 11934 | Skimmer especial QUIKSKIM Ø 63 mm | 380,00€ | B     |

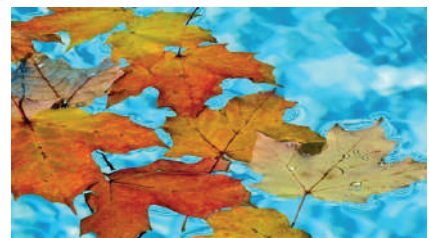
### SISTEMA RECOGEHOJAS LEAF-VAC

*Elimina suciedad de gran tamaño sin esfuerzo.*

La cesta extra-grande de Leaf-Vac retiene más suciedad. Es un sistema muy recomendable para piscinas que tengan árboles en su entorno. El **LEAF-VAC** es capaz de absorber suciedad de gran tamaño como, por ej.: hojas de pino, hojas caducas, etc. La cesta se extrae muy fácilmente para su limpieza.



- » Diseño eficiente energéticamente
- » Capacidad extra-grande
- » Protege la bomba de su piscina
- » Fácil, mínimo mantenimiento
- » Incluye adaptadores imperial/métrico



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO     | PRECIO  | GRUPO |
|-------|------------------------------|---------|-------|
| 11935 | Recogehojas LEAF-VAC Ø 63 mm | 375,00€ | B     |

### SUMIDERO ANTI-VORTEX

*El sumidero más seguro, para una limpieza energética y eficiente.*

Gracias a sus dos niveles de protección anti-atrapamiento, el sumidero AVSC ofrece a los nadadores el nivel más alto de protección sin sacrificar la capacidad de limpieza. Proporciona una protección máxima y cumple con todos los requisitos anti-atrapamiento.

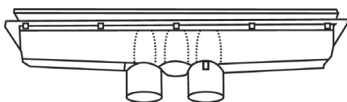
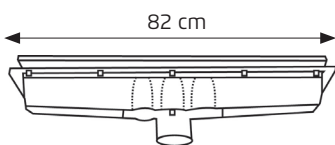
El sumidero Anti-Vortex AVSC es el único sumidero disponible en su categoría que se puede conectar a una o dos bombas con plena seguridad. Evita que sea necesario instalar tomas de aspiración adicionales, excepto para cumplir la normativa EN-13451. Este sumidero queda enrasado en el suelo, asegurando una limpieza más eficiente al tiempo que es visualmente muy discreto.

Su diseño permite aspirar todo tipo de suciedad, incluso grandes hojas caducas. La capacidad de aspiración es de hasta 95 m<sup>3</sup>/h.



#### VENTAJAS:

- » Facilidad de instalación.
- » Ahorro de tiempo y dinero.
- » Perfecto como sumidero y toma de aspiración para efectos de agua como cascadas, efectos rebosantes tipo infinity, fuentes, etc.
- » Está diseñado para aspirar suciedad de gran tamaño, como grandes hojas.
- » Se puede montar en la pared como una toma de aspiración.
- » El modelo con dos tomas permite instalar dos bombas con un único sumidero.
- » Opcionalmente se puede suministrar con válvula hidrostática.



#### DISEÑO SEGURO:

- » Clasificado y certificado por la NSF International como anti-atrapamiento.
- » Cumple con la normativa americana ASME/ANSI A112.19.8M y está certificado para aspirar 51 m<sup>3</sup> a una velocidad de aspiración de sólo 0,3 m/s.
- » Máxima seguridad a un precio muy económico.
- » Doble protección: segunda tapa protectora por debajo de la tapa rectangular.
- » Tapa con 10 tornillos de seguridad Torx.

#### CARACTERÍSTICAS:

- » Colores: blanco, azul, azul oscuro y gris claro
- » Incluye adaptadores imperial/métrico de Ø 75 mm

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 11936 | Toma de aspiración ANTI-VORTEX con 1 conexión de Ø 75 mm. Velocidad de aspiración: 0.3 m/s. Caudal: 44 m <sup>3</sup> /h   | 433,00€ | B     |
| 11937 | Toma de aspiración ANTI-VORTEX con 2 conexiones de Ø 75 mm Velocidad de aspiración 0.3 m/s. Caudal 51 m <sup>3</sup> /h . Velocidad de aspiración 0,6 m/s, caudal 95 m <sup>3</sup> /h | 461,00€ | B     |
| 11938 | Toma de aspiración ANTI-VORTEX con 1 conexión de Ø 75 mm con brida para liner. Velocidad de aspiración 0,3 m/s. Caudal 44 m <sup>3</sup> /h  | 553,00€ | B     |

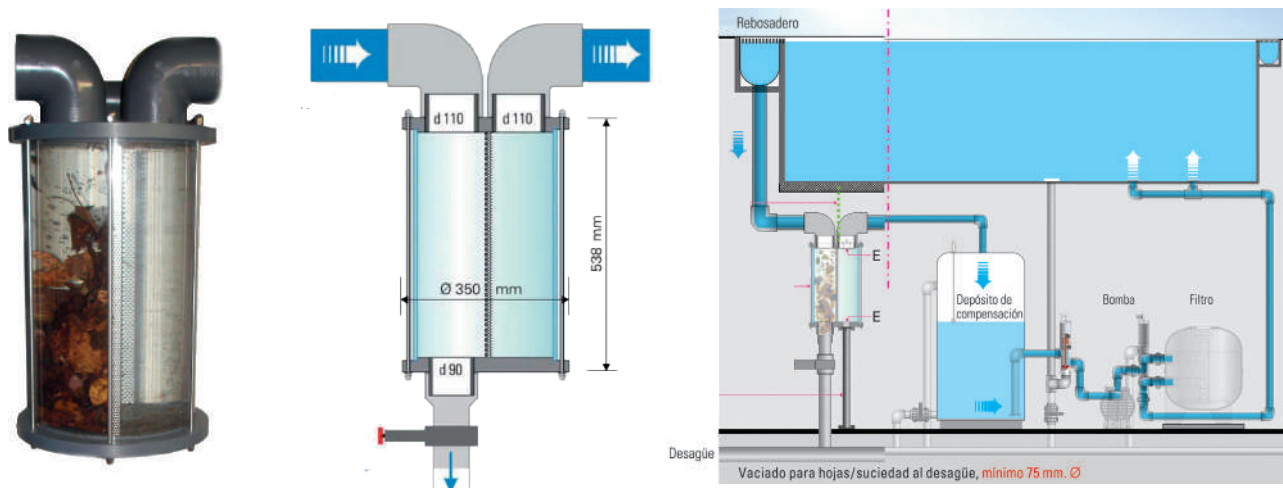
# LIMPIEZA Y ACCESORIOS

## PREFILTRO PARA PISCINA CON REBOSADERO Y SKIMMERS BEHNCKE

### PREFILTRO PISCINAS CON REBOSADERO

*El prefiltro que mantiene siempre limpio el depósito de compensación*

El prefiltro para piscinas con rebosadero resuelve el grave problema de la entrada de hojas e impurezas en el depósito. Su gran capacidad permite almacenar un gran número de hojas. Se limpia fácilmente mediante una llave de paso situada en la parte inferior del prefiltro y que va conectada al desagüe. Una simple apertura de la llave de paso vacía el contenido en 10 segundos. Con tomas de entrada y salida DN100 (110 mm). Toma de vaciado al desagüe con llave de paso DN65 (75 mm)



| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                         | PRECIO    | GRUPO |
|------|--|-----------|-------|
| 7648 | Prefiltro para depósito de compensación Ø 350 mm | 2.040,00€ | B     |

### SKIMMER BEHNCKE CON ACCESO SUPERIOR B200



- » Skimmer en acero inoxidable AISI 316.
- » Anchura boca 200 mm universal.
- » Para hormigón, liner o poliéster.
- » Con tapa, cesta, toma de 2", rebosadero de 50 mmØ y espacio para ubicar un regulador de nivel mecánico o soporte para regulador de nivel electrónico.
- » Caudal de 10 - 15 m<sup>3</sup>/h
- » Incluye marco en acero inoxidable AISI 316 para skimmer B200 para tapar el juego de adaptación al liner o unión con revestimiento.

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---|---------|-------|
| 11520 | Skimmer B200 en acero inox. AISI 316                    | 918,83€ | B     |
| 10038 | Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B200/B280 | 118,40€ | B     |



### SKIMMER CON ACCESO FRONTAL B280

Skimmer que no necesita acceso superior en la coronación



- » Skimmer en acero inoxidable AISI 316.
- » Anchura boca 200 mm universal.
- » Para hormigón, liner o poliéster.
- » Con tapa, cesta, toma de 1½", rebosadero de Ø 30mm y soporte para regulador de nivel electrónico.
- » Acceso frontal.
- » Caudal de 6 - 10 m³/h
- » Incluye cesta para skimmer tipo B280 en acero inox. de inserción frontal con compuerta en acero inox. V4A.
- » Superficies visibles pulidas y fáciles de limpiar.

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 11521 | Skimmer B280 en acero inox. AISI 316                    | 1.071,53€ | B     |
| 10038 | Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B200/B280 | 118,40€   | B     |

### SKIMMER CON ACCESO FRONTAL B300

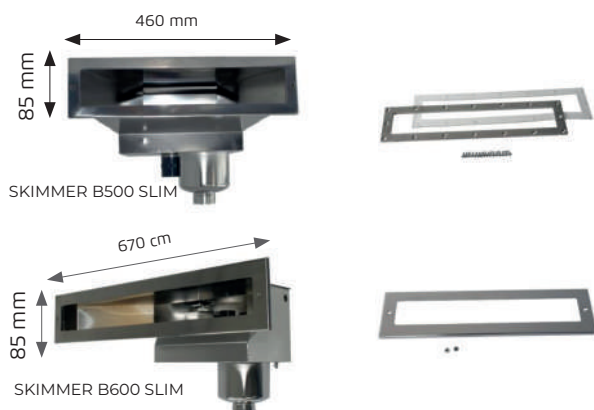
Skimmer que no necesita acceso superior en la coronación



- » Skimmer en acero inoxidable AISI 316.
- » Anchura boca 300 mm universal.
- » Para hormigón, liner o poliéster.
- » Con tapa, cesta, toma de 2", rebosadero de 30mmØ y soporte para regulador de nivel electrónico.
- » Acceso frontal.
- » Caudal de 12- 20 m³/h.
- » Incluye cesta para skimmer tipo B300 en acero inox. de inserción frontal con compuerta en acero inox. V4A.
- » Superficies visibles pulidas y fáciles de limpiar.

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 11522 | Skimmer B300 en acero inox. AISI 316                    | 1.346,00€ | B     |
| 10042 | Juego adaptación liner/poliéster para skimmer tipo B300 | 211,09€   | B     |

### SKIMMERS ULTRAFINOS CON ACCESO SUPERIOR B500 SLIM Y B600 SLIM



- » Skimmer en acero inoxidable AISI 316.
- » Anchura boca 460 mm universal para B500 y 670 mm para B600
- » Para hormigón, liner o poliéster con tapa, cesta, toma de 2" rosca interior y 2½" rosca exterior.
- » Deben funcionar con regulador de nivel electrónico o mecánico.
- » Incorporan un soporte y un espacio para el regulador.
- » Diseño elegante y fino. Altura especial: 85 mm.
- » Caudal de 7 - 14 m³/h en B500 SLIM y de 12-24 m³/h en B600 SLIM
- » Incluyen marco en acero inoxidable AISI 316 para tapan el juego de adaptación al liner o la unión con el revestimiento.

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 11523 | Skimmer B500 SLIM en acero inox. AISI 316               | 1.771,23€ | B     |
| 11524 | Skimmer B600 SLIM en acero inox. AISI 316               | 1.938,38€ | B     |
| 10044 | Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B500 SLIM | 207,88€   | B     |
| 10047 | Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B600 SLIM | 234,66€   | B     |

### SKIMMERS ULTRAFINOS CON ACCESO FRONTAL B500 EVO Y B600 EVO

Estos skimmer no necesitan acceso superior en la coronación. Son perfectos para piscinas en las que no se quiere que se vean las tapas de registro en la coronación.



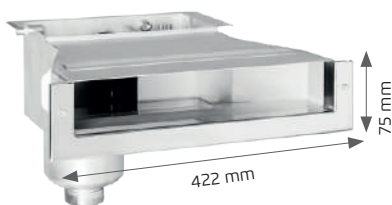
- » Skimmer en acero inoxidable AISI 316.
- » Anchura boca 460 mm universal para B500 EVO y 670 mm para B600 EVO.
- » Para hormigón, liner o poliéster.
- » Con toma de 2" rosca interior y 2½" rosca exterior.
- » Los skimmers incorporan una cesta con compuerta y marco en acero inoxidable de acceso frontal que sirve también para tapar el juego de adaptación para liner o poliéster.
- » Distancia a la coronación del nivel del agua 55 mm.
- » Estos skimmers deben funcionar con un regulador de nivel electrónico.
- » Incorporan un soporte y un espacio para el regulador.
- » Diseño elegante y fino. Altura especial: 85 mm.
- » Caudal de 7 - 14 m<sup>3</sup>/h en B500 EVO y de 12-24 m<sup>3</sup>/h en B600 EVO



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                               | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 14753 | Skimmer B500 EVO en acero inox. AISI 316               | 2.250,20€ | B     |
| 14754 | Skimmer B600 EVO en acero inox. AISI 316               | 2.487,20€ | B     |
| 10044 | Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B500 EVO | 207,88€   | B     |
| 10047 | Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B600 EVO | 234,66€   | B     |

### SKIMMERS ULTRAFINOS CON ACCESO SUPERIOR B500 EVO ULTIMATE

El skimmer B500 EVO Ultimate, realizado en acero inoxidable V4A, permite un nivel del agua muy alto, quedando a sólo 35 mm de la coronación gracias a sus dimensiones.



- » Tamaño 422 mm anchura x 75 mm altura
- » Caudal de aspiración de 7 - 14 m<sup>3</sup>/h

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                      | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 23439 | Skimmer B500 Ultimate en acero inox. AISI 316 | 1.945,62€ | B     |

## V-LOCK, TAPA DECORATIVA PARA SKIMMER

NUEVO

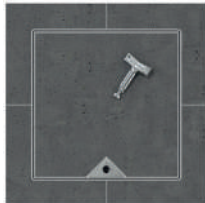
La tapa oculta con cerradura para skimmers

V-LOCK es una tapa segura, discreta y personalizable para los skimmer. Esta tapa se ajusta a ras de la coronación, es fácil de instalar y hace que la tapa del skimmer concuerde con la coronación de la piscina, logrando un acabado impecable. Con modelos de diferente grosor, V-LOCK es la solución perfecta para adaptarse a diferentes tipos de coronación, de baldosas, piedra o madera, ofreciendo una gran dureza, rigidez y resistencia a la intemperie.

El exclusivo sistema V-LOCK proporciona además una seguridad superior ya que la tapa está dotada de cerradura.



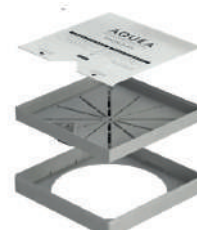
Para coronaciones de baldosas, piedra o madera



Con llave de seguridad



instalación muy sencilla: el kit incluye una plantilla y el adhesivo



Gran durabilidad y no precisa toma de tierra



diferentes grosores

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                 | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 23855 | V-LOCK V15 (para grosores de 12 a 16 mm) | 260,00€ | B     |
| 23856 | V-LOCK V20 (para grosores de 15 a 22 mm) | 260,00€ | B     |

## REGULADORES DE NIVEL



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO       | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--------------------------------|---------|-------|
| 10856 | Regulador de nivel mecánico    | 129,39€ | B     |
| 11050 | Regulador de nivel electrónico | 790,52€ | B     |

## SUMIDERO ALLFIT

Sumidero en bronce con toma inferior rosca interior 2", con tapa anti-torbellino en acero inoxidable V4A de Ø168 mm.

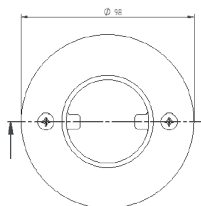
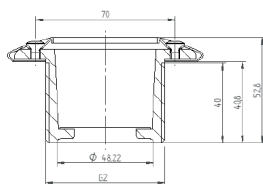


| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO  | GRUPO |
|------|--------------------------|---------|-------|
| 4368 | Sumidero Allfit          | 174,16€ | B     |

## TOMAS DE BARREDERA ALLFIT



TOMA DE BARREDERA



TAPÓN



RACORD

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO | GRUPO |
|------|---|--------|-------|
| 4398 | Barredera base bronce toma rosca 2". embellecedor 40 mm en inox V4A | 92,27€ | B     |
| 4400 | Tapón toma de barredera en inox V4A                                 | 60,36€ | B     |
| 4399 | Racord toma de barredera en inox V4A                                | 50,10€ | B     |

### SUMIDERO / TOMA DE ASPIRACIÓN DE FONDO O DE PARED PAHLÉN

Sumidero / toma de aspiración fabricado en acero inoxidable a prueba de ácidos. Se puede colocar en el fondo de la piscina como sumidero o se puede montar en la pared para ser utilizado como toma de aspiración para su uso con atracciones acuáticas, como cascadas, cañones, etc.

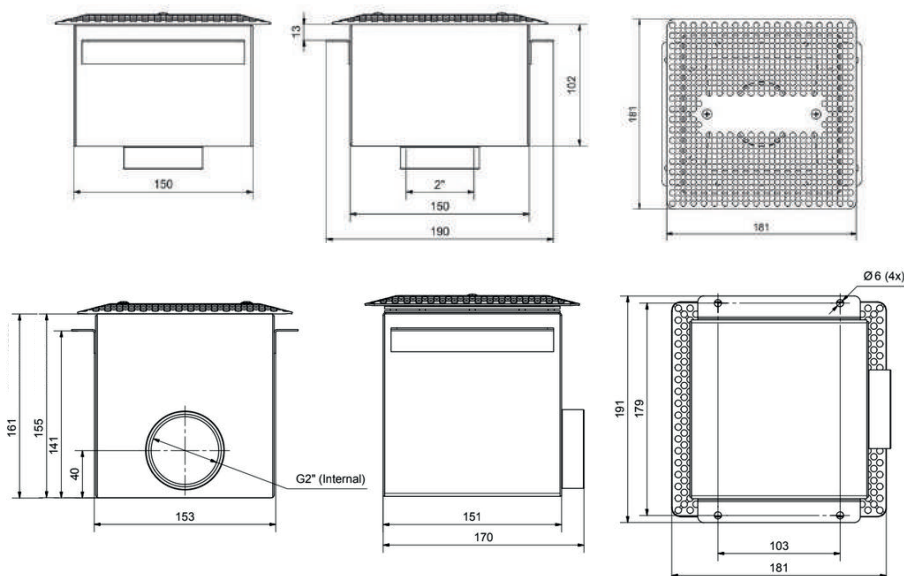


CAUDAL MÁX.  
RECOMENDADO 20m<sup>3</sup>/h



PASAMUROS

- » Permite un caudal máximo de 20 m<sup>3</sup>/h
- » Rejilla frontal pulida
- » Acero inoxidable a prueba de ácido
- » Adecuado para todo tipo de piscinas



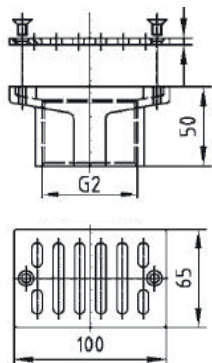
| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 18653 | Sumidero/Toma Pahlén para hormigón, para empotrar. Toma inferior                     | 235,88€ | B     |
| 18654 | Sumidero/Toma Pahlén para hormigón, para empotrar. Toma lateral                      | 235,88€ | B     |
| 18612 | Sumidero/Toma Pahlén completo para liner con brida, junta y tornillos. Toma inferior | 279,64€ | B     |
| 18652 | Sumidero/Toma Pahlén completo para liner con brida, junta y tornillos. Toma lateral  | 279,64€ | B     |
| 18657 | Pasamuros con labio corta-fugas. Rosca interior y exterior 2". Long. 600 mm.         | 237,36€ | B     |
| 18656 | Pasamuros con labio corta-fugas. Rosca exterior 1 1/2". Long. 250 mm.                | 95,18€  | B     |

### REBOSADEROS RECTANGULARES Y CIRCULARES ALLFIT

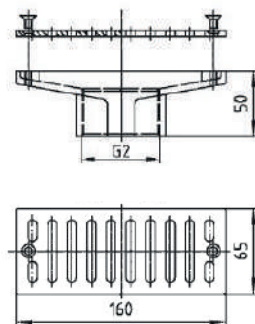
Rebosaderos rectangulares en bronce con toma inferior de rosca interior 2" y con rejilla en acabado acero inoxidable V4A.



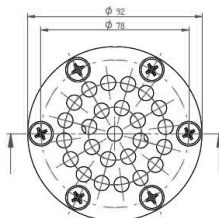
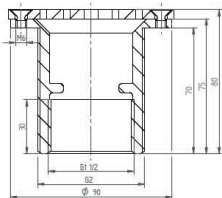
REBOSADERO 100 X 65 MM



REBOSADERO 160 X 65 MM



Rebosadero circular en bronce con toma inferior de rosca exterior 2", 40 mm y rejilla en acero inoxidable V4A de Ø 92 mm.



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                  | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---|---------|-------|
| 4373  | Rebosadero rectangular Allfit 100 x 65 mm | 113,69€ | B     |
| 4374  | Rebosadero rectangular Allfit 160 x 65 mm | 137,19€ | B     |
| 12194 | Rebosadero circular Allfit Ø 92 mm        | 147,87€ | B     |

### PASAMUROS ALLFIT

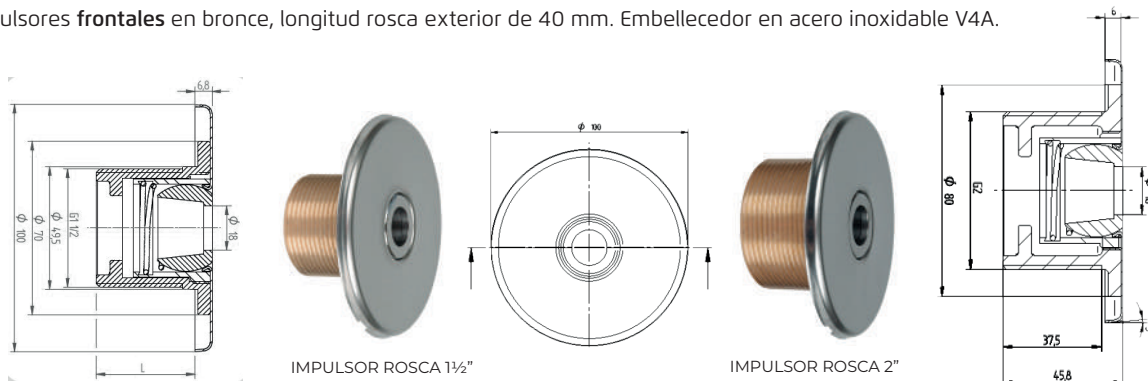
Pasamuros en bronce para hormigón, liner o poliéster (no incluye junta) con rosca interior 2". Toma de tierra.



| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                 | PRECIO  | GRUPO |
|------|--|---------|-------|
| 4375 | Pasamuros en bronce Allfit rosca interior 2" long 240 mm | 161,03€ | B     |
| 4378 | Pasamuros en bronce Allfit rosca interior 2" long 100 mm | 109,20€ | B     |

### IMPULSORES ALLFIT DE PARED

Impulsores **frontales** en bronce, longitud rosca exterior de 40 mm. Embellecedor en acero inoxidable V4A.



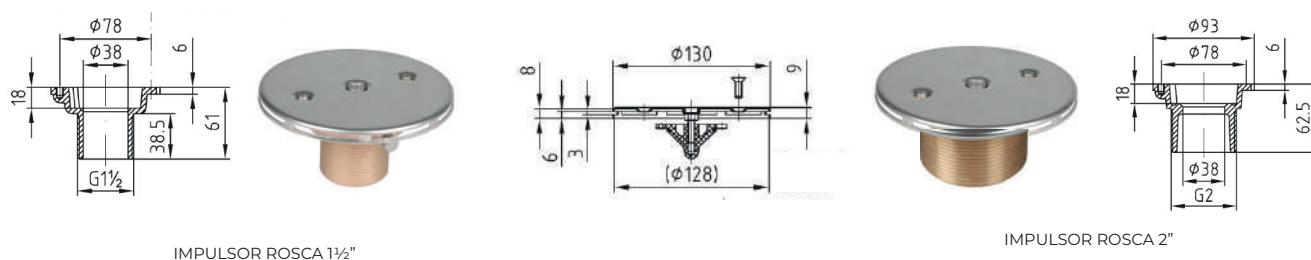
Impulsores **laterales** en bronce, longitud rosca exterior de 40 mm. Embellecedor y bola en acero inoxidable V4A.



| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                | PRECIO  | GRUPO    |
|--------------|---|---------|----------|
| <b>4380</b>  | Impulsor frontal en bronce Allfit rosca exterior 1 1/2" | 97,56€  | <b>B</b> |
| <b>4383</b>  | Impulsor frontal en bronce Allfit rosca exterior 2"     | 119,22€ | <b>B</b> |
| <b>23487</b> | Impulsor frontal para encolar Ø 50 mm                   | 69,00€  | <b>B</b> |
| <b>23488</b> | Impulsor frontal para encolar Ø 63 mm                   | 72,00€  | <b>B</b> |
| <b>4386</b>  | Impulsor lateral en bronce Allfit rosca exterior 1 1/2" | 104,47€ | <b>B</b> |
| <b>4387</b>  | Impulsor lateral en bronce Allfit rosca exterior 2"     | 113,57€ | <b>B</b> |

### IMPULSORES ALLFIT DE FONDO

Impulsores de fondo Allfit con caudal regulable y embellecedor de acero inoxidable V4A



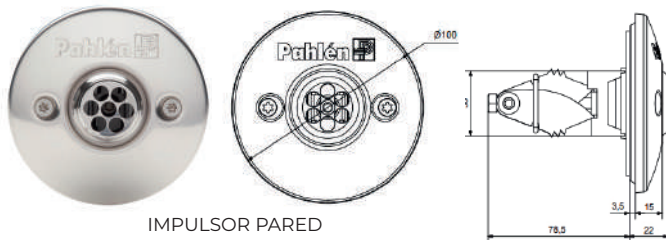
| REF.        | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                       | PRECIO  | GRUPO    |
|-------------|--|---------|----------|
| <b>4391</b> | Impulsor de fondo Allfit rosca exterior 1 1/2" | 168,39€ | <b>B</b> |
| <b>4395</b> | Impulsor de fondo Allfit rosca exterior 2"     | 179,69€ | <b>B</b> |

### IMPULSORES CON ANCLAJE RETRO-AJUSTABLE PAHLÉN



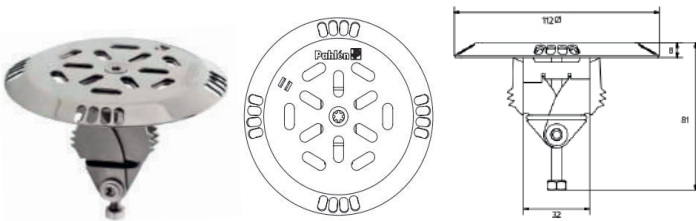
Impulsores Pahlen de fondo y de pared con anclaje retro-ajutable en acero inoxidable 316.

Diseñados para instalarse directamente en tuberías de plástico (PVC, PE, PP) de PN10 o PN16 con un diámetro exterior de Ø50 mm a Ø63 mm. El anclaje se agarra al interior de la tubería.

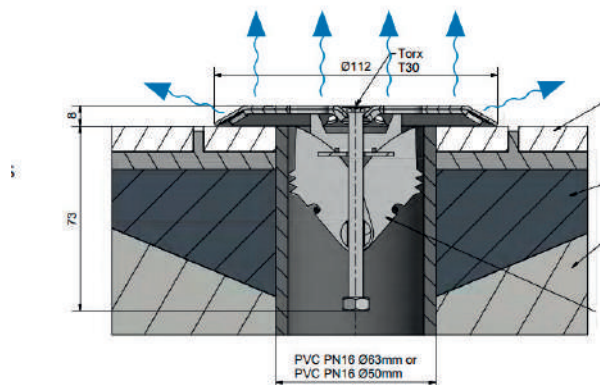


IMPULSOR PARED

- » Presión máxima 4 bar
- » Caudal máximo: 10 m<sup>3</sup>/h (pared) y 15 m<sup>3</sup>/h (fondo)
- » Diámetro agarre interior mínimo: Ø 45,2 mm.
- » Diámetro agarre interior máximo: Ø 57 mm.
- » Caudal ajustable de 5m<sup>3</sup>/h a 15m<sup>3</sup>/h mediante dos discos giratorios (modelo de fondo)
- » Modelo de fondo con 8 posiciones diferentes
- » Autonivelable.



IMPULSOR FONDO



#### POSICIONES IMPULSOR FONDO



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                            | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---|---------|-------|
| 13898 | Impulsor con anclaje retro-ajutable de fondo Pahlén | 256,66€ | B     |
| 14109 | Impulsor con anclaje retro-ajutable de pared Pahlén | 259,01€ | B     |





# 4.

## DEPURACIÓN

### PREFILTROS Y FILTROS

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Información general Filtros Calplas | 42 |
| Filtros Calplas FA                  | 44 |
| Filtros Calplas HFS                 | 45 |
| Filtros Calplas AFM y AFM/P         | 46 |
| Filtros Calplas FB                  | 47 |
| Filtros Caplas DCH y DCH/P          | 48 |
| Filtros Calplas DS                  | 51 |
| Filtros Calplas DPS/420             | 52 |
| Guía rápida Filtros Calplas         | 54 |
| Colectores y Prefiltros Calplas     | 56 |
| Filtros Altea y Altea Plus          | 58 |

### VÁLVULAS AUTOMÁTICAS

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Válvula Besgo de 5 vías y de 3 vías | 61 |
| Compresor para válvula Besgo        | 64 |
| Válvulas de 6 vías                  | 64 |

### CUADROS DE CONTROL Y ACCESORIOS

|   |    |
|---|----|
| Cuadros electrónicos Smart Pool Controller          | 64 |
| Cuadros electrónicos AS Control 4 y AS Control Plus | 65 |
| Sondas de nivel y sensores de temperatura           | 67 |
| Flo-Code, sistema de señalización de tuberías       | 67 |

### FILTRO CALPLAS



Calplas es una empresa española de fabricación de filtros de alta calidad para la piscina y la industria que lleva más de 50 años produciendo filtros con una fiabilidad, una durabilidad y un rendimiento sobresalientes.

Empresa de gran prestigio internacional, gran parte de su producción está destinada a la exportación.

Calplas fabrica tanto filtros para piscina residencial como pública y también filtros de alto rendimiento.

La gran calidad y enorme robustez de los materiales utilizados, así como la experiencia de sus profesionales dan a sus filtros una larga duración y una gran fiabilidad.

Algunos detalles marcan la diferencia: una excelente distribución interior, tapas y bocas en poliéster, acero inoxidable y metacrilato transparente. Acero de refuerzo en la placa, mayor grosor en zonas de curvatura, bridas y roscas de entrada y salida en poliéster, tornillería en acero inoxidable.

*“Porque en una piscina el filtro es el corazón de todo el sistema ya que es el que garantiza que el agua esté siempre en perfectas condiciones de uso.”*

## FILTROS CALPLAS

Sus filtros, realizados en acero y poliéster reforzado con fibra de vidrio, están laminados manualmente. Las fibras están orientadas en las direcciones de las máximas tensiones del filtro, calculadas estrictamente. Todo el filtro es una única pieza homogénea, lo que reduce enormemente la posibilidad de fallo.

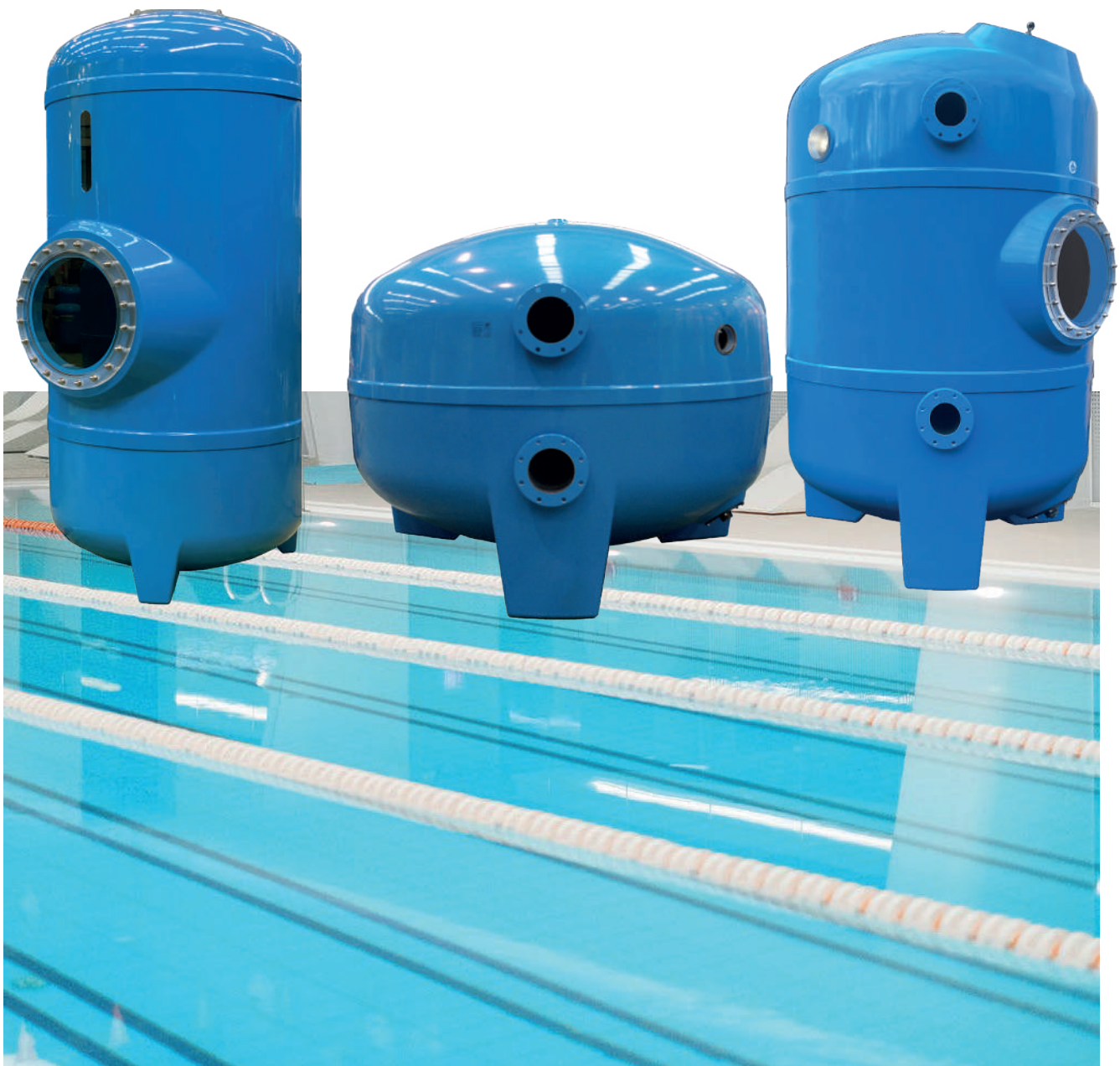
Todos sus filtros tienen un refuerzo de acero interno encapsulado en aquellos puntos donde el filtro está bajo estrés adicional. Esto hace que los filtros sean muy fiables.

Los filtros Calplas son tan fuertes como el acero, con la resistencia a la corrosión que proporciona el poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Están fabricados según la norma EN 13121-3 con conexiones roscadas que forman parte de la estructura del filtro. Las patas están cerradas y también forman parte de la estructura del filtro.

La temperatura de diseño es de 40°C y cada filtro es probado a 1,5 veces la presión de diseño.

Todos los filtros Calplas se fabrican en en color color azul RAL 5015.



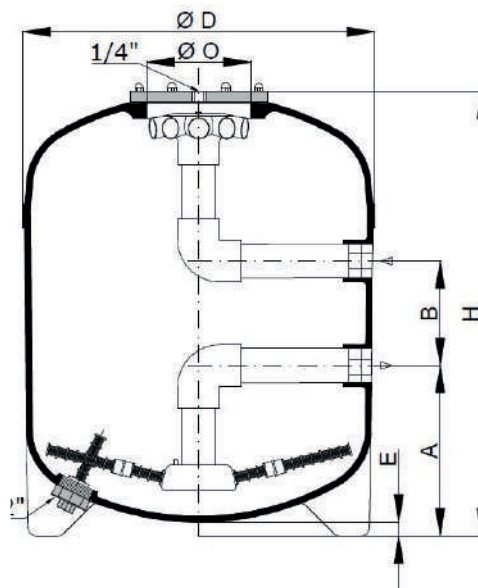
### FILTRO CALPLAS MODELO FA Ø 520-960

Rango: Ø520-Ø960. Altura del lecho filtrante 350-450mm. Presión 2, 5 kg/cm<sup>2</sup> estándar, opcional 5 | 7 kg/cm<sup>2</sup>. Brazo colector. Con manómetro y purgador. Válvula no incluida.

4



KIT MANÓMETRO incluido



VÁLVULA 6 VÍAS (no incluida)



VÁLVULA BESGO (no incluida)

\* Información sobre válvulas Besgo en pág.61 y válvula 6 vías en pág. 64

#### CARACTERÍSTICAS.

- » Presión de trabajo máxima 2.5 kg/cm<sup>2</sup>
- » Presión de prueba 3.75 kg/cm<sup>2</sup>
- » Tapa transparente
- » Difusor especial para AFM® y arena
- » Rosca hembra (GAS) en GRP que forma parte del cuerpo del filtro
- » Gran diámetro de las tuberías internas, diseñadas para requerimientos de arena y AFM®
- » Paredes laterales diseñadas para una filtración y un contralavado adecuados.



ROSCA INCORPORADA AL POLIÉSTER



TAPA METACRILATO



BRAZO COLECTOR



BRAZOS 3 MM



DIFUSOR



TOMA DE VACIADO



BOCA DE VACIADO ACERO (FA35)

\* Datos técnicos de todos los modelos de filtros Calplas en pags: 54 y 55

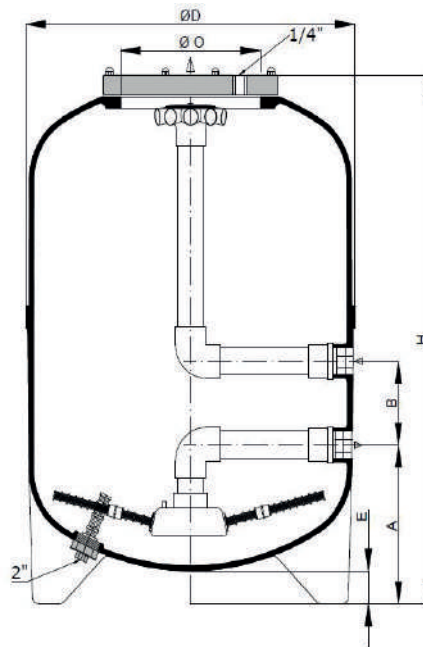
| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | Ø      | A      | B      | O      | H       | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|-------|
| 12161 | FILTRO FA 10             | 520 mm | 310 mm | 190 mm | 190 mm | 800 mm  | 1.135,00€ | B     |
| 12189 | FILTRO FA 15             | 640 mm | 310 mm | 190 mm | 190 mm | 830 mm  | 1.315,00€ | B     |
| 12913 | FILTRO FA 20             | 720 mm | 360 mm | 190 mm | 190 mm | 930 mm  | 1.550,00€ | B     |
| 12153 | FILTRO FA 30             | 840 mm | 360 mm | 190 mm | 190 mm | 950 mm  | 1.845,00€ | B     |
| 12112 | FILTRO FA 35             | 960 mm | 360 mm | 250 mm | 305 mm | 1050 mm | 2.610,00€ | B     |

FILTRO CALPLAS MODELO HFS Ø 415-960

Rango: Ø415–Ø960. Presión 2, 5 kg/cm<sup>2</sup> estándar, opcional 5 | 7 kg/cm<sup>2</sup>. Brazo colector. Tapa en metacrilato transparente más grande, que facilita la carga del medio filtrante y una mejor visualización del lavado del filtro. Altura del lecho filtrante entre 500 y 600 mm. El lecho filtrante es un 30-50% más alto que en el filtro FA, para una filtración mejor. Manómetro y purgador incluidos. Válvula no incluida.



KIT MANÓMETRO incluido



4

CARACTERÍSTICAS:

- » Presión de trabajo máxima 2.5 kg/cm<sup>2</sup>
- » Presión de prueba 3.75 kg/cm<sup>2</sup>
- » Gran tapa transparente
- » Difusor especial para AFM® y arena
- » Rosca hembra (GAS) en GRP que forma parte del cuerpo del filtro
- » Gran diámetro de las tuberías internas, diseñadas para requerimientos de arena y AFM®
- » Paredes laterales diseñadas para una filtración y contra-lavado adecuados.



VÁLVULA 6 VÍAS (no incluida)



VÁLVULA BESGO (no incluida)

\* Información sobre válvulas Besgo en pág.61 y válvula 6 vías en pág. 64



ROSCA INCORPORADA AL POLIÉSTER



GRAN TAPA SUPERIOR TRANSPARENTE



BRAZO COLECTOR



BRAZOS 0.3 MM



DIFUSOR



TOMA DE VACIADO

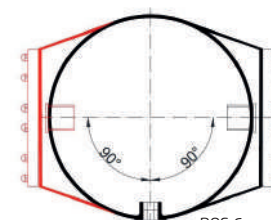
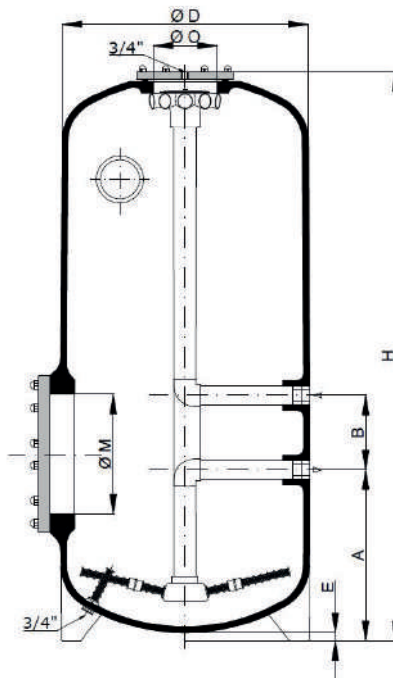
| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | Ø      | A      | B      | O      | H       | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|-------|
| 17397 | FILTRO HFS 6             | 415 mm | 260 mm | 190 mm | 190 mm | 861 mm  | 970,00€   | B     |
| 14114 | FILTRO HFS 8             | 460 mm | 260 mm | 190 mm | 190 mm | 861 mm  | 1.065,00€ | B     |
| 13901 | FILTRO HFS 10            | 520 mm | 310 mm | 190 mm | 190 mm | 931 mm  | 1.290,00€ | B     |
| 13900 | FILTRO HFS 15            | 640 mm | 310 mm | 190 mm | 305 mm | 1090 mm | 1.790,00€ | B     |
| 13902 | FILTRO HFS 20            | 720 mm | 360 mm | 190 mm | 305 mm | 1140 mm | 2.060,00€ | B     |
| 13903 | FILTRO HFS 30            | 840 mm | 360 mm | 190 mm | 355 mm | 1190 mm | 2.380,00€ | B     |
| 14115 | FILTRO HFS 35            | 960 mm | 360 mm | 250 mm | 355 mm | 1240 mm | 3.100,00€ | B     |

### FILTRO CALPLAS MODELO AFM Ø 520 - 960

Filtro Calplas modelo AFM con brazo colector. Rango Ø 520 - 960. Altura de lecho filtrante: 900 - 1000 mm. La mayor altura del lecho filtrante proporciona una filtración óptima. Cámara de mezcla de floculantes. Manómetro y purgador incluidos. Válvula no incluida.



4



POS 2 (BAJO DEMANDA) POS 6 (ESTÁNDAR)  
OPCIONES ORIENTACIÓN:

#### CARACTERÍSTICAS

- » Presión de trabajo máxima 2.5 kg/cm<sup>2</sup>
- » Presión de prueba 3.75 kg/cm<sup>2</sup>
- » Boca de hombre lateral
- » Difusor especial para AFM® y arena.
- » Rosca hembra (GAS) en GRP que forma parte del cuerpo del filtro.
- » Paredes laterales diseñadas para una filtración y contralavado adecuados.
- » Mirilla.



VÁLVULA 6 VÍAS (no incluida)



VÁLVULA BESGO (no incluida)

\* Información sobre válvulas Besgo en pág.61 y válvula 6 vías en pág. 64



ROSCA INCORPORADA



TAPA METACRILATO



BRAZO COLECTOR



BRAZOS 0,3 mm



DIFUSOR



MIRILLA



BOCA DE HOMBRE TRANSPARENT



TOMA DE VACIADO

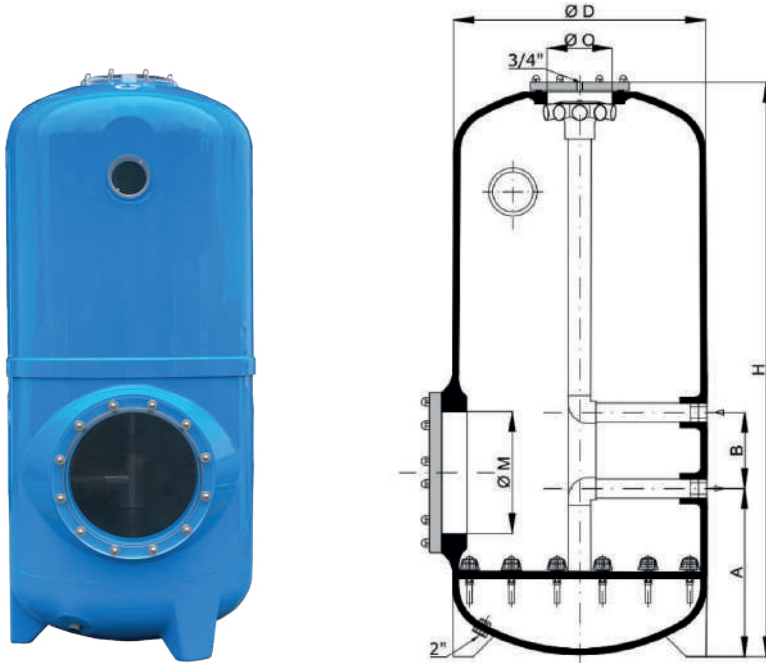


KIT MANÓMETRO

| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | Ø      | A      | B      | H       | M (boca lateral) | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|--------|--------|--------|---------|------------------|-----------|-------|
| 14299 | FILTRO AFM 520           | 520 mm | 405 mm | 190 mm | 1400 mm | 215 mm           | 2.165,00€ | B     |
| 13114 | FILTRO AFM 640           | 640 mm | 420 mm | 190 mm | 1440 mm | 305 mm           | 2.545,00€ | B     |
| 13113 | FILTRO AFM 720           | 720 mm | 420 mm | 190 mm | 1440 mm | 305 mm           | 2.915,00€ | B     |
| 13112 | FILTRO AFM 840           | 840 mm | 440 mm | 190 mm | 1460 mm | 305 mm           | 3.240,00€ | B     |
| 13327 | FILTRO AFM 960           | 960 mm | 405 mm | 250 mm | 1520 mm | 355 mm           | 4.150,00€ | B     |

**FILTRO CALPLAS MODELO AFM/P Ø 520 - 960**

Filtro Calplas modelo AFM/P, con placa de crepinas. Altura del lecho filtrante 850 - 900 mm. Válvula no incluida.



**CARACTERÍSTICAS**

- » Presión de trabajo máxima 2.5 kg/cm<sup>2</sup>.
- » Presión de prueba 3.75 kg/cm<sup>2</sup>
- » Boca de hombre lateral
- » Placa de crepinas de máxima fiabilidad, reforzada con acero
- » Difusor especial para AFM® y arena
- » Rosca hembra (GAS) en GRP que forman parte del cuerpo del filtro
- » Paredes laterales diseñadas para una filtración y contralavado adecuados
- » Mirilla



VÁLVULA 6 VÍAS  
(no incluida)



VÁLVULA BESGO  
(no incluida)

\* Información sobre válvulas Besgo en pág.61 y válvula 6 vías en pág. 64



ROSCA INCORPORADA



TAPA METACRILATO



PLACA DE CREPINAS



CREPINAS DETALLE



DIFUSOR



MIRILLA



BOCA DE HOMBRE  
TRANSPARENTE



TOMA DE VACIADO

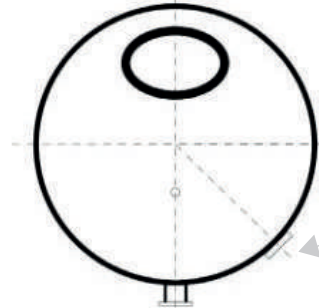
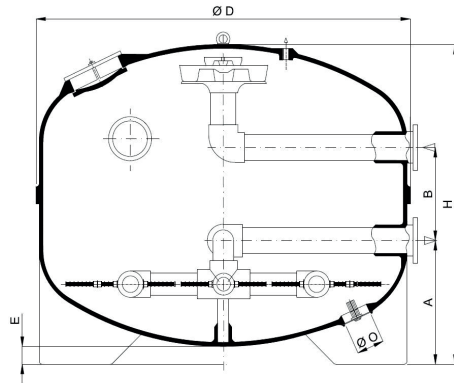


KIT MANÓMETRO

| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | Ø      | A      | B      | H       | M<br>(boca lateral) | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|--------|--------|--------|---------|---------------------|-----------|-------|
| 23768 | FILTRO AFM/P 520         | 520 mm | 405 mm | 190 mm | 1400 mm | 215 mm              | 2.950,00€ | B     |
| 17577 | FILTRO AFM/P 640         | 640 mm | 420 mm | 190 mm | 1440 mm | 305 mm              | 3.700,00€ | B     |
| 17398 | FILTRO AFM/P 720         | 720 mm | 420 mm | 190 mm | 1440 mm | 305 mm              | 4.215,00€ | B     |
| 18615 | FILTRO AFM/P 840         | 840 mm | 440 mm | 190 mm | 1460 mm | 305 mm              | 5.005,00€ | B     |
| 17578 | FILTRO AFM/P 960         | 960 mm | 405 mm | 250 mm | 1520 mm | 355 mm              | 6.080,00€ | B     |

### FILTRO CALPLAS MODELO FB Ø 1010 - 3000

Filtro Calplas modelo FB con brazo colector para piscina pública fabricado en poliéster reforzado con 10 años de garantía Presión 2,5 kg/cm<sup>2</sup>



Siempre con mirilla de cristal.  
Posición estándar 7

#### CARACTERÍSTICAS:

- » Fabricado y calculado según EN 13121-3
- » Presión de trabajo máxima 2.5 kg/cm<sup>2</sup>
- » Presión de prueba 3.75 kg/cm<sup>2</sup>
- » Mirilla incluida
- » Laterales diseñados para una filtración y contralavado adecuados.
- » Bridas GRP
- » Difusor GRP
- » Boca de hombre elíptica
- » Tubería interna reforzada GRP
- » Toma de vaciado
- » Temperatura máxima 40°C

#### OPCIONES ADICIONALES:

- » Altas temperaturas
- » Alta presión 6 kg/cm<sup>2</sup>
- » Diferentes conexiones
- » Otros tamaños de bridas
- » Otra mirilla adicional
- » Orientación de conexiones y mirillas ad-hoc



CONEXIONES



BOCA DE HOMBRE ELÍPTICA



BRAZO COLECTOR



DIFUSOR



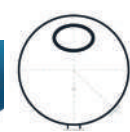
BRAZO COLECTOR



MIRILLA



TOMA DE VACIADO



MIRILLA ESTÁNDAR POS. 7



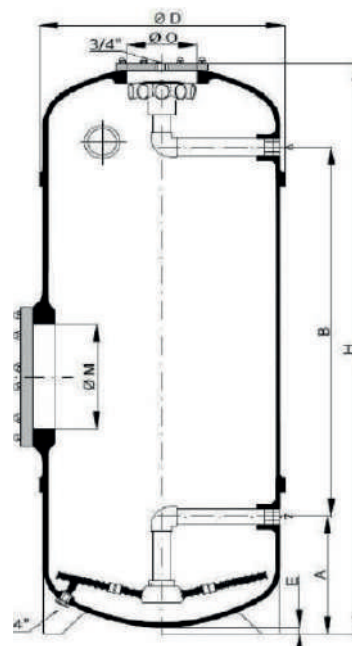
VÁLVULA

| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | Ø       | A         | B         | H       | PRECIO     | GRUPO |
|-------|--------------------------|---------|-----------|-----------|---------|------------|-------|
| 13479 | FILTRO FB 40             | 1010 mm | 500 mm    | 300 mm    | 1200 mm | 5.045,00€  | C     |
| 12188 | FILTRO FB 50             | 1160 mm | 550 mm    | 300 mm    | 1300 mm | 5.575,00€  | C     |
| 11812 | FILTRO FB 60             | 1260 mm | 550 mm    | 400 mm    | 1350 mm | 6.335,00€  | C     |
| 13108 | FILTRO FB 80             | 1440 mm | 625 mm    | 400 mm    | 1470 mm | 7.340,00€  | C     |
| 13480 | FILTRO FB 100            | 1640 mm | 720 mm    | 450 mm    | 1670 mm | 9.640,00€  | C     |
| 13087 | FILTRO FB 125            | 1840 mm | 740 mm    | 450 mm    | 1760 mm | 11.840,00€ | C     |
| 13481 | FILTRO FB 150            | 2040 mm | 725 mm    | 450 mm    | 1870 mm | 14.420,00€ | C     |
| 14040 | FILTRO FB 175            | 2210 mm | 760 mm    | 605 mm    | 1990 mm | 16.170,00€ | C     |
| 13482 | FILTRO FB 200            | 2340 mm | 765 mm    | 600 mm    | 2000 mm | 17.965,00€ | C     |
| 14873 | FILTRO FB 250            | 2550 mm | 760 mm    | 700 mm    | 2070 mm | 20.700,00€ | C     |
| 13598 | FILTRO FB 300            | 2800 mm | 850 mm    | 650 mm    | 2200 mm | 23.540,00€ | C     |
| 14874 | FILTRO FB 350            | 3000 mm | consultar | consultar | 2090 mm | 27.185,00€ | C     |



## FILTRO CALPLAS MODELO DCH Ø 415 - 1260 (Alto rendimiento)

Filtro Calplas modelo DCH de alto rendimiento. Brazo colector. Altura del lecho filtrante 1.200 mm. Presión 2,5 kg/cm<sup>2</sup>.



### CARACTERÍSTICAS:

- » Boca de hombre lateral
- » Laterales diseñados para una filtración y contralavado adecuados.
- » Paredes interiores reforzadas con acero
- » Mirilla
- » Difusor especial para arena / AFM®
- » Rosca en GRP incorporada
- » Conexión bridas DCH 1010 y DCH1260
- » Temperatura máxima 40°C
- » 10 años de garantía

### OPCIONAL:

- » Mirilla adicional
- » Alta temperatura
- » Disponible para alta presión por encima de los 7 kg/cm<sup>2</sup>
- » Peso customizable
- » Mirilla vertical larga
- » Bridas disponibles



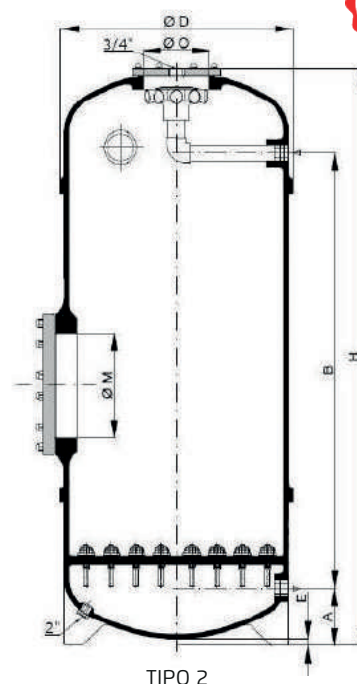
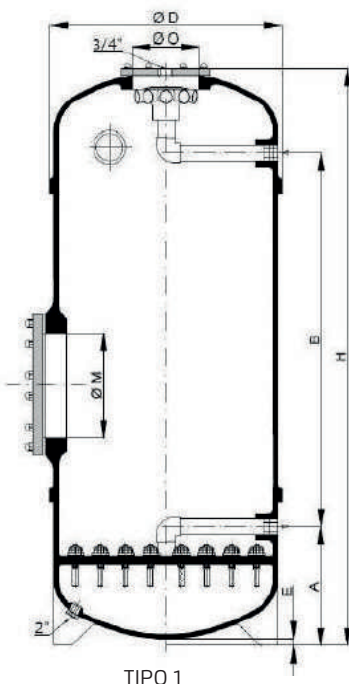
| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | Ø       | A      | B       | H       | M<br>(boca lateral) | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|---------|--------|---------|---------|---------------------|-----------|-------|
| 14638 | FILTRO DCH 415           | 415 mm  | 260 mm | 1311 mm | 1801 mm | 305 mm              | 2.580,00€ | C     |
| 14639 | FILTRO DCH 460           | 460 mm  | 260 mm | 1322 mm | 1812 mm | 305 mm              | 2.745,00€ | C     |
| 14640 | FILTRO DCH 520           | 520 mm  | 300 mm | 1287 mm | 1832 mm | 305 mm              | 3.105,00€ | C     |
| 14641 | FILTRO DCH 640           | 640 mm  | 338 mm | 1279 mm | 1886 mm | 355 mm              | 3.655,00€ | C     |
| 14642 | FILTRO DCH 720           | 720 mm  | 405 mm | 1275 mm | 1985 mm | 355 mm              | 3.950,00€ | C     |
| 14643 | FILTRO DCH 840           | 840 mm  | 430 mm | 1300 mm | 2070 mm | 355 mm              | 4.335,00€ | C     |
| 14644 | FILTRO DCH 960           | 960 mm  | 445 mm | 1373 mm | 2138 mm | 420 mm              | 5.405,00€ | C     |
| 14645 | FILTRO DCH 1010          | 1010 mm | 425 mm | 960 mm  | 2050 mm | 420 mm              | 7.420,00€ | C     |
| 14646 | FILTRO DCH 1260          | 1260 mm | 505 mm | 990 mm  | 2120 mm | 420 mm              | 9.675,00€ | C     |

### FILTRO CALPLAS MODELO DCH/P Ø 415 - 1260 (Alto rendimiento)

Filtro Calplas modelo DCH/P con placa de crepinas para piscina pública. Altura del lecho filtrante 1.200 mm. Presión 2,5 kg/cm<sup>2</sup>



4



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Boca de hombre lateral
- » Laterales diseñados para una adecuada filtración y lavado.
- » Tubería interna de gran diámetro diseñada para los requisitos de Arena / AFM®.
- » Mirilla
- » Difusor especial para arena / AFM®
- » Rosca hembra (GAS) en GRP incorporada
- » Conexión bridas DCH 1010 y DCH 1260
- » Temperatura máxima 40°C

#### OPCIONAL:

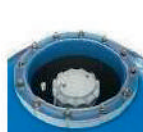
- » Mirilla adicional
- » Alta temperatura
- » Disponible para alta presión por encima de los 7 kg/cm<sup>2</sup>
- » Altura personalizable
- » Mirilla vertical larga
- » Conexiones A2 & B2 disponibles
- » Bridas disponibles



ROSCA INCORPORADA AL POLIÉSTER



BRIDA



TAPA SUPERIOR



PLACA DE CREPINAS



MIRILLA



DIFUSOR Ø415-960



DIFUSOR Ø1010-1260



TAPA DE ACERO PLASTIFICADO



BOCA DE HOMBRE TRANSPARENTE

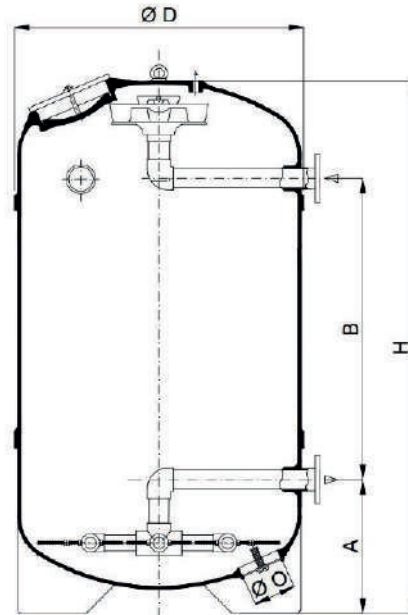


TOMA DE VACIADO

| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | Ø       | A      | B       | H       | M (boca lateral) | PRECIO     | GRUPO |
|-------|--------------------------|---------|--------|---------|---------|------------------|------------|-------|
| 14542 | FILTRO DCH/P 415         | 415 mm  | 260 mm | 1311 mm | 1801 mm | 305 mm           | 2.940,00€  | C     |
| 14543 | FILTRO DCH/P 460         | 460 mm  | 260 mm | 1322 mm | 1812 mm | 305 mm           | 3.145,00€  | C     |
| 14544 | FILTRO DCH/P 520         | 520 mm  | 300 mm | 1287 mm | 1832 mm | 305 mm           | 3.465,00€  | C     |
| 14545 | FILTRO DCH/P 640         | 640 mm  | 338 mm | 1279 mm | 1886 mm | 355 mm           | 4.300,00€  | C     |
| 14546 | FILTRO DCH/P 720         | 720 mm  | 405 mm | 1275 mm | 1985 mm | 355 mm           | 4.885,00€  | C     |
| 14547 | FILTRO DCH/P 840         | 840 mm  | 430 mm | 1300 mm | 2070 mm | 355 mm           | 5.545,00€  | C     |
| 14548 | FILTRO DCH/P 960         | 960 mm  | 445 mm | 1373 mm | 2138 mm | 420 mm           | 7.105,00€  | C     |
| 14549 | FILTRO DCH/P 1010        | 1010 mm | 425 mm | 960 mm  | 2050 mm | 420 mm           | 9.415,00€  | C     |
| 14550 | FILTRO DCH/P 1260        | 1260 mm | 505 mm | 990 mm  | 2120 mm | 420 mm           | 12.585,00€ | C     |

**FILTRO CALPLAS MODELO DS Ø 1010 - 3000 (Alto rendimiento)**

Filtro Calplas modelo DS de alto rendimiento con brazo colector para piscina pública. Altura del lecho filtrante 1.200 mm. Presión 2,5 kg/cm<sup>2</sup>.



**CARACTERÍSTICAS**

- » Fabricado y calculado según EN 13121-3
- » Presión de trabajo máxima 2.5 kg/cm<sup>2</sup>
- » Presión de prueba 3.75 kg/cm<sup>2</sup>
- » Interior del filtro reforzado con acero
- » Laterales diseñados para filtración y contralavado adecuados
- » Bridas GRP
- » Difusor GRP
- » Boca de hombre elíptica
- » Mirilla 4" a 6"
- » Tubería interna reforzada GRP
- » Toma de vaciado
- » Temperatura máxima 40°C

**OPCIONES ADICIONALES:**

- » Mirilla adicional
- » Altas temperaturas
- » Disponible para presión superior a 6 kg/cm<sup>2</sup>
- » Otros tamaños de bridas
- » Diferentes conexiones
- » Orientación de conexiones y mirillas ad-hoc



CONEXIONES



BOCA DE HOMBRE ELÍPTICA



BRAZO COLECTOR



DIFUSOR



BRAZO COLECTOR



MIRILLA

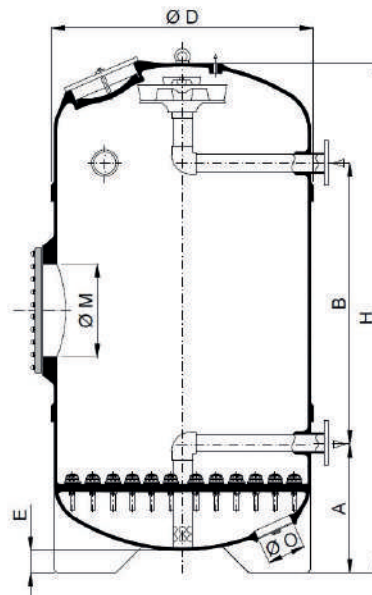


TOMA DE VACIADO

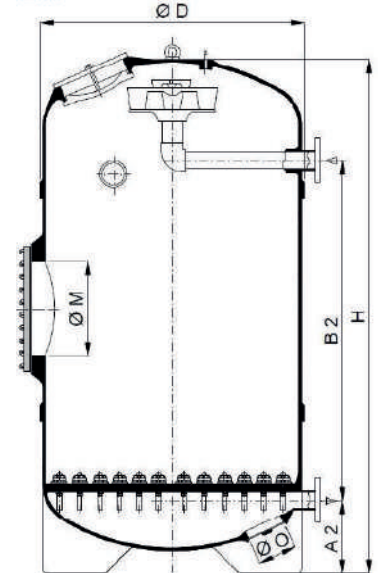
| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | Ø       | A         | B         | H       | PRECIO     | GRUPO |
|-------|--------------------------|---------|-----------|-----------|---------|------------|-------|
| 18616 | FILTRO DS 1010           | 1010 mm | 500 mm    | 1260 mm   | 2160 mm | 6.800,00€  | C     |
| 18617 | FILTRO DS 1160           | 1160 mm | 550 mm    | 1265 mm   | 2265 mm | 7.865,00€  | C     |
| 18622 | FILTRO DS 1260           | 1260 mm | 530 mm    | 1375 mm   | 2305 mm | 8.465,00€  | C     |
| 18465 | FILTRO DS 1440           | 1440 mm | 600 mm    | 1335 mm   | 2380 mm | 10.210,00€ | C     |
| 18623 | FILTRO DS 1640           | 1640 mm | 630 mm    | 1370 mm   | 2500 mm | 13.100,00€ | C     |
| 18466 | FILTRO DS 1840           | 1840 mm | 690 mm    | 1300mm    | 2560 mm | 16.145,00€ | C     |
| 18464 | FILTRO DS 2040           | 2040 mm | 725 mm    | 1340 mm   | 2660 mm | 19.055,00€ | C     |
| 18624 | FILTRO DS 2210           | 2210 mm | 760 mm    | 1385 mm   | 2770 mm | 21.465,00€ | C     |
| 18625 | FILTRO DS 2340           | 2340 mm | 765mm     | 1370 mm   | 2770 mm | 23.505,00€ | C     |
| 18626 | FILTRO DS 2550           | 2550 mm | 760mm     | 1480mm    | 2850mm  | 27.910,00€ | C     |
| 18627 | FILTRO DS 2800           | 2800 mm | 850mm     | 1500mm    | 3030mm  | 30.330,00€ | C     |
| 18628 | FILTRO DS 3000           | 3000 mm | consultar | consultar | 3070mm  | 36.040,00€ | C     |

### FILTRO CALPLAS MODELO DPS/420 Ø 1010 - 3000 ( Alto rendimiento)

Filtro Calplas modelo DPS/420 con placa de crepinas para piscina pública. Boca de hombre lateral. Presión 2,5 kg/cm<sup>2</sup>  
 Altura del lecho filtrante 1.200mm.



TIPO 1



TIPO 2

#### CARACTERÍSTICAS:

- » Fabricado y calculado según EN 13121-3
- » Presión de trabajo máxima 2.5 kg/cm<sup>2</sup>
- » Presión de prueba 3.75 kg/cm<sup>2</sup>
- » Boca de hombre lateral acero Ø420
- » Bridas GRP
- » Difusor GRP
- » Agarraderas
- » Mirilla de 4" a 6"
- » Boca de hombre elíptica
- » Tubería interna reforzada GRP
- » Toma de vaciado
- » Paredes laterales reforzadas
- » Temperatura máxima 40°C
- » 10 años de garantía

#### OPCIONES ADICIONALES:

- » Mirilla adicional
- » Altas temperaturas
- » Disponible para alta presión más de 6 kg/cm<sup>2</sup>
- » Altura personalizable
- » Otros tamaños de bridas
- » Diferentes conexiones
- » Orientación agujeros y mirillas ad-hoc
- » Boca de hombre opcional Ø500
- » Conexiones A2 y B2 disponibles. Consultar medidas



BRIDA



BOCA DE HOMBRE ELÍPTICA



TAPA DE ACERO PLASTIFICADO



BOCA DE HOMBRE TRANSPARENTE



PLACA DE CREPINAS



DIFUSOR SUPERIOR EN PRFVO



CREPINAS DETALLE



MIRILLA







TOMA VACIADO



| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | Ø       | A         | B         | H       | M      | PRECIO     | GRUPO |
|-------|--------------------------|---------|-----------|-----------|---------|--------|------------|-------|
| 13468 | FILTRO DPS/420 1010      | 1010 mm | 560 mm    | 1200 mm   | 2160 mm | 420 mm | 10.790,00€ | C     |
| 13469 | FILTRO DPS/420 1160      | 1160 mm | 610 mm    | 1205 mm   | 2265 mm | 420 mm | 12.575,00€ | C     |
| 13470 | FILTRO DPS/420 1260      | 1260 mm | 620 mm    | 1285 mm   | 2305 mm | 420 mm | 13.830,00€ | C     |
| 13471 | FILTRO DPS/420 1440      | 1440 mm | 670 mm    | 1265 mm   | 2380 mm | 420 mm | 16.320,00€ | C     |
| 13472 | FILTRO DPS/420 1640      | 1640 mm | 760 mm    | 1240 mm   | 2500 mm | 420 mm | 20.435,00€ | C     |
| 13473 | FILTRO DPS/420 1840      | 1840 mm | 790 mm    | 1200 mm   | 2560 mm | 420 mm | 24.105,00€ | C     |
| 13474 | FILTRO DPS/420 2040      | 2040 mm | 820 mm    | 1245 mm   | 2660 mm | 420 mm | 29.110,00€ | C     |
| 13849 | FILTRO DPS/420 2210      | 2210 mm | 850 mm    | 1365 mm   | 2840 mm | 420 mm | 33.110,00€ | C     |
| 13475 | FILTRO DPS/420 2340      | 2340 mm | 900 mm    | 1315 mm   | 2850 mm | 420 mm | 35.555,00€ | C     |
| 13476 | FILTRO DPS/420 2550      | 2550 mm | 925 mm    | 1385 mm   | 2920 mm | 420 mm | 41.230,00€ | C     |
| 13477 | FILTRO DPS/420 2800      | 2800 mm | 970 mm    | 1380 mm   | 3040 mm | 420 mm | 46.740,00€ | C     |
| 13478 | FILTRO DPS/420 3000      | 3000 mm | consultar | consultar | 3070 mm | 420 mm | 53.210,00€ | C     |





### FILTROS CALPLAS PARA PISCINA RESIDENCIAL

| FILTRO NOMBRE   | MODELO    | Ø mm | SUP. FILTRANTE m <sup>2</sup> | ALTURA LECHO mm | REND. a 20 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | REND. a 30 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | CAUDAL LAV. 50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | CARGA AFM / arena | CARGA AFM (sacos 21 kg) |    |    | CONX " / DN |
|---|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---|---|---|-------------------|-------------------------|----|----|-------------|
|   |           |      |                               |                 |   |   |   |                   | G1                      | G2 | G3 |             |
|  FA                        | FA 10     | 520  | 0,20                          | 350             | 4 m <sup>3</sup> /h                         | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 10 m <sup>3</sup> /h                            | 105 / 125         | 3                       | 2  | -  | 2"          |
|   | FA 15     | 640  | 0,30                          | 350             | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 9 m <sup>3</sup> /h                         | 15 m <sup>3</sup> /h                            | 126 / 150         | 3                       | 3  | -  | 2"          |
|   | FA 20     | 720  | 0,40                          | 400             | 8 m <sup>3</sup> /h                         | 12 m <sup>3</sup> /h                        | 20 m <sup>3</sup> /h                            | 210 / 250         | 5                       | 5  | -  | 2"          |
|   | FA 30     | 840  | 0,52                          | 400             | 10 m <sup>3</sup> /h                        | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 26 m <sup>3</sup> /h                            | 294/350           | 7                       | 4  | 3  | 2"          |
|   | FA 35     | 960  | 0,70                          | 450             | 14 m <sup>3</sup> /h                        | 21 m <sup>3</sup> /h                        | 35 m <sup>3</sup> /h                            | 420 / 500         | 10                      | 5  | 5  | 2½"         |
|  HFS                       | HFS 06    | 415  | 0,13                          | 450             | 2,6 m <sup>3</sup> /h                       | 3,9 m <sup>3</sup> /h                       | 6,5 m <sup>3</sup> /h                           | 42 / 50           | 1                       | 1  | -  | 2"          |
|   | HFS 08    | 460  | 0,16                          | 450             | 3,2 m <sup>3</sup> /h                       | 4,8 m <sup>3</sup> /h                       | 8 m <sup>3</sup> /h                             | 63 / 75           | 2                       | 1  | -  | 2"          |
|   | HFS 10    | 520  | 0,20                          | 500             | 4 m <sup>3</sup> /h                         | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 10 m <sup>3</sup> /h                            | 126 / 150         | 3                       | 3  | -  | 2"          |
|   | HFS 15    | 640  | 0,30                          | 600             | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 9 m <sup>3</sup> /h                         | 15 m <sup>3</sup> /h                            | 252 / 300         | 6                       | 6  | -  | 2"          |
|   | HFS 20    | 720  | 0,40                          | 600             | 10 m <sup>3</sup> /h                        | 12 m <sup>3</sup> /h                        | 20 m <sup>3</sup> /h                            | 336 / 400         | 8                       | 8  | -  | 2"          |
|   | HFS 30    | 840  | 0,52                          | 650             | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 15 m <sup>3</sup> /h                        | 26 m <sup>3</sup> /h                            | 420 / 500         | 10                      | 5  | 5  | 2"          |
|   | HFS 35    | 960  | 0,70                          | 700             | 14 m <sup>3</sup> /h                        | 21 m <sup>3</sup> /h                        | 35 m <sup>3</sup> /h                            | 630 / 750         | 15                      | 8  | 7  | 2½"         |
|  AFM                      | AFM 520   | 520  | 0,20                          | 900             | 4 m <sup>3</sup> /h                         | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 10 m <sup>3</sup> /h                            | 231 / 275         | 6                       | 5  | -  | 2"          |
|   | AFM 640   | 640  | 0,30                          | 900             | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 9 m <sup>3</sup> /h                         | 15 m <sup>3</sup> /h                            | 357 / 425         | 9                       | 8  | -  | 2"          |
|   | AFN 720   | 720  | 0,40                          | 900             | 8 m <sup>3</sup> /h                         | 12 m <sup>3</sup> /h                        | 20 m <sup>3</sup> /h                            | 462 / 550         | 11                      | 11 | -  | 2"          |
|   | AFM 840   | 840  | 0,52                          | 950             | 10 m <sup>3</sup> /h                        | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 26 m <sup>3</sup> /h                            | 651 / 775         | 15                      | 8  | 8  | 2"          |
|   | AFM 960   | 960  | 0,70                          | 1000            | 14 m <sup>3</sup> /h                        | 21 m <sup>3</sup> /h                        | 35 m <sup>3</sup> /h                            | 924 / 1100        | 22                      | 11 | 11 | 2½"         |
|  AFM/P<br>placa crepinas | AFM/P 520 | 520  | 0,20                          | 850             | 4 m <sup>3</sup> /h                         | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 10 m <sup>3</sup> /h                            | 189 / 225         | 5                       | 4  | -  | 2"          |
|   | AFM/P 640 | 640  | 0,30                          | 850             | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 9 m <sup>3</sup> /h                         | 15 m <sup>3</sup> /h                            | 315 / 375         | 8                       | 7  | -  | 2"          |
|   | AFM/P 720 | 720  | 0,40                          | 850             | 8 m <sup>3</sup> /h                         | 12 m <sup>3</sup> /h                        | 20 m <sup>3</sup> /h                            | 378 / 450         | 9                       | 9  | -  | 2"          |
|   | AFM/P 840 | 840  | 0,52                          | 850             | 10 m <sup>3</sup> /h                        | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 26 m <sup>3</sup> /h                            | 525 / 625         | 13                      | 12 | -  | 2"          |
|   | AFM/P 960 | 960  | 0,70                          | 900             | 14 m <sup>3</sup> /h                        | 21 m <sup>3</sup> /h                        | 35 m <sup>3</sup> /h                            | 735 / 875         | 18                      | 17 | -  | 2½"         |

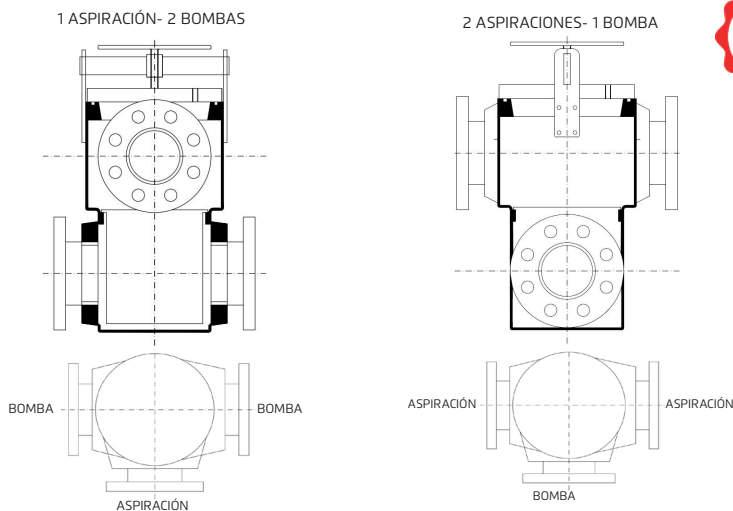
### FILTROS CALPLAS PARA PISCINA PÚBLICA

| FILTRO NOMBRE  | MODELO | Ø mm | SUP. FILTRANTE m <sup>2</sup> | ALTURA LECHO mm | REND. a 20 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | REND. a 30 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | CAUDAL LAV. 50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | CARGA AFM / arena | CARGA AFM (sacos 21 kg) |     |     | CONX " / DN |
|--|--------|------|-------------------------------|-----------------|---|---|---|-------------------|-------------------------|-----|-----|-------------|
|  |        |      |                               |                 |   |   |   |                   | G1                      | G2  | G3  |             |
|  FB | 40     | 1010 | 0,78                          | 500             | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 23 m <sup>3</sup> /h                        | 39 m <sup>3</sup> /h                            | 630 / 750         | 16                      | 7   | 7   | DN80        |
|  | 50     | 1160 | 1,01                          | 600             | 20 m <sup>3</sup> /h                        | 30 m <sup>3</sup> /h                        | 51 m <sup>3</sup> /h                            | 882 / 1050        | 22                      | 10  | 10  | DN80        |
|  | 60     | 1260 | 1,21                          | 650             | 24 m <sup>3</sup> /h                        | 36 m <sup>3</sup> /h                        | 61 m <sup>3</sup> /h                            | 1176 / 1400       | 28                      | 14  | 14  | DN100       |
|  | 80     | 1440 | 1,55                          | 720             | 31 m <sup>3</sup> /h                        | 47 m <sup>3</sup> /h                        | 78 m <sup>3</sup> /h                            | 1680 / 2000       | 40                      | 20  | 20  | DN100       |
|  | 100    | 1640 | 2,04                          | 800             | 41 m <sup>3</sup> /h                        | 61 m <sup>3</sup> /h                        | 102 m <sup>3</sup> /h                           | 2520 / 3000       | 60                      | 30  | 30  | DN125       |
|  | 125    | 1840 | 2,52                          | 850             | 50 m <sup>3</sup> /h                        | 76 m <sup>3</sup> /h                        | 126 m <sup>3</sup> /h                           | 3150 / 3750       | 80                      | 30  | 40  | DN125       |
|  | 150    | 2040 | 3,17                          | 900             | 63 m <sup>3</sup> /h                        | 95 m <sup>3</sup> /h                        | 159 m <sup>3</sup> /h                           | 4410 / 5250       | 120                     | 40  | 50  | DN150       |
|  | 175    | 2210 | 3,77                          | 1000            | 75 m <sup>3</sup> /h                        | 113 m <sup>3</sup> /h                       | 189 m <sup>3</sup> /h                           | 5670 / 6750       | 150                     | 60  | 60  | DN200       |
|  | 200    | 2340 | 4,06                          | 1000            | 81 m <sup>3</sup> /h                        | 122 m <sup>3</sup> /h                       | 203 m <sup>3</sup> /h                           | 6090 / 7250       | 160                     | 60  | 70  | DN200       |
|  | 250    | 2550 | 4,91                          | 1000            | 98 m <sup>3</sup> /h                        | 147 m <sup>3</sup> /h                       | 246 m <sup>3</sup> /h                           | 7560 / 9000       | 180                     | 90  | 90  | DN200       |
|  | 300    | 2800 | 5,97                          | 1000            | 119 m <sup>3</sup> /h                       | 179 m <sup>3</sup> /h                       | 299 m <sup>3</sup> /h                           | 10080/12000       | 240                     | 120 | 120 | DN250       |
|  | 350    | 3000 | 6,90                          | 900             | 138 m <sup>3</sup> /h                       | 207 m <sup>3</sup> /h                       | 345 m <sup>3</sup> /h                           | 10080/12000       | 220                     | 120 | 140 | DN250       |

FILTROS CALPLAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA PISCINA PÚBLICA

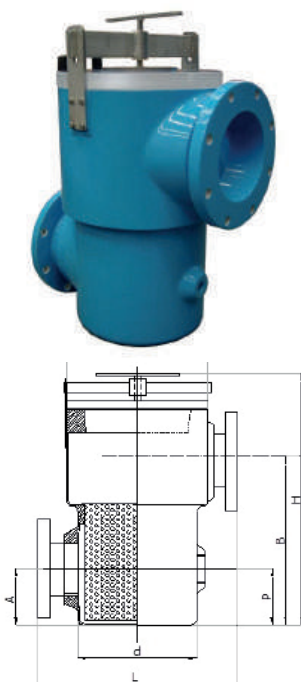
| FILTRO NOMBRE  | MODELO                        | Ø mm | SUP. FILTRANTE m <sup>2</sup> | ALTURA LECHO mm       | REND. a 20 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | REND. a 30 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | CAUDAL LAV. 50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | CARGA AFM / arena    | CARGA AFM (sacos 21 kg) |     |       | CONX " / DN |      |
|--|-------------------------------|------|-------------------------------|-----------------------|---|---|---|----------------------|-------------------------|-----|-------|-------------|------|
|  |                               |      |                               |                       |   |   |   |                      | G1                      | G2  | G3    |             |      |
|    | <b>DCH</b>                    | 415  | 415                           | 0,13                  | 1200  | 2,6 m <sup>3</sup> /h                       | 3,9 m <sup>3</sup> /h                           | 6 m <sup>3</sup> /h  | 189 / 225               | 5   | 4     | -           | 2"   |
|  | 460                           | 460  | 0,16                          | 1200                  | 3,2 m <sup>3</sup> /h                       | 4,8 m <sup>3</sup> /h                       | 8 m <sup>3</sup> /h                             | 231 / 275            | 6                       | 5   | -     | 2"          |      |
|  | 520                           | 520  | 0,20                          | 1200                  | 4 m <sup>3</sup> /h                         | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 10 m <sup>3</sup> /h                            | 294 / 350            | 7                       | 7   | -     | 2"          |      |
|  | 640                           | 640  | 0,30                          | 1200                  | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 9 m <sup>3</sup> /h                         | 15 m <sup>3</sup> /h                            | 483 / 575            | 12                      | 11  | -     | 2"          |      |
|  | 720                           | 720  | 0,40                          | 1200                  | 8 m <sup>3</sup> /h                         | 12 m <sup>3</sup> /h                        | 20 m <sup>3</sup> /h                            | 609 / 725            | 15                      | 14  | -     | 2"          |      |
|  | 840                           | 840  | 0,52                          | 1200                  | 10 m <sup>3</sup> /h                        | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 26 m <sup>3</sup> /h                            | 840 / 1000           | 20                      | 10  | 10    | 2½"         |      |
|  | 960                           | 960  | 0,70                          | 1200                  | 14 m <sup>3</sup> /h                        | 21 m <sup>3</sup> /h                        | 35 m <sup>3</sup> /h                            | 1113 / 1325          | 27                      | 13  | 13    | 2½"         |      |
|  | 1010                          | 1010 | 0,78                          | 1200                  | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 24 m <sup>3</sup> /h                        | 40 m <sup>3</sup> /h                            | 1260 / 1500          | 30                      | 15  | 15    | DN80        |      |
|  | 1260                          | 1260 | 1,21                          | 1200                  | 24 m <sup>3</sup> /h                        | 36 m <sup>3</sup> /h                        | 60 m <sup>3</sup> /h                            | 1890 / 2250          | 46                      | 22  | 22    | DN100       |      |
|   | <b>DCHP</b><br>placa crepinas | 415  | 415                           | 0,13                  | 1200  | 2,6 m <sup>3</sup> /h                       | 3,9 m <sup>3</sup> /h                           | 6 m <sup>3</sup> /h  | 168 / 200               | 4   | 4     | -           | 2"   |
|  | 460                           | 460  | 0,16                          | 1200                  | 3,2 m <sup>3</sup> /h                       | 4,8 m <sup>3</sup> /h                       | 8 m <sup>3</sup> /h                             | 231 / 275            | 6                       | 5   | -     | 2"          |      |
|  | 520                           | 520  | 0,20                          | 1200                  | 4 m <sup>3</sup> /h                         | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 10 m <sup>3</sup> /h                            | 273 / 325            | 7                       | 6   | -     | 2"          |      |
|  | 640                           | 640  | 0,30                          | 1200                  | 6 m <sup>3</sup> /h                         | 9 m <sup>3</sup> /h                         | 15 m <sup>3</sup> /h                            | 441 / 525            | 11                      | 10  | -     | 2"          |      |
|  | 720                           | 720  | 0,40                          | 1200                  | 8 m <sup>3</sup> /h                         | 12 m <sup>3</sup> /h                        | 20 m <sup>3</sup> /h                            | 567 / 675            | 14                      | 13  | -     | 2"          |      |
|  | 840                           | 840  | 0,52                          | 1200                  | 10 m <sup>3</sup> /h                        | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 26 m <sup>3</sup> /h                            | 756 / 900            | 18                      | 18  | -     | 2½"         |      |
|  | 960                           | 960  | 0,70                          | 1200                  | 14 m <sup>3</sup> /h                        | 21 m <sup>3</sup> /h                        | 35 m <sup>3</sup> /h                            | 987 / 1175           | 24                      | 23  | -     | 2½"         |      |
|  | 1010                          | 1010 | 0,78                          | 1200                  | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 24 m <sup>3</sup> /h                        | 40 m <sup>3</sup> /h                            | 1092 / 1300          | 26                      | 26  | -     | DN80        |      |
|  | 1260                          | 1260 | 1,21                          | 1200                  | 24 m <sup>3</sup> /h                        | 36 m <sup>3</sup> /h                        | 60 m <sup>3</sup> /h                            | 1722 / 2050          | 41                      | 41  | -     | DN100       |      |
|  | <b>DS</b>                     | 1010 | 1010                          | 0,78                  | 1200  | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 23 m <sup>3</sup> /h                            | 39 m <sup>3</sup> /h | 1260 / 1500             | 30  | 15    | 15          | DN80 |
|  | 1160                          | 1160 | 1,01                          | 1200                  | 20 m <sup>3</sup> /h                        | 30 m <sup>3</sup> /h                        | 51 m <sup>3</sup> /h                            | 1680 / 2000          | 40                      | 20  | 20    | DN80        |      |
|  | 1260                          | 1260 | 1,21                          | 1200                  | 24 m <sup>3</sup> /h                        | 36 m <sup>3</sup> /h                        | 61 m <sup>3</sup> /h                            | 1890 / 2250          | 45                      | 25  | 20    | DN100       |      |
|  | 1440                          | 1440 | 1,55                          | 1200                  | 31 m <sup>3</sup> /h                        | 47 m <sup>3</sup> /h                        | 78 m <sup>3</sup> /h                            | 2520 / 3000          | 60                      | 30  | 30    | DN100       |      |
|  | 1640                          | 1640 | 2,04                          | 1200                  | 41 m <sup>3</sup> /h                        | 61 m <sup>3</sup> /h                        | 102 m <sup>3</sup> /h                           | 3360 / 4000          | 80                      | 40  | 40    | DN125       |      |
|  | 1840                          | 1840 | 2,52                          | 1200                  | 50 m <sup>3</sup> /h                        | 76 m <sup>3</sup> /h                        | 126 m <sup>3</sup> /h                           | 4200 / 5000          | 100                     | 50  | 50    | DN125       |      |
|  | 2040                          | 2040 | 3,17                          | 1200                  | 63 m <sup>3</sup> /h                        | 95 m <sup>3</sup> /h                        | 159 m <sup>3</sup> /h                           | 5460 / 6500          | 140                     | 60  | 60    | DN150       |      |
|  | 2210                          | 2210 | 3,77                          | 1200                  | 75 m <sup>3</sup> /h                        | 113 m <sup>3</sup> /h                       | 189 m <sup>3</sup> /h                           | 6720 / 8000          | 160                     | 80  | 80    | DN150       |      |
|  | 2340                          | 2340 | 4,06                          | 1200                  | 81 m <sup>3</sup> /h                        | 122 m <sup>3</sup> /h                       | 203 m <sup>3</sup> /h                           | 7140 / 8500          | 180                     | 80  | 80    | DN200       |      |
|  | 2550                          | 2550 | 4,91                          | 1200                  | 98 m <sup>3</sup> /h                        | 147 m <sup>3</sup> /h                       | 246 m <sup>3</sup> /h                           | 8400 / 10000         | 200                     | 100 | 100   | DN200       |      |
|  | 2800                          | 2800 | 5,97                          | 1200                  | 119 m <sup>3</sup> /h                       | 179 m <sup>3</sup> /h                       | 299 m <sup>3</sup> /h                           | 10920 / 13000        | 260                     | 140 | 120   | DN250       |      |
|  | <b>DPS/420</b>                | 1010 | 1010                          | 0,78                  | 1200  | 16 m <sup>3</sup> /h                        | 23 m <sup>3</sup> /h                            | 39 m <sup>3</sup> /h | 1092 / 1300             | 26  | 26    | -           | DN80 |
|  | 1160                          | 1160 | 1,01                          | 1200                  | 20 m <sup>3</sup> /h                        | 30 m <sup>3</sup> /h                        | 51 m <sup>3</sup> /h                            | 1470 / 1750          | 35                      | 35  | -     | DN80        |      |
|  | 1260                          | 1260 | 1,21                          | 1200                  | 24 m <sup>3</sup> /h                        | 36 m <sup>3</sup> /h                        | 61 m <sup>3</sup> /h                            | 1722 / 2050          | 42                      | 40  | -     | DN100       |      |
|  | 1440                          | 1440 | 1,55                          | 1200                  | 31 m <sup>3</sup> /h                        | 47 m <sup>3</sup> /h                        | 78 m <sup>3</sup> /h                            | 2310 / 2750          | 60                      | 50  | -     | DN100       |      |
|  | 1640                          | 1640 | 2,04                          | 1200                  | 41 m <sup>3</sup> /h                        | 61 m <sup>3</sup> /h                        | 102 m <sup>3</sup> /h                           | 2940 / 3500          | 80                      | 60  | -     | DN125       |      |
|  | 1840                          | 1840 | 2,52                          | 1200                  | 50 m <sup>3</sup> /h                        | 76 m <sup>3</sup> /h                        | 126 m <sup>3</sup> /h                           | 3780 / 4500          | 100                     | 80  | -     | DN125       |      |
|  | 2040                          | 2040 | 3,17                          | 1200                  | 63 m <sup>3</sup> /h                        | 95 m <sup>3</sup> /h                        | 159 m <sup>3</sup> /h                           | 4650 / 5500          | 120                     | 100 | -     | DN150       |      |
|  | 2210                          | 2210 | 3,77                          | 1200                  | 75 m <sup>3</sup> /h                        | 113 m <sup>3</sup> /h                       | 189 m <sup>3</sup> /h                           | 5460 / 6500          | 130                     | 130 | -     | DN150       |      |
|  | 2340                          | 2340 | 4,06                          | 1200                  | 81 m <sup>3</sup> /h                        | 122 m <sup>3</sup> /h                       | 203 m <sup>3</sup> /h                           | 5880 / 7000          | 140                     | 140 | -     | DN200       |      |
|  | 2550                          | 2550 | 4,91                          | 1200                  | 98 m <sup>3</sup> /h                        | 147 m <sup>3</sup> /h                       | 246 m <sup>3</sup> /h                           | 7140 / 8500          | 180                     | 160 | -     | DN200       |      |
|  | 2800                          | 2800 | 5,97                          | 1200                  | 119 m <sup>3</sup> /h                       | 179 m <sup>3</sup> /h                       | 299 m <sup>3</sup> /h                           | 8400 / 10000         | 200                     | 200 | -     | DN250       |      |
| 3000   | 3000                          | 6,90 | 1200                          | 138 m <sup>3</sup> /h | 207 m <sup>3</sup> /h                       | 345 m <sup>3</sup> /h                       | 9660 / 11500                                    | 240                  | 220                     | -   | DN250 |             |      |

### PREFILTROS COLECTORES ESTÁNDAR CALPLAS



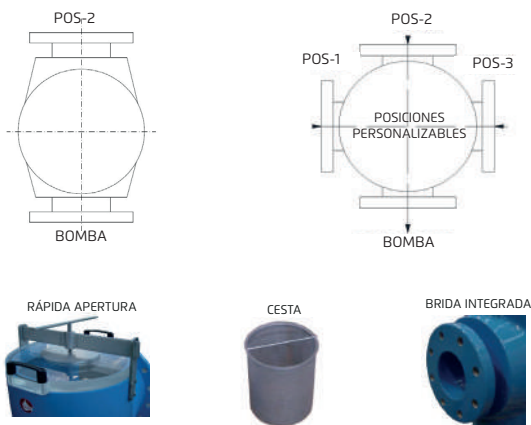
| REF.  | DESCRIPCIÓN   | ASPIRACIÓN | BOMBA     | CESTA     | PRES.MAX. | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 17025 | P25/2x160-225 | 2 x DN150  | DN200     | 25 litros | 1 bar     | 3.245,00€ | B     |
| 17026 | P25/225-2x160 | DN200      | 2 x DN150 | 25 litros | 1 bar     | 3.245,00€ | B     |
| 17027 | P60/2x225-300 | 2 X DN200  | DN300     | 60 litros | 1 bar     | 4.370,00€ | B     |
| 17028 | P60/300-2x225 | DN300      | 2 x DN200 | 60 litros | 1 bar     | 4.370,00€ | B     |

### PREFILTROS CALPLAS ESTÁNDAR\*



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Presión de trabajo máxima 1 bar
- » Sistema de fácil apertura
- » Cesta prefiltro en acero inoxidable 304 con agujeros de 4 mm
- » Extremadamente robustos
- » Diseñados para la aspiración




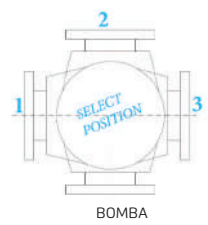
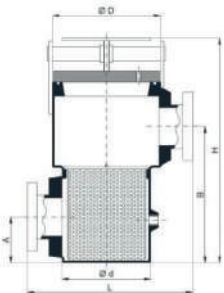
\*Pedido mínimo 5 unidades

| REF.  | DESCRIPCIÓN   | CESTA     | PRES.MAX. | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 17020 | P8/110 DN100  | 8 litros  | 1 bar     | 2.145,00€ | B     |
| 17021 | P15/110 DN100 | 15 litros | 1 bar     | 2.490,00€ | B     |
| 17022 | P25/160 DN150 | 25 litros | 1 bar     | 2.810,00€ | B     |
| 17023 | P25/225 DN200 | 25 litros | 1 bar     | 2.885,00€ | B     |
| 17024 | P60/300 DN300 | 60 litros | 1 bar     | 3.940,00€ | B     |



PREFILTROS CALPLAS A MEDIDA

| IMAGEN  | CAP.        | CAUDAL   | ID     | CONEX. | D   | d    | H   | L   | A   | B     | REF       | PRECIO    | GRUPO |
|---|-------------|----------|--------|--------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----------|-----------|-------|
|  | <b>4 l</b>  | 30 m³/h  | P4/32  | DN25   | 250 | 200  | 500 | 370 | 100 | 290   | 23450     | 1.735,00€ | B     |
|   |             |          | P4/40  | DN32   |     |      |     |     |     |       | 23455     | 1.745,00€ | B     |
|   |             |          | P4/50  | DN40   |     |      |     |     |     |       | 14843     | 1.750,00€ | B     |
|   |             |          | P4/63  | DN50   |     |      |     |     |     |       | 13328     | 1.760,00€ | B     |
|   |             |          | P4/75  | DN65   |     |      |     |     |     |       | 14844     | 1.785,00€ | B     |
|   |             |          | P4/90  | DN80   |     |      |     |     |     |       | 14845     | 1.800,00€ | B     |
|   | <b>8 l</b>  | 80 m³/h  | P8/50  | DN40   | 305 | 250  | 635 | 450 | 130 | 370   | 14842     | 2.550,00€ | B     |
|   |             |          | P8/63  | DN50   |     |      |     |     |     |       | 14841     | 2.560,00€ | B     |
|   |             |          | P8/75  | DN65   |     |      |     |     |     |       | 11881     | 2.570,00€ | B     |
|   |             |          | P8/90  | DN80   |     |      |     |     |     |       | 14287     | 2.595,00€ | B     |
|   |             |          | P8/110 | DN100  |     |      |     |     |     |       | 14401     | 2.615,00€ | B     |
|   |             |          | P8/125 | DN110  |     |      |     |     |     |       | 13329     | 2.635,00€ | B     |
|   |             |          | P8/140 | DN125  |     |      |     |     |     |       | 13330     | 2.670,00€ | B     |
|   | <b>15 l</b> | 120 m³/h | P15/75 | DN65   | 355 | 300  | 760 | 500 | 150 | 455   | 14531     | 2.960,00€ | B     |
|   |             |          | P15/90 | DN80   |     |      |     |     |     |       | 14846     | 2.990,00€ | B     |
| P15/110   |             |          | DN100  | 14847  |     |      |     |     |     |       | 3.010,00€ | B         |       |
| P15/125   |             |          | DN110  | 13660  |     |      |     |     |     |       | 3.035,00€ | B         |       |
| P15/140   |             |          | DN125  | 14848  |     |      |     |     |     |       | 3.065,00€ | B         |       |
| P15/160   |             |          | DN150  | 11882  |     |      |     |     |     |       | 3.110,00€ | B         |       |
| P15/200   |             |          | DN175  | 14849  |     |      |     |     |     |       | 3.160,00€ | B         |       |
| P15/225   |             |          | DN200  | 11943  |     |      |     |     |     |       | 3.200,00€ | B         |       |
| <b>25 l</b>   | 250 m³/h    | P25/90   | DN80   | 415    | 315 | 785  | 560 | 165 | 495 | 14414 | 3.280,00€ | B         |       |
|   |             | P25/110  | DN100  |        |     |      |     |     |     | 14539 | 3.310,00€ | B         |       |
|   |             | P25/125  | DN110  |        |     |      |     |     |     | 13577 | 3.330,00€ | B         |       |
|   |             | P25/140  | DN125  |        |     |      |     |     |     | 14526 | 3.365,00€ | B         |       |
|   |             | P25/160  | DN150  |        |     |      |     |     |     | 13331 | 3.405,00€ | B         |       |
|   |             | P25/200  | DN175  |        |     |      |     |     |     | 14149 | 3.455,00€ | B         |       |
|   |             | P25/225  | DN200  |        |     |      |     |     |     | 14295 | 3.495,00€ | B         |       |
|   |             | P25/250  | DN250  |        |     |      |     |     |     | 14227 | 3.560,00€ | B         |       |
| <b>60 l</b>   | 350 m³/h    | P60/125  | DN110  | 530    | 480 | 1030 | 700 | 260 | 695 | 14851 | 4.410,00€ | B         |       |
|   |             | P60/140  | DN125  |        |     |      |     |     |     | 14527 | 4.445,00€ | B         |       |
|   |             | P60/160  | DN150  |        |     |      |     |     |     | 13332 | 4.490,00€ | B         |       |
|   |             | P60/200  | DN175  |        |     |      |     |     |     | 14852 | 4.540,00€ | B         |       |
|   |             | P60/225  | DN200  |        |     |      |     |     |     | 14296 | 4.580,00€ | B         |       |
|   |             | P60/250  | DN250  |        |     |      |     |     |     | 14129 | 4.640,00€ | B         |       |
|   |             | P60/300  | DN300  |        |     |      |     |     |     | 14853 | 4.720,00€ | B         |       |
|   |             | P60/350  | DN350  |        |     |      |     |     |     | 23456 | 4.805,00€ | B         |       |
| <b>75 l</b>   | 600 m³/h    | P75/250  | DN250  | 530    | 480 | 1260 | 700 | 300 | 850 | 14540 | 5.035,00€ | B         |       |
|   |             | P75/300  | DN300  |        |     |      |     |     |     | 13333 | 5.110,00€ | B         |       |
|   |             | P75/350  | DN350  |        |     |      |     |     |     | 17801 | 5.195,00€ | B         |       |
|   |             | P75/400  | DN400  |        |     |      |     |     |     | 17452 | 5.385,00€ | B         |       |
|   |             | P75/450  | DN450  |        |     |      |     |     |     | 17509 | 5.515,00€ | B         |       |
|   |             | P75/500  | DN500  |        |     |      |     |     |     | 17510 | 5.830,00€ | B         |       |



### FILTRO MODELO ALTEA

Filtro laminado con resina de poliéster y fibra de vidrio, color RAL 7016.



#### CARACTERÍSTICAS

- » Excelente acabado con gel coat.
- » Purga de aire y agua de ¼".
- » Conexiones para válvula selectora de 6 vías con operaciones de: filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado.
- » Incluye válvula selectora
- » Descarga de arena de 2½" en los modelos 760 y 900.
- » Tapa superior transparente con tornillos.
- » Temperatura máxima 50°C.
- » Presión máxima 2,5 bar.



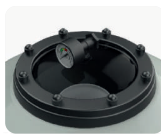
Cono difusor



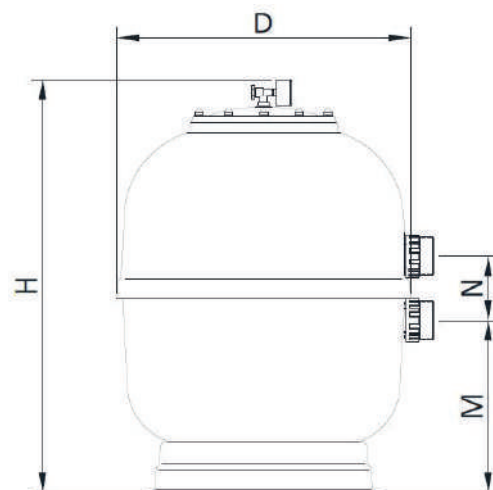
Montado con brazos colectores de 1"



Descarga de arena en los modelos 760 y 900



Tapa superior transparente con tornillos



| MODELO   | 480mm        | 625mm        | 760mm        | 900mm        |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Conexiones mm  | 50           | 50           | 63           | 63           |
| Conexiones en pulgadas                                       | 1½"          | 1½"          | 2"           | 2"           |
| Velocidad de filtración (m³/h/m²)                            | 50           | 50           | 50           | 50           |
| Área de filtración (m²)                                      | 0,18         | 0,33         | 0,45         | 0,63         |
| Caudal (m³/h)  | 9            | 14           | 22           | 33           |
| Presión máxima (bar)   | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| Carga Arena (0.4-0.8mm) kg                                   | 100          | 200          | 370          | 550          |
| Carga AFM® kg  | 85           | 170          | 315          | 462          |
| Sacos AFM® grado 1 (saco 21 kg) / arena 0,4-0,8 (saco 25 kg) | 2            | 4            | 8            | 11           |
| Sacos AFM® grado 2 (saco 21kg) /arena 0,7-1,2 (saco 25 kg)   | 2            | 4            | 7            | 11           |
| Peso neto filtro (kg)  | 18           | 20           | 30           | 58           |
| D (mm)   | 500          | 650          | 780          | 925          |
| H (mm)   | 700          | 807          | 907          | 1138         |
| M (mm)   | 275          | 330          | 350          | 445          |
| N (mm)   | 125          | 125          | 230          | 230          |
| REFERENCIA   | <b>16988</b> | <b>16989</b> | <b>16990</b> | <b>16991</b> |
| PRECIO   | 515,00€      | 549,00€      | 820,00€      | 1.099,00€    |
| GRUPO  | <b>B</b>     | <b>B</b>     | <b>B</b>     | <b>B</b>     |

## FILTRO ALTEA PLUS

Filtro laminado para piscinas de uso público y comunitario, fabricado con resina de poliéster y fibra de vidrio, color gris antracita.



4

### CARACTERÍSTICAS:

- » Tapa superior de plástico de Ø1050 mm a Ø1400 mm.
- » Tapa superior de poliéster de Ø1600 mm a Ø2500 mm.
- » Contiene brazos colectores de ABS, más grandes y resistentes.
- » Descarga de arena de Ø210 mm de plástico.
- » Purga de agua y aire de plástico de 3/4"
- » Presión máxima 2,5 bar (opcional disponible 4 bar)
- » Altura del lecho filtrante: 1 ó 1,2 m
- » Temperatura máxima 50°C.

### DETALLES FILTRO:



TAPA PLÁSTICO DE Ø1050 A Ø1400  
TAPA POLIÉSTER DE Ø1600 A Ø2500



BRAZOS COLECTORES DE 1/2"



DESCARGA ARENA Ø 210



PURGA DE AGUA DE 3/4"

### OPCIONES:



PLACA DE CREPINAS



BOCA LATERAL  
Ø225 Ó Ø400



VISOR Ø90 MM



MIRILLA Ø135MM

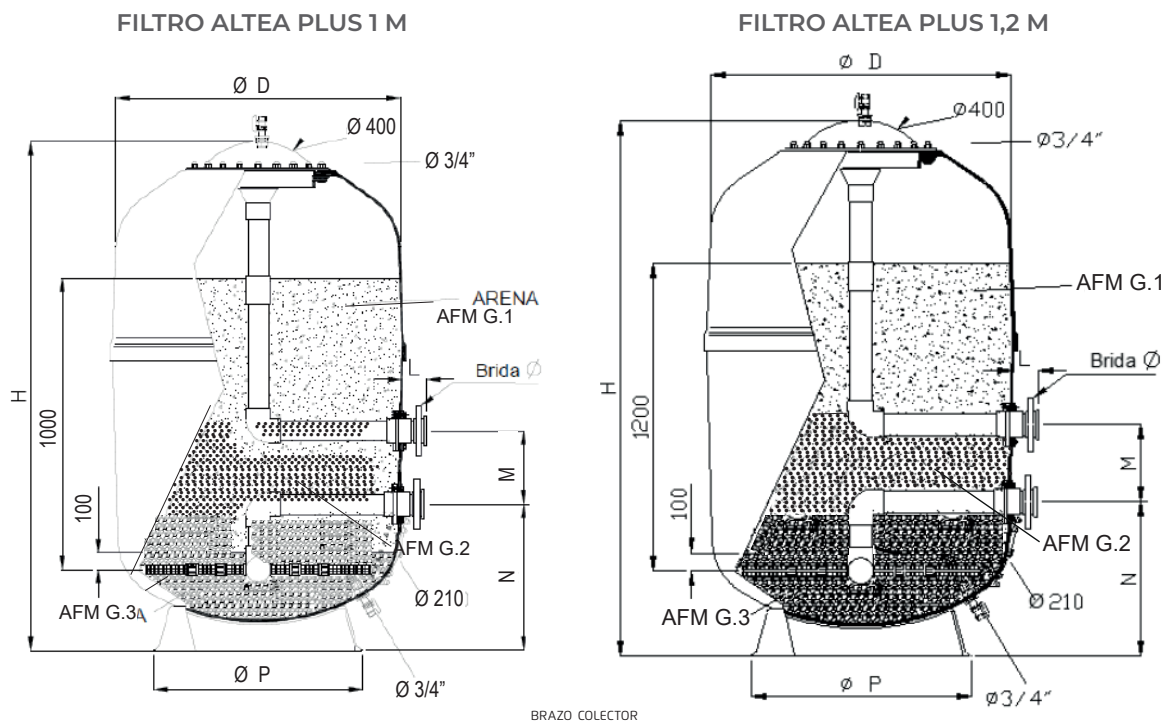


VÁLVULA DOBLE EFECTO  
1" o 2"



RECUBRIMIENTO  
INTERIOR VINILÉSTER

4



### INFORMACIÓN TÉCNICA FILTRO ALTEA PLUS 1 M

| REF   | Ø mm | CONEX. | ÁREA FILT. | ARENA (KG)<br>04-08 / 1-2 mm | AFM (KG)<br>G. 1 / G. 2 / G. 3 | VOL. (l) | H    | M   | N    | P    | PRECIO     | GRUPO |
|-------|------|--------|------------|------------------------------|--------------------------------|----------|------|-----|------|------|------------|-------|
| 21849 | 1050 | DN80   | 0.86       | 1050/285                     | 567/284/284                    | 1250     | 1860 | 270 | 540  | 760  | 3.486,00€  | C     |
| 21847 | 1200 | DN100  | 1.13       | 1160/325                     | 631/316/316                    | 1575     |      | 350 | 570  | 850  | 3.821,00€  | C     |
| 21815 | 1400 | DN100  | 1.54       | 1820/410                     | 948/474/474                    | 2185     | 2000 |     | 615  | 1085 | 4.841,00€  | C     |
| 21850 | 1600 | DN125  | 2.01       | 2375/515                     | 1228/614/614                   | 2965     | 2100 |     | 710  | 1230 | 7.366,00€  | C     |
| 21848 | 1800 | DN125  | 2.54       | 3010/760                     | 1602/801/801                   | 3850     | 2200 | 400 | 725  | 1370 | 8.781,00€  | C     |
| 21851 | 2000 | DN150  | 3.14       | 3750/1060                    | 2044/1022/1022                 | 4850     |      |     | 805  | 1560 | 10.007,00€ | C     |
| 21852 | 2350 | DN200  | 4.34       | 5000/2240                    | 3077/1538/1538                 | 7230     | 2430 |     | 950  | 1830 | 14.310,00€ | C     |
| 21853 | 2500 | DN200  | 4.90       | 5600/2920                    | 3622/1810/1810                 | 8500     | 2525 | 500 | 1015 |      | 16.154,00€ | C     |

### INFORMACIÓN TÉCNICA FILTRO ALTEA PLUS 1,2 M

| REF   | Ø mm | CONEX. | ÁREA FILT (m²) | ARENA (KG)<br>04-08 / 1-2 mm | AFM (KG)<br>G. 1 / G. 2 / G. 3 | VOL. (l) | H    | M   | N    | P    | PRECIO     | GRUPO |
|-------|------|--------|----------------|------------------------------|--------------------------------|----------|------|-----|------|------|------------|-------|
| 21854 | 1050 | DN80   | 0.86           | 1285/285                     | 667/334/334                    | 1500     | 2060 | 270 | 540  | 760  | 4.046,00€  | C     |
| 21855 | 1200 | DN100  | 1.13           | 1360/325                     | 716/358/358                    | 1900     |      | 350 | 570  | 850  | 4.748,00€  | C     |
| 21856 | 1400 | DN100  | 1.54           | 2220/410                     | 1117/559/559                   | 2650     | 2200 |     | 615  | 1085 | 5.849,00€  | C     |
| 21857 | 1600 | DN125  | 2.01           | 2950/515                     | 1473/736/736                   | 3560     | 2300 |     | 710  | 1230 | 8.384,00€  | C     |
| 21858 | 1800 | DN125  | 2.54           | 3680/760                     | 1887/944/944                   | 4620     | 2400 | 400 | 725  | 1370 | 9.402,00€  | C     |
| 21859 | 2000 | DN150  | 3.14           | 4600/1060                    | 2405/1203/1203                 | 5820     |      |     | 805  | 1560 | 11.507,00€ | C     |
| 21860 | 2350 | DN200  | 4.34           | 6130/2240                    | 3557/1779/1789                 | 8060     | 2630 |     | 950  | 1830 | 14.584,00€ | C     |
| 21861 | 2500 | DN200  | 4.90           | 6680/2920                    | 4080/2040/2040                 | 9385     | 2675 | 500 | 1015 |      | 16.580,00€ | C     |

\*Conexiones personalizables

## VÁLVULAS BESGO DE 5 VÍAS

Válvulas automáticas de lavado Besgo de 5 vías en PVC-U. Con electroválvula para accionamiento por agua o aire.



¡AHORRO 50% - 80% SOBRE  
BATERÍAS DE VÁLVULAS!

### CARACTERÍSTICAS:

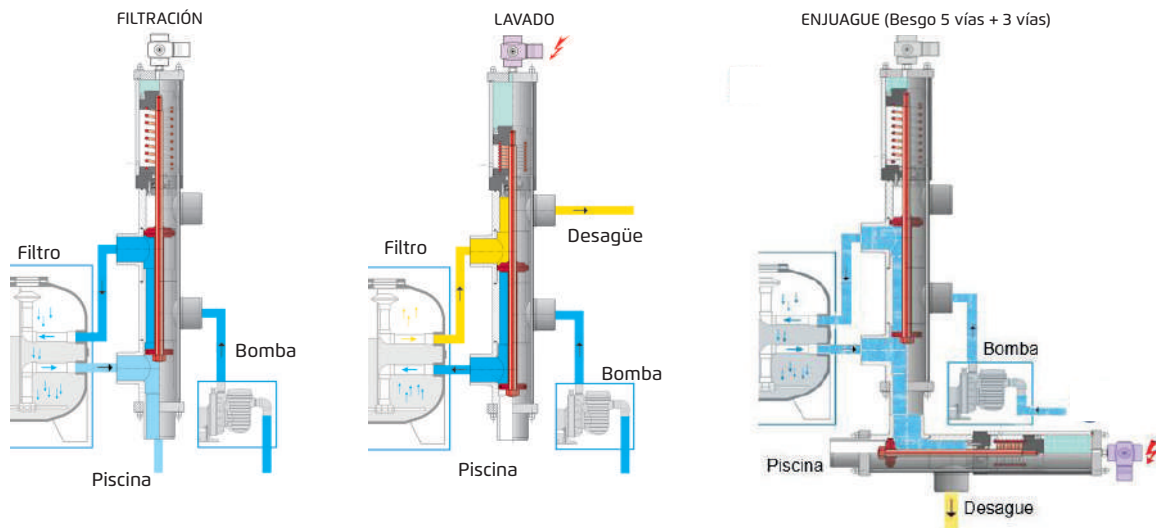
- » Partes interiores en acero inoxidable V4A 1.4571.
- » Juntas en Viton/PTFE resistentes al ozono
- » Dimensiones desde DN40 hasta DN125.
- » Máxima seguridad de funcionamiento.
- » Actúa con la bomba en marcha y sin golpes de ariete.
- » Mínima pérdida de presión (sólo 0.3 bares)
- » Conexiones ajustables hasta 90° (+/-4°)
- » Las conexiones son orientables

### BENEFICIOS:

- » Mínima pérdida de carga: mayor eficacia y velocidad
- » Gran flexibilidad de instalación: en el filtro o en la pared
- » Muy seguro de manejar: la válvula vuelve automáticamente al modo filtración en el caso de corte de luz
- » Cambio rápido, sin paro de la bomba
- » Fabricado en Suiza
- » Adecuado para todos los filtros de arena y AFM®

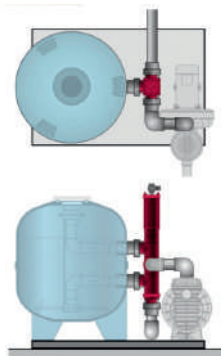
4

### POSICIONES DE FILTRACIÓN, DE LAVADO Y DE ENJUAGUE:

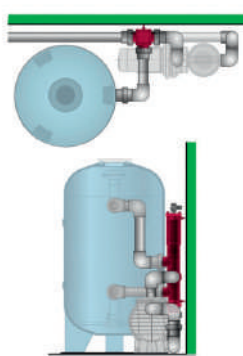


### OPCIONES DE MONTAJE:

MONTAJE EN EL FILTRO



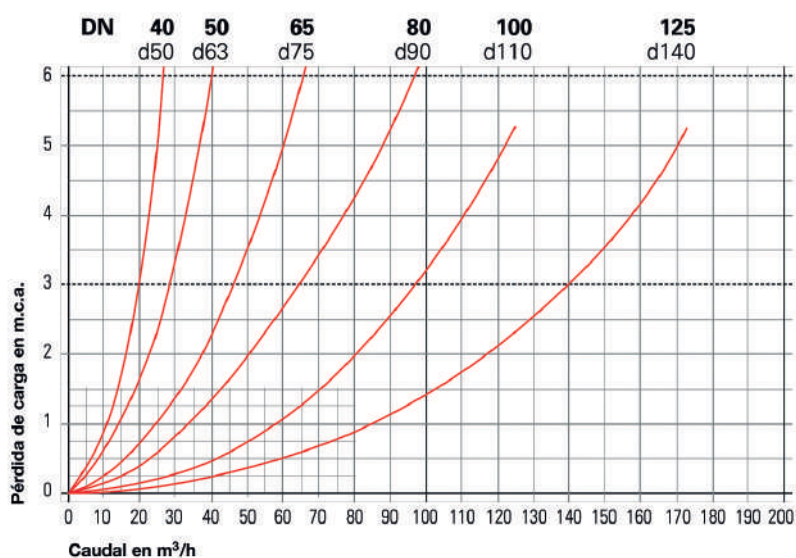
MONTAJE EN LA PARED



### VÁLVULAS BESGO DE 5 VÍAS



CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA DE VÁLVULA BESGO DE 5 VÍAS



Las válvulas automáticas Besgo incluyen válvula magnética 3/2 230V

| REF.  |              | DIMENSIONES  | DISTANCIA CONEXIONES FILTRO       | CAUDAL   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------|--------------|-----------------------------------|----------|-----------|-------|
| 5039  | Besgo 5 vías | DN40/d50mm   | 125mm (Astral/Behncke/Fiberplast) | 20 m³/h  | 820,00€   | B     |
| 5038  | Besgo 5 vías | DN40/d50mm   | 190mm (Calplas/Tritón)            | 20 m³/h  | 820,00€   | B     |
| 5043  | Besgo 5 vías | DN50/d63mm   | 140mm (Kripsol/Behncke)           | 30 m³/h  | 895,00€   | B     |
| 5044  | Besgo 5 vías | DN50/d63mm   | 190mm (Calplas/Tritón)            | 30 m³/h  | 895,00€   | B     |
| 5045  | Besgo 5 vías | DN50/d63mm   | 230mm (Astral)                    | 30 m³/h  | 895,00€   | B     |
| 5048  | Besgo 5 vías | DN65/d75mm   | 250mm (Calplas/Fiberplast)        | 45 m³/h  | 1.180,00€ | B     |
| 9529  | Besgo 5 vías | DN65/d75mm   | 270mm (Astral)                    | 45 m³/h  | 1.180,00€ | B     |
| 5050  | Besgo 5 vías | DN80/d90mm   | 300mm (Calplas)                   | 65 m³/h  | 1.790,00€ | B     |
| 11859 | Besgo 5 vías | DN100/d110mm | 360mm                             | 95 m³/h  | 2.590,00€ | B     |
| 11014 | Besgo 5 vías | DN100/d110mm | 400mm (Astral/Calplas)            | 95 m³/h  | 2.590,00€ | B     |
| 8904  | Besgo 5 vías | DN125/d140mm | 450 mm presión hidráulica         | 140 m³/h | 4.820,00€ | B     |

## VÁLVULAS BESGO DE 3 VÍAS

Válvula automática Besgo de 3 vías en PVC-U para aplicaciones alternativas y para enjuague del filtro. Partes interiores en acero inoxidable V4A 1.4571, juntas en Viton/PTFE resistentes al ozono.

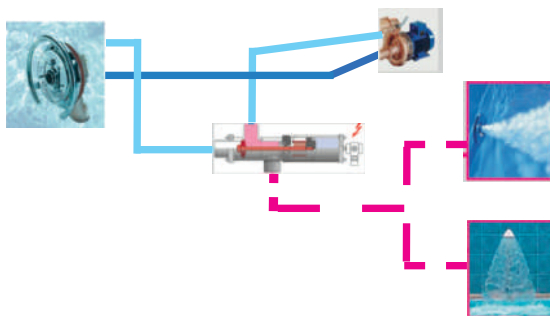
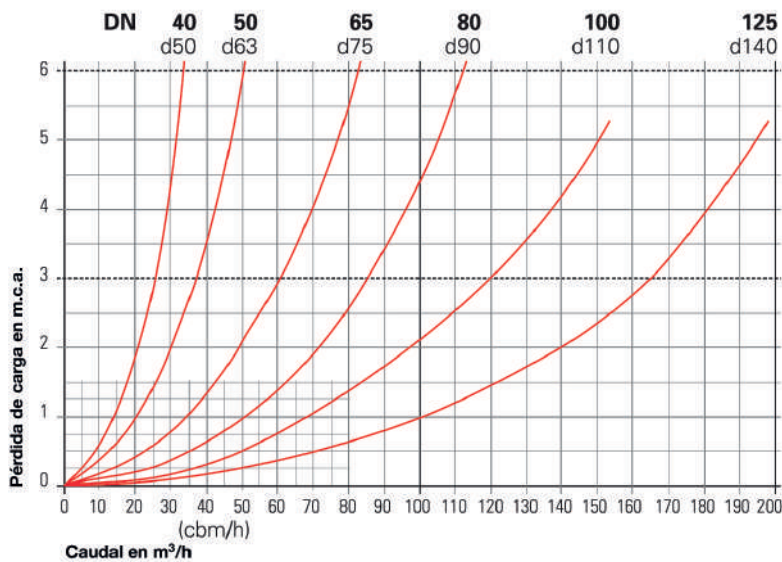


### CARACTERÍSTICAS:

- » Dimensiones desde DN40 hasta DN125.
- » De DN40 hasta DN100 con muelle de acción hidráulica. DN125 con doble muelle
- » Máxima seguridad de funcionamiento.
- » Mínima pérdida de presión.
- » Conexiones ajustables hasta 90° (+/-4°)

4

CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA DE VÁLVULA BESGO DE 3 VÍAS



### FUNCIONAMIENTO VÁLVULA 3 VÍAS:

Con una válvula de 3 vías y una sola bomba se pueden conectar dos o más elementos. El esquema que aparece abajo lleva un contracorriente en el primer circuito y unos jets más ducha o cañón en el segundo circuito. Se recomienda controlar ambos circuitos con un pulsador neumático con un cuadro de tres funciones que actúan en el siguiente orden:

- 1.- Arranque contracorriente,
- 2.- Cambio a jets y ducha,
- 3.- Parada de la bomba

| REF. | DESCRIPCIÓN  | DIMENSIONES  | CAUDAL  | PRECIO    | GRUPO |
|------|--------------|--------------|---------|-----------|-------|
| 5042 | Besgo 3 vías | DN40/d50mm   | 26m³/h  | 680,00€   | B     |
| 5047 | Besgo 3 vías | DN50/d63mm   | 37m³/h  | 750,00€   | B     |
| 5049 | Besgo 3 vías | DN65/d75mm   | 61m³/h  | 990,00€   | B     |
| 5051 | Besgo 3 vías | DN80/d90mm   | 85m³/h  | 1.490,00€ | B     |
| 5053 | Besgo 3 vías | DN100/d110mm | 119m³/h | 2.300,00€ | B     |
| 7911 | Besgo 3 vías | DN125/d140mm | 175m³/h | 3.990,00€ | B     |

### COMPRESORES DE AIRE PARA VÁLVULAS BESGO



CREATEX



EINHELL

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---|---------|-------|
| 12697 | Mini Compresor Createx 230V, calderín 3 l. de 3,5-4,5 bar. 4 kg. Muy silencioso: 40dB | 320,00€ | B     |
| 22718 | Mini Compresor Einhell 230V, calderín 6 L. max.8 bar. 14.5 kg. Muy silencioso: 40dB   | 320,00€ | B     |

### VÁLVULAS DE 6 VÍAS



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--------------------------|---------|-------|
| 14110 | Válvula de 6 vías de 1½" | 185,00€ | B     |
| 14111 | Válvula de 6 vías de 2"  | 285,00€ | B     |
| 14112 | Válvula de 6 vías de 2½" | 289,00€ | B     |

### CUADRO ELECTRÓNICO SMART POOL CONTROLLER

SMART POOL CONTROLLER es un sistema de control integral. Este cuadro electrónico permite una programación fácil e intuitiva y un control completo de la piscina. El cuadro es válido para todas las bombas de piscina.

Incorpora las máximas protecciones para la bomba (trabajo en seco y sobre-consumo). Incluye además relojes programadores de filtración, entradas/salidas para el sistema de iluminación, clorador salino, bomba de calor, sonda de temperatura PT-100, etc...



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Pantalla multilinguaje.
- » Fácil programación e instalación.
- » Hasta 8 ciclos de filtración diarios.
- » Reloj independiente para activación de focos.
- » Control de colores en lámparas RGB
- » Control de activación del clorador salino.
- » Anti-congelación mediante sonda PT-100
- » Alertas de mantenimiento de cesto y filtro sucio.
- » Protección de la bomba contra el trabajo en seco.
- » Protección de la bomba contra sobre-consumo.
- » Función skimming de limpieza de superficie.
- » Activación manual de la bomba y los focos.
- » Activación mediante señal desde la bomba de calor.

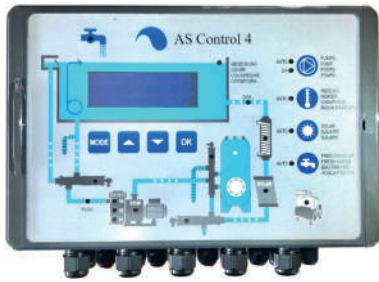
| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO       | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--------------------------------|---------|-------|
| 22755 | Smart Pool Controller completo | 264,26€ | B     |



## CUADRO ELÉCTRICO AS-CONTROL 4 PARA PISCINAS CON SKIMMER

Cuadro de control con tres velocidades, filtración lenta, filtración normal y contra-lavado

AS-Control 4 es un cuadro con monitor digital, de manejo muy sencillo, que controla la velocidad para variadores de frecuencia y bomba de velocidad variable. Es recomendable el uso de un caudalímetro FlowVis para conocer el caudal y la velocidad perfecta de filtración.



RECOMENDABLE EL USO DE FLOWVIS (no incluido)

### BENEFICIOS:

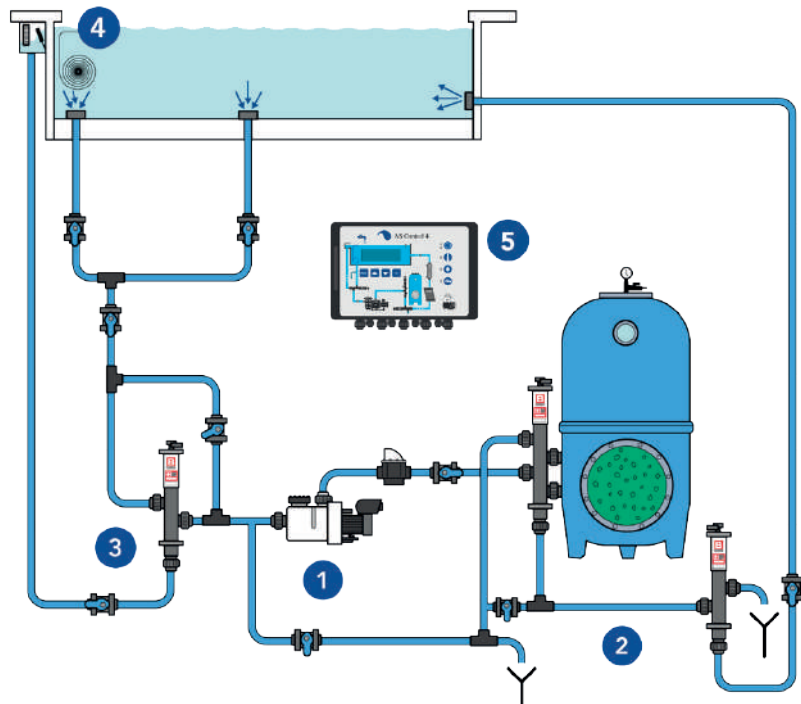
- » Nivel de agua perfecto
- » Óptima calidad del agua
- » Ahorros sustanciales de energía
- » Unidad de control todo en uno

### FUNCIONES QUE CONTROLA:

- » Tiempos de filtración
- » Lavado y enjuague 230 V
- » Protección térmica electrónica para bombas de filtración 230 V o 400 V
- » Control de la aspiración del contra-lavado a través del sumidero del fondo de la piscina. *(especialmente útil con skimmers estrechos en los que el nivel del agua puede quedar por debajo y la bomba funcionar en seco)*
- » Manejo de los compresores de aire por las válvulas Besgo
- » Activación del contralavado mediante la presión del filtro
- » Climatización: salidas 230 V y potencia libre
- » Climatización solar: salidas 230 V y/o válvula solar 24 VAC
- » Alimentación de agua de aporte: válvula magnética 230 V (flotador o sonda)
- » Dosificación: salida 203 V y potencia libre
- » Salida de alarma: potencia libre
- » Alarma de helada con marcha forzada de la bomba de filtración (funciona únicamente con sonda)
- » Entradas de protección frente a marcha en seco o marcha forzada
- » Monitor: temperatura del agua/solar, hora, modo de filtración, estados, etc.

### ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

- 1 MANEJO COMPLETO DE LA FILTRACIÓN (tiempos y velocidades)
- 2 LAVADO AUTOMÁTICO (tiempo o presión) y ENJUAGUE AUTOMÁTICO con válvula Besgo de 5 vías y de 3 vías.
- 3 MODO FONDO: los lavados se hacen automáticamente por el sumidero para prevenir el funcionamiento en seco.
- 4 CONEXIÓN PARA CUBIERTA
- 5 DISPLAY DE TEMPERATURA AGUA Y AIRE Y ESTADOS DE FUNCIONAMIENTO



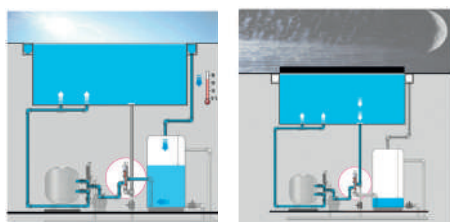
| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO        | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---------------------------------|-----------|-------|
| 18659 | Cuadro electrónico AS-Control 4 | 1.290,00€ | B     |

### CUADRO ELECTRÓNICO AS-CONTROL PLUS PARA PISCINAS CON REBOSADERO

El cuadro que consigue ahorrar 12.000kW durante la temporada de invierno\*

El cuadro electrónico AS-Control Plus dispone de un display digital grande y un menú de navegación muy sencillo. Incluye control de depósito de compensación. No incluye las sondas. \*Ahorros en una piscina cubierta con persiana a 30°C y temperatura exterior de 10°C.

¡Ahorro de 12.000 kW por temporada!

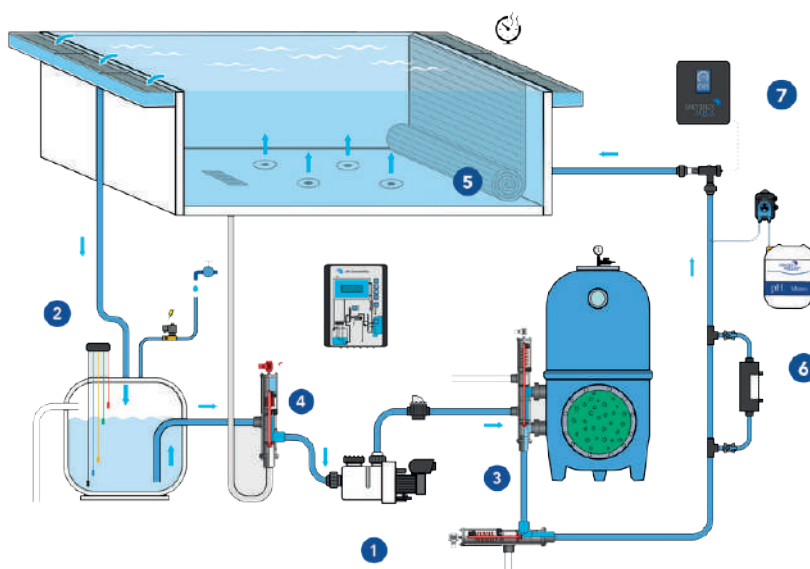


MODO ECO

MODO NORMAL

#### ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

- 1 MANEJO COMPLETO DE LA FILTRACIÓN (tiempos y velocidades)
- 2 CONTROL NIVEL DE AGUA PARA TANQUE DE COMPENSACIÓN, con cinco sondas y llenado automático de agua
- 3 LAVADO AUTOMÁTICO (tiempo o presión controlados) y ENJUAGUE AUTOMÁTICO con válvula Besgo de 5 vías y de 3 vías
- 4 EFICIENCIA ENERGÉTICA: control con Besgo de 3 vías y control de tanque de compensación
- 5 CONEXIÓN PARA CUBIERTA
- 6 CONTROL DE CLIMATIZACIÓN con protección frente a heladas, interruptor de prioridad y temporizador.
- 7 CONEXIÓN PARA MEDICIÓN DE QUÍMICOS Y SISTEMA DE DOSIFICACIÓN (230 V y libre potencia).



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Display: temperatura del agua y del aire + varias opciones.
- » Filtración: programa el tiempo de filtración hasta siete periodos por día.
- » Control de lavado automático y enjuague.
- » Control de la temperatura: con protección de heladas, arranque de prioridad y retardo.
- » Control de nivel del depósito de compensación con cinco sondas.
- » Control de lavado automático (lavado a través del depósito de la piscina).
- » Control de eficiencia energética (a través del sumidero o mediante rebosadero)
- » Conexión para cubierta automática.
- » Conexión para un interruptor externo para controlar la aspiración a través del depósito de compensación, del sumidero o modo auto.
- » Conexión para alimentar un equipo de medición y dosificación.
- » Térmico electrónico para la bomba de filtración.

#### ¿Cómo se consigue?

1 - La válvula Besgo de 3 vías cambia del circuito de rebosadero al del sumidero durante la noche cuando hay una pérdida energética enorme si el agua desborda por la canaleta.

2 - En el caso de fuertes lluvias, si el depósito de compensación se llena de agua fría, se activa un lavado del filtro para que el agua fría vaya al desagüe.

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO           | PRECIO    | GRUPO |
|------|------------------------------------|-----------|-------|
| 6675 | Cuadro electrónico AS-CONTROL PLUS | 1.690,00€ | B     |

## SONDAS DE NIVEL



Juego de sondas de nivel para depósito de compensación con cable de silicona de 5 m. en varios colores.

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO  | GRUPO |
|------|--------------------------|---------|-------|
| 7047 | Juego sondas de nivel    | 357,00€ | B     |

## SENSORES DE TEMPERATURA



AGUA



AIRE

Sensor de temperatura (agua) para insertar. Incluye Thermowell NiSn. Sólo para agua potable dulce.

Sensor de temperatura (aire) estanco. Para uso en exteriores. Con cable de 10 m.

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|------|--|---------|-------|
| 6679 | Sensor de temperatura agua                                       | 113,00€ | B     |
| 6904 | Casquillo de ½" en acero inox y rosca-M para insertar en tubería | 88,00€  | B     |
| 6678 | Sensor de temperatura aire                                       | 97,00€  | B     |

## FLO-CODE, SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍAS

Flo-Code es un sistema para señalar tuberías, que proporciona información completa del contenido de esa tubería, su destino y su función. Al emplear un texto informativo se consigue que cualquier persona, incluso aunque desconozca el sistema de tuberías, pueda orientarse en la instalación.

El sistema Flo-Code consta de dos componentes: una cinta adhesiva en colores a prueba de luz con forma de flecha señalizando la dirección de la corriente con un área transparente y una etiqueta con texto impreso que se fija por debajo de la cinta adhesiva, de tal manera que el texto pueda leerse. Esta etiqueta impresa se puede proporcionar también en distintos colores, si se precisa, para distinguir determinadas funciones.



El sistema Flo-Code proporciona la siguiente información:

- » El color básico de la cinta adhesiva indica la clasificación del contenido de la tubería (p.ej.: azul para agua, verde para aire, etc.)
- » La flecha indica la dirección de la corriente.
- » El color de la etiqueta sirve como color secundario para ampliar o completar la información (por ejemplo: un texto azul en una etiqueta azul para indicar agua potable)
- » El texto describe el contenido de la tubería, su función, destino, alcance u otra información deseada como presión, temperatura, etc.

CONSULTAR PRECIO en función de tamaños y cantidades.



# 5.

## BOMBAS Y SOPLANTES

5

### **BOMBA INVERHERO**

Bomba Inverhero para piscina privada 70

### **BOMBAS SACI**

Bombas autoaspirantes Saci 72

Bombas centrífugas de filtración Saci 82

Bombas centrífugas de hidroterapia Saci 84

Guía rápida bombas Saci 86

### **BOMBAS SPECK**

Bombas autoaspirantes Speck Normblock Multi 88

Bombas autoaspirantes Speck Normblock Binero 89

### **BOMBAS HERBORNER**

Bombas autoaspirantes Herborner WaterBlue B 90

Bomba centrífuga de filtración Herborner F 91

### **BOMBAS FITSTAR**

Bombas centrífugas de hidroterapia Fitstar 92

### **SOPLANTES INDUSTRIALES**

Soplantes y accesorios 93

### **VARIADORES DE FRECUENCIA**

Variadores de frecuencia [e]joy y [e]pool de Saci 94

Variadores de frecuencia Invertek 95

# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS INVERHERO PARA PISCINA PRIVADA

### BOMBA INVERHERO DE AQUAGEM

NUEVO

La primera bomba de piscina Full Inverter de imanes permanentes



La bomba INVERHERO, con motor de imanes permanentes, está dotada de la tecnología **INVERSilence® Tech**, que combina el sistema Inverter con un sistema hidráulico de volutas y un motor DC sin escobillas para conseguir los mayores ahorros económicos y el menor nivel sonoro.

**TECNOLOGÍA FULL INVERTER:** La unidad inverter puede controlar con precisión la velocidad de la bomba vuelta a vuelta. Permite que la capacidad operativa se ajuste automáticamente entre un 30% y un 100%, con lo que ahorra más energía y es mucho más silenciosa.

**SISTEMA HIDRÁULICO DE VOLUTAS:** El ruido es aislado por la estructura de volutas que proporciona un flujo libre de turbulencias y menos ruido comparado con un difusor de tipo tradicional.

**MOTOR DC SIN ESCOBILLAS:** Este motor asegura un nivel de sonido mucho menor, mayor eficiencia y durabilidad.



- » Hasta 15 veces más ahorro de energía
- » Sólo 33 dB: 30 veces más silenciosa que las bombas on/off
- » Controlador táctil inteligente
- » Control externo RS485 modbus, entrada digital, entrada analógica, salida de relé
- » WiFi opcional
- » Arranque suave-protección completa en el sistema eléctrico



# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS INVERHERO PARA PISCINA PRIVADA



### PANTALLA TÁCTIL INTELIGENTE:

#### » Modo opcional AI/MI:

- Autoinverter: después de configurar el flujo de agua, la bomba puede detectar automáticamente la presión del sistema y ajustar el caudal de funcionamiento
- Modo inverter manual: el caudal de funcionamiento se puede configurar manualmente de acuerdo con las diferentes necesidades de la aplicación

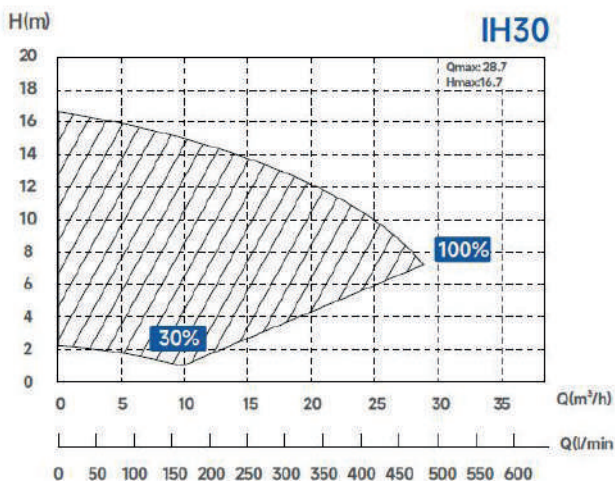
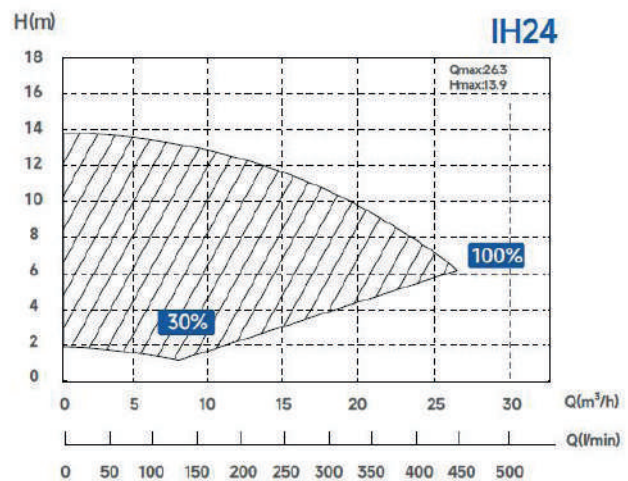
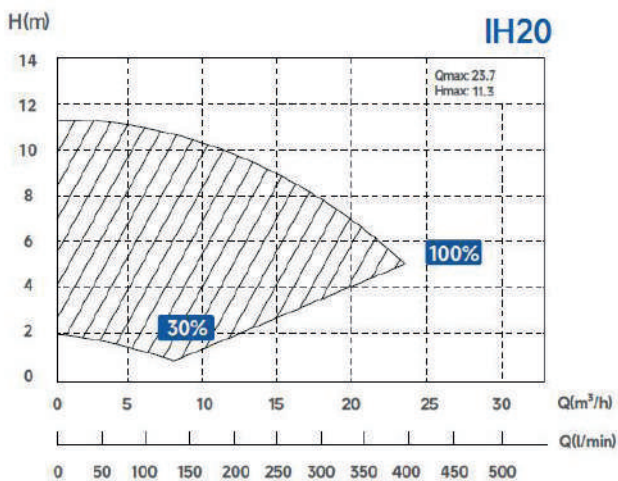
#### » Lectura del consumo de energía

#### » Lectura del caudal

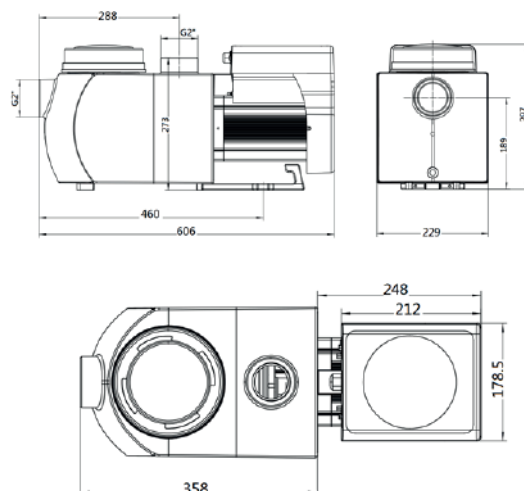
#### » Contralavado en un click

| MODELO | VOLUMEN PISCINA<br>m <sup>2</sup> | P1<br>(kW) | VOLTAJE<br>(V/Hz) | Q max<br>(m <sup>3</sup> /h) | Hmax<br>(m) | Caudal circulación (m <sup>3</sup> /h) Max |           |
|--------|-----------------------------------|------------|-------------------|------------------------------|-------------|--|-----------|
|        |                                   |            |                   |                              |             | 8 m.c.a.                                   | 10 m.c.a. |
| IH 20  | 30~50                             | 0,75       | 220~240/50/60     | 24,2                         | 11,3        | 17,4                                       | 11,6      |
| IH 24  | 40~70                             | 1,05       |                   | 26,3                         | 13,9        | 23,1                                       | 19,5      |
| IH 30  | 50~80                             | 1,4        |                   | 28,7                         | 16,7        | 27,5                                       | 25,1      |

5



### MEDIDAS DE LA BOMBA



| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|-----------|-------|
| 23608 | Bomba Inverhero IH 20    | 799,00€   | A     |
| 23638 | Bomba Inverhero IH 24    | 999,00€   | A     |
| 23639 | Bomba Inverhero IH 30    | 1.150,00€ | A     |

# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS SACI: AUTOASPIRANTES PARA PISCINA PRIVADA

### BOMBA SACI OPTIMA

Bomba autoaspirante para piscinas con prefiltro incorporado, con excelentes prestaciones hidráulicas y una altísima capacidad de filtración.

Prefiltro con tapa transparente que permite observar fácilmente el interior. Imposibilidad de comunicación eléctrica con el agua, ya que ninguna parte del motor está en contacto con el líquido bombeado. Puede trabajar con agua salada, gracias a su sello mecánico en acero inoxidable AISI-316.



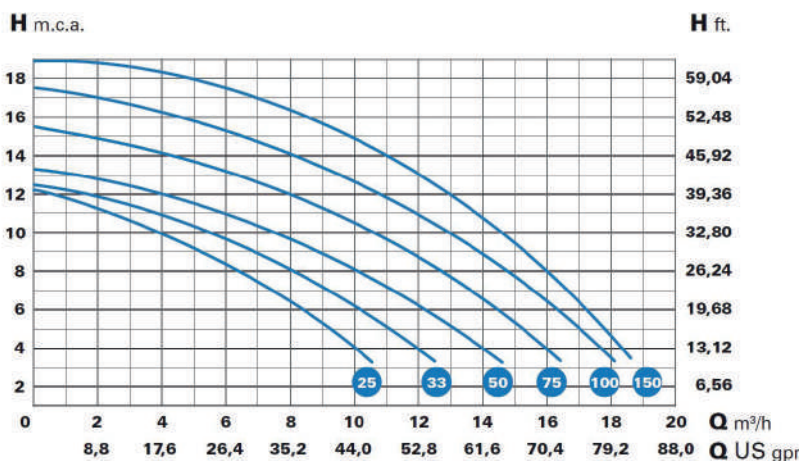
Compatible con variador [e]joy + soporte pared



CESTO PREFILTRO DE GRAN VOLUMEN

#### CARACTERÍSTICAS:

- » Polipropileno + fibra de vidrio
- » Eje en acero inoxidable AISI-316. Rodete en Noryl.
- » Sello mecánico en carbón-cerámica y acero inoxidable AISI-316.
- » Tapa prefiltro en policarbonato
- » Doble conexión, rosca y racores. Rosca hembra 1½", racor encolar DN50
- » Cesto prefiltro de gran tamaño
- » Pintura por cataforesis
- » Base de soporte en aluminio
- » Tornillería en acero inox. AISI-304
- » Motor asíncrono a 2900 rpm
- » Rodamientos lubricados de por vida
- » Grado IP-55 aislamiento clase F



\* Ver información técnica de Bombas Saci en las páginas 86 y 87

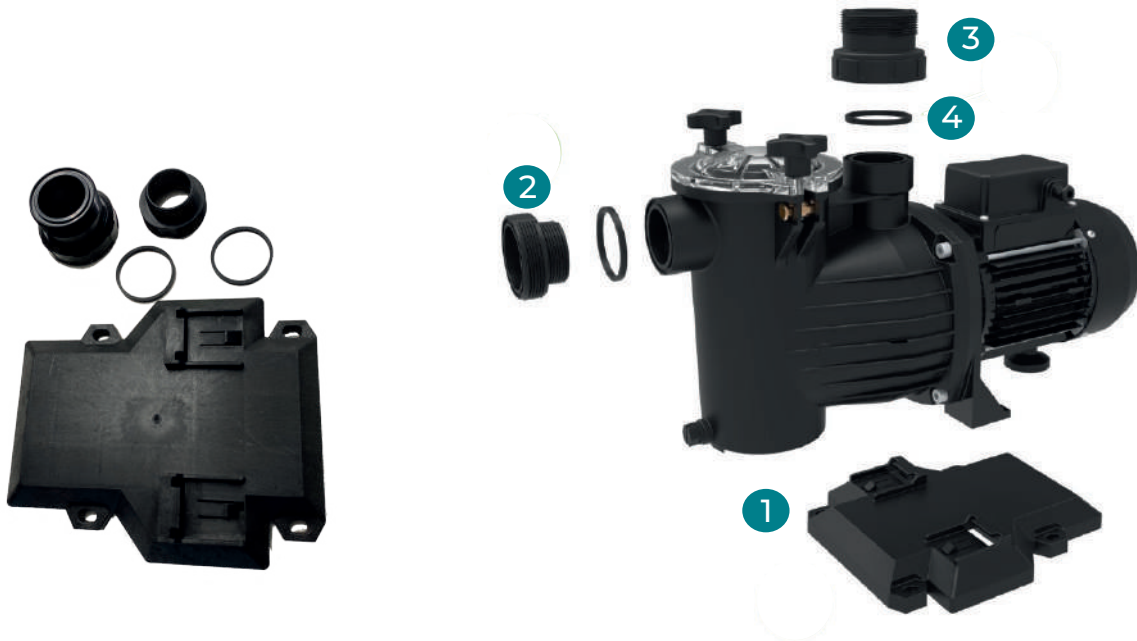
| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--------------------------|---------|-------|
| 14005 | Bomba Saci Optima 25 M   | 337,11€ | AA    |
| 14006 | Bomba Saci Optima 25 T   | 337,11€ | AA    |
| 14007 | Bomba Saci Optima 33 M   | 337,11€ | AA    |
| 14008 | Bomba Saci Optima 33 T   | 337,11€ | AA    |
| 14009 | Bomba Saci Optima 50 M   | 357,73€ | AA    |
| 14010 | Bomba Saci Optima 50 T   | 357,73€ | AA    |
| 14012 | Bomba Saci Optima 75 M   | 368,04€ | AA    |
| 14011 | Bomba Saci Optima 75 T   | 368,04€ | AA    |
| 13972 | Bomba Saci Optima 100 M  | 407,22€ | AA    |
| 14004 | Bomba Saci Optima 100 T  | 407,22€ | AA    |
| 18696 | Bomba Saci Optima 150 M  | 467,01€ | AA    |
| 18697 | Bomba Saci Optima 150 T  | 467,01€ | AA    |



### KIT ADAPTACIÓN BOMBA SACI OPTIMA PARA BOMBAS SILEN Y NOX

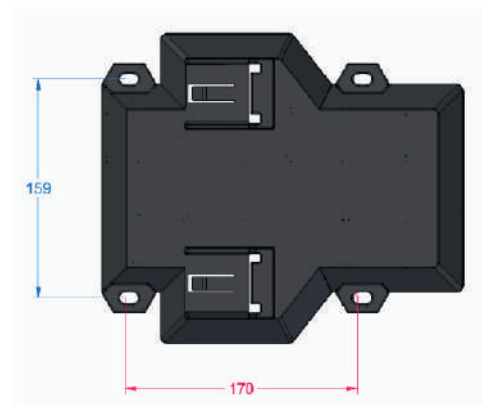
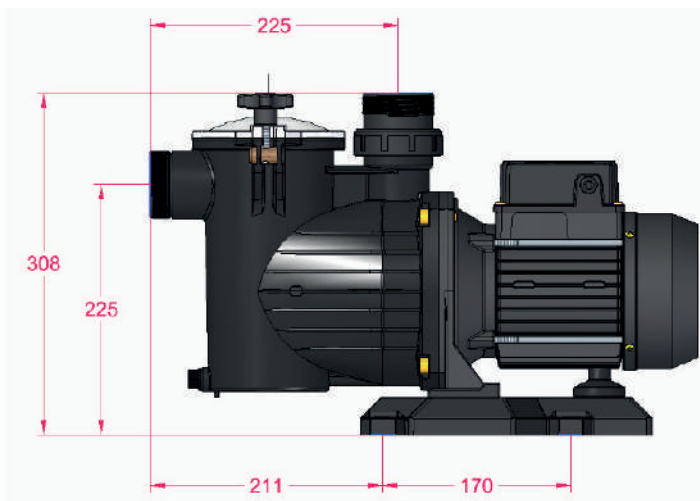
Este kit adaptación está concebido para ser instalado con la bomba Optima para sustitución de las bombas Silen y Nox de ESPA. El kit está compuesto por 3 elementos modulares que se adaptan en una posición específica de la bomba.

#### MONTAJE DEL KIT DE ADAPTACIÓN EN LA BOMBA OPTIMA



- 1 BASE: esta base de elevación se adapta a las patas de la bomba
- 2 POSTIZO ASPIRACIÓN: Adaptador que se enrosca a la boca de aspiración
- 3 POSTIZO IMPULSIÓN: Adaptador que se enrosca a la boca de impulsión
- 4 JUNTA PLANA Optima (52 x 58 x 4.5 mm)

#### MEDIDAS BOMBA OPTIMA CON KIT ADAPTACIÓN



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO         | PRECIO | GRUPO |
|-------|----------------------------------|--------|-------|
| 21805 | Kit adaptación Bomba Saci Optima | 22,83€ | AA    |

# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS SACI: AUTOASPIRANTES PARA PISCINA PRIVADA

### BOMBA SACI WINNER

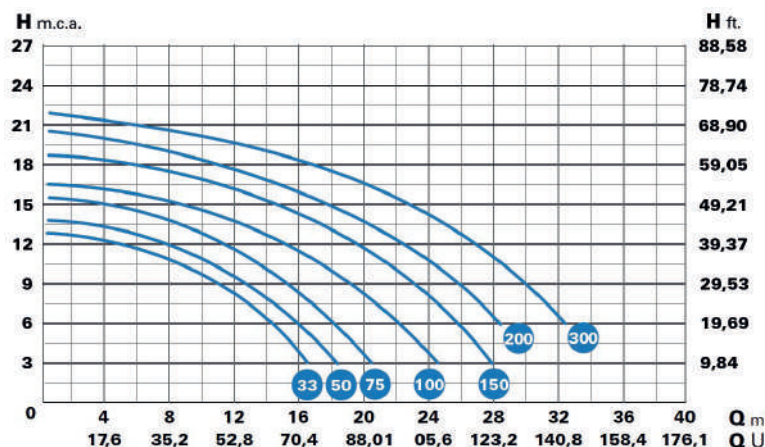
Bomba autoaspirante para piscina con prefiltro incorporado de grandes dimensiones. Prefiltro con tapa transparente en policarbonato. Incorpora de serie llave para apertura sin esfuerzo de la tapa del prefiltro.



COMPATIBLE CON SMART POOL

#### CARACTERISTICAS:

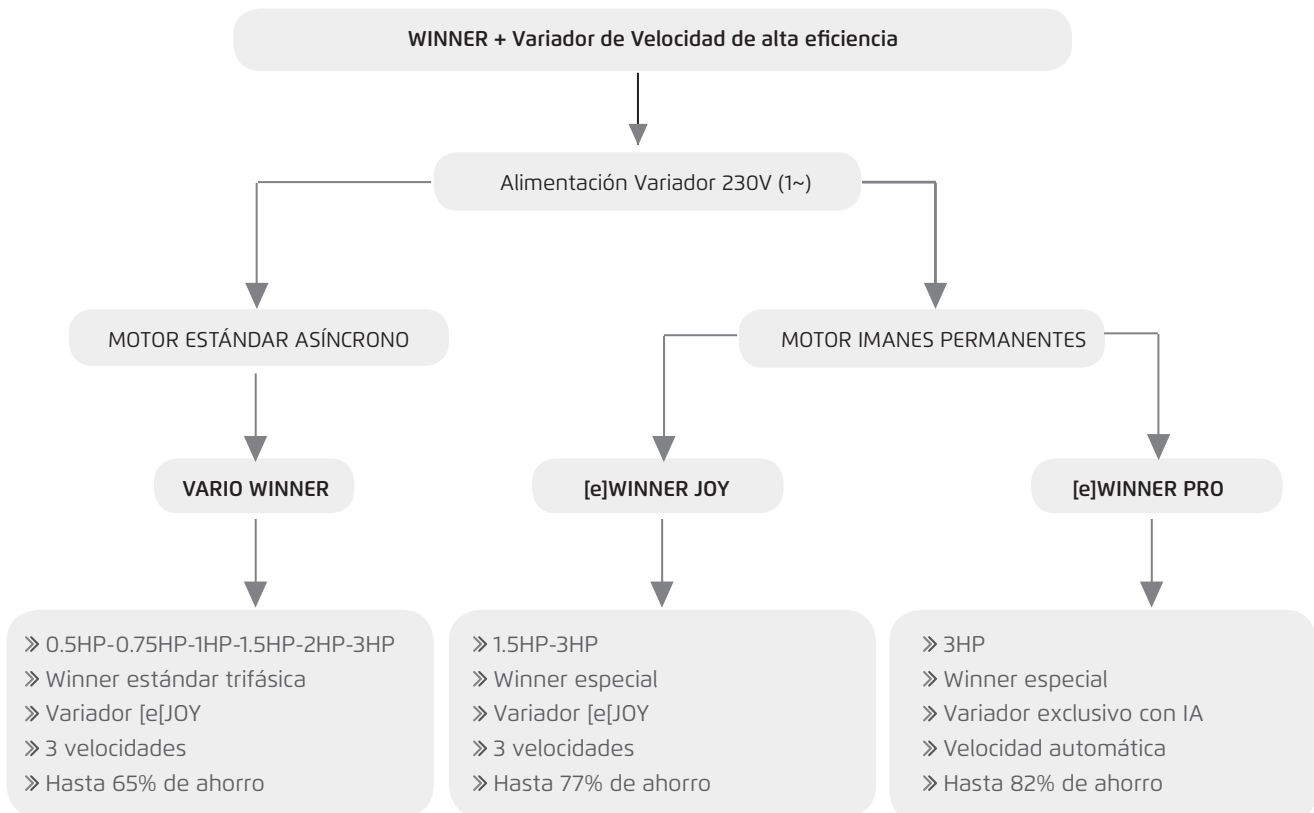
- » Cuerpo de bomba, disco portasello y difusor en polipropileno resistente a los productos químicos y reforzado con fibra de vidrio que garantiza una excelente duración.
- » Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl.
- » Sello mecánico en acero inoxidable AISI-316. Tornillería en acero inoxidable AISI-304.
- » **Apto para agua de mar.**
- » La bomba permite dos conexiones: rosca hembra de 2" y para tubo de PVC de Ø 63 mm para encolar.
- » Motor asíncrono. Grado de protección IP-55 50Hz. Aislamiento clase F.
- » Rodamientos de motor lubricados de por vida para garantizar larga duración y silencio.



\* Ver información técnica de Bombas Saci en las páginas 86 y 87

| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--------------------------|---------|-------|
| 13998 | BOMBA SACI WINNER 50 M   | 397,94€ | AA    |
| 13977 | BOMBA SACI WINNER 50 T   | 397,94€ | AA    |
| 13999 | BOMBA SACI WINNER 75 M   | 425,77€ | AA    |
| 13978 | BOMBA SACI WINNER 75 T   | 425,77€ | AA    |
| 14000 | BOMBA SACI WINNER 100 M  | 471,13€ | AA    |
| 13979 | BOMBA SACI WINNER 100 T  | 471,13€ | AA    |
| 14001 | BOMBA SACI WINNER 150 M  | 512,37€ | AA    |
| 13980 | BOMBA SACI WINNER 150 T  | 512,37€ | AA    |
| 14002 | BOMBA SACI WINNER 200 M  | 602,06€ | AA    |
| 13981 | BOMBA SACI WINNER 200 T  | 602,06€ | AA    |
| 14003 | BOMBA SACI WINNER 300 M  | 707,22€ | AA    |
| 13982 | BOMBA SACI WINNER 300 T  | 707,22€ | AA    |

### CÓMO SELECCIONAR LA BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE PARA UNA PISCINA PRIVADA



# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS SACI: AUTOASPIRANTES PARA PISCINA PRIVADA

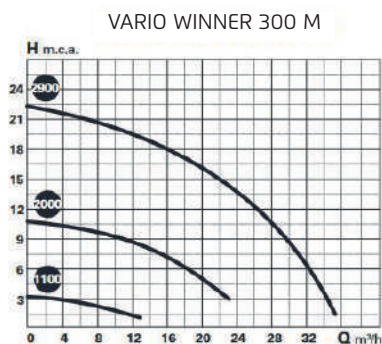
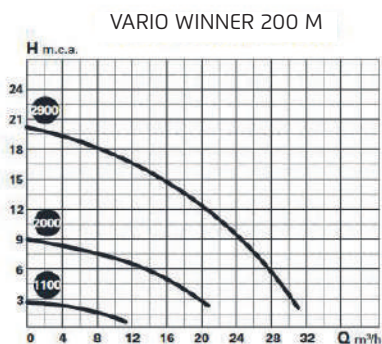
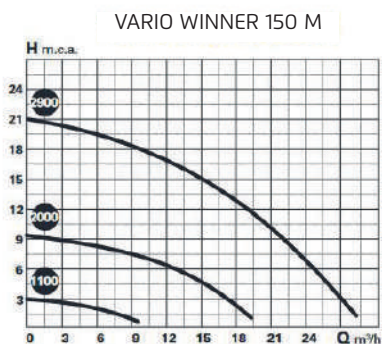
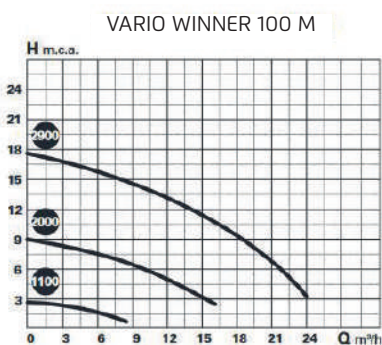
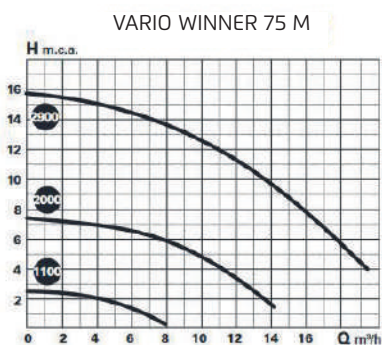
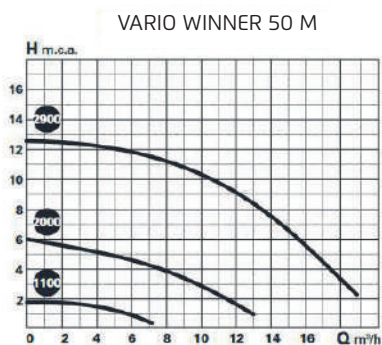
### BOMBA SACI DE VELOCIDAD VARIABLE VARIO WINNER

Bomba autoaspirante para piscina con prefiltro incorporado de grandes dimensiones y con variador de velocidad. Filtro con tapa transparente en policarbonato. Incorpora de serie llave para apertura sin esfuerzo de la tapa del prefiltro.



- » Winner estándar trifásica de 0.5HP a 3HP
- » Variador de velocidad [e]joy
- » 3 velocidades configurables
- » Hasta 4 ciclos de filtración diarios
- » Modbus, 0-10V 4 entradas externas (con kit expansión)

5



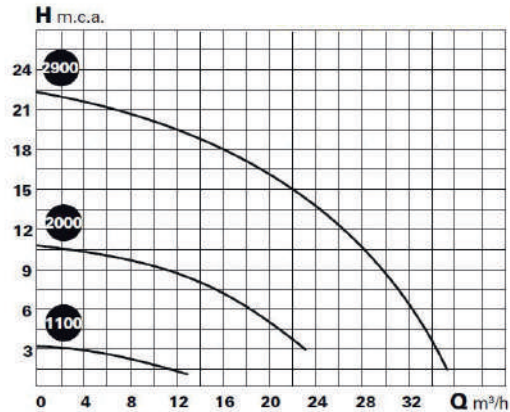
| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|----------------------------|-----------|-------|
| 22693 | Bomba Vario Winner 0.5 HP  | 1.365,67€ | AA    |
| 22694 | Bomba Vario Winner 0.75 HP | 1.395,18€ | AA    |
| 22695 | Bomba Vario Winner 1 HP    | 1.443,29€ | AA    |
| 14710 | Bomba Vario Winner 1.5 HP  | 1.487,03€ | AA    |
| 22696 | Bomba Vario Winner 2 HP    | 1.582,16€ | AA    |
| 17371 | Bomba Vario Winner 3HP     | 1.630,27€ | AA    |

### BOMBA SACI DE VELOCIDAD VARIABLE [e]WINNER JOY

Gama de bombas de piscina que incorporan el variador de velocidad [e]joy y motores síncronos de imanes permanentes de altísima eficiencia.



- » Winner especial de 1,5HP o 3HP
- » Motor de imanes permanentes de alta eficiencia
- » Variador de velocidad [e]joy
- » 3 velocidades configurables
- » Hasta 4 ciclos de filtración diarios
- » Modbus, 0-10V 4 entradas externas (con kit expansión)



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|-----------|-------|
| 22697 | Bomba [e]Winner joy 3HP  | 1.928,78€ | AA    |

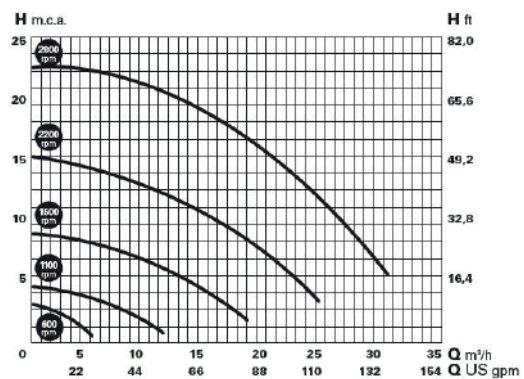
### BOMBA SACI DE VELOCIDAD VARIABLE [e]WINNER PRO

*Las bombas más eficientes del mercado*

Gama de bombas de piscina que incorporan un variador de velocidad específico con IA y motores síncronos de imanes permanentes de altísima eficiencia.



- » Winner especial de 3HP
- » Motor de imanes permanentes de alta eficiencia
- » Variador de velocidad específico con IA
- » Velocidades automáticas para máximo ahorro
- » Hasta 4 ciclos de filtración diarios
- » Modbus, 0-10V 4 entradas externas (con kit expansión)



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|-----------|-------|
| 13740 | Bomba [e]Winner Pro 3HP  | 1.947,36€ | AA    |

# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS SACI: AUTOASPIRANTES PARA PISCINA PÚBLICA

### BOMBA SACI SUPRA

Bomba autoaspirante para piscinas públicas con prefiltro incorporado a 2.900 rpm fabricada íntegramente en polipropileno + fibra de vidrio.

Filtro con tapa transparente que permite observar fácilmente el interior del prefiltro.

Imposibilidad de comunicación eléctrica con el agua, ya que ninguna parte del motor está en contacto con el líquido bombeado.

Sello mecánico en carbón cerámica y en acero inoxidable AISI-316. Tornillería en acero inoxidable AISI 304.

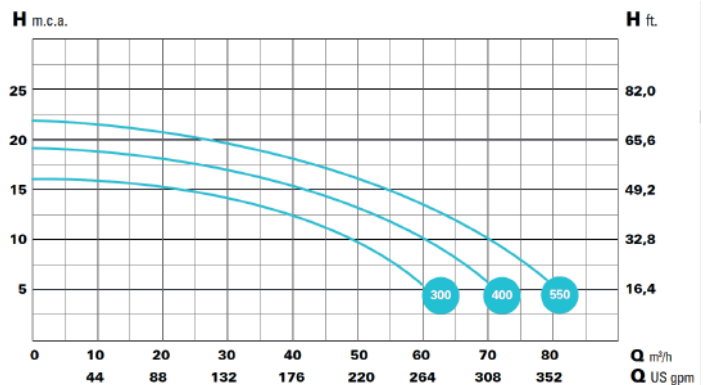
Eje de acero inoxidable AISI316. **Apto para agua de mar.**



- » Polipropileno + fibra de vidrio
- » Eje en acero inoxidable AISI-316
- » Rodete en Noryl
- » Tapa prefiltro en policarbonato.
- » Doble conexión, rosca y racores
- » Rosca hembra 3", racor encolar DN90
- » Pintura por cataforesis
- » Cesta prefiltro de gran tamaño
- » Tornillería en acero inoxidable AISI-316
- » Motor asíncrono IE3 a 2900 rpm (3450 rpm 60Hz)
- » Rodamientos lubricados de por vida
- » Grado IP-55, Aislamiento clase F
- » Máxima temperatura del agua: + 40°C



TAMBIÉN DISPONIBLE  
VARIO SUPRA



| REF   | TIPO                   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|------------------------|-----------|-------|
| 22701 | Bomba Saci Supra 300 M | 1.188,00€ | A     |
| 17346 | Bomba Saci Supra 300 T | 1.036,08€ | A     |
| 17347 | Bomba Saci Supra 400   | 1.103,09€ | A     |
| 17348 | Bomba Saci Supra 550   | 1.305,15€ | A     |

### BOMBA SACI MAGNUS

Bomba autoaspirante de gran caudal y extremadamente silenciosa (1.450 rpm hasta 10 CV)

Motores de 2 y de 4 polos. Ideal para grandes equipos de filtración. Incorpora un prefiltro en la aspiración de grandes dimensiones.

Filtro con tapa transparente en policarbonato. Incorpora bridas de conexión normalizadas que, junto con su gran base de apoyo, dotan al sistema de una gran robustez.



- » Polipropileno + fibra de vidrio
- » Eje en acero inoxidable AISI-316
- » Rodete en Noryl
- » Sello mecánico en acero inoxidable AISI-316
- » Funcionamiento a 1450 rpm hasta 10 CV
- » Conexión brida 110mm (4")
- » Cesto prefiltro de gran tamaño
- » Base soporte en Noryl
- » Tornillería en acero inoxidable AISI-316
- » Motor asíncrono IE3 a 1450rpm (1750 rpm 60Hz)
- » Rodamientos lubricados de por vida
- » Grado IP-55. Aislamiento clase F
- » Máxima temperatura del agua: + 40°C



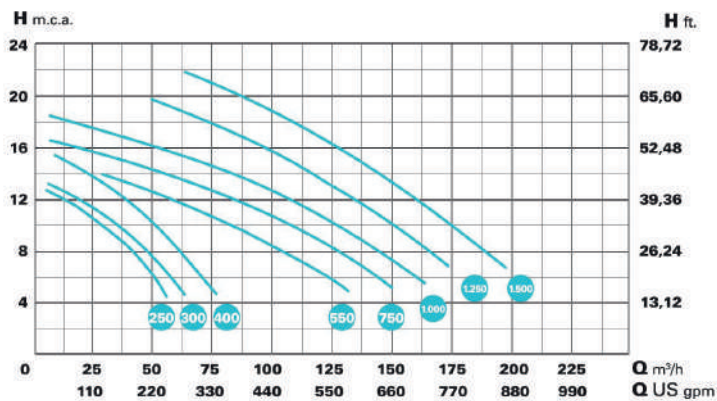
TURBINA BRONCE OPCIONAL



VERT MAGNUS optional



KIT CONTRABRIDAS Y TORNILLOS



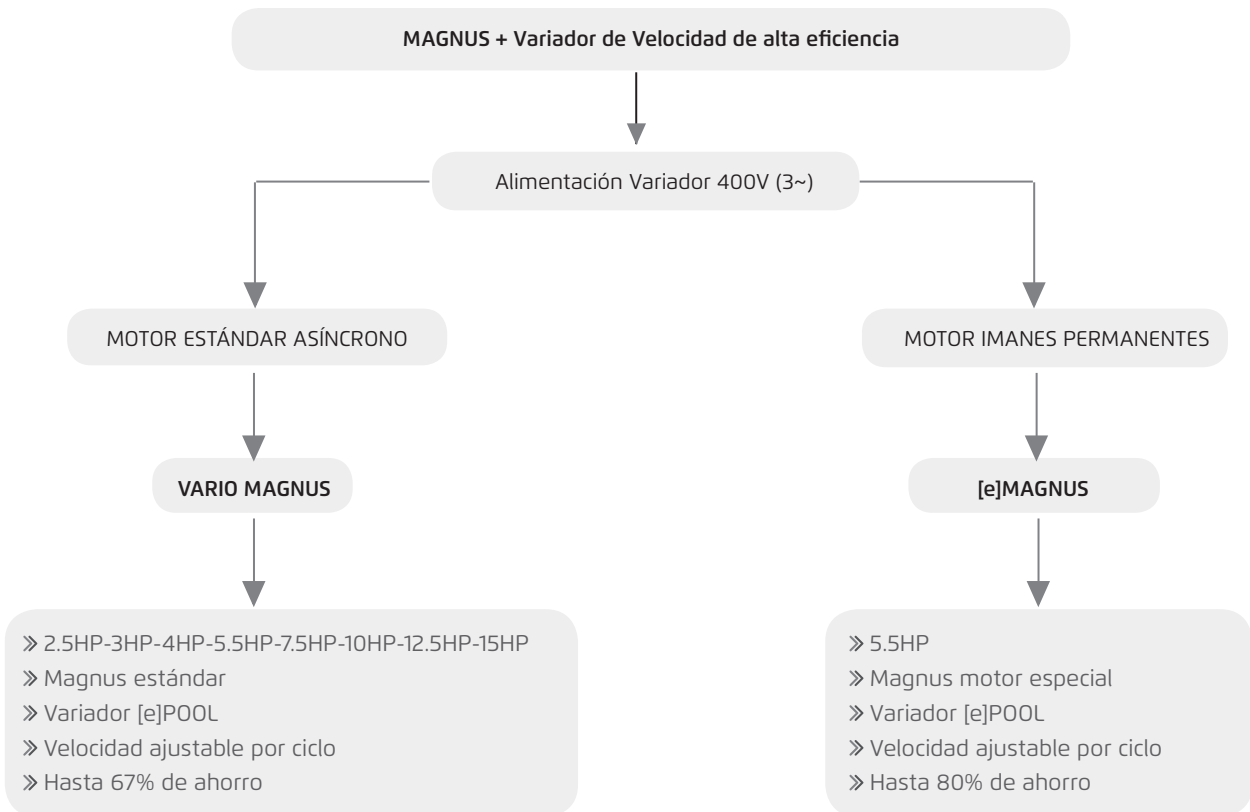
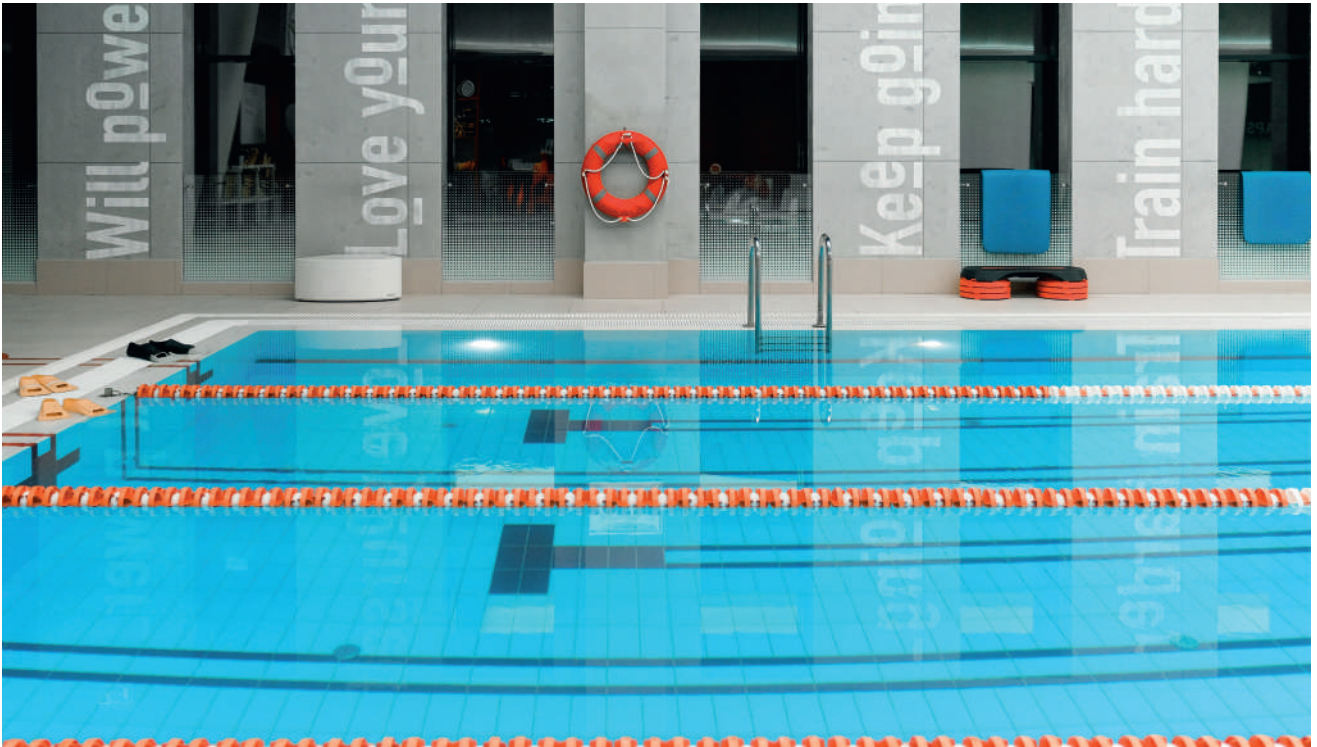
| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|-----------|-------|
| 22707 | Bomba Magnus 4-250       | 1.360,82€ | A     |
| 13633 | Bomba Magnus 4-300       | 1.360,82€ | A     |
| 13868 | Bomba Magnus 4-400       | 1.393,81€ | A     |
| 13871 | Bomba Magnus 4-550       | 1.555,67€ | A     |
| 13838 | Bomba Magnus 4-750       | 2.107,22€ | A     |
| 14042 | Bomba Magnus 4-1000      | 2.167,01€ | A     |
| 14451 | Bomba Magnus 2-1250      | 2.577,32€ | A     |
| 14452 | Bomba Magnus 2-1500      | 2.608,25€ | A     |
| 13634 | Kit bridas PVC DN 100    | 137,46€   | A     |

# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS SACI: AUTOASPIRANTES PARA PISCINA PÚBLICA

### CÓMO SELECCIONAR LA BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE PARA PISCINA PÚBLICA

5





### BOMBA SACI DE VELOCIDAD VARIABLE PARA PISCINA PÚBLICA VARIO MAGNUS

Gama de bombas para piscina pública que incorporan el variador de velocidad [e]pool



**CARACTERÍSTICAS:**

- » Magnus estándar trifásica de 2.5HP a 15HP
- » Variador de velocidad [e]pool
- » Velocidad ajustable por cada ciclo de filtración
- » Hasta 4 ciclos de filtración diarios
- » Modbus, 0-10V 4 entradas externas (con kit expansión)

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|----------------------------|-----------|-------|
| 14709 | Bomba Vario Magnus 2.5 HP  | 2.412,06€ | A     |
| 14233 | Bomba Vario Magnus 3 HP    | 2.412,06€ | A     |
| 14234 | Bomba Vario Magnus 4 HP    | 2.445,05€ | A     |
| 14235 | Bomba Vario Magnus 5.5 HP  | 2.606,91€ | A     |
| 22699 | Bomba Vario Magnus 7.5 HP  | 4.190,41€ | A     |
| 22700 | Bomba Vario Magnus 10 HP   | 4.250,21€ | A     |
| 23914 | Bomba Vario Magnus 12,5 HP | 4.660,52€ | A     |
| 23915 | Bomba Vario Magnus 15 HP   | 4.691,44€ | A     |

5

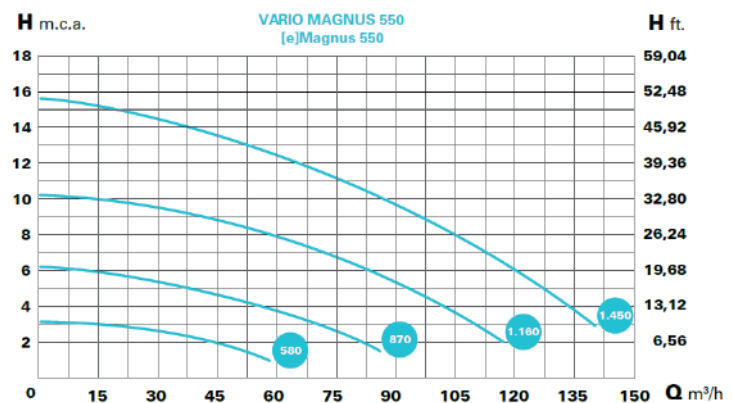
### BOMBA SACI DE VELOCIDAD VARIABLE PARA PISCINA PÚBLICA [e] MAGNUS

Las bombas autoaspirantes más eficientes del mercado



**CARACTERÍSTICAS:**

- » Magnus especial de 5.5HP
- » Motor de imanes permanentes de alta eficiencia
- » Variador de velocidad [e]pool
- » Velocidad ajustable por cada ciclo de filtración
- » Hasta 4 ciclos de filtración diarios
- » Modbus, 0-10V 4 entradas externas (con kit expansión)



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|-----------|-------|
| 14118 | Bomba [e]Magnus 5.5 HP   | 3.430,93€ | A     |

# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS SACI: CENTRÍFUGAS DE FILTRACIÓN PARA PISCINA PÚBLICA

### BOMBAS CENTRÍFUGAS SACI CF-2 / BR-2

Bombas centrífugas en fundición de hierro y fundición de bronce para piscinas. Bombas de gran caudal a las que se le ha aplicado un prefiltro en la aspiración, lo que las hace ideales para grandes equipos de filtración. La versión en bronce es perfecta para el trabajo con agua de mar.

Motor asíncrono estándar cerrado, de ventilación externa. Su construcción normalizada permite ser sustituido por otro normalizado en cualquier momento y lugar. Grado de protección IP-55. Con motor de 2 polos 50-60 Hz.



**CF-2:** Versión en fundición de hierro:

- » Cuerpo de bomba, prefiltro, acoplamiento y turbina en fundición de hierro.
- » Eje y cesto prefiltro en acero inoxidable AISI 316.
- » Cierre mecánico en carbón-cerámica.
- » Bajo demanda la turbina puede ser en bronce y el cierre mecánico puede ser en carburo de silicio o en carburo de tungsteno.

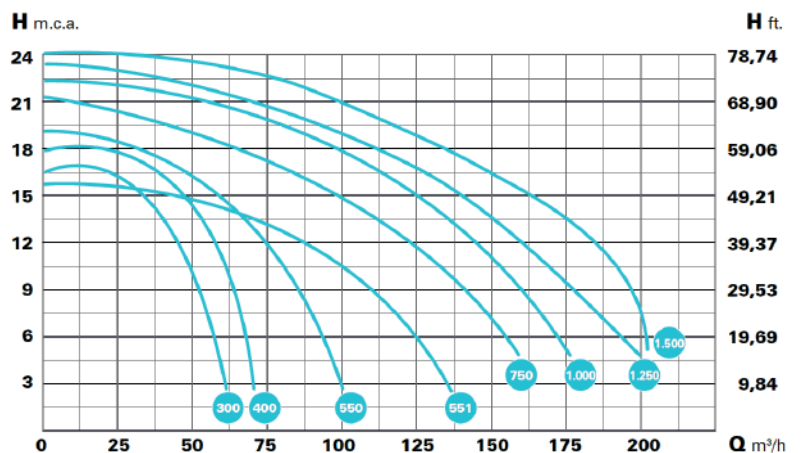


**BR-2:** Versión en fundición de bronce:

- » Cuerpo de bomba, prefiltro, acoplamiento y turbina en fundición de bronce DIN-1705 RG 5 (G-CuSn 5 ZnPb).
- » Eje y cesto prefiltro y tornillería en acero inoxidable AISI 316. Acoplamiento en fundición de hierro
- » Cierre mecánico en carbón-cerámica.
- » Bajo demanda se pueden suministrar con otra aleación de bronce.



VERT CF-2 OPCIONAL



efficiency class

**IE3**

2.900 r.p.m



# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS SACI: CENTRÍFUGAS DE FILTRACIÓN PARA PISCINA PÚBLICA

| REF*  | HIERRO                                       | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 14647 | Bomba centrífuga de hierro fundido CF-2 300  | 1.971,13€ | A     |
| 14648 | Bomba centrífuga de hierro fundido CF-2 400  | 2.202,48€ | A     |
| 14649 | Bomba centrífuga de hierro fundido CF-2 550  | 2.626,48€ | A     |
| 14650 | Bomba centrífuga de hierro fundido CF-2 551  | 2.632,83€ | A     |
| 14403 | Bomba centrífuga de hierro fundido CF-2 750  | 2.882,47€ | A     |
| 14053 | Bomba centrífuga de hierro fundido CF-2 1000 | 3.285,57€ | A     |
| 14054 | Bomba centrífuga de hierro fundido CF-2 1250 | 3.698,97€ | A     |
| 14654 | Bomba centrífuga de hierro fundido CF-2 1500 | 3.984,14€ | A     |
| 23397 | Bomba centrífuga de bronce fundido BR-2 300  | CONSULTAR | A     |
| 23398 | Bomba centrífuga de bronce fundido BR-2 400  | CONSULTAR | A     |
| 23399 | Bomba centrífuga de bronce fundido BR-2 550  | CONSULTAR | A     |
| 23400 | Bomba centrífuga de bronce fundido BR-2 551  | CONSULTAR | A     |
| 22217 | Bomba centrífuga de bronce fundido BR-2 750  | CONSULTAR | A     |
| 23393 | Bomba centrífuga de bronce fundido BR-2 1000 | CONSULTAR | A     |
| 23396 | Bomba centrífuga de bronce fundido BR-2 1250 | CONSULTAR | A     |
| 18521 | Bomba centrífuga de bronce fundido BR-2 1500 | CONSULTAR | A     |

5



# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS SACI: CENTRÍFUGAS DE HIDROTERAPIA PARA PISCINA PÚBLICA

### BOMBA SACI BRAVUS

Bomba centrífuga para sistemas de natación contracorriente y atracciones acuáticas.

Imposibilidad de comunicación eléctrica con el agua, ya que ninguna parte del motor tiene contacto con el líquido bombeado.

Sello mecánico en carbón cerámica y en acero inoxidable AISI-316. Tornillería en acero inoxidable AISI 304. Eje de acero inoxidable AISI 316. **Apto para agua de mar.**

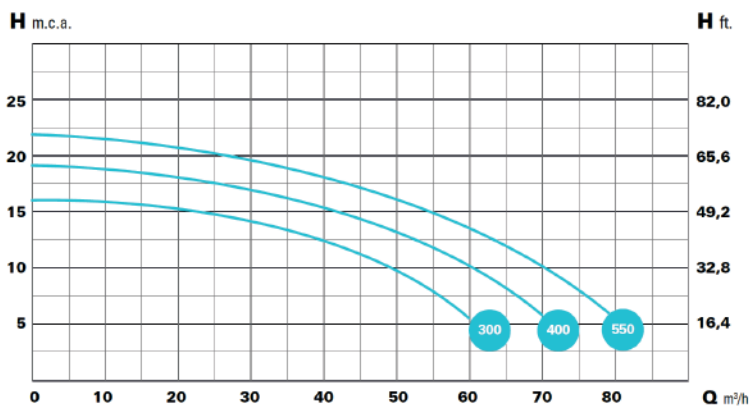


#### CARACTERÍSTICAS:

- » Polipropileno + fibra de vidrio
- » Eje en acero inoxidable AISI-316.
- » Rodete en Noryl.
- » Ideal para instalación de natación contracorriente
- » Doble conexión, rosca y racores
- » Rosca hembra 3", racor encolar DN90
- » Pintura por cataforesis
- » Tornillería en acero inoxidable AISI-316
- » Motor asíncrono IE3 a 2900 rpm (3450 rpm 60Hz)
- » Rodamientos lubricados de por vida
- » Grado IP-55, Aislamiento clase F
- » Máxima temperatura del agua: + 40°C



TAMBIÉN DISPONIBLE VARIO BRAVUS



| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO         | PRECIO    | GRUPO |
|-------|----------------------------------|-----------|-------|
| 22702 | BOMBA SACI BRAVUS 300 monofásica | 1.086,00€ | A     |
| 17349 | BOMBA SACI BRAVUS 300 trifásica  | 946,39€   | A     |
| 17350 | BOMBA SACI BRAVUS 400            | 1010,31€  | A     |
| 17351 | BOMBA SACI BRAVUS 550            | 1.214,43€ | A     |

### BOMBA SACI KONTRA

Bomba centrífuga que está diseñada para proporcionar a la piscina un caudal suficiente para la práctica de la natación contracorriente así como otros usos, como pueden ser parques acuáticos, fuentes, cascadas, etc.

Incorpora bridas de conexión normalizadas que, junto con su gran base de apoyo, dotan al sistema de una gran robustez.



#### CARACTERÍSTICAS

- » Cuerpo bomba, voluta, contra-voluta y tapa cuerpo bomba en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio.
- » Rodete en Noryl.
- » Sello mecánico en carbón cerámica y en acero inoxidable AISI-316. Tornillería en acero
- » Existen dos versiones de turbina en Noryl o bronce marino (opcional).
- » Motor asíncrono cerrado de ventilación externa. Grado de protección IP 55. Aislamiento clase E. Doble frecuencia 50 Hz y 60 Hz.
- » Rodamientos engrasados de por vida, garantizando una larga duración y un trabajo silencioso.

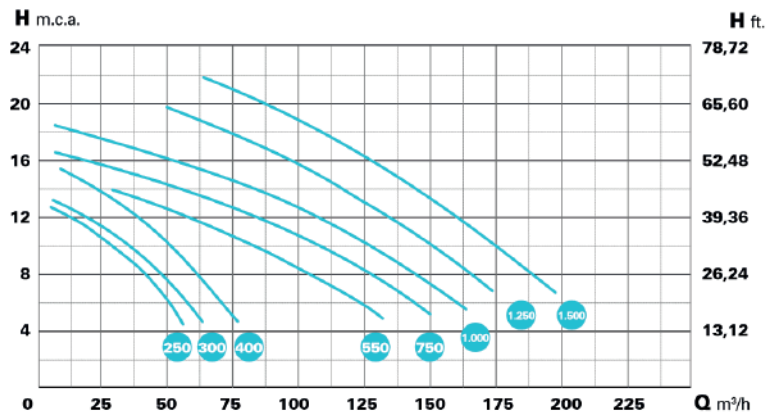
5



TURBINA DE BRONCE OPCIONAL



TAMBIÉN DISPONIBLE VARIO KONTRA







| REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|-----------|-------|
| 21721 | Bomba KONTRA 4-250       | 1.144,33€ | A     |
| 14057 | Bomba KONTRA 4-300       | 1.173,67€ | A     |
| 14056 | Bomba KONTRA 4-400       | 1.175,26€ | A     |
| 14058 | Bomba KONTRA 4-550       | 1.342,27€ | A     |
| 14059 | Bomba KONTRA 4-750       | 1.881,44€ | A     |
| 14060 | Bomba KONTRA 4-1000      | 1.932,99€ | A     |
| 18633 | Bomba KONTRA 2-1250      | 2.344,33€ | A     |
| 18634 | Bomba KONTRA 2-1500      | 2.374,23€ | A     |








# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS SACI: GUÍA RÁPIDA

### BOMBAS SACI PARA PISCINA RESIDENCIAL

| TIPO  | NOMBRE  | MODELO  | HP            | KW          | amp  |      | Altura manométrica m.c.a./ caudal m³/h            |      |      |      |      |     |      |      | conex.<br>DNA DNI |    |                 |   |                |
|---|---|---|---------------|-------------|------|------|---|------|------|------|------|-----|------|------|-------------------|----|-----------------|---|----------------|
|   |   |   |               |             | 230  | 400  | 4   | 6    | 8    | 10   | 12   | 14  | 16   | 18   |                   | 20 |                 |   |                |
| AUTOASPIRANTES  |  | <b>OPTIMA</b>   | Optima 25 M   | 0,25        | 0,16 | 2,6  | -   | 10   | 8    | 6    | 4    | 0,5 | -    | -    | -                 | -  | 1½"<br>Ø 50 PVC |   |                |
|   |   | Optima 25 T   | 1,3           |             |      | 0,8  |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|   |   | Optima 33 M   | 0,33          | 0,25        | 2,9  | -    | 12  | 10   | 8    | 5,5  | 2    | -   | -    | -    | -                 | -  |                 |   |                |
|   |   | Optima 33 T   |               |             | 1,9  | 1,1  |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|   |   | Optima 50 M   | 0,50          | 0,37        | 3,3  | -    | 14  | 12   | 10   | 7    | 5    | -   | -    | -    | -                 |    |                 |   |                |
|   |   | Optima 50 T   |               |             | 2,5  | 1,4  |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|   |   | Optima 75 M   | 0,75          | 0,55        | 3,8  | -    | 16  | 15   | 12,5 | 10   | 8    | 4,2 | -    | -    | -                 |    |                 |   |                |
|   |   | Optima 75 T   |               |             | 3    | 1,7  |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|   |   | Optima 100 M  | 1             | 0,75        | 4,2  | -    | 17  | 16   | 15,3 | 13   | 10,5 | 7,6 | 5,5  | -    | -                 |    |                 |   |                |
|   |   | Optima 100 T  |               |             | 3,4  | 2    |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|   |   | Optima 150 M  | 1,5           | 1,1         | 7,3  | -    | 18  | 17,3 | 15,9 | 14,5 | 12,8 | 11  | 9    | 5    | -                 |    |                 |   |                |
|   |   | Optima 150 T  |               |             | 5,0  | 2,9  |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|   |   |  | <b>WINNER</b> | Winner 33 M | 0,33 | 0,25 | 3,7   | -    | 16   | 14,2 | 12   | 9   | 5    | -    | -                 | -  |                 | - | 2"<br>Ø 63 PVC |
|   |   |   |               | Winner 33 T |      |      | 2,6   | 1,5  |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
| Winner 50 M   | 0,5   |   |               | 0,37        | 4,2  | -    | 17,7  | 16   | 14   | 11,5 | 7,7  | -   | -    | -    | -                 |    |                 |   |                |
| Winner 50 T   |   |   |               |             | 3,0  | 1,7  |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
| Winner 75 M   | 0,75  |   |               | 0,55        | 5,0  | -    | 20  | 18,2 | 16,5 | 14   | 11   | 6   | -    | -    | -                 |    |                 |   |                |
| Winner 75 T   |   |   |               |             | 3,5  | 2,0  |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
| Winner 100 M  | 1   |   |               | 0,75        | 5,5  | -    | 24  | 22   | 20   | 18   | 15   | 11  | 5    | -    | -                 |    |                 |   |                |
| Winner 100 T  |   |   |               |             | 3,8  | 2,2  |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
| Winner 150 M  | 1,5   |   |               | 1,1         | 7,3  | -    | 27,5  | 25,5 | 23,5 | 21,5 | 19   | 16  | 12   | 6    | -                 |    |                 |   |                |
| Winner 150 T  |   |   |               |             | 5    | 2,9  |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
| Winner 200 M  | 2   |   |               | 1,5         | 9,2  | -    | -   | 28,2 | 26,5 | 24,3 | 22   | 19  | 15,2 | 10,5 | 3                 |    |                 |   |                |
| Winner 200 T  |   |   |               |             | 6    | 3,5  |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
| Winner 300 M  | 3   |   |               | 2,2         | 12,2 | -    | -   | 32,5 | 31   | 29   | 26   | 23  | 19,5 | 15,2 | 9,8               |    |                 |   |                |
| Winner 300 T  |   |   |               |             | 8,6  | 5    |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|  | <b>VARIO WINNER</b>   | Vario Winner 50   | 0,5           | 0,37        | -    | -    | Velocidad variable                                |      |      |      |      |     |      |      | 2"<br>Ø 63 PVC    |    |                 |   |                |
|   |   | Vario Winner 75   | 0,75          | 0,55        | 5    | -    |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|   |   | Vario Winner 100  | 1             | 0,75        | 5,5  | -    |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|   |   | Vario Winner 1,50   | 1,5           | 1,10        | 7,3  | -    |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|   |   | Vario Winner 200  | 2             | 1,50        | 9,2  | -    |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|   |   | Vario Winner 300  | 3             | 2,20        | 12,2 | -    |   |      |      |      |      |     |      |      |                   |    |                 |   |                |
|  | <b>[e]WINNER JOY</b>  | [e] Winner Joy  | 3             | 2,20        | 12,2 | -    | Velocidad variable<br>Motor de imanes permanentes |      |      |      |      |     |      |      | 2"<br>Ø 63 PVC    |    |                 |   |                |
|   |   | [e] Winner Pro  | 3             | 2,20        | 12,2 | -    | Velocidad variable<br>Motor de imanes permanentes |      |      |      |      |     |      |      | 2"<br>Ø 63 PVC    |    |                 |   |                |

### BOMBAS SACI PARA PISCINA PÚBLICA

| TIPO                     | NOMBRE  | MODELO  | HP               | KW        | amp      |      | Altura manométrica m.c.a./ caudal m³/h |  |     |     |     |     |     |     | Ø conex.<br>DNA DNI | Ø Min.<br>ASP    |                  |               |
|--------------------------|---|---|------------------|-----------|----------|------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|------------------|------------------|---------------|
|                          |   |   |                  |           | 230      | 400  | 6                                      | 8  | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  |                     |                  | 22               |               |
|                          |   |   |                  |           |          |      |  |  |     |     |     |     |     |     |                     |                  |                  |               |
| AUTOASPIRANTES           |    | SUPRA   | Supra 300 M      | 3         | 2,2      | 16,4 | 5,3                                    | 59   | 54  | 47  | 39  | 28  | 16  | -   | -                   | -                | 3"<br>Ø 90 PVC   | 90            |
|                          |   |   | Supra 300 T      |           |          |      |  |  |     |     |     |     |     |     |                     |                  |                  |               |
|                          |   |   | Supra 400        | 4         | 3        | 12,5 | 6,9                                    | 68   | 63  | 58  | 52  | 45  | 36  | 23  | -                   | -                |                  |               |
|                          |   |   | Supra 550        | 5,5       | 4        | -    | 8,8                                    | 78   | 74  | 70  | 65  | 59  | 50  | 39  | -                   | -                |                  |               |
|                          |    | MAGNUS  | Magnus 4-250     | 2,5       | 1,8      | 8,5  | 4,9                                    | 53   | 43  | 32  | 18  | -   | -   | -   | -                   | -                | Ø ASP/IMP<br>110 | 110           |
|                          |   |   | Magnus 4-300     | 3         | 2,2      | 9,4  | 5,3                                    | 62   | 54  | 43  | 26  | 10  | -   | -   | -                   | -                |                  | 125           |
|                          |   |   | Magnus 4-400     | 4         | 3        | 12,5 | 6,9                                    | 74   | 66  | 56  | 42  | 29  | 14  | -   | -                   | -                |                  | 140           |
|                          |   |   | Magnus 4-550     | 5,5       | 4        | 15,3 | 8,8                                    | 123  | 104 | 84  | 57  | 30  | -   | -   | -                   | -                |                  | 160           |
|                          |   |   | Magnus 4-750     | 7,5       | 5,5      | -    | 12                                     | 143  | 127 | 107 | 85  | 57  | 12  | -   | -                   | -                |                  | 180           |
|                          |   |   | Magnus 4-1000    | 10        | 7,5      | -    | 15,8                                   | 160  | 145 | 126 | 107 | 80  | 48  | 14  | -                   | -                |                  | 180           |
|                          |   |   | Magnus 2-1250    | 12,5      | 9,2      | -    | 18,5                                   | -  | 167 | 152 | 136 | 118 | 99  | 80  | 47                  | -                |                  | 180           |
|                          |   |   | Magnus 2-1500    | 15        | 11       | -    | 20,9                                   | -  | 188 | 177 | 162 | 146 | 130 | 112 | 92                  | 66               |                  | 200           |
|                          |   | VARIO MAGNUS  | Vario Magnus 2,5 | 2,5       | 1,8      | 8,5  | 4,9                                    | Velocidad variable variador [e]pool                                |     |     |     |     |     |     |                     | Ø ASP/IMP<br>110 | 110              |               |
|                          |   |   | Vario Magnus 3   | 3         | 2,2      | 9,4  | 5,3                                    |  |     |     |     |     |     |     |                     |                  | 125              |               |
|                          |   |   | Vario Magnus 4   | 4         | 3        | 12,5 | 6,9                                    |  |     |     |     |     |     |     |                     |                  | 140              |               |
|                          |   |   | Vario Magnus 5,5 | 5,5       | 4        | 15,3 | 8,8                                    |  |     |     |     |     |     |     |                     |                  | 160              |               |
|                          |   |   | Vario Magnus 7,5 | 7,5       | 5,5      | -    | 12                                     |  |     |     |     |     |     |     |                     |                  | 180              |               |
|                          |   |   | Vario Magnus 10  | 10        | 7,5      | -    | 15,8                                   |  |     |     |     |     |     |     |                     |                  | 180              |               |
|                          |  | [e] MAGNUS  | [e]Magnus 5,5    | 5,5       | 4        | 15,3 | 8,8                                    | Velocidad variable variador [e]pool<br>Motor de imanes permanentes |     |     |     |     |     |     |                     | Ø ASP/IMP<br>110 | 160              |               |
|                          | C.FILTRACIÓN  |  | CF-2 / BR-2      | CF-2 300  | BR-2 300 | 3    | 2,2                                    | 16,4   | 5,2 | 61  | 54  | 51  | 46  | 35  | 29                  | -                | -                | -             |
|                          |   |   | CF-2 400         | BR-2 400  | 4        | 3    | 12                                     | 6,9  | 70  | 64  | 59  | 55  | 49  | 42  | 30                  | -                | -                | DN80 / DN80   |
|                          |   |   | CF-2 400         | BR-2 400  | 5,5      | 4    | 16,5                                   | 9,5  | 95  | 90  | 84  | 77  | 65  | 54  | 32                  | -                | -                | DN125 / DN100 |
|                          |   |   | CF-2 551         | BR-2 551  | 5,5      | 4    | 16,5                                   | 9,5  | 128 | 121 | 107 | 90  | 69  | 30  | -                   | -                | -                | DN125 / DN100 |
|                          |   |   | CF-2 750         | BR-2 750  | 7,5      | 5,5  | 21,7                                   | 12,5   | 159 | 152 | 135 | 125 | 109 | 88  | 60                  | -                | -                | DN125 / DN100 |
|                          |   |   | CF-2 1000        | BR-2 1000 | 10       | 7,5  | -                                      | 15,5   | 175 | 166 | 158 | 147 | 135 | 119 | 98                  | 68               | -                | DN125 / DN100 |
|                          |   |   | CF-2 1250        | BR-2 1250 | 12,5     | 9,2  | -                                      | 19   | 195 | 188 | 175 | 163 | 150 | 136 | 105                 | 86               | -                | DN125 / DN100 |
|                          |   |   | CF-2 1500        | BR-2 1500 | 15       | 11   | -                                      | 23   | 200 | 197 | 193 | 183 | 170 | 155 | 132                 | 110              | 87               | DN125 / DN100 |
| CENTRÍFUGAS HIDROTERAPIA |  | BRAVUS  | Bravus 300 M     | 3         | 2,2      | 9,4  | 5,3                                    | 59   | 54  | 47  | 39  | 28  | 16  | -   | -                   | -                | 3"<br>(DN90)     | 90            |
|                          |   |   | Bravus 300 T     |           |          |      |  |  |     |     |     |     |     |     |                     |                  |                  |               |
|                          |   |   | Bravus 400 T     | 4         | 3        | 12,5 | 6,9                                    | 68   | 63  | 58  | 52  | 45  | 36  | 23  | -                   | -                |                  |               |
|                          |   |   | Bravus 500 T     | 5,5       | 4        | -    | 8,8                                    | 78   | 74  | 70  | 65  | 59  | 50  | 39  | -                   | -                |                  |               |
|                          |  | KONTRA  | Kontra 4-250     | 2,5       | 1,8      | 8,5  | 4,9                                    | 53   | 43  | 32  | 18  | -   | -   | -   | -                   | -                | Ø ASP/IMP<br>110 | 110           |
|                          |   |   | Kontra 4-300     | 3         | 2,2      | 9,4  | 5,3                                    | 62   | 54  | 43  | 26  | 10  | -   | -   | -                   | -                |                  | 125           |
|                          |   |   | Kontra 4-400     | 4         | 3        | 12,5 | 6,9                                    | 74   | 66  | 56  | 42  | 29  | 14  | -   | -                   | -                |                  | 140           |
|                          |   |   | Kontra 4-550     | 5,5       | 4        | 15,3 | 8,8                                    | 123  | 104 | 84  | 57  | 30  | -   | -   | -                   | -                |                  | 160           |
|                          |   |   | Kontra 4-750     | 7,5       | 5,5      | -    | 12                                     | 143  | 127 | 107 | 85  | 57  | 12  | -   | -                   | -                |                  | 180           |
|                          |   |   | Kontra 4-1000    | 10        | 7,5      | -    | 15,8                                   | 160  | 145 | 126 | 107 | 80  | 48  | 14  | -                   | -                |                  | 180           |
|                          |   |   | Kontra 2-1250    | 12,5      | 9,2      | -    | 18,5                                   | -  | 167 | 152 | 136 | 118 | 99  | 80  | 47                  | -                |                  | 180           |
|                          |   |   | Kontra 2-1500    | 15        | 11       | -    | 20,9                                   | -  | 188 | 177 | 162 | 146 | 130 | 112 | 92                  | 66               |                  | 200           |

### BOMBA SPECK NORMBLOCK MULTI

**NUEVO**

*Bomba de plástico de alto rendimiento: eficiencia óptima incluso en medios agresivos*

Las bombas Speck Normblock Multi están diseñadas para la filtración de los filtros de piscina, así como para atracciones de piscinas públicas.

Fabricadas completamente en plástico, estas bombas son resistentes a la corrosión y funcionan con éxito en circuitos de agua salada, con un 18% de contenido de sal, aportando importantes ventajas en peso y coste. Este material anticorrosión prolonga considerablemente la vida útil de la bomba y su eficiencia es mayor, ya que, puesto que la superficie no cambia con los años, la eficiencia permanece constante durante la vida útil, con el consiguiente ahorro de costes.

Están diseñadas según un sistema modular multifuncional, lo que permite varias opciones de combinación con diferentes bridas estándar. Estas bombas se pueden configurar individualmente para diversas conexiones y dimensiones de conexión y se pueden adaptar a las tuberías existentes.



SPECK NORMBLOCK MULTI

#### DATOS TÉCNICOS.

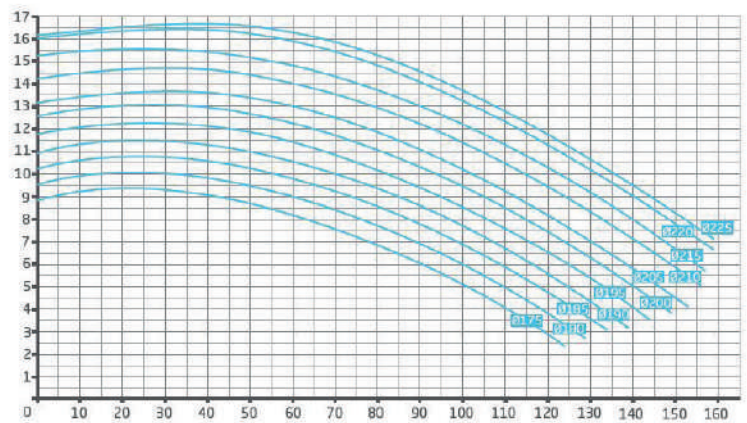
- » Caudal máx. 450 m<sup>3</sup>/h
- » Altura H: hasta 24 m
- » Temperatura máx. agua: 40°C
- » Presión máx. cuerpo: 3 bar
- » Rpm: 1450/1750 min<sup>-1</sup>
- » Bridas: hasta DN 150
- » Voltaje: 50/60 Hz

5



BADU NORMBLOCK MULTI  
(BOMBA VERTICAL)  
También disponible. Consultar

#### 50 Hz



Altura manométrica total H (m) / Caudal Q (m<sup>3</sup>/h) >

| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO    | PRECIO | GRUPO     |
|-----------------------------|--------|-----------|
| Bomba SPECK Normblock Multi |        | CONSULTAR |



### BOMBA BADU NORMBLOCK BINERO

**NUEVO**

*Eficiencia energética y resistencia a la corrosión*

Una bomba centrífuga para la filtración de agua así como para atracciones de piscinas en piscinas públicas. Bomba con posibilidades de aplicación muy versátiles gracias a su especial recubrimiento termoplástico de protección a base de polietileno.

Este revestimiento termoplástico protege contra la corrosión. Todas las piezas con riesgo de corrosión están recubiertas al 100% lo que permite su uso en entornos agresivos e incluso con altas concentraciones de sal.



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Bomba de hierro fundido con revestimiento termoplástico de protección contra la corrosión a base de polietileno.
- » Rodete de bronce de diámetro completo, equilibrado hasta grado 6.3 según DIN 1940.
- » Punto de funcionamiento ajustado individualmente mediante convertidor de frecuencia.
- » Construcción robusta y acabado sólido.
- » Fijación flexible de motores IE3 y PM.
- » Diseño de eje enchufable de fácil mantenimiento.
- » Versiones especiales de cierre mecánico para tratamientos de agua.

Motores especiales, bajo demanda



ESTÁNDAR  
Motor IE3 desde 0,75 kW  
Muy alta eficiencia



IMANES PERMANENTES  
Motor E4/ES Motor  
Muy alta eficiencia



REFRIGERADO POR AGUA  
La eficiencia energética depende  
de la temperatura del medio  
Recuperación del calor

#### DATOS TÉCNICOS.

- » Caudal Q máx. 720 m<sup>3</sup>/h
- » Altura H: hasta 101 m
- » Temperatura máx. agua: 75°C
- » Presión máx. cuerpo: 10 bar
- » Rpm: 50 hz 1450/1750 min<sup>-1</sup>
- » Rpm: 60 hz 1750/3500 min<sup>-1</sup>
- » Bridas: hasta DN150 compatible con EN 1092-2 PN16  
hasta DN200 compatible con EN 1092-2 PN10
- » Frecuencia: 50/60 Hz
- » Voltaje: 50 Hz hasta 2,20 kW: 230 V / 400 V
- » Voltaje: 50 Hz desde 3,00 kW: 400 V / 690 V
- » 60 Hz hasta 3,60 kW: 460 V



BADU BLOCK BINERO ( BOMBA VERTICAL)  
También disponible. Consultar

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRECIO

Bomba BADU Normblock Binero

CONSULTAR

# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS HERBORNER: AUTOASPIRANTES PARA PISCINA PÚBLICA

### BOMBAS HERBORNER WATERblue GAMA B

La bomba **WATERblue-B** resulta ideal como bomba de circulación autoaspirante para agua de piscinas: agua dulce, agua potable y agua de mar.

La tapa del prefiltro se abre y se cierra por medio de dos cierres de palanca articulada. Con la función de elevación integrada de la tapa del prefiltro, la cesta filtrante se levanta unos pocos centímetros de la carcasa de prefiltro previo.

Con su excepcional revestimiento anti-corrosión HPC del 100% del cuerpo de la bomba y con un espesor de hasta 1000 micras proporciona una superficie extremadamente lisa.



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Gracias al dimensionamiento amplio de los ejes y rodamientos, la vida útil mejora notablemente.
- » Eje del motor en acero inoxidable de alta aleación resistente a la combadura con un desvío mínimo.
- » Cierre mecánico de materiales de alto rendimiento, carburo de silicio, resistentes al desgaste.
- » Cesta filtrante de amplias dimensiones.
- » Tapa de prefiltro con mecanismo protegido "Easy clean" para levantar la cesta filtrante. Gracias a los cierres de palanca articulada, la tapa se puede abrir y cerrar con total facilidad.
- » Cuerpo de la bomba con capa anticorrosión HPC

También disponible con variador de frecuencia incorporado

| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO          | PRECIO    |
|-----------------------------------|-----------|
| Bombas Herborner WATERblue Gama B | CONSULTAR |

### BOMBAS HERBORNER. FNEO

*Bomba centrífuga 100% revestida y con un diseño de máxima eficiencia.*

La bomba de bloque revestida Herborner. Fneo trabaja con máxima eficiencia para un uso versátil. La nueva generación de bombas ofrece el máximo ahorro de energía y de costes en todos los puntos operativos donde se pueden utilizar las bombas. Esto es posible en parte gracias a la combinación de una bomba con un motor de imanes permanentes IE5 y un variador de frecuencia especialmente adaptado.

Las bombas Herborner.Fneo tienen un revestimiento completamente liso desde el interior y garantizan la máxima protección contra el desgaste, la corrosión y los depósitos.



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Revestimiento liso: mayor eficiencia
- » Ciclo vital optimizado: uso duradero, máxima adaptabilidad con la mayor eficiencia. Excelente valor de los costes de ciclo vital.
- » Mayor diámetro de rodete: el impulsor con revestimiento liso alcanza el máximo rendimiento con el máximo diámetro.
- » Motor PM IE5: motor síncrono PM con IE5, mayor clase de eficiencia energética. Equipado con variador de frecuencia y, por tanto, con ajuste individual.
- » Sostenibilidad mediante eficiencia de recursos: mínimo desgaste, máximo uso energético, máximo rendimiento.
- » Para obra nueva o integración: sencilla puesta en servicio y rápida adaptabilidad a las condiciones existentes. Flexible en las opciones de montaje
- » Optimizado para asistencia técnica: tareas muy sencillas de mantenimiento y sustitución de componentes sin fricción.

| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO    |
|--------------------------|-----------|
| Bomba Herborner. Fneo    | CONSULTAR |

### BOMBA HERBORNER F

Bomba centrífuga monobloc con revestimiento y motor IE3 (opcional IE4 e IE5)  
 Con su excepcional revestimiento anti-corrosión HPC del 100% del cuerpo de la bomba y con un espesor de hasta 1000 micras proporciona una superficie extremadamente lisa. De esta forma el rendimiento hidráulico aumenta hasta un 10%, lo que permite un ahorro de energía a lo largo de los años.



IE3  
Motor

100% Revestimiento = 0% Corrosión

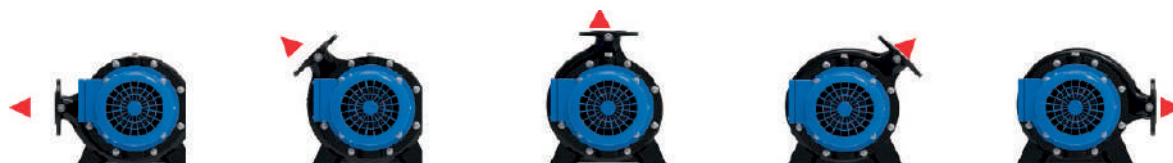


DEPÓSITO DE ACEITE

- » Protector especial de la turbina en plástico resistente que evita el agarrotamiento por oxidación.
- » Protector del cierre mecánico: el asiento del cierre se encuentra protegido al 100% de la corrosión.
- » Sistema X-Lock, que permite un revestimiento del 100% de las roscas interiores de piezas fundidas.
- » Sólomente se utiliza tornillería de acero inoxidable, gracias a las cuales puede realizarse perfectamente el mantenimiento de los componentes a lo largo de los años.
- » Sistema Seal Guard (opcional). Por regla general, un cierre mecánico se avería tras unos pocos segundos de marcha en seco. El innovador sistema Seal Guard, que no requiere mantenimiento, supera este tiempo con creces, compensando la lubricación insuficiente con recipiente de reserva.
- » Turbinas en bronce que garantizan una larga vida.
- » Gracias al amplio dimensionamiento de los ejes y rodamientos, la durabilidad mejora notablemente.
- » El cierre mecánico se enjuaga con el medio bombeado, lo que aumenta eficazmente la durabilidad del cierre.
- » Comprobante de rendimiento de acuerdo con la norma DIN EN ISO 99006 clase 2.

#### MOTOR TRIFÁSICO CLASE IE3

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| FORMA CONSTRUCTIVA      | IM B5                |
| TIPO DE PROTECCIÓN      | IP55                 |
| VELOCIDAD DE ROTACIÓN   | 1500 (1800) rpm      |
|                         | 3000 (3600) rpm      |
| FRECUENCIA              | 50Hz / 60Hz          |
| CONEXIÓN ≤ 2,2 (2,6) kW | 230 / 400 (460) V    |
| CONEXIÓN ≥ 3,0 (3,6) kW | 400 / 690 (460) V    |
| CLASE DE AISLAMIENTO    | en 60034-1 f (155°C) |



**Posiciones de la bomba:** La toma de impulsión, en pasos de 45°, pueden colocarse de distintas formas ofreciendo múltiples opciones de distribución.

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Bomba Herborner F

#### PRECIO

CONSULTAR

# BOMBAS Y SOPLANTES

## BOMBAS FITSTAR: CENTRÍFUGAS DE HIDROTERAPIA

### BOMBAS DE BRONCE FITSTAR

Bombas centrífugas de gran caudal y de extraordinaria calidad, perfectas para cualquier atracción acuática. Estas bombas, realizadas en bronce, también están disponibles en bronce especial GBZ para aguas corrosivas (conexiones incluidas).



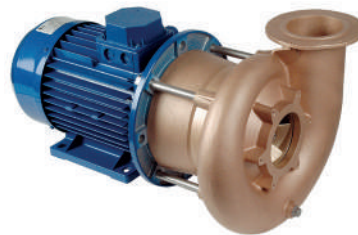
0,55 kW y 0,75 kW



1,5 kW mono y tri y 2,2 kW tri

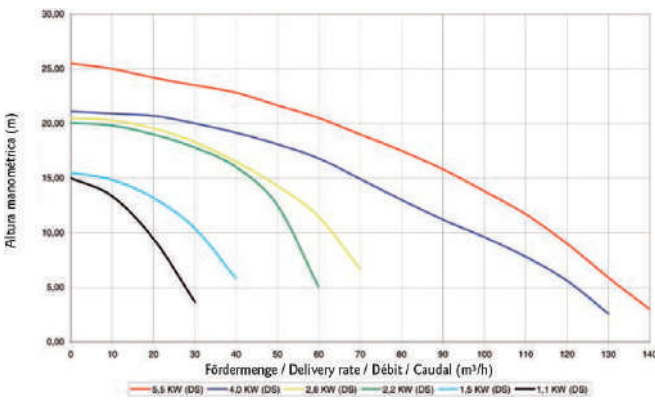


3 kW

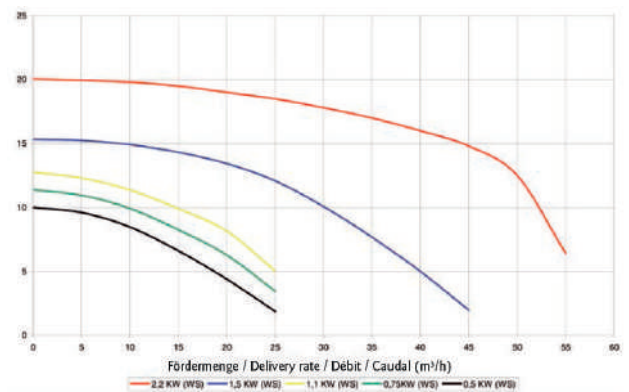


4 kW y 5,5 kW

BOMBAS TRIFÁSICAS



BOMBAS MONOFÁSICAS



| REF.  | DESCRIPCIÓN      | POTENCIA | CV  | CONEXIONES   | CAUDAL   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|------------------|----------|-----|--------------|----------|-----------|-------|
| 8927  | Bomba monofásica | 0.55 kW  | ¾   | 1½" exterior | 11 m³/h  | 1.480,00€ | B     |
| 8928  | Bomba trifásica  | 0.55 kW  | ¾   | 1½" exterior | 11 m³/h  | 1.607,00€ | B     |
| 8929  | Bomba monofásica | 0.75 kW  | 1.0 | 2" exterior  | 14 m³/h  | 1.545,00€ | B     |
| 8930  | Bomba trifásica  | 0.75 kW  | 1.0 | 2" exterior  | 14 m³/h  | 1.464,00€ | B     |
| 14141 | Bomba monofásica | 1.5 kW   | 2.0 | 2" exterior  | 30 m³/h  | 1.540,00€ | B     |
| 14142 | Bomba trifásica  | 1.5 kW   | 2.0 | 2" exterior  | 30 m³/h  | 1.627,00€ | B     |
| 8931  | Bomba monofásica | 2.2 kW   | 3.0 | Ø DN65       | 48 m³/h  | 1.908,00€ | B     |
| 8932  | Bomba trifásica  | 2.2 kW   | 3.0 | 2" exterior  | 48 m³/h  | 1.768,00€ | B     |
| 8933  | Bomba trifásica  | 3.0 kW   | 4.0 | Ø DN65       | 62 m³/h  | 2.129,00€ | B     |
| 8934  | Bomba trifásica  | 4.0 kW   | 5.5 | Ø DN80       | 90 m³/h  | 3.352,00€ | B     |
| 8935  | Bomba trifásica  | 5.5 kW   | 7.5 | Ø DN80       | 110 m³/h | 3.722,00€ | B     |

### SOPLANTES INDUSTRIALES



| REF. | DESCRIPCIÓN         | POTENCIA      | CAUDAL 50 mb          | CAUDAL 100 mb         | PRECIO    | GRUPO |
|------|---------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|
| 4833 | Soplante industrial | 0.85 kW 220 V | 117 m <sup>3</sup> /h | 87 m <sup>3</sup> /h  | 612,00€   | B     |
| 4834 | Soplante industrial | 0.85 kW 380 V | 117 m <sup>3</sup> /h | 87 m <sup>3</sup> /h  | 612,00€   | B     |
| 4835 | Soplante industrial | 1.1 kW 220 V  | 117 m <sup>3</sup> /h | 87 m <sup>3</sup> /h  | 649,00€   | B     |
| 4836 | Soplante industrial | 1.3 kW 380 V  | 117 m <sup>3</sup> /h | 87 m <sup>3</sup> /h  | 649,00€   | B     |
| 4837 | Soplante industrial | 1.5 kW 220 V  | 180 m <sup>3</sup> /h | 145 m <sup>3</sup> /h | 815,00€   | B     |
| 4838 | Soplante industrial | 1.6 kW 380 V  | 180 m <sup>3</sup> /h | 145 m <sup>3</sup> /h | 786,00€   | B     |
| 4839 | Soplante industrial | 2.2 kW 380 V  | 280 m <sup>3</sup> /h | 242 m <sup>3</sup> /h | 1.142,00€ | B     |
| 4840 | Soplante industrial | 3.0 kW 380 V  | 280 m <sup>3</sup> /h | 242 m <sup>3</sup> /h | 1.187,00€ | B     |
| 4841 | Soplante industrial | 5.5 kW 380 V  | 480 m <sup>3</sup> /h | 440 m <sup>3</sup> /h | 2.870,00€ | B     |
| 4842 | Soplante industrial | 7.5 kW 380 V  | 630 m <sup>3</sup> /h | 570 m <sup>3</sup> /h | 3.399,00€ | B     |
| 6984 | Soplante industrial | 12.5 kW 380 V | 968 m <sup>3</sup> /h | 900 m <sup>3</sup> /h | 5.759,00€ | B     |

5

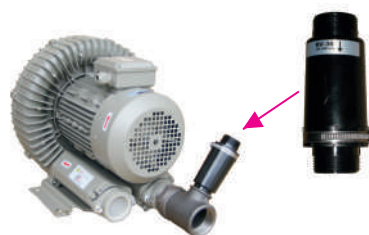
### ACCESORIOS PARA SOPLANTES



SILENCIADOR



FILTRO



VÁLVULA LIMITADORA

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO               | PRECIO  | GRUPO |
|------|--|---------|-------|
| 4364 | Silenciador para soplante conexión 2"  | 91,10€  | B     |
| 7386 | Silenciador para soplante conexión 1½" | 79,71€  | B     |
| 6799 | Filtro para soplante 2"                | 199,28€ | B     |
| 7271 | Filtro para soplante 1½"               | 125,26€ | B     |
| 5997 | Válvula limitadora de presión          | 190,74€ | B     |

### VARIADOR DE FRECUENCIA [e]joy

Variador de velocidad para todas las bombas de piscina privada.

El objetivo del variador [e]joy es conseguir un gran confort y reducir al máximo los costes energéticos.



Soporte para montaje en pared autoventilado (no incluido)

#### CARACTERÍSTICAS:

- » 3 velocidades seleccionables desde teclado
- » 5 ciclos de filtración diarios configurables
- » Programa para la limpieza del filtro
- » Control de iluminación de la piscina
- » Pulsador AUT para hacer el sistema autónomo
- » Función SKIMMING de limpieza de la superficie del agua
- » Hasta 4 entradas para controlar la velocidad de la bomba externamente
- » Protección de las bombas por sobre-tensión y sobre-consumo eléctrico
- » Protección contra el trabajo en seco
- » Protección contra rotura de tubería
- » Reset automático de las protecciones de la bomba
- » Registro de fallos e incidencias
- » Contadores de horas de funcionamiento

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO      | PRECIO  | GRUPO |
|-------|-------------------------------|---------|-------|
| 17450 | Variador velocidad [e]joy MT2 | 692,78€ | E     |
| 14408 | Soporte para montaje en pared | 85,56€  | E     |

### VARIADOR DE FRECUENCIA [e]pool

Variador de velocidad [e]pool para bombas de piscina pública desde 0.5HP hasta 5.5HP.

El sistema permite la programación de varios ciclos de filtración diarios con diferente velocidad de funcionamiento. En instalaciones con varias bombas, el variador se comunicará y alternará con el resto de variadores para que las bombas trabajen el mismo número de horas y es capaz de hacer funcionar varias bombas a la vez.

Gracias a un sencillo asistente, se proporciona la información necesaria a la bomba. Con la ayuda de un transductor de presión y un pequeño cuadro eléctrico (se suministran aparte) es capaz de efectuar la limpieza automática de los filtros de arena, si estos disponen de válvulas motorizadas.



Soporte para montaje en pared autoventilado (no incluido)

#### CARACTERÍSTICAS:

- » Ahorro energético muy significativo debido a que la bomba puede adaptar su velocidad de trabajo a los requerimientos de la instalación
- » Diferentes velocidades de trabajo para diferentes programaciones.
- » Alternancia de trabajo por tiempo.
- » Sistema de limpieza automático de filtros.
- » Protección de sobrecarga del motor por consumo.
- » Sistema de auto aprendizaje para la búsqueda constante de los parámetros que determinan un funcionamiento en seco.

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO          | PRECIO    | GRUPO |
|-------|-----------------------------------|-----------|-------|
| 15542 | Variador velocidad [e]pool TT3-11 | 857,73€   | E     |
| 18632 | Variador velocidad [e]pool TT3-30 | 1.027,83€ | E     |
| 14408 | Soporte para montaje en pared     | 85,56€    | E     |

### VARIADORES DE FRECUENCIA INVERTEK

Los variadores de frecuencia Invertek consiguen un ahorro de hasta un 80% de energía de las bombas. Programación de 4 velocidades. Optimización del caudal de la bomba: Velocidad de filtración ideal durante el uso de la piscina (día); velocidad de filtración baja fuera del uso de la piscina (noche); velocidad ideal para el lavado energético del filtro.

#### INVERTEK OPTIDRIVE ODE-3 IP20

Variador de frecuencia INVERTEK Optidrive ODE-3 con protección IP20 para instalar en cuadro estanco. Opción monofásica y trifásica.



- » Cajas compactas y robustas para montaje en panel/gabinete
- » Los tamaños 1-5 cubren todo el rango de potencia, hasta 37 kW/50 HP
- » Funciona hasta 50°C
- » La fuente de alimentación se conecta en la parte superior (excepto 5)
- » Alimentación del motor se conecta en la parte inferior

| IP20 medidas*   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|
| Alto mm.        | 173 | 221 | 261 | 420 | 486  |
| Ancho mm.       | 83  | 110 | 131 | 171 | 222  |
| Profundidad mm. | 123 | 150 | 175 | 212 | 226  |
| Peso kg.        | 1   | 1.7 | 3.2 | 9.1 | 18.1 |

5

| GAMA                                 | ENTRADA / SALIDA | KW    | CV    | AMPERAJE | MEDIDAS* | REF       | PRECIO    | GRUPO |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|-----------|-------|
| <b>INVERTEK OPTIDRIVE ODE-3 IP20</b> | M230 / M230      | 0,37  | 0,50  | 4,3      | 1        | 11167     | 450,83€   | B     |
|                                      | M230 / T230      | 0,37  | 0,50  | 2,3      | 1        | 23290     | 257,46€   | B     |
|                                      | T230 / T230      | 0,37  | 0,50  | 2,3      | 1        | 23293     | 698,14€   | B     |
|                                      | T400 / T400      | 0,37  | 0,50  | 1,2      | 1        | 23309     | 397,79€   | B     |
|                                      | M230 / M230      | 0,75  | 1,00  | 7        | 1        | 23392     | 517,12€   | B     |
|                                      | M230 / T230      | 0,75  | 1,00  | 4,3      | 1        | 11619     | 298,34€   | B     |
|                                      | T230 / T230      | 0,75  | 1,00  | 4,3      | 1        | 23313     | 340,33€   | B     |
|                                      | T400 / T400      | 0,75  | 1,00  | 2,2      | 1        | 11184     | 438,67€   | B     |
|                                      | M230 / M230      | 1,10  | 1,50  | 10,5     | 2        | 11102     | 651,93€   | B     |
|                                      | M230 / T230      | 1,50  | 2,00  | 7        | 1        | 11168     | 514,92€   | B     |
|                                      | T230 / T230      | 1,50  | 2,00  | 7        | 1        | 23316     | 397,79€   | B     |
|                                      | T400 / T400      | 1,50  | 2,00  | 4,1      | 1        | 11032     | 502,76€   | B     |
|                                      | M230 / T230      | 2,20  | 3,00  | 10,5     | 2        | 16791     | 502,76€   | B     |
|                                      | T230 / T230      | 2,20  | 3,00  | 10,5     | 2        | 23321     | 1.155,19€ | B     |
|                                      | T400 / T400      | 2,20  | 3,00  | 5,8      | 2        | 11033     | 624,31€   | B     |
|                                      | M230 / T230      | 4,00  | 5,00  | 15,3     | 3        | 22964     | 861,88€   | B     |
|                                      | T230 / T230      | 4,00  | 5,00  | 18       | 3        | 11209     | 855,24€   | B     |
|                                      | T400 / T400      | 4,00  | 5,00  | 9,5      | 2        | 11034     | 704,97€   | B     |
|                                      | T230 / T230      | 5,50  | 7,50  | 24       | 3        | 14541     | 1.324,86€ | B     |
|                                      | T400 / T400      | 5,50  | 7,50  | 14       | 3        | 11035     | 1.014,37€ | B     |
|                                      | T230 / T230      | 7,50  | 10,00 | 30       | 4        | 23334     | 5.145,66€ | B     |
|                                      | T400 / T400      | 7,50  | 10,00 | 18       | 3        | 11036     | 1.131,49€ | B     |
|                                      | T230 / T230      | 11,00 | 15,00 | 46       | 4        | 23337     | 5.944,24€ | B     |
|                                      | T400 / T400      | 11,00 | 15,00 | 24       | 3        | 11811     | 1.388,95€ | B     |
| T230 / T230                          | 15,00            | 20,00 | 61    | 5        | 23346    | 3.055,24€ | B         |       |
| T400 / T400                          | 15,00            | 20,00 | 30    | 4        | 23347    | 2.113,81€ | B         |       |
| T230 / T230                          | 18,50            | 25,00 | 72    | 5        | 23350    | 3.503,86€ | B         |       |
| T400 / T400                          | 18,50            | 25,00 | 39    | 4        | 23351    | 2.376,79€ | B         |       |
| T400 / T400                          | 22,00            | 30,00 | 46    | 4        | 17568    | 2.733,70€ | B         |       |

# BOMBAS Y SOPLANTES

## VARIADORES DE FRECUENCIA

### INVERTEK OPTIDRIVE ODE-3 IP66

Variador de frecuencia INVERTEK Optidrive ODE-3 con protección IP66 para instalar en exterior. Opción monofásica y trifásica.



- » Cajas de policarbonato resistentes para uso en exterior
- » Los tamaños 1-4 hasta 22 kW / 30 HP
- » Hermético frente al polvo y a lavado a alta presión

| IP66 medidas*   | 1   | 2   | 3   | 4   |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| Alto mm.        | 232 | 257 | 310 | 360 |
| Ancho mm.       | 161 | 188 | 211 | 240 |
| Profundidad mm. | 162 | 182 | 235 | 271 |
| Peso kg.        | 1.3 | 3.5 | 6.6 | 9.5 |

| GAMA                                 | ENTRADA/SALIDA | KW    | CV    | AMPERAJE | MEDIDAS* | REF       | PRECIO    | GRUPO |
|--------------------------------------|----------------|-------|-------|----------|----------|-----------|-----------|-------|
| <b>INVERTEK OPTIDRIVE ODE-3 IP66</b> | M230 / M230    | 0,37  | 0,50  | 4,3      | 1        | 11471     | 632,04€   | B     |
|                                      | M230 / T230    | 0,37  | 0,50  | 2,3      | 1        | 23291     | 406,63€   | B     |
|                                      | T230 / T230    | 0,37  | 0,50  | 2,3      | 1        | 23307     | 458,56€   | B     |
|                                      | T400 / T400    | 0,37  | 0,50  | 1,2      | 1        | 23310     | 546,96€   | B     |
|                                      | M230 / M230    | 0,75  | 1,00  | 7        | 1        | 11299     | 717,13€   | B     |
|                                      | M230 / T230    | 0,75  | 1,00  | 4,3      | 1        | 19246     | 467,40€   | B     |
|                                      | T230 / T230    | 0,75  | 1,00  | 4,3      | 1        | 23314     | 482,87€   | B     |
|                                      | T400 / T400    | 0,75  | 1,00  | 2,2      | 1        | 11298     | 668,50€   | B     |
|                                      | M230 / M230    | 1,10  | 1,50  | 10,5     | 2        | 11472     | 945,85€   | B     |
|                                      | M230 / T230    | 1,50  | 2,00  | 7        | 1        | 18600     | 575,69€   | B     |
|                                      | T230 / T230    | 1,50  | 2,00  | 7        | 1        | 23317     | 575,69€   | B     |
|                                      | T400 / T400    | 1,50  | 2,00  | 4,1      | 1        | 11473     | 737,01€   | B     |
|                                      | M230 / T230    | 2,20  | 3,00  | 10,5     | 2        | 23319     | 749,17€   | B     |
|                                      | T230 / T230    | 2,20  | 3,00  | 10,5     | 2        | 23322     | 749,17€   | B     |
|                                      | T400 / T400    | 2,20  | 3,00  | 5,8      | 2        | 11470     | 869,61€   | B     |
|                                      | M230 / T230    | 4,00  | 5,00  | 15,3     | 3        | 23324     | 1.236,46€ | B     |
|                                      | T230 / T230    | 4,00  | 5,00  | 18       | 3        | 23326     | 1.139,22€ | B     |
|                                      | T400 / T400    | 4,00  | 5,00  | 9,5      | 2        | 11379     | 945,85€   | B     |
|                                      | T230 / T230    | 5,50  | 7,50  | 24       | 3        | 23330     | 1.236,46€ | B     |
|                                      | T400 / T400    | 5,50  | 7,50  | 14       | 3        | 11474     | 1.485,08€ | B     |
|                                      | T230 / T230    | 7,50  | 10,00 | 30       | 4        | 23335     | 2.282,87€ | B     |
|                                      | T400 / T400    | 7,50  | 10,00 | 18       | 3        | 11475     | 1.690,60€ | B     |
|                                      | T230 / T230    | 11,00 | 15,00 | 46       | 4        | 23338     | 3.067,40€ | B     |
|                                      | T400 / T400    | 11,00 | 15,00 | 24       | 3        | 15536     | 2.069,61€ | B     |
| T400 / T400                          | 15,00          | 20,00 | 30    | 4        | 23348    | 2.282,87€ | B         |       |
| T400 / T400                          | 18,50          | 25,00 | 39    | 4        | 23352    | 2.677,35€ | B         |       |
| T400 / T400                          | 22,00          | 30,00 | 46    | 4        | 23354    | 3.067,40€ | B         |       |



### INVERTEK OPTIDRIVE ODE-3 IP66 SW

Variador de frecuencia INVERTEK Optidrive ODE-3 con protección **IP66** para instalar en exterior. Opción monofásica y trifásica.

Modelos conmutados. Simplemente hay que conectar el variador, girar el potenciómetro incorporado y el motor comenzará a funcionar, lo que permitirá un ahorro de energía inmediato.



- » Cajas de policarbonato resistentes para uso en exterior
- » Los tamaños 1-4 hasta 22 kW / 30 HP
- » Hermético frente al polvo y a lavado a alta presión

| IP66 SW medidas* | 1   | 2   | 3   | 4   |
|------------------|-----|-----|-----|-----|
| Alto mm.         | 232 | 257 | 310 | 360 |
| Ancho mm.        | 161 | 188 | 211 | 240 |
| Profundidad mm.  | 162 | 182 | 235 | 271 |
| Peso kg.         | 1.3 | 3.5 | 6.6 | 9.5 |

5

| GAMA                                    | ENTRADA/SALIDA | KW    | CV    | AMPERAJE | MEDIDAS* | REF       | PRECIO    | GRUPO |
|---|----------------|-------|-------|----------|----------|-----------|-----------|-------|
| <b>INVERTEK OPTIDRIVE ODE-3 IP66 SW</b> | M230 / M230    | 0,37  | 0,50  | 4,3      | 1        | 23507     | 711,14€   | B     |
|   | M230 / T230    | 0,37  | 0,50  | 2,3      | 1        | 23292     | 580,11€   | B     |
|   | T230 / T230    | 0,37  | 0,50  | 2,3      | 1        | 23308     | 539,23€   | B     |
|   | T400 / T400    | 0,37  | 0,50  | 1,2      | 1        | 23311     | 700,55€   | B     |
|   | M230 / M230    | 0,75  | 1,00  | 7        | 1        | 23508     | 808,84€   | B     |
|   | M230 / T230    | 0,75  | 1,00  | 4,3      | 1        | 23312     | 651,93€   | B     |
|   | T230 / T230    | 0,75  | 1,00  | 4,3      | 1        | 23315     | 563,53€   | B     |
|   | T400 / T400    | 0,75  | 1,00  | 2,2      | 1        | 16725     | 773,48€   | B     |
|   | M230 / M230    | 1,10  | 1,50  | 10,5     | 2        | 23509     | 1.069,61€ | B     |
|   | M230 / T230    | 1,50  | 2,00  | 7        | 1        | 18601     | 861,78€   | B     |
|   | T230 / T230    | 1,50  | 2,00  | 7        | 1        | 23318     | 664,09€   | B     |
|   | T400 / T400    | 1,50  | 2,00  | 4,1      | 1        | 12410     | 849,72€   | B     |
|   | M230 / T230    | 2,20  | 3,00  | 10,5     | 2        | 23320     | 958,01€   | B     |
|   | T230 / T230    | 2,20  | 3,00  | 10,5     | 2        | 23323     | 865,19€   | B     |
|   | T400 / T400    | 2,20  | 3,00  | 5,8      | 2        | 16726     | 1.026,52€ | B     |
|   | M230 / T230    | 4,00  | 5,00  | 15,3     | 3        | 23325     | 1.538,12€ | B     |
|   | T230 / T230    | 4,00  | 5,00  | 18       | 3        | 23327     | 1.420,99€ | B     |
|   | T400 / T400    | 4,00  | 5,00  | 9,5      | 2        | 23329     | 1.155,80€ | B     |
|   | T230 / T230    | 5,50  | 7,50  | 24       | 3        | 23332     | 1.630,94€ | B     |
|   | T400 / T400    | 5,50  | 7,50  | 14       | 3        | 23333     | 1.714,91€ | B     |
|   | T230 / T230    | 7,50  | 10,00 | 30       | 4        | 23336     | 2.540,33€ | B     |
|   | T400 / T400    | 7,50  | 10,00 | 18       | 3        | 14318     | 1.948,06€ | B     |
|   | T230 / T230    | 11,00 | 15,00 | 46       | 4        | 23342     | 3.333,70€ | B     |
|   | T400 / T400    | 11,00 | 15,00 | 24       | 3        | 23344     | 2.202,21€ | B     |
| T400 / T400                             | 15,00          | 20,00 | 30    | 4        | 23349    | 2.540,33€ | B         |       |
| T400 / T400                             | 18,50          | 25,00 | 39    | 4        | 23353    | 2.934,80€ | B         |       |
| T400 / T400                             | 22,00          | 30,00 | 46    | 4        | 23355    | 3.333,70€ | B         |       |



# 6.

## TRATAMIENTO DEL AGUA

|   |     |
|---|-----|
| <b>TRATAMIENTO DEL AGUA DRYDEN AQUA</b>           |     |
| Sistema integral DAISY®                           | 100 |
| <b>MEDIOS FILTRANTES</b>                          |     |
| Medio de filtrado AFM® y AFM®ng                   | 102 |
| <b>PRODUCTO QUÍMICO</b>                           |     |
| NoPhos: eliminador de fosfatos                    | 104 |
| APF®: coagulante y floculante                     | 105 |
| ACO®: estabilizador del cloro sin ácido cianúrico | 106 |
| DryOx: eliminador de biofilm                      | 107 |
| <b>MEZCLADORES</b>                                |     |
| ZPM: mezclador potencial zeta                     | 108 |
| <b>EQUIPOS DE DESINFECCIÓN</b>                    |     |
| Características generales equipos desinfección    | 110 |
| Equipos PSalt y PSalt Low Salinity                | 111 |
| Equipos de tratamiento del agua Sugar Valley      | 112 |
| DA-GEN: Dryden Aqua Generator                     | 118 |
| Recambios y accesorios                            | 120 |
| Oxidación avanzada Advanox™                       | 122 |
| Guía rápida equipos de desinfección               | 124 |
| <b>MEDICIÓN Y CONTROL</b>                         |     |
| Space: Swimming Pool A.I. Cloud Expert            | 126 |
| PoolCop Genesis y PoolCop Evolution               | 131 |
| Contador Woltmann y Caudalímetro FlowVis®         | 134 |
| Fotómetros y analizadores                         | 136 |
| Equipos de medición Dosatech                      | 139 |

### SISTEMA INTEGRAL DAISY® DE DRYDEN AQUA

Un enfoque biológico en el tratamiento del agua de piscina:



Las bacterias y otros patógenos en las piscinas causan muchos problemas:

- » Riesgo de infecciones
- » Formación de biofilm en el filtro que reduce el rendimiento de filtración y contra-lavado.
- » Condiciones tóxicas del aire y olor a cloro.
- » Aumento de los costes operativos (contra-lavado, consumo de productos químicos, sustitución de medios filtrantes)

El tratamiento de agua tradicional intenta solucionar este problema con altas dosis de cloro, UV u ozono. Pero el crecimiento bacteriano es un problema biológico y, por lo tanto, necesita una solución biológica: ¡Dryden DAISY®!

Prevenir el crecimiento bacteriano en lugar de matar bacterias:

DAISY® es el sistema de tratamiento del agua de piscina de Dryden Aqua que previene el crecimiento de bacterias y patógenos, minimizando la necesidad de cloro y otros desinfectantes. El sistema DAISY® se basa en tres principios

**1.- Sin sustrato:** La arena se convierte en un caldo de cultivo natural de bacterias. AFM® es un medio filtrante completamente resistente a la contaminación biológica, por ello las bacterias no tienen un sustrato en el que crecer y multiplicarse.

**2.- Sin nutrientes:** La filtración mecánica, por si sola, no elimina los nutrientes de las bacterias. El proceso avanzado de coagulación, floculación y filtración extrae del agua los nutrientes y así las bacterias no pueden crecer.

**3.- Menos demanda de cloro:** DAISY® puede filtrar todas las partículas por debajo de 0.1 micras, reduciendo la demanda de cloro y la formación de nocivos sub-productos de desinfección.



### LOS BENEFICIOS DEL SISTEMA DAISY



Sin biofilm ni patógenos



Filtración 1 micra



Filtración perdurable



Refuerza la filtración



Seguridad óptima para los bañistas



Previene el crecimiento de algas



Protege el cloro



Elimina los contaminantes



Ecológico

- » Filtración > 0.1 micra. Reducción hasta un 80% de la demanda de oxidación.
- » Previene la formación de los sub-productos nocivos de desinfección (cloraminas)
- » Ofrece la mejor calidad de aire, sin olor a cloro.
- » Proporciona un agua más limpia y más sana, sin bacterias patógenas.
- » Reduce los costes ligados al tratamiento del agua (agua, productos, energía)
- » Tiene un impacto ambiental positivo
- » Es una solución ecológica, compatible con todo tipo de tratamientos.

### ¿CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA DAISY®?

El sistema DAISY® consiste en tres pasos:

#### Paso 1.- FILTRACIÓN CON AFM® ng:

El medio filtrante bio-resistente AFM® ofrece un excepcional rendimiento de filtración y dura más que cualquier otro medio de filtración.

#### Paso 2.- COAGULACIÓN Y FLOCULACIÓN CON APF® y ZPM:

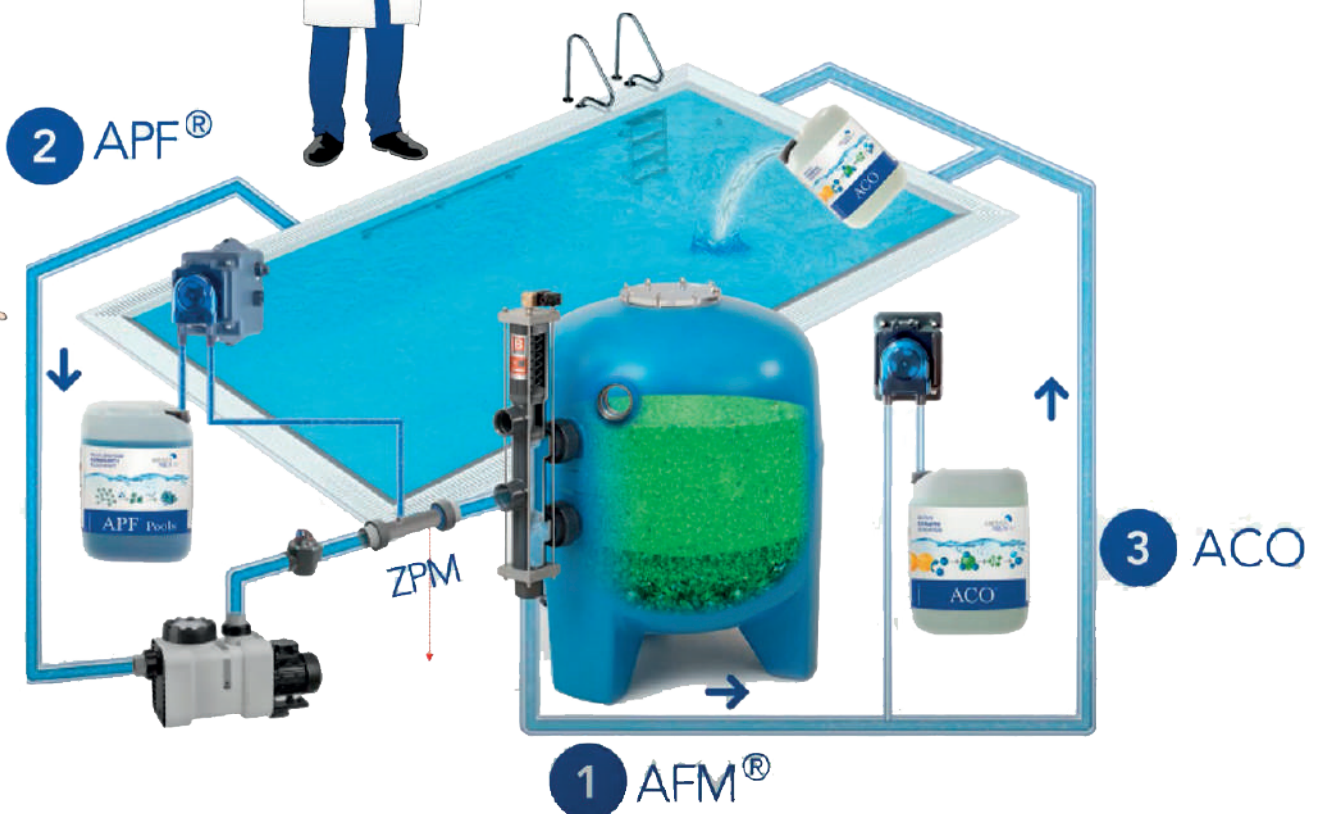
Permite una filtración submicrónica de bacterias y partículas para un agua cristalina y segura. Disminuye extraordinariamente la demanda de oxidación y ofrece una barrera segura contra bacterias y otros patógenos.

#### Paso 3.-OXIDACIÓN REFORZADA CON ACO®:

Filtra los rayos UV para proteger el cloro y amplifica la acción de desinfección natural del sol. ACO es un producto líquido, altamente innovador y ecológico, muy efectivo en cualquier piscina al aire libre, incluidas las piscinas de agua salada. Puede usarse solo o como parte del sistema DAISY.



# DAISY®



# TRATAMIENTO DEL AGUA

## MEDIOS DE FILTRACIÓN

### AFM®ng - EL MEJOR MEDIO FILTRANTE

El unico medio de filtrado capaz de filtrar más del 95% de partículas de 1 micra.



**AFM®**  
ACTIVATED FILTER MEDIA

**ng**

**SIN BIOFILM**

**SUPERFICIE HIDRÓFOBA**

**6**

**SUPERFICIE AUTO-ESTERILIZANTE:**

- » Sin desarrollo de bacterias
- » Sin canales preferentes
- » Sin olor a cloro
- » Sin pérdida de eficacia.

**PROPIEDADES DE FILTRACIÓN SUPERIORES:**

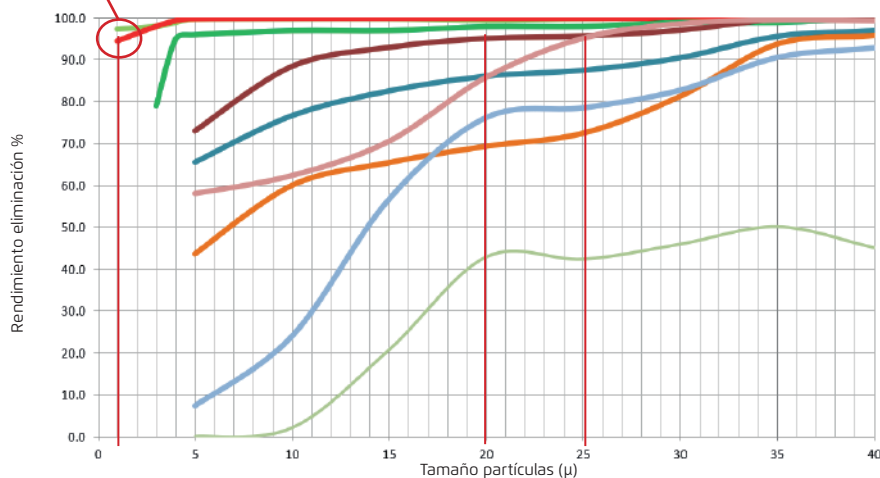
- » Filtración certificada de 1 micra
- » Un agua limpia y cristalina
- » Menos producto químico
- » Hasta 50% menos de THm

### EL MEDIO FILTRANTE CON MAYOR RENDIMIENTO

IFTS testó AFM®ng en octubre de 2019 junto con otros medios de arena de sílice y vidrio. Los test se realizaron con medio filtrante nuevo y sin ningún biofilm, a una velocidad de filtración de 20m/h sin la adición de ningún tipo de floculante,

AFM® ng Grado 1  
Tasa de filtración certificada 1 micra

RENDIMIENTO ELIMINACIÓN TAMAÑO DE PARTÍCULAS



IFTS (Institut de Filtration et des Techniques Separatives) es un laboratorio independiente



AFM® ng filtra el 95% de todas las partículas por debajo de 1µ



La arena filtra el 95% de todas las partículas por debajo de 20µ



Los vidrios filtran el 95% de todas las partículas por debajo de 25µ

### AFM®ng - MEDIO DE FILTRADO ACTIVO

Gracias a su gran área hidrofóbica y a su estructura mesoporosa, AFM®ng puede filtrar partículas mucho más finas y un 50% más de sustancias orgánicas que la arena. La materia orgánica es la que genera la formación de Trihalometanos (THMs), incluido el cloroformo, por ello, si se elimina la materia orgánica se elimina también la formación de estos dañinos subproductos.

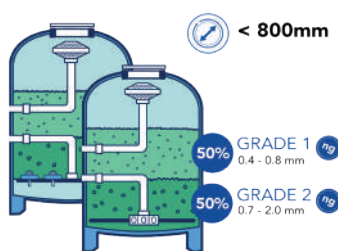
El alto rendimiento de filtración del AFM®ng significa que hay que utilizar menos desinfectantes y, como resultado, hay un agua mucho más saludable, mejor calidad del aire y menores costes.

Para calcular la carga de AFM® necesaria para un filtro hay que tener en cuenta que se precisa un 15% menos que la cantidad indicada para arena de sílice.

1 saco de AFM® 21 kg = 1 saco de arena 25 kg (mismo volumen)

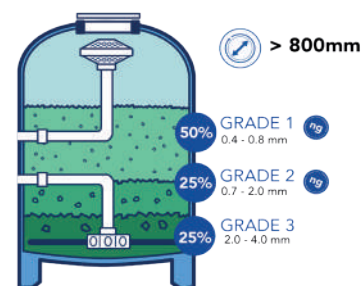
#### BOLSA DE 11 KG

La bolsa AFM®ng de 11 kg es muy fácil de utilizar para el usuario final. Lleva el asa incorporada, y contiene un único grado mixto de 0.4 - 1.2 mm. Esta bolsa está desarrollada específicamente para pequeños filtros de piscinas pequeñas residenciales, enterradas o elevadas.



CARGA RECOMENDADA PARA FILTROS < 800mmØ

- » 50% AFM®ng grado 1
- » 50% AFM®ng grado 2



CARGA RECOMENDADA PARA FILTROS > 800mmØ

- » 50% AFM®ng grado 1
- » 25% AFM®ng grado 2
- » 25% AFM®ng grado 3

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                         | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 18508 | AFM®ng grado mixto (0,4 - 1,2 mm) Bolsa de 11 kg | 30,00€    | B     |
| 17470 | AFM®ng grado 1 (0,4 - 0,8 mm) saco de 21 kg*     | 45,00€    | B     |
| 17796 | AFM®ng grado 2 (0,7 - 2,0 mm) saco de 21 kg*     | 45,00€    | B     |
| 11941 | AFM®ng grado 3 (2,0 - 4,0 mm) saco de 21 kg*     | 45,00€    | B     |
| 17488 | AFM®ng grado 1 (0,4 - 0,8 mm) Saco de 1.000 kg** | 2.000,00€ | B     |
| 7870  | AFM®ng grado 2 (0,7 - 2,0 mm) Saco de 1.000 kg** | 2.000,00€ | B     |
| 7876  | AFM®ng grado 3 (2,0 - 4,0 mm) Saco de 1.000 kg** | 2.000,00€ | B     |

\* (40 sacos/pallet = 28 pallets/camiión) \*\* (28 sacos/camiión) Bajo pedido.

### CARBÓN ACTIVO

**Carbón activo** de cáscara de coco. Su uso está indicado en piscinas públicas con sistema integral DAISY y que estén situadas en el interior. La carga necesaria será una capa de 5 cm colocada sobre el medio filtrante AFM®

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                   | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 12475 | Carbón activo 1,18 - 2,36 mm saco de 25 kg | 285,00€ | B     |

# TRATAMIENTO DEL AGUA

## PRODUCTO QUÍMICO

### NOPHOS - ELIMINADOR DE FOSFATOS

Una solución biológica y el mejor sistema de tratamiento preventivo contra las algas

NoPhos extrae los fosfatos del agua. Los fosfatos son nutrientes vitales para las algas y bacterias. Si se eliminan todos los fosfatos del agua, las algas y bacterias no pueden sobrevivir y desaparecerán en el plazo de 6 semanas, aproximadamente. NoPhos es la solución natural que evita tener que utilizar otros algicidas.



Elimina los fosfatos disueltos en el agua



Mejora el rendimiento de filtración con AFM® o arena



Producto ecológico compatible con otros tratamientos

#### BENEFICIOS:

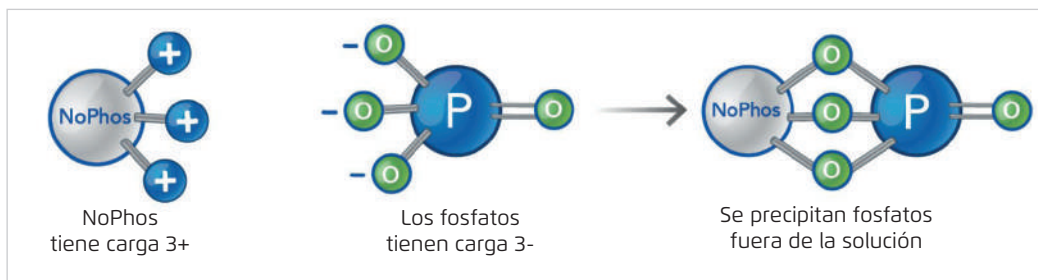
- » Elimina los fosfatos: previene el crecimiento de algas y bacterias.
- » Es un producto natural: puede ser utilizado en piscinas y estanques
- » Consigue que el agua se vuelva transparente
- » Es un coagulante que mejora el rendimiento de filtración del AFM® y la arena

#### DOSIFICACIÓN:

- » **Dosis manual aproximada:** 1 - 2 ml por m<sup>3</sup> por semana (ej.: 50m<sup>3</sup> = 100ml)
- » **Dosis exacta:** Recomendamos medir el nivel de fosfatos con el Flexi Tester (ver pág.138) y dosificar la cantidad adecuada según instrucciones y tipo de instalación.

6

#### ¿COMO FUNCIONA NOPHOS?



PISCINAS



ESTANQUES



FUENTES



NoPhos es la mejor solución para piscinas públicas y privadas, estanques, piscinas naturales, atracciones acuáticas y fuentes  
**ATENCIÓN:** en sistemas con filtración biológica el contenido en fosfatos no debe ser cero. Recomendamos para: Piscinas y fuentes: 0 ppm y para piscinas naturales y estanques de natación: entre 0,05 y 0,1 ppm

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                             | PRECIO  | GRUPO |
|------|--|---------|-------|
| 9466 | NoPhos floculante y eliminador de fosfatos 1 litro   | 34,00€  | AA    |
| 9489 | NoPhos floculante y eliminador de fosfatos 5 litros  | 115,00€ | AA    |
| 9708 | NoPhos floculante y eliminador de fosfatos 20 litros | 384,00€ | AA    |



### APF® - COAGULANTE Y FLOCULANTE

#### Coagulante y floculante de alto rendimiento

El APF® es un coagulante y floculante multi-espectro único en el mercado.

La coagulación es el proceso de extraer productos químicos (p.ej. urea) de una solución. Éstos productos son los responsables del 80% de la demanda de cloro.

La floculación es el proceso de agrupar las suspensiones coloidales de partículas pequeñas (células de la piel, bacterias y parásitos) para formar partículas más grandes o flóculos que puedan ser eliminadas fácilmente.

APF® contiene ahora también 1.5 litros de NOPHOS que previene de manera muy eficaz el crecimiento de algas y bacterias. El APF® combinado con el AFM® y un ZPM consigue el mejor rendimiento obteniendo una filtración nominal de hasta 0,1 micras.



¡Ahora con 1.5l de NoPhos!



Refuerza la filtración



Seguridad óptima para los bañistas



Previene el crecimiento de algas

#### BENEFICIOS:

- » Agua cristalina: filtración nominal hasta 0,1 micras.
- » Una reducción del consumo de hasta un 80% en desinfectantes.
- » Imprescindible para sistemas de filtración libres de cloro.

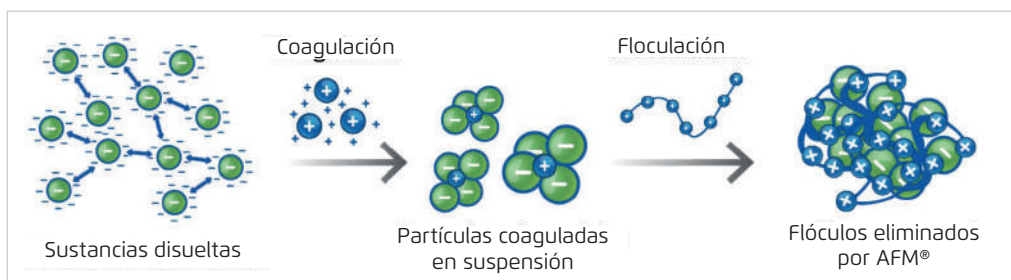
#### DOSIFICACIÓN:

**Dosis automática:** de 0,5 a 1 ml/m<sup>3</sup>/h de recirculación.

*Ejemplo:* Si el caudal es de 10m<sup>3</sup>/h, la dosis de APF® debe de ser de 5 a 10ml/h. Se recomienda dosificar a través del ZPM entre la bomba y el filtro.

6

#### ¿CÓMO FUNCIONA APF®?



| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO  | GRUPO |
|------|---|---------|-------|
| 9476 | APF, coagulante, floculante y eliminador de fosfatos. Piscinas públicas 20 litros | 108,00€ | AA    |

### ACO® - ESTABILIZADOR DEL CLORO Y ACTIVADOR CATALÍTICO SIN ÁCIDO CIANÚRICO

*Fotocatalizador y estabilizador del cloro que usa el poder natural del sol*

El ACO® es un producto muy innovador, respetuoso con el medio ambiente que desinfecta el agua potenciando la desinfección natural de los rayos solares. ACO convierte a todo el volumen de la piscina en autoesterilizante gracias al sol. El ACO también protege el cloro de la luz solar y de los rayos UV y es especialmente efectivo en piscinas exteriores.

#### 1. Estabilizador de cloro " SIN ÁCIDO CIANÚRICO "

El ACO® protege el cloro y el bromo de la foto-oxidación. Multiplica por 4 - 5 la vida útil del cloro y reduce la demanda del mismo en un 30%. Utilizando ACO® como estabilizador, la eficacia del cloro no se verá reducida como con el ácido cianúrico. Con el ACO® ocurre lo contrario: la oxidación se incrementa al formarse radicales libres en el proceso.

#### 2. Catalizador oxidante

Actúa en el agua junto con la luz solar obteniendo un agua cristalina. Se producen pequeños radicales de hidróxilo, oxígeno y superóxidos. Desinfecta sin generar cloro combinado. Se puede combinar con cualquier agente oxidante (cloro, bromo, peróxido).



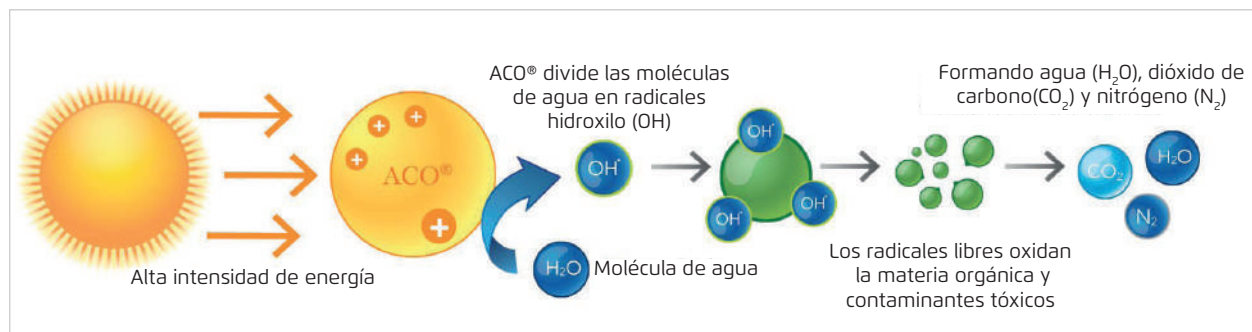
#### BENEFICIOS:

- » Agua mucho más clara (hasta un 50% menos de turbidez)
- » Ahorro de cloro inorgánico (hasta un 40%)
- » Menos cloro combinado (hasta un 50%)

#### DOSIFICACIÓN:

- » **Dosis manual semanal:** 1 litro / 100m<sup>3</sup> semana. (1ª dosis = 2 litros)  
Aplicar directamente a la piscina (agitar bien antes de dosificar)
- » **Dosis manual mensual:** 4 litros / 100m<sup>3</sup> al mes. (Primer mes = 5 litros)
- » **Dosis automática:** de 0,5 a 1ml/m<sup>3</sup>/h de recirculación después del filtro.

### ¿CÓMO FUNCIONA ACO®?



| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                               | PRECIO | GRUPO |
|------|--|--------|-------|
| 9477 | ACO® Activador catalítico por foto-oxidación 5 litros  | 31,00€ | AA    |
| 9478 | ACO® Activador catalítico por foto-oxidación 20 litros | 86,00€ | AA    |

### DryOx - ELIMINADOR DE BIOFILM

#### Elimina biofilm y patógenos

DryOx elimina el biofilm de manera fácil y económica. DryOx disuelto en agua produce dióxido de cloro. El dióxido de cloro es un gas soluble que tiene la ventaja de penetrar a través del biofilm y lo elimina. El cloro no puede hacer eso porque primero debe oxidarse a través del biofilm. DryOx es 100 veces más eficaz en la eliminación de biofilm que el cloro.

Sin biofilm, el consumo de cloro y la producción de subproductos de desinfección nocivos como la tricloramina, responsable del olor a cloro en el aire, disminuirán. El biofilm es también el hábitat de patógenos peligrosos como la Legionella.

DryOx se utiliza principalmente para la limpieza de filtros y para eliminar el Biofilm. Actúa en lugares de difícil acceso como el medio de filtrado, tuberías, canaletas de rebosadero y depósitos de compensación.



Penetra y elimina biofilm en lugares difíciles de alcanzar



Elimina patógenos nocivos como la legionela y pseudomonas



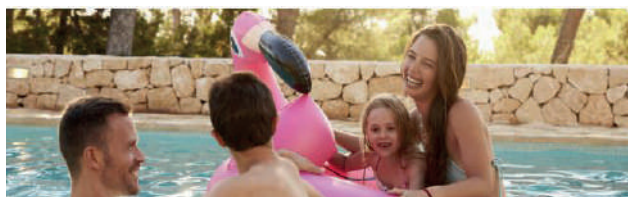
Reduce el consumo de cloro el cloro combinado y el olor a cloro

#### APLICACIONES:

- » Piscinas y spas privados y públicos
- » Bañeras de hidromasaje y jacuzzis portátiles
- » Limpieza de filtros de arena y carbón activo
- » Limpieza de lugares de difícil acceso como tuberías, sistemas de canales y tanques de compensación
- » Limpieza de juguetes de piscina, como flotadores de piscina
- » Limpieza de áreas de piscinas, como duchas, piso y pared

6

#### PISCINAS:



- » **Limpieza profunda cada 3 meses:** Añadir 4 pastillas de DryOx por cada 10m<sup>3</sup> de agua y hacer un contralavado después de 30 min.
- » **Desinfección del medio filtrante:** llenar el depósito de compensación. Añadir 4 pastillas de DryOx por cada 10m<sup>3</sup> de agua. Disolver las pastillas y parar las bombas 5 min. Volver a poner en marcha 5 min. y parar de nuevo 1 hora.

#### SPAS Y JACUZZIS:



- » **Cada 3 meses:** Añadir 4 pastillas por cada 1000l de volumen de agua. Poner en marcha el filtro y el sistema de masaje durante 1 hora y no utilizar durante ese tiempo. Vaciar completamente, enjuagar y rellenar con agua nueva.
- » **Solución de limpieza:** Disolver 2 pastillas en 20l de agua y limpiar con ella las superficies sucias. Dejar actuar 1 hora y aclarar con agua.

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                      | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---|---------|-------|
| 11486 | DryOx 16 pastillas (8 sobres con 2 pastillas) | 70,00€  | AA    |
| 11946 | DryOx para piscinas 120 pastillas             | 395,00€ | AA    |

### ZPM- MEZCLADOR POTENCIAL ZETA

*Mezclador estático para la cavitación del agua, que optimiza la coagulación y la floculación*

Los ZPM son mezcladores estáticos para la inyección de productos como APF®, ACO® o NoPhos y para la cavitación del agua. Están fabricados en acero inoxidable para agua dulce y en titanio o plástico para aplicaciones marinas.

ZPM amplifica las reacciones de coagulación y floculación que precipitan y convierte los componentes disueltos en el agua en partículas pequeñas. Produce una mezcla perfecta y genera la cavitación necesaria para la coagulación utilizando APF® y NoPhos.

El ZPM neutraliza las cargas eléctricas (Zeta Potencial) de las partículas disueltas en el agua. A medida que el potencial zeta disminuye va aumentando el potencial redox del agua. El agua comienza a desinfectarse sin el uso de ningún producto químico.



#### BENEFICIOS:

» **Mejor calidad de agua:** ZPM antes del filtro amplifica las reacciones de coagulación y floculación de APF® y NoPhos para mejorar el rendimiento de filtración de AFM® y reducir el consumo de cloro.

» **Pequeña inversión, gran rendimiento de por vida,** el ZPM tiene una vida ilimitada. No tiene partes móviles, no necesita energía y no tiene costes de operación y mantenimiento.

» **Barrera de seguridad contra patógenos en hidromasajes públicos:** el ZPM después del filtro rompe mecánicamente el Cryptosporidium y los floculos de bacterias. El agua se desinfecta mecánicamente y se amplifica el rendimiento del cloro.

6

Eligir el tamaño de ZPM en función de la pérdida de carga\*. La pérdida de carga debe estar entre 1 y 2 m.c.a. (0.1-0.2 bar).

*Ver curvas de pérdida de carga en página siguiente*

| REF.  | DESCRIPCIÓN            | pérdida de carga |           |                    | PRECIO   | GRUPO    |          |           |   |
|-------|------------------------|------------------|-----------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|---|
|       |                        | filtración       |           | lavado             |          |          |          |           |   |
|       |                        | 0.2 bar          | 0.3 bar   | 0.5 bar            |          |          |          |           |   |
| 11239 | ZPM DN 40              | 2                | 1½" enc.  | 240 mm/0,75 kg     | 10 m³/h  | 12 m³/h  | 15 m³/h  | 210,00€   | C |
| 9425  | ZPM DN 50              | 2                | 2" enc.   | 286 mm/1,20 kg     | 15 m³/h  | 23 m³/h  | 30 m³/h  | 235,00€   | C |
| 14631 | ZPM DN 65              | 2                | 2½" enc.  | 331,6 mm/2.80 kg   | 24 m³/h  | 30 m³/h  | 38 m³/h  | 520,00€   | C |
| 14633 | ZPM DN 80              | 2                | 3" brida  | 423,6 mm/11.2 kg   | 40 m³/h  | 47 m³/h  | 63 m³/h  | 775,00€   | C |
| 22225 | ZPM DN 80 titanio/PVC  | 2                | 3" brida  | 423,6 mm/11.2 kg   | 40 m³/h  | 47 m³/h  | 63 m³/h  | 1.500,00€ | C |
| 14634 | ZPM DN 100             | 2                | 4" brida  | 523,6 mm/14,4 kg   | 68 m³/h  | 83 m³/h  | 108 m³/h | 920,00€   | C |
| 22226 | ZPM DN 100 titanio/PVC | 2                | 4" brida  | 523,6 mm/14,4 kg   | 68 m³/h  | 83 m³/h  | 108 m³/h | 1.880,00€ | C |
| 14635 | ZPM DN 125             | 2                | 5" brida  | 640 mm/21,0 kg     | 100 m³/h | 125 m³/h | 165 m³/h | 1.320,00€ | C |
| 22227 | ZPM DN 125 titanio/PVC | 2                | 5" brida  | 640 mm/21,0 kg     | 100 m³/h | 125 m³/h | 165 m³/h | 2.330,00€ | C |
| 14636 | ZPM DN 150             | 2                | 6" brida  | 759,6 mm/26,8 kg   | 160 m³/h | 200 m³/h | 260 m³/h | 1.750,00€ | C |
| 22228 | ZPM DN 150 titanio/PVC | 2                | 6" brida  | 759,6 mm/26,8 kg   | 160 m³/h | 200 m³/h | 260 m³/h | 2.860,00€ | C |
| 9431  | ZPM DN 200             | 3                | 8" brida  | 979,6 mm/41,2 kg   | 175 m³/h | 220 m³/h | 290 m³/h | 2.720,00€ | C |
| 22229 | ZPM DN 200 titanio/PVC | 3                | 8" brida  | 979,6 mm/41,2 kg   | 175 m³/h | 220 m³/h | 290 m³/h | 4.275,00€ | C |
| 9432  | ZPM DN 250             | 3                | 10" brida | 1.219,6 mm/58,6 kg | 260 m³/h | 325 m³/h | 420 m³/h | 2.850,00€ | C |
| 22230 | ZPM DN 250 titanio/PVC | 3                | 10" brida | 1.219,6 mm/58,6 kg | 260 m³/h | 325 m³/h | 420 m³/h | 6.690,00€ | C |
| 9433  | ZPM DN 300             | 3                | 12" brida | 1.496,0 mm/77,2 kg | 385 m³/h | 475 m³/h | 500 m³/h | 3.550,00€ | C |
| 22232 | ZPM DN300 titanio/PVC  | 3                | 12" brida | 1.496,0 mm/77,2 kg | 385 m³/h | 475 m³/h | 500 m³/h | 8.175,00€ | C |

*Nota: DN40 - DN50: 1 toma de inyección de ½". DN65 2 tomas de inyección de ½"*

### ZPM - PÉRDIDAS DE CARGA

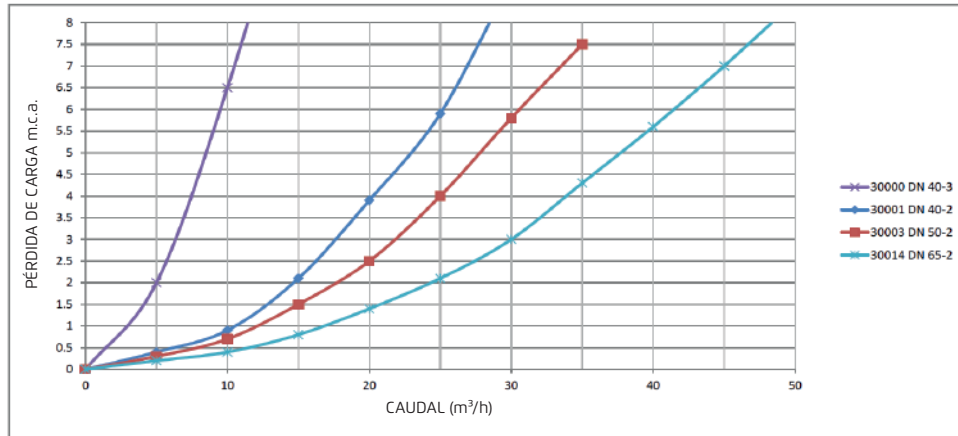
PÉRDIDA DE CARGA DN 40 - DN 65



ENCOLAR  
ZPM DN 40-50



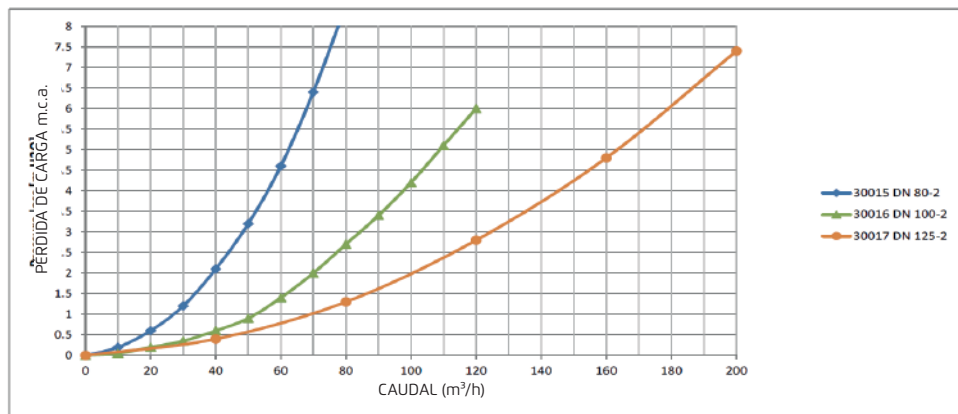
ROSCA EXT.  
ZPM DN 65



PÉRDIDA DE CARGA DN 80 - DN 125



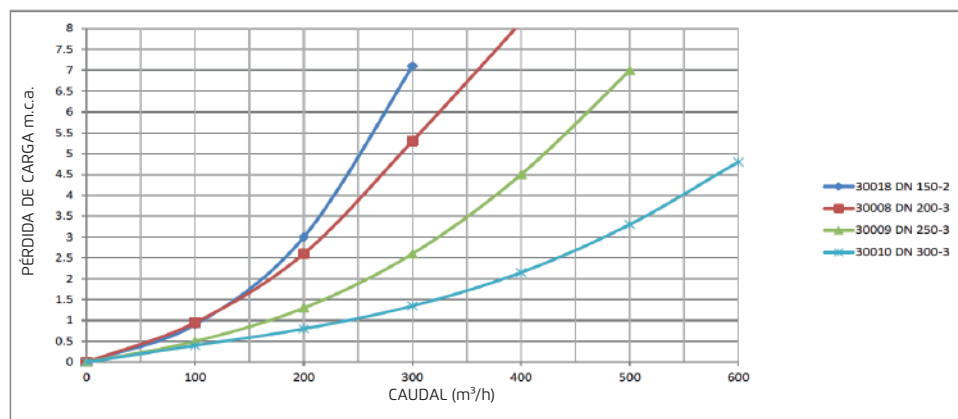
BRIDA  
ZPM DN 80-300



PÉRDIDA DE CARGA DN 150- DN 300



BRIDA  
ZPM DN 80-300



# TRATAMIENTO DEL AGUA

## EQUIPOS DE DESINFECCIÓN

### CARACTERÍSTICAS EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA

|   |          | PSALT  | PSALT<br>LOW SALINITY   | HIDROLIFE  | OXILIFE   | UVSCENIC  | AQUASCENIC   | BIONET  | HIDRONISER  | STATION   |  |  |
|---|----------|--|---|--|---|---|--|---|---|---|--|--|
| EQUIPOS                                     | PRIVADA  |               |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|   | PÚBLICA  | -  | -   |  |   |   |  |   |   |  |  |  |
| FUNCIÓN                                     |          | Electrólisis salina  | Hidrólisis + Electrólisis baja salinidad  | Electrólisis salina  | Hidrólisis + Electrólisis baja salinidad  | Electrólisis baja salinidad + Ultravioleta  | Electrólisis + Hidrólisis + Ionización de Cu y Ag                                  | Electrólisis + ionización de Cu y Ag  | Generador floculante, algicida y bactericida  | controlador de Cl / redOx / pH  |  |  |
| SAL   |          | 3 gr   | 1,5 gr  | 3 gr   | 1,5 gr  | 1,5 gr  | 1 gr   | 3 gr  | sin sal   | sin sal   |  |  |
| CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODOS LOS EQUIPOS |          | Concentración de sal mínima necesaria para asegurar la óptima producción de desinfectante      |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | Display de control extraíble para una mayor comodidad  |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | Gestión y control de la piscina desde cualquier punto del mundo. Sistema Vistapool             |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | Módulos de control remoto permiten conexión vía WiFi o Ethernet                                |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | Sistema ampliable y evolutivo, pudiendo incorporar nuevos accesorios a medida que se necesiten |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | Titanium grado 1 recubierto de metales preciosos de larga durabilidad                          |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | Control de todos los accesorios de la piscina  |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | Célula autolimpiante con sistema de inversión de polaridad automática y programable.           |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | Trabaja con cualquier concentración de sal, incluso con agua de mar o agua saturada de sal     |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | Alcanza la óptima desinfección con niveles de sal correspondientes a agua dulce.               |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | -  | -   | Control de los periodos de filtración  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | -  | -   | Control de iluminación   |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   |          | -  | -   | Control de hasta 4 salidas auxiliares  |   |   |  |   |   |   |  |  |
| opcional                                    | opcional | Detector de flujo  |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
| TOUCH SCREEN                                | -        | -  | INCLUIDO DE SERIE   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
| CONTROL TEMP.                               | -        | -  | INCLUIDO DE SERIE   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
| OPCIONAL                                    | -        | -  | Medición y control de conductividad   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   | -        | -  | Medición y control en ppm's del cloro libre                                       |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   | opcional | opcional   | Medición y control de redOx   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   | de serie | de serie   | Medición y control del pH del agua  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
|   | de serie | de serie   | Conexión WiFi /Ethernet   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |
| GARANTÍA                                    |          | 3 AÑOS DE GARANTÍA EN LOS CONTROLADORES Y 8.000 HORAS EN LAS CÉLULAS                           |   |  |   |   |  |   |   |   |  |  |

### PSALT: ELECTRÓLISIS SALINA

PSalt es un equipo de tratamiento del agua a través de la electrólisis salina, que lleva ya incluido el kit para el control de pH y la bomba peristáltica.

Como opciones se pueden incorporar además el kit de control redox, el módulo de temperatura y el control de flujo.



#### COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 63 mm
- » Kit pH
- » Bomba peristáltica

| REF.  | MODELO (grCl <sub>2</sub> /h) | Piscina privada (hasta 28°C) | Piscina privada (+ 28°C) | Piscina pública   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|-------|
| 16969 | PSALT 16                      | 65 m <sup>3</sup>            | 40 m <sup>3</sup>        | 15 m <sup>3</sup> | 1.898,94€ | A     |
| 16970 | PSALT 22                      | 110 m <sup>3</sup>           | 80 m <sup>3</sup>        | 25 m <sup>3</sup> | 2.102,49€ | A     |
| 16971 | PSALT 33                      | 200 m <sup>3</sup>           | 125 m <sup>3</sup>       | 40 m <sup>3</sup> | 2.496,46€ | A     |
| 16972 | PSALT 50                      | 300 m <sup>3</sup>           | 200 m <sup>3</sup>       | 65 m <sup>3</sup> | 3.452,49€ | A     |

6

### PSALT LOW SALINITY: HIDRÓLISIS + ELECTRÓLISIS DE BAJA SALINIDAD

PSalt Low Salinity es un equipo de tratamiento del agua a través de la combinación de una hidrólisis y una electrólisis de baja salinidad, que lleva ya incluido el kit para el control de pH y la bomba peristáltica.

Estos dos procesos aseguran una perfecta esterilización del agua: La hidrólisis, que rompe la molécula del agua generando agentes de desinfección a base de oxígeno (O<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>, OH...) y la electrólisis salina de baja salinidad (> 1,5 gr/l) para generar cloro residual en la piscina.

Como opciones se pueden incorporar el kit de control redox, el módulo de temperatura y el control de flujo.



#### COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 63 mm
- » Kit pH
- » Bomba peristáltica

| REF.  | MODELO (grCl <sub>2</sub> /h) | Piscina privada (hasta 28°C) | Piscina privada (+ 28°C) | Piscina pública   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|-------|
| 18569 | PSALT 1LS                     | 60 m <sup>3</sup>            | 40 m <sup>3</sup>        | 15 m <sup>3</sup> | 2.183,78€ | A     |
| 18570 | PSALT 2LS                     | 120 m <sup>3</sup>           | 80 m <sup>3</sup>        | 25 m <sup>3</sup> | 2.870,92€ | A     |
| 18571 | PSALT 3LS                     | 150 m <sup>3</sup>           | 125 m <sup>3</sup>       | 40 m <sup>3</sup> | 3.970,36€ | A     |

### HIDROLIFE: ELECTRÓLISIS SALINA

*Exclusivo concepto para mejorar la calidad del agua*

HIDROLIFE genera automáticamente el desinfectante hipoclorito sódico a base de agua ligeramente salada (> 3g de sal/litro). Puede funcionar tanto si no hay suficiente sal como si hay sal en exceso, incluso con agua de mar. Genera cloro a partir de la sal común disuelta en el agua de la piscina. Sustituye la compra y manipulación de productos químicos para esterilizar el agua y acaba con los malos olores causados por las cloraminas. Garantiza un baño más saludable y placentero. Programación completa de la piscina. 3 años de garantía.



#### PISCINA PRIVADA

##### COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 63 mm
- » Portasondas con tres tomas de 1/2"
- » Pantalla digital táctil Touch Screen



#### PISCINA PÚBLICA

##### COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 110 mm (excepto modelo SAL 50 con soporte Ø 63 mm)
- » Pantalla digital táctil Touch Screen

$$\frac{\text{DIMENSIONADO DE EQUIPOS PARA PISCINAS PÚBLICAS/COMUNITARIAS}}{\text{Horas de filtración}} = \text{Producción necesaria gr/hora (ver "MODELO" abajo)}$$

(Nº Bañistas x 10) + (Volumen m<sup>3</sup> x 2)

| REF.  | MODELO (grCl <sub>2</sub> /h) | PISCINA PRIVADA (hasta 28°C) | PISCINA PRIVADA (+28°C) | PISCINA PÚBLICA      | PRECIO     | GRUPO |
|-------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------|
| 12632 | SAL 8                         | 35 m <sup>3</sup>            | 15 m <sup>3</sup>       | -                    | 1.431,43€  | A     |
| 11365 | SAL 16                        | 65 m <sup>3</sup>            | 40 m <sup>3</sup>       | 15 m <sup>3</sup>    | 1.561,42€  | A     |
| 11366 | SAL 22                        | 110 m <sup>3</sup>           | 80 m <sup>3</sup>       | 25 m <sup>3</sup>    | 1.759,08€  | A     |
| 11367 | SAL 33                        | 200 m <sup>3</sup>           | 125 m <sup>3</sup>      | 40 m <sup>3</sup>    | 2.321,14€  | A     |
| 11368 | SAL 50                        | 300 m <sup>3</sup>           | 200 m <sup>3</sup>      | 65 m <sup>3</sup>    | 3.389,47€  | A     |
| 11364 | SAL 85                        | -                            | -                       | 120 m <sup>3</sup>   | 5.477,12€  | B     |
| 11360 | SAL 125                       | -                            | -                       | 250 m <sup>3</sup>   | 8.073,64€  | B     |
| 11344 | SAL 175                       | -                            | -                       | 350 m <sup>3</sup>   | 11.065,07€ | B     |
| 11339 | SAL 250                       | -                            | -                       | 500 m <sup>3</sup>   | 14.381,02€ | B     |
| 11370 | SAL 350                       | -                            | -                       | 700 m <sup>3</sup>   | 21.769,76€ | B     |
| 11371 | SAL 500                       | -                            | -                       | 1.000 m <sup>3</sup> | 28.761,95€ | B     |



### OXILIFE: HIDRÓLISIS + ELECTRÓLISIS BAJA SALINIDAD

*El tratamiento que se adapta a sus necesidades*

OXILIFE emplea dos métodos de desinfección para una perfecta esterilización del agua, sin necesidad de añadir ningún tipo de producto químico. La hidrólisis rompe la molécula del agua (H<sub>2</sub>O) en hidrógeno y oxígeno (H y O), generando así agentes de desinfección a base de oxígeno (O<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>, OH...). Además utiliza la electrólisis salina de baja salinidad (> 1,5 gr/l) para generar cloro residual en la piscina. 3 años de garantía.



#### PISCINA PRIVADA

COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 63 mm
- » Portasondas con tres tomas de 1/2"
- » Pantalla digital táctil Touch Screen



#### PISCINA PÚBLICA

COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 63 mm en OX3, Ø 110 mm en OX4, OX5, OX6 y OX 7; Ø 140 mm en OX8 y OX9.
- » Pantalla digital táctil Touch Screen

DIMENSIONADO DE EQUIPOS PARA PISCINAS PÚBLICAS/COMUNITARIAS

$$\frac{(\text{N}^\circ \text{Bañistas} \times 10) + (\text{Volumen m}^3 \times 2)}{\text{Horas de filtración}} = \text{Intensidad necesaria amp (ver descripción abajo)}$$

\*El modelo OX3 tiene carcasa como Oxilife para piscina privada

| REF.  | MODELO | Amperaje | Piscina privada (hasta 28°C) | Piscina privada (+ 28°C) | Piscina pública    | PRECIO     | GRUPO |
|-------|--------|----------|------------------------------|--------------------------|--------------------|------------|-------|
| 11432 | OX 0   | 8        | 20 m <sup>3</sup>            | 10 m <sup>3</sup>        | 5 m <sup>3</sup>   | 1.514,15€  | A     |
| 11434 | OX 1   | 15       | 60 m <sup>3</sup>            | 40 m <sup>3</sup>        | 20 m <sup>3</sup>  | 1.758,93€  | A     |
| 11435 | OX 2   | 30       | 120 m <sup>3</sup>           | 80 m <sup>3</sup>        | 20 m <sup>3</sup>  | 2.522,74€  | A     |
| 11436 | OX 3*  | 50       | -                            | -                        | 40 m <sup>3</sup>  | 3.596,96€  | A*    |
| 11437 | OX 4   | 80       | -                            | -                        | 65 m <sup>3</sup>  | 6.308,93€  | B     |
| 11465 | OX 5   | 120      | -                            | -                        | 120 m <sup>3</sup> | 9.309,13€  | B     |
| 11466 | OX 6   | 175      | -                            | -                        | 250 m <sup>3</sup> | 12.312,08€ | B     |
| 11467 | OX 7   | 250      | -                            | -                        | 350 m <sup>3</sup> | 15.715,12€ | B     |
| 11468 | OX 8   | 350      | -                            | -                        | 500 m <sup>3</sup> | 24.191,77€ | B     |
| 11469 | OX 9   | 500      | -                            | -                        | 750 m <sup>3</sup> | 31.645,40€ | B     |

# TRATAMIENTO DEL AGUA

## EQUIPOS DE DESINFECCIÓN

### UVSCENIC: ELECTRÓLISIS BAJA SALINIDAD + ULTRAVIOLETA

*Innovadora combinación de rayos ultravioletas y electrólisis de baja salinidad*

UVSCENIC emplea dos métodos de desinfección para una perfecta esterilización del agua: electrólisis salina de baja salinidad (>1,5 gr/l) para generar cloro residual en la piscina y una radiación de UV-C que ayuda a neutralizar bacterias, virus y otros organismos primarios. Programación completa de la piscina. 3 años de garantía.



#### PISCINA PRIVADA

##### COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » 2 lámparas ultravioleta de 55 W unidad
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 63mm
- » Portasondas con tres tomas de 1/2"
- » Pantalla digital táctil Touch Screen



#### PISCINA PÚBLICA

##### COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » Lámparas ultravioleta de 55W
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 110 mm en UV50, UV85 y UV125 y de Ø 140 mm en UV175 y UV250
- » Pantalla digital táctil Touch Screen



$$\frac{\text{DIMENSIONADO DE EQUIPOS PARA PISCINAS PÚBLICAS/COMUNITARIAS}}{\text{Horas de filtración}} = \frac{\text{Nº Bañistas x 10) + (Volumen m}^3 \text{ x 2)}}{\text{Producción necesaria gr/hora (ver "MODELO" abajo)}}$$

\*El modelo UV 50 tiene carcasa como Uvscenic para piscina privada

| REF.  | MODELO (grCl <sub>2</sub> /h) | Lámparas 55W | Piscina privada (hasta 28°C) | Piscina privada ( exterior+ 28°C) | Piscina pública    | PRECIO     | GRUPO |
|-------|-------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|-------|
| 11493 | UV 16                         | 2            | 65 m <sup>3</sup>            | 40 m <sup>3</sup>                 | -                  | 2.854,96€  | A     |
| 11494 | UV 33                         | 2            | 200 m <sup>3</sup>           | 125 m <sup>3</sup>                | 40 m <sup>3</sup>  | 4.117,65€  | A     |
| 11495 | UV 50*                        | 2            | -                            | 300 m <sup>3</sup>                | 60 m <sup>3</sup>  | 5.910,87€  | A     |
| 11496 | UV 85                         | 2            | -                            | -                                 | 125 m <sup>3</sup> | 8.924,74€  | B     |
| 11497 | UV 125                        | 4            | -                            | -                                 | 220 m <sup>3</sup> | 12.780,42€ | B     |
| 11498 | UV 175                        | 4            | -                            | -                                 | 300 m <sup>3</sup> | 16.096,27€ | B     |
| 11499 | UV 250                        | 6            | -                            | -                                 | 400 m <sup>3</sup> | 20.923,82€ | B     |

### AQUASCENIC: ELECTRÓLISIS DE BAJA SALINIDAD + HIDRÓLISIS + IONIZACIÓN Cu/Ag

*Solución integral de tratamiento de agua y totalmente natural*

AQUASCENIC emplea tres métodos de desinfección para una perfecta esterilización del agua: hidrólisis, que rompe la molécula del agua generando agentes de desinfección a base de oxígeno (O3, O2, OH...) La electrólisis usa los cloruros presentes en el agua para producir HClO (desinfectante) Además utiliza la ionización de cobre y plata (algicida, bactericida y floculante) para generar un desinfectante residual en la piscina.

Programación completa de la piscina. 3 años de garantía.



#### PISCINA PRIVADA

##### COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 63 mm
- » Portasondas con tres tomas de 1/2"
- » Vaso de ionización
- » Pantalla digital táctil Touch Screen



#### PISCINA PÚBLICA

##### COMPONENTES:

- » Caja electrónica (2 unidades en HD8 y HD9)
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 63 mm en HD3, Ø 110 mm en HD4, HD5, HD6 y HD8; Ø 140 mm en HD7 y HD9.
- » Vaso de ionización
- » Pantalla digital táctil Touch Screen

#### DIMENSIONADO DE EQUIPOS PARA PISCINAS PÚBLICAS/COMUNITARIAS

$$\frac{(\text{N}^\circ \text{ Bañistas} \times 10) + (\text{Volumen m}^3 \times 2)}{\text{Horas de filtración}} = \text{Intensidad necesaria amp (ver descripción abajo)}$$

\*El modelo HD 3 tiene carcasa como Aquascenic para piscina privada

| REF.  | MODELO | Amperaje | Vaso ionización | Piscina privada (hasta 28°C) | Piscina privada exterior +28°C | Piscina pública    | PRECIO     | GRUPO |
|-------|--------|----------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|-------|
| 11506 | HD 1   | 15       | 2e              | 65 m <sup>3</sup>            | 40 m <sup>3</sup>              | 15 m <sup>3</sup>  | 2.418,98€  | A     |
| 11507 | HD 2   | 30       | 4e              | 110 m <sup>3</sup>           | 80 m <sup>3</sup>              | 25 m <sup>3</sup>  | 3.589,73€  | A     |
| 11508 | HD 3*  | 50       | 6e              | -                            | 200 m <sup>3</sup>             | 40 m <sup>3</sup>  | 5.319,91€  | A     |
| 11509 | HD 4   | 80       | 8e              | -                            | 300 m <sup>3</sup>             | 65 m <sup>3</sup>  | 7.627,28€  | B     |
| 11510 | HD 5   | 120      | 10e             | -                            | -                              | 120 m <sup>3</sup> | 10.806,62€ | B     |
| 11511 | HD 6   | 175      | 12e             | -                            | -                              | 250 m <sup>3</sup> | 14.129,04€ | B     |
| 11512 | HD 7   | 250      | 14e             | -                            | -                              | 350 m <sup>3</sup> | 18.454,88€ | B     |
| 11513 | HD 8   | 350      | 16e             | -                            | -                              | 500 m <sup>3</sup> | 28.805,76€ | B     |
| 11514 | HD 9   | 500      | 18e             | -                            | -                              | 750 m <sup>3</sup> | 37.470,56€ | B     |

# TRATAMIENTO DEL AGUA

## EQUIPOS DE DESINFECCIÓN

### BIONET: ELECTRÓLISIS + IONIZACIÓN Cu/Ag

Sistema exclusivo para un agua el doble de sana

BIONET emplea dos métodos de desinfección para una perfecta esterilización del agua: electrólisis salina (>3 gr/l) para generar cloro residual en la piscina y la ionización de cobre y plata (algicida, bactericida y floculante) para generar un desinfectante residual en la piscina. 3 años de garantía.



SAL  
3 gr/l

#### PISCINA PRIVADA

##### COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 63mm
- » Portasondas con tres tomas de 1/2"
- » Vaso de ionización
- » Pantalla digital táctil Touch Screen

6



SAL  
3gr/l

#### PISCINA PÚBLICA

##### COMPONENTES:

- » Caja electrónica (2 unidades en BIO 350 y BIO 500)
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente Ø 110mm en BIO 85, BIO 125, dos unidades en BIO 350 y de Ø 140mm en BIO 250 y dos unidades en BIO 500.
- » Vaso de ionización
- » Pantalla digital táctil Touch Screen

$$\frac{\text{DIMENSIONADO DE EQUIPOS PARA PISCINAS PÚBLICAS/COMUNITARIAS}}{\text{Horas de filtración}} = \frac{(\text{N}^\circ \text{ Bañistas} \times 10) + (\text{Volumen m}^3 \times 2)}{\text{Producción necesaria gr/hora}} \text{ (ver "MODELO" abajo)}$$

\*El modelo BIO 50 tiene carcasa como Bionet para piscina privada

| REF.  | MODELO (grCl <sub>2</sub> /h) | Vaso ionización | Piscina privada (hasta 28°C) | Piscina privada (exterior+ 28°C) | Piscina pública      | PRECIO     | GRUPO |
|-------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-------|
| 12190 | BIO 16                        | 2e              | 65 m <sup>3</sup>            | 40 m <sup>3</sup>                | 15 m <sup>3</sup>    | 2.011,21€  | A     |
| 12191 | BIO 22                        | 4e              | 100 m <sup>3</sup>           | 80 m <sup>3</sup>                | 25 m <sup>3</sup>    | 2.631,06€  | A     |
| 11742 | BIO 33                        | 6e              | 200 m <sup>3</sup>           | 125 m <sup>3</sup>               | 40 m <sup>3</sup>    | 2.919,32€  | A     |
| 13345 | BIO 50*                       | 8e              | -                            | 180 m <sup>3</sup>               | 80 m <sup>3</sup>    | 4.577,93€  | A     |
| 13346 | BIO 85                        | 8e              | -                            | 300 m <sup>3</sup>               | 120 m <sup>3</sup>   | 6.792,04€  | B     |
| 11743 | BIO 125                       | 10e             | -                            | -                                | 250 m <sup>3</sup>   | 10.019,98€ | B     |
| 11744 | BIO 175                       | 12e             | -                            | -                                | 350 m <sup>3</sup>   | 13.263,72€ | B     |
| 13347 | BIO 250                       | 12e             | -                            | -                                | 500 m <sup>3</sup>   | 15.786,38€ | B     |
| 13348 | BIO 350                       | 12e             | -                            | -                                | 700 m <sup>3</sup>   | 24.495,74€ | B     |
| 13349 | BIO 500                       | 12e             | -                            | -                                | 1.000 m <sup>3</sup> | 33.736,96€ | B     |

### HIDRONISER: FLOCULANTE, ALGICIDA Y BACTERICIDA

*Ionización Cu/Ag para reducir la adición de cloro*

HIDRONISER es un potente algicida, bactericida y floculante natural que permite incrementar la transparencia del agua de la piscina, reducir el mantenimiento y rebajar al máximo el consumo de productos químicos. Con sistema anti-legionella. 3 años de garantía.



SIN SAL

#### COMPONENTES:

- » Caja electrónica
- » Vaso de ionización transparente con electrodo de 2e a 20e 63 mmØ
- » Portasondas con tres tomas de 1/2"
- » Pantalla digital táctil Touch Screen

| REF.  | MODELO | Vaso ionización | Nº vasos | Piscina            | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------|-----------------|----------|--------------------|-----------|-------|
| 13350 | AQ 65  | 2e              | 1        | 65 m <sup>3</sup>  | 1.586,39€ | A     |
| 11810 | AQ 110 | 4e              | 1        | 110 m <sup>3</sup> | 1.802,41€ | A     |
| 13131 | AQ 150 | 6e              | 1        | 150 m <sup>3</sup> | 2.321,14€ | A     |
| 12952 | AQ 200 | 4e+4e           | 2        | 200 m <sup>3</sup> | 3.460,37€ | B     |
| 13132 | AQ 300 | 4e+6e           | 2        | 300 m <sup>3</sup> | 5.478,81€ | B     |
| 13351 | AQ 400 | 4e+4e+4e        | 3        | 400 m <sup>3</sup> | 5.910,87€ | B     |
| 13352 | AQ 500 | 14e             | 3        | 500 m <sup>3</sup> | 6.343,58€ | B     |
| 13353 | AQ 600 | 16e             | 4        | 600 m <sup>3</sup> | 6.920,74€ | B     |
| 13354 | AQ 700 | 18e             | 3        | 700 m <sup>3</sup> | 7.641,05€ | B     |
| 12950 | AQ 800 | 20e             | 4        | 800 m <sup>3</sup> | 8.792,10€ | B     |

6

### STATION: CONTROLADOR DE CLORO Y PH Y DOSIFICADOR

STATION es un controlador de cloro y pH para toda la piscina que mantiene la calidad del agua en óptimas condiciones, consiguiendo la desinfección mediante la dosificación automática de productos químicos. Mide y controla la calidad del agua con máxima precisión y activa automáticamente los ajustes que sean necesarios.

El producto base controla los periodos de filtración, temperatura, iluminación y 4 relés adicionales. **Este producto base se puede ampliar añadiendo la medición y control de hasta 4 parámetros adicionales.** Este equipo permite incluir hasta 4 parámetros en una sola caja electrónica para controlar el pH, redox, cloro libre y conductividad. 3 años de garantía.



SIN SAL

#### COMPONENTES:

- » Caja electrónica ampliable para la conexión de hasta 4 módulos de medida y control, 2 salidas analógicas y 2 entradas digitales.
- » Incluye kit de comunicaciones RS485 (Modbus)
- » Pantalla digital táctil Touch Screen

\*el panel Station no incluye las bombas

\*Para el suministro del modelo Station ST1 es necesario escoger al menos uno de los parámetros de controles automáticos opcionales.

| REF.  | MODELO  | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 11515 | Station ST1*                                      | 961,51€   | A     |
| 15451 | Panel Station pH + fCl (no incluye bombas)        | 4.667,08€ | A     |
| 15449 | Panel Station pH + redox (no incluye bombas)      | 2.779,33€ | A     |
| 15452 | Panel Station pH + redox +fCl (no incluye bombas) | 4.971,63€ | A     |

### DA-GEN: OXIDACIÓN ACTIVA

DA-GEN es una innovadora solución de desinfección para su piscina. Es un hidrolizador que utiliza oxidación avanzada para generar radicales libres ( $\text{OH} \cdot$  y  $\text{O} \cdot$ ). Los radicales libres son oxidantes altamente eficientes con la gran ventaja de que no forma ningún sub-producto de desinfección nocivo. En combinación con nuestro Dryden DAISY®, se consigue un agua de piscina con calidad del agua potable: cristalina y sin olor a cloro.



#### BENEFICIOS:

- » La mejor oxidación mediante radicales libres
- » Desinfección segura, económica y ecológica
- » Nivel de cloro muy bajo - riesgo de corrosión bajo
- » Control de tratamiento de agua totalmente automático y acceso remoto con módulo WiFi integrado
- » Agua sana y transparente gracias a nuestro activador a base de Cloruro de Magnesio
- » Completa el sistema DAISY® de Dryden Aqua con un paso más en la desinfección

**¡Nadar en agua potable!**

#### CARACTERÍSTICAS:

- » Unidad de hidrólisis de alto rendimiento
- » Desinfección primaria con radicales libres
- » Riesgo de corrosión bajo
- » Bajo nivel de cloro y, por lo tanto, pocos subproductos de desinfección.
- » Controlador completo para la piscina.
- » ¡Nadar en agua potable! Combine DA-GEN con el sistema DAISY para conseguir una calidad de agua potable

**Dosificación perfecta - control perfecto - solución perfecta**

#### ¿CÓMO FUNCIONA DA-GEN?:



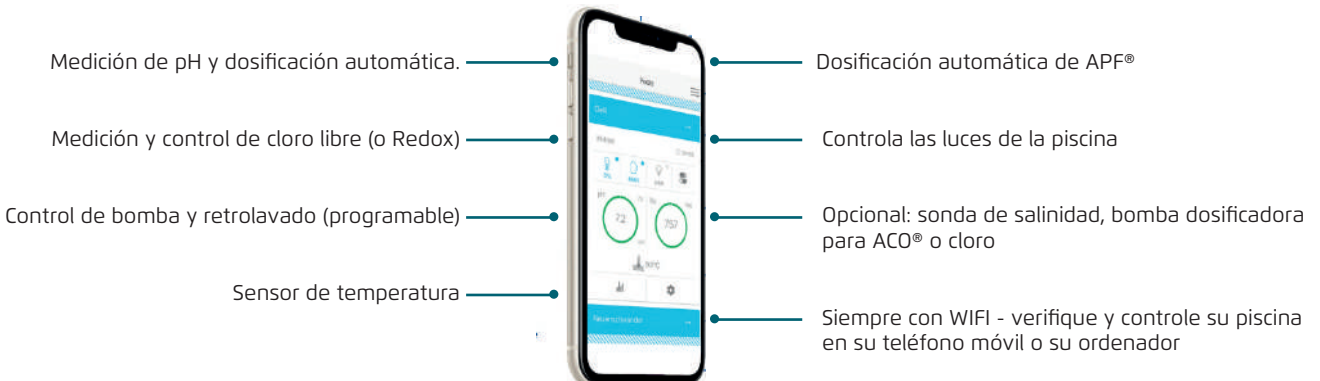
Para la ruptura hidrolítica de las moléculas de agua en radicales libres y la producción adecuada de cloro libre, necesitamos agua con una cierta conductividad. La conductividad depende de la cantidad de minerales en el agua (TDS).

Cuanto menor es la conductividad, más radicales libres y otros compuestos de oxígeno se producen y, por tanto, menos átomos de cloro. Como queremos maximizar la producción de radicales libres y minimizar la producción de cloro para la desinfección residual, mantenemos la conductividad del agua al nivel más bajo posible.

Con una conductividad de solo 1.0-1.5 mS, DA-GEN producirá suficientes radicales libres y suficiente cloro para obtener la desinfección residual necesaria.

En lugar de utilizar la sal común ( $\text{NaCl}$ ) se recomienda el activador de Cloruro de Magnesio ( $\text{MgCl}_2$ ). Este activador mejora la filtración y ayuda a eliminar los fosfatos del agua. Con 1 kg de Activador DA-GEN por  $\text{m}^3$  de agua de la piscina nos aseguramos de que los niveles de cloruro estén por debajo de 600 ppm, límite de corrosión del acero inox V4A (316).

#### CONTROL COMPLETO DE LA PISCINA:



### DA-GEN MODULAR



» No incluye accesorios: ver los accesorios en páginas siguientes

| REF.  | MODELO              | amperios | Piscina privada     | Piscina pública    | PRECIO     | GRUPO |
|-------|---------------------|----------|---------------------|--------------------|------------|-------|
| 13355 | DA-GEN modular 45   | 15       | 45 m <sup>3</sup>   | 23 m <sup>3</sup>  | 1.950,00€  | B     |
| 13052 | DA-GEN modular 90   | 30       | 90 m <sup>3</sup>   | 45 m <sup>3</sup>  | 2.695,00€  | B     |
| 13356 | DA-GEN modular 150  | 50       | 150 m <sup>3</sup>  | 75 m <sup>3</sup>  | 3.740,00€  | B     |
| 12783 | DA-GEN modular 240  | 85       | 240 m <sup>3</sup>  | 120 m <sup>3</sup> | 7.090,00€  | B     |
| 13357 | DA-GEN modular 360  | 125      | 360 m <sup>3</sup>  | 180 m <sup>3</sup> | 10.460,00€ | B     |
| 13358 | DA-GEN modular 500  | 175      | 500 m <sup>3</sup>  | 250 m <sup>3</sup> | 13.840,00€ | B     |
| 22508 | DA-GEN modular 750  |          | 750 m <sup>3</sup>  | 375 m <sup>3</sup> | 17.660,00€ | B     |
| 22509 | DA-GEN modular 1000 |          | 1000 m <sup>3</sup> | 500 m <sup>3</sup> | 27.185,00€ | B     |
| 22510 | DA-GEN modular 1500 |          | 1500 m <sup>3</sup> | 750 m <sup>3</sup> | 35.550,00€ | B     |

### DA-GEN COMPLETO CLORO LIBRE (FC)



#### CARACTERÍSTICAS:

- » detección de flujo
- » toma de aspiración
- » control de pH
- » bomba dosificadora de pH
- » bomba dosificadora de APF
- » panel de 750 x 750 mm con todo instalado

| REF.  | MODELO                 | amperios | Piscina privada    | Piscina pública   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|------------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------|-------|
| 12640 | DA-GEN completo 45 FC  | 15       | 45 m <sup>3</sup>  | 23 m <sup>3</sup> | 7.730,00€ | B     |
| 12641 | DA-GEN completo 90 FC  | 30       | 90 m <sup>3</sup>  | 45 m <sup>3</sup> | 8.535,00€ | B     |
| 12642 | DA-GEN completo 150 FC | 50       | 150 m <sup>3</sup> | 75 m <sup>3</sup> | 9.575,00€ | B     |

### ACTIVADOR DA-GEN

El activador DA-GEN está compuesto de cloruro de magnesio (MgCl<sub>2</sub>), es mucho más eficaz que la sal y ayuda a mejorar la filtración para obtener un agua más cristalina. DA-GEN necesita de 3 a 5 veces menos cloruro de magnesio que la cantidad de sal que sería necesaria para un sistema de cloración salina tradicional.



#### DOSIFICACIÓN:



1 kg. por m<sup>3</sup> de agua (medida indicada para sistema DAISY)  
Para conseguir el mejor resultado, mezclar el cloruro de magnesio con sal común en una proporción de 1 : 3 (MgCl<sub>2</sub> : NaCl)

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO    | PRECIO | GRUPO |
|-------|-----------------------------|--------|-------|
| 12621 | Activador DA-GEN saco 25 kg | 44,00€ | B     |

# TRATAMIENTO DEL AGUA




















## EQUIPOS DE DESINFECCIÓN: RECAMBIOS

### RECAMBIO CÉLULAS

| EQUIPO                                 | IMAGEN   | REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                               | PRECIO     | GRUPO |
|--|--|-------|--|------------|-------|
| HIDROLIFE Y BIONET                     | <br><i>Célula sin soporte</i>   | 13359 | Célula electrolisis 8 gr                               | 426,71€    | A     |
|  |  | 11373 | Célula electrolisis 16 gr                              | 501,59€    | A     |
|  |  | 11374 | Célula electrolisis 22 gr                              | 576,46€    | A     |
|  |  | 11375 | Célula electrolisis 33 gr                              | 681,32€    | A     |
|  |  | 11601 | Célula electrolisis 50 gr (2015 o anterior)            | 1.190,28€  | A     |
|  |  | 14488 | Célula electrolisis 50 gr (2016 o posterior)           | 1.467,25€  | A     |
|  |  | 11602 | Célula electrolisis 85 gr                              | 2.373,06€  | A     |
|  |  | 11603 | Célula electrolisis 125 gr                             | 3.069,25€  | A     |
|  |  | 11604 | Célula electrolisis 175 gr                             | 4.865,84€  | A     |
|  |  | 11605 | Célula electrolisis 250 gr                             | 6.550,06€  | A     |
|  |  | 11606 | Célula electrolisis 350 gr (incluye dos células)       | 9.731,55€  | A     |
|  |  | 11607 | Célula electrolisis 500 gr (incluye dos células)       | 13.100,17€ | A     |
| OXILIFE, UVSCENIC, AQUASCENIC Y DA-GEN | <br><i>Célula sin soporte</i> | 12616 | Célula hidrólisis 8A, HD0, OX0                         | 501,59€    | A     |
|  |  | 11382 | Célula hidrólisis 15A, HD1, OX1                        | 576,46€    | A     |
|  |  | 11383 | Célula hidrólisis 30A, HD2, OX2 (2013 o anterior)      | 741,20€    | A     |
|  |  | 12510 | Célula hidrólisis 30A, HD2, OX2 (2014 o posterior)     | 905,79€    | A     |
|  |  | 11384 | Célula hidrólisis 50A, HD3, OX3 (2015 o anterior)      | 1.340,00€  | A     |
|  |  | 13742 | Célula hidrólisis 50A, HD3, OX3 (2016 o posterior)     | 1.467,25€  | A     |
|  |  | 11608 | Célula hidrólisis 80A, HD4, OX4                        | 2.728,98€  | A     |
|  |  | 11609 | Célula hidrólisis 120A, HD5, OX5                       | 3.529,63€  | A     |
|  |  | 11610 | Célula hidrólisis 175A, HD6, OX6                       | 5.015,57€  | A     |
|  |  | 11611 | Célula hidrólisis 250A, HD7, OX7                       | 7.271,74€  | A     |
|  |  | 11612 | Célula hidrólisis 350A, HD8, OX8 (incluye dos células) | 10.031,01€ | A     |
|  |  | 11613 | Célula hidrólisis 500A, HD9, OX9 (incluye dos células) | 14.543,36€ | A     |



### ACCESORIOS OPCIONALES NO INCLUIDOS (excepto DA-GEN completo)

| EQUIPO  | REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                              | PRECIO    | GRUPO |
|---|-------|---|-----------|-------|
|    | 12252 | Kit sonda control redox estándar                      | 543,96€   | A     |
|    | 11395 | Recambio sonda control redox estándar                 | 149,18€   | A     |
|    | 13818 | Kit sonda control redox cristal                       | 664,55€   | A     |
|    | 13853 | Recambio sonda control redox cristal                  | 251,12€   | A     |
|    | 12251 | Kit sonda control pH estándar                         | 407,95€   | A     |
|    | 11391 | Recambio sonda control pH plástico                    | 124,93€   | A     |
|    | 13818 | Kit sonda control pH cristal                          | 535,06€   | A     |
|   | 13854 | Recambio sonda control pH cristal                     | 232,76€   | A     |
|  | 14139 | Kit control redox y pH cristal                        | 1.247,64€ | A     |
|  | 12474 | Kit control cloro libre (ppm)                         | 2.022,05€ | A     |
|  | 17339 | Kit control cloro libre por membrana 0-10 ppm 4-20 MA | 3.370,09€ | A     |
|  | 11500 | Kit control salinidad                                 | 623,17€   | A     |
|  | 23771 | Kit control salinidad para Dagen                      | 640,00€   | A     |
|  | 11343 | Detector de flujo                                     | 116,83€   | A     |
|  | 11501 | Módulo de temperatura                                 | 104,07€   | A     |
|  | 12432 | Módulo WiFi   | 565,08€   | A     |
|  | 14817 | Módulo Ethernet                                       | 565,08€   | A     |
|  | 12425 | Módulo HDMI   | 663,97€   | B     |
|  | 11505 | Soporte pared para pantalla TFT y táctil              | 68,97€    | B     |

# TRATAMIENTO DEL AGUA

## EQUIPOS DE DESINFECCIÓN

### OXIDACIÓN AVANZADA ADVANOX™

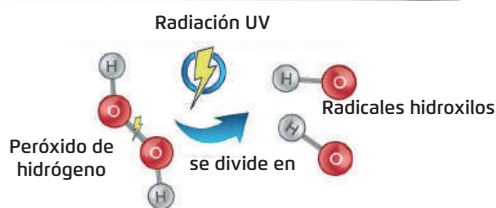
La solución perfecta para eliminar la materia orgánica y las cloraminas en piscinas interiores.

Advanox™ es un sistema vanguardista para el tratamiento del agua, que ha sido diseñado para eliminar la materia orgánica del agua mediante la oxidación con radicales de hidroxilo (-OH).

Los radicales de hidroxilo son uno de los oxidantes más potentes, no forman ningún tipo de subproducto dañino y son capaces de oxidar los compuestos más difíciles, como cosméticos, compuestos farmacéuticos o toxinas, proporcionando la mejor calidad de agua.



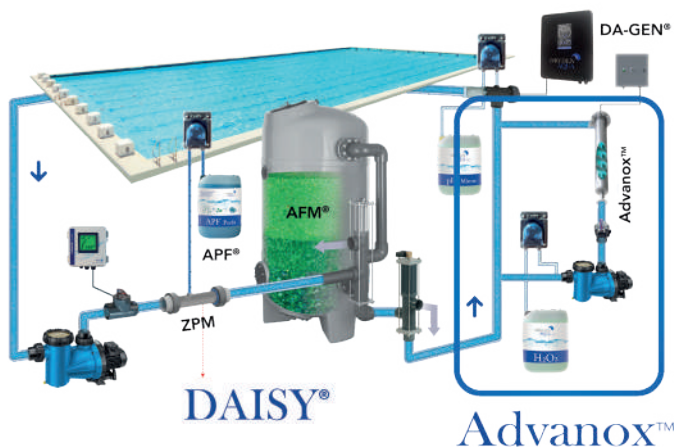
Distribución y mezcla perfecta del agua



**DAISY + Advanox™**: la mejor solución y la más sostenible para eliminar el cloro combinado en piscinas interiores.




El sistema integrado DAISY de Dryden Aqua ha sido diseñado para reducir significativamente en todas las piscinas las cloraminas inorgánicas, incluidas las dañinas tricloraminas (NCl<sub>3</sub>), así como evitar la formación de THM<sub>3</sub>. Cuando se usa DAISY en combinación con Advanox™, se consiguen concentraciones de cloro combinado por debajo de 0,2 ppm y los niveles de THMs más bajos.

A diferencia de los sistemas UV, Advanox™ no produce THM, no consume cloro en el proceso y supone unos costes de funcionamiento mucho menores.



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                  | PRECIO     | GRUPO |
|-------|---|------------|-------|
| 18635 | Advanox™ AOP 80, para piscinas hasta 80m <sup>3</sup>     | 5.170,00€  | AA    |
| 22507 | Advanox™ AOP 150 para piscinas hasta 150m <sup>3</sup>    | 7.470,00€  | AA    |
| 18636 | Advanox™ AOP 250, para piscinas hasta 250m <sup>3</sup>   | 10.550,00€ | AA    |
| 18637 | Advanox™ AOP 500, para piscinas menores 500m <sup>3</sup> | 11.900,00€ | AA    |
| 18640 | Recambio lámpara Advanox™ UV-C 120 W LL 12.000 horas      | 640,00€    | AA    |
| 18638 | Recambio lámpara Advanox™ UV-C 350 W LL 12.000 horas      | 705,00€    | AA    |
| 18639 | Recambio lámpara Advanox™ UV-C 600 W LL 12.000 horas      | 900,00€    | AA    |
| 11228 | Bomba peristáltica mini regulable                         | 593,00€    | A     |
| 18641 | Caudalímetro FlowVis 25mm interior / 32mm exterior        | 155,00€    | B     |

### BOMBAS PERISTÁLTICAS Y ELECTROMAGNÉTICAS

| IMAGEN   | REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS | PRECIO   | GRUPO     |   |
|--|-------|--|--|-----------|---|
|   | 11372 | Bomba peristáltica 1.5 l/h                 | Bomba peristáltica autocebante, con doble rodillo, indicada para la dosificación de hipoclorito sódico o regulador de pH   | 139,96€   | A |
|  | 14906 | Tubo de repuesto para bomba 1.5l/h         |  | 23,19€    | A |
|   | 11228 | Bomba peristáltica mini regulable          | Bomba peristáltica autocebante con triple rodillo indicada para la dosificación de pequeñas cantidades de líquidos. Perfecta para floculantes por su dosificación continua y regulable. Muy silenciosa. Ajustable desde 3,2 a 160 ml/h | 593,00€   | A |
|  | 11599 | Tubo de repuesto 3,2 - 240 ml/h            |  | 24,00€    | A |
|  | 11340 | Bomba electromagnética 5 l/h               |  | 255,52€   | A |
|  | 12354 | Bomba electromagnética 10 l/h              | Bombas electromagnéticas adecuadas para la dosificación de un volumen mayor de producto químico.   | 439,17€   | A |
|  | 23512 | Bomba electromagnética 20 l/h              |  | 1.081,43€ | A |

6



# TRATAMIENTO DEL AGUA

## EQUIPOS DE DESINFECCIÓN: GUÍA RÁPIDA

| EQUIPO   | FUNCIÓN   | REF   | MODELO    | AMPERAJE | LÁMP. | VASO IONIZACIÓN | PRIVADA hasta 28°C  | PRIVADA +28°C      | PÚBLICA            |
|--|---|-------|-----------|----------|-------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| <b>PSALT</b><br>  | Electrólisis salina   | 16969 | PSALT 16  | -        | -     | -               | 65 m <sup>3</sup>   | 40 m <sup>3</sup>  | 15 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 16967 | PSALT 22  | -        | -     | -               | 110 m <sup>3</sup>  | 80 m <sup>3</sup>  | 25 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 16971 | PSALT 33  | -        | -     | -               | 200 m <sup>3</sup>  | 125 m <sup>3</sup> | 40 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 16972 | PSALT 50  | -        | -     | -               | 300 m <sup>3</sup>  | 200 m <sup>3</sup> | 65 m <sup>3</sup>  |
| <b>PSALT LS</b><br>   | Electrólisis baja salinidad                                 | 18569 | PSALT 1LS | -        | -     | -               | 60 m <sup>3</sup>   | 40 m <sup>3</sup>  | 15 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 18570 | PSALT 2LS | -        | -     | -               | 120 m <sup>3</sup>  | 80 m <sup>3</sup>  | 25 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 18571 | PSALT 3LS | -        | -     | -               | 150 m <sup>3</sup>  | 125 m <sup>3</sup> | 40 m <sup>3</sup>  |
| <b>HIDROLIFE</b><br><br><br>       | Electrólisis salina   | 12632 | SAL 8     | -        | -     | -               | 35 m <sup>3</sup>   | 15 m <sup>3</sup>  | -                  |
|  |   | 11365 | SAL 16    | -        | -     | -               | 65 m <sup>3</sup>   | 40 m <sup>3</sup>  | 15 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11366 | SAL22     | -        | -     | -               | 110 m <sup>3</sup>  | 80 m <sup>3</sup>  | 25 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11367 | SAL 33    | -        | -     | -               | 200 m <sup>3</sup>  | 125 m <sup>3</sup> | 40 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11368 | SAL 50    | -        | -     | -               | 300 m <sup>3</sup>  | 200 m <sup>3</sup> | 65 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11364 | SAL 85    | -        | -     | -               | -                   | -                  | 120 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11360 | SAL 125   | -        | -     | -               | -                   | -                  | 250 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11344 | SAL 175   | -        | -     | -               | -                   | -                  | 350 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11339 | SAL 250   | -        | -     | -               | -                   | -                  | 500 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11370 | SAL 350   | -        | -     | -               | -                   | -                  | 700 m <sup>3</sup> |
| 11371  | SAL 500   | -     | -         | -        | -     | -               | 1000 m <sup>3</sup> |                    |                    |
| <b>OXILIFE</b><br><br><br>    | Hidrólisis + electrólisis baja salinidad                    | 11432 | OX 0      | 8        | -     | -               | 20 m <sup>3</sup>   | 10 m <sup>3</sup>  | 5 m <sup>3</sup>   |
|  |   | 11434 | OX 1      | 15       | -     | -               | 60 m <sup>3</sup>   | 40 m <sup>3</sup>  | 15 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11435 | OX 2      | 30       | -     | -               | 120 m <sup>3</sup>  | 80 m <sup>3</sup>  | 25 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11436 | OX 3      | 50       | -     | -               | -                   | -                  | 40 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11437 | OX 4      | 80       | -     | -               | -                   | -                  | 65 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11465 | OX 5      | 120      | -     | -               | -                   | -                  | 120 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11466 | OX 6      | 175      | -     | -               | -                   | -                  | 250 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11467 | OX 7      | 250      | -     | -               | -                   | -                  | 350 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11468 | OX 8      | 350      | -     | -               | -                   | -                  | 500 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11469 | OX 9      | 500      | -     | -               | -                   | -                  | 750 m <sup>3</sup> |
| <b>UVSCENIC</b><br><br><br>   | Electrólisis baja salinidad + ultravioleta                  | 11493 | UV 16     | -        | 2     | -               | 65 m <sup>3</sup>   | 40 m <sup>3</sup>  | -                  |
|  |   | 11494 | UV 33     | -        | 2     | -               | 200 m <sup>3</sup>  | 125 m <sup>3</sup> | 40 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11495 | UV 50     | -        | 2     | -               | -                   | 300m <sup>3</sup>  | 60 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11496 | UV 85     | -        | 2     | -               | -                   | -                  | 125 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11497 | UV 125    | -        | 4     | -               | -                   | -                  | 220 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11498 | UV 175    | -        | 4     | -               | -                   | -                  | 300 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11499 | UV 250    | -        | 6     | -               | -                   | -                  | 400 m <sup>3</sup> |
| <b>AQUASCENIC</b><br><br><br> | Electrólisis baja salinidad + hidrólisis + ionización Cu/Ag | 11506 | HD1       | 15       | -     | 2e              | 65 m <sup>3</sup>   | 40 m <sup>3</sup>  | 15 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11507 | HD 2      | 30       | -     | 4e              | 110 m <sup>3</sup>  | 80 m <sup>3</sup>  | 25 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11508 | HD 3      | 50       | -     | 6e              | -                   | 200 m <sup>3</sup> | 40 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11509 | HD 4      | 80       | -     | 8e              | -                   | 300 m <sup>3</sup> | 65 m <sup>3</sup>  |
|  |   | 11510 | HD 5      | 120      | -     | 10e             | -                   | -                  | 120 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11511 | HD 6      | 175      | -     | 12e             | -                   | -                  | 250 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11512 | HD 7      | 250      | -     | 14e             | -                   | -                  | 350 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11513 | HD 8      | 350      | -     | 16e             | -                   | -                  | 500 m <sup>3</sup> |
|  |   | 11514 | HD 9      | 500      | -     | 18e             | -                   | -                  | 750 m <sup>3</sup> |

# TRATAMIENTO DEL AGUA

## EQUIPOS DE DESINFECCIÓN: GUÍA RÁPIDA

| EQUIPO  | FUNCIÓN                                  | REF   | MODELO       | AMPERAJE | LÁMP               | VASO IONIZACIÓN | PRIVADA hasta 28°C  | PRIVADA +28°C      | PÚBLICA             |
|---|--|-------|--------------|----------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| <b>BIONET</b><br>      | Electrólisis + Ionización +Cu/Ag         | 12190 | BIO 16       | -        | -                  | 2e              | 65 m <sup>3</sup>   | 40 m <sup>3</sup>  | 15 m <sup>3</sup>   |
|   |  | 12191 | BIO 22       | -        | -                  | 4e              | 100 m <sup>3</sup>  | 80 m <sup>3</sup>  | 25 m <sup>3</sup>   |
|   |  | 11742 | BIO 33       | -        | -                  | 6e              | 200 m <sup>3</sup>  | 125 m <sup>3</sup> | 40 m <sup>3</sup>   |
|   |  | 13345 | BIO 50       | -        | -                  | 8e              | -                   | 180 m <sup>3</sup> | 80 m <sup>3</sup>   |
|   |  | 13346 | BIO 85       | -        | -                  | 8e              | -                   | 300 m <sup>3</sup> | 120 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 11743 | BIO 125      | -        | -                  | 10e             | -                   | -                  | 250 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 11744 | BIO 175      | -        | -                  | 12e             | -                   | -                  | 350 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 13347 | BIO 250      | -        | -                  | 12e             | -                   | -                  | 500 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 13348 | BIO 350      | -        | -                  | 12e             | -                   | -                  | 700 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 13349 | BIO 500      | -        | -                  | 12e             | -                   | -                  | 1000 m <sup>3</sup> |
| <b>HIDRONISER</b><br> | Floculante algicida bactericida          | 13350 | AQ 65        | -        | -                  | 2e              | -                   | 65 m <sup>3</sup>  | -                   |
|   |  | 11810 | AQ 110       | -        | -                  | 4e              | -                   | 110 m <sup>3</sup> | -                   |
|   |  | 13131 | AQ 150       | -        | -                  | 6e              | -                   | 150 m <sup>3</sup> | -                   |
|   |  | 12952 | AQ 200       | -        | -                  | 4e + 4e         | -                   | 200 m <sup>3</sup> | -                   |
|   |  | 13132 | AQ 300       | -        | -                  | 4e + 6e         | -                   | 300 m <sup>3</sup> | -                   |
|   |  | 13351 | AQ 400       | -        | -                  | 4e + 4e + 4e    | -                   | 400 m <sup>3</sup> | -                   |
|   |  | 13352 | AQ 500       | -        | -                  | 14e             | -                   | 500 m <sup>3</sup> | -                   |
|   |  | 13353 | AQ 600       | -        | -                  | 16e             | -                   | 600 m <sup>3</sup> | -                   |
|   |  | 13354 | AQ 700       | -        | -                  | 18e             | -                   | 700 m <sup>3</sup> | -                   |
|   |  | 12950 | AQ 800       | -        | -                  | 20e             | -                   | 800 m <sup>3</sup> |                     |
| <b>STATION</b><br>   | Controlador de Cl y pH                   | 11515 | ST1          | -        | -                  | -               | -                   | -                  | 120 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 15451 | ph+fCl       | -        | -                  | -               | -                   | -                  | 250 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 15449 | pH+redOx     | -        | -                  | -               | -                   | -                  | 350 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 15452 | ph+redOx+fcl | -        | -                  | -               | -                   | -                  | 500 m <sup>3</sup>  |
| <b>DA-GEN</b><br>    | Hidrólisis + electrólisis baja salinidad | 13355 | MOD 45       | 15       | -                  | -               | 45 m <sup>3</sup>   | -                  | 23 m <sup>3</sup>   |
|   |  | 13052 | MOD 90       | 30       | -                  | -               | 90 m <sup>3</sup>   | -                  | 45 m <sup>3</sup>   |
|   |  | 13356 | MOD 150      | 50       | -                  | -               | 150 m <sup>3</sup>  | -                  | 75 m <sup>3</sup>   |
|   |  | 12783 | MOD 240      | 85       | -                  | -               | 240 m <sup>3</sup>  | -                  | 120 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 13357 | MOD 360      | 125      | -                  | -               | 360 m <sup>3</sup>  | -                  | 180 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 13358 | MOD 500      | 175      | -                  | -               | 500 m <sup>3</sup>  | -                  | 250 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 22508 | MOD 750      | -        | -                  | -               | 750 m <sup>3</sup>  | -                  | 375 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 22509 | MOD 1000     | -        | -                  | -               | 1000 m <sup>3</sup> | -                  | 500 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 22510 | MOD 1500     | -        | -                  | -               | 1500 m <sup>3</sup> | -                  | 750 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 12640 | 45 FC        | 15       | -                  | -               | 45 m <sup>3</sup>   | -                  | 23 m <sup>3</sup>   |
|   |  | 12641 | 90 FC        | 30       | -                  | -               | 90 m <sup>3</sup>   | -                  | 45 m <sup>3</sup>   |
| 12642   | 150 FC                                   | 50    | -            | -        | 150 m <sup>3</sup> | -               | 75 m <sup>3</sup>   |                    |                     |
| <b>ADVANOX</b><br>   | Oxidación con radicales hidroxilo        | 18635 | AOP 80       | -        | -                  | -               | -                   | -                  | 80 m <sup>3</sup>   |
|   |  | 22057 | AOP 150      | -        | -                  | -               | -                   | -                  | 150 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 18636 | AOP 250      | -        | -                  | -               | -                   | -                  | 250 m <sup>3</sup>  |
|   |  | 18637 | AOP 500      | -        | -                  | -               | -                   | -                  | 500 m <sup>3</sup>  |

# TRATAMIENTO DEL AGUA

## MEDICIÓN Y CONTROL: SPACE

### SPACE: SWIMMING POOL A.I. CLOUD EXPERT

NUEVO

*La inteligencia llevada a la piscina. ¡Más allá de la automatización: hacia la autonomía y el rendimiento!*

SPACE no es sólo un equipo que controla toda la piscina (horas de filtración y velocidades de la bomba, lavado del filtro, iluminación, medición y desinfección, llenado automático) sino que los algoritmos trabajan para conocer cada vez mejor la piscina y su comportamiento (aprendizaje automático) para poder optimizar los procesos y gestionar sus necesidades diarias de forma eficiente, sostenible y autónoma.

Adaptado a todas las piscinas: SPACE se puede instalar en todas las piscinas nuevas y existentes (privadas y públicas). Es adecuado para todos los caudales y todos los tratamientos de agua. El Space es perfecto también para piscinas desbordantes.

### ¿CÓMO FUNCIONA SPACE?:



Monitorización y control

SPACE APP & INTERFAZ WEB



UNIDAD CONEXIÓN CONTROL DATOS

Router GSM integrado



Única sonda pH/redOx que no requiere calibración (auto-corrección con A.I.)

SENSORES INTELIGENTES  
pH/redOx, temperatura del agua y aire, presión del agua, nivel agua ...



8 ENTRADAS + 8 RELÉS EXTRA

MÓDULO EXTENSIÓN SPACE®



EQUIPAMIENTO DE LA PISCINA

### CONTROL ÓPTIMO Y COMPLETO DE LA PISCINA



FILTRACIÓN

LAVADOS

CONTROL INTELIGENTE DE NIVEL DE AGUA



¡Conectado con el pronóstico del tiempo!

Control y gestión automática del sistema de filtración con notificaciones  
+ Control y gestión de la bomba de velocidad variable

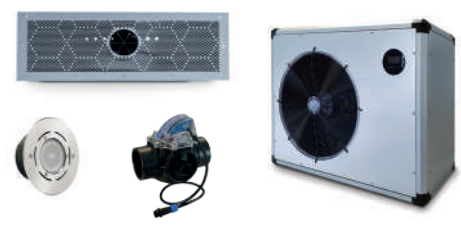
Control automático de los lavados con válvula Besgo 5-vías  
Control modo ECO para piscinas desbordantes: aspiración por depósito compensación o por sumidero (ECO) con válvula Besgo 3-vías

Inteligente y fiable, SPACE ofrece un control ultra preciso del nivel de agua gracias a un exclusivo sistema de 4 sensores y estudia el clima para maximizar tu ahorro de agua.  
En caso de lluvia, SPACE regulará el nivel utilizando el exceso de agua para retrolavar el filtro. También puede retrasar el rellenado si se pronostica lluvia.  
El sistema también es capaz de detección temprana de fugas en caso de sobrellenado.

6

TRATAMIENTO DEL AGUA

CUBIERTA & OTROS EQUIPAMIENTOS



Control y optimización del balance hídrico y desinfección. Compatible con todos los equipos de tratamiento.

Floculación automática de APF® y dosificación de ACO®

Control de la cubierta automática de la piscina, gestión de atracciones de agua, control de caudal (con caudalímetro FlowVis®) y cualquier otro equipo.

# TRATAMIENTO DEL AGUA

## MEDICIÓN Y CONTROL: SPACE

### CONTROL INTELIGENTE Y MONITORIZACIÓN

A través de la aplicación Dryden SPACE, el sistema hace que todos los equipos de la piscina sean visibles de forma remota. Los parámetros se pueden ajustar y muchos elementos se pueden controlar y analizar.



- » Protección mejorada con notificaciones:
- » Protección de bombas, sobrepresión, anticongelante, alta temperatura, control de alcalinidad en caso de pH inestable, detección de bajo nivel de consumibles, etc.
- » Control del consumo de energía (opcional).
- » Actualizaciones automáticas y registro de datos gráficos.

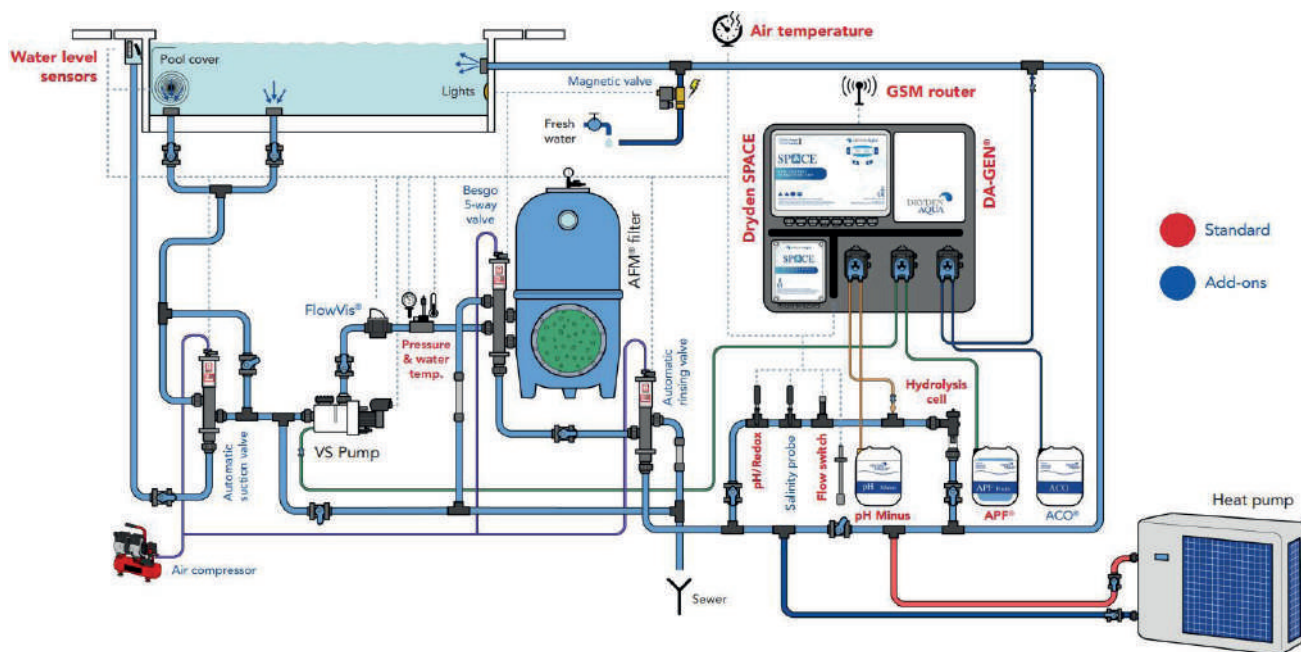
Con SPACE y su interfaz web, puede compartir el acceso a su piscina y delegar su gestión.

Permite seguir el estado de su piscina en unos pocos clics, estar informado de cuándo necesita mantenimiento y saber qué tipo de mantenimiento precisa cada piscina.

En caso de problema, podrá conocer la causa del problema y la urgencia de la situación y estar preparado con los productos y con las herramientas adecuados.

La piscina se mantendrá en las mejores condiciones posibles, con los menores consumos y los menores costes de servicio posibles.

SPACE COMPLETO DAISY + con DA-GEN





### PANELES COMPLETOS SPACE

¿Como configurar tu equipo completo SPACE?

#### 1.- ELIGE UN TIPO DE PANEL SPACE COMPLETO

» SPACE COMPLETO DAISY + (con DA-GEN) PARA PISCINAS DE SKIMMER Y REBOSADERO

Panel premontado completo, listo para Ethernet/LAN (posibilidad de conectar un router celular GSM, ver pág. 130), que incluye los siguientes elementos:



- » Cuadro de control + Módulo de extensión (total 16 salidas y 10 entradas)
- » Caudalímetro Flowvis con cable 8 metros, conector rápido y sensor digital
- » Medidor de energía con conector rápido
- » Equipo de hidrólisis DA-GEN
- » Detector de flujo
- » Sensor de nivel de agua para piscinas desbordantes con depósito de compensación o skimmer
- » Sensores pH / redox / presión / temperatura del agua con portasonda, temperatura del aire
- » 1 bomba dosificadora Stenner para floculante APF
- » 1 bomba Stenner Econ VX para pH minus
- » 1 lanza de aspiración con sensor de nivel

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO    | Producción cloro |          | Vol. máx. piscina  | PRECIO    | GRUPO |
|-------|-----------------------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------|
|       |                             | TDS 1200         | TDS 2400 | Piscina privada    |           |       |
| 23861 | Panel SPACE Completo 45-Rx  | 7 gr             | 15 gr    | 45 m <sup>3</sup>  | 7.295,00€ | B     |
| 23862 | Panel SPACE Completo 90-Rx  | 15 gr            | 30 gr    | 90 m <sup>3</sup>  | 7.995,00€ | B     |
| 23863 | Panel SPACE Completo 150-Rx | 25 gr            | 50 gr    | 150 m <sup>3</sup> | 8.965,00€ | B     |

» SPACE COMPLETO DAISY + (cloro líquido) PARA PISCINAS DE SKIMMER Y REBOSADERO



Panel premontado completo, listo para Ethernet/LAN (posibilidad de conectar un router celular GSM, ver pág.130), que incluye los siguientes elementos:



- » Cuadro de control + Módulo de extensión (total 16 salidas y 10 entradas)
- » Caudalímetro Flowvis con cable 8 metros, conector rápido y sensor digital
- » Medidor de energía con conector rápido
- » Detector de flujo
- » Sensor de nivel de agua para piscinas desbordantes con depósito de compensación o skimmer
- » Sensores pH / redox / presión / temperatura del agua con portasonda/ temperatura del aire
- » 1 bomba dosificadora Stenner para floculante APF
- » 1 bomba Stenner Econ VX para cloro líquido
- » 1 bomba Stenner Econ VX para pH minus
- » 2 lanzas de aspiración con sensor de nivel

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|-----------|-------|
| 23864 | Panel SPACE Station Rx   | 5.970,00€ | B     |

### 2.- ELIGE UN REGULADOR DE NIVEL SEGÚN EL TIPO DE PISCINA (DESBORDANTE - SKIMMER)

| EQUIPO  | REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|---|-------|--|---------|-------|
|  | 14103 | Regulador nivel Skimmer, con soporte que incluye 4 sensores, 3 niveles para colocar dentro del skimmer, cajón de la cubierta sumergida u otro lugar. Incluye sensor, electroválvula, llave, bridas y racores | 319,20€ | B     |
|  | 14102 | Regulador nivel depósito de compensación 4 sondas, 3 niveles. Incluye sondas, electroválvula, llave, bridas y racores  | 319,20€ | B     |

### 3.- OPCIONALMENTE, COMPLETA EL PANEL CON OTROS ACCESORIOS

| EQUIPO  | REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|---|-------|--|---------|-------|
|  | 22747 | Medidor de energía IoT monofásico  | 215,00€ | B     |
|   | 22748 | Medidor de energía IoT trifásico   | 304,50€ | B     |
|  | 22749 | Router celular   | 619,50€ | B     |
|   | 17332 | Extensión cable 8 metros para display FlowVis  | 255,00€ | B     |
|  | 12624 | Lanza aspiración con control nivel   | 128,00€ | B     |
|  | 11500 | Kit control de salinidad sonda y portasonda  | 640,00€ | B     |
|  |       | Válvulas automáticas BESGO de 5 vías (ver información, modelos y precios en páginas 63 y 64) |         |       |
|  |       | Válvulas automáticas BESGO de 3 vías (ver información y precios en página 65)                |         |       |

### EQUIPOS DE CONTROL INTEGRAL POOLCOP

*Automatización completa para la piscina. Transforma la experiencia de la piscina: Always. Better. Blue*

PoolCop es un equipo que controla toda la piscina, las horas de filtración y velocidades de la bomba, lavado del filtro, iluminación, medición y desinfección, llenado automático y es además un sistema inteligente que "aprende" y mejora el rendimiento de la piscina, reduce el consumo de productos químicos y elimina las pérdidas innecesarias de agua y energía.

**POOLCOP GENESIS:** Cuadro inteligente de control con opción de añadir una célula de cloración salina

**POOLCOP EVOLUTION:** Mismas funciones que GENESIS, incorporando una válvula de lavado automática



#### FUNCIONALIDADES COMUNES GENESIS Y EVOLUTION :

- » Vigilancia y control via Intefaz Web y Google Maps
- » Control pH /redox sin necesidad de calibración y cloro libre
- » Limpieza automática del filtro (incluida en EVOLUTION, para GENESIS con válvula automática Besgo opcional)
- » Control del nivel de agua adaptado a la climatología via web
- » Rellenado automático en función de la meteorología
- » Detección precoz de fugas
- » Control del pH y de la desinfección del agua
- » Control de la temperatura del agua
- » Visualización y supervisión de la presión de agua para proteger la bomba y el circuito de la piscina
- » Gestión de equipos adicionales: robot, iluminación vinculada a la salida/ puesta del sol via web., climatización...
- » 4 auxiliares y posibilidad de ampliar con 8 auxiliares más.



#### VENTAJAS PARA EL USUARIO FINAL

Control remoto y visualización del estado de la piscina en tiempo real. Nuevas interfaces para móvil y ordenador



#### VENTAJAS PARA EL PROFESIONAL

Los equipos PoolCop conectados a la nube se localizan en Google Maps. Proporcionan información completa del estado de la piscina, con avisos, alertas etc., lo que evita desplazamientos innecesarios, ahorrando tiempo y dinero al profesional.

Un ahorro de tiempo y una mejora de la eficacia que permite rentabilizar los contratos de mantenimiento e incrementar la fidelidad de la clientela.

Una oportunidad para el profesional para llevar a cabo un nuevo modelo de negocio.



# TRATAMIENTO DEL AGUA

## MEDICIÓN Y CONTROL: POOLCOP

### POOLCOP GENESIS

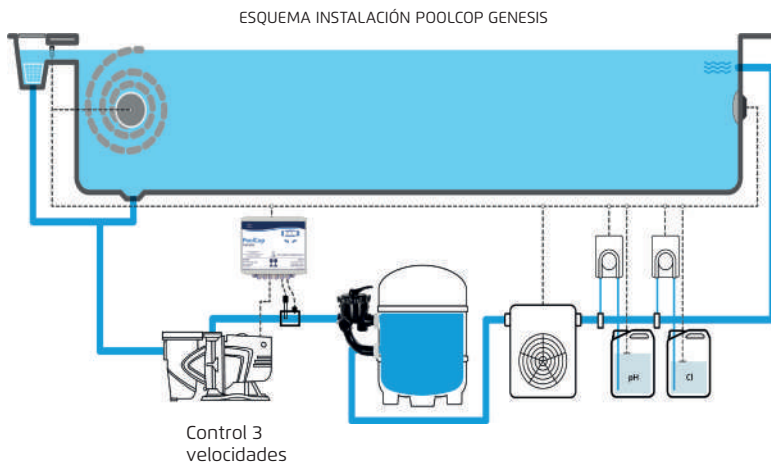
PoolCop Genesis es un sistema inteligente que “aprende” y mejora el rendimiento de la piscina, reduce el consumo de productos químicos y elimina las pérdidas innecesarias de agua y energía. Se puede controlar de manera remota con un móvil, tablet u ordenador.



Única sonda pH/redox que no requiere calibración



Opción cloración salina



Control 3 velocidades

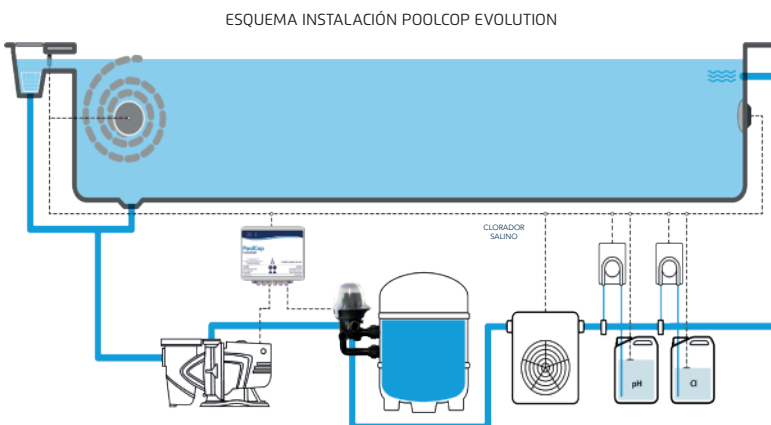
| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 23874 | PoolCop Génesis: cuadro de control, portasonda con transductor de presión, pH, redoX y temperatura                              | 2.382,00€ | B     |
| 23875 | PoolCop Génesis: cuadro de control con cloración salina 25 gr/h, portasonda con transductor de presión, pH, redoX y temperatura | 3.282,00€ | B     |

### POOLCOP EVOLUTION (con válvula automática de lavado)

PoolCop EVOLUTION incluye todas las funciones del modelo GENESIS y añade una válvula automática de lavado en la que se ubican el transductor de presión, la sonda de pH/redox y de temperatura. No incluye conexiones a filtro (ver pág. 133)



Opción cloración salina



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 23877 | PoolCop Evolution: cuadro de control, válvula de lavado automática de 1½", portasonda con transductor de presión en el interior de la válvula, pH, redoX y temperatura incluido. No incluye conexiones a filtro                              | 3.527,00€ | B     |
| 23878 | PoolCop Evolution: cuadro de control con cloración salina 25 gr/h, válvula de lavado automática de 1½", portasonda con transductor de presión en el interior de la válvula, pH, redoX y temperatura incluido. No incluye conexiones a filtro | 4.427,00€ | B     |
| 23879 | PoolCop Evolution: cuadro de control, válvula de lavado automática de 2", portasonda con transductor de presión en el interior de la válvula, pH, redoX y temperatura incluido. No incluye conexiones a filtro.                              | 3.958,00€ | B     |
| 23880 | PoolCop Evolution: cuadro de control con cloración salina 25 gr/h, válvula de lavado automática de 2", portasonda con transductor de presión en el interior de la válvula, pH, redoX y temperatura incluido. No incluye conexiones a filtro. | 4.858,00€ | B     |

### ACCESORIOS OPCIONALES Y RECAMBIOS PARA POOLCOP GÉNESIS Y EVOLUTION

| EQUIPO  | REF   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO   |   |
|---|-------|--|---|---------|---|
|                                        | 14094 | Conexión filtro Hayward 1½" para Poolcop Evolution   | 107,19€   | B       |   |
|   | 14095 | Conexión filtro Astral 1½" para Poolcop Evolution  | 103,00€   | B       |   |
|   | 14096 | Conexión filtro Kripsol 1½" para Poolcop Evolution   | 142,80€   | B       |   |
|   | 14097 | Conexión filtro Calplas 1½" para Poolcop Evolution   | 45,50€  | B       |   |
|   | 14098 | Conexión filtro Hayward 2" para Poolcop Evolution  | 186,90€   | B       |   |
|   | 14099 | Conexión filtro Astral 2" para Poolcop Evolution   | 113,40€   | B       |   |
|   | 14100 | Conexión filtro Kripsol 2" para Poolcop Evolution  | 105,00€   | B       |   |
|   | 14101 | Conexión filtro Calplas 2" para Poolcop Evolution  | 61,64€  | B       |   |
|                                        | 23876 | Clorador salino PoolCop Génesis y Evolution 25 gr/h. Garantía: 10.000 horas.<br><i>Solo compatible con equipos PoolCop</i>   | 900,00€   | B       |   |
|                                       | 22750 | Sonda libre cloro disponible FAC   | 2.399,25€   | B       |   |
|                                      | 22747 | Medidor de energía IoT monofásico  | 215,25€   | B       |   |
|   | 22748 | Medidor de energía IoT trifásico   | 304,50€   | B       |   |
| Junto con Spaceson capaces de analizar el consumo de todos los equipos conectados. Perfectos para optimizar el consumo. |       |  |   |         |   |
|   |       |  |   |         |   |
|                                      | 22749 | Router celular   | Imprescindible si no hay conexión RJ45 Ethernet/LAN | 619,50€ | B |
|                                      | 14105 | Recambio sensor kit pH+ redox platinum. No necesita calibración (autocorrección con A.I.)  | 266,70€   | B       |   |
|                                      | 14106 | Recambio sensor kit pH+ redox oro (para cloradores salinos) No necesita calibración (autocorrección con A.I.)  | 254,00€   | B       |   |
|                                      | 14103 | Regulador nivel Skimmer, con soporte que incluye 4 sensores, 3 niveles para colocar dentro del skimmer, cajón de la cubierta sumergida u otro lugar. Incluye sensor, electroválvula, llave, bridas y racores | 319,20€   | B       |   |
|                                      | 14102 | Regulador nivel depósito de compensación 4 sondas, 3 niveles. Incluye sondas, electroválvula, llave, bridas y racores  | 319,20€   | B       |   |
|                                      | 14107 | Válvula desagüe seguridad  | 363,30€   | B       |   |
|                                      | 14108 | Módulo extensión 8 salidas para controlar toda la piscina y el jardín (focos, fuentes, cubierta automática, etc.)  | 485,10€   | B       |   |

### CONTADORES VOLUMÉTRICOS WOLTMANN

NUEVO

Contadores volumétricos de molinete axial, con grupo de medición extraíble



- » Bridas PN16, de DN50 a DN250
- » Modelos para agua fría hasta 50°C
- » Lectura directa con 5 rodillos
- » Esfera seca, transmisión magnética, emisor "reed"
- » Dial de lectura IP54

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO      | Ø     | LONGITUD | TEMP. MAX | PRESIÓN | PRECIO    | GRUPO |
|-------|-------------------------------|-------|----------|-----------|---------|-----------|-------|
| 23838 | Contador volumétrico Woltmann | DN50  | 200 mm   | 50°C      | 16 bar  | 635,00€   | E     |
| 23865 | Contador volumétrico Woltmann | DN65  | 200 mm   | 50°C      | 16 bar  | 662,00€   | E     |
| 23866 | Contador volumétrico Woltmann | DN80  | 225 mm   | 50°C      | 16 bar  | 698,00€   | E     |
| 23867 | Contador volumétrico Woltmann | DN100 | 250 mm   | 50°C      | 16 bar  | 750,00€   | E     |
| 23868 | Contador volumétrico Woltmann | DN125 | 250 mm   | 50°C      | 16 bar  | 894,00€   | E     |
| 23869 | Contador volumétrico Woltmann | DN150 | 300 mm   | 50°C      | 16 bar  | 1.151,00€ | E     |
| 23870 | Contador volumétrico Woltmann | DN200 | 350 mm   | 50°C      | 16 bar  | 1.428,00€ | E     |
| 23871 | Contador volumétrico Woltmann | DN250 | 450 mm   | 50°C      | 16 bar  | 2.678,00€ | E     |

6

### CAUDALÍMETRO FLOWVIS®

*Conoce el caudal - Conoce la velocidad*

FlowVis® es el caudalímetro más preciso y fiable que se ha desarrollado para piscinas, spas, fuentes y atracciones acuáticas y el único certificado por la NSF. FlowVis® permite configurar correctamente las velocidades de la bomba para optimizar el rendimiento de la filtración, el consumo de agua de contralavado y garantizar el máximo ahorro de energía.



FlowVis®  
¡El velocímetro de la piscina!

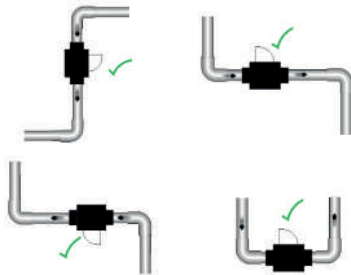
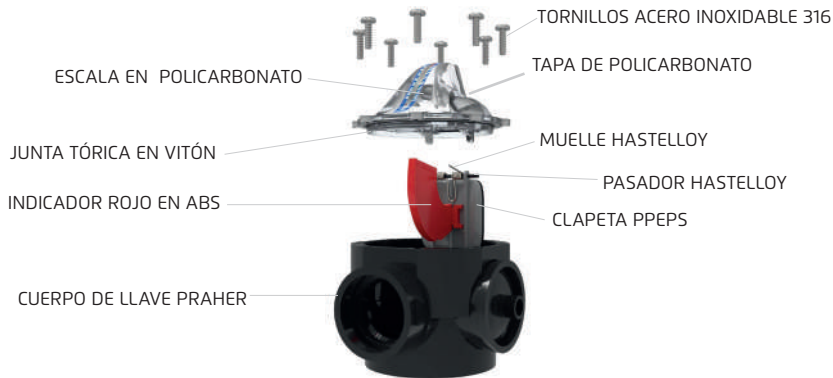


NUEVO

FLOWVIS® CON COLLARÍN

- » Flexibilidad de instalación
- » Escala fácil de leer en m<sup>3</sup>/h.
- » Caudalímetro compacto que proporciona una precisión del 98%.
- » No se obstruye, no tiene péndulo, ni hélice.
- » Mantiene la precisión incluso con aire en el sistema.
- » Actúa como válvula anti-retorno (DN40 y DN50).
- » Único certificado por la NSF nivel 1. Precisión certificada 98%
- » Increíblemente robusto, diseñado para más de quince años de vida útil.

### COMPONENTES DE FLOWVIS



NO ES POSIBLE INSTALARLO DE FORMA INCORRECTA

- » Instalación muy rápida, que no requiere calibración
- » Se puede instalar entre dos codos.
- » No requiere de un tramo de 15 veces el  $\varnothing$  de tubería recta.
- » Se puede instalar en casi cualquier posición: horizontal, vertical o boca abajo.
- » Mantiene la precisión incluso con aire en la tubería
- » Caudalímetro compacto que proporciona una precisión del 98%.
- » No se obstruye, no tiene péndulo, ni hélice.
- » Sin émbolos que se agarrotan

### FLOWVIS® DIGITAL OPCIONAL

- » Adaptable a todas las instalaciones FlowVis®, tanto nuevas como existentes
- » Puede ser programado con una sencilla selección de 4 interruptores DIP
- » Display digital y gráfico en  $m^3/h$ , LPM
- » Alarmas de caudal programables
- » Display con ratio de rotación de agua en horas
- » Acceso sencillo a la lectura del caudal en espacios reducidos
- » Cable de extensión de 8 metros disponible opcionalmente



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 18641 | Caudalímetro FlowVis D25/32 con válvula anti-retorno               | 155,00€   | B     |
| 13400 | Caudalímetro FlowVis DN40 (50 mm encolar) con válvula anti-retorno | 245,00€   | B     |
| 13401 | Caudalímetro FlowVis DN50 (63 mm encolar) con válvula anti-retorno | 245,00€   | B     |
| 17333 | Caudalímetro FlowVis DN65 (75 mm encolar ext)                      | 245,00€   | B     |
| 13403 | Caudalímetro FlowVis DN80 (90 mm encolar)                          | 690,00€   | B     |
| 13404 | Caudalímetro FlowVis DN100 (110 mm encolar)                        | 705,00€   | B     |
| 17329 | Caudalímetro FlowVis DN150 (160 mm encolar)                        | 840,00€   | B     |
| 23872 | Caudalímetro FlowVis DN150 (160 mm con collarín) <b>NUEVO</b>      | 920,00€   | B     |
| 17330 | Caudalímetro FlowVis DN185 (200 mm encolar)                        | 1.040,00€ | B     |
| 23873 | Caudalímetro FlowVis DN185 (200 mm con collarín) <b>NUEVO</b>      | 1.100,00€ | B     |
| 17331 | Display Digital FlowVis para todos los modelos                     | 1.005,00€ | B     |
| 17332 | Extensión cable 8 m para display Flowvis                           | 255,00€   | B     |

# TRATAMIENTO DEL AGUA

## MEDICIÓN Y CONTROL: FOTÓMETROS

### FOTÓMETRO PrimeLab 2.0

PrimeLab 2.0 es la nueva generación de fotómetros para profesionales, que reemplaza al antiguo PrimeLab 1.0



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Disponible con opción medición de turbidez
- » Lecturas de alta precisión en 18 longitudes de onda paralelas
- » Conexiones Bluetooth-USB-WiFi-GSM,
- » Un software y una aplicación potentes, sincronizados a través de la nube
- » Una gran pantalla táctil HD y la opción de conectar sondas de prueba
- » Pantalla con accesos rápidos personalizables
- » Escaner de códigos QR
- » Diseño ergonómico

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 18538 | Fotómetro PrimeLab 2.0 <b>Kit básico</b> Sin reactivos. Sin parámetros  | 1.176,00€ | B     |
| 18643 | Fotómetro PrimeLab 2.0 <b>Kit 3 en 1</b> cloro libre/combinado/total, pH y ácido cianúrico  | 1.280,00€ | B     |
| 18644 | Fotómetro PrimeLab 2.0 <b>Kit 5 en 1</b> cloro libre/combinado/total, pH, ácido cianúrico, dureza del calcio y alcalinidad-M  | 1.352,00€ | B     |
| 18645 | Fotómetro PrimeLab 2.0 <b>Kit 10 en 1</b> cloro libre/combinado/total, pH, ácido cianúrico, dureza del calcio, dureza total, sodio (sal), hierro, cobre, fosfatos orto (LR) y alcalinidad M (Total) | 1.642,00€ | B     |

6

### REACTIVOS PARA PrimeLab y PoolLab



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO               | PRECIO | GRUPO |
|-------|--|--------|-------|
| 11901 | 50 tabletas de ácido cianúrico         | 8,50€  | B     |
| 11892 | 50 tabletas alcalinidad-M              | 7,50€  | B     |
| 12212 | 50 tabletas DPD N°1 (Dióxido de cloro) | 5,50€  | B     |
| 11732 | 50 tabletas DPD N°3 (Dióxido de cloro) | 5,50€  | B     |
| 14284 | 50 tabletas DPD N°4 (Oxígeno activo)   | 5,50€  | B     |
| 11891 | 50 tabletas Dureza del calcio          | 13,50€ | B     |
| 13627 | 50 tabletas Fosfatos LR N°1            | 15,00€ | B     |
| 11894 | 50 tabletas Fosfatos LR N°2            | 5,50€  | B     |
| 13792 | 50 tabletas Glicina                    | 6,50€  | B     |
| 13649 | 50 tabletas Peróxido de Hidrógeno      | 15,50€ | B     |
| 11733 | 50 tabletas Phenol Rojo                | 5,50€  | B     |



### FOTÓMETRO DOMÉSTICO PoolLAB 2.0

**NUEVO**

La solución perfecta para un análisis profesional del agua de piscinas y spas.

La cubierta fija pero intercambiable de 3 cavidades permite un muestreo rápido simplemente sumergiendo el PoolLAB impermeable IP68 en el agua. 9 teclas dan acceso directo a la operación ZERO (solo se requiere 1 x serie de medición) y a los 24 parámetros diferentes del agua de la piscina.

El PoolLAB 2.0 tiene Bluetooth® y WiFi incorporados para conectarse activamente al software y la APP LabCom® gratuitos, o para sincronizar automáticamente los datos con nube LabCom. En el software y la APPLabCom® se puede, entre otros, imprimir informes, calcular el contenido de cloro activo e incluso recibir recomendaciones de dosificación basadas en productos de tratamiento. También se ofrece el cálculo del índice LSI.



- » 3 cámaras de medición (medición en paralelo)
- » 24 parámetros
- » Bluetooth® y WiFi
- » Pantalla grande a color
- » Cubeta intercambiable
- » 4 longitudes de onda
- » Impermeable IP68
- » Software / APP / Nube gratis
- » Tabletas / Gotas / Polvo

#### SOFTWARE Y APP



#### El equipo básico contiene:

- 1x PoolLab® 2.0 con Bluetooth y WiFi IP68
- 1 cámara de medición con 3 cavidades
- 1x cubeta triple intercambiable
- 1x tapa de protección contra la luz
- 3x varillas de agitación de plástico
- 1x jeringa de 10 ml. 3x pilas AA
- 1 x manual de usuario
- Software LabCOM® gratuito\*
- APP LabCOM® gratuita\*
- Servicio gratuito nube LabCOM®
- Todos los parámetros de la tabla
- 20 tabletas de rojo fenol
- 20 comprimidos DPD N°1
- 10 tabletas DPD N°3
- 10 tabletas de Alcalinidad-M
- 10 tabletas de teste CYA

\* Requiere reactivos no incluidos en el kit básico \*\* Requiere tabletas de glicina si hay cloro (no incluidas en el kit básico)

| PARÁMETRO               | Método tabletas          | Método gotas               | PARÁMETRO            | Método tabletas          | Método gotas             |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ácido cianúrico         | 0 - 160 mg/l (ppm)       | -                          | Hierro (LR)          | 0.00 - 1.00 mg/l (ppm)*  | -                        |
| Alcalinidad             | 0 - 200 mg/l (ppm)       | -                          | Nitrato              | 1 - 100 mg/l (ppm)*      | -                        |
| Aluminio                | 0.00 - 0.30 mg/l (ppm)*  | -                          | Oxígeno activo (MPS) | 0.00 - 30.0 mg/l (ppm)*  | -                        |
| ammonio                 | 0.00 - 1.20 mg/l (ppm)*  | -                          | Ozono                | 0.00 - 5.40 mg/l (ppm)** | 0.00 - 2.70 mg/l (ppm)** |
| Bromo                   | 0.00 - 18.0 mg/l (ppm)** | 0.00 - 9.00 mg/l (ppm)* ** | Peróx. de Hidr. (LR) | 0.00 - 2.90 mg/l (ppm)*  | -                        |
| Cloro (fCl / cCl / tCl) | 0.00 - 8.00 mg/l (ppm)   | 0.00 - 4.00 mg/l (ppm)*    | Peróx. de Hidr. (HR) | 0 - 200 mg/l (ppm)*      | -                        |
| Cloro (HR)              | 5 - 200 mg/l (ppm)       | -                          | pH                   | 6.50 - 8.40 pH           | -                        |
| Cloramina               | 0.00 - 8.00 mg/l (ppm)   | -                          | PHMB                 | 5 - 60 mg/l (ppm)*       | -                        |
| Cobre                   | 0.00 - 5.00 mg/l (ppm)*  | -                          | Potasio              | 0.70 - 12.0 mg/l (ppm)** | -                        |
| Dióxido de cloro        | 0.00 - 15.0 mg/l (ppm)** | 0.00 - 7.50 mg/l (ppm)* ** | QACs                 | 25 - 150 mg/l (ppm)*     | -                        |
| Dureza del calcio       | -                        | 0 - 500 mg/l (ppm)*        | Sulfato              | 5 - 100 mg/l (ppm)*      | -                        |
| Dureza total            | -                        | -                          | Urea                 | 0.10 - 2.50 mg/l (ppm)*  | -                        |
| Fosfato (LR)            | 0.00 - 4.00 mg/l (ppm)*  | -                          | Zinc                 | 0.00 - 1.00 mg/l (ppm)*  | -                        |
| Fosfato (HR)            | 0 - 80 mg/l (ppm)*       | -                          |                      |                          |                          |

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO        | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---------------------------------|---------|-------|
| 23791 | Fotómetro doméstico PoolLAB 2.0 | 165,00€ | B     |

# TRATAMIENTO DEL AGUA

## MEDICIÓN Y CONTROL: TEST

FLEXITESTER®

NUEVO

*Un método fiable y flexible para un análisis del agua semiprofesional con Reactivos rápidos DPD.*

FlexiTester es, como otros test de piscinas, un dispositivo de medición visual; sin embargo, el color medido en la escala y la determinación del valor de la medición es mucho más precisa con FlexiTester porque la medición se está comparando continuamente con una escala de color incorporada en la barra de parámetros y nunca hay resultados imprecisos, a medias entre dos colores.

Su diseño ergonómico y su material de alta calidad también simplifican las mediciones. Es posible analizar hasta 43 parámetros diferentes con el mismo modelo básico. Para ampliar el kit se necesita un stick de parámetros y reactivos diferentes. Incluye una caja de plástico con colgador, porta-sticks, FlexiTester y los reactivos requeridos



### CARACTERÍSTICAS

- » Tabletas reactivas de disolución rápida
- » Escala de colores con lectura continua
- » Práctica caja para transporte y almacenaje
- » Diseño ergonómico y materiales de alta calidad

### INCLUYE

- » Caja de plástico con colgador
- » Porta-sticks
- » Stick de cada parámetro
- » Reactivos correspondientes



### PARÁMETROS

- » Ácido cianúrico
- » Alcalinidad
- » Cloro
- » Cobre
- » Dióxido de cloro
- » Dureza total
- » Fosfato LR
- » Hierro LR
- » Magnesio
- » pH 4 - 10

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                   | PRECIO | GRUPO |
|-------|--|--------|-------|
| 23859 | Test Flexi-Tester para el análisis de agua | 69,00€ | B     |

**NUEVO**

### EF300 - SISTEMA COMPACTO PARA DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL CLORO / ACIDO

EF300 es un sistema compacto de fácil instalación (en pared) y mantenimiento, que permite gestionar el análisis y el ajuste de los niveles de pH y cloro (a través de mediciones redox) en las piscinas.

El sistema EF300 incluye una unidad de control digital multilingüe, que funciona de acuerdo con los puntos de ajuste programados, dos bombas dosificadoras con entrada para sensor de nivel y un porta-sonda de flujo continuo. Suministrado con electrodos de pH y redox con BNC, accesorios estándar para dos bombas electromagnéticas, soluciones de calibración pH y RX (pH4, pH7 y 220 mV) y kit de instalación.



#### DATOS TÉCNICOS

- » Rangos de medición 0.00 ... 14.00 pH ; 0 ... 1000 mV (redox)
- » Precisión  $\pm 0.5$  %
- » Pantalla LCD alfanumérica de 2 líneas, con luz de fondo
- » Dos niveles de programación, usuario e instalador
- » Entradas digitales LEV1, LEV2: dos entradas independientes para sensores de nivel;
- » FLOW: una entrada para sensor de caudal o contacto OFF
- » Puerto serial opcional, RS232, en conector M8
- » Conexiones hidráulicas entrada y salida del agua en manguera para tubo estándar de 6x8; piqueta de salida para análisis
- » Bombas electromagnéticas cabezal PVDF, membrana PTFE, válvula de bola de Pyrex, juntas FPM
- » Alimentación 230 V~  $\pm 10\%$ , 50 Hz, máx. 80 VA
- » Caja de plástico auto extingible
- » Grado de protección IP65
- » Dimensiones caja: 380 x 350 x 175 mm; plantilla: 250 x 356 mm
- » Peso aprox. 6 kg

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|-----------|-------|
| 23849 | Sistema compacto EF300   | 1.752,00€ | B     |

6

### PANELES PNL-EF315 pH/Cloro

**NUEVO**

Los paneles comprenden una unidad EF315, una célula de medición de cloro libre en porta-sonda de flujo continuo con sensor de caudal precableado, un electrodo de pH, un sensor de temperatura PT100 (opcional) y un filtro de malla.



#### DATOS TÉCNICOS

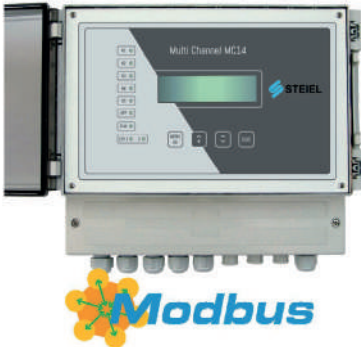
- » Alimentación 230 V~  $\pm 10\%$
- » Conexiones hidráulicas entrada y salida de agua para tubo estándar 6x8 mm
- » Condiciones climáticas temperatura de almacenamiento -20 ... 60 °C
- » Temperatura de trabajo 0 ... 50 °C
- » Humedad relativa máx. 90% sin condensado
- » Pantalla LCD alfanumérica de 4 líneas, con luz de fondo
- » Entradas digitales
- » FLOW entrada precableada al sensor de caudal
- » LEV1, LEV2 contactos de sensores de nivel tanque 1 y 2 (ácido y cloro)
- » Salidas P1, P2 salidas de ajuste, para pilotaje de bombas dosificadoras:
- » PFM (señal de pulso) para bombas NSE157 o salidas a 230V (especificar en el pedido)
- » ALARM salida de alarma, normalmente activa; se desactiva en caso de alarma error o mal funcionamiento; programable también NA; carga máx. 2A resistivos a 230V~.
- » Línea serial RS232 (opcional)
- » Caja de plástico auto extingible, grado de protección IP6

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 23832 | Panel EF315 pH /T/ CLE 12 (célula amperométrica abierta) sin bombas                   | 2.615,00€ | B     |
| 23824 | Panel EF315 pH /T/ CLE 12 (célula amperométrica abierta) con bombas NSE de membrana   | 3.721,00€ | B     |
| 23833 | Panel EF315 pH /T/ CAC CLO (célula amperométrica membrana) sin bombas                 | 3.567,00€ | B     |
| 23836 | Panel EF315 pH /T/ CAC CLO (célula amperométrica membrana) con bombas NSE de membrana | 4.673,00€ | B     |

### MC14 EVO – UNIDAD DE CONTROL MULTI-PARAMÉTRICA

NUEVO

Pantalla LCD de 2 líneas, salidas digitales y analógicas configurables, y un puerto serial para la conexión a un PC o sistema de gestión a distancia. Las entradas de medición se pueden configurar en fábrica de acuerdo con las necesidades del cliente.



- » Interfaz multilingüe
- » Entradas para 5 mediciones (4 a especificar en el pedido + temperatura); en el caso de doble entrada para célula CAC seis.
- » Salidas digitales: relés configurables, umbrales de ajuste, alarmas (máximo/mínimo), regulación proporcional en el tiempo (PWM) o pulso (PFM), ajustes temporizados
- » Posibilidad de tener una salida de bajo voltaje (24V~), para el control de bombas dosificadoras pequeñas o válvulas de solenoide sin la adición de otros transformadores y con tensión de seguridad.
- » Salidas analógicas para la exportación de valores medidos a dispositivos externos; con separación galvánica
- » Entrada OFF para apagar los relés de ajuste (a conectar a un contacto externo, p.ej. al interruptor de la bomba de filtración)
- » Entrada FLOW para controlar el flujo de agua al dispositivo
- » Entrada IMP para congelación de la medición cuando el sistema está parado o sincronización con limpieza automática
- » Salida OK para la señalización a distancia del funcionamiento correcto del aparato
- » Alarmas y errores (diagnostica) visualizados directamente en la pantalla
- » Fecha y hora siempre presentes en la pantalla, incluso en ausencia de alimentación
- » Almacenamiento de datos de programación / calibración en memoria 10 años
- » Registro de datos descargable a través del puerto serial (datalogger interno)
- » Salida serial RS232C o RS485 (especificar en el pedido), con separación galvánica; compatible con nuestro estándar (ASCII sin protocolo) o con protocolo Modbus RTU

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 23835 | Panel MC14 pH / T 7 CLE (célula amperométrica abierta) sin bombas con Modbus | 3.095,00€ | B     |

### ANALIZADOR COLORIMÉTRICO MC014 EVO

NUEVO

La unidad MC014 EVO tiene un sistema colorimétrico para el control del cloro libre y total (combinado) en la piscina, nivel de pH, redox y temperatura con sondas adecuadas.



Es más preciso que las mediciones amperométricas, ya que las lecturas se hacen con un sistema óptico, evitando los problemas relacionados con cambios de temperatura y tipo de cloro utilizado (hipoclorito de sodio, isocianurato, etc.).

Esta unidad electrónica digital está equipada con menús de programación y calibración fáciles e intuitivos, con una pantalla LCD de 2 líneas con luz de fondo, salidas digitales y analógicas, y un puerto serial para la gestión a distancia a través de la conexión a un PC o supervisor RW14.










Bajo pedido, está también disponible un puerto de conexión RS485 con protocolo de comunicación Modbus RTU.

Esta unidad tiene las mismas características que la Unidad de Control Multiparamétrica MC14 EVO

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO       | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------------|-----------|-------|
| 23843 | Analizador colorimétrico MC014 | 5.031,00€ | C     |

### CÉLULAS, SONDAS, PATRONES DE CALIBRACIÓN Y REPUESTOS

**NUEVO**

| PRDDUCTO  | REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                     | PRECIO    | GRUPO |
|---|--------------|--|-----------|-------|
|    | <b>23847</b> | Célula amperométrica CAC CLO MI (cloro libre disponible)     | 1.646,00€ | E     |
|    | <b>23825</b> | Sonda pH EURO 2018 BNC, cuerpo en policarbonato              | 126,00€   | AA    |
|    | <b>23828</b> | Sonda redox / platino EURO 2018 BCN, cuerpo en policarbonato | 149,00€   | AA    |
|    | <b>23826</b> | Sonda pH EURO 2010 S7, cuerpo en cristal                     | 172,00€   | D     |
|    | <b>23827</b> | Sonda RX EURO 2010 S7, cuerpo en cristal                     | 179,00€   | D     |
|   | <b>23848</b> | Kit de bolas Pyrex   | 26,00€    | E     |
|   | <b>23830</b> | Patrón tampón pH 4.01 frasco de 90 ml                        | 14,00€    | B     |
|  | <b>23829</b> | Patrón tampón pH 7.01 frasco de 90 ml                        | 14,00€    | B     |
|   | <b>23831</b> | Patrón de redox a 220 mV (a 25°C) frasco de 90 ml            | 16,00€    | B     |
|  | <b>23844</b> | Electrolito para célula amperométrica CAC-CLO                | 65,00€    | D     |
|  | <b>23845</b> | Capuchón para célula amperométrica CAC-Clo                   | 171,00€   | D     |
|  | <b>23837</b> | Kit toma de tierra (DN50) con collarín                       | 69,00€    | E     |

### LANZAS DE ASPIRACIÓN

**NUEVO**

| PRODUCTO  | REF.         | DESCRIPCIÓN         | TANQUE       | LONGITUD mm |               | PRECIO           | GRUPO |
|---|--------------|---------------------|--------------|-------------|---------------|------------------|-------|
|   |              |                     |              | TOTAL (B)   | AJUSTABLE (A) |                  |       |
|  | <b>23839</b> | Lanza de aspiración | 25 / 50 l    | 490         | 115...390     | <b>CONSULTAR</b> |       |
|   | <b>23840</b> | Lanza de aspiración | 100 l        | 700         | 115...600     | <b>CONSULTAR</b> |       |
|   | <b>23841</b> | Lanza de aspiración | 150 / 300 l  | 940         | 115...840     | <b>CONSULTAR</b> |       |
|   | <b>23842</b> | Lanza de aspiración | 500 / 1000 l | 1420        | 115...1320    | <b>CONSULTAR</b> |       |

6



# 7.

## WELLNESS

### EQUIPOS DE NATACIÓN A CONTRACORRIENTE

|   |     |
|---|-----|
| Contracorrientes Jet Swim Motion y Swim Athlete de Pahlén | 144 |
| Contracorrientes EVAstream de EVA Optic                   | 146 |
| Contracorrientes GSA y GSA doble tobera de Fitstar        | 151 |
| Contracorrientes Taifún y Taifún Duo de Fitstar           | 152 |
| Contracorrientes Double Jet y X-Stream de Fitstar         | 154 |
| Guía rápida equipos de natación contracorriente           | 156 |

### HIDROTERAPIA

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Características equipos Fitstar       | 158 |
| Equipos de masaje Fitstar Combi-Whirl | 160 |
| Equipos de masaje Fitstar Jet Spa     | 162 |
| Placas de masaje aire                 | 164 |
| Tumbonas de masaje                    | 166 |
| Setas de agua                         | 167 |
| Cañones Fitstar PS y PS Maxi          | 168 |
| Cascadas Fitstar PS y PS Maxi         | 170 |
| Cascadas acrílicas Ideal Eichenwald   | 171 |
| Toberas efecto río Fitstar            | 172 |
| Tomas de aspiración Fitstar           | 173 |
| Pulsadores y cuadros neumáticos       | 174 |
| Pulsadores y cuadros piezo-eléctricos | 175 |

**CONTRACORRIENTES JET SWIM MOTION DE PAHLÉN**

*Un contracorriente que proporciona una técnica de natación muy natural*



**JET SWIM MOTION**

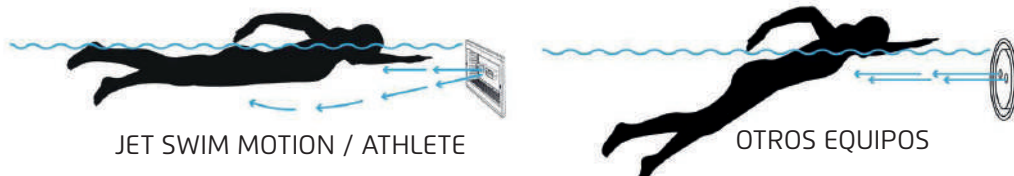
Con una tecnología de flujo completamente nueva y con sus dos boquillas horizontales, de las que la inferior se orienta hacia abajo, Jet Swim Motion consigue una mejor distribución de las corrientes para mantener el cuerpo del nadador en posición horizontal, proporcionando una técnica de natación mucho más natural que otros contracorrientes.

Jet Swim Motion está hecho de acero inoxidable AISI 316L a prueba de ácido. Válido para piscinas de hormigón, liner y poliéster.

Motor 2.2 kW. Caudal de 46m<sup>3</sup>/h.

Este equipo de natación contracorriente está diseñado para piscinas residenciales.

**NATACIÓN MUY ERGONÓMICA Y NATURAL**



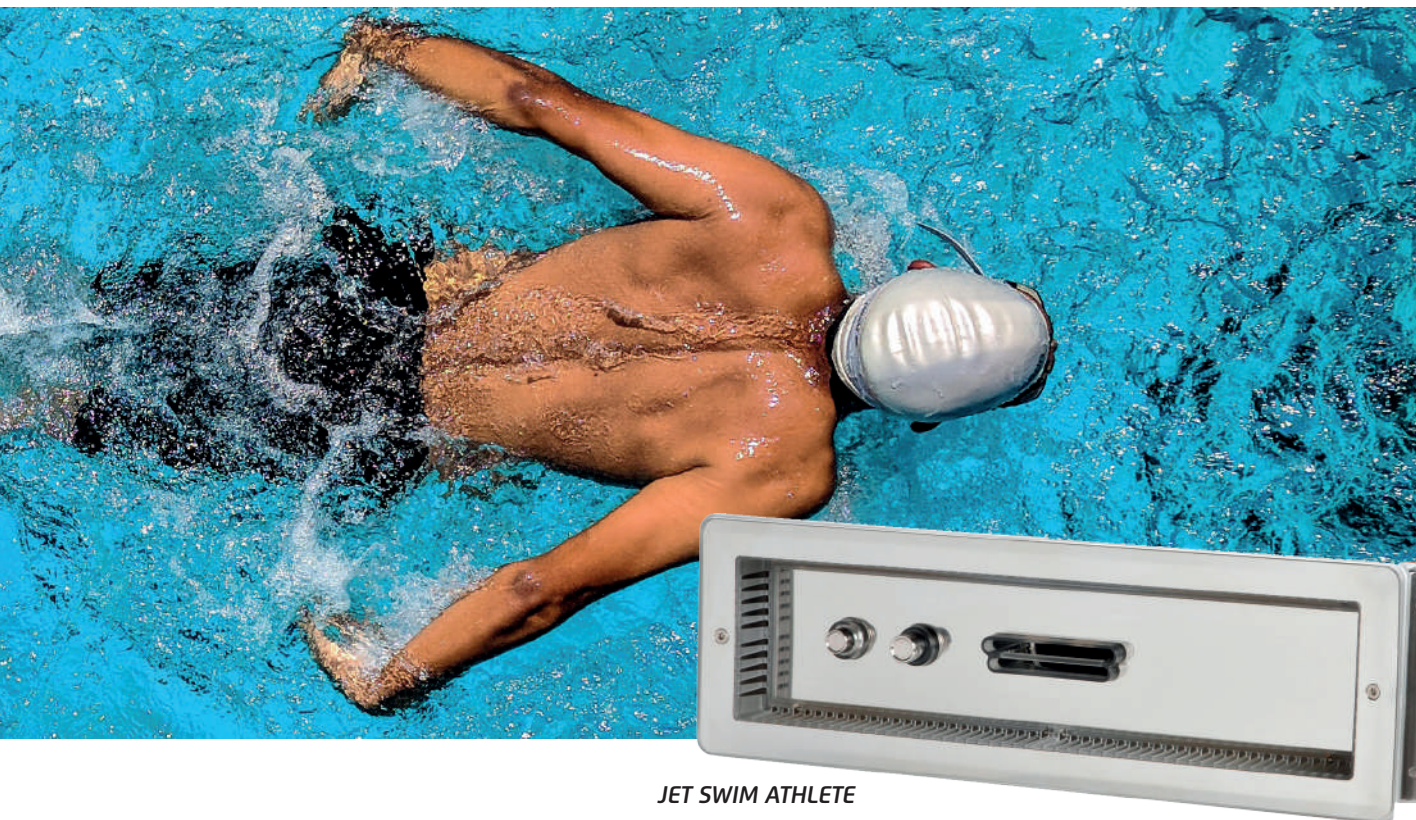
*La boquilla inferior apunta hacia abajo para levantar la parte inferior del cuerpo del nadador y lograr una experiencia de natación más natural.*

| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO    |
|--------------|--|-----------|----------|
| <b>18642</b> | Jet Swim Motion con bomba monofásica 2,2 kW, 46 m <sup>3</sup> /h (caudal bomba) | 2.616,40€ | <b>B</b> |
| <b>17368</b> | Jet Swim Motion con bomba trifásica 2,2 kW, 46 m <sup>3</sup> /h (caudal bomba)  | 2.524,37€ | <b>B</b> |



## CONTRACORRIENTES JET SWIM ATHLETE DE PAHLÉN

*Su entrenador personal para una natación perfecta*



JET SWIM ATHLETE

7

Un contracorriente con un diseño moderno y minimalista que utiliza un caudal de agua bien equilibrado para conseguir un entrenamiento de natación eficiente y placentero.

Con una potencia de motor de 3,0 kW y 4.0 kW y un caudal de 60 m<sup>3</sup>/h y 68 m<sup>3</sup>/h, se puede ejercitar fácilmente fuerza y estado físico. Jet Swim Athlete se pone en marcha presionando un botón en la parte delantera. Las corrientes en chorro se ajustan perfectamente para satisfacer sus necesidades personales.

Jet Swim Athlete está hecho de acero inoxidable AISI 316L a prueba de ácido. Válido para piscinas de hormigón, liner y poliéster.

Producto destinado para piscinas residenciales y comerciales con una longitud mínima de 8 m.

### CARACTERÍSTICAS DE JET SWIM MOTION Y DE JET SWIM ATHLETE

- » Nueva tecnología de flujo con dos boquillas ovales
- » Mezcla de aire ajustable
- » Diseño moderno y minimalista
- » Botón de puesta en marcha neumático
- » Cumple la normativa de piscinas EN 16582
- » Motor de clase alta



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 23649 | Jet Swim Athlete con bomba monofásica 3,0 kW, 60 m <sup>3</sup> /h   | 4.453,97€ | B     |
| 17369 | Jet Swim Athlete, equipo completo con bomba trifásica 4,0 kW, 68 m <sup>3</sup> /h (caudal bomba) <span style="background-color: yellow; border-radius: 50%; padding: 2px;">NUEVO</span> | 3.681,09€ | B     |

### CONTRACORRIENTE EVASTREAM

*El contracorriente más potente del mercado*



El equipo de natación contracorriente EVAstream transforma cualquier piscina en una piscina excepcional para el entrenamiento profesional, para fitness o para disponer de una atracción acuática. Para nadar en casa como se haría en una piscina de 25 metros.

EVAstream es un revolucionario equipo de natación con el que se puede transformar incluso la piscina más pequeña (dimensiones mínimas 4.5 m largo x 3 m ancho) en una instalación de entrenamiento completo. Súper potente, muy estable y eficiente energéticamente. Con este equipo contracorriente, incluso los nadadores de competición pueden seguir un entrenamiento muy intenso, perfeccionar su técnica y aumentar su resistencia.

#### ZONA DE NATACIÓN MAYOR.

Gracias a su enfoque innovador, el flujo de EVAstream es muy potente y llega más lejos en la piscina. Esto hace que la zona efectiva de natación sea mucho más mayor.

Nadar a mayor distancia de la máquina permite nadar más libremente y disponer de suficiente espacio para nadar más rápido, sin riesgo de tocar la pared de la piscina. Así es posible nadar en una piscina pequeña como si se dispusiera de una piscina de entrenamiento.

#### MÁS SALUDABLE CON EVAstream

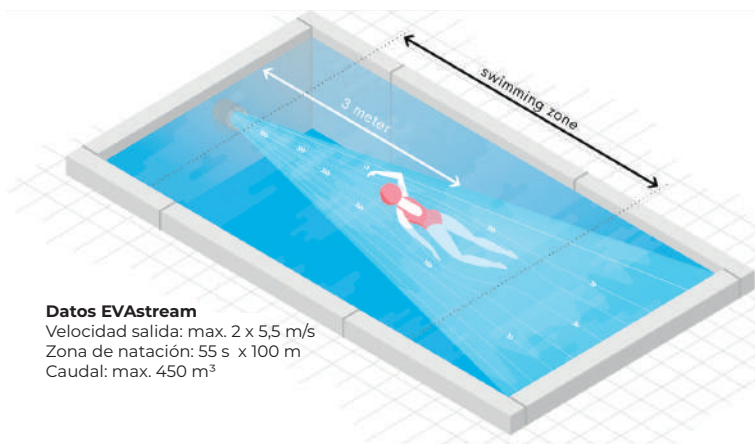
Nadar con EVAstream es bueno para el corazón y los pulmones, la fuerza y la resistencia muscular. Reduce el estrés, mejora el sueño y aporta energía.

#### POTENCIA:

El contracorriente EVAstream, el más potente del mercado, ofrece la combinación perfecta entre un caudal eficiente y una velocidad rápida. Esto da como resultado una excelente experiencia de natación con tres modelos EVAstream con potencias diferentes:

- » **EVAstream FIT:** Para natación recreativa, fitness, aquajogging o rehabilitación.  
Caudal 225 m<sup>3</sup>/h. Velocidad max.: 5,5 m/s, energía 1,2 kW.
- » **EVAstream PRO:** Para nadadores experimentados y entrenamiento.  
Caudal 350 m<sup>3</sup>/h. Velocidad máx.: 8,5 m/s, energía 2 kW.
- » **EVAstream MAX.** Para atletas profesionales, con doble motor.  
Caudal 450 m<sup>3</sup>/h. Velocidad max.: 2x 5,5 m/s, energía 2,4 kW.

Los tres modelos: Fit, Pro y Max están disponibles en versión de superficie o en versión para empotrar.



#### Datos EVAstream

Velocidad salida: max. 2 x 5,5 m/s  
Zona de natación: 55 s x 100 m  
Caudal: max. 450 m<sup>3</sup>

## CONTRACORRIENTES EVASTREAM PARA EMPOTRAR



Montaje empotrado en la pared de la piscina con nicho en PP o Poly con embellecedores de excelente diseño realizados en acero inoxidable 316 o en ABS en varios colores.

Perfecto para piscinas de nueva construcción

### EVASTREAM montaje EMPOTRADO

Elegir en primer lugar el nicho que encaja con el tipo de piscina, después seleccionar la potencia de la turbina (FIT; PRO o MAX) y, por último, elegir el embellecedor que se desee (acero inoxidable, antracita, blanco o gris)

#### 1º.- Nicho de preinstalación EVASTREAM



Nicho preinstalación PP para todo tipo de piscinas



Nicho preinstalación Poly para con ángulo de 3º para piscinas de poliéster

#### 2º.- Turbina EVASTREAM



EVASTREAM FIT  
225 m³/h



EVASTREAM PRO  
350 m³/h



EVASTREAM MAX  
450 m³/h

#### 3º.- Embellecedores EVASTREAM



Embellecedor  
acero inox. 316



Embellecedor  
Antracita

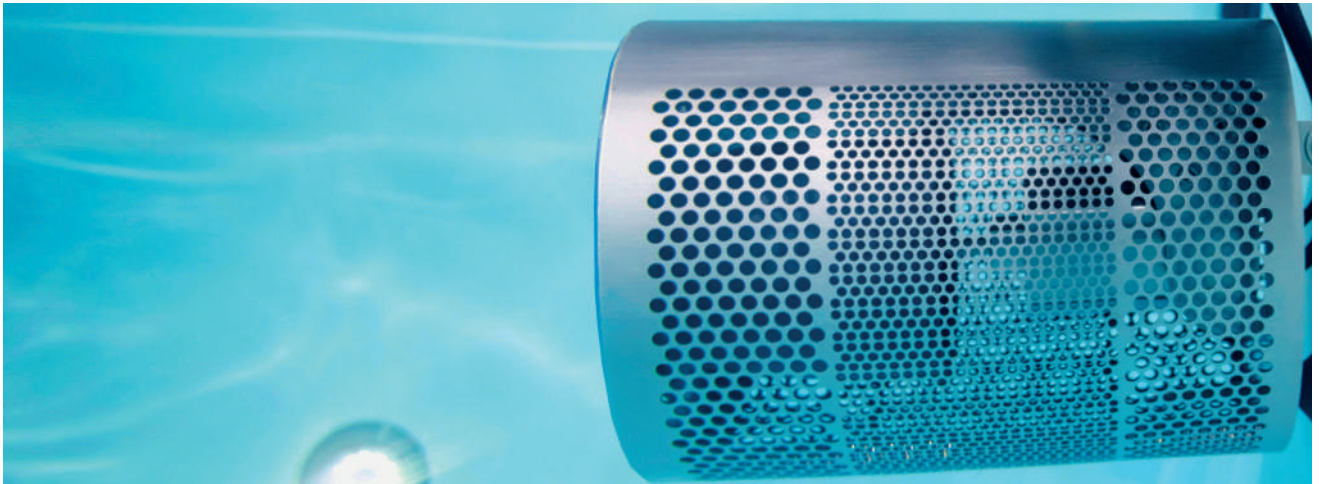


Embellecedor  
Blanco



Embellecedor  
Gris plateado

### CONTRACORRIENTES EVASTREAM DE SUPERFICIE



Plug & Play. Muy compacto y ligero, una sola persona lo puede mover. Se puede fijar a la pared con potentes ventosas o con soportes de montaje. Se puede usar como un volcán subacuático, si se coloca en el fondo, o para crear un río rápido.

#### EVAstream montaje SUPERFICIE

Elegir en primer lugar la potencia de la turbina (FIT; PRO o MAX), la carcasa del color que se desee (blanco, antracita o acero inoxidable) y, por último elegir el sistema de fijación a la piscina.

#### 1º.- Turbina EVAstream



EVAstream FIT  
225 m³/h



EVAstream PRO  
350 m³/h



EVAstream MAX  
450 m³/h

#### 2º.- Carcasa EVAstream



Carcasa  
Antracita



Carcasa  
Blanca



Carcasa  
acero SS316

#### 3º.- Fijaciones EVAstream



Ventosas  
incluye tornillos ajuste

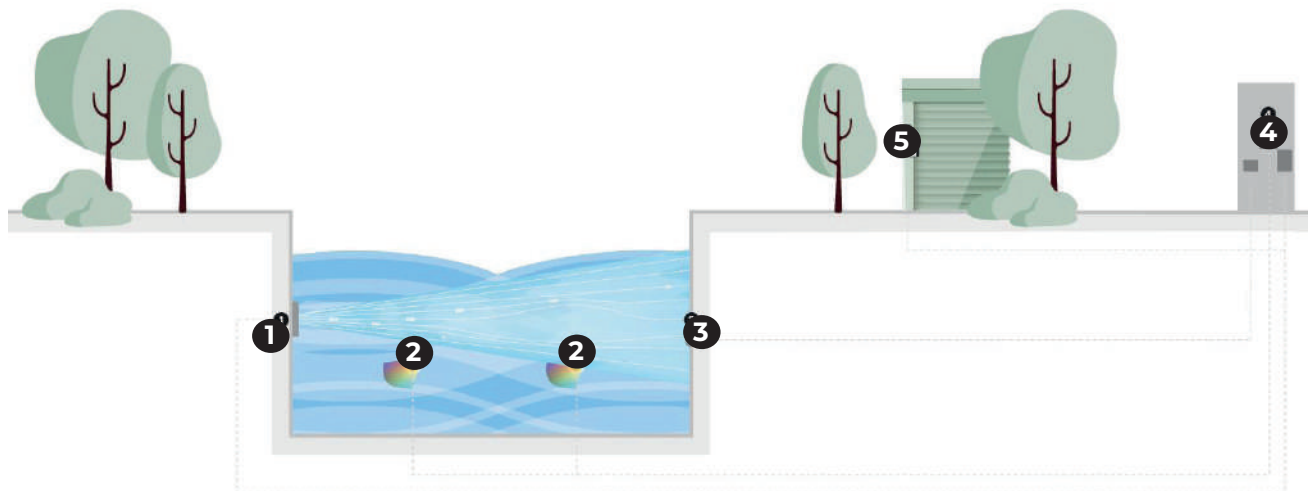


Soporte montaje  
2 mm RVS 316



Soporte montaje  
3 mm RVS 316

## SISTEMA DE NATACIÓN PROGRAMADA EVASTREAM



Con el sistema completo de natación programada EVAstream es posible combinar el entrenamiento de natación con la iluminación, de tal forma que se programa el entrenamiento y el cambio de colores de los focos va indicando las secuencias, el ritmo y la duración del mismo.

### 1 EVAstream

Elegir un equipo de natación contracorriente EVAstream para empotrar o de superficie en uno de los tres modelos de diferentes potencias: FIT, PRO, MAX.



### 2 Iluminación subacuática EVA LED SubAqua

Los focos SubAqua completan la experiencia de natación con EVAstream guiando el entrenamiento, orientando en los ejercicios de natación y motivando al nadador.



### 3 EVA pulsador piezo-eléctrico

Inicie/detenga o ajuste la velocidad de natación del entrenamiento EVAstream con solo tocar un botón, directamente desde la piscina. El botón piezo-eléctrico está disponible en ABS color antracita o gris plateado y opcionalmente en acero inoxidable.



### 4 Sala técnica

La unidad de control del motor del EVAstream (MCU) y el alimentador para la iluminación (PSU) se encuentran en la sala técnica. (Asegurarse de que ambos están colocados con los prensaestopas del cable hacia abajo)

### 5 App web EVAstream experience

Utilice la App web EVA experience para manejar las sesiones de entrenamiento.

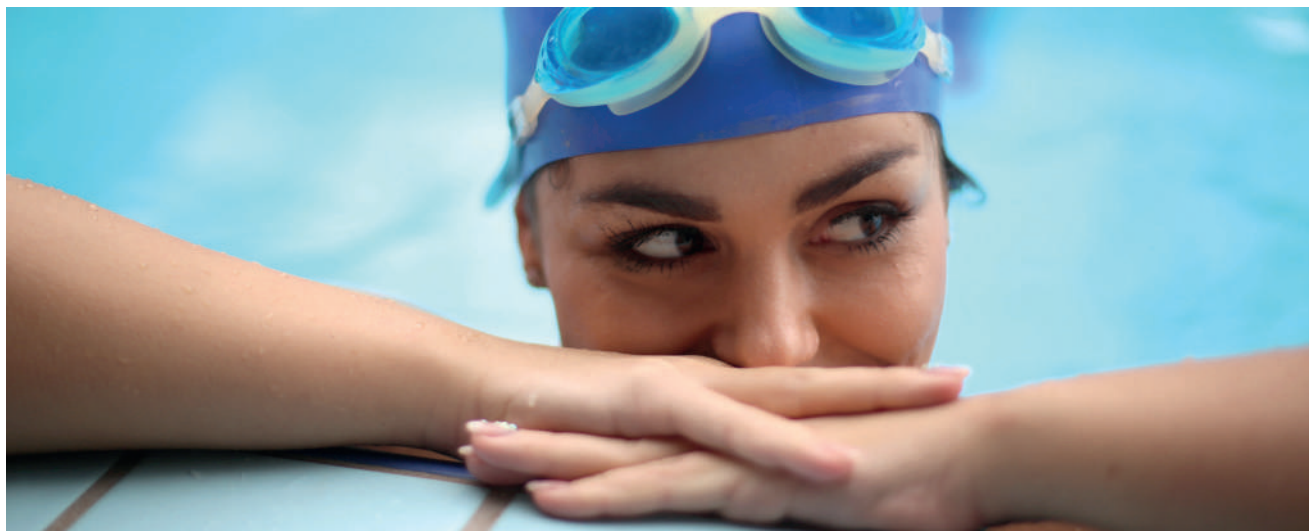


**CONTRACORRIENTE EVASTREAM**

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO     | GRUPO |
|-------|---|------------|-------|
| 23754 | Contracorriente EVAstream FIT de superficie (blanco)                              | 10.850,00€ | D     |
| 23753 | Contracorriente EVAstream FIT de superficie (antracita)                           | 10.850,00€ | D     |
| 23752 | Contracorriente EVAstream FIT de superficie (Inox.)                               | 11.604,00€ | D     |
| 23756 | Contracorriente EVAstream MAX de superficie (blanco)                              | 18.064,00€ | D     |
| 23757 | Contracorriente EVAstream MAX de superficie (antracita)                           | 18.064,00€ | D     |
| 23755 | Contracorriente EVAstream MAX de superficie (Inox.)                               | 18.064,00€ | D     |
| 23750 | Contracorriente EVAstream PRO de superficie (blanco)                              | 11.960,00€ | D     |
| 23751 | Contracorriente EVAstream PRO de superficie (antracita)                           | 11.960,00€ | D     |
| 23749 | Contracorriente EVAstream PRO de superficie (Inox.)                               | 12.714,00€ | D     |
| 23721 | Contracorriente EVAstream FIT para hormigón (blanco)                              | 13.108,00€ | D     |
| 23735 | Contracorriente EVAstream FIT para hormigón (antracita)                           | 13.124,00€ | D     |
| 23718 | Contracorriente EVAstream FIT para hormigón (gris plata)                          | 12.608,00€ | D     |
| 23724 | Contracorriente EVAstream FIT para hormigón (inox. brillo)                        | 13.745,00€ | D     |
| 23715 | Contracorriente EVAstream FIT para hormigón (inox.)                               | 13.500,00€ | D     |
| 23722 | Contracorriente EVAstream PRO para hormigón (blanco)                              | 14.218,00€ | D     |
| 23736 | Contracorriente EVAstream PRO para hormigón (antracita)                           | 14.234,00€ | D     |
| 23719 | Contracorriente EVAstream PRO para hormigón (gris plata)                          | 13.718,00€ | D     |
| 23716 | Contracorriente EVAstream PRO para hormigón (inox.)                               | 14.610,00€ | D     |
| 23723 | Contracorriente EVAstream MAX para hormigón (blanco)                              | 19.783,00€ | D     |
| 23737 | Contracorriente EVAstream MAX para hormigón (antracita)                           | 19.783,00€ | D     |
| 23720 | Contracorriente EVAstream MAX para hormigón (gris plata)                          | 19.284,00€ | D     |
| 23717 | Contracorriente EVAstream MAX para hormigón (inox.)                               | 20.159,00€ | D     |
| 23727 | Sistema de natación programada EVAstream FIT RGBWW blanco cálido (blanco)         | 14.734,00€ | D     |
| 23726 | Sistema de natación programada EVAstream FIT RGBWW blanco cálido (antracita)      | 14.734,00€ | D     |
| 23728 | Sistema de natación programada EVAstream FIT RGBWW blanco cálido (gris plata)     | 14.734,00€ | D     |
| 23741 | Sistema de natación programada EVAstream FIT RGBW blanco frío (blanco)            | 14.734,00€ | D     |
| 23740 | Sistema de natación programada EVAstream FIT RGBW blanco frío (gris antracita)    | 14.734,00€ | D     |
| 23742 | Sistema de natación programada EVAstream FIT RGBW blanco frío (gris plata)        | 14.734,00€ | D     |
| 23730 | Sistema de natación programada EVAstream PRO RGBWW blanco cálido (blanco)         | 15.844,00€ | D     |
| 23729 | Sistema de natación programada EVAstream PRO RGBWW blanco cálido (gris antracita) | 15.844,00€ | D     |
| 23731 | Sistema de natación programada EVAstream PRO RGBWW blanco cálido (gris plata)     | 15.844,00€ | D     |
| 23744 | Sistema de natación programada EVAstream PRO RGBW blanco frío (blanco)            | 15.844,00€ | D     |
| 23743 | Sistema de natación programada EVAstream PRO RGBW blanco frío (gris antracita)    | 15.844,00€ | D     |
| 23745 | Sistema de natación programada EVAstream PRO RGBW blanco frío (gris plata)        | 15.844,00€ | D     |
| 23733 | Sistema de natación programada EVAstream MAX RGBWW blanco cálido (blanco)         | 21.393,00€ | D     |
| 23732 | Sistema de natación programada EVAstream MAX RGBWW blanco cálido (gris antracita) | 21.393,00€ | D     |
| 23734 | Sistema de natación programada EVAstream MAX RGBWW blanco cálido (gris plata)     | 21.393,00€ | D     |
| 23747 | Sistema de natación programada EVAstream MAX RGBW blanco frío (blanco)            | 21.393,00€ | D     |
| 23746 | Sistema de natación programada EVAstream MAX RGBW blanco frío (gris antracita)    | 21.393,00€ | D     |
| 23748 | Sistema de natación programada EVAstream MAX RGBW blanco frío (gris plata)        | 21.393,00€ | D     |

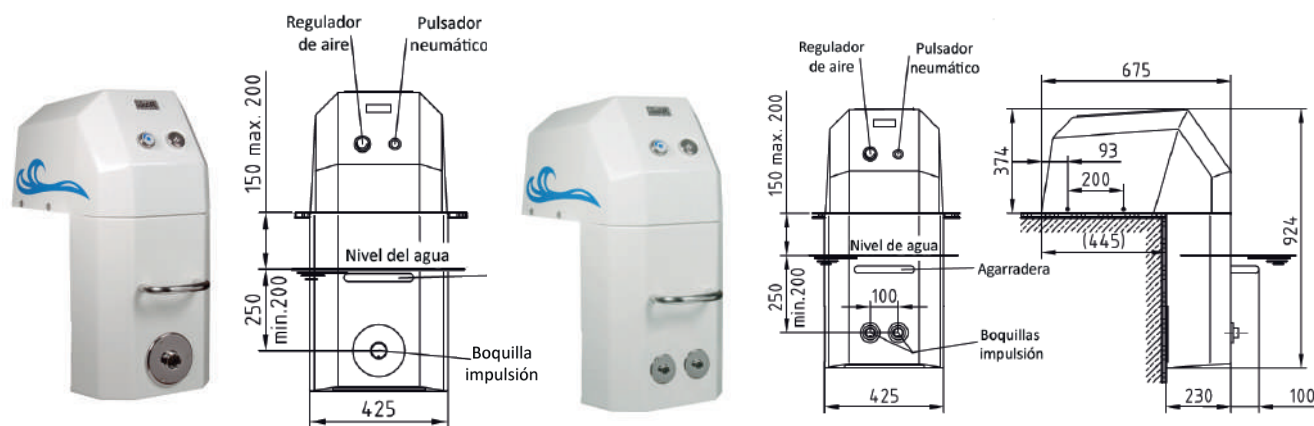
## CONTRACORRIENTES GSA y GSA DOBLE TOBERA DE FITSTAR

*GSA y GSA Duo, los contracorrientes para colocar sobre la coronación de la piscina*



Los equipos de natación contracorrientes GSA se pueden colocar encima de la coronación de la piscina de una manera muy fácil con una pletina atornillada a la misma y fijada al resto del equipo. Sus prestaciones equivalen a los modelos Taifún.

En los modelos 4627 y 4629 se puede cambiar la tobera de contracorriente por una tobera de masaje, convirtiendo el equipo en un masaje Combi-Whirl para la zona dorsal o lumbar, dependiendo de la profundidad de la piscina.



7

**NUEVO**



CONVIERTE TU EQUIPO DE CONTRACORRIENTE FITSTAR EN UN EQUIPO DE HIDROTERAPIA.  
¡TODOS LOS CONTRACORRIENTES FITSTAR INCLUYEN AHORA MANGUERA DE MASAJE!

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO    | GRUPO |
|------|---|-----------|-------|
| 4629 | Contracorriente GSA 3,0 CV. Bomba monofásica, 2,2 kW, 48 m <sup>3</sup> /h (caudal bomba)             | 5.911,19€ | B     |
| 4627 | Contracorriente GSA 3.5 CV. Bomba trifásica, 2,6 kW, 62 m <sup>3</sup> /h (caudal bomba)              | 5.205,85€ | B     |
| 8978 | Contracorriente GSA DOBLE TOBERA 3.5 CV. Bomba trifásica, 2,6 kW, 62 m <sup>3</sup> /h (caudal bomba) | 5.885,20€ | B     |

# WELLNESS

## EQUIPOS DE NATACIÓN CONTRACORRIENTE FITSTAR

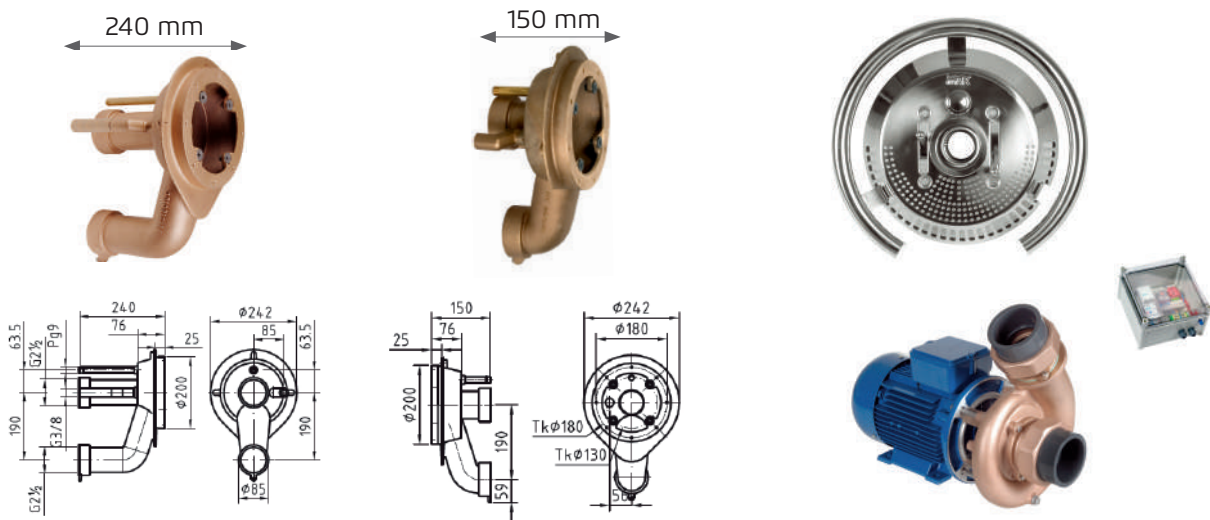
### CONTRACORRIENTE TAIFÚN

TAIFÚN de Fitstar, uno de los mejores equipos de natación, por la excelente calidad de sus componentes



Los nichos **TAIFÚN** están fabricados en bronce e incluyen las conexiones aspiración / impulsión de rosca interior 2½", toma con rosca de ½" para tubo de toma de aire por venturi y tubo pulsador neumático.

Los conjuntos de acople del contracorriente TAIFUN (para acoplar a nichos 6053 o 4599) incluyen: carátula redonda en acero inoxidable V4A con agarradera, bomba de bronce, bridas acople mixto bronce/PVC 75 mm y cuadro neumático.



**NUEVO**



CONVIERTE TU EQUIPO DE CONTRACORRIENTE FITSTAR EN UN EQUIPO DE HIDROTERAPIA.  
¡TODOS LOS CONTRACORRIENTES FITSTAR INCLUYEN AHORA MANGUERA DE MASAJE!

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO    | GRUPO |
|------|---|-----------|-------|
| 6053 | Nicho TAIFÚN 240 mm   | 927,78€   | B     |
| 4599 | Nicho TAIFÚN 150 mm   | 877,26€   | B     |
| 6051 | Conjunto de acople TAIFÚN bomba monofásica 2,2 kW 3.0 CV, 48m³/h (caudal bomba) | 3.682,68€ | B     |
| 6052 | Conjunto de acople TAIFÚN bomba trifásica 3 kW 4.0 CV, 62m³/h (caudal bomba)    | 4.302,20€ | B     |



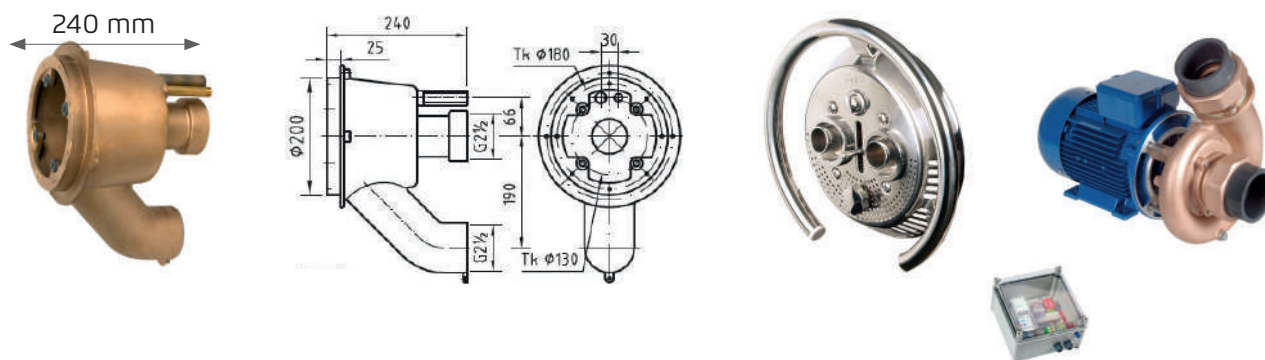
## CONTRACORRIENTE TAIFÚN DUO

TAIFÚN DUO de Fitstar proporciona un chorro más ancho gracias a su doble tobera



Los nichos **TAIFÚN DUO** están fabricados en bronce e incluyen las conexiones aspiración / impulsión de rosca interior 2½", toma con rosca de ½" para tubo de toma de aire por venturi y tubo pulsador neumático.

Los conjuntos de acople para el contracorriente TAIFÚN DUO (para acoplar al nicho 5456) incluyen: carátula redonda en acero inoxidable V4A con agarradera, bomba de bronce, bridas acople mixto bronce / PVC 75 mm y cuadro neumático.



**NUEVO**



CONVIERTE TU EQUIPO DE CONTRACORRIENTE FITSTAR EN UN EQUIPO DE HIDROTERAPIA.  
¡TODOS LOS CONTRACORRIENTES FITSTAR INCLUYEN AHORA MANGUERA DE MASAJE!

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO    | GRUPO |
|------|---|-----------|-------|
| 5456 | Nicho TAIFÚN DUO 240 mm   | 1.049,47€ | B     |
| 5454 | Conjunto de acople TAIFÚN DUO bomba monofásica 2,2kW, 3.0 CV, 48m³/h (caudal bomba) | 4.050,25€ | B     |
| 5455 | Conjunto de acople TAIFÚN DUO bomba trifásica 3kW, 4.0 CV, 62m³/h (caudal bomba)    | 4.669,75€ | B     |

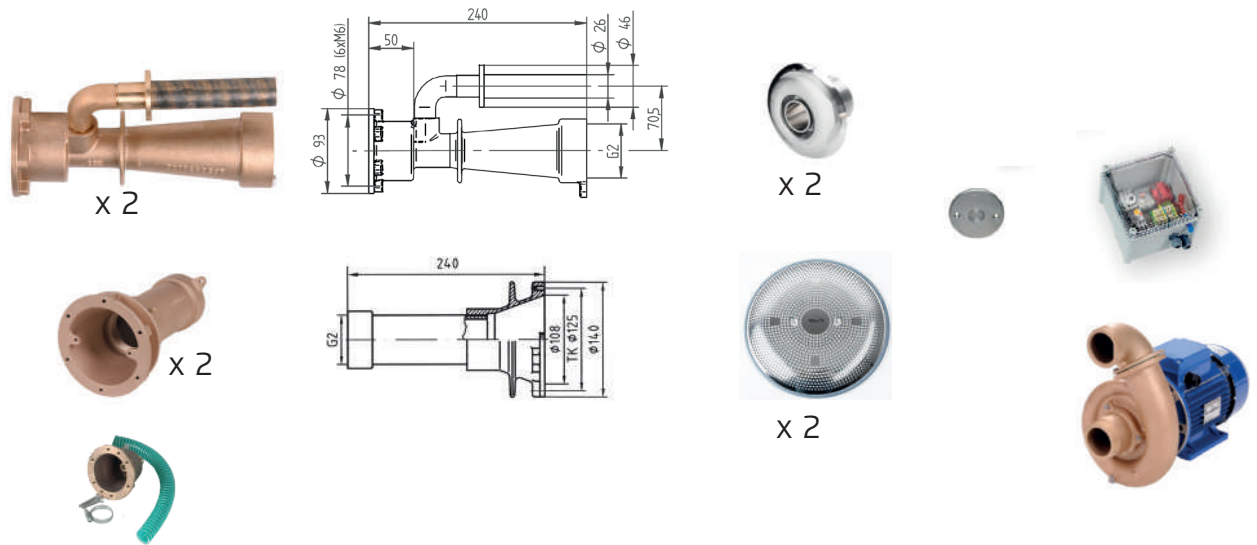
**CONTRACORRIENTE DOUBLE JET**

*Contracorriente Double Jet, perfecto para espacios pequeños o para instalar en peldaños*



Los nichos para el contracorriente DOUBLE JET, fabricados en bronce, incluyen nicho pulsador neumático, dos tomas aspiración 2½" y dos tomas de impulsión 2"

Los conjuntos de acople para los contracorrientes DOUBLE JET (sin nichos, para acoplar a nichos 12625) incluyen los embellecedores en acero inoxidable V4A, bomba de bronce, bridas acople mixto bronce / PVC 75 mm, cuadro piezo-eléctrico y pulsador piezo-eléctrico



CONVIERTE TU EQUIPO DE CONTRACORRIENTE FITSTAR EN UN EQUIPO DE HIDROTERAPIA.  
¡TODOS LOS CONTRACORRIENTES FITSTAR INCLUYEN AHORA MANGUERA DE MASAJE!

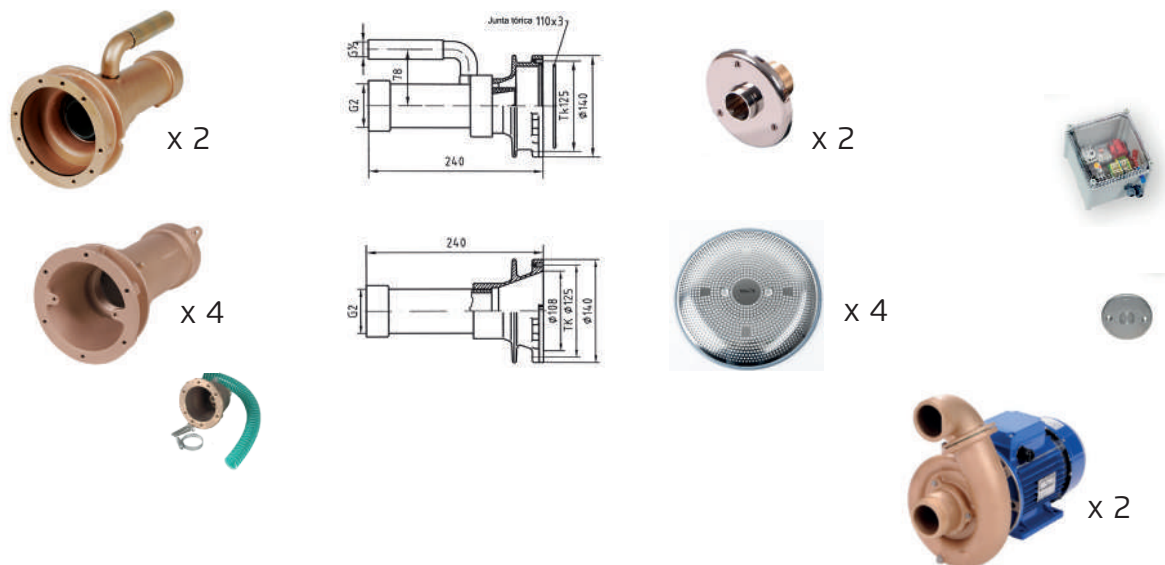
| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 12625 | Nichos DOUBLE JET  | 1.596,32€ | B     |
| 12630 | Conjunto de acople DOUBLE JET. 1 bomba monofásica 2,2kW, 3.0 CV, 48m³/h (caudal bomba) | 3.355,89€ | B     |
| 12626 | Conjunto de acople DOUBLE JET. 1 bomba trifásica 3kW 4.0 CV, 62m³/h (caudal bomba)     | 3.577,55€ | B     |

## CONTRACORRIENTE X-STREAM

Para una natación muy energética, X-Stream, el equipo más potente de Fitstar, con un caudal de 96 a 124 m<sup>3</sup>/h

Los nichos para el contracorriente X-STREAM incluyen: nicho del pulsador piezo-eléctrico, 4 tomas de aspiración 2½", 2 tomas de impulsión de 2".

Los conjuntos de acople para el contracorriente X-STREAM (sin nichos, para acoplar a los nichos 8915) incluyen: los embellecedores en acero inoxidable V4A; 2 bombas de bronce, bridas de acople mixto bronce / PVC 75 mm., cuadro piezo eléctrico y pulsador piezo-eléctrico



**NUEVO**



CONVIERTE TU EQUIPO DE CONTRACORRIENTE FITSTAR EN UN EQUIPO DE HIDROTERAPIA.  
¡TODOS LOS CONTRACORRIENTES FITSTAR INCLUYEN AHORA MANGUERA DE MASAJE!

7



| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO    | GRUPO |
|------|---|-----------|-------|
| 8915 | Nichos X-STREAM   | 2.460,93€ | B     |
| 8918 | Conjunto de acople X-STREAM 2 bombas monofásicas 2kW-220V, 3.0 CV, 48 m <sup>3</sup> /h (caudal bomba x 2) 96 m <sup>3</sup> /h | 6.561,02€ | B     |
| 8916 | Conjunto de acople X-STREAM 2 bombas trifásicas 3kW-380V, 4.0 CV, 62 m <sup>3</sup> /h (caudal bomba x 2) 124 m <sup>3</sup> /h | 6.968,55€ | B     |

# WELLNESS

## GUÍA RÁPIDA EQUIPOS DE NATACIÓN CONTRACORRIENTE

| FAB.    | EQUIPO  | NOMBRE           | DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS  | TIPO |
|---------|---|------------------|--|------|
| PAHLÉN  |    | JET SWIM MOTION  | Un equipo de natación para piscinas residenciales que permite una técnica de natación mucho más natural gracias a la orientación de sus boquillas horizontales |      |
|         |    | JET SWIM ATHLETE | Un equipo de natación para piscinas residenciales y comerciales con una longitud mínima de 8 m que permite un entrenamiento eficiente y placentero             |      |
| FITSTAR |    | GSA              | Contracorriente GSA de superficie. Regulación de potencia y aire por venturi   |      |
|         |    | GSA DOBLE        | Contracorriente GSA DOBLE de superficie. Regulación de potencia y aire por venturi. Chorro ancho gracias a sus dos toberas                                     |      |
|         |   | DOUBLE JET       | Contracorriente para colocar en espacios pequeños, por ejemplo en pedaños. Las dos tomas de aspiración se pueden instalar por separado.                        |      |
|         |  | TAIFUN           | Contracorriente más vendido. Regulación de potencia y aire por venturi   |      |
|         |  | TAIFUN DUO       | Contracorriente muy potente con regulación de la potencia y aire por venturi   |      |
|         |  | X-STREAM         | El contracorriente más potente de Fitstar, para una natación muy enérgica  |      |
| EVA     |  | EVAstream FIT    | Contracorriente de superficie para una natación recreativa, fitness o para rehabilitación  |      |
|         |   | EVAstream PRO    | Contracorriente de superficie para nadadores experimentados y para entrenamiento de natación   |      |
|         |   | EVAstream MAX    | Contracorriente de superficie para atletas profesionales. Entrenamiento muy enérgico   |      |
|         |  | EVAstream FIT    | Contracorriente empotrado para una natación recreativa, fitness o para rehabilitación  |      |
|         |   | EVAstream PRO    | Contracorriente empotrado para nadadores experimentados y para entrenamiento de natación   |      |
|         |   | EVAstream MAX    | Contracorriente empotrado para atletas profesionales. Entrenamiento muy enérgico   |      |

| INSTALACIÓN | Nº BOQUILLAS     | CAUDAL<br>m <sup>3</sup> /h | KW                            | Potencia bomba | Accionamiento           |
|-------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|
| Empotrado   | DOS horizontales | 46 m <sup>3</sup> /h        | monofásica 2,2 kW             | 3,0 CV         | pulsador neumático      |
|             |                  |                             | trifásica 2,2 kW              | 3,0 CV         |                         |
| Empotrado   | DOS horizontales | 52 m <sup>3</sup> /h        | monofásica 3,0 kW             | 4,0 CV         |                         |
|             |                  | 68 m <sup>3</sup> /h        | trifásica 4.0 kW              | 5,5 CV         |                         |
| Superficie  | UNA              | 48 m <sup>3</sup> /h        | monofásica 2,2 kW             | 3,0 CV         | pulsador neumático      |
|             |                  | 62 m <sup>3</sup> /h        | trifásica 2.6 kW              | 3,5 CV         |                         |
|             | DOS              | 62 m <sup>3</sup> /h        | trifásica 2.6 kW              | 3.5 CV         |                         |
| Empotrado   | DOS              | 48 m <sup>3</sup> /h        | monofásica 2.2 kW             | 3.0 CV         | pulsador piezoeléctrico |
|             |                  | 62 m <sup>3</sup> /h        | trifásica 3 kW                | 4.0 CV         |                         |
| Empotrado   | UNA              | 48 m <sup>3</sup> /h        | monofásica 2,2 kW             | 3,0 CV         | pulsador neumático      |
|             |                  | 62 m <sup>3</sup> /h        | trifásica 3,0 kW              | 4,0 CV         |                         |
|             | DOS              | 48 m <sup>3</sup> /h        | monofásica 2,2 kW             | 3,0 CV         |                         |
|             |                  | 62 m <sup>3</sup> /h        | trifásica 3,0 kW              | 4,0 CV         |                         |
| Empotrado   | DOS              | 96 m <sup>3</sup> /h        | 2 monofásicas<br>2 kW - 220 V | 3,0 CV         | pulsador piezoeléctrico |
|             |                  | 124 m <sup>3</sup> /h       | 2 trifásicas<br>3 kW - 380 V  | 4,0 CV         |                         |
| Superficie  | UNA              | 225 m <sup>3</sup> /h       | 2 kW                          | 1 turbina      | pulsador piezoeléctrico |
|             | UNA              | 350 m <sup>3</sup> /h       | 2,4 kW                        | 1 turbina      |                         |
|             | DOS              | 450 m <sup>3</sup> /h       | 1,2 kW                        | 2 turbinas     |                         |
| Empotrado   | UNA              | 225 m <sup>3</sup> /h       | 1,2 kW                        | 1 turbina      | pulsador piezoeléctrico |
|             | UNA              | 350 m <sup>3</sup> /h       | 2,0 kW                        | 1 turbina      |                         |
|             | DOS              | 450 m <sup>3</sup> /h       | 2,4 kW                        | 2 turbinas     |                         |

# WELLNESS

## EQUIPOS DE HIDROTERAPIA FITSTAR

### EQUIPOS DE HIDROTERAPIA FITSTAR

#### *Agua en movimiento*

Fitstar de Hugo Lahme propone una amplia gama de productos para wellness utilizando materiales de alta calidad que garantizan su durabilidad a lo largo de los años, manteniendo el mismo rendimiento y el mismo estado que cuando se instalaron.

La elección de elementos de acero inoxidable supone no sólo una enorme diferencia estética sino que evitará las reparaciones periódicas por rotura o amarilleamiento en impulsores, embellecedores, placas, cascadas, cañones y setas de agua.

La robustez, facilidad de instalación y estanqueidad de los pasamuros de bronce facilitan el mantenimiento y mejoran la salubridad de la instalación. Sus bombas de bronce tienen una larga vida sin deteriorarse en entornos húmedos.

Fitstar ofrece equipamiento para hidroterapia fabricado en Alemania desde 1945 para clientes exigentes que valoran por encima de todo la calidad y la durabilidad en sus instalaciones acuáticas.



### Robustez y durabilidad

Los **pasamuros** en bronce de Fitstar destacan por su gran robustez, su larga vida y su perfecta adherencia al hormigón. Todos los elementos de bronce son de fundición. **También** están disponibles en bronce especial GBZ para aguas corrosivas.

Todos los pasamuros incluyen toma de tierra.



### Eficacia con mínimo mantenimiento

Las **bombas centrífugas** de gran caudal Fitstar están realizadas en bronce y garantizan una larga vida con un mínimo mantenimiento.

Las conexiones están incluidas.

Las bombas centrífugas Fitstar también están **disponibles** en bronce especial GBZ para aguas corrosivas.

### Diseño y calidad en los materiales

Los **embellecedores** Fitstar tienen un exclusivo diseño y están realizados con la mejor calidad de acero inoxidable V4A, lo que garantiza no sólo una larga vida sino también un aspecto siempre impecable con un mantenimiento mínimo. Embellecedores también en formato cuadrado para diversos elementos (consultar). Opcionalmente se pueden suministrar en acabado Rilsan blanco.



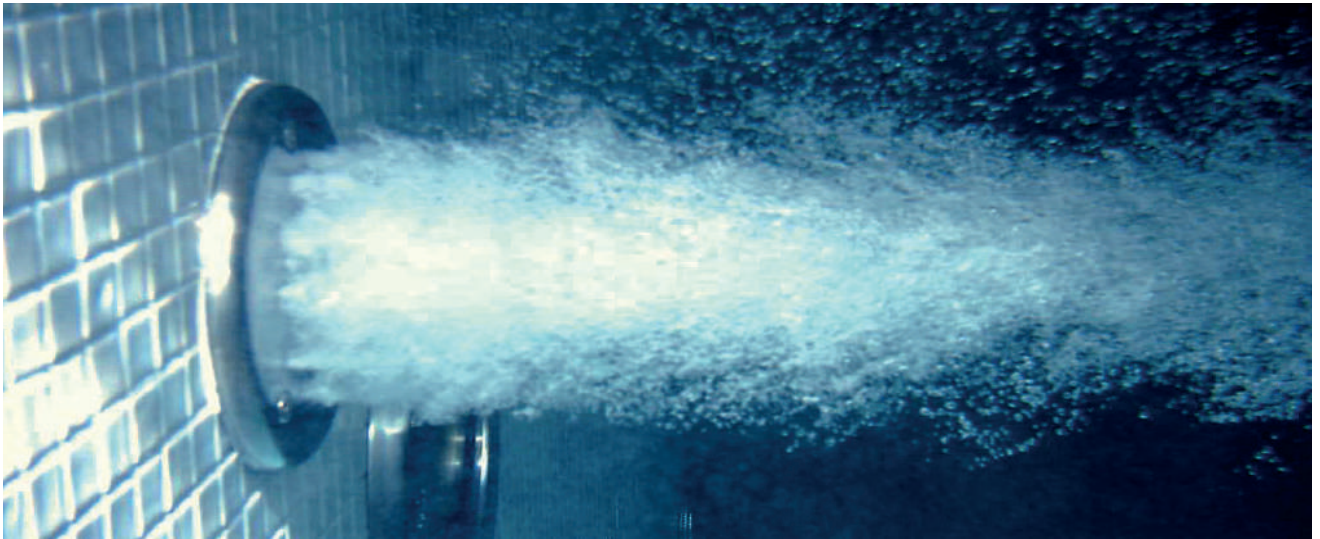
7

### También para piscinas de liner y poliéster

Fitstar tiene una gama completa de preinstalaciones para equipos de masaje a colocar en piscinas prefabricadas. También bridas con junta para piscinas con liner y poliéster en todos los elementos de la gama.



**EQUIPO DE MASAJE COMBI-WHIRL**



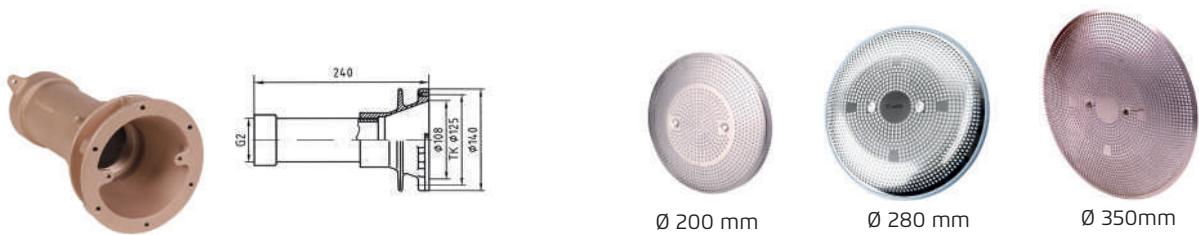
Combi-Whirl es un sistema de masaje compuesto de toberas de masaje agua con aire por venturi de gran caudal (25-35 m<sup>3</sup>/h), que van colocadas en la pared y en el suelo.

Se han diseñado para recibir un masaje estando de pie, lo que permite poder distribuir el masaje por cualquier parte del cuerpo.

Es una opción perfecta para colocar en una piscina sin necesidad de construir un banco de masaje. Además, el masaje es mucho más energético.

**TOMAS DE ASPIRACIÓN**

Las tomas de aspiración de Fitstar, fabricadas en bronce, están diseñadas para aspirar un gran caudal con la máxima seguridad gracias a su rejilla en acero inoxidable V4A de gran tamaño, con múltiples perforaciones y con varias superficies de aspiración, incluso en los laterales. Conexión rosca interior 2½".



**TOBERAS DE MASAJE DE FONDO Y DE PARED COMBI-WHIRL (Caudal 25-30 m<sup>3</sup>/h)**

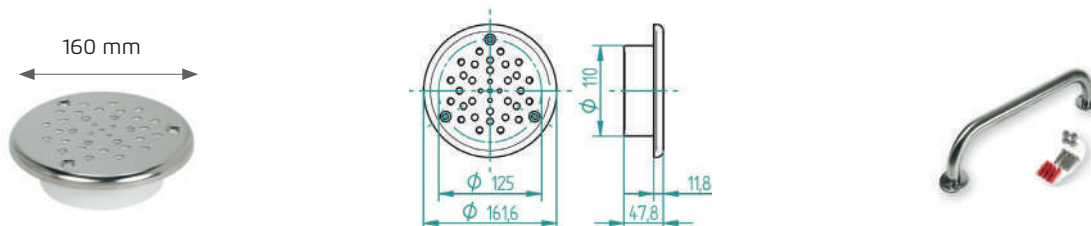
Las toberas de masaje Combi - Whirl destacan por su potente chorro de agua de 30 m<sup>3</sup>/h mezclado con aire por efecto venturi. La tobera de masaje fondo se instala en el suelo de la piscina y proporciona un masaje intenso en la planta del pie, gemelos y muslos.

Con las toberas de pared se puede cubrir un puesto con una o varias toberas para masaje en muslos, nalgas, lumbares, dorsales, etc. Cada tobera abarca una superficie aproximada de Ø 30 cm.





EMBELLECEDOR PARA TOBERA COMBI WHIRL



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 4688  | Nicho toma aspiración para hormigón, conexión rosca interior 2½" | 355,67€ | B     |
| 4695  | Nicho tobera Combi-whirl de fondo, conexión bronce / PVC Ø 63 mm | 516,15€ | B     |
| 6530  | Nicho tobera Combi-Whirl de pared, conexión rosca interior 2"    | 468,17€ | B     |
| 4713  | Embellecedor toma aspiración acero inox.V4A Ø 200 mm             | 135,80€ | B     |
| 14336 | Embellecedor toma de aspiración acero inox V4A Ø 280 mm          | 163,11€ | B     |
| 10112 | Embellecedor toma de aspiración acero inox V4A Ø 350 mm          | 754,55€ | B     |
| 4719  | Embellecedor para tobera Combi-Whirl de fondo o pared Ø 160 mm   | 203,83€ | B     |
| 6782  | Agarradera 300 mm, Ø 25 mm                                       | 72,69€  | B     |

OPCIONAL: Agarraderas en acero inoxidable AISI 316 para sujetarse frente a la tobera, ya que los potentes chorros del Combi-Whirl son capaces de empujar al usuario fuera del sitio en el que el masaje hace su mayor efecto (no incluidas).

TABLA CONFIGURACIÓN EQUIPO COMBI-WHIRL

| REF          | DESCRIPCIÓN                    | CAUDAL | POTENCIA        | 1 FONDO  | 1 PARED  | 1 FONDO<br>1 PARED | 1 FONDO<br>2 PARED | 2 FONDO<br>2 PARED | 2 FONDO<br>1 PARED | 3 FONDO<br>1 PARED | 1 FONDO<br>3 PARED |
|--------------|--------------------------------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 6530         | Nicho impulsión pared          | 30m³   | -               | -        | 1        | 1                  | 2                  | 2                  | 1                  | 1                  | 3                  |
| 4695         | Nicho impulsión fondo          | 30m³   | -               | 1        | -        | 1                  | 1                  | 2                  | 2                  | 3                  | 1                  |
| 4719         | Embellecedor                   | -      | -               | 1        | 1        | 2                  | 3                  | 4                  | 3                  | 4                  | 4                  |
| 4688         | Nicho aspiración               | 60m³   | -               | 2        | 2        | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| 4713         | Embellecedor aspiración 200mmØ | -      | -               | 2        | 2        | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 14336        | Embellecedor aspiración 280mmØ | -      | -               | -        | -        | 2                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 10112        | Embellecedor aspiración 350mmØ | -      | -               | -        | -        | -                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| 14142        | Bomba bronce                   | 30 m³  | 1,5 kW - 2CV    | 1        | 1        | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 8932         | Bomba bronce                   | 48m³   | 2,2kW - 3CV     | -        | -        | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 8933         | Bomba bronce                   | 60m³   | 3,0kW - 4,0CV   | -        | -        | 1                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 8934         | Bomba bronce                   | 90m³   | 4,0kW - 5,5CV   | -        | -        | -                  | 1                  | -                  | 1                  | -                  | -                  |
| 8935         | Bomba bronce                   | 110m³  | 5.5kW - 7.5CV   | -        | -        | -                  | -                  | 1                  | -                  | 1                  | 1                  |
| 4727         | Nicho pulsador                 | -      | -               | 1        | 1        | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| 4729         | Embellecedor pulsador          | -      | -               | 1        | 1        | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| 22726        | Cuadro neum.380V               | -      | 2,2kW - 4-6A    | 1        | 1        | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 22725        | Cuadro neum. 380V              | -      | 3,0kW - 6,2-10A | -        | -        | 1                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 22734        | Cuadro neum. 380V              | -      | 4,0kW - 4-6A    | -        | -        | -                  | 1                  | -                  | 1                  | -                  | -                  |
| 22735        | Cuadro neum .380V              | -      | 5,5kW - 5,5-8A  | -        | -        | -                  | -                  | 1                  | -                  | 1                  | 1                  |
| <b>TOTAL</b> |                                |        |                 | 4.169,0€ | 4.121,0€ | 5.404,7€           | 8.957,4€           | 10.235,4€          | 9.005,4€           | 10.283,3€          | 10.187,4€          |

**EQUIPO DE MASAJE JET SPA**

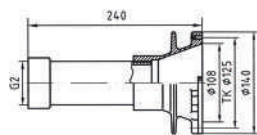


El equipo de masaje Jet Spa de Fitstar es un sistema compuesto por jets de masaje agua con aire por venturi, con un caudal de 5 m<sup>3</sup>/h.

Estos jets se colocan en los asientos de los spas y son perfectos para proporcionar un masaje en la zona dorsal, en la zona lumbar y también en los gemelos.

**TOMAS DE ASPIRACIÓN**

Las tomas de aspiración de Fitstar, fabricadas en bronce, están diseñadas para aspirar un gran caudal con la máxima seguridad gracias a su rejilla en acero inoxidable V4A de gran tamaño, con múltiples perforaciones y con varias superficies de aspiración, incluso en los laterales. Conexión rosca interior 2½".



Ø 200 mm



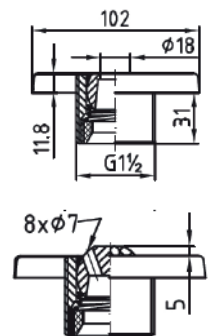
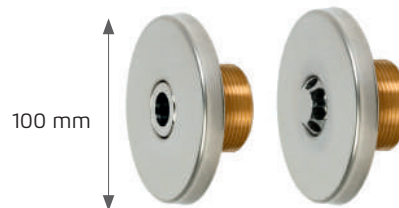
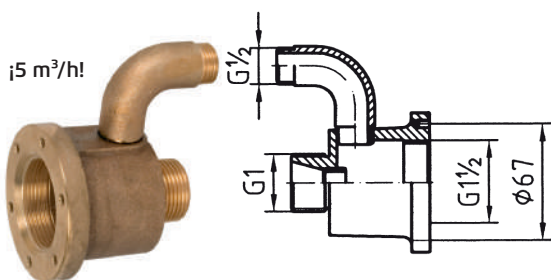
Ø 280 mm



Ø 350 mm

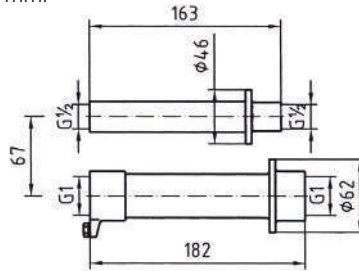
**JET SPA (Caudal 5 m<sup>3</sup>/h)**

El jet de masaje, con su caudal de 5 m<sup>3</sup>/h proporciona un masaje intenso en un lugar puntual del cuerpo. El embellecedor está fabricado en acero inoxidable V4A. Cada puesto se puede cubrir con uno o varios jets.



PROLONGADORES PARA JET SPA

Los prolongadores para jets permiten extender los mismos para que el conjunto de nichos de preinstalación sea en su totalidad de bronce dentro del hormigón. Tamaño Jet + prolongador: 240 mm.



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 4688  | Nicho toma aspiración para hormigón, conexión rosca interior 2½" | 355,67€ | B     |
| 4713  | Embellecedor toma aspiración acero inox.V4A 200mmØ               | 135,80€ | B     |
| 14336 | Embellecedor toma de aspiración acero inox V4A 280 mmØ           | 163,11€ | B     |
| 10112 | Embellecedor toma de aspiración acero inox V4A 350 mmØ           | 754,55€ | B     |
| 4702  | Nicho Jet Spa conexión rosca exterior 1" y ½" para el venturi    | 154,72€ | B     |
| 4704  | Embellecedor orientable, rosca 1½"                               | 146,33€ | B     |
| 4706  | Embellecedor fijo 8 agujeros, rosca 1½"                          | 167,25€ | B     |
| 4710  | Juego prolongadores para Jet Spa                                 | 136,30€ | B     |

TABLA CONFIGURACIÓN EQUIPOS JET SPA (5m³/h)

| COMPONENTES PARA EQUIPOS |                                 |        |                    | EQUIPOS                  |                          |                          |                          |
|--------------------------|---------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| CÓDIGO                   | DESCRIPCIÓN                     | CAUDAL | POTENCIA           | 2 FIJOS<br>2 ORIENTABLES | 4 FIJOS<br>4 ORIENTABLES | 6 FIJOS<br>6 ORIENTABLES | 8 FIJOS<br>8 ORIENTABLES |
| 4702                     | Nicho preinstalación Jet Spa    | -      | -                  | 4                        | 8                        | 12                       | 16                       |
| 4704                     | Embellecedor orientable         | -      | -                  | 2                        | 4                        | 6                        | 8                        |
| 4706                     | Embellecedor fijo               | -      | -                  | 2                        | 4                        | 6                        | 8                        |
| 11996                    | Nicho aspiración DN50 2"        | -      | -                  | 2                        | -                        | -                        | -                        |
| 4688                     | Nicho aspiración DN65 2½"       | -      | -                  | -                        | 2                        | 2                        | 2                        |
| 4713                     | Embellecedor aspiración 200mmØ  | -      | -                  | 2                        | -                        | -                        | -                        |
| 14336                    | Embellecedor aspiración 280mmØ  | -      | -                  | -                        | 2                        | 2                        | -                        |
| 10112                    | Embellecedor aspiración 350m³/h | -      | -                  | -                        | -                        | -                        | 2                        |
| 8930                     | Bomba bronce 380V               | 14 m³  | 1,1 kW-1,5 CV      | 1                        | -                        | -                        | -                        |
| 14142                    | Bomba bronce 380V               | 30 m³  | 1,5 kW - 2 CV      | -                        | -                        | -                        | -                        |
| 8932                     | Bomba bronce 380V               | 48 m³  | 2,2 kW - 3 CV      | -                        | 1                        | -                        | -                        |
| 8933                     | Bomba bronce 380V               | 62 m³  | 3,0 kW - 4,0CV     | -                        | -                        | 1                        | -                        |
| 8934                     | Bomba bronce 380V               | 90 m³  | 4,0 kW - 5,5 CV    | -                        | -                        | -                        | 1                        |
| 4727                     | Nicho pulsador neumático        | -      | -                  | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        |
| 4729                     | Embellecedor pulsador           | -      | -                  | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        |
| 22727                    | Cuadro neumático 380V           | -      | 1,1 kW - 3-5 A     | 1                        | -                        | -                        | -                        |
| 22726                    | Cuadro neumático 380V           | -      | 2,2 kW - 4,8-8,4 A | -                        | 1                        | -                        | -                        |
| 22725                    | Cuadro neumático 380V           | -      | 3,0 kW - 6,2-10 A  | -                        | -                        | 1                        | -                        |
| 22734                    | Cuadro estrella triángulo       | -      | 4,0 kW - 4-6 A     | -                        | -                        | -                        | 1                        |
| <b>TOTAL</b>             |                                 |        |                    | 4.538,51€                | 6.137,76€                | 7.750,85€                | 11.877,60€               |

**PLACA DE MASAJE AIRE CIRCULAR / CUADRADA**

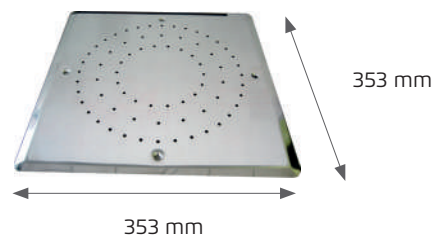
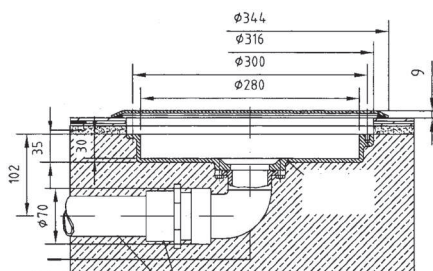


Nichos de preinstalación en bronce para placa aire circular Ø 340 mm y placa cuadrada. Caudal 60m<sup>3</sup>/h.

Placas de aire circular y cuadrada en acero inoxidable V4A. Caudal 60m<sup>3</sup>/h. Incluye junta plana

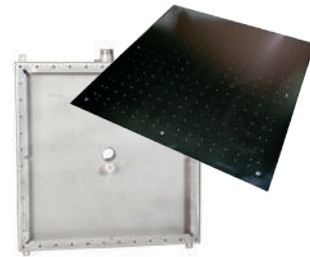
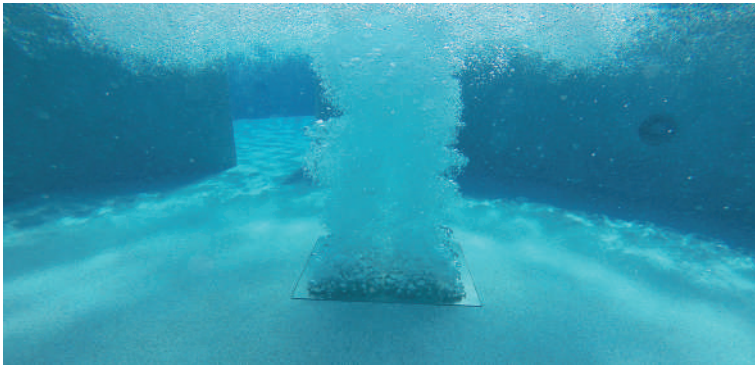


340 mm Ø



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 4668  | Nicho placa aire circular Ø 340 mm conexión inferior rosca interior 2" | 578,41€ | B     |
| 4667  | Nicho placa aire circular Ø 340 mm con codo de 90° rosca interior 2"   | 610,73€ | B     |
| 12686 | Placa aire circular Fitstar PS Ø 340mm                                 | 471,81€ | B     |
| 12687 | Placa aire cuadrada Fitstar PS 353 x 353 mm en acero inoxidable V4A    | 450,98€ | B     |

### PLACA MASAJE AIRE SUELO 75 x 75 cm



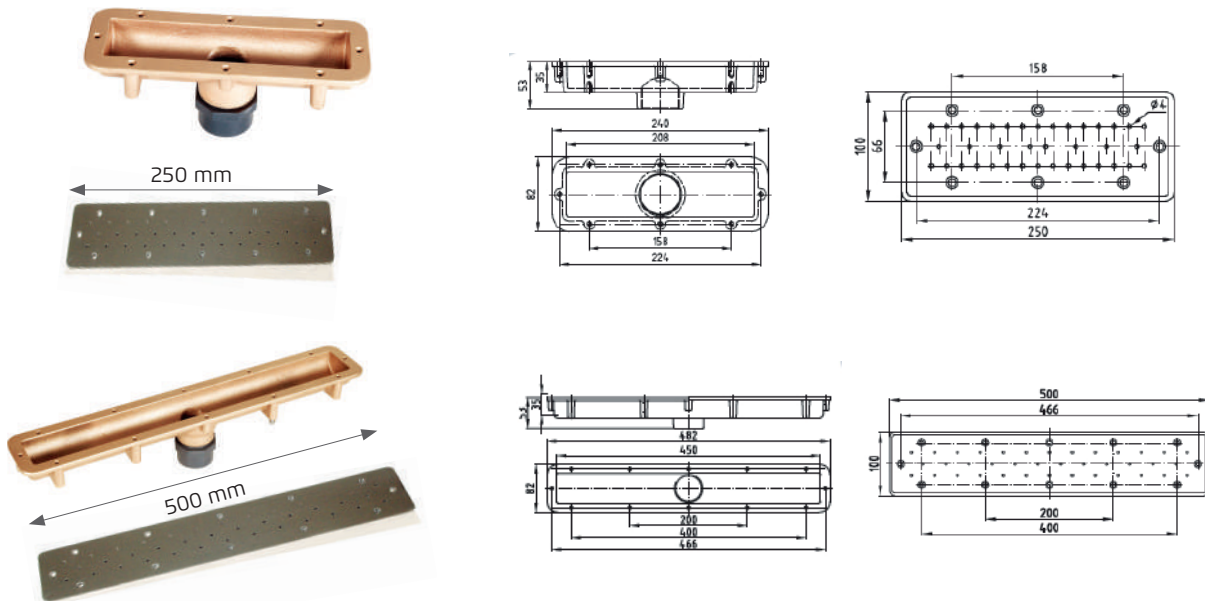
Placa de aire cuadrada completa 75 x 75 cm. Nicho de preinstalación + conjunto de acople, placa de aire fondo en acero inoxidable V4A para piscinas de hormigón, con soplante industrial 2,2 KW. Incluye junta plana

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO       | PRECIO           | GRUPO |
|------|--------------------------------|------------------|-------|
| 4683 | Placa aire completa 75 x 75 cm | <b>CONSULTAR</b> |       |

### PLACAS MASAJE AIRE BANCO DE 25 X 10 CM Y DE 50 X 10 CM

Nichos preinstalación en bronce para placas de aire banco 25 x 10 cm / 50 X 10 cm con conexión DN40 (50 mm) para encolar. Incluye junta plana

Embellecedores en acero inoxidable V4A placas de aire banco 25 x 10 cm / 50 x 10 cm para acoplar a nichos 4812 / 4815 .  
Caudal necesario: 25 m<sup>3</sup>/h



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                 | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 4812  | Nicho placa aire banco 50 x 10 cm        | 387,85€ | B     |
| 12685 | Embellecedor placa aire banco 50 x 10 cm | 264,62€ | B     |
| 4815  | Nicho placa aire banco 25 x 10 cm        | 278,98€ | B     |
| 12683 | Embellecedor placa aire banco 25 x 10 cm | 196,91€ | B     |

**TUMBONAS DE MASAJE AIRE**



- » Nicho preinstalación tumbona en bronce, con protector dos tapas para obra en PVC.
- » Conjunto tumbona y accesorios fabricado en PVC y 5 espárragos niveladores en acero inoxidable.
- » Embellecedor en acero inoxidable V4A para tumbona, sin nicho (1 unidad = 2 embellecedores)
- » Agarradera 300 mm en acero inoxidable AISI 316.
- » Reposacabezas



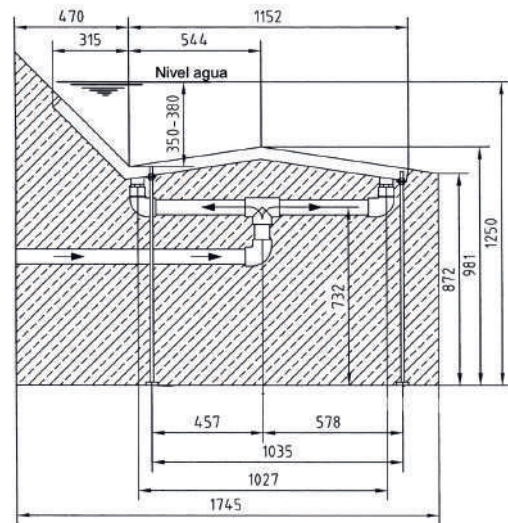
Agarradera (opcional)



Reposacabezas (opcional)



Caudal necesario  
100m³/h



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO    | PRECIO    | GRUPO |
|-------|-----------------------------|-----------|-------|
| 4796  | Nicho tumbona               | 4.558,48€ | B     |
| 9837  | Embellecedores para tumbona | 1.073,00€ | B     |
| 6782  | Agarradera 300mm            | 72,69€    | B     |
| 7728  | Reposacabezas color azul    | 95,52€    | B     |
| 14268 | Reposacabezas color negro   | 95,52€    | B     |

SETA HIDROTERAPIA FITSTAR

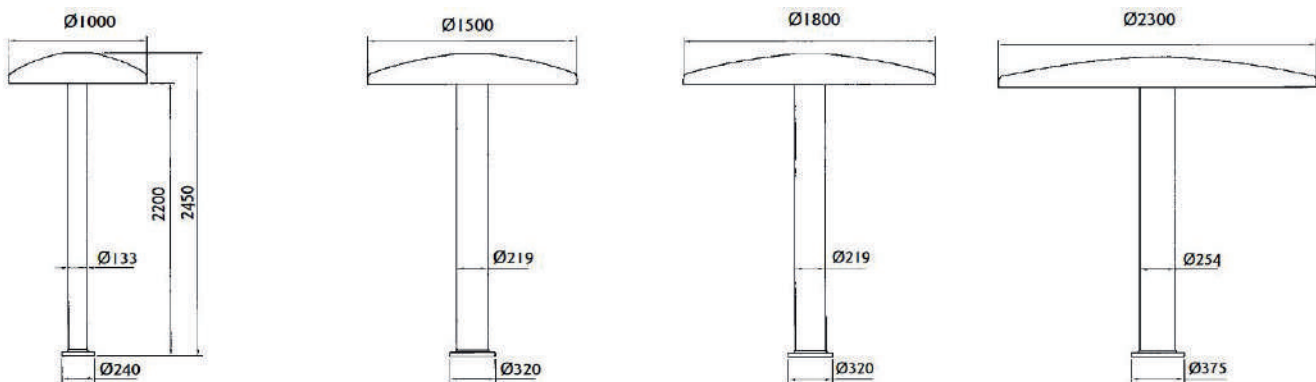


Nichos de preinstalación aspiración / impulsión realizados en bronce para seta Fitstar.

Conjuntos de acople setas de hidromasaje Fitstar en diferentes diámetros, desde Ø 1000 mm hasta Ø 2300 mm realizadas en acero inoxidable para acoplar a los nichos 4759, 4764 y 4771. Estos conjuntos incluyen bomba en bronce.



7



| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO    | GRUPO |
|------|---|-----------|-------|
| 4759 | Nichos para seta tipo 1000 mmØ  | 1.638,40€ | B     |
| 4764 | Nichos para seta tipo 1500 / 1800 mmØ   | 2.383,28€ | B     |
| 4771 | Nichos para seta tipo 2300 mmØ  | 2.677,96€ | B     |
| 4758 | Conjunto acople Seta 1000 mmØ para nicho 4759 con bomba en bronce 3kW, 4,0CV, 62m <sup>3</sup> /h   | CONSULTAR |       |
| 4763 | Conjunto acople Seta 1500 mmØ para nicho 4764 con bomba en bronce 4kW, 5.5CV, 100m <sup>3</sup> /h  | CONSULTAR |       |
| 4768 | Conjunto acople Seta 1800 mmØ para nicho 4764 con bomba en bronce 4kW, 5.5CV, 100m <sup>3</sup> /h  | CONSULTAR |       |
| 4770 | Conjunto acople Seta 2300 mmØ para nicho 4771 con bomba en bronce 5,5kW,7,5CV, 110m <sup>3</sup> /h | CONSULTAR |       |

**CAÑONES FITSTAR PS**

Los cañones Fitstar PS, por su tamaño, se instalan en hoteles, spas urbanos y piscinas privadas.

CAÑÓN FITSTAR PS Ø 50 mm (sólo cañón)



Caudal necesario: aprox. 8m<sup>3</sup>/h.

- » Cañón en acero inoxidable AISI 316 L, Ø 50 mm, altura 1000 mm, profundidad 300 mm.
- » Conexión rosca exterior 1½" y aro embellecedor.
- » No incluye bomba ni toma de aspiración

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO             | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--------------------------------------|---------|-------|
| 13444 | Cañón Fitstar PS 50 mmØ Chorro plano | 390,00€ | B     |

CAÑÓN FITSTAR PS Ø 63 mm



Caudal necesario: aprox. 12m<sup>3</sup>/h.



8872

- » Nichos preinstalación aspiración/impulsión en bronce para cañones PS con conexiones rosca interior 2".
- » Cañón en acero inoxidable AISI 316 L, 63 mmØ, altura 1120 mm.
- » Conexión en bronce rosca exterior de 2" para acoplar a cualquier pasamuros de 2"
- » Cañón + boquilla
- » Las boquillas intercambiables son de acero inoxidable AISI 316 L
- » No incluye bomba ni toma de aspiración

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                             | PRECIO    | GRUPO |
|------|--|-----------|-------|
| 8872 | Nichos de preinstalación                             | 315,72€   | B     |
| 9840 | Cañón Fitstar PS Ø 63 mm con conexión (sin boquilla) | 1.122,77€ | B     |
| 9839 | Boquilla intercambiable Plana                        | 1.59,16€  | B     |
| 9855 | Boquilla intercambiable Concentrado                  | 179,73€   | B     |
| 9857 | Boquilla intercambiable Campana                      | 300,73€   | B     |
| 9858 | Boquilla intercambiable 12 Orificios                 | 191,04€   | B     |



CAÑÓN FITSTAR PS MAXI Ø 90 mm



Los cañones Fitstar Maxi, por su tamaño, se instalan en balnearios, piscinas públicas y hoteles.

- » Nichos preinstalación aspiración / impulsión en bronce para cañones con conexiones rosca interior 2½" y espárragos niveladores en acero inoxidable.
- » Rejilla aspiración de seguridad en acero inoxidable V4A
- » Cañón en acero inoxidable AISI 316 L, 90 mmØ, altura 1250 mm.
- » Conexión en bronce rosca exterior de 2½" para acoplar a cualquier pasamuros de 2½"
- » No incluye bomba ni toma de aspiración

7



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO      | PRECIO    | GRUPO |
|-------|-------------------------------|-----------|-------|
| 5446  | Nichos aspiración / impulsión | 942,83€   | B     |
| 10079 | Cañón Maxi chorro concentrado | 1.979,54€ | B     |
| 10080 | Cañón Maxi chorro plano       | 1.979,54€ | B     |
| 10082 | Cañón Maxi chorro campana     | 2.672,82€ | B     |

**CASCADA FITSTAR PS**



Las cascadas Fitstar PS se instalan en balnearios, piscinas públicas y hoteles.

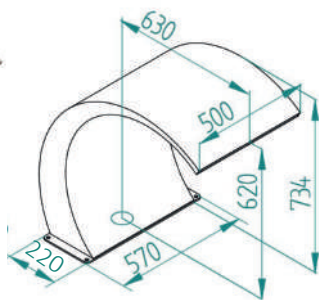
- » Nichos preinstalación aspiración / impulsión en bronce para cascadas Fitstar PS con conexiones rosca interior 2½" y espárragos niveladores en acero inoxidable.
- » Rejillas aspiración de seguridad Ø 280mm en acero inoxidable V4A
- » Cascadas Fitstar PS y Maxi en acero inoxidable AISI 316 L
- » Acople en bronce rosca exterior 2½"
- » No incluye bomba ni toma de aspiración

**CASCADAS RONDO**

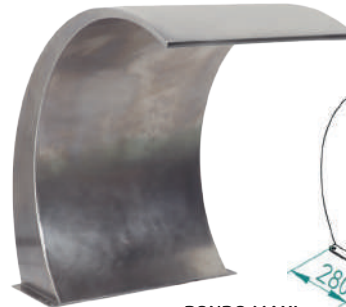
Caudal aprox. 40 m³/h.



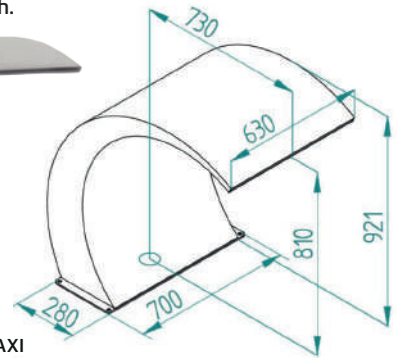
RONDO PS



Caudal aprox. 60 m³/h.



RONDO MAXI



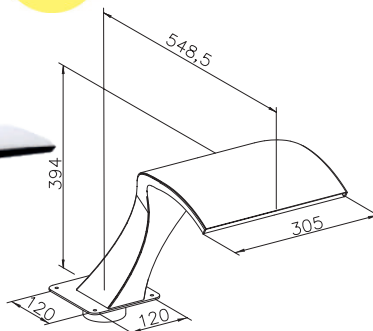
**CASCADAS ORCA**

**NUEVO**

Caudal aprox. 19 m³/h.



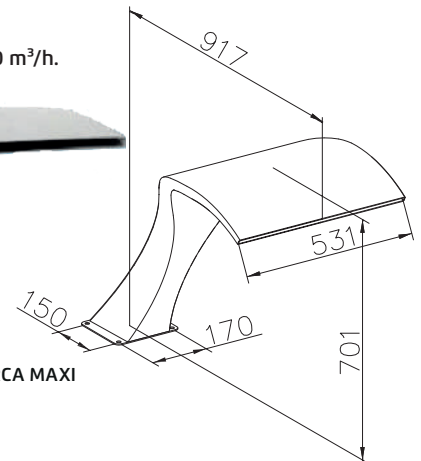
ORCA MINI



Caudal aprox. 30 m³/h.



ORCA MAXI



| REF.   | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                              | PRECIO    | GRUPO |
|--------|---|-----------|-------|
| 22758  | Nichos de preinstalación 1 impulsión + 2 aspiraciones | 1.278,32€ | B     |
| 10127  | Embellecedor cascada Rondo PS                         | 2428,18€  | B     |
| 10122  | Embellecedor cascada Rondo Maxi                       | 4.006,85€ | B     |
| 23852  | Embellecedor cascada Orca Mini                        | 2.622,50€ | B     |
| 238353 | Embellecedor cascada Orca Maxi                        | 3.731,14€ | B     |

**CASCADAS ACRÍLICAS TROPIC Y RÍO (sólo cascada)**

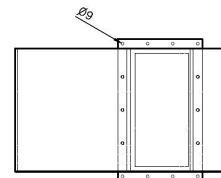
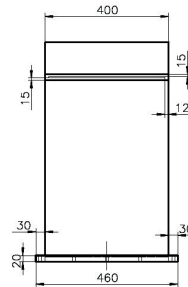
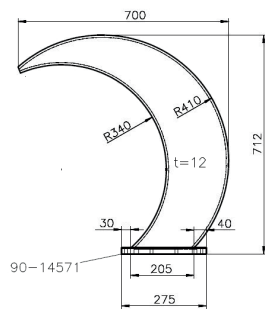


La cascada Tropic, de líneas curvas, y la cascada Río, de formas rectilíneas, están realizadas en acrílico transparente y se iluminan interiormente con LED RGB, creando efectos mágicos y sorprendentes.

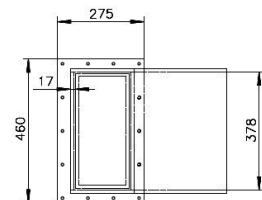
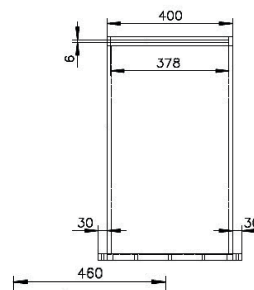
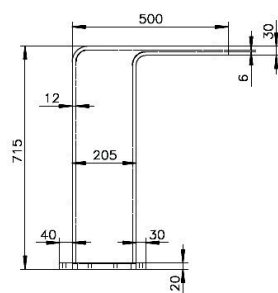
- » Grosor del acrílico: 15 mm en cascada Río y 12 mm en Tropic
- » Altura: 712 mm para cascada Tropic y 715 mm para cascada Río
- » Cortina de agua: 40 cm.
- » Conexión exterior 2"
- » Caudal: 23 m<sup>3</sup>
- » Incluye nicho (hormigón o prefabricado)
- » No incluye bomba, ni aspiración.



TROPIC



RÍO



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 12634 | Embellecedor cascada Tropic con LED RGB (incluye transformador, controlador y control remoto) | 5.389,00€ | B     |
| 12637 | Embellecedor cascada Río con LED RGB (incluye transformador, controlador y control remoto)    | 5.389,00€ | B     |

**TOBERAS EFECTO RÍO**

*Permite crear ríos para la natación*



Las toberas efecto río están diseñadas especialmente para facilitar su colocación en los muros del río o canal.

Gracias al ángulo de 30° de la tobera el caudal se impulsa en el sentido deseado sin necesidad de construir encastres de obra para instalar una tobera convencional.

Con el codo de 60° se consigue conectar la tubería formando un ángulo de 90° con respecto al muro.

Con el codo de 90° se conecta la tubería directamente hacia abajo o arriba.

- » Nicho preinstalación 30° en bronce
- » Inyector de aire por venturi
- » Toma de aire y tapón para cualquier orientación
- » Rendimiento de tobera: 25-45 m<sup>3</sup>/h



4803



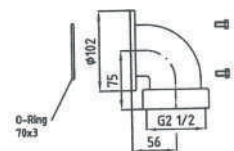
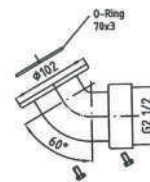
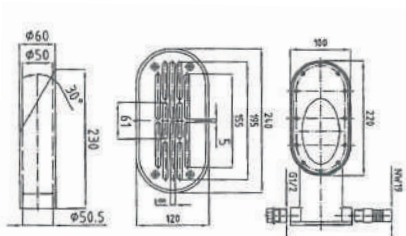
4805



4807



4809



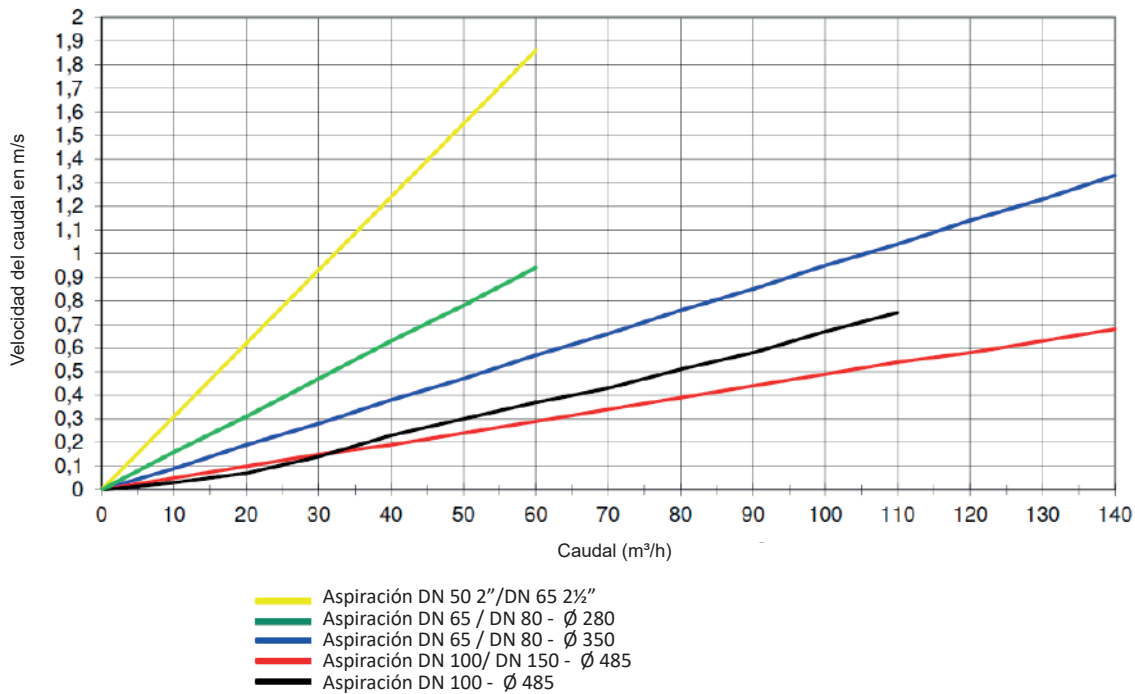
| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                        | PRECIO  | GRUPO |
|------|---|---------|-------|
| 4803 | Nicho preinstalación 30° Tobera efecto río      | 458,66€ | B     |
| 4807 | Codo 90° para conexión vertical a la tobera     | 147,04€ | B     |
| 4809 | Codo 60° para conexión perpendicular a la pared | 147,04€ | B     |
| 4805 | Rejilla en bronce lacado en blanco              | 170,06€ | B     |

## TOMAS DE ASPIRACIÓN DE SEGURIDAD FITSTAR

Las tomas de aspiración están diseñadas para aspirar un gran caudal con máxima seguridad gracias a su rejilla en acero inoxidable V4A de gran tamaño, con múltiples perforaciones y varias superficies de aspiración, hasta por los laterales. La rejilla es especial anticabellos.



VELOCIDADES RECOMENDADAS DE ASPIRACIÓN EN m/s

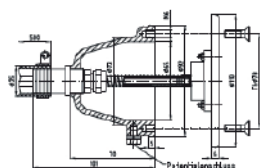


TOMAS DE ASPIRACIÓN SEGÚN NORMATIVA EUROPEA EN 13451:  
Tabla de caudales y succión de cabellos a una velocidad de 0.5m/s

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                         | CAUDAL ASPIRACIÓN<br>Velocidad en rejilla V= 0.50m/s | FUERZA SUCCIÓN CABELLOS<br>(Max, 15N V= 0.50m/s) | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|--|--|-----------|-------|
| 11996 | Aspiración DN50 mm Rejilla Ø 130 mm              | 8,1 m³/h   | 2,5 N  | 357,55€   | B     |
| 6739  | Aspiración DN65 mm Rejilla Ø 200 mm              | 16,2 m³/h  | 5,0 N  | 491,47€   | B     |
| 22713 | Aspiración DN65 mm Rejilla Ø 280 mm              | 31,9 m³/h  | 5,0 N  | 518,78€   | B     |
| 22714 | Aspiración DN65 mm Rejilla Ø 350 mm              | 52,7 m³/h  | 4,0 N  | 1.110,22€ | B     |
| 22715 | Aspiración DN80mm Rejilla Ø 280 mm               | 31,9 m³/h  | 5,0 N  | 1.545,43€ | B     |
| 4818  | Aspiración DN80mm Rejilla Ø 350 mm               | 52,7 m³/h  | 4,0 N  | 1.545,43€ | B     |
| 4822  | Aspiración DN100mm con brida Rejilla Ø 485 mm    | 102,7 m³/h   | 4,0 N  | 1.418,90€ | B     |
| 22711 | Aspiración DN100mm para encolar Rejilla Ø 485 mm | 80,0 m³/h  | 9,0 N  | 1.440,83€ | B     |
| 4826  | Aspiración DN150mm con brida Rejilla Ø 485 mm    | 102,7 m³/h   | 4,0 N  | 1.606,65€ | B     |
| 22712 | Aspiración DN150mm para encolar Rejilla Ø 485 mm | 102,7 m³/h   | 6,0 N  | 1.568,98€ | B     |

### PULSADORES NEUMÁTICOS FITSTAR

Nicho de preinstalación en bronce y embellecedor del pulsador en acero inoxidable V4A. **Modelo completamente sumergible IP69**



| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                      | PRECIO  | GRUPO |
|------|---|---------|-------|
| 4727 | Nicho preinstalación para pulsador neumático /piezoeléctrico. | 149,21€ | B     |
| 4729 | Pulsador neumático embellecedor en inox.                      | 180,03€ | B     |

### PLACA DE MANDOS NEUMÁTICO



» Nichos de preinstalación para placa de mandos en bronce con pulsadores y reguladores de aire para las placas de mandos.

» Placas de mando en acero inoxidable V4A con pulsadores y reguladores de aire. Cada regulador de aire puede controlar dos toberas Combi-Whirl o cuatro jets spa.

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                             | PRECIO  | GRUPO |
|------|--|---------|-------|
| 4724 | Nicho preinstalación para placa mandos 4726          | 268,85€ | B     |
| 5688 | Nicho preinstalación para placa mandos 5686          | 432,34€ | B     |
| 4726 | Placa mandos 1 pulsador neumático + 2 reguladores    | 535,44€ | B     |
| 5686 | Placa mandos 2 pulsadores neumáticos + 2 reguladores | 766,08€ | B     |

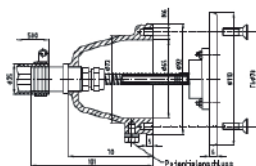
### CUADROS NEUMÁTICOS



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                            | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 22733 | Cuadro neumático 0.50 kW-4A monofásico              | 491,00€   | B     |
| 22732 | Cuadro neumático 0.75 kW-6A monofásico              | 491,00€   | B     |
| 22731 | Cuadro neumático 1.5 kW-13A monofásico              | 491,00€   | B     |
| 22730 | Cuadro neumático 2.2 kW-13A monofásico              | 363,00€   | B     |
| 22729 | Cuadro neumático 0.50 kW-4A trifásico               | 507,00€   | B     |
| 22728 | Cuadro neumático 0.75 kW-4A trifásico               | 507,00€   | B     |
| 22727 | Cuadro neumático 1.5 kW-6A trifásico                | 507,00€   | B     |
| 22726 | Cuadro neumático 2.2 kW-6A trifásico                | 507,00€   | B     |
| 22725 | Cuadro neumático 3 kW-8A trifásico                  | 507,00€   | B     |
| 22734 | Cuadro neumático 4 kW-10A trifásico                 | 985,00€   | B     |
| 22735 | Cuadro neumático 5.5 kW-14A trifásico               | 1.174,00€ | B     |
| 4507  | Sensor neumático (garantizado hasta 40 m distancia) | 136,59€   | B     |
| 4508  | Relé interruptor                                    | 33,29€    | B     |

## PULSADORES PIEZO-ELÉCTRICOS PS

Pulsador piezoeléctrico PS, con nicho en bronce y embellecedor en acero inoxidable V4A. **Modelo completamente sumergible IP69**



| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                     | PRECIO  | GRUPO |
|------|--|---------|-------|
| 4727 | Nicho preinstalación para pulsador neumático/piezo-eléctrico | 149,21€ | B     |
| 8987 | Pulsador piezoeléctrico PS embellecedor en inox.             | 174,61€ | B     |

## PLACA DE MANDOS PIEZO-ELÉCTRICO



» Nichos de preinstalación para placa de mandos en bronce con pulsadores y reguladores de aire para las placas de mandos.

» Placa de mandos piezoeléctrico en acero inoxidable V4A con pulsadores y reguladores de aire. Cada regulador de aire puede controlar dos toberas Combi-Whirl o cuatro jets spa.

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                              | PRECIO  | GRUPO |
|------|---|---------|-------|
| 5688 | Nicho preinstalación para placa mandos 9110           | 432,34€ | B     |
| 9110 | Placa mandos 2 pulsadores piezo eléct.+ 2 reguladores | 904,30€ | B     |

## ALIMENTADOR Y CUADROS PIEZO-ELÉCTRICOS



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 22742 | Cuadro piezoeléctrico 0.50 kW-4A monofásico                          | 297,00€   | B     |
| 22743 | Cuadro piezoeléctrico 0.75 kW-6A monofásico                          | 295,00€   | B     |
| 22744 | Cuadro piezoeléctrico 1.5 kW-13A monofásico                          | 307,00€   | B     |
| 22745 | Cuadro piezoeléctrico 2.2 kW-13A monofásico                          | 307,00€   | B     |
| 22741 | Cuadro piezoeléctrico 0.50 kW-4A trifásico                           | 297,00€   | B     |
| 22740 | Cuadro piezoeléctrico 0.75 kW-4A trifásico                           | 297,00€   | B     |
| 22739 | Cuadro piezoeléctrico 1.5 kW-6A trifásico                            | 295,00€   | B     |
| 22738 | Cuadro piezoeléctrico 2.2 kW-6A trifásico                            | 307,00€   | B     |
| 22690 | Cuadro piezoeléctrico 3 kW-8A trifásico                              | 307,00€   | B     |
| 21709 | Cuadro piezoeléctrico 4 kW-10A trifásico                             | 1.019,00€ | B     |
| 22746 | Cuadro piezoeléctrico 5.5 kW-14A trifásico                           | 1.055,00€ | B     |
| 10913 | Alimentador hasta 2 pulsadores piezoeléctricos on/off                | 119,46€   | B     |
| 11197 | Alimentador hasta 2 pulsadores piezoeléctricos on/off o temporizable | 148,43€   | B     |

7





# 8.

## ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA

### ILUMINACIÓN SPA ELECTRICS

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Lámparas LED PAR 56 | 178 |
| Foco LED Quantum    | 179 |

### ILUMINACIÓN DURAVISION

|  |     |
|--|-----|
| Información general iluminación Duravision | 180 |
| Lámparas y Focos LED Vision Moonlight      | 182 |
| Focos LED Vision Spectra                   | 184 |
| Focos LED Vision Adagio <sup>PRO</sup>     | 186 |
| Focos LED Vision Pro                       | 188 |
| Pasamuros                                  | 190 |
| Embelledores,                              | 191 |
| Cuadros, Link Accesories                   | 192 |

### ILUMINACIÓN EVA OPTIC

|   |     |
|---|-----|
| Información general iluminación EVA Optic | 194 |
| Focos subacuáticos LED EVA Optic          | 195 |
| Cámara subacuática Eveye                  | 196 |

### ILUMINACIÓN PS LINEAR LED Y FIRMAMENTOS

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Iluminación perimetral PS Linear LED  | 200 |
| Iluminación del entorno de la piscina | 202 |
| Firmamentos sumergidos                | 203 |

### CARACTERÍSTICAS GENERALES ILUMINACIÓN SPA ELECTRICS



Con las lámparas y focos Spa Electric no es necesario cambiar el transformador.

Con el encendido y apagado del interruptor se controlan los 8 colores disponibles y los programas de cambio (progresivo, cada siete segundos, o rápido, cada tres segundos-Multicolor). Incorpora memoria del último color o programa utilizado.

Vida útil 50.000 horas. Térmico incorporado. Alcance 8-10 metros.

### LÁMPARAS LED SPA ELECTRICS PAR 56

Las lámparas PAR 56 de SPA ELECTRICS sustituyen a cualquier bombilla incandescente PAR 56 de 300W.

#### LÁMPARA LED PAR 56 BLANCO



- » Consumo: 12W.
- » 9 LEDs cerámicos.
- » 840 lumens.
- » Color blanco neutro 4000K

#### LÁMPARA LED PAR 56 MULTICOLOR



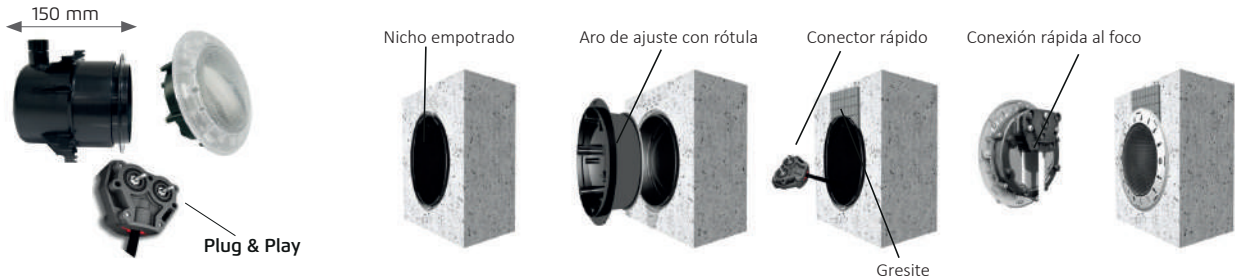
- » 10 programas (8 colores + 2 opciones de cambio de color)
- » Consumo: 16,8W.
- » 9 LEDs cerámicos.
- » 840 lumens.
- » Colores: azul eléctrico, magenta medianoche, rojo rubí, lima primavera, verde laguna, agua tropical, blanco frío y blanco cálido.
- » Cambio de color progresivo y cambio de color rápido.

| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO               | PRECIO  | GRUPO |
|------|--|---------|-------|
| 9230 | Lámpara PAR 56 blanco Spa Electric     | 185,00€ | B     |
| 9226 | Lámpara PAR 56 Multicolor Spa Electric | 239,00€ | B     |

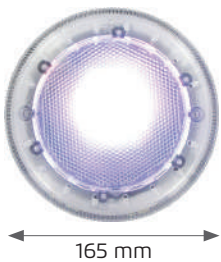
## FOCOS LED QUANTUM

Los focos LED cerámicos modelo QUANTUM, con un diámetro de sólo 165 mm y realizados totalmente en policarbonato, quedan prácticamente invisibles dentro de la piscina. La instalación de los focos es muy sencilla gracias a la conexión del cable con el conector Plug&Play.

Se suministra completo, con nicho para piscinas de hormigón y con cable de 5 metros.

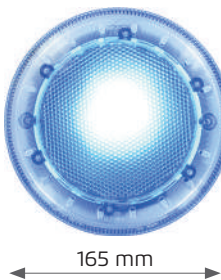


## FOCO LED QUANTUM BLANCO



- » Consumo: 12W.
- » 9 LEDs cerámicos.
- » 840 lumens.
- » Color blanco neutro 4000K

## FOCO LED QUANTUM MULTICOLOR



- » 10 programas (8 colores + 2 opciones de cambio de color)
- » Consumo: 16,8W.
- » 9 LEDs cerámicos.
- » 840 lumens.
- » Colores: azul eléctrico, magenta medianoche, rojo rubí, lima primavera, verde laguna, agua tropical, blanco frío y blanco cálido.
- » Cambio de color progresivo y cambio de color rápido.

## EMBELLECEDOR PARA FOCO QUANTUM



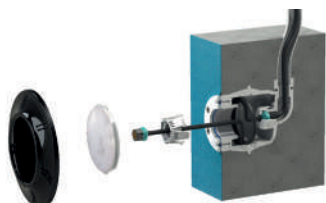
| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO              | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---------------------------------------|---------|-------|
| 9921  | Foco QUANTUM blanco Spa Electrics     | 347,00€ | B     |
| 10186 | Foco QUANTUM Multicolor Spa Electrics | 445,00€ | B     |
| 8892  | Aro embellecedor en acero inoxidable  | 26,25€  | B     |

### ILUMINACIÓN DURAVISION

DURAVISION ofrece una amplia gama de focos de piscina con una tecnología muy innovadora. Sus sistemas inteligentes de instalación pueden ser aplicados a cualquier tipo de piscina, tanto de nueva construcción como en rehabilitación. Sus innovadoras soluciones de iluminación se ensamblan con componentes y materiales de alta calidad, lo que los hace muy potentes, eficientes y económicos. Todos los productos DURAVISION Pool Light están en sintonía entre sí para facilitar el montaje y la instalación.



CONEXIÓN DEL FOCO  
Sistema QuickConnect™









ESQUEMA DE INSTALACION  
Sistema PressFit™



FIJACIÓN DEL EMBELLECEDOR  
Sistema ClickOn™

#### VENTAJAS:

-  **QUICK CONNECT™:** es un sistema fiable y muy fácil de montar, una conexión patentada con contactos bañados en oro. Los cables de alimentación se insertan fácilmente y se fijan mediante unos tornillos.
-  **PRESSFIT™:** DURATECH inventó este sistema de montaje ajustable de la iluminación que permite que las luces de la piscina se ajusten perfectamente a la pared, incluso si los nichos no han sido montados de forma perpendicular.
-  **NOAIR™:** DURATECH ha sido pionera en el relleno de resina de sus focos de piscina con el sistema NoAir™. Este proceso exclusivo garantiza muchos años de funcionamiento evitando las fugas y la condensación. Al mismo tiempo, se elimina la reflexión interna, lo que produce más salida de luz.
-  **CLICK ON™:** DURATECH introdujo este concepto innovador que hace muy fácil el intercambio de embellecedores para focos de piscina. Disponen de una amplia selección de embellecedores, lo que permite una total personalización.
-  **FORMA ULTRA-PLANA:** De forma ultra plana, los focos no pueden ser utilizados como escalón, lo que evita peligro de lesiones.
-  **PARTE DE DURALINK™:** Toda la gama de iluminación DURAVISION forma parte de la familia de productos conectados DuraLink™

SERIES DE ILUMINACIÓN DURAVISION

| SERIE                           | FOCO          | NOMBRE     | Ø           | COLOR               | LUMENS | W    |
|---------------------------------|---------------|------------|-------------|---------------------|--------|------|
| VISION<br>MOONLIGHT             |               | PLW300B    | 170         | Blanco              | 1350   | 14   |
|                                 |               | PLW400B    | 170         | Blanco              | 2400   | 23   |
|                                 |               | PLW700B    | 170         | Blanco              | 3500   | 35   |
|                                 |               | PLS300B    | 170         | RGB                 | 800    | 13   |
|                                 |               | PLS400B    | 170         | RGB                 | 1550   | 23   |
|                                 |               | PLS700B    | 170         | RGB                 | 2200   | 33   |
| VISION<br>SPECTRA               |               | DVM050-WH  | 50          | Blanco día          | 375    | 5    |
|                                 |               | DVM100-WH  | 100         | Blanco día          | 875    | 9    |
|                                 |               | DVM170-WH  | 170         | Blanco día          | 1675   | 17   |
|                                 |               | DVM170-RGB | 170         | RGB                 | 1600   | 20   |
|                                 |               | DVS050-RGB | 50          | RGB                 | 450    | 8    |
|                                 |               | DVS050-WH  | 50          | Blanco día          | 700    | 10   |
|                                 |               | DVS050-TW  | 50          | Blanco configurable | 550    | 8    |
|                                 |               | DVS100-RGB | 100         | RGB                 | 1550   | 20   |
|                                 |               | DVS100-WH  | 100         | Blanco día          | 2300   | 26   |
|                                 |               | DVS100-TW  | 100         | Blanco configurable | 1500   | 20   |
|                                 |               | DVS170-RGB | 170         | RGB                 | 2450   | 32   |
|                                 |               | DVS170-WH  | 170         | Blanco día          | 3950   | 40   |
|                                 |               | DVS170-TW  | 170         | Blanco configurable | 2400   | 32   |
| VISION<br>ADAGIO <sup>PRO</sup> |               | PLP050-RGB | 50          | RGB                 | 650    | 13   |
|                                 |               | PLP050-TW  | 50          | Blanco configurable | 700    | 14   |
|                                 |               | PLP050-WH  | 50          | Blanco día          | 750    | 8    |
|                                 |               | PLP050-WW  | 50          | Blanco cálido       | 700    | 8    |
|                                 |               | PLP100-RGB | 100         | RGB                 | 1900   | 31   |
|                                 |               | PLP100-TW  | 100         | Blanco configurable | 2150   | 27   |
|                                 |               | PLP100-WH  | 100         | Blanco día          | 2600   | 25   |
|                                 |               | PLP100-WW  | 100         | Blanco cálido       | 2400   | 23   |
|                                 |               | PLP100-BL  | 100         | Azul                | 480    | 25   |
|                                 |               |            | PLP170-RGB  | 170                 | RGB    | 3700 |
|                                 | PLP170-TW     |            | 170         | Blanco configurable | 4250   | 70   |
|                                 | PLP170-WH     |            | 170         | Blanco día          | 5500   | 57   |
|                                 | PLP170-WW     |            | 170         | Blanco cálido       | 4950   | 55   |
|                                 | PLP170-BL     |            | 170         | Azul                | 1450   | 46   |
|                                 | VISION<br>PRO |            | DVP050-RGBW | 50                  | RGBW   | 1200 |
| DPV100-RBGW                     |               |            | 100         | RGBW                | 3500   | 85   |

### GAMA VISION MOONLIGHT



VISION Moonlight es la gama básica de la familia de iluminación Duravision. Su diseño permite que se utilicen para el reemplazo de lámparas PAR 56.

VISION Moonlight ofrece una gama de colores fijos y luces dinámicas y puede transformar la piscina con un fascinante juego de luces y colores en función del estado de ánimo o del uso que se le quiera dar en cada momento.



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Diámetro 170 mm.
- » Se pueden instalar directamente en hormigón, mosaico, poliéster, metal o madera.
- » Totalmente compatibles con nichos PAR 56
- » Vida útil más de 25.000 horas.
- » Sistema NoAir®: el relleno de resina impide que el agua se filtre dentro del foco.
- » Incluye 4 metros de cable de 2 x 1 mmØ
- » Sus polímeros de alta calidad lo hacen compatible con la electrólisis salina.

#### VISON MOONLIGHT, LO QUE SE NECESITA :



\* Si se desea un embellecedor en acero inoxidable es preciso utilizar en primer lugar el set embellecedor y sobre él colocar el de acero inoxidable, que se sujeta sobre el anterior gracias a su sistema de fijación de bayoneta.

### SUSTITUCIÓN DE LÁMPARA PAR 56 POR VISION MOONLIGHT:

Para la sustitución de lámpara PAR 56 por Vision Moonlight PLW300B, PLW400B, PLW700B, PLS300B, PLS400B, PLS700B



### LOS MODELOS DE LA GAMA VISION MOONLIGHT



| Ø170 mm  |         |         |
|----------|---------|---------|
| PLW300B  | PLW400B | PLW700B |
| ○ Blanco |         |         |
| 1350 lm  | 2400 lm | 3500 lm |
| 14 W     | 23 W    | 35 W    |



| Ø170 mm |         |         |
|---------|---------|---------|
| PLS300B | PLS400B | PLS700B |
| ● RGB   |         |         |
| 800 lm  | 1550 lm | 2200 lm |
| 13 W    | 23 W    | 33 W    |

### ACCESORIOS PARA LA GAMA VISION MOONLIGHT

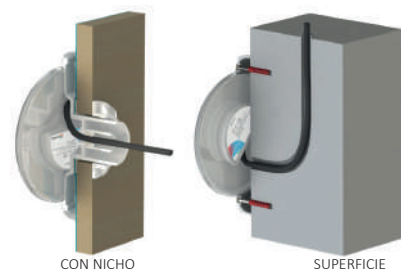


Set embellecedor PZM 170-RM-WH para Moonlight



Embellecedor PZM 170-RS-SS para Moonlight

### OPCIONES DE INSTALACIÓN



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---|---------|-------|
| 13366 | Lámpara LED VISION MOONLIGHT PLW300B blanco frío                      | 197,00€ | B     |
| 13140 | Lámpara LED VISION MOONLIGHT PLW400B blanco frío                      | 239,00€ | B     |
| 13177 | Lámpara LED VISION MOONLIGHT PLW700B blanco frío                      | 326,00€ | B     |
| 13367 | Lámpara LED VISION MOONLIGHT PLS300B RGB                              | 197,00€ | B     |
| 13139 | Lámpara LED VISION MOONLIGHT PLS400B RGB                              | 239,00€ | B     |
| 13176 | Lámpara LED VISION MOONLIGHT PLS700B RGB                              | 326,00€ | B     |
| 13772 | Set embellecedor PZM 170-RM-WH plástico blanco para lámpara Moonlight | 31,00€  | B     |
| 13445 | Embellecedor PZM 170-RV-SS en acero inoxidable para Moonlight         | 169,00€ | B     |

### GAMA VISION SPECTRA



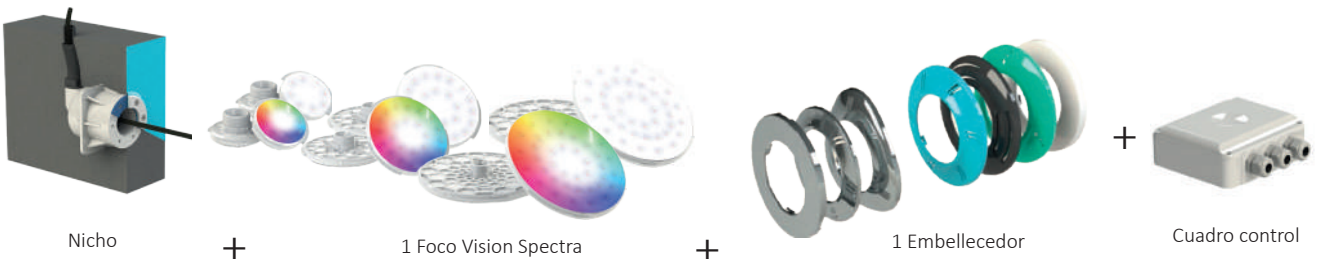
Disponible en blancos y colores fijos, incluyendo escenarios dinámicos. Apagando las luces rápidamente y volviendo a encenderlas puede darle a su piscina un aspecto totalmente diferente. Excelente para usar con los controladores LINK opcionales para un control remoto sencillo.

#### CARACTERÍSTICAS:

- » 3 diámetros disponibles: 50, 100 y 170 mm.
- » Se pueden instalar en la mayoría de pasamuros de 1½" .
- » El modelo de Ø170 mm es totalmente compatible con nichos PAR 56.
- » Vida útil más de 25.000 horas.
- » Sistema NoAir®: el relleno de resina impide que el agua se filtre dentro del foco.
- » El uso de polímeros de alta calidad hacen los focos compatibles con electrólisis salina.
- » Incluye 2 metros de cable de goma desmontable.
- » Modos de color blanco y RGB ajustables con transiciones suaves.
- » Amplia selección de embellecedores.
- » Fácil instalación gracias a los sistemas QuickConnect™, PressFit™ y ClickOn™



#### VISION SPECTRA, LO QUE SE NECESITA :



#### SISTEMA DE SUSTITUCIÓN PAR 56 POR VISION SPECTRA



Sistema de sustitución PAR 56 incluida con los Vision Spectra DVM170-WH, DVM170-RGB, DVS170-TW Y DVS170WH



### FOCOS LED VISION SPECTRA DVM

VISION Spectra le ofrece la gama de lámparas DVM con niveles medios de salida de lúmenes para piscinas que se quieren iluminar parcialmente o con una luz ambiente.

\*Embellecedor no incluido.



|                            |
|----------------------------|
| <b>DVM050-WH</b><br>Ø50 mm |
| ○ Blanco día               |
| 375 lm                     |
| 5 W                        |



|                             |
|-----------------------------|
| <b>DVM100-WH</b><br>Ø100 mm |
| ○ Blanco día                |
| 875 lm                      |
| 9 W                         |



|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>DVM170.WH</b><br>Ø170 mm | <b>DVM170-RGB</b><br>Ø170 mm |
| ○ Blanco día                | 🌈 RGB                        |
| 1675 lm                     | 1600 lm                      |
| 17 W                        | 20 W                         |

### FOCOS LED VISION SPECTRA DVS

VISION Spectra le ofrece la gama DVS con altos niveles de salida de lúmenes para piscinas totalmente iluminadas.

\*Embellecedor no incluido.



| Ø50 mm            |                  |                  |
|-------------------|------------------|------------------|
| <b>DVS050-RGB</b> | <b>DVS050-WH</b> | <b>DVS050-TW</b> |
| 🌈 RGB             | ○ Blanco día     | 🌐 Bl. conf       |
| 450 lm            | 700 lm           | 550 lm           |
| 8 W               | 10 W             | 8 W              |



| Ø100 mm           |                  |                  |
|-------------------|------------------|------------------|
| <b>DVS100-RGB</b> | <b>DVS100-WH</b> | <b>DVS100-TW</b> |
| 🌈 RGB             | ○ Blanco día     | 🌐 Bl. conf.      |
| 1550 lm           | 2300 lm          | 1500 lm          |
| 20 W              | 26 W             | 20 W             |



| Ø170 mm           |                  |                  |
|-------------------|------------------|------------------|
| <b>DVS170-RGB</b> | <b>DVS170-WH</b> | <b>DVS170-TW</b> |
| 🌈 RGB             | ○ Blanco día     | 🌐 Bl. conf.      |
| 2450 lm           | 3950 lm          | 2400 lm          |
| 32 W              | 40 W             | 32 W             |

| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                       | PRECIO  | GRUPO    |
|--------------|--|---------|----------|
| <b>17362</b> | DVM050-WH: Foco LED Vision Spectra Ø 50 mm Blanco día          | 88,00€  | <b>B</b> |
| <b>17363</b> | DVM100-WH Foco LED Vision Spectra Ø 100 mm Blanco día          | 116,00€ | <b>B</b> |
| <b>17018</b> | DVM170-TW: Foco LED Vision Spectra Ø170mm Blanco día           | 135,00€ | <b>B</b> |
| <b>17019</b> | DVM170-RGB: Foco LED Vision Spectra Ø170 mm RGB                | 180,00€ | <b>B</b> |
| <b>17015</b> | DVS050-RGB: Foco LED Vision Spectra Ø50 mm RGB                 | 193,00€ | <b>B</b> |
| <b>19241</b> | DVS050-WH: Foco LED Vision Spectra Ø50 mm blanco día           | 158,00€ | <b>B</b> |
| <b>17002</b> | DVS050-TW: Foco LED Vision Spectra Ø50 mm blanco configurable  | 176,00€ | <b>B</b> |
| <b>17003</b> | DVS100-RGB Foco LED Vision Spectra Ø100 mm RGB                 | 320,00€ | <b>B</b> |
| <b>19242</b> | DVS100-WH: Foco LED Vision Spectra Ø100mm blanco día           | 242,00€ | <b>B</b> |
| <b>17016</b> | DVS100-TW: Foco LED Vision Spectra Ø100 mm blanco configurable | 278,00€ | <b>B</b> |
| <b>17004</b> | DVS170-RGB Foco LED Vision Spectra Ø 170 mm RGB                | 416,00€ | <b>B</b> |
| <b>22234</b> | DVS170-WH: Foco LED Vision Spectra Ø170mm blanco día           | 326,00€ | <b>B</b> |
| <b>17017</b> | DVS170-TW: Foco LED Vision Spectra Ø170mm blanco configurable  | 368,00€ | <b>B</b> |

### GAMA LED VISION ADAGIO<sup>PRO</sup>



Los focos LED VISION ADAGIO<sup>PRO</sup> ofrecen una amplia gama de luces tanto fijas como escenarios dinámicos con cambio de color, en tres diámetros diferentes. Con tan solo un clic en el control remoto puede dar a su piscina un look totalmente diferente.



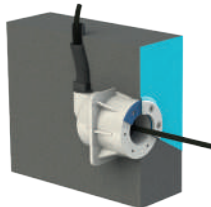
#### CARACTERÍSTICAS:

- » Diámetros disponibles: Ø 50, 100 y 170 mm
- » Se pueden instalar en la mayoría de pasamuros de 1½".
- » La versión de Ø 170 mm es compatible con nichos PAR 56.
- » Vida útil más de 50.000 horas.
- » Sistema NoAir®, el relleno de resina impide que el agua se filtre dentro del foco.
- » Incluye 4 metros de cable de goma desmontable de Ø 2 x 1 mm.
- » Sus polímeros de alta calidad lo hacen compatible con electrólisis salina.
- » Se puede programar color blanco y 11 modos de color RGB.
- » Gran haz de luz para evitar zonas oscuras.
- » Fácil instalación gracias a los sistemas QuickConnect™, PressFit™ y ClickOn™.

8

#### VISON ADAGIO<sup>PRO</sup> LO QUE SE NECESITA :

Para la instalación completa de un foco LED ADAGIO<sup>PRO</sup> son necesarios un pasamuros, un foco ADAGIO<sup>PRO</sup>, un embellecedor y un cuadro de control.



Pasamuros

+



Foco Adagio<sup>PRO</sup>

+



Embellecedor

+



Cuadro

#### SISTEMA DE SUSTITUCIÓN PAR 56 POR VISION ADAGIO<sup>PRO</sup>



Sistema de sustitución PAR 56 incluida con los focos Vision Adagio<sup>PRO</sup> PLP170-RGB, PLP170-WH, PLP170-WW, PLP170-BL o PLP170-TW.

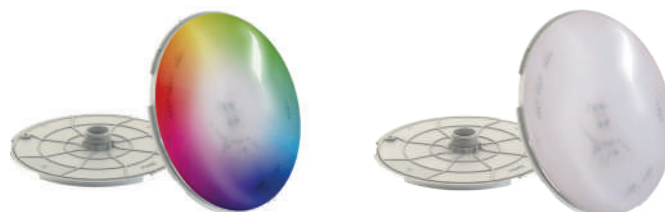
### LOS MODELOS DE LA GAMA VISION ADAGIO<sup>PRO</sup>



| Ø50 mm     |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PLP050-RGB | PLP050-TW | PLP050-WH | PLP050-WW | PLP050-BL |
| RGB        | TW        | WH        | WW        | BL        |
| 650 lm     | 700 lm    | 750 lm    | 700 lm    | 170 lm    |
| 13 W       | 14 W      | 8 W       | 8W        | 8 W       |



| Ø100 mm    |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PLP100-RGB | PLP100-TW | PLP100-WH | PLP100-WW | PLP100-BL |
| RGB        | TW        | WH        | WW        | BL        |
| 1900 lm    | 2150 lm   | 2600 lm   | 2400 lm   | 480 lm    |
| 31 W       | 27 W      | 25 W      | 23 W      | 25 W      |



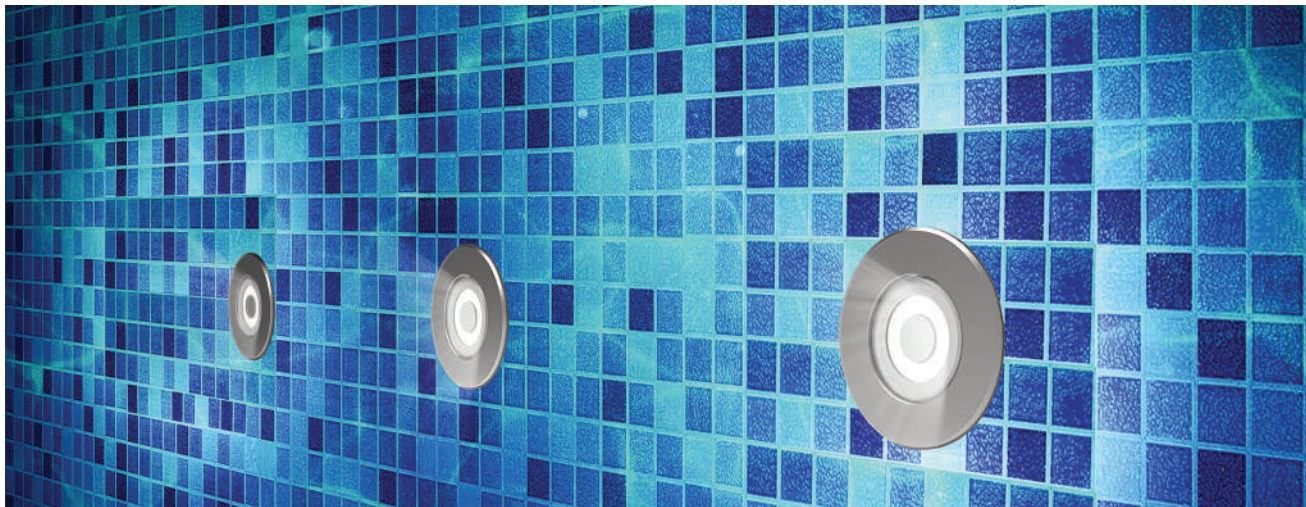
| Ø170 mm    |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PLP170-RGB | PLP170-TW | PLP170-WH | PLP170-WW | PLP170-BL |
| RGB        | TW        | WH        | WW        | BL        |
| 3700 lm    | 4250 lm   | 5500 lm   | 4950 lm   | 1450 lm   |
| 66 W       | 70 W      | 57 W      | 55 W      | 46 W      |

### FOCOS LED VISION ADAGIO<sup>PRO</sup> PLP

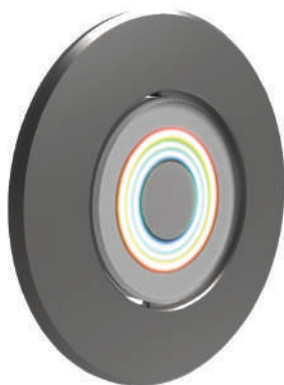
\*Embellecedor no incluido. Compatibles con nicho PAR 56

| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO  | GRUPO    |
|--------------|---|---------|----------|
| <b>13142</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 50 RGB                             | 272,00€ | <b>B</b> |
| <b>14064</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 50 TW Color Blanco configurable    | 264,00€ | <b>B</b> |
| <b>13143</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 50 WH Color Blanco día             | 211,00€ | <b>B</b> |
| <b>13408</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 50. WW Color Blanco cálido         | 216,00€ | <b>B</b> |
| <b>13409</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 50 BL Color Azul                   | 248,00€ | <b>B</b> |
| <b>13144</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 100 RGB Color Multicolor           | 573,00€ | <b>B</b> |
| <b>14065</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 100 TW Color Blanco configurable   | 525,00€ | <b>B</b> |
| <b>13410</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 100 WH Color Blanco día            | 320,00€ | <b>B</b> |
| <b>13290</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 100 WW Color Blanco cálido         | 331,00€ | <b>B</b> |
| <b>13411</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 100 BL Color Azul                  | 368,00€ | <b>B</b> |
| <b>13291</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 170 RGB Color Multicolor.          | 717,00€ | <b>B</b> |
| <b>14066</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 170 TW. Color Blanco configurable. | 657,00€ | <b>B</b> |
| <b>13145</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 170 WH Color Blanco día.           | 464,00€ | <b>B</b> |
| <b>13146</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 170 WW Color Blanco cálido         | 477,00€ | <b>B</b> |
| <b>13412</b> | Foco ADAGIO <sup>PRO</sup> PLP 170 BL Color Azul                  | 525,00€ | <b>B</b> |

**GAMA LED VISION PRO**



VISION PRO es una gama de luces para piscinas magníficamente diseñada y con una emisión de luz superior. Son focos todo en uno con color blanco configurable, y colores con escenarios dinámicos. Equipados con Quick Connect™, sistema de conexión extremadamente fiable y fácil de montar. Los nichos Vision hacen posible una instalación ultraplana. Perfectos para usar con el controlador LINK (opcional) o con LINK MASTER, para un control total.





**CARACTERÍSTICAS:**

- » 2 diámetros disponibles: Ø 50 y 100 mm
- » Se pueden instalar en la mayoría de pasamuros de 1½".
- » Sistema NoAir®, el relleno de resina impide que el agua se filtre dentro del foco
- » Sus polímeros de alta calidad lo hacen compatible con electrólisis salina.
- » Incluye 4 metros de cable de goma desmontable de Ø 2 x 1 mm.
- » Focos todo en uno con blanco programable y RGB con transiciones suaves
- » Posibilidad de atenuación
- » Domótica RS485 o DMX512 con controlador LINK o LINK Master
- » Gran haz de luz para evitar zonas oscuras
- » Amplia selección de embellecedores para personalizar
- » Fácil instalación gracias a los sistemas QuickConnect™, PressFit™ y ClickOn™.

**LOS MODELOS DE LA GAMA VISION PRO**

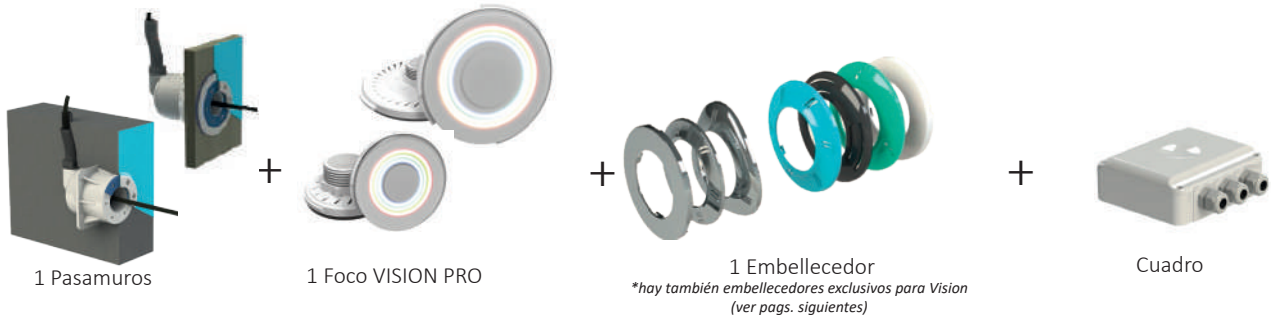


| Ø 50 mm  | Ø100 mm   |
|--|---|
|  <b>DVP050-RGBW</b> |  <b>DVP100-RGBWØ</b> |
| RGBW   | RGBW  |
| 1200 lm  | 3500 lm   |
| 33 W   | 85 W  |

| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO    | PRECIO  | GRUPO    |
|--------------|-----------------------------|---------|----------|
| <b>22675</b> | Foco VISION PRO DVP050-RGBW | 451,00€ | <b>B</b> |
| <b>22676</b> | Foco VISION PRO DVP100-RGBW | 686,00€ | <b>B</b> |

**VISION PRO, LO QUE SE NECESITA :**

Para la instalación completa de un foco VISION PRO son necesarios: un pasamuros (para hormigón o para poliéster), un foco VISION PRO de Ø50 ó Ø100, un embellecedor y un cuadro de control.

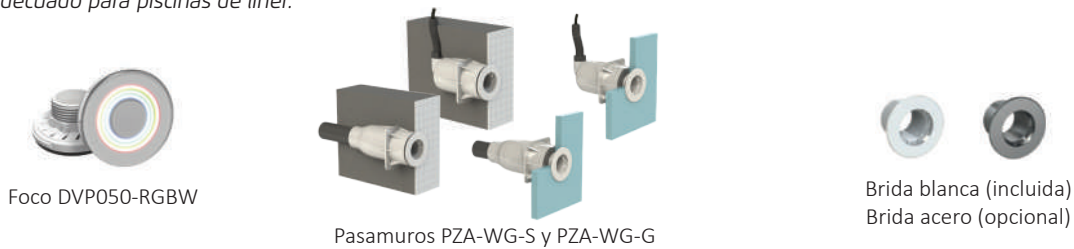


**INSTALACIÓN ULTRAPLANA PARA FOCO VISION PRO DVP050**

Utilizando los pasamuros VISION PZA-WG-S y PZA-WG-G es posible realizar una instalación de la iluminación de la piscina casi invisible. Estos pasamuros están diseñados específicamente para el foco DVP050-RGBW. El grosor de la brida es de sólo 3.5 mm, lo que significa que se puede realizar una instalación ultra-plana. Opcionalmente existe una brida de acero inoxidable para combinar con el estilo de la piscina.

Los embellecedores PZA050 RR-SS, RS-SS y RPSS son especiales para la instalación ultraplana y se utilizan únicamente con el foco Vision Pro DVP050

*\*No es adecuado para piscinas de liner.*



PZA050-RR-SS



PZA050-RS-SS



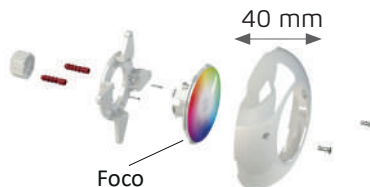
PZA050-RP-SS

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                   | PRECIO | GRUPO |
|-------|--|--------|-------|
| 22754 | Brida de acero inoxidable 316L para VISION PRO DVP050-RBGW | 78,00€ | B     |
| 22677 | Pasamuros PZA-WG-S conexión cable vertical                 | 46,00€ | B     |
| 22678 | Pasamuros PZA-WG-G conexión cable horizontal               | 46,00€ | B     |
| 22679 | Embellecedor PZA050-RR-SS acero inox.                      | 63,00€ | B     |
| 22680 | Embellecedor PZA050-RS-SS acero inox.                      | 63,00€ | B     |
| 22681 | Embellecedor PZA050-RP-SS acero inox                       | 63,00€ | B     |

### ADAPTADOR VISION PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE

Este adaptador es un modelo extraplano, de superficie, para montar el foco **SPECTRA Ø100**, **ADAGIO<sup>PRO</sup> Ø100** y **VISION PRO Ø100** directamente sobre la pared de la piscina y para colocar en piscinas ya construidas.

\*Foco no incluido



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                  | PRECIO | GRUPO |
|-------|---|--------|-------|
| 13154 | Adaptador de superficie para VISION Ø 100 | 43,00€ | B     |

### PASAMUROS VISION

Debido a que existen muchos tipos de piscinas y materiales, la familia Duravision ofrece una amplia gama de pasamuros VISION para cualquier tipo de aplicación. En la mayoría de los conductos, el prensaestopa interior mantiene seco el tubo del cable y permite el cambio de cable. El interior de nuestros pasamuros puede contener un cable suficientemente largo como para llegar por encima de la superficie del agua. ¡Cambiar un foco nunca ha sido tan fácil!

PASAMUROS VISION PARA PISCINAS DE HORMIGÓN, LINER Y MOSAICO

Profundidad 25 cms.

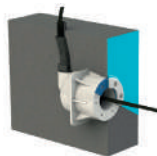


PZA-WC-S



PZA-WC-G

Profundidad 13 cms.



PZA-WCS-S



PZA-WCS-G

PASAMUROS VISION PARA PISCINAS DE POLIÉSTER, METAL O MADERA



PZA-WTM-S


















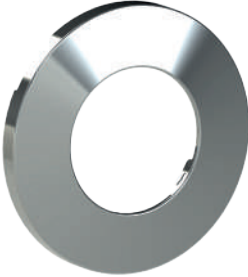

























PZA-WTM-SS



PZA-WTM-G

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 13297 | Pasamuros PZA-WC-S para tubo flexible Ø 25 mm, prensa estopa interior. Tubo flexible incluido  | 59,00€  | B     |
| 13296 | Pasamuros PZA-WC-G para encolar a tubería de PVC Ø 50-63 mm                                    | 59,00€  | B     |
| 13153 | Pasamuros PZA-WCS-S para tubo flexible Ø 25 mm, prensa estopa interior. Tubo flexible incluido | 55,00€  | B     |
| 13298 | Pasamuros PZA-WCS-G para encolar a tubería de PVC Ø50-63mm                                     | 55,00€  | B     |
| 22235 | Pasamuros PZA-WTM-S para tubo flexible Ø 25 mm o cable   | 59,00€  | B     |
| 22236 | Pasamuros PZA-WTM-SS acero inoxidable 316 L para tubo flexible Ø 25 mm                         | 180,00€ | B     |
| 13568 | Pasamuros PZA-WTM-G para encolar a tubería de Ø 50-63 mm                                       | 59,00€  | B     |

EMBELLECEDORES VISION

| SERIE  | REF   | SERIE | Ø   | TAMAÑO      | COLOR   | PRECIO                          | GRUPO   |          |
|--|-------|-------|-----|-------------|---|---------------------------------|---------|----------|
| <b>RN</b><br>   | 23387 | RN    | 100 | 160 x 13 mm |    | Acero inoxidable                | 85,00€  | <b>B</b> |
|  | 13413 | RN    | 100 | 160 x 13 mm |    | Blanco                          | 32,00€  | <b>B</b> |
|  | 13518 | RN    | 100 | 160 X 13 mm |    | Arena                           | 32,00€  | <b>B</b> |
|  | 13595 | RN    | 100 | 160 x 13 mm |    | Gris oscuro                     | 32,00€  | <b>B</b> |
|  | 13517 | RN    | 100 | 160 x 13 mm |    | Gris claro                      | 32,00€  | <b>B</b> |
|  | 23384 | RN    | 100 | 160 x 13 mm |    | Azul claro                      | 32,00€  | <b>B</b> |
|  | 13519 | RN    | 100 | 160 x 13 mm |    | Negro                           | 32,00€  | <b>B</b> |
|  | 23388 | RN    | 170 | 250 x 12 mm |    | Acero inoxidable                | 101,00€ | <b>B</b> |
|  | 13414 | RN    | 170 | 250 x 12 mm |    | Blanco                          | 38,00€  | <b>B</b> |
|  | 13521 | RN    | 170 | 250 x 12 mm |    | Arena                           | 38,00€  | <b>B</b> |
|  | 17006 | RN    | 170 | 250 x 12 mm |    | Gris oscuro                     | 38,00€  | <b>B</b> |
|  | 13520 | RN    | 170 | 250 x 12 mm |    | Gris claro                      | 38,00€  | <b>B</b> |
|  | 23385 | RN    | 170 | 250 x 12 mm |    | Azul claro                      | 38,00€  | <b>B</b> |
|  | 13522 | RN    | 170 | 250 x 12 mm |    | Negro                           | 38,00€  | <b>B</b> |
| <b>RF</b><br> | 21894 | RF    | 50  | 128 X 18 mm |    | Acero inoxidable                | 63,00€  | <b>B</b> |
|  | 17443 | RF    | 50  | 128 X 18 mm |    | Blanco                          | 22,00€  | <b>B</b> |
|  | 17520 | RF    | 50  | 128 X 18 mm |   | Gris oscuro                     | 22,00€  | <b>B</b> |
|  | 13293 | RF    | 50  | 128 X 18 mm |  | Gris claro                      | 22,00€  | <b>B</b> |
|  | 23389 | RF    | 50  | 128 X 18 mm |  | Azul claro                      | 22,00€  | <b>B</b> |
|  | 21800 | RF    | 50  | 128 X 18 mm |  | Negro                           | 22,00€  | <b>B</b> |
|  | 17445 | RF    | 100 | 185 x 20 mm |  | Acero inoxidable                | 107,00€ | <b>B</b> |
|  | 17444 | RF    | 100 | 185 x 20 mm |  | Blanco                          | 32,00€  | <b>B</b> |
|  | 17521 | RF    | 100 | 185 x 20 mm |  | Gris oscuro                     | 32,00€  | <b>B</b> |
|  | 14989 | RF    | 100 | 185 x 20 mm |  | Gris claro                      | 32,00€  | <b>B</b> |
|  | 22237 | RF    | 170 | 280 x 21 mm |  | Acero inoxidable                | 131,00€ | <b>B</b> |
|  | 17455 | RF    | 170 | 280 x 21 mm |  | Blanco                          | 38,00€  | <b>B</b> |
|  | 17522 | RF    | 170 | 280 x 21 mm |  | Gris oscuro                     | 38,00€  | <b>B</b> |
|  | 14996 | RF    | 170 | 280 x 21 mm |  | Gris claro                      | 38,00€  | <b>B</b> |
| <b>RO</b><br> | 13292 | RO    | 50  | 100 X 9 mm  |  | Acero inoxidable                | 63,00€  | <b>B</b> |
|  | 13147 | RO    | 50  | 100 X 9 mm  |  | Blanco                          | 22,00€  | <b>B</b> |
|  | 13596 | RO    | 50  | 100 X 9 mm  |  | Gris oscuro                     | 22,00€  | <b>B</b> |
|  | 15456 | RO    | 50  | 100 X 9 mm  |  | Gris claro                      | 22,00€  | <b>B</b> |
|  | 23390 | RO    | 50  | 100 X 9 mm  |  | Azul claro                      | 22,00€  | <b>B</b> |
|  | 23391 | RO    | 50  | 100 X 9 mm  |  | Negro                           | 22,00€  | <b>B</b> |
|  | 13150 | RO    | 100 | 170 x 13 mm |  | Acero inoxidable                | 107,00€ | <b>B</b> |
|  | 13151 | RO    | 170 | 270 x 16 mm |  | Acero inoxidable                | 131,00€ | <b>B</b> |
| <b>RP</b><br> | 13152 | RP    | 100 | 140 x 15 mm |  | Acero inoxidable para escalones | 97,00€  | <b>B</b> |

### CUADROS DE CONTROL LINK DRIVER

Cuadros de control remoto para focos Duravision.



» 2 salidas auxiliares (ON / OFF)

» Incluyen mando a distancia.

| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO  | GRUPO    |
|--------------|---|---------|----------|
| <b>13405</b> | Control remoto PL-REM, sin transformador,                                 | 179,00€ | <b>B</b> |
| <b>13141</b> | Control remoto PL-REM 60, con transformador 60 VA, sin salidas auxiliares | 188,00€ | <b>B</b> |
| <b>13406</b> | Control remoto PL-REM 200, con transformador 200 VA.                      | 311,00€ | <b>B</b> |

Cuadros de control remoto para focos Duravision controlables por dimmer.



» Conectividad DMX5 12-485

» 2 salidas auxiliares.

» Incluyen mando a distancia con dimmer incorporado.

| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                            | PRECIO  | GRUPO    |
|--------------|---|---------|----------|
| <b>13416</b> | Control remoto PLP-REM sin transformador            | 368,00€ | <b>B</b> |
| <b>13155</b> | Control remoto PLP-REM 350 con transformador 350 VA | 515,00€ | <b>B</b> |

### LINK ACCESSORIES



| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO | GRUPO    |
|--------------|--------------------------|--------|----------|
| <b>13407</b> | Mando a distancia TX 868 | 69,00€ | <b>B</b> |

Transformadores TORO-DIN



| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                | PRECIO  | GRUPO    |
|--------------|---|---------|----------|
| <b>13417</b> | Transformador TR150-DIN 150W, 220-230V, 12VAC, Raíl DIN | 111,00€ | <b>B</b> |
| <b>13419</b> | Transformador TR350-DIN 350W, 220-230V, 12VAC, Raíl DIN | 136,00€ | <b>B</b> |
| <b>13420</b> | Transformador TR700-DIN 700W, 220-230V, 12VAC, Raíl DIN | 194,00€ | <b>B</b> |

Transformadores TORO-IP64



| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                             | PRECIO  | GRUPO    |
|--------------|--|---------|----------|
| <b>13421</b> | Transformador TR150-IP64 150W, 220-230V, 12VAC, IP64 | 136,00€ | <b>B</b> |
| <b>13422</b> | Transformador TR350-IP64 350W, 220-230V, 12VAC, IP64 | 176,00€ | <b>B</b> |
| <b>13423</b> | Transformador TR700-IP64 700W, 220-230V, 12VAC, IP64 | 266,00€ | <b>B</b> |



## SISTEMA DE CONTROL LINK TOUCH

El sistema de control remoto LINK Touch está equipado con una conexión de RF de largo alcance. Esta tecnología inalámbrica garantiza una conexión estable a la iluminación subacuática de la piscina.

Permite la accesibilidad cuando la sala técnica está ubicada a gran distancia de la piscina, incluso en espacios con obstáculos (árboles, muros de hormigón, etc) y en lugares remotos. La pantalla está equipada con indicadores LED claros que se iluminan según la configuración elegida. El manejo de esta unidad es muy intuitivo y la unidad muestra toda la información importante de un vistazo.



Link Touch DLT10-TW



Link Touch DLT10-RGB

### CARACTERÍSTICAS:

- » Controla la iluminación
- » Control remoto estable de largo alcance.
- » Independiente o montado en la pared.
- » Portátil con batería de larga duración.
- » Recargable a través de USB.
- » Pantalla clara.
- » Diseño moderno y elegante
- » Forma parte de la gama de productos Duralink
- » Imprescindible conectar al cuadro de control PLP-REM 300

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--------------------------|---------|-------|
| 17341 | Link Touch DLT10-TW      | 295,00€ | B     |
| 17340 | Link Touch DLT10-RGB     | 295,00€ | B     |

## KIT DEMO Y ACCESORIOS



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO | GRUPO |
|-------|--|--------|-------|
| 13523 | Promo kit DEMO-01 para Adagio*<br>Pasamuros PZA-WTM-S. Display incluido, transformador 12 V AC. <i>No incluye foco ni embellecedor</i>               | 95,00€ | B     |
| 13425 | Set herramientas para ADAGIO <sup>PRO</sup><br>Para fijación sencilla del foco al embellecedor, introducción de cables y fijación del prensa estopa. | 26,00€ | B     |

\*Disponible hasta fin de existencias

### ILUMINACIÓN LED EVA OPTIC



#### *EVA Optic, especialistas en iluminación*

En el mundo de las piscinas, EVA Optic es sinónimo de innovación. La iluminación subacuática EVA es potente, fiable, de bajo consumo y, sobre todo, tiene un bonito diseño. Originalmente desarrollada para parques acuáticos y piscinas públicas, la iluminación subacuática de Eva no tiene rival en términos de eficiencia energética, rendimiento de iluminación y una impermeabilidad duradera.

Los focos LED EVA se utilizan tanto en piscinas públicas como en piscinas residenciales más pequeñas, creando un maravilloso ambiente tanto con luces blancas como con luces multicolor.



#### *NUEVA SERIE EVA SUBAQUA*

La nueva gama de iluminación para piscinas SubAqua combina la gran experiencia y enormes conocimientos en iluminación de EVA Optic con la última generación de powerLEDs de alta eficiencia y materiales de primera calidad para alcanzar un nivel de iluminación excepcional.

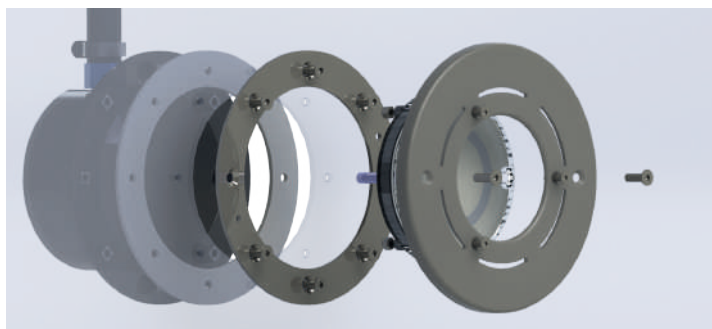
La iluminación subacuática SubAqua está disponible en 25 W monocolor, 25 W RGBW (con carcasa satinada), 40 W monocolor y 50 W RGBW (con carcasa de microprisma).

Las carcasas satinadas son muy adecuadas para piscinas más pequeñas donde se desea una iluminación completamente uniforme en toda la piscina.

En los modelos más potentes se ha optado por una carcasa de microprismas ya que ésta asegura que la luz se transporte de manera muy efectiva a través de la piscina, aprovechando al máximo cada foco en piscinas más grandes y de competición.

Los focos EVA SubAqua se instalan con un nicho en la pared de la piscina.

Además de en su propio nicho, la iluminación subacuática EVA SubAqua se puede instalar también en muchos nichos de otras marcas utilizando el embellecedor adecuado. (Podemos asesorarle sobre qué tipo de embellecedor se adapta a los nichos de su piscina).



MODELOS DE FOCOS SUBACUÁTICOS EVA OPTIC **NUEVO**

| SERIE  | FOCO  | MODELO                                     | TIPO LED                      | COLOR   | K        | W    |
|--|---|--|-------------------------------|---|----------|------|
| <b>SubAqua 25W</b><br>Piscinas privadas                          |    | <b>SubAqua 25W</b><br>carcasa satinada     | 6x high power mono LEDs       | <b>MONOCOLOR</b><br>blanco cálido<br>blanco día<br>mediterráneo | 115 Lm/W | 25 W |
|  |   |  |                               |   | 135 Lm/W |      |
|  |    | <b>SubAqua 50W</b><br>carcasa microprismas | 12x high power multichip LEDs | <b>RGBW</b><br>RGBW blanco día<br>RGBWW blanco cálido           | 115 Lm/W | 25 W |
|  |   |  |                               |   | 135 Lm/W |      |
| <b>SubAqua 40W / 50W</b><br>Piscinas grandes y competición       |   | <b>SubAqua 40W</b><br>carcasa microprismas | 12x high power mono LEDs      | <b>MONOCOLOR</b><br>blanco cálido<br>blanco día<br>mediterráneo | 115 Lm/W | 40 W |
|  |   |  |                               |   | 135 Lm/W |      |
|  |  | <b>SubAqua 50W</b><br>carcasa microprismas | 12x high power multichip LEDs | <b>RGBW</b><br>RGBW blanco día<br>RGBWW blanco cálido           | 115 Lm/W | 50 W |
|  |   |  |                               |   | 135 Lm/W |      |
| <b>B</b><br>Piscinas prefabricadas, hidromasaje                  |  | <b>B2</b>                                  | 6 LEDs                        | <b>MONOCOLOR</b>  | 6500 K   | 10 W |
|  |   |  |                               |   | 2700 K   |      |
|  |   |  |                               | <b>RGBW</b>   | 6500 K   |      |
|  | <b>RGBWW</b>  | 2700 K                                     |                               |   |          |      |
| <b>Q</b><br>Piscinas recreativas, piscinas infantiles, escalones |  | <b>Q2</b>                                  | 6 Leds                        | <b>MONOCOLOR</b>  | 6500 K   | 10 W |
|  |   |  |                               |   | 2700 K   |      |
|  |   |  |                               | <b>RGBW</b>   | 6500 K   |      |
|  |   |  |                               | <b>RGBWW</b>  | 2700 K   |      |

Los focos de la serie EVA SubAqua están basados en el diseño de los focos de la serie A de EVA. Todos los accesorios existentes para la serie A y para la serie RX son compatibles con la nueva serie EVA SubAqua.

Los focos EVA serie R y serie A estarán disponibles hasta fin de stock.

### INSTALACIÓN DE UN FOCO SUBAQUA EVA OPTIC

Cada foco LED EVA se suministra con una fuente de alimentación independiente que se instalará fuera de la piscina en un área seca. El nicho de instalación y el embellecedor son opcionales, al igual que la unidad de control.

#### 1º.- FOCO LED EVA SUBAQUA



**SubAqua 25W MONO**  
carcasa satinada  
blanco cálido, blanco día o  
mediterráneo



**SubAqua 25W RGBW**  
carcasa satinada  
multicolor blanco cálido,  
multicolor blanco día



**SubAqua 40W MONO**  
carcasa microprisma  
blanco cálido, blanco día o  
mediterráneo



**SubAqua 50W RGBW**  
carcasa microprisma  
multicolor blanco cálido,  
multicolor blanco día

#### 2º.- ALIMENTADOR EVA LED (PSU)

Cada foco subacuático EVA LED se suministra con un alimentador (PSU) independiente, que debe ser instalado en el exterior de la piscina, en una zona seca (ver Manual de instalación)



**PSU**  
para 25W MONO



**PSU**  
para 25W RGBW



**PSU**  
para 40W MONO



**PSU**  
para 50W RGBW

#### 3º.- NICHOS DE INSTALACIÓN EVA LED



**Nicho preinstalación**  
para todo tipo de piscinas  
Los embellecedores ABS y SS316  
encajan con este nicho



**Nicho preinstalación**  
para piscinas de hormigón  
Solo el embellecedor SS316  
encaja con este nicho



**Nicho preinstalación**  
para montaje en superficie  
No necesita embellecedor

#### 4º.- EMBELLECEDOR EVA LED



**Embellecedor**  
Acero inoxidable SS316



**Embellecedor**  
ABS Antracita



**Embellecedor**  
ABS Gris plata



**Embellecedor**  
ABS Blanco



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 23663 | Foco SubAqua 25 mono blanco cálido 10 metros cable                               | 820,00€   | B     |
| 23666 | Foco SubAqua 25 mono blanco día 10 metros cable                                  | 820,00€   | B     |
| 23669 | Foco SubAqua 25 mono mediterráneo 10 metros cable                                | 820,00€   | B     |
| 23672 | Foco SubAqua 25 RGBWW blanco cálido 10 metros cable                              | 1.508,00€ | B     |
| 23675 | Foco SubAqua 25 RGBW blanco día 10 metros cable                                  | 1.508,00€ | B     |
| 23678 | Foco SubAqua 40 mono blanco cálido 10 metros cable                               | 1.444,00€ | B     |
| 23681 | Foco SubAqua 40 mono blanco día 10 metros cable                                  | 1.444,00€ | B     |
| 23684 | Foco SubAqua 40 mono mediterráneo 10 metros cable                                | 1.444,00€ | B     |
| 23687 | Foco SubAqua 50 RGBWW blanco cálido 10 metros cable                              | 2.164,00€ | B     |
| 23690 | Foco SubAqua 50 RGBW blanco día 10 metros cable                                  | 2.164,00€ | B     |
| 10563 | Nicho de preinstalación en ABS para todo tipo de piscinas                        | 251,00€   | B     |
| 12654 | Nicho de preinstalación para piscinas de hormigón                                | 212,00€   | B     |
| 23822 | Nicho de preinstalación para montaje en superficie (no necesita embellecedor)    | 511,00€   | B     |
| 10571 | Embellecedor en acero inoxidable Ø 174 mm, solo para instalación con nicho 10563 | 212,00€   | B     |
| 10572 | Embellecedor en acero inoxidable Ø 194 mm, solo para instalación con nicho 10563 | 212,00€   | B     |
| 18655 | Embellecedor en ABS antracita (Ø 190 mm)   | 61,00€    | B     |
| 23693 | Embellecedor en ABS blanco (Ø 190 mm)  | 61,00€    | B     |
| 23694 | Embellecedor en ABS gris plata (Ø 190 mm)  | 61,00€    | B     |

### FOCOS LED EVA OPTIC PARA ESCALONES Y SPAS

#### FOCO LED EVA B2

Focos LED Spotlight IP68/IPX8 para piscinas prefabricadas, spas, fuentes, escalones y para fuera del agua. Incluye 10 metros de cable. No necesita nicho de preinstalación ni embellecedor.



- » 6 LEDS RGBW. Consumo máximo 10 W.
- » Regulable con potenciómetro 0-10v ó PWM (monocolor).
- » Incluye cuadro eléctrico, modelo RGB, compatible con DMX.
- » Ángulo 65°.
- » Diámetro Ø 80mm. Rosca exterior 2".
- » Comparable con foco halógeno de 100W

#### FOCO LED EVA Q2

Focos LED Spotlight IP68/IPX8 para empotrar en hormigón y piscinas liner. Para piscinas privadas, infantiles, spas y para peldaños. Incluye 10 metros de cable. Imprescindible embellecedor (no es posible instalar el foco sin embellecedor)



Nicho en acero



Embellecedor para hormigón

Embellecedor para liner

- » 6 LEDS RGBW. Consumo máximo 10 W.
- » Regulable con potenciómetro 0-10 V ó PWM (monocolor).
- » Incluye cuadro eléctrico, modelo RGB, compatible con DMX.
- » Multiángulo: estrecho y ancho de relleno.
- » Diámetro foco sin embellecedor: Ø 54mm, con embellecedor Ø 100mm
- » FOCO Q2 COMPLETO = nicho + foco + embellecedor

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO  | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---|-----------|-------|
| 14656 | Foco B2 monocolor (6500K)   | 930,00€   | B     |
| 23637 | Foco B2 monocolor (2700K)   | 930,00€   | B     |
| 14658 | Foco B2 multicolor RGBW (6500K)   | 1.580,00€ | B     |
| 14659 | Foco B2 multicolor RGBWW (2700K)  | 1.580,00€ | B     |
| 12631 | Foco Q2 monocolor (6500K), sin embellecedor                                 | 854,00€   | B     |
| 12647 | Foco Q2 monocolor (2700K), sin embellecedor                                 | 854,00€   | B     |
| 12648 | Foco Q2 multicolor RGBW (6500K), sin embellecedor                           | 1.502,00€ | B     |
| 12649 | Foco Q2 multicolor RGBWW (2700K), sin embellecedor                          | 1.502,00€ | B     |
| 11633 | Nicho de preinstalación en acero para foco Q2 piscinas de hormigón          | 437,00€   | B     |
| 12651 | Embellecedor para foco Q2 en acero inoxidable AISI 316 para hormigón        | 157,00€   | B     |
| 12650 | Embellecedor para foco Q2 en acero inoxidable AISI 316 para liner/poliéster | 162,00€   | B     |

ACCESORIOS PARA FOCOS EVA OPTIC



PAC DIMMER



ARCHITECH PRO



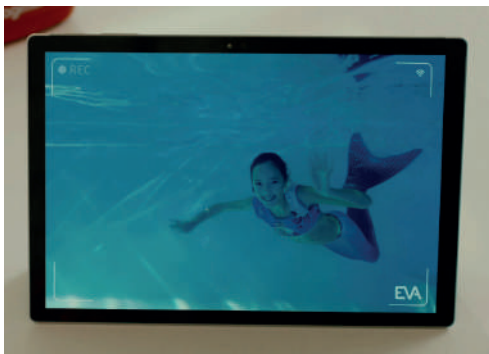
MANDO A DISTANCIA



KIT EMPALME

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO   | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--|-----------|-------|
| 10565 | Pac Dimmer (potenciómetro).* <i>Sólo para foco monocolor</i> Permite regular la intensidad de luz para crear ambientes.          | 171,00€   | B     |
| 22242 | Controlador DMX ARCHITECH PRO pantalla táctil  | 2.029,00€ | B     |
| 10568 | Mando a distancia Multicolor/RGB   | 520,00€   | B     |
| 10569 | Kit empalme subacuático 2 uds.<br>Se pueden unir dos cables con un empalme + dos prensas y se rellena con resina de poliuretano. | 86,00€    | B     |

CÁMARA SUBACUÁTICA EVEYE HD



La cámara subacuática Eveye HD añade a la piscina un elemento útil y divertido. Ofrece una imagen nítida debajo del agua que puede verse en tiempo real en la tablet o smartphone.

Tiene múltiples aplicaciones, por ejemplo, permite a los padres supervisar a sus hijos bajo el agua durante su aprendizaje de natación. También es muy útil como herramienta de entrenamiento para monitores de equipos de nadadores, para grabar competiciones, etc.

Eveye no es un elemento de seguridad pero puede usarse como complemento, como un par de ojos adicional para vigilar la piscina. Puede utilizarse en todo tipo de piscinas.

\*Para la instalación de la cámara es necesario el nicho de preinstalación



- » Cámara HD TVI, alta resolución 1080p
- » Ángulo 120°
- » IPX8/IP68
- » Profundidad máxima de instalación 10 m.
- » Las imágenes se pueden ver en pantalla de TV o teléfono y también grabar en disco duro.

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | PRECIO    | GRUPO |
|-------|--------------------------|-----------|-------|
| 13878 | Cámara subacuática Eveye | 1.435,00€ | B     |

# ILUMINACIÓN

## ILUMINACIÓN PS LINEAR LED

### ILUMINACIÓN PERIMETRAL PS LINEAR LED

La iluminación PS Linear LED ha sido fabricada con una innovadora tecnología que da como resultado un excepcional producto sumergible, fabricado a medida. Esta iluminación, en color blanco o en RGB, realza la belleza de la piscina, iluminando el perímetro o determinados elementos y se puede instalar tanto a nivel de agua como por debajo de ella, hasta una profundidad de 3 metros (según modelo), gracias a su protección IP68.



El corte de las tiras siempre se hace en fábrica. La longitud de la tira podrá ser de hasta 10 m, si la alimentación se realiza por un extremo, o hasta 20 m, si la tira se alimenta por ambos extremos.

La iluminación PS Linear LED es una solución lineal que permite iluminar zonas rectas, pero también zonas curvas. En función de cual vaya a ser la ubicación dentro de la piscina, y para adaptarse perfectamente a ella cuando hay curvas, existen dos modelos de tiras PS Linear LED: tiras de giro frontal y tiras de giro lateral.

Solo es preciso prestar atención a las instrucciones de instalación y tener claro cuál es el giro que puede hacer cada tipo de tira LED, ya que si se fuerza la tira tratando de curvarla en el sentido equivocado, el producto puede dañarse.

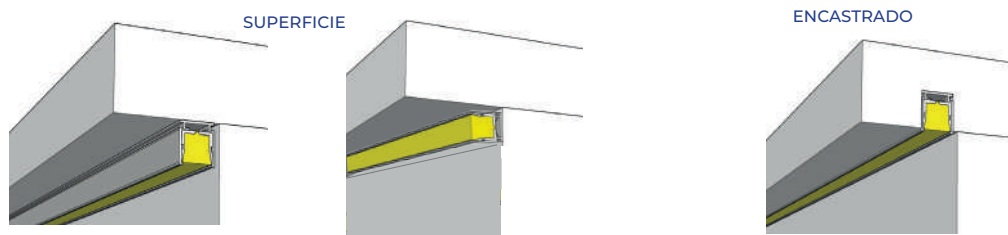
#### PROYECTOS PERSONALIZADOS A MEDIDA CON TIRAS PS LINEAR LED

**MUY IMPORTANTE:** Dada la naturaleza de las tiras, las opciones posibles de corte y el sellado de las tapas, nuestro Departamento de Proyectos preparará una propuesta, adaptada en cada caso a las características y dimensiones de la zona o zonas que se desean iluminar, en la que se indicarán las medidas a las que es posible fabricar y cortar las tiras LED, así como tipo de tira y tapa. Consúltenos



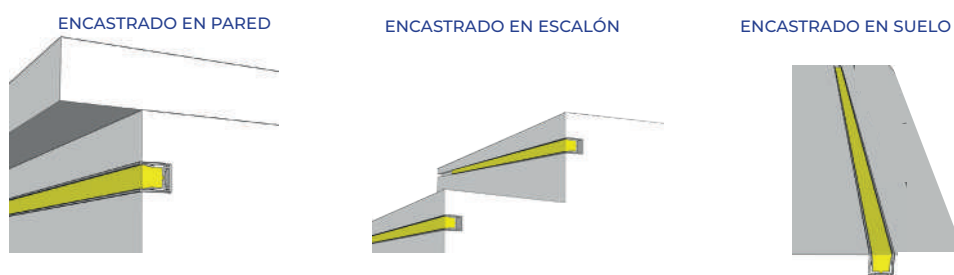
#### 8 Instalación bajo la coronación

La tira Led se puede colocar bajo la coronación de la piscina. En este caso, la protección que aporta este elemento permite que la tira LED sea instalada tanto en superficie como de forma encastrada.



#### Instalación en pared, escalones o fondo

Cuando la tira LED se va a colocar en la pared, por encima del nivel del agua o de forma sumergida, en los escalones o bien en el suelo, es preciso una instalación encastrada ya que una colocación en superficie pondría en peligro la integridad del producto.





## ILUMINACIÓN PS LINEAR LED CON MEDIDAS ESTÁNDAR



En este caso sólo se podrán seleccionar tiras de giro frontal, en las medidas y colores que se indican más abajo (las tiras ya incluyen los tapones de los extremos)

Para componer su iluminación PS Linear LED es preciso seleccionar la tira PS Linear LED, el transformador y el mando

### 1º ELEGIR LA/S TIRAS LED (color y longitud)

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO        | COLOR         | LONGITUD | CONSUMO W | LUMENS/M | PRECIO  | GRUPO |
|-------|---------------------------------|---------------|----------|-----------|----------|---------|-------|
| 23881 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco frío   | 0,76 m   | 7,30      | 580      | 76,98€  | B     |
| 23882 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco frío   | 1,76 m   | 16,90     | 580      | 174,75€ | B     |
| 23883 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco frío   | 2,76 m   | 26,50     | 580      | 256,31€ | B     |
| 23884 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco frío   | 3,76 m   | 36,09     | 580      | 337,86€ | B     |
| 23885 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco frío   | 4,76 m   | 45,70     | 580      | 419,41€ | B     |
| 23886 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco frío   | 5,76 m   | 55,30     | 580      | 500,97€ | B     |
| 23887 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco frío   | 6,76 m   | 63,70     | 580      | 585,52€ | B     |
| 23888 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco frío   | 7,76 m   | 74,50     | 580      | 664,07€ | B     |
| 23889 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco frío   | 8,76 m   | 84,09     | 580      | 745,63€ | B     |
| 23890 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco frío   | 9,76 m   | 93,70     | 580      | 827,18€ | B     |
| 23891 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco cálido | 0,76 m   | 7,30      | 560      | 92,59€  | B     |
| 23892 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco cálido | 1,76 m   | 16,90     | 560      | 173,35€ | B     |
| 23893 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco cálido | 2,76 m   | 26,50     | 560      | 254,10€ | B     |
| 23894 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco cálido | 3,76 m   | 36,09     | 560      | 334,85€ | B     |
| 23895 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco cálido | 4,76 m   | 45,70     | 560      | 415,61€ | B     |
| 23896 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco cálido | 5,76 m   | 55,30     | 560      | 496,36€ | B     |
| 23897 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco cálido | 6,76 m   | 63,70     | 560      | 577,11€ | B     |
| 23898 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco cálido | 7,76 m   | 74,50     | 560      | 657,86€ | B     |
| 23899 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco cálido | 8,76 m   | 84,09     | 560      | 738,62€ | B     |
| 23900 | Tira PS Linear LED giro frontal | Blanco cálido | 9,76 m   | 93,70     | 560      | 819,37€ | B     |
| 23901 | Tira PS Linear LED giro frontal | RGB           | 0,76 m   | 9,12      | 280      | 83,90€  | B     |
| 23902 | Tira PS Linear LED giro frontal | RGB           | 1,76 m   | 21,12     | 280      | 172,96€ | B     |
| 23903 | Tira PS Linear LED giro frontal | RGB           | 2,76 m   | 33,12     | 280      | 262,01€ | B     |
| 23904 | Tira PS Linear LED giro frontal | RGB           | 3,76 m   | 45,12     | 280      | 351,06€ | B     |
| 23905 | Tira PS Linear LED giro frontal | RGB           | 4,76 m   | 57,12     | 280      | 440,11€ | B     |
| 23906 | Tira PS Linear LED giro frontal | RGB           | 5,76 m   | 69,12     | 280      | 529,17€ | B     |
| 23907 | Tira PS Linear LED giro frontal | RGB           | 6,76 m   | 81,12     | 280      | 618,22€ | B     |
| 23908 | Tira PS Linear LED giro frontal | RGB           | 7,76 m   | 93,12     | 280      | 707,27€ | B     |
| 23909 | Tira PS Linear LED giro frontal | RGB           | 8,76 m   | 105,12    | 280      | 796,33€ | B     |
| 23910 | Tira PS Linear LED giro frontal | RGB           | 9,76 m   | 117,12    | 280      | 885,38€ | B     |

# ILUMINACIÓN

## ILUMINACIÓN PS LINEAR LED



### 2º SELECCIONAR EL TRANSFORMADOR

#### Transformadores LPV



| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | TENSIÓN | POTENCIA | PRECIO | GRUPO |
|--------------|--------------------------|---------|----------|--------|-------|
| <b>22192</b> | LPV 20-24                | 24 V    | 20 W     | 18,77€ | B     |
| <b>22193</b> | LPV 35-24                | 24 V    | 35 W     | 28,55€ | B     |
| <b>22194</b> | LPV 60-24                | 24 V    | 60 W     | 32,25€ | B     |
| <b>22190</b> | LPV 100-24               | 24 V    | 100 W    | 53,27€ | B     |
| <b>22191</b> | LPV 150-24               | 24 V    | 150 W    | 71,55€ | B     |

#### Transformadores HLG



| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | TENSIÓN | POTENCIA | PRECIO  | GRUPO |
|--------------|--------------------------|---------|----------|---------|-------|
| <b>22187</b> | HLG 185-24               | 24 V    | 185 W    | 115,55€ | B     |
| <b>22188</b> | HLG 240H-24              | 24 V    | 240 W    | 125,55€ | B     |
| <b>22189</b> | HLG 320H-24              | 24 V    | 320 W    | 192,97€ | B     |
| <b>22224</b> | HLG 480H-24              | 24 V    | 480 W    | 291,80€ | B     |
| <b>22981</b> | HLG 480H-24 B            | 24 V    | 480 W    | 279,45€ | B     |

### 2º AÑADIR EL RECEPTOR Y EL MANDO A DISTANCIA



- » Controla 1 zona con infinitos receptores.
- » Botón C para elección de color.
- » 10 Modos dinámicos de cambio de color.
- » 10 Niveles de velocidad, desde 2s hasta 512s.
- » Colores RGBW seleccionables directamente.
- » Ajuste de intensidad progresivo con 256 niveles.
- » Ajuste independiente de intensidad de cada color.
- » Función memoria para apagado o corte de tensión.
- » Los receptores pueden trabajar con receptor WiFi-RF

| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO      | PRECIO  | GRUPO |
|--------------|-------------------------------|---------|-------|
| <b>22163</b> | Mando a distancia 1 zona RGBW | 39,89€  | B     |
| <b>22171</b> | Receptor RGB 4 canales        | 113,89€ | B     |

### ILUMINACIÓN PARA EL ENTORNO DE LA PISCINA



La iluminación con Led en el entorno de la piscina puede cambiar totalmente la apariencia de la misma. Además de ser un elemento decorativo puede ser también un elemento de seguridad que facilita el movimiento alrededor de la piscina por la noche. Se puede instalar también en retranqueos, paredes, techos o en pérgolas, contribuyendo a realzar el entorno de la piscina.

Estas tiras de exterior, con protección IP67, se pueden pisar, son flexibles y se puede elegir en luz blanco frío, blanco cálido o RGB. *Consultar precios y medidas*

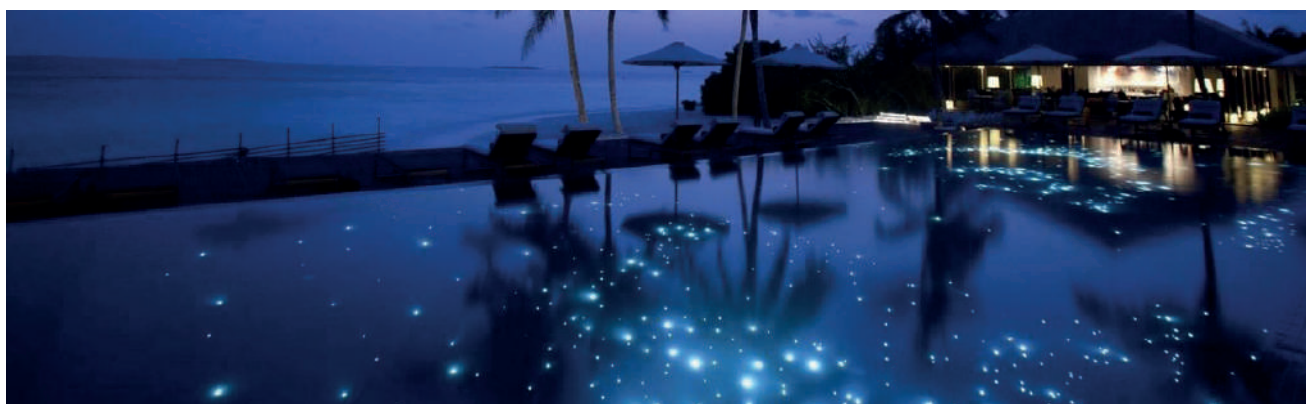
### MINI-FOCOS EMPOTRABLES EN EL SUELO PS LINEAR LED



Mini focos en acero inoxidable con protección IP68. Estos mini focos empotrables en el suelo son perfectos para marcar el perímetro de la piscina o para indicar caminos o accesos a la misma. Son muy versátiles, se pueden pisar y son muy fáciles de encastrar, quedando totalmente enrasados con el suelo. Pueden empotrarse en hormigón, madera, etc. Disponibles en blanco frío, cálido y RGB y compatibles con sistema DMX.

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO           | Ø     | W | Lúmens | Eficacia | Temperatura | PRECIO  | GRUPO |
|-------|------------------------------------|-------|---|--------|----------|-------------|---------|-------|
| 22761 | Mini foco empotrable blanco frío   | 35 mm | 1 | 50 lm  | 50 lm/W  | 4000K       | 96,00€  | B     |
| 22762 | Mini foco empotrable blanco cálido | 35 mm | 1 | 40 lm  | 40 lm/W  | 3000K       | 96,00€  | B     |
| 22763 | Mini foco empotrable RGB           | 35 mm | 2 | 15 lm  | 75 lm/W  | RGB         | 109,00€ | B     |

### FIRMAMENTOS EN FIBRA ÓPTICA



Los firmamentos sumergidos de fibra óptica producen un efecto sorprendente y pueden instalarse en piscinas, estanques y fuentes, caminos y paseos, en jardines o en cualquier pavimento rígido de hormigón, piedra natural, marmol o cerámica. Son un elemento muy impactante y diferenciador cuando se instalan en piscinas tanto particulares como públicas o en atracciones acuáticas.

Los puntos luminosos se pueden colocar de manera aleatoria o formando constelaciones. Son posibles los cambios de color y los efectos de movimiento tipo "estrella fugaz".

Para la instalación de un firmamento sumergido es preciso disponer de un iluminador, fibras ópticas y postes o soportes.



» Los iluminadores led de última generación IP65, muy compactos, funcionan a 12VAC y pueden instalarse muy cerca del agua con total seguridad.

» Las fibras ópticas están recubiertas se pueden instalar con una garantía de 20 años.

» Los puntos de luz, de alta intensidad luminosa, tienen un tamaño de 1 mm.

» Cada kit crea 40 puntos brillantes en zonas de hasta 400m<sup>2</sup>. Para efectos más densos se puede utilizar más de un kit.

*Cada proyecto es personalizado. ¡CONSULTAR!*



# 9.

## CLIMATIZACIÓN PISCINAS

### **BOMBAS DE CALOR POLYTROPIC**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Bomba de calor Master Inverter | 206 |
| Bomba de calor Morpheo         | 208 |
| Bomba de calor vertical Ottimo | 210 |
| Bomba de calor Indoor Inverter | 211 |
| Bomba de calor RAK Inverter    | 212 |
| Sistema Polyconnect 2.0        | 214 |
| Bomba de frío Cryo PAC         | 216 |
| Guía rápida bombas Polytropic  | 217 |
| Accesorios opcionales          | 218 |

### **DESHUMIDIFICADORES POLYTROPIC**

|  |     |
|--|-----|
| ¿Cómo seleccionar un deshumidificador?         | 219 |
| Deshumidificadores encastrados                 | 220 |
| Deshumidificadores con conducto de ventilación | 222 |

### BOMBA DE CALOR MASTER INVERTER POLYTROPIC

La PAC de piscina inteligente



Esta bomba de calor con tecnología Full Inverter integrada garantiza el COP más alto con el nivel de ruido mínimo.

La tecnología Inverter ajusta automáticamente la velocidad del compresor y el ventilador en función de la temperatura del agua y también en función de la temperatura ambiente, con el fin de asegurar en todo momento la temperatura perfecta para el baño, el mejor COP y el nivel sonoro más bajo.



MASTER INVERTER L y L+

MASTER INVERTER XS, S y S+

MASTER INVERTER M y XM



Pantalla TFT color



MASTER INVERTER XL Tri



- » Funcionamiento hasta -15°C.
- » Muy silenciosa: De 21dB a 25dB a 10m.
- » Funcionamiento: 3 modos: Boost, Smart y Eco-Silence:
  - **Boost:** entre 85 % y 100% de potencia para una subida de temperatura rápida.
  - **ECO-Silence:** Este modo asegura un COP elevado y un nivel de ruido bajo, el ventilador trabaja a la velocidad mínima necesaria y el compresor prioriza el COP.
  - **Smart:** ajuste automático de la potencia en función de la temperatura para garantizar un nivel sonoro bajo y un COP elevado.
- » Funcionamiento simple e intuitivo: Pantalla táctil TFT color.
- » Tres modos de funcionamiento: Calentar, enfriar y automático.
- » COP de un 30% a un 40% más eficaz.
- » Funcionamiento inteligente: Polysmart control: la bomba de calor auto-regula la potencia para adaptarse a las necesidades de la piscina, según temperatura del agua y ambiente.
- » Optimal Twist: un condensador en espiral de PVC / titanio insensible a la corrosión.
- » 2D: un compresor INVERTER con rendimientos aumentados, COP muy alto gracias a la variación de velocidad hercio a hercio.
- » DC Brushless: un ventilador de velocidad variable a la velocidad exacta por minuto para asegurar un rendimiento óptimo.
- » Sistema exclusivo "baja temperatura". Descongelación por inversión de ciclo, pre-calentamiento del carter del compresor, sistema anticongelante del condensador, pilotaje automático del sistema de baja temperatura.
- » Eficacia energética: Tecnología Full-Inverter, fluido refrigerante R32 de bajo impacto y COP mejorado.
- » Nivel sonoro muy bajo: el aislamiento fónico de serie, la variación de velocidad de rotación del compresor y del ventilador aseguran un nivel sonoro extremadamente bajo.
- » Solución conectada PolyConnect: módulo WiFi incluido para un control a distancia vía smartphone y una supervisión permanente por el servicio técnico. 4G incluido de serie

| MONOFÁSICOS   | XS                     | S                       | S+                       | M                        | XM                      | L                        | L+                       |
|---|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tamaño de piscina<br>(mayo a septiembre con cubierta<br>y según zona climática) | 35 - 45 m <sup>3</sup> | 45 - 55 m <sup>3</sup>  | 55 - 70 m <sup>3</sup>   | 70 - 85 m <sup>3</sup>   | 85 - 105 m <sup>3</sup> | 105 - 130 m <sup>3</sup> | 130 - 160 m <sup>3</sup> |
| <b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b>                                      |                        |                         |                          |                          |                         |                          |                          |
| Pot. modo BOOST   | 9,3 kW                 | 10,6 kW                 | 13,1 kW                  | 16,1 kW                  | 20,4 kW                 | 24,2 kW                  | 27,8 kW                  |
| COP modo BOOST  | 5,5                    | 7,3                     | 6,3                      | 5,3                      | 5,2                     | 6,0                      | 5,2                      |
| Pot. modo SMART   | 9,8 ~ 3,5 kW           | 10,6 ~ 3,9kW            | 13,1 ~ 4,2 kW            | 16,1 ~ 5,5 kW            | 20,4 ~ 6,5 kW           | 24,2 ~ 7,8 kW            | 27,8 ~ 10,5 kW           |
| COP modo SMART  | 5,5 ~ 10,8             | 7,33 ~ 10,6             | 6,3 ~ 11,2               | 5,3 ~ 10,8               | 5,2 ~ 10,1              | 6 ~ 10,8                 | 5,2 ~ 10,1               |
| Pot. modo ECO-Silence   | 3,5 kW                 | 3,9 kW                  | 4,2 kW                   | 5,5 kW                   | 6,5 kW                  | 7,8 kW                   | 10,5 kW                  |
| COP modo ECO-Silence  | 10,8                   | 10,8                    | 11,2                     | 10,8                     | 10,1                    | 10,8                     | 10,1                     |
| <b>Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%</b>                                      |                        |                         |                          |                          |                         |                          |                          |
| Pot. modo BOOST   | 6,6 kW                 | 7,8 kW                  | 9,8 kW                   | 11,5 kW                  | 14,8 kW                 | 18,2 kW                  | 22,9kW                   |
| COP modo BOOST  | 5,2                    | 5,6                     | 4,7                      | 4,4                      | 4,5                     | 4,4                      | 4,2                      |
| Pot. modo SMART   | 6,6 ~ 3,2 kW           | 7,8 ~ 3,5 kW            | 9,8 ~ 3,7 kW             | 11,5 ~ 4,2 kW            | 14,8 ~ 4,9 kW           | 18,2 ~ 6,8 kW            | 22,9 ~ 8,1 kW            |
| COP modo SMART  | 5,2 ~ 6,7              | 5,6 ~ 7,1               | 4,7 ~ 7,1                | 4,4 ~ 6,7                | 4,5 ~ 6,6               | 4,4 ~ 6,7                | 4,2 ~ 6,5                |
| Pot. modo ECO-Silence   | 3,2 kW                 | 3,5 kW                  | 3,7 kW                   | 4,2 kW                   | 4,9 kW                  | 6,8 kW                   | 8,1 kW                   |
| COP modo ECO-Silence  | 6,7                    | 7,1                     | 7,1                      | 6,7                      | 6,6                     | 6,7                      | 6,5                      |
| Nivel sonoro mín.- máx.   | 21 - 25 dB(a)          | 23 - 26dB(a)            | 23 - 28 dB(a)            | 25 - 30 dB(a)            | 25 - 30 dB(a)           | 26 - 31 dB(a)            | 26 - 32 dB(a)            |
| Rango funcionamiento  | -15°C - >38°C          |                         |                          |                          |                         |                          |                          |
| Peso (neto)   | 46 kg                  | 48 kg                   | 48 kg                    | 62 kg                    | 63 kg                   | 93 kg                    | 94 kg                    |
| Dimensiones   | 967 x 358 x 593        |                         |                          | 1070 x 430 x 690         |                         | 1120 x 530 x 830         |                          |
| REF   | <b>14596</b>           | <b>14597</b>            | <b>14598</b>             | <b>14600</b>             | <b>14601</b>            | <b>14602</b>             | <b>14603</b>             |
| PRECIO  | 2.050,00€              | 2.490,00€               | 2.940,00€                | 3.620,00€                | 4.390,00€               | 5.450,00€                | 6.390,00€                |
| GRUPO   | <b>B</b>               | <b>B</b>                | <b>B</b>                 | <b>B</b>                 | <b>B</b>                | <b>B</b>                 | <b>B</b>                 |
| TRIFÁSICOS  | M Tri                  | XM Tri                  | L Tri                    | L Tri+                   | XL Tri                  |                          |                          |
| Tamaño de piscina<br>(mayo a septiembre con cubierta<br>y según zona climática) | 70 - 85 m <sup>3</sup> | 85 - 105 m <sup>3</sup> | 105 - 130 m <sup>3</sup> | 130 - 160 m <sup>3</sup> | 160 - 190m <sup>3</sup> |                          |                          |
| <b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b>                                      |                        |                         |                          |                          |                         |                          |                          |
| Pot. modo BOOST   | 16,1 kW                | 20,4 kW                 | 24,2 kW                  | 27,8 kW                  | 35,6kW                  |                          |                          |
| COP modo BOOST  | 4,4                    | 4,5                     | 4,4                      | 4,2                      | 4,7                     |                          |                          |
| Pot. modo SMART   | 11,5 ~ 4,2 kW          | 14,8 ~ 4,9 kW           | 18,2 ~ 6,8 kW            | 22,9 ~ 8,1 kW            | 28 ~ 9,6 kW             |                          |                          |
| COP modo SMART  | 4,4 ~ 6,7              | 4,5 ~ 6,6               | 4,4 ~ 6,7                | 4,2 ~ 6,5                | 4,6 ~ 6,7               |                          |                          |
| Pot. modo ECO-Silence   | 5,5 kW                 | 6,5 kW                  | 7,8 kW                   | 10,5 kW                  | 12,8 kW                 |                          |                          |
| COP modo ECO-Silence  | 10,8                   | 10,1                    | 10,8                     | 10,1                     | 13,0 kW                 |                          |                          |
| <b>Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%</b>                                      |                        |                         |                          |                          |                         |                          |                          |
| Pot. modo BOOST   | 11,5 kW                | 14,8 kW                 | 18,2 kW                  | 22,9 kW                  | 28,0 kW                 |                          |                          |
| COP modo BOOST  | 4,4                    | 4,5                     | 4,4                      | 4,2                      | 4,0                     |                          |                          |
| Pot. modo SMART   | 11,5 ~ 4,2 kW          | 14,8 ~ 4,9 kW           | 18,2~6,8kW               | 22,8~8,1kW               | 28,0 ~ 9,6 kW           |                          |                          |
| COP modo SMART  | 6,7 ~ 4,2              | 6,6 ~ 4,3               | 6,7 ~ 4,4                | 6,5 ~ 4,2                | 6,2 ~ 4,0               |                          |                          |
| Pot. modo ECO-Silence   | 4,2 kW                 | 4,9 kW                  | 6,8 kW                   | 8,1 kW                   | 9,6 kW                  |                          |                          |
| COP modo ECO-Silence  | 6,7                    | 6,6                     | 6,7                      | 6,5                      | 6,7                     |                          |                          |
| Nivel sonoro mín.- máx.   | 25 - 30 dB(a)          |                         |                          | 26 - 31 dB(a)            | 26 - 32 dB(a)           | 32 - 38 dB(a)            |                          |
| Rango funcionamiento  | -15°C -> 38°C          |                         |                          |                          |                         |                          |                          |
| Peso (neto)   | 62 kg                  | 63 kg                   | 93 kg                    | 94 kg                    | 123kg                   |                          |                          |
| Dimensiones   | 1070 x 430 x 690       |                         |                          | 1120 x 530 x 830         |                         | 112x470x1175             |                          |
| REF   | <b>22647</b>           | <b>22648</b>            | <b>14949</b>             | <b>14950</b>             | <b>22654</b>            |                          |                          |
| PRECIO  | 4.300,00€              | 5.150,00€               | 5.650,00€                | 6.590,00€                | 8.090,00€               |                          |                          |
| GRUPO   | <b>B</b>               | <b>B</b>                | <b>B</b>                 | <b>B</b>                 | <b>B</b>                |                          |                          |

### BOMBA DE CALOR MORPHEO DE POLYTROPIC NUEVO



#### Rendimiento y personalización

Una bomba de calor Full-Inverter con alto rendimiento y carcasa personalizable, para una mejor integración en el entorno.



La bomba se vende de serie con carcasa ABS Dark. Otros colores y materiales como opción



- » Funcionamiento simple e intuitivo: controlador LCD táctil para programar y visualizar la temperatura y regular los ciclos horarios.
- » Tres modos de funcionamiento: calentar, enfriar y automático.
- » Funcionamiento inteligente, Polysmart control: la bomba de calor auto-regula la potencia para adaptarse a las necesidades de la piscina, según temperatura del agua y ambiente.
- » Optimal Twist: un condensador en espiral de PVC / titanio insensible a la corrosión.
- » 2D: un compresor INVERTER con rendimientos aumentados, COP muy alto gracias a la variación de velocidad hercio a hercio.
- » DC Brushless: un ventilador de velocidad variable a la velocidad exacta por minuto para asegurar un rendimiento óptimo.
- » Descongelación por inversión de ciclo.
- » Eficacia energética: Tecnología Full-Inverter, fluido refrigerante R32 de bajo impacto y COP mejorado.
- » Nivel sonoro muy bajo: el aislamiento fónico de serie, la variación de velocidad de rotación del compresor y del ventilador aseguran un nivel sonoro muy bajo.
- » Solución conectada: PolyConnect en su interior: módulo WiFi incluido para un control a distancia vía smartphone y una supervisión permanente por el servicio técnico.







**WOOD**  
de bosques sostenibles



**BLACK**  
ABS negro mate



**CRISTAL**  
Metal blanco brillante



**VERTICAL**  
para espacios reducidos

DESCREET  
ABS antracita

| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                    | PRECIO  | GRUPO    |
|--------------|---|---------|----------|
| <b>23809</b> | Panel frontal ABS antracita (DESCREET)      | 319,00€ | <b>B</b> |
| <b>23805</b> | Panel frontal madera (WOOD)                 | 505,00€ | <b>B</b> |
| <b>23807</b> | Panel frontal metal negro mate (BLACK)      | 263,00€ | <b>B</b> |
| <b>23808</b> | Panel frontal metal blanco brillo (CRISTAL) | 263,00€ | <b>B</b> |
| <b>23811</b> | Panel frontal ABS antracita VERTICAL        | 399,00€ | <b>B</b> |

| MODELO  | Morpheo XXS            | Morpheo XS             | Morpheo S              | Morpheo S+             |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tamaño recomendado de la piscina<br>(mayo a septiembre con cubierta y según zona climática) | 15 - 35 m <sup>3</sup> | 35 - 45 m <sup>3</sup> | 45 - 55 m <sup>3</sup> | 55 - 70 m <sup>3</sup> |
| <b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b>  |                        |                        |                        |                        |
| Energía producida modo BOOST  | 6,5 kW                 | 7,5 kW                 | 9,5 kW                 | 12,5 kW                |
| COP modo BOOST  | 5,7                    | 5,3                    | 6,0                    | 5,1                    |
| Energía producida modo SMART  | 6,5 ~ 2,9 kW           | 7,5 ~ 3,2 kW           | 9,5 ~ 3,7 kW           | 12,5 ~ 4,2 kW          |
| COP modo SMART  | 7,6 ~ 5,7              | 10,2 ~ 5,4             | 9,4 ~ 6,0              | 9,8 ~ 5,1              |
| Energía producida modo ECO-Silence  | 2,9 kW                 | 3,2 kW                 | 3,7 kW                 | 4,2 kW                 |
| COP modo ECO-Silence  | 7,6                    | 10,2                   | 9,4                    | 9,8                    |
| <b>Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%</b>  |                        |                        |                        |                        |
| Energía producida modo BOOST  | 5,0 kW                 | 6,1 kW                 | 7,7 kW                 | 9,1 kW                 |
| COP modo BOOST  | 4,5                    | 4,2                    | 4,4                    | 4,1                    |
| Energía producida modo SMART  | 5,0 ~ 2,5 kW           | 6,1 ~ 2,7 kW           | 7,7 ~ 3,2 kW           | 9,1 ~ 3,6 kW           |
| COP modo SMART  | 6,1 ~ 4,5              | 6,2 ~ 4,2              | 6,4 ~ 4,4              | 6,7 ~ 4,1              |
| Energía producida modo ECO-Silence  | 2,5 kW                 | 2,7 kW                 | 3,2 kW                 | 3,6 kW                 |
| COP modo ECO-Silence  | 6,1                    | 6,2                    | 6,4                    | 6,7                    |
| Nivel sonoro min-max (a 10m) calificado por la CTTM   | 24 ~ 26 dB(a)          | 24 ~ 28 dB(a)          | 28 ~ 31 dB(a)          | 26 ~ 32 dB(a)          |
| Rango de funcionamiento   | -3°C - > 38°C          |                        |                        |                        |
| Peso (bruto)  | 40 kg                  | 40 kg                  | 44 kg                  | 44 kg                  |
| Dimensiones (mm)  | 850 x 320 x 605        |                        |                        |                        |
| <b>REF</b>  | <b>23801</b>           | <b>23802</b>           | <b>23803</b>           | <b>23804</b>           |
| <b>PRECIO</b>   | 1.600,00€              | 1.820,00€              | 2.190,00€              | 2.590,00€              |
| <b>GRUPO</b>  | <b>B</b>               | <b>B</b>               | <b>B</b>               | <b>B</b>               |

### BOMBA DE CALOR VERTICAL OTTIMO DE POLYTROPIC

Diseño único y alta tecnología.



Pantalla TFT color

POLYCONNECT 2.0  
INSIDE



4G  
optional



La bomba Ottimo, de diseño vertical es una bomba de calor muy discreta y compacta con tecnología inverter, perfecta para espacios reducidos.

- » Funcionamiento hasta -10°C.
- » COP de un 30% a un 40% más eficaz.
- » Bajo nivel sonoro: reducción del ruido con paneles aislantes ABS
- » Eficiencia energética: Tecnología Full-Inverter, refrigerante R32 y COP mejorado.
- » Modo de funcionamiento inteligente.
- » Intercambiador de titanio en una carcasa de PVC. Compresor inverter, COP más elevado. Ventilador de velocidad variable DC Brushless.
- » Soluciones conectadas: WiFi incluido. Compatible con Polyconnect Pro.
- » Pantalla táctil TFT de alta capacidad con un panel IPS con resolución 480 x 480 protegida por una capa de vidrio templado que garantiza máxima resistencia. Gran tamaño para una buena legibilidad (largo 72 mm x alto 68 mm, 4")
- » La interfaz de control multilingüe incluye nuevas funciones.
- » Control de forma remota desde smartphone o tablet a través de la App gratuita.



| MODELO   | Ottimo XS            | Ottimo S             | Ottimo S+            | Ottimo M             | Ottimo XM             |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Tamaño recomendado de la piscina (mayo a septiembre con cubierta y según zona climática) | 30-45 m <sup>3</sup> | 45-55 m <sup>3</sup> | 55-70 m <sup>3</sup> | 70-85 m <sup>3</sup> | 85-105 m <sup>3</sup> |
| <b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b>   |                      |                      |                      |                      |                       |
| Energía producida modo BOOST   | 9,5 kW               | 12,8 kW              | 15,3 kW              | 18,2 kW              | 20,1 kW               |
| COP modo BOOST   | 6,2                  | 6,2                  | 6,3                  | 6,2                  | 6,1                   |
| Energía producida modo SMART   | 9,5 ~ 3,2 kW         | 12,8 ~ 3,5 kW        | 15,3 ~ 3,9 kW        | 18,2 ~ 4,2 kW        | 20,1 ~ 5,5kW          |
| COP modo SMART   | 10,8 ~ 6,3           | 10,8 ~ 6,2           | 10,8 ~ 6,3           | 11,2 ~ 6,2           | 10,8 ~ 6,1            |
| Potencia restituida modo ECO-Silence   | 3,2 kW               | 3,5 kW               | 3,9 kW               | 4,2 kW               | 5,5 kW                |
| COP modo ECO-Silence   | 10,8                 | 10,8                 | 10,8                 | 11,2                 | 10,8                  |
| <b>Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%</b>   |                      |                      |                      |                      |                       |
| Energía producida modo BOOST   | 6,9 kW               | 9,1 kW               | 11,0 kW              | 12,7 kW              | 14,5kW                |
| COP modo BOOST   | 4,7                  | 4,6                  | 4,7                  | 4,6                  | 4,5                   |
| Potencia media restituida modo SMART   | 6,9 ~ 3,5 kW         | 9,1 ~ 3,9 kW         | 11,0 ~ 5,0 kW        | 12,7 ~ 7,1 kW        | 14,5 ~ 7,0 kW         |
| COP modo SMART   | 6,4 ~ 4,7            | 6,6 ~ 4,6            | 6,5 ~ 4,8            | 6,6 ~ 4,6            | 6,6 ~ 4,5             |
| Energía producida modo ECO-Silence   | 3,5 kW               | 3,9 kW               | 5,0 kW               | 7,1 kW               | 8,0 kW                |
| COP modo ECO-Silence   | 6,4                  | 6,6                  | 6,5                  | 6,6                  | 6,6                   |
| Nivel sonoro mínimo (a 10m)  | 19 ~ 28 dB(a)        | 20 ~ 29 dB(a)        | 21 ~ 30 dB(a)        | 22 ~ 31 dB(a)        | 23 ~ 32 dB(a)         |
| Rango de funcionamiento  | -10°C - >38°C        |                      |                      |                      |                       |
| Peso neto  | 43 kg                | 45 kg                | 47 kg                | 55 kg                | 57 kg                 |
| Dimensiones (mm)   | Ø 704 x 802 mm       |                      |                      |                      |                       |
| REF  | <b>18708</b>         | <b>18709</b>         | <b>18710</b>         | <b>18711</b>         | <b>18712</b>          |
| PRECIO   | 2.090,00€            | 2.600,00€            | 3.090,00€            | 3.790,00€            | 4.650,00€             |
| GRUPO  | <b>B</b>             | <b>B</b>             | <b>B</b>             | <b>B</b>             | <b>B</b>              |



### INDOOR INVERTER DE POLYTROPIC

Esconde la bomba de calor



XM mono y tri

S y M



Esta bomba Indoor Inverter se instala en el interior del local técnico, lo que asegura su discreción. Invisible e inaudible desde el exterior, esta exclusiva bomba ya no queda a la vista en el jardín.

- » Tamaño: anchura inferior a 80 cm para que pueda pasar por una puerta estándar
- » Estética: Integración óptima en su entorno.
- » Varias conexiones hidráulicas para adaptarse a distintas salas técnicas.
- » Ventilador: Con variación de velocidad por una sonda de presión sobre el evaporador.
- » Flujo de aire autoadaptativo para que se mantenga en el mínimo nivel sonoro con una suficiente potencia de calentamiento.
- » El flujo se adapta según las condiciones meteorológicas y pérdidas de carga.

| MODELO  | INDOOR S mono          | INDOOR M mono          | INDOOR XM mono          | INDOOR XM tri           |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tamaño recomendado de piscina*<br>(mayo a septiembre con cubierta y según zona climática) | 45 - 55 m <sup>3</sup> | 55 - 85 m <sup>3</sup> | 85 - 105 m <sup>3</sup> | 85 - 105 m <sup>3</sup> |
| <b>Aire 26°C / Agua 26°C / 80% HR</b>   |                        |                        |                         |                         |
| Potencia modo Boost   | 10,3 kW                | 15,9 kW                | 19,8 kW                 | 19,8 kW                 |
| COP modo Boost  | 6,4                    | 6,3                    | 6,2                     | 6,2                     |
| Potencia modo Smart   | 10,3 ~ 3,7 kW          | 15,9 ~ 5,6 kW          | 19,8 ~ 6,4 kW           | 19,8 ~ 6,4 kW           |
| COP modo Smart  | 6,4 ~ 11,6             | 6,3 ~ 11,5             | 6,2 ~ 11                | 6,2 ~ 11                |
| Potencia modo Eco-Silent  | 3,7 kW                 | 5,6 kW                 | 6,4 kW                  | 6,4 kW                  |
| COP modo Eco-Silent   | 11,6                   | 11,5                   | 11,0                    | 11,0                    |
| <b>Aire 15°C / Agua 26°C / 70% HR</b>   |                        |                        |                         |                         |
| Potencia modo Boost   | 7,2 kW                 | 10,6 kW                | 14,9 kW                 | 14,9 kW                 |
| COP modo Boost  | 4,7                    | 4,6                    | 4,6                     | 4,6                     |
| Potencia modo Smart   | 7,2 ~ 3,4 kW           | 10,6 ~ 3,8 kW          | 14,9 ~ 5,1 kW           | 14,9 ~ 5,1 kW           |
| COP modo Smart  | 4,7 ~ 7                | 4,6 ~ 6,9              | 4,6 ~ 6,8               | 4,6 ~ 6,8               |
| Potencia modo Eco-Silent  | 3,4 kW                 | 3,8 kW                 | 5,1 kW                  | 5,1 kW                  |
| COP modo Eco-Silent   | 7,0                    | 6,9                    | 6,8                     | 6,8                     |
| Rango de funcionamiento   | -15°C a + 35°C         |                        |                         |                         |
| Dimensiones (mm)  | 726 x 770 x 637        |                        | 760 x 886 x 1276        |                         |
| Peso neto   | 62 kg                  | 69 kg                  | 131 kg                  |                         |
| REF   | <b>23813</b>           | <b>23814</b>           | <b>23815</b>            | <b>23816</b>            |
| PRECIO  | 2.615,00€              | 4.190,00€              | 5.765,00€               | 6.500,00€               |
| GRUPO   | <b>B</b>               | <b>B</b>               | <b>B</b>                | <b>B</b>                |

### BOMBAS DE CALOR RAK INVERTER PARA PISCINA PÚBLICA DE POLYTROPIC

La bomba de calor inverter especial para grandes piscinas



Factura energética reducida y nivel sonoro controlado con esta bomba de gran potencia, reversible, con tecnología Full Inverter y diseñada especialmente para piscinas de gran tamaño.

Gracias a la tecnología Full Inverter y a su sistema de regulación exclusivo, RAK Inverter regula automáticamente su potencia en función de la temperatura del agua, pero también de la temperatura ambiente



- » Instalación: se pueden conectar varias unidades (hasta 15) a una unidad maestro.
- » Funcionamiento simple e intuitivo: controlador electrónico inteligente desarrollado para programar y visualizar la temperatura y establecer franjas horarias.
- » Tres modos de funcionamiento: calentamiento, enfriamiento y automático.
- » Sistema exclusivo "baja temperatura".
- » Puesta en marcha e hibernaje que puede ser realizada, bajo petición, por técnicos de Polytronic.
- » COP mejorado: un regulador automático adapta la demanda de gas refrigerante en función de la climatología.
- » Rendimiento optimizado: condensadores PVC/titanio anti-corrosión, compresor Inverter, Ventilador DC de velocidad variable, sin cepillos,

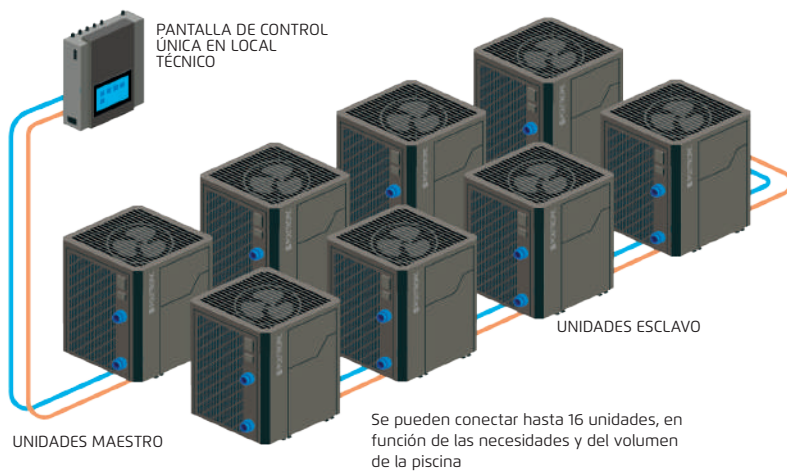


Pantalla TFT color





## SISTEMA EXCLUSIVO DE INSTALACIÓN:



UN SISTEMA EXCLUSIVO QUE PERMITE UNA FÁCIL INSTALACIÓN Y UNA SOLUCIÓN PERSONALIZADA.

La instalación es muy fácil con esta bomba de calor para piscina de tamaño compacto y su conexión eléctrica estándar.

En función del volumen y las necesidades de la piscina, RAK Inverter puede ser instalada en serie mientras que se controla desde una única pantalla remota.

La regulación permite optimizar los tiempos de funcionamiento de cada unidad.

| MODELO                                     | RAK 35 IVT            | RAK 45 IVT       | RAK 90 IVT       |
|--|-----------------------|------------------|------------------|
| <b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b> |                       |                  |                  |
| Potencia modo BOOST                        | 41,50 kW              | 56,80 kW         | 103,2 kW         |
| COP modo BOOST                             | 6,1                   | 5,6              | 5,2              |
| Potencia modo SMART                        | 41,50 kW ~ 24,10      | 56,80 kW ~ 24,35 | 103,2 kW ~ 24,35 |
| COP modo SMART                             | 6,1 ~ 10,2            | 5,6 ~ 10,2       | 5,2              |
| <b>Potencia modo ECO-SILENT</b>            | <b>24,1 kW</b>        | <b>24,35 kW</b>  | <b>39,1 kW</b>   |
| <b>COP modo ECO-SILENT</b>                 | <b>10,2</b>           | <b>10,2</b>      | <b>10,2</b>      |
| <b>Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%</b> |                       |                  |                  |
| Potencia modo BOOST                        | 35,59 kW              | 43,65 kW         | 84,10 kW         |
| COP modo BOOST                             | 4,6                   | 4,4              | 4,5              |
| Potencia modo SMART                        | 35,59 kW ~ 18,02      | 43,65 kW ~ 18,15 | 84,1 ~ 31,9 kW   |
| COP modo SMART                             | 7,2 ~ 4,6             | 7,1 ~ 4,4        | 6,5 ~ 4,5        |
| <b>Potencia modo ECO-SILENT</b>            | <b>18,0 kW</b>        | <b>18,2 kW</b>   | <b>31,9 kW</b>   |
| <b>COP modo ECO-SILENT</b>                 | <b>7,2</b>            | <b>7,1</b>       | <b>6,5</b>       |
| Nivel sonoro a plena potencia              | 39dB                  | 44dB             | 49dB             |
| Rango de funcionamiento                    | -15°C -> 43°C         |                  |                  |
| Intensidad nominal                         | 15 (19) A             | 20 (25) A        |                  |
| Alimentación                               | 400 V / 3 ~+N / 50 Hz |                  |                  |
| Caudal mínimo de agua                      | 12m³/h                | 15m³/h           | 38 m³/H          |
| <b>REF</b>                                 | <b>22028</b>          | <b>22029</b>     | <b>23817</b>     |
| <b>PRECIO</b>                              | 11.290,00€            | 13.990,00€       | 26.990,00€       |
| <b>GRUPO</b>                               | <b>B</b>              | <b>B</b>         | <b>B</b>         |

### POLYCONNECT 2.0 DE POLYTROPIC

#### Supervisión en remoto y mantenimiento preventivo

Polyconnect es la solución conectada de Polytropic al servicio de los profesionales de la piscina y particulares para gestionar de forma remota y segura las bombas de calor, facilitar el mantenimiento preventivo y el servicio.



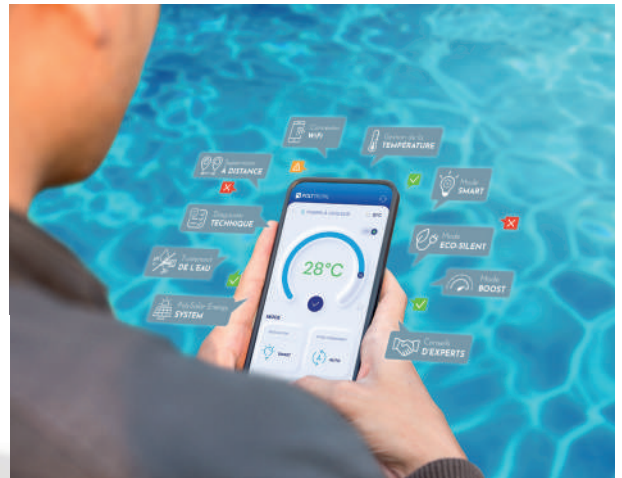
- » **GESTIÓN REMOTA:** los técnicos pueden acceder en remoto al equipo para arreglar u optimizar la bomba de calor.
- » **PROACTIVIDAD:** gracias a los códigos de error, los técnicos pueden iniciar un procedimiento incluso antes de que el usuario de la piscina se haya enterado de un problema.
- » **EFICIENCIA:** no es necesario enviar un técnico a la instalación
- » **CONSEJOS DE EXPERTOS:** el equipo técnico está a disposición para aconsejar sobre la gestión racional de las piscinas y el ahorro de energía.
- » **EFICIENCIA:** no es necesario enviar un técnico a la instalación
- » **GARANTÍA:** Polyconnect ofrece **2 años de garantía adicional** en los repuestos (siempre que la bomba permanezca conectada a la red WiFi)

#### BENEFICIOS PARA EL PROFESIONAL

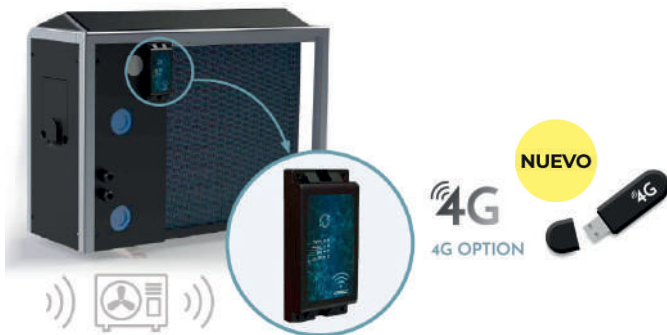
Polyconnect Pro centraliza y permite la visualización en tiempo real de los datos de todos los equipos que estén conectados: bomba, cubierta, filtración, tratamiento del agua, iluminación, sistema contracorriente, así como la iluminación del jardín, fuentes, etc.

Tanto el equipo técnico de Polytropic como el constructor o mantenedor de piscinas pueden visualizar los parámetros de la piscina desde el ordenador, tablet o smartphone y anticipar las necesidades o problemas potenciales, lo que significa menos tiempo en carretera para descubrir los problemas.

Un sistema abierto y un socio sólido.



## 9 ¿CÓMO SE INSTALA POLYCONNECT 2.0?



El módulo WiFi está instalado externamente para una mejor recepción de la señal y viene instalada como estándar en todas las bombas Inverter, a excepción de la bomba Cryo Inverter.

Funcionalidad Bluetooth para un emparejamiento más fácil y rápido. La red WiFi y la contraseña se envían directamente a la bomba de calor desde su dispositivo inteligente.

**Opción 4G**, que permite la conexión sin una red WiFi fija.

Una verdadera herramienta de servicio de mantenimiento preventivo, la información es remitida al servicio técnico, que puede, en remoto, anticiparse a los problemas, realizar ajustes o actualizaciones. La conexión vía Modbus permite acceder y hacer modificaciones en "modo directo".

| REF.  | DESCRIPCIÓN | PRECIO  | GRUPO |
|-------|-------------|---------|-------|
| 23916 | Pendrive 4G | 105,00€ | B     |



### BENEFICIOS PARA EL CLIENTE:

- » **MÁS COMODIDAD:** acceso a todos los parámetros en todo momento.
- » **MÁS FÁCIL USO:** acceso a la documentación técnica, vídeos tutoriales y manuales de funcionamiento.
- » **MÁS AHORRO DE ENERGÍA:** posibilidad de supervisar el buen funcionamiento en tiempo real y de recibir notificaciones y consejos.
- » **MÁS TRANQUILIDAD:** gracias a la supervisión por especialistas del servicio de atención al cliente de Polytropic y a los diagnósticos técnicos a distancia. 5 años de garantía si Polyconnect está conectado a la red WiFi
- » **RESULTADO:** una piscina funcional y bien mantenida en todo momento.

### POLYCONNECT 2.0



MASTER INVERTER  
4G  
Incluido de serie 2023



MORPHEO



RAK INVERTER  
4G  
Incluido de serie 2023



OTTIMO



INDOOR

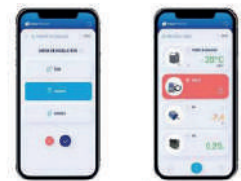
### LA APLICACIÓN EN DETALLE

Polyconnect es la solución conectada segura, gratuita y ergonómica que permite controlar a distancia la bomba de calor vía smartphone o tablet gracias a una interface intuitiva:

- estado de la máquina,
- temperaturas del agua,
- temperatura exterior,
- funcionamiento de la bomba de filtración,
- temperatura de consigna de calentamiento,
- selección del modo de funcionamiento,
- alertas,
- programación de rangos de funcionamiento.



Ajuste temperatura, límite máx. temperatura, mensaje alarma

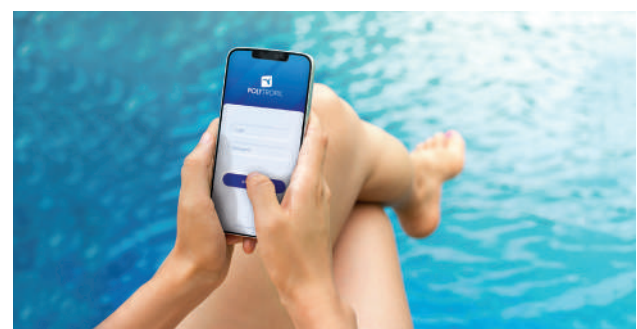


Modo selección  
Lista de equipos conectados

Indispensable para los clientes conectados

Con el fin de asegurar un seguimiento completo, todos los datos de las bombas de calor conectadas a Polyconnect se conservan durante 5 años:

- histórico de todas las alarmas,
- los tiempos de funcionamiento de compresores,
- bombas,
- los parámetros de usuarios.



### BOMBA DE FRÍO CRYO PAC DE POLYTROPIC

Especial crioterapia



Bomba diseñada específicamente para enfriar el agua hasta 5° C. Aplicaciones de crioterapia o terapias con agua fría, para atletas o con fines terapéuticos. Se usa en la zona de sauna de los spas para enfriar piletas pequeñas de agua fría.

Gracias a la tecnología Full-Inverter, la Cryo PAC ajusta su funcionamiento según los requerimientos de la piscina, prolonga su vida útil y ahorra un 30% de energía. Trabaja desde -10°C hasta 35°C de temperatura del aire.







- » Simple e intuitiva (display LED inteligente)
- » Rendimientos óptimos:
  - Evaporador "BlueFins" para una mejor resistencia a la corrosión y una mejor evacuación de la condensación
  - Intercambiador de titanio en carcasa de PVC resistente a la corrosión.
  - Válvula de expansión termostática con cinco años de garantía
- » Modo de funcionamiento inteligente:
  - La bomba de calor regula su producción dependiendo de la temperatura ambiente.
  - Ventilador de velocidad variable que asegura un funcionamiento óptimo.
- » Sistema exclusivo de "Baja temperatura":
  - Descarce de ciclo inverso.
  - Pre-calentamiento de la carcasa del compresor
  - Sistema anticongelante de la condensación del evaporador
  - Control automático del sistema de "baja temperatura"

| MODELO                                 | Cryo PAC             |
|--|----------------------|
|  | Aire 32°C / Agua 5°C |
| Energía producida en modo frío         | 3,8 kW               |
| Energía consumida                      | 1 kW                 |
| Ratio de eficiencia energética         | 2,65                 |
| Compresor                              | INVERTER             |
| Intensidad (máximo)                    | 6,3 A (7.8A)         |
| Conexiones hidráulicas                 | 1,5", 50 mm          |
| Potencia                               | 230V / 1 -+ N/ 50 Hz |
| Disyuntor y cable par 20 m con curva   | D 16 A               |
| Caudal de agua mínimo                  | 4 m³/h               |
| Nivel de ruido mínimo - máximo (a 10m) | 23-33 dB(a)          |
| Rango de temperatura de trabajo        | -10°C - >35°C        |
| Peso (neto)                            | 33 kg                |
| Refrigerante                           | R32                  |
| Dimensiones en mm                      | 936 x 322 x 567      |
| REF                                    | 18713                |
| PRECIO                                 | 2.090,00€            |
| GRUPO                                  | B                    |





| MASTER INVERTER   |                                    | XS            | S       | S+            | M       | XM       | L             | L+        | XL        |
|---|------------------------------------|---------------|---------|---------------|---------|----------|---------------|-----------|-----------|
|    | Tamaño piscina en m <sup>3</sup> * | 35 - 45       | 45 - 55 | 55 - 70       | 70 - 85 | 85 - 105 | 105 - 130     | 130 - 160 | 160 - 190 |
|   | Potencia**                         | 6,6 kW        | 7,8 kW  | 9,8 kW        | 11,5 kW | 14,8 kW  | 18,2 kW       | 22,9 kW   | 27,8 kW   |
|   | COP***                             | 10,8          |         | 11,2          | 10,8    | 10,1     | 10,8          | 10,1      | 9,8       |
|   | Rango funcionamiento               | -15°C - >38°C |         |               |         |          |               |           |           |
| MORPHEO   |                                    | XXS           | XS      | S             | S+      |          |               |           |           |
|  | Tamaño piscina en m <sup>3</sup> * | 15 - 35       | 35 - 45 | 45 - 55       | 55 - 65 |          |               |           |           |
|   | Potencia**                         | 5 kW          | 6,1 kW  | 7,7 kW        | 9,1 kW  |          |               |           |           |
|   | COP***                             | 7,6           | 10,2    | 9,4           | 9,8     |          |               |           |           |
|   | Rango funcionamiento               | -3°C - >38°C  |         |               |         |          |               |           |           |
| OTTIMO  |                                    | XS            | S       | S+            | M       | XM       |               |           |           |
|  | Tamaño piscina en m <sup>3</sup> * | 30 - 45       | 45 - 55 | 55 - 70       | 70 - 85 | 85 - 105 |               |           |           |
|   | Potencia**                         | 6,9 kW        | 9,1 kW  | 11 kW         | 12,7 kW | 14,5 kW  |               |           |           |
|   | COP***                             | 6,4           | 6,6     | 6,5           | 6,6     |          |               |           |           |
|   | Rango funcionamiento               | -10°C - >38°C |         |               |         |          |               |           |           |
| INDOOR INVERTER   |                                    |               |         | S             | M       | XM       |               |           |           |
|  | Tamaño piscina en m <sup>3</sup> * |               |         | 45 - 55       | 55 - 85 | 85 - 105 |               |           |           |
|   | Potencia**                         |               |         | 7,2 kW        | 10,6 kW | 14,9 kW  |               |           |           |
|   | COP***                             |               |         | 11,6          | 11,5    | 11,0     |               |           |           |
|   | Rango funcionamiento               |               |         | -15°C - >38°C |         |          |               |           |           |
| RAK INVERTER  |                                    |               |         |               |         |          | RAK35         | RAK45     | RAK90     |
|  | Potencia**                         |               |         |               |         |          | 35,6 kW       | 43,6 kW   | 84,1 kW   |
|   | COP***                             |               |         |               |         |          | 7,2           | 7,1       | 7,1       |
|   | Rango funcionamiento               |               |         |               |         |          | -15°C - >43°C |           |           |
| CRYO PAC  |                                    |               |         |               |         |          |               |           |           |
|   | Energía producida en modo frío     | 3,8 kW        |         |               |         |          |               |           |           |
|   | Energía consumida                  | 1,0 kW        |         |               |         |          |               |           |           |
|   | Ratio de eficiencia                | 2,65          |         |               |         |          |               |           |           |
|   | Rango funcionamiento               | -10°C - >35°C |         |               |         |          |               |           |           |

\* Tamaño recomendado de piscina, de mayo a septiembre, según zona geográfica y con cubierta.

\*\* Potencia en condiciones Aire 15° C / Agua 26° C / 70% Humedad en modo Boost

\*\*\* COP en condiciones Aire 26° C / Agua 26° C / 80% Humedad en modo Eco-Silent

### ACCESORIOS OPCIONALES BOMBAS DE CALOR POLYTROPIC

#### SOPORTE BIG FOOT

El soporte Big Foot permite instalar la bomba de calor sobre cualquier tipo de suelo plano. Fabricado con neumáticos reciclados, su suavidad permite absorber las vibraciones de la bomba, permite la circulación de aire y hacen posible la instalación de la bomba directamente sobre suelo de grava.

Se suministra el par, con la tornillería necesaria.



#### ESCUADRAS DE FIJACIÓN MURAL

Escuadras de fijación especialmente diseñadas para la instalación en altura de la bomba de calor, que presenta numerosas ventajas, permitiendo elevar la bomba, protegerla de la intemperie, de restos vegetales y dejando suficiente espacio entre el muro y la bomba.

Las escuadras van provistas de 4 espárragos anti-vibración.

#### KIT DISPLAY REMOTO

Para una instalación remota del monitor, por ejemplo en el local técnico. El kit incluye: un soporte mural en metal, una caja con puerta de protección transparente, un cable de 10 metros y una conexión plug and play para una conexión rápida.



#### KIT BY-PASS

Indispensable para regular el flujo de agua en la bomba. El kit completo está compuesto por 2 codos de 90°, 2 "T" y 3 válvulas de unión. Adhesivo incluido.

#### ACCESORIOS INCLUIDOS CON LAS BOMBAS DE CALOR

Las bombas de calor Master Inverter, Morpheo, Verso y Ottimo llevan incluidos los siguientes accesorios:

- Funda de invernaje
- Kit de conexión hidráulica 50 mm.
- Kit de evacuación de condensados.
- Manual de uso y mantenimiento multilingüe



| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO               | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 13427 | Soportes de caucho para suelo BIG FOOT | 94,00€  | B     |
| 14717 | Kit display remoto                     | 62,00€  | B     |
| 13440 | Kit By-Pass Ø50mm                      | 69,00€  | B     |
| 13466 | Escuadras de fijación a pared          | 149,00€ | B     |

## ¿CÓMO SELECCIONAR UN DESHUMIDIFICADOR?

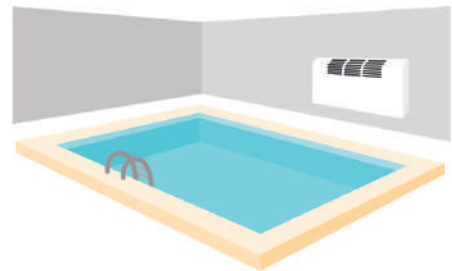
Cada uso necesita un modelo diferente, por ello existen varias gamas de deshumidificadores



### MODELOS MURALES O SOBRE EL SUELO

Especialmente adaptados a las piscinas, estos modelos son Plug&Play y se instalan muy fácilmente sin necesidad de conocimientos técnicos específicos.

Su inconveniente es que no pueden asegurar una deshumidificación perfecta, especialmente sobre superficies acristaladas (y aquellas superficies frías en las que puede estar presente la humedad residual)



### MODELOS ENCASTRADOS

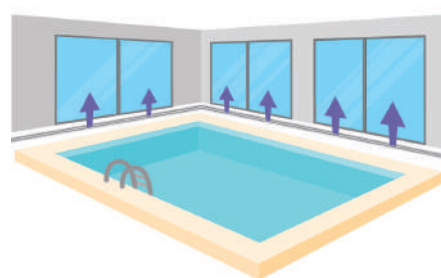
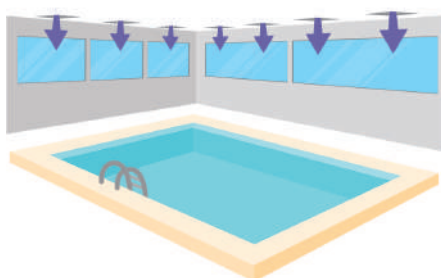
En algunos casos, no es posible instalar el aparato directamente en la misma estancia en la que se encuentra la piscina.

Para solventar esta dificultad, los deshumidificadores encastrados se instalan en un local adyacente y se comunican con la sala a deshumidificar gracias a las rejillas.

### MODELOS CON CONDUCTOS

Los modelos con conductos se instalan en un local técnico cerca de la piscina y están conectado por conductos a las rejillas de aspiración e impulsión, esto permite una optimización del tratamiento del aire gracias a su máxima eficacia.

Estos equipos son los únicos que consiguen, soplando directamente sobre los cristales, asegurar una deshumidificación óptima.



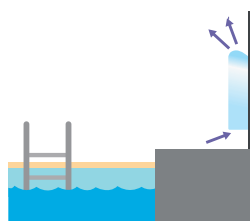
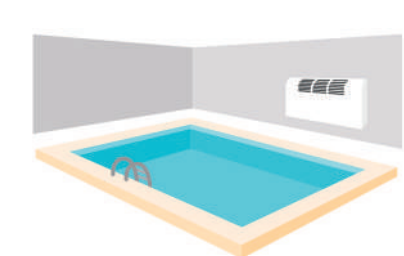
### DESHUMIDIFICADORES MURALES Y ENCASTRADOS DPE Y DPM



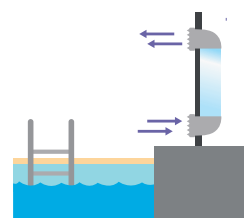
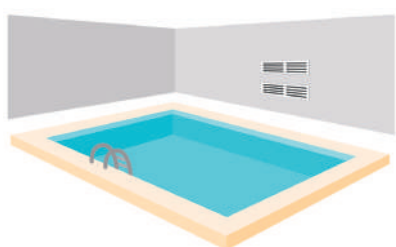
Los deshumidificadores DPM y DPE son aparatos de alto rendimiento y particularmente adaptados a la piscina, pero también a cualquier otro entorno en el que el nivel de humedad deba ser controlado.

Estos deshumidificadores han sido concebidos para una instalación muy simple encastrada, que no exige unos conocimientos específicos. El modelo DPM se coloca en la pared de la estancia de la piscina, mientras que en el caso del modelo DPE el aparato se sitúa en una estancia adyacente, de tal forma que en el local de la piscina sólo quedan visibles las rejillas.

9



DPM  
montaje en la pared



DPE  
El deshumidificador se instala en la estancia adyacente y sólo son visibles las rejillas

## DESHUMIDIFICADORES MURALES Y ENCASTRADOS DPE Y DPM



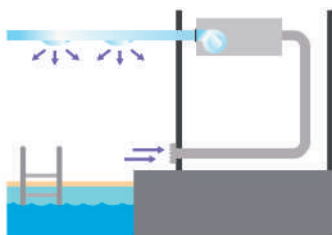
| MODELO                         |             | DPM/DPE 50                  | DPM/DPE 60 | DPM/DPE 100 | DPM/DPE 150             | DPM/DPE 200 |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Capacidad de deshumidificación | 30°C/80% HR | 2,0 l/h                     | 2,4 l/h    | 4,2 l/h     | 6,5 l/h                 | 7,9 l/h     |
|                                | 30°C/70% HR | 1,8 l/h                     | 2,2 l/h    | 3,5 l/h     | 5,9 l/h                 | 7,2 l/h     |
|                                | 30°C/0% HR  | 1,5 l/h                     | 2,0 l/h    | 2,8 l/h     | 4,7 l/h                 | 6,0 l/h     |
| Rango de funcionamiento        |             | 50% a 100% HR y 20°C a 35°C |            |             |                         |             |
| Flujo de aire a máxima presión |             | 550 m³/h                    | 600 m³/h   | 1000 m³/h   | 1400 m³/h               | 1700 m³/h   |
| Alimentación                   |             | 230V / 1~N / 50Hz           |            |             |                         |             |
| Potencia absorbida máxima      |             | 0,7 kW                      | 0,7 kW     | 2,0 kW      | 2,3 kW                  | 3,1 kW      |
| Refrigerante                   |             | R410a                       |            |             |                         |             |
| Presión disponible             |             | 150 Pa                      |            |             |                         |             |
| Dimensiones                    | longitud    | 780                         |            | 1060        | 1311 (DPM) / 1255 (DPE) |             |
|                                | profundidad | 225                         |            | 255         | 310 (DPM) / 303 (DPE)   |             |
|                                | altura      | 660                         |            | 682         | 836 (DPM) / 770 (DPE)   |             |
| Peso                           |             | 50 kg                       | 50 kg      | 55 kg       | 72 kg                   | 78 kg       |
| Carrocería                     |             | Acrílico                    |            |             |                         |             |

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO      | PRECIO    | GRUPO |
|-------|-------------------------------|-----------|-------|
| 13305 | Deshumidificador DPE 50 230V  | 4.790,00€ | B     |
| 13371 | Deshumidificador DPE 60 230V  | 4.990,00€ | B     |
| 13372 | Deshumidificador DPE 100 230V | 6.000,00€ | B     |
| 13374 | Deshumidificador DPE 150 230V | 7.000,00€ | B     |
| 22716 | Deshumidificador DPE 150 400V | 7.700,00€ | B     |
| 13375 | Deshumidificador DPE 200 230V | 7.600,00€ | B     |
| 13287 | Deshumidificador DPE 200 400V | 8.300,00€ | B     |
| 12798 | Deshumidificador DPM 50 230V  | 4.200,00€ | B     |
| 12962 | Deshumidificador DPM 60 230V  | 4.790,00€ | B     |
| 12770 | Deshumidificador DPM 100 230V | 5.490,00€ | B     |
| 13369 | Deshumidificador DPM 150 230V | 6.290,00€ | B     |
| 19411 | Deshumidificador DPM 150 400V | 7.000,00€ | B     |
| 13370 | Deshumidificador DPM 200 230V | 7.000,00€ | B     |
| 13168 | Deshumidificador DPM 200 400V | 7.600,00€ | B     |

### DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS DPG-LC y DPG-BC



DPG-LC

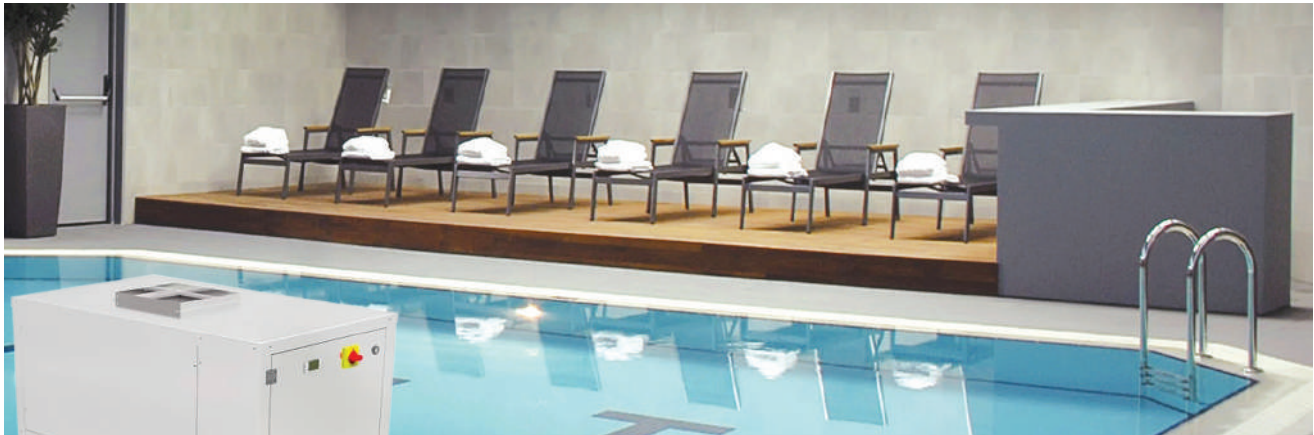


Los deshumidificadores con circuito de ventilación DPG son aparatos de alto rendimiento especialmente adaptados a la piscina.

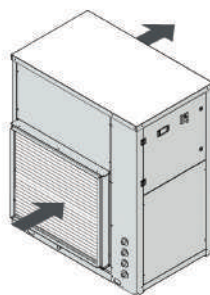
- » Cuadro móvil con paneles fijos.
- » Paneles en acero inoxidable galvanizado con pintura epoxy.
- » Filtro de aire G5 de serie en fibras sintéticas (no electrostáticas), desmontable y limpiable.
- » Todos los aparatos DPG tiene de serie una regulación electrónica que controla: el funcionamiento del compresor, los datos de descongelación, la gestión de la humedad del aire, el calentamiento del aire y las alarmas.
- » Accesorios disponibles: Higrostató remoto, Higrostató + termostato remoto, calentador eléctrico, calentador de agua y válvula de regulación, recuperación parcial de calor por condensador.

| MODELO                                   |               | DPG-LC 50               | DPG-LC 75     | DPG-LC 100    | DPG-LC 150    | DPG-LC 200     |                         |
|--|---------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------------------|
| Capacidad de deshumidificación           | 30°C - 80% HR | 2,0 l/h                 | 3,0 l/h       | 4,0 l/h       | 6,5 l/h       | 7,9 l/h        |                         |
|  | 30°C - 70% HR | 1,9 l/h                 | 2,8 l/h       | 3,5 l/h       | 5,9 l/h       | 7,2 l/h        |                         |
|  | 30°C - 60% HR | 1,6 l/h                 | 2,4 l/h       | 3,2 l/h       | 4,9 l/h       | 6,1 l/h        |                         |
| Rango de funcionamiento                  |               | 50 a 99% HR y 20 a 36°C |               |               |               |                |                         |
| Flujo de aire a máxima presión           |               | 500 m³/h                | 800 m³/h      | 1000 m³/h     | 1400 m³/h     | 1700 m³/h      |                         |
| Alimentación                             |               | 230V / 1~N / 50Hz       |               |               |               |                |                         |
| Potencia absorbida máxima                |               | 1,2 kW (3,9A)           | 1,5 kW (5,6A) | 2,0 kW (8,4A) | 2,3 kW (8,4A) | 3,1 kW (10,5A) |                         |
| Refrigerante                             |               | R410a                   |               |               |               |                |                         |
| Presión disponible                       |               | 150 Pa                  |               |               |               |                |                         |
| Dimensiones                              | longitud      | 784                     | 1054          |               | 1234          |                |                         |
|  | profundidad   | 747                     | 947           |               | 1100          |                |                         |
|  | altura        | 360                     | 460           |               | 530           |                |                         |
| Potencia calentamiento (batería elect.)* |               | 3 kW                    |               |               | 6 kW          |                |                         |
| Potencia batería agua caliente 80/70°C*  |               | 3,5 kW                  | 7,0 kW        | 7,0 kW        | 11,8 kW       |                |                         |
| Peso                                     |               | 40 kg                   | 50 kg         | 52 kg         | 73 kg         | 79 kg          |                         |
| REF                                      |               | 13377                   | 13378         | 13379         | 13380         | 22672 (400V)   | 13569<br>14132 (400V)   |
| PRECIO                                   |               | 5.800,00€               | 6.700,00€     | 7.500,00€     | 8.400,00€     | 9.400,00€      | 9.300,00€<br>10.200,00€ |
| GRUPO                                    |               | B                       | B             | B             | B             | B              | B                       |

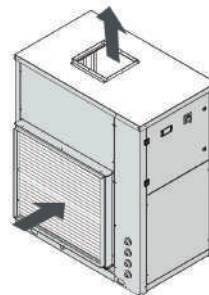
\* Opcional



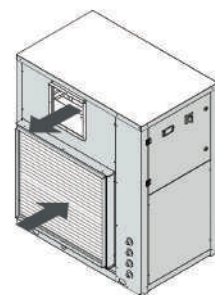
DPG-BC



Soplado horizontal  
derecho



Soplado vertical  
(estándar)



Soplado horizontal  
izquierdo

| MODELO                                   |               | DPG-BC 270                 | DPG-BC 350 | DPG-BC 450 | DPG-BC 550 | DPG-BC 750 | DPG-BC 950 |
|--|---------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Capacidad de deshumidificación           | 30°C - 80% HR | 11,0 l/h                   | 14,2 l/h   | 17,5 l/h   | 23,6 l/h   | 31,3 l/h   | 39,1 l/h   |
|  | 30°C - 70% HR | 9,4 l/h                    | 12,6 l/h   | 15,8 l/h   | 20,7 l/h   | 28,1 l/h   | 35,4 l/h   |
|  | 30°C - 60% HR | 7,7 l/h                    | 10,9 l/h   | 11,4 l/h   | 17,7 l/h   | 24,9 l/h   | 31,7 l/h   |
| Rango de funcionamiento                  |               | 50% a 99% HR y 10°C a 36°C |            |            |            |            |            |
| Flujo de aire a máxima presión           |               | 4200 m³/h                  | 4200 m³/h  | 4200 m³/h  | 5.500 m³/h | 7000 m³/h  | 8.500 m³/h |
| Alimentación                             |               | 400V / 3~N/ 50 Hz          |            |            |            |            |            |
| Potencia absorbida máxima                |               | 6,6 kW                     | 7,99 kW    | 9,85 kW    | 13,0 kW    | 15,6 kW    | 21,0 kW    |
| Refrigerante                             |               | R410a                      |            |            |            |            |            |
| Presión disponible                       |               | 230 Pa                     |            |            | 250 Pa     |            |            |
| Dimensiones                              | longitud      | 1185                       |            |            | 1504       |            |            |
|  | profundidad   | 795                        |            |            | 854        |            |            |
|  | altura        | 1354                       |            |            | 1750       |            |            |
| Potencia calentamiento (batería elect.)* |               | 3 kW                       |            |            |            | 6 kW       |            |
| Potencia batería agua caliente 80/70°C*  |               | 3,5 kW                     |            | 7,0 kW     | 7,0 kW     | 11,8 kW    |            |
| Peso                                     |               | 207 kg                     | 211 kg     | 215 kg     | 415 kg     | 423 kg     | 430 kg     |
| REF                                      |               | 22673                      | 12986      | 13381      | 12928      | 13304      | 13446      |
| PRECIO                                   |               | 14.900,00€                 | 17.000,00€ | 19.900,00€ | 23.500,00€ | 27.000,00€ | 31.000,00€ |
| GRUPO                                    |               | B                          | B          | B          | B          | B          | B          |

\* Opcional

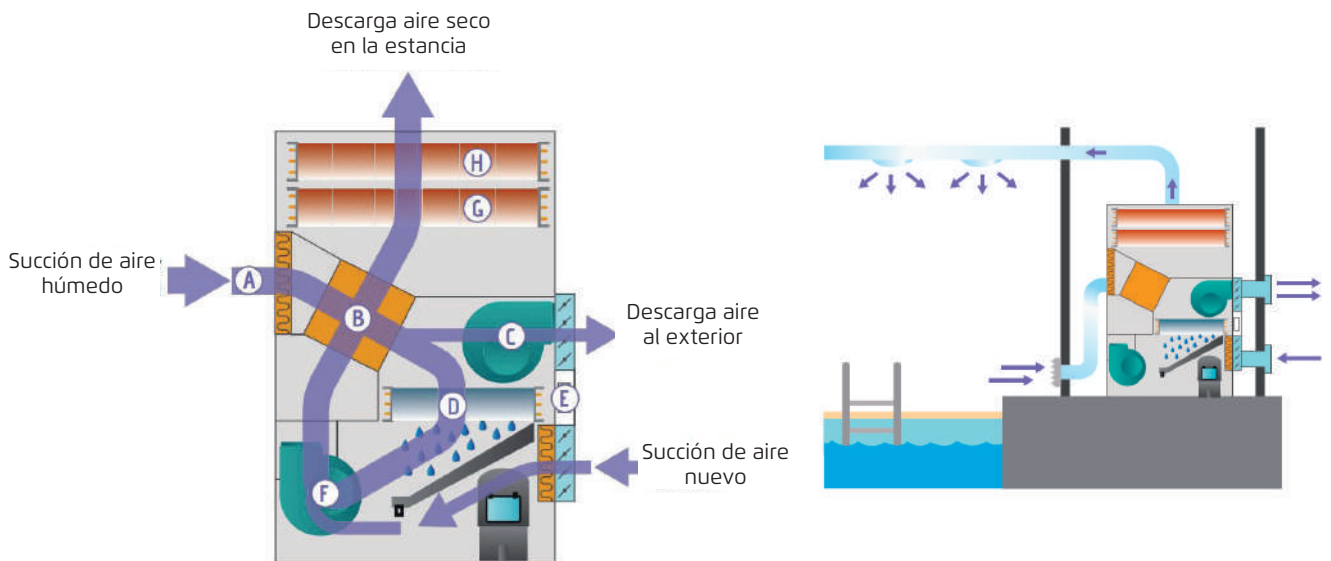
### DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS DE DOBLE FLUJO DPG DF



Los deshumidificadores de doble flujo consiguen un importante ahorro de energía con respecto a los deshumidificadores convencionales.

- » Carcasa con paneles en acero galvanizado en caliente y recubiertos de pintura epoxy/poliuretano excelente resistencia a la corrosión.
- » Circuito de refrigeración según la norma IC0 97/23
- » Ventiladores con variación de velocidad y regulados electrónicamente para disminuir el ruido y mejorar el rendimiento.
- » Registro de aire exterior automático, de aluminio y nylon regulado electrónicamente.
- » Fitros de clase G5 de fibras sintéticas, fácilmente desmontables
- » Electrónica con controlador Carel que permite el control de todo el aparato por un sólo sistema con microprocesador.
- » Sonda que permite registrar con precisión la temperatura (0 a 50°C) y la humedad (10% a 90%)

9





| MODELO  |                                 | DPG-DF 15                  | DPG-DF 20         | DPG-DF 28         | DPG-DF 35         | DPG-DF 42          | DPG-DF 52          | DPG-DF 60          |
|---|---------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad de deshumidificación                | 30°C - 60% HR<br>Aire nuevo 0%  | 5,5 l/h                    | 6,8 l/h           | 10,4 l/h          | 12,9 l/h          | 15,7 l/h           | 19,4 l/h           | 23,6 l/h           |
|   | 30°C - 60% HR<br>Aire nuevo 30% | 9,3 l/h                    | 12,1 l/h          | 15,3 l/h          | 23,0 l/h          | 24,5 l/h           | 31,1 l/h           | 37,8 l/h           |
| Rango de funcionamiento                       |                                 | 50 a 100% HR y 10°C a 36°C |                   |                   |                   |                    |                    |                    |
| Flujo de aire a máxima presión                |                                 | 1500 m³/h                  | 2000 m³/h         | 2800 m³/h         | 3500 m³/h         | 4200 m³/h          | 5200 m³/h          | 6000 m³/h          |
| Alimentación                                  |                                 | 400V / 3 ~ N / 50Hz        |                   |                   |                   |                    |                    |                    |
| Potencia absorbida máxima                     |                                 | 4,0 kW<br>(17,0A)          | 4,7 kW<br>(21,0A) | 7,4 kW<br>(22,0A) | 9,0 kW<br>(24,0A) | 11,0 kW<br>(26,0A) | 14,0 kW<br>(31,0A) | 15,7 kW<br>(22,0A) |
| Refrigerante                                  |                                 | R410a                      |                   |                   |                   |                    |                    |                    |
| Nivel sonoro                                  |                                 | 63 dBA                     | 63 dBA            | 66 dBA            | 66 dBA            | 68 dBA             | 69 dBA             | 69 dBA             |
| Potencia de calentamiento (batería eléctrica) |                                 | 18 kW                      | 23 kW             | 28 kW             | 33 kW             | 53 kW              | 64 kW              | 70 kW              |
| Peso  |                                 | 290 kg                     | 305 kg            | 400 kg            | 420 kg            | 570 kg             | 590 kg             | 620 kg             |
| <b>REF</b>                                    |                                 | <b>14133</b>               | <b>14134</b>      | <b>14135</b>      | <b>14136</b>      | <b>13678</b>       | <b>14137</b>       | <b>14138</b>       |
| <b>PRECIO</b>                                 |                                 | 23.200,00€                 | 25.800,00€        | 36.200,00€        | 39.400,00€        | 46.200,00€         | 49.800,00€         | 53.200,00€         |
| <b>GRUPO</b>                                  |                                 | <b>B</b>                   | <b>B</b>          | <b>B</b>          | <b>B</b>          | <b>B</b>           | <b>B</b>           | <b>B</b>           |



# 10.

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

### CUBIERTAS AUTOMÁTICAS PS COVER

|  |     |
|--|-----|
| Características generales cubiertas PS Cover | 228 |
| Modelos de cubiertas PS Cover                | 229 |
| Características y tipos de lamas             | 230 |
| Soportes para cubiertas exteriores           | 231 |
| Cubiertas exteriores TERRA                   | 232 |
| Cubiertas sumergidas PACIFIC                 | 234 |

### CUBIERTAS AUTOMÁTICAS DEL

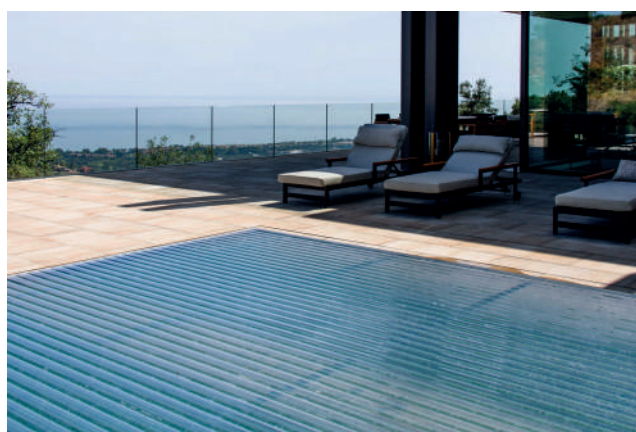
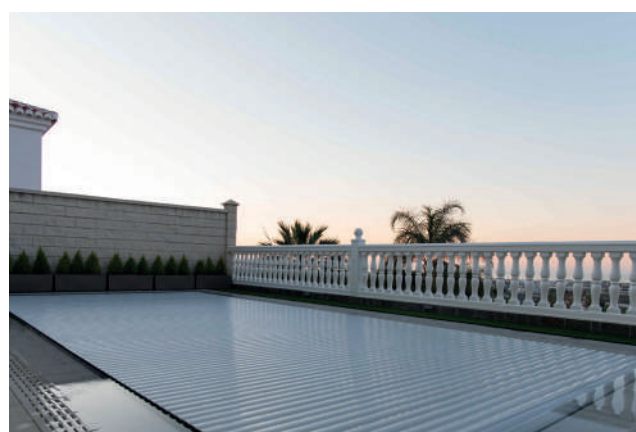
|  |     |
|--|-----|
| Índice de cubiertas DEL                                | 238 |
| Enrollador móvil Moove'O                               | 239 |
| Enrolladores sobre el terreno                          | 240 |
| Enrolladores sumergidos                                | 243 |
| Lamas de PVC y de policarbonato solar                  | 248 |
| Panel Securiwall, Rejillas, eje y sistema de seguridad | 249 |

# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## CUBIERTAS PS COVER - CARACTERÍSTICAS GENERALES

### CUBIERTAS PS COVER

- » **CALIDAD:** Cubiertas de excelente calidad al mejor precio
- » **CERCANÍA:** Fabricadas a medida en España
- » **FIABILIDAD:** Avaladas por PS-Pool Equipment
- » **COMPROMISO:** Plazos de fabricación sin competencia
- » **SERVICIO:** Asesoramiento técnico en elección e instalación
- » **SEGURIDAD:** Frente a caídas al agua de niños, adultos o mascotas
- » **AHORRO AGUA Y ENERGÍA:** Menor consumo de químicos y agua por evaporación
- » **CLIMATIZACIÓN:** Aumento de la temperatura y aislamiento térmico



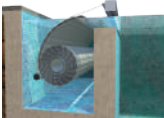
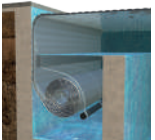

10

### CUBIERTAS PS COVER: MODELOS Y CARACTERÍSTICAS

PS Cover ofrece una amplia gama de cubiertas para adaptarse a cualquier estilo de piscina.

**Cubiertas automáticas exteriores**, con una instalación muy sencilla, sin necesidad de realizar obras. Perfectas para incorporar un elemento de seguridad. Para renovación de piscinas ya existentes o de nueva construcción. Muy adecuadas para aquellas piscinas en las que no es posible o no se desea instalar una cubierta sumergida.

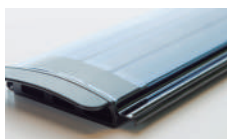
**Cubiertas automáticas sumergidas**, cuando lo que se prima es la integración de la cubierta en la piscina. Diferentes opciones para adecuarse a las necesidades concretas de cada cliente y a las características específicas de cada piscina.

|   | MODELO  | MOTOR   | DESCRIPCIÓN   |  |
|---|---|---|---|--|
| MODELOS EXTERIORES  |    | <b>TERRA</b>                                      | Enrollador automático exterior con motor eléctrico  |  |
|   |    | <b>TERRA SOLAR</b>                                | Enrollador automático exterior alimentado por energía solar   |  |
| MODELOS SUMERGIDOS  |  | <b>PACIFIC DECK</b>                               | Enrollador automático sumergido con motor tubular   |  |
|   |  | <b>PACIFIC DUO</b>                                | Enrollador automático sumergido con motor tubular   |  |
|   |  | <b>PACIFIC TOP</b>                                | Enrollador automático sumergido con motor tubular   |  TOP 1:<br>El cajón forma una plataforma o primer peldaño de la escalera de acceso a la piscina |
|   |   |   |   |  TOP 2:<br>El cajón se utiliza como un banco sumergido en el que sentarse o tumbarse            |
|   |   |   |   |  TOP 3:<br>Excavado en el fondo, el cajón queda totalmente enrasado con el suelo de la piscina  |
|  | <b>PACIFIC CAVE</b>   | Enrollador automático sumergido con motor tubular | El enrollador queda en el interior de un cajón encastrado en la pared de la piscina para no perder metros útiles y hacer que la totalidad del vaso pueda ser usado para el baño |  |

# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## CUBIERTAS PS COVER - LAMAS

### CARACTERÍSTICAS DE LAS LAMAS PS COVER



#### » RESISTENCIA

Lamas de gran calidad y una alta resistencia al deterioro por acción de los rayos UV y a los impactos. Calificación 5 por el VFK, resistencia máxima frente al granizo.



#### » SEGURIDAD

Todas las cubiertas de PS Cover incluyen de serie un sistema de anclaje que las hacen mucho más seguras para evitar accidentes con niños y mascotas.



#### » MÁXIMA FLOTABILIDAD

La mayor superficie de las lamas, 75 mm x 17 mm, sus 4 cámaras y su diseño exclusivo que limita el arqueado y proporcionan una flotabilidad superior.



#### » ANTI-ALGAS

El diseño de 4 cámaras las lamas previene la formación de algas, gracias a la circulación continua del agua tratada de la piscina por una de sus cámaras.



#### » FÁCIL MONTAJE

Dos sistemas muy sencillos y rápidos de realizar para el ensamblaje de las lamas: por deslizamiento lateral o por clic-clac. Fácil desmontaje.

#### LAMAS OPACAS DE PVC

Lamas con una gran resistencia frente a los rayos UV y frente a los impactos. Las lamas de PVC están disponibles en cinco diferentes colores. Grosor 17 mm, anchura 75 mm, peso 4.3 kg/m<sup>2</sup>.

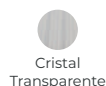
Los tapones son del mismo color que la lama. Las lamas soportan temperaturas de 70° C.



#### LAMAS POLICARBONATO

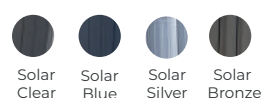
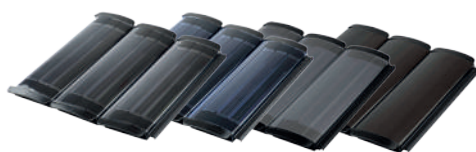
Lamas de policarbonato totalmente transparentes para disfrutar de la iluminación subacuática por la noche con la cubierta está cerrada.

Grosor 17 mm, anchura 75 mm, peso 3.15 kg/m<sup>2</sup>.



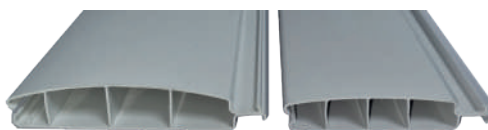
#### LAMAS POLICARBONATO SOLAR

Para obtener una mayor absorción del calor. Nuestras lamas de policarbonato solar retienen hasta un 90% de calor y con ello la temperatura del agua sube entre 4°C y 6°C. Grosor 17 mm, anchura 75 mm, peso 3.15 kg/m<sup>2</sup>. Se comporta como un panel solar térmico en toda la superficie. Es la forma más ecológica de calentar la piscina. Soporta hasta 150°C.



#### COMPARATIVA LAMAS PS COVER / OTRAS MARCAS

*¡Mayor flotabilidad,  
mayor seguridad,  
mayor aislamiento!*



LAMA PS COVER  
75 mm x 17 mm

LAMA OTROS FABRICANTES



### ELEMENTOS DESTACABLES DE LAS CUBIERTAS PS COVER



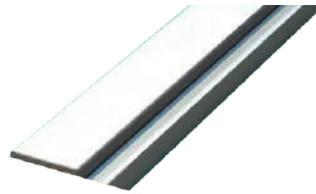
**Sólidos soportes** fabricados en acero inoxidable 316 L o realizados en aluminio lacado en diferentes colores de instalación muy rápida y sencilla.

Si se desea personalizar aún más la piscina es posible coordinar el color de los soportes con el color de las lamas, con el estilo de la coronación o con la apariencia general de la piscina. Colores estándar: blanco, beige y antracita. Para otros colores, consultar.

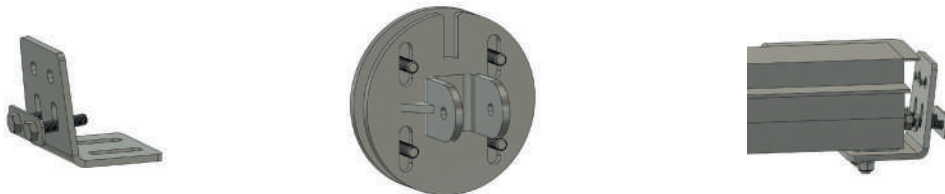
Nuevo soporte estrecho para piscinas con poco espacio en la coronación.



**Las vigas** para cubiertas sumergidas son de acero inoxidable de 2 mm de espesor. Bajo pedido se pueden suministrar de 3 mm. En el caso de la cubierta sumergida Pacific Deck, la viga se puede suministrar lacada en los mismos colores antes indicados para los soportes. (Bajo pedido)



**Piezas especiales para piscinas de fibra** desarrolladas específicamente con el ángulo y las características adecuadas para su correcta instalación en este tipo de piscinas.



**Mando a distancia y receptor** incluidos de serie en todas las cubiertas Terra y Pacific.

Las cubiertas se pueden controlar también a través de la domótica manteniendo las directrices de seguridad.

Todas las cubiertas Pacific disponen de varias señales para indicar a la bomba de filtración y al clorador el estado de la cubierta.

# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## CUBIERTAS EXTERIORES

### CUBIERTA EXTERIOR TERRA



#### » SÓLIDA Y SENCILLA

Una cubierta exterior es una solución sencilla, económica, de fácil instalación y manejo. Válida para instalar en piscinas de cualquier material: hormigón, poliéster, fibra, liner, etc.

Para los que desean seguridad en su piscina pero no quieren realizar obras o para aquellas piscinas cuya configuración no permite una cubierta sumergida.

La cubierta exterior Terra está diseñada para que su enrollador se instale en uno de los extremos de la piscina sobre dos soportes fijados a la coronación, lo que permite utilizar la totalidad del vaso de la piscina para el baño y la natación.

#### » CÓMODA Y ESTÉTICA

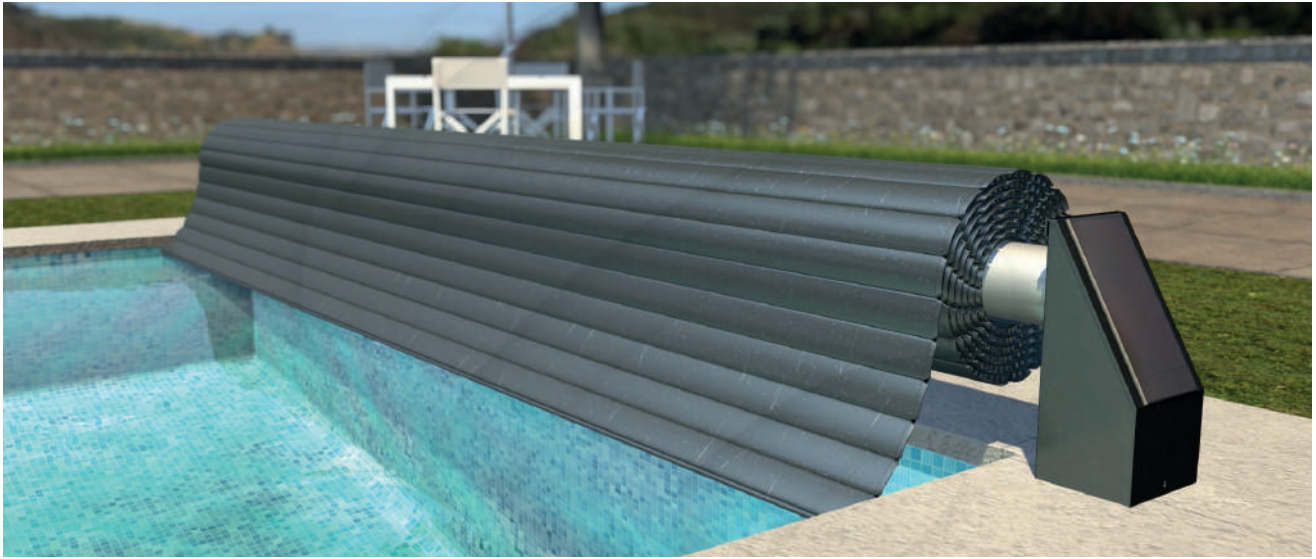
Los soportes para el enrollador, de fácil instalación, se pueden realizar en acero inoxidable o en aluminio lacado en colores para coordinarlos con el color de las lamas, el color de la coronación o con la estética general de la piscina

La cubierta se acciona cómodamente con un mando a distancia.





### CUBIERTA EXTERIOR TERRA SOLAR



#### » ECONÓMICA Y SOSTENIBLE

Un modelo de cubierta exterior en el que el motor del enrollador es alimentado gracias a la energía solar mediante una placa situada en un soporte de la cubierta. Este sistema es perfecto para áreas geográficas soleadas.

La solución más adecuada para aquellas piscinas en las que la conexión desde el enrollador hasta una toma de corriente es difícil.

#### » INSTALACIÓN SIN OBRAS

Máxima comodidad de instalación, ya que no es preciso realizar ningún tipo de obra.

Una opción con todas las ventajas de la cubierta exterior Terra pero aún más sostenible y sin ningún gasto por consumo eléctrico.

Cargador para días nublados, incluido de serie.



# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## CUBIERTAS SUMERGIDAS PS COVER

### CUBIERTA SUMERGIDA PACIFIC DECK



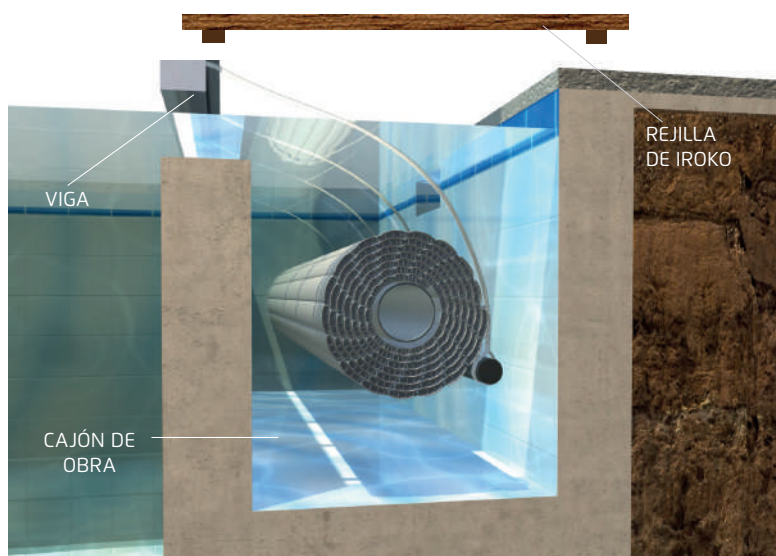
#### » ESTÉTICA Y SEGURA

La cubierta PACIFIC DECK es perfecta tanto para piscinas de nueva construcción como para renovación de piscinas cuando se desea una máxima integración y armonía con el entorno.

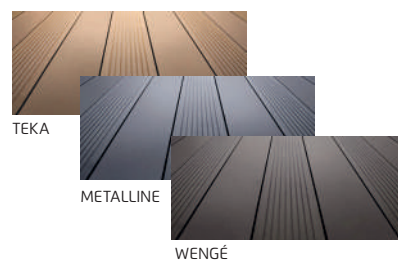
Ofrece una máxima seguridad para los bañistas al quedar el enrollador en el interior de un cajón totalmente independiente del resto del vaso de la piscina. El cajón que aloja la cubierta queda discretamente integrado en el vaso. Su parte superior se cubre con una rejilla de madera.

#### » CALIDAD EN LOS MATERIALES

La rejilla, realizada en madera tropical de iroko, de gran dureza, es altamente resistente a las inclemencias del tiempo, la humedad, al calor y su mantenimiento es muy sencillo, ya que sólo es preciso aplicar regularmente un aceite de teka. La madera que utiliza PS Cover está extraída de bosques de gestión sostenible y controlada. También existe la opción de instalar tapa realizada en composite.



Rejillas superior de composite en varios colores



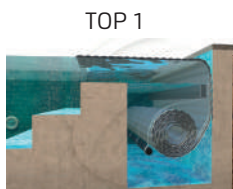
El enrollador se ubica en el interior de un cajón de obra que queda cubierto en su parte superior, si se desea, por una rejilla de madera de iroko o una rejilla de composite, que se apoya sobre una viga de acero inoxidable de 2 mm de espesor.

### CUBIERTA SUMERGIDA PACIFIC TOP

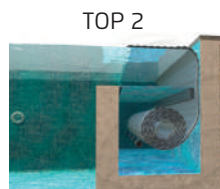


#### » VERSÁTIL

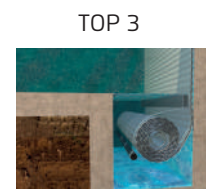
La cubierta automática sumergida Pacific Top ofrece tres opciones diferentes en función de como se integre el cajón del enrollador en el vaso de la piscina. Este modelo crea un nuevo espacio de ocio dentro la piscina completamente integrado en el entorno. Las tapas son fácilmente registrables para tareas de mantenimiento



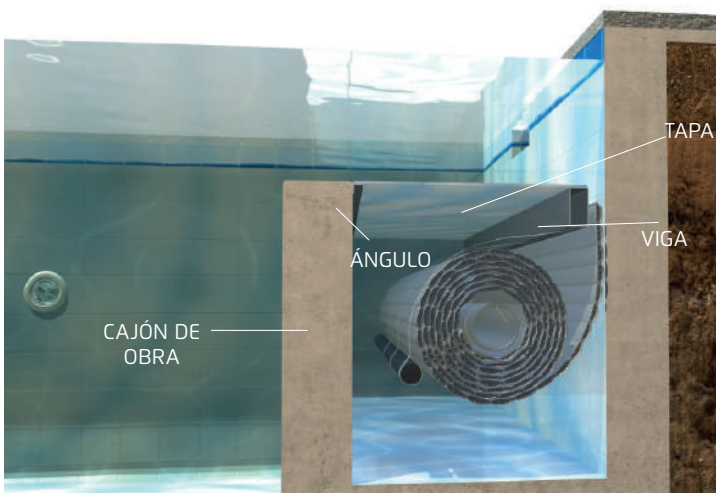
EN LA ESCALERA



BANCO SUMERGIDO



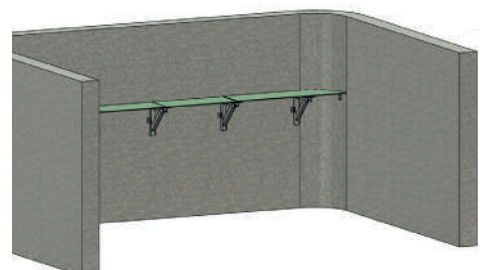
BAJO EL FONDO



El enrollador se aloja en el interior de un cajón de obra que puede estar ubicado en el fondo de la piscina o bien formando un primer peldaño o un banco. El cajón queda cubierto en su parte superior por una tapa que se puede revestir para que coordine con el resto del vaso de la piscina.

**NUEVO**

Tapa trasera revestible para piscinas que tengan media caña trasera muy pronunciada



# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## CUBIERTAS SUMERGIDAS PS COVER

### CUBIERTA SUMERGIDA PACIFIC DUO



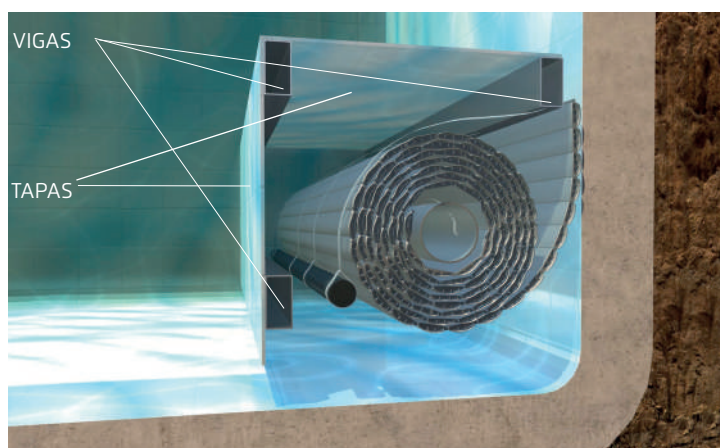
#### » COMODIDAD:

Pacific Duo es perfecta para aquellos que desean instalar una cubierta en una piscina ya existente pero no quieren realizar obras. Este sistema permite colocar el enrollador en el fondo de la piscina dentro de un cajón realizado mediante la colocación de tres vigas y dos tapas.

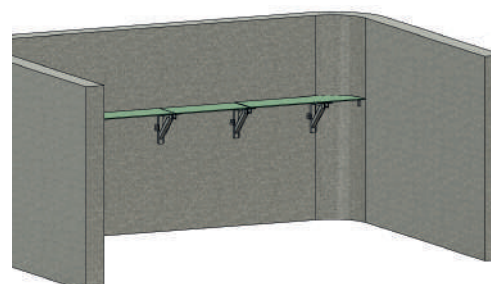
#### » SOLIDEZ Y RESISTENCIA:

Las tapas, de gran resistencia, pueden ser posteriormente revestidas con el mismo material que el resto del vaso, para lograr una perfecta integración en la piscina.

Las vigas que forman el cajón son de acero inoxidable, con un grosor estándar de 3 mm.



**NUEVO** Tapa trasera revestible para piscinas que tengan media caña trasera muy pronunciada



El enrollador se coloca en el interior de un cajón que se forma con tres vigas y se cubre con dos tapas.

Estas tapas pueden ser revestidas con el mismo material que el resto del vaso para conseguir una integración total.

### CUBIERTA SUMERGIDA PACIFIC CAVE



#### » MÁS ESPACIO

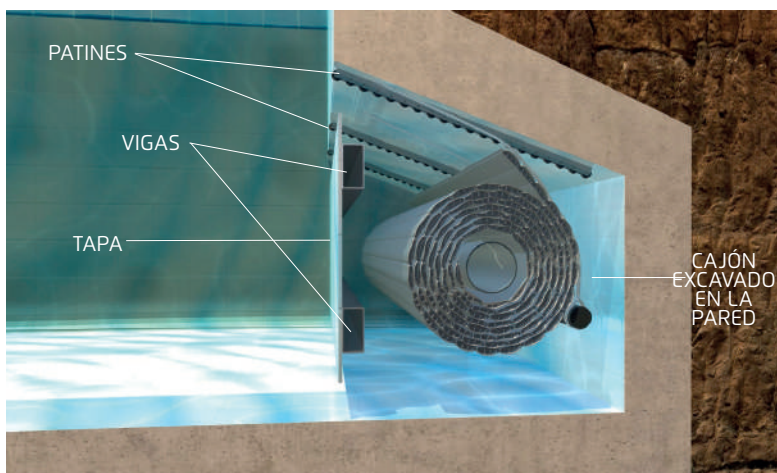
El modelo de cubierta Pacific Cave permite la instalación de la cubierta automática sumergida sin que se pierda ningún espacio dentro de la piscina.

El cajón que aloja el enrollador está excavado en una pared lateral y la parte frontal de este cajón se cubre mediante la instalación de dos vigas y una tapa que se puede revestir con el mismo material que el resto del vaso de la piscina.

Gracias a este práctico sistema todo el espacio de la piscina puede ser utilizado para el baño y la natación, sin tener que destinar metros útiles a ubicar el cajón de la cubierta.

Esto resulta especialmente práctico en aquellas piscinas de nueva construcción que tienen un pequeño tamaño pero en las que se desea tener cubierta automática.

Mando a distancia incluido de serie en todas las cubiertas Pacific y Terra.



El enrollador queda colocado en el interior de un cajón excavado en la pared de la piscina y cubierto por una tapa en su parte frontal.

Esta tapa puede ser revestida con el mismo material que el resto del vaso de la piscina






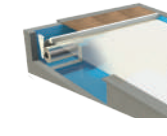
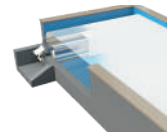
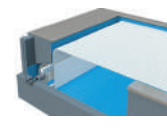
# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## CUBIERTAS DEL - CARACTERÍSTICAS GENERALES

### CUBIERTAS DEL - MODELOS Y CARACTERÍSTICAS

Las cubiertas automáticas de la marca DEL son de excelente calidad y ofrecen distintas opciones para poder adaptarse a cada tipo de piscina, tanto nueva construcción como renovación de piscinas ya existentes, con modelos sobre el terreno y modelos sumergidos.

*\*Para piscinas con escalera romana, recortes de láminas, etc. consultar*

|                                 |   |                   |  |  |
|---------------------------------|---|-------------------|--|--|
| <b>MODELOS SOBRE EL TERRENO</b> |    | <b>MOOVE'O</b>    | Enrollador móvil manual en versión solar                               | 3 x 12 m hasta 5 x 11 m  |
|                                 |    | <b>MOON</b>       | Enrollador fijo con versión eléctrica o solar                          | 3 x 15,50 m hasta 5 x 13,50 m (versión eléctrica)<br>3 x 15,50 m hasta 5 x 11 m (versión solar)  |
|                                 |    | <b>CONTURA -L</b> | Enrollador fijo con versión eléctrica o solar                          | 3 x 15,50 m hasta 10 x 20,50 m ó 3 x 28,50 m (versión eléctrica)<br>3 x 15,50 m hasta 7 x 8,50 m ó 3 x 25,50 m (versión solar)                   |
|                                 |  | <b>ROLLOVER</b>   | Enrollador fijo con versión eléctrica o solar                          | 3 x 14 m hasta 7 x 14 m (Opale e Infinity) Versión eléctrica<br>3 x 14 m hasta 6 x 14 (Carrare e Infinity) Versión solar                         |
| <b>MODELOS SUMERGIDOS</b>       |  | <b>ROLLIN</b>     | Enrollador con motor exterior  | 3 x 23,50 m hasta 10 x 16,50 m   |
|                                 |  | <b>ROLLENERGY</b> | Enrollador con motor tubular   | 3 x 23,50 m hasta 8 x 15 m   |
|                                 |  | <b>ROLLINSIDE</b> | Enrollador con motor tubular exterior con tapa frontal y superior      | 3 x 20 m hasta 9 x 20 m ó 10 x 17 m (Rollinside 1) 1 panel superior<br>3 x 18 m hasta 6 x 18 m (Rollinside 2) 1 panel superior y 1 panel frontal |
|                                 |  | <b>ROLLFIT</b>    | Enrollador con motor tubular para piscinas con cajón sumergido frontal | 3 x 25 m hasta 6 x 20 m (Rollfit 1)  |

### ENROLLADOR MÓVIL MOOVE'O



Cumple la normativa  
NF P 90-308

#### » MÓVIL

Se ha diseñado para piscinas existentes, de renovación o piscinas nuevas. Su movilidad le permite ser utilizado en piscinas con esquinas redondeadas.

#### » AUTÓNOMO Y ECONÓMICO

Moove'O está equipado con un motor tubular alimentado con energía solar para el enrollamiento y el desenrollamiento. Un sistema de maniobra permite una manipulación manual, si es necesario.

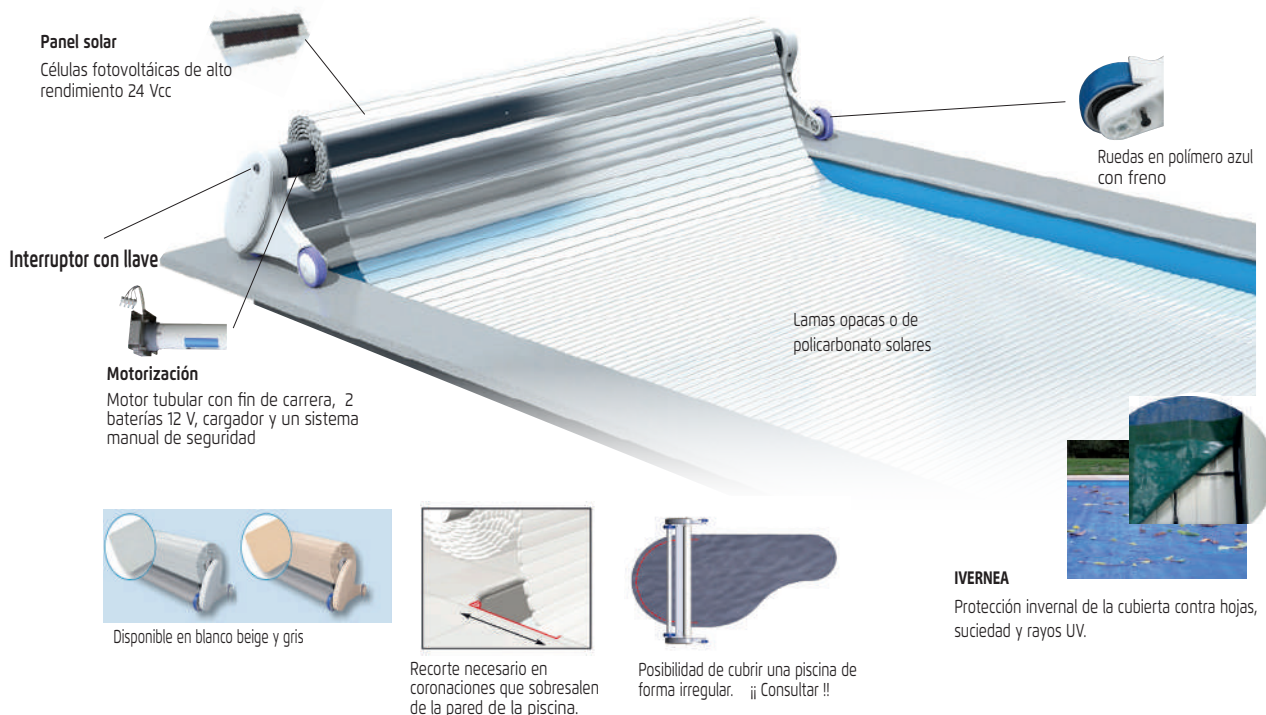
#### » ESTÉTICO

No necesita railes, por lo que se puede mantener la piedra de coronación intacta. Moove'O está disponible en 3 colores: blanco, beige y gris, para adaptarse perfectamente al entorno y al color de las lamas.

#### » MANEJO SENCILLO

Se desplaza manual y fácilmente por una sola persona. Gracias a sus dos ruedas conserva una trayectoria rectilínea.

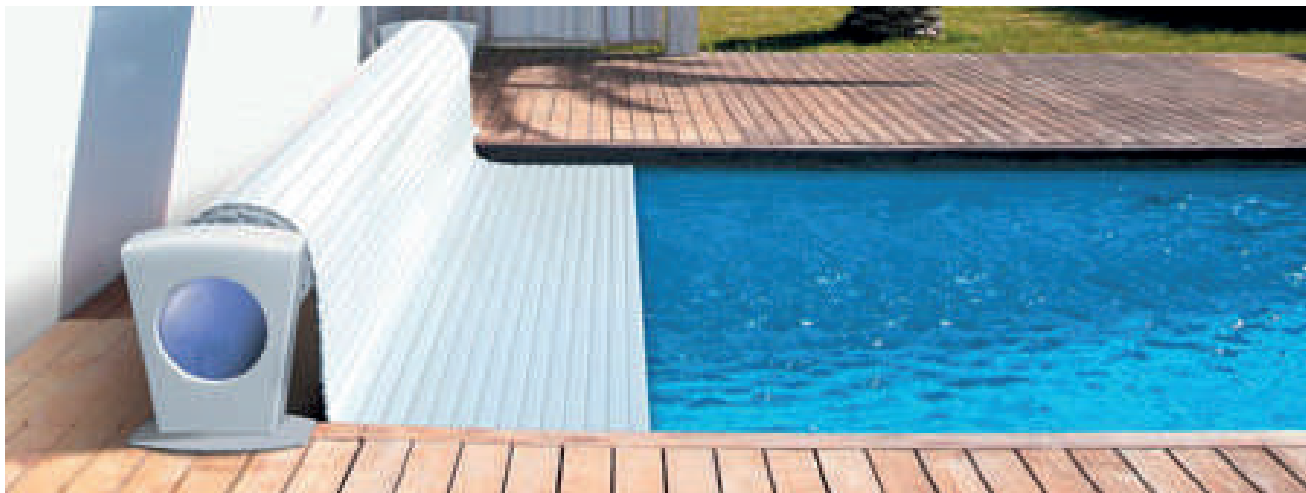
### SOLICITE PRESUPUESTO



# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## CUBIERTAS SOBRE EL TERRENO

### ENROLLADOR FIJO MOON



Cumple la normativa  
NF P 90-308

#### » ECONÓMICO

El enrollador Moon es el modelo más económico de la gama de enrolladores sobre el terreno de la marca DEL.

#### » VERSÁTIL- ELÉCTRICO O SOLAR

Se puede suministrar con motor eléctrico o con motor alimentado por un panel solar para piscinas con difícil acometida eléctrica

#### » ESTÉTICO

Es moderno y original. Se han utilizado materiales tecnológicos e innovadores.

#### » RESISTENTE

Estructura de aluminio de 4 mm con carcasa en Thermoplástico y composite color blanco, gris, champán. Resistencia excelente a las rayaduras e impactos y frente a los rayos UV.

### SOLICITE PRESUPUESTO

**Wi-Key**

- Mando a distancia (standard)
- Sustituye al interruptor con llave
- Fácil de instalar
- Protegido con password
- Resistente al agua
- Sin coste adicional

Tapa disponible en varios colores

Motor tubular con fin de carrera

Lamas opacas o de policarbonato solares

**Disponible en versión solar**  
Para piscinas de hasta :  
5 x 11 m  
Con una placa de células fotovoltaicas,  
12 Vcc, 2 baterías (5 años de vida útil)  
y cargador de baterías.

**INVERNEA**  
Protección invernal de la cubierta  
contra hojas, suciedad y rayos UV.



### ENROLLADOR FIJO CONTURA-L



- » **ESTÉTICO**  
Nuevo diseño moderno y contemporáneo
- » **SENCILLEZ**  
Rápido y fácil de instalar. Con pies regulables para ajustar el soporte correctamente
- » **VERSÁTIL- ELÉCTRICO O SOLAR**  
Se puede suministrar con motor tubular de 12V CC o con motor alimentado por un panel solar o tres paneles solares, según el tamaño de la piscina.
- » **RESISTENTE**  
Estructura de aluminio color gris metálico. Excelente resistencia contra rayas e impactos
- » **DURABILIDAD**  
Longevidad del motor garantizada gracias a los rodamientos que soportan el eje y el peso de la cubierta.

Cumple la normativa  
NF P 90-308



#### Wi-Key

- Mando a distancia (standard)
- Sustituye al interruptor con llave
- Fácil de instalar
- Protegido con password
- Resistente al agua
- Sin coste adicional

1 panel

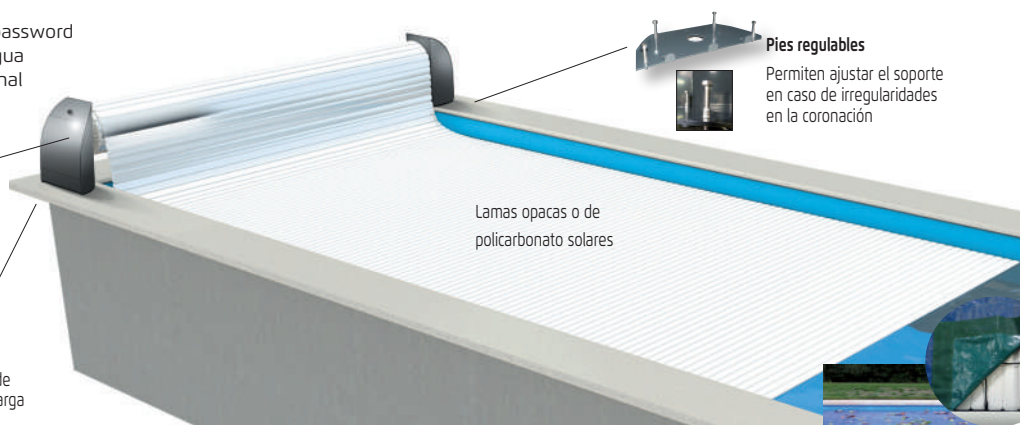


3 paneles

#### Motor tubular

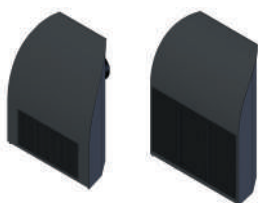
- 120 Nm - 24Vcc
- 250 Nm - 24Vcc

Interruptor automático de serie en caso de sobrecarga del motor



#### Pies regulables

Permiten ajustar el soporte en caso de irregularidades en la coronación



#### Disponible en versión solar

Ahorre en electricidad y en tiempo eligiendo la versión solar. Para piscinas de hasta: 3 x 25,50 m ó 7 x 18,50 m. Con 2 baterías de alto rendimiento y 1 ó 3 paneles solares con células fotovoltaicas.

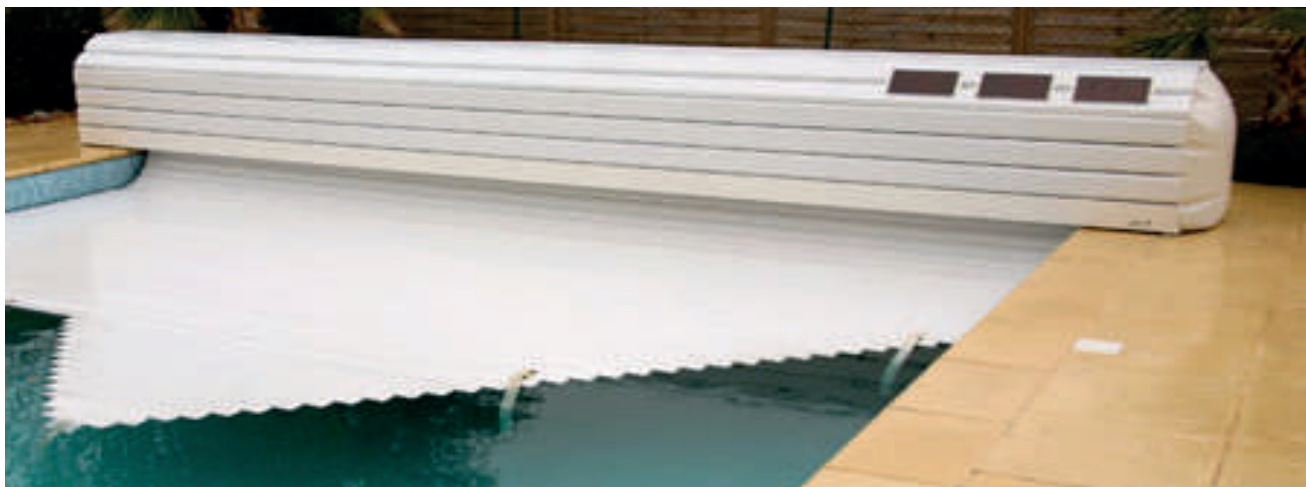
#### INVERNEA

Protección invernal de la cubierta contra hojas, suciedad y rayos UV.

# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## CUBIERTAS SOBRE EL TERRENO

### ENROLLADOR FIJO ROLLOVER



Cumple la normativa  
NF P 90-308

#### » INTEGRACIÓN PERFECTA

El enrollador Rollover se suministra con banco de madera IPE o en PVC blanco.

#### » VERSÁTIL- ELÉCTRICO O SOLAR

Se puede suministrar con motor eléctrico de 24V CC o con motor alimentado por un panel solar para piscinas con difícil acometida eléctrica.

#### » EQUIPADO CON MANIVELA DE EMERGENCIA

En caso de falta de corriente, se puede enrollar o desenrollar la cubierta con una manivela.

#### » RESISTENTE Y PRÁCTICO

Sólida construcción con estructura en acero inoxidable 316L, tapa con lamas en PVC blanco o madera de IPÉ con lamas en 45°, de fácil desmontaje para acceso al interior.

### SOLICITE PRESUPUESTO



Carrare



Opale



Premium



Infiny



#### Wi-Key

- Mando a distancia (standard)
- Sustituye al interruptor con llave
- Fácil de instalar
- Protegido con password
- Resistente al agua
- Sin coste adicional

Tapa embellecedor en ABS PMMA termoforado



Motor tubular

Soporte en acero inoxidable AISI 316L

Viga transversal en aluminio lacado

Manivela de serie para accionamiento manual en caso de falta de corriente

Lamas opacas o de policarbonato solares



#### INVERNEA

Protección invernal de la cubierta contra hojas, suciedad y rayos UV.

10

### ENROLLADOR ROLLIN



Cumple la normativa  
NF P 90-308

#### » INTEGRACIÓN PERFECTA

El enrollador Rollin queda totalmente enrasado con la coronación. La rejilla en madera IPÉ se adapta perfectamente al entorno.

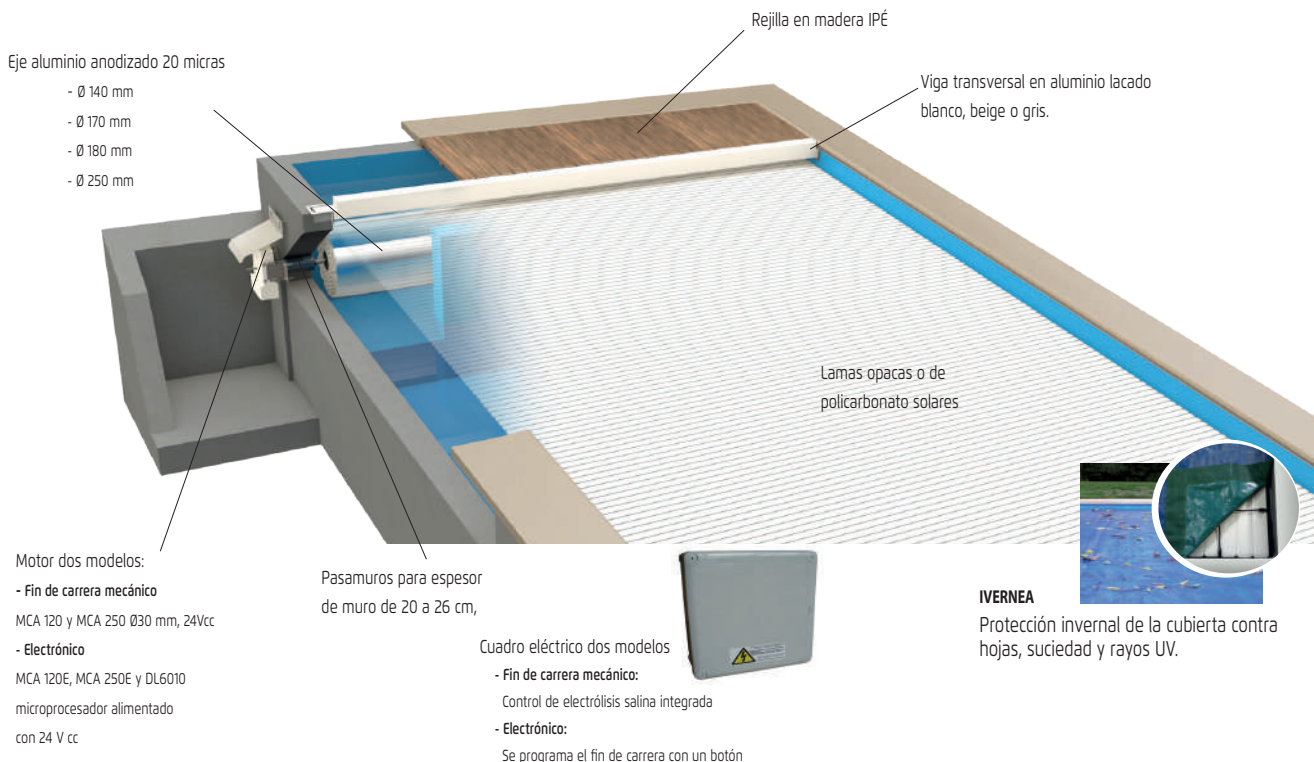
#### » MOTOR FIABLE Y POTENTE EN ARQUETA EXTERNA

El motor externo, de gran potencia: 120, 150 ó 500 Nm 24 VCC, es muy fiable, fácil de instalar y con un servicio post-venta sencillo. Existen dos modelos: con final de carrera mecánico o electrónico.

#### » EJE DE ALUMINIO ROBUSTO

El enrollador Rollin incorpora un eje de Ø 140 a 250 mm, con un espesor de 5 mm hasta 10 mm.

### SOLICITE PRESUPUESTO



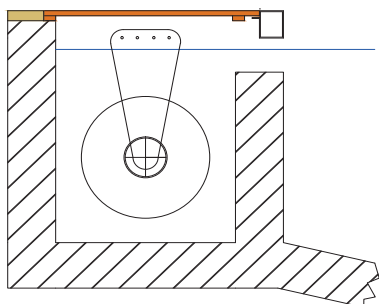
# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## CUBIERTAS SUMERGIDAS

### ENROLLADOR ROLLENERGY



Cumple la normativa  
NF P 90-308



#### » MUY VERSÁTIL: PARA PISCINAS NUEVAS O CONSTRUIDAS

El modelo Rollenergy se puede instalar en piscinas construidas sin la necesidad de tener que vaciar la piscina o en piscinas a construir sin tener que empotrar un pasamuros.

#### » FÁCIL DE INSTALAR

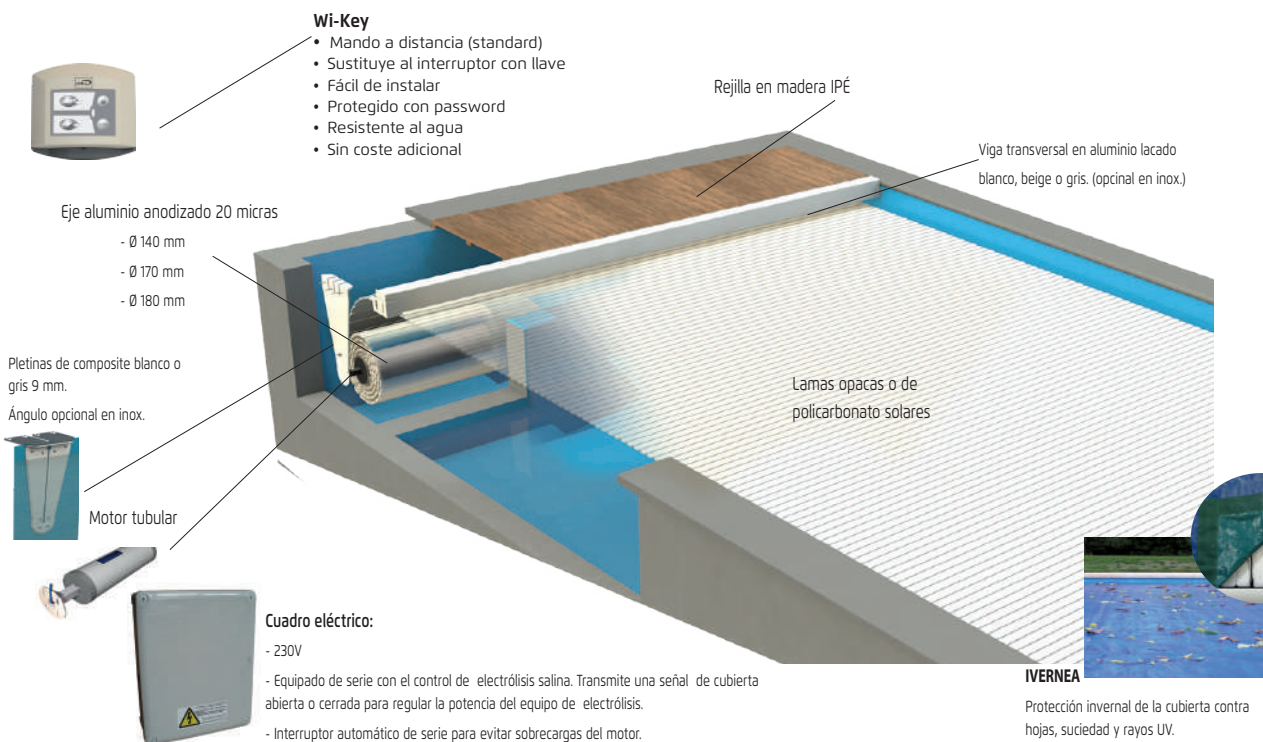
Las pletinas que soportan el eje se fijan a la pared mediante unos tornillos fijados con tacos en la pared de la piscina por encima del nivel del agua.

#### » PERFECTO PARA RENOVACIÓN DE PISCINAS

El modelo Rollenergy es una opción ideal para poder instalar una cubierta automática en piscinas antiguas que se vayan a reformar.

### SOLICITE PRESUPUESTO

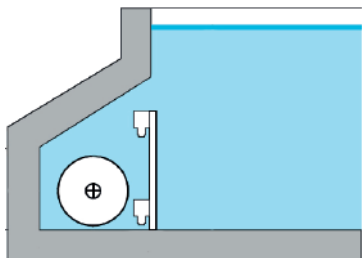
10



### ENROLLADOR ROLLFIT



Cumple la normativa  
NF P 90-308



#### » CONCEPTO MUY FUNCIONAL:

El concepto Rollfit permite ubicar el enrollador en un hueco de una de las paredes frontales de la piscina.

#### » ESTÉTICO Y DISCRETO:

La cubierta queda perfectamente integrada en la piscina sin ocupar el volumen de la misma.

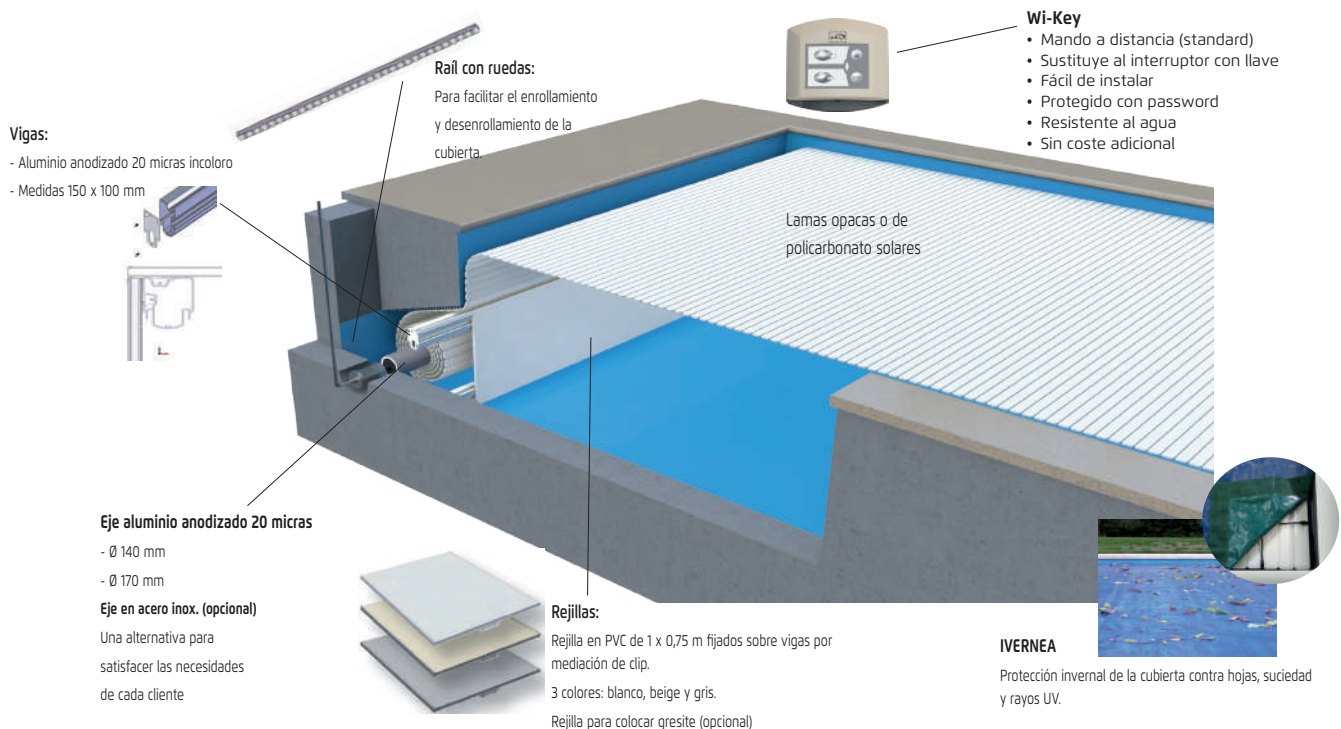
#### » MOTOR FIABLE Y POTENTE, TUBULAR O EN ARQUETA EXTERNA:

El motor tubular o externo, de gran potencia, 120, 250, 500 y 750 Nm 24V CC es muy fiable, fácil de instalar y un servicio postventa sencillo. Dos modelos: con final de carreramecánico o electrónico.

En la parte superior se instala un rail con ruedas que facilita la salida de la cubierta del cajón. El cajón se cubre con dos vigas y rejillas.

| OPCIONES                | MOTOR                         | FIJACIÓN                                      |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| Motor * exterior        | En arqueta seca adosada       | Pasamuros en la pared para el eje del motor   |
| Motor tubular sumergido | Tubular dentro del enrollador | Pasamuros en la pared para el cable eléctrico |

### SOLICITE PRESUPUESTO



# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## CUBIERTAS SUMERGIDAS

### ENROLLADOR ROLLINSIDE



Cumple la normativa  
NF P 90-308

#### » CONCEPTO MUY FUNCIONAL

El concepto Rollinside ofrece dos posibles versiones para instalar una cubierta en una piscina existente o de nueva construcción.

- **Versión 1** = una rejilla en PVC horizontal + 2 vigas.
- **Versión 2** = dos rejillas en horizontal y vertical + 3 vigas.

#### » ADAPTABLE A VARIAS CONFIGURACIONES

Las dos versiones disponibles permiten instalar la cubierta en el fondo, en forma de bano o en el primer peldaño de una escalera, una opción muy adecuada para piscinas con rebosadero

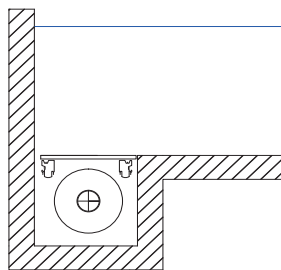
#### » ESTÉTICO Y DISCRETO

La cubierta queda integrada en la piscina de manera discreta. La estética de la piscina mejora gracias a una mayor lámina de agua.

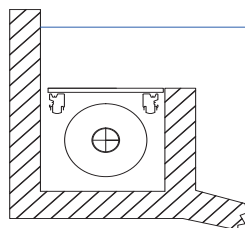
#### » MOTOR FIABLE Y POTENTE EN ARQUETA EXTERNA

El motor externo, de gran potencia, 120, 250, 500 y 750 Nm 24V CC, es muy fiable, fácil de instalar y un servicio postventa sencillo.

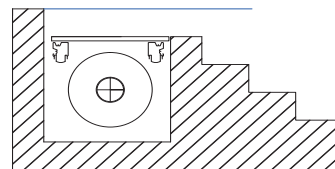
#### ROLLINSIDE CON UNA CARA HORIZONTAL (VERSIÓN 1)



Versión 1.1

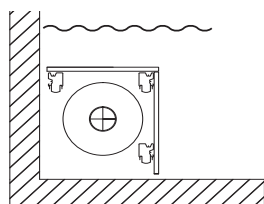


Versión 1.2



Versión 1.3

#### ROLLINSIDE CON DOS CARAS, HORIZONTAL Y VERTICAL (VERSIÓN 2)

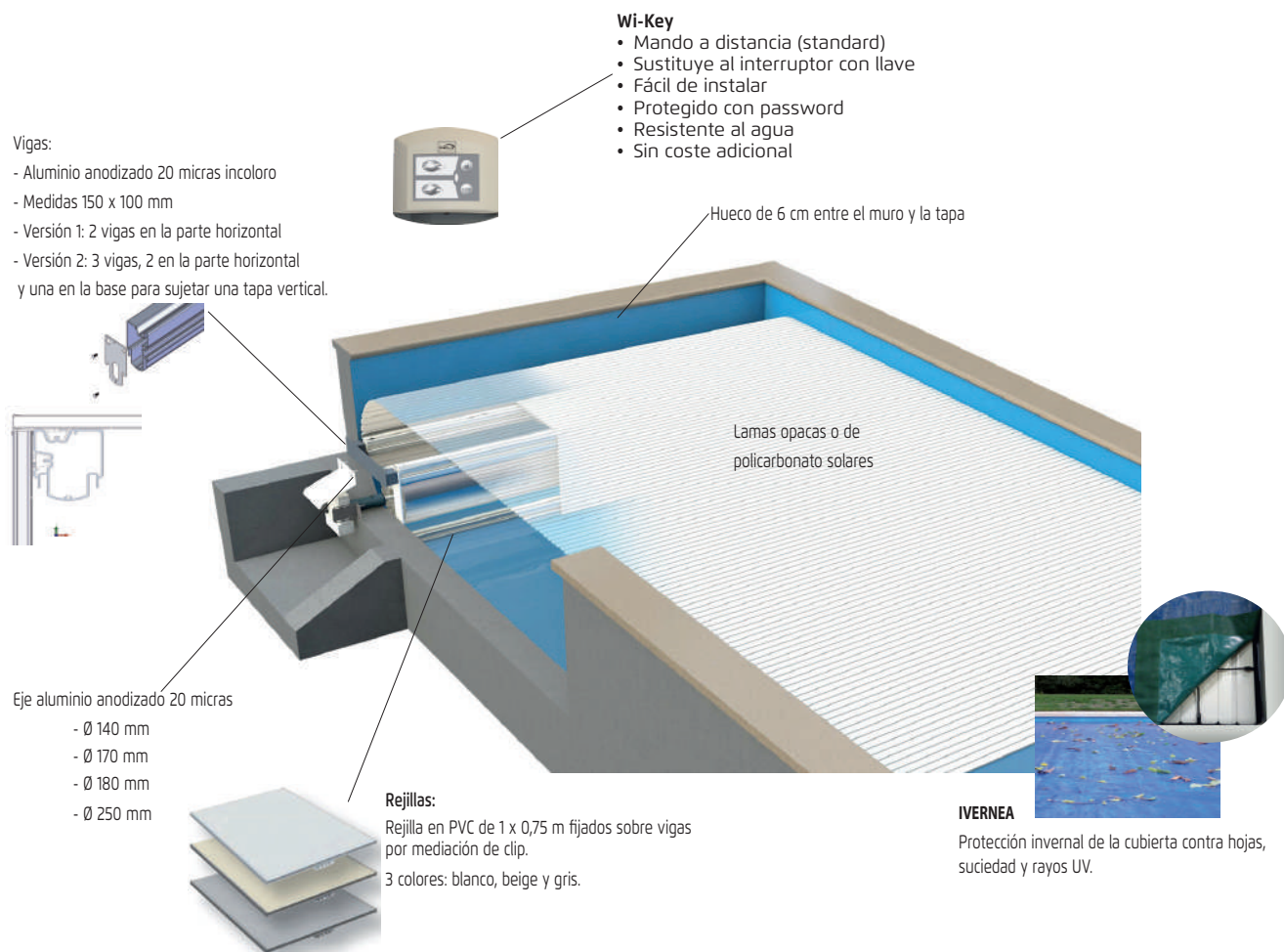


Versión 2

### ¿CÓMO ESCOGER UNA ROLLINSIDE?

| 3 opciones  | Motor                                      | Fijación  |
|---|--|---|
| Rollinside con motor exterior*                              | Motor en arqueta seca adosada a la piscina | Con pasamuros por donde atraviesa la pared el eje que conecta el motor.                     |
| Rollinside motor tubular sumergido con pasamuros para cable | Motor tubular dentro del enrollador        | Con pasamuros por donde atraviesa la pared el cable eléctrico                               |
| Rollinside motor tubular sumergido con soporte de pletinas  | Motor tubular dentro del enrollador        | Sobre una pletina fijada a la pared con sellado químico. El cable asciende por una canaleta |

### SOLICITE PRESUPUESTO



### \*PASAMUROS PARA MOTORES EXTERIORES ROLLIN Y ROLLINSIDE

Para motores en seco de las cubiertas Rollin y Rollinside los pasamuros puede ser de diferentes dimensiones. Consultar precios para los pasamuros especiales.

| MODELO PASAMUROS | Ø enrollador               | Grosor muro                                  | Ø eje pasamuros |
|------------------|----------------------------|--|-----------------|
| ESTÁNDAR         | Ø 140 mm., 170 mm y 180 mm | De 17 a 26 cm                                | Ø 30 mm         |
| ESPECIAL         | Ø 250 mm                   | Menos de 17 cm o más de 26 cm (máximo 50 cm) | Ø 45 mm         |

# CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## LAMAS: CARACTERÍSTICAS GENERALES

### LAMAS DEL PVC OPACAS Y POLICARBONATO SOLAR



#### » SISTEMA PATENTADO, INSTALACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL:

El sistema patentado de montaje y desmontaje de las lamina mediante el método de deslizamiento facilita enormemente la instalación y el mantenimiento de las lamina.

Sistema de capuchón desmontable patentado:

El capuchón, situado en el extremo de las lamina, impide el movimiento entre si.

El desmontaje del capuchón permite deslizar libremente las lamina entre si para facilitar el montaje y desmontaje de manera mucho más rápida y simple que el método tradicional tipo clip, especialmente en cubiertas grandes.

No hay riesgo de estropear las lamina durante el montaje.

Desmontaje sencillo de una lamina sin necesidad de desmontar las demás.

#### » CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Excelente flotabilidad: 7,6 kg/m<sup>2</sup>

Anchura 69 mm

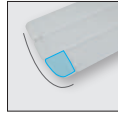
Espesor de 13 mm

Para piscinas sumergidas o sobre coronación

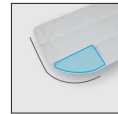
Sistema de enganche (macho-hembra) muy sencillo, con unión mediante movimiento clip o deslizamiento

Capuchones intercambiables en tres medidas: tamaño S (1,5 cm), tamaño estándar (2,5 cm) y XL (3,5 cm). Las lamina se pueden ajustar para que queden perfectamente alineadas con las paredes, con la separación adecuada a las mismas.

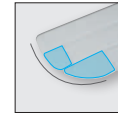
CAPUCHÓN DE 5 CM



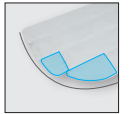
CAPUCHÓN DE 10 CM



CAPUCHÓN DE 15 CM



CAPUCHÓN DE 20 CM



#### » LAMAS EN PVC OPACAS:

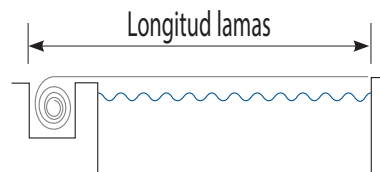
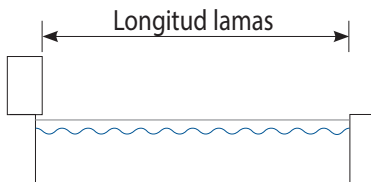
- Lamina extrusionadas en PVC mediante una fórmula a base de calcio y estaño, muy resistente a la putrefacción de hojas muertas.
- Colores: blanco, beige, gris y azul\*
- Capuchones intercambiables en 3 medidas.

#### » LAMAS SOLARES EN POLICARBONATO

- Lamina extrusionadas en Policarbonato.
- Con tratamiento anti UV.
- Colores: transparente\*, solar, negro-fumé\*, azul\*, verde\* y silver\*.
- Capuchones intercambiables en 3 medidas.

\*CONSULTAR PLAZOS DE ENTREGA

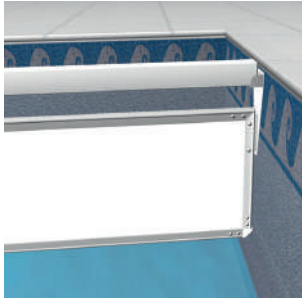
### DIÁMETRO DE LA CUBIERTA DE LAMAS ENROLLADA



| Ancho piscina | Ø eje    | 8m  | 9m  | 10m | 11m | 12m | 13m | 14m | 15m | 16m | 17m |
|---------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| máx.5 m       | Ø 130 mm | 430 | 460 | 480 | 500 | 520 | 540 | -   | -   | -   | -   |
| máx 5 m       | Ø 140 mm | 435 | 460 | 480 | 505 | 525 | 545 | 560 | 580 | -   | -   |
| 6 m           | Ø 170 mm | 445 | 470 | 490 | 510 | 530 | 550 | 570 | 585 | 605 | 625 |
| + de 7 m      | Ø 180 mm | 450 | 475 | 495 | 515 | 535 | 555 | 575 | 590 | 610 | 630 |



### PANEL SECURIWALL



El panel Securiwall, gracias a una estructura ligera y al mismo tiempo resistente, permite separar el enrollador con la cubierta del resto de la piscina.

El panel Securiwall se puede instalar sin necesidad de obras de albañilería, por lo que resulta muy sencillo y apropiado para las cubiertas modelos Rollin y Rollenergy.

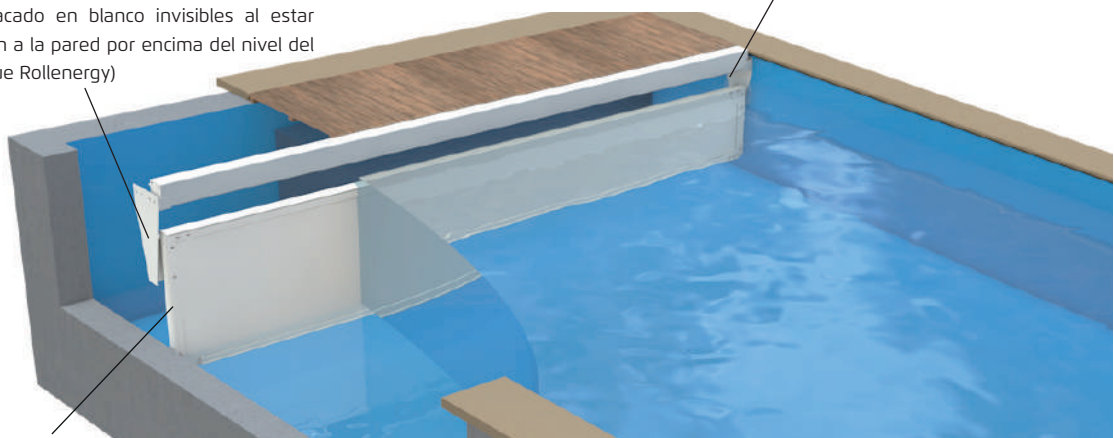
El panel de PVC blanco de 40 mm es muy robusto y ligero, resistente a los rayos UV, a las diferencias de temperatura, así como a los productos químicos y a la corrosión.

» CARACTERÍSTICAS: Para piscinas de hasta 7 m de anchura.

» COLORES DEL PANEL: blanco, beige y gris

Pletinas en aluminio lacado en blanco invisibles al estar detrás del panel. Se fijan a la pared por encima del nivel del agua (mismo sistema que Rollenergy)

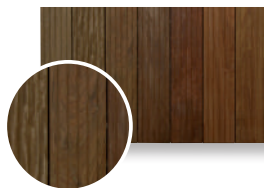
Viga en aluminio lacado en blanco para colgar



El marco está fabricado con un perfil ergonómico en composite blanco, reforzado con fibra de vidrio.

### REJILLA EN MADERA IPÉ

Rejillas realizadas en madera tropical de IPÉ



### EJE EN ACERO INOXIDABLE

Existe la posibilidad de elegir el eje en acero inoxidable, como una opción, en lugar del eje de aluminio que viene de serie.



### SISTEMA DE FIJACIÓN DE SEGURIDAD PUSH-LOCK

Sistema de seguridad PUSH-LOCK para atornillar disponible en siete colores diferentes





# 11.

## VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

### **EFFECTOS ACUÁTICOS DECORATIVOS**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Cascadas decorativas         | 252 |
| Fuente Magic Stream          | 254 |
| Fuentes Aquaspout y Deck Jet | 255 |

### **VENTANAS SUBACUÁTICAS ACRÍLICAS**

|  |     |
|--|-----|
| Ventanas subacuáticas                              | 256 |
| Tipos de ventanas y características del Plexiglas® | 257 |
| Otras aplicaciones                                 | 259 |

### **SUELOS MÓVILES**

|   |     |
|---|-----|
| Suelos móviles para piscina                 | 260 |
| Jardines móviles, paredes, puentes y vallas | 261 |

### CASCADAS AQUA SHEER



Las cascadas crean unos efectos muy decorativos y relajantes en el entorno de la piscina. Gracias a su diseño necesitan un caudal mínimo para su funcionamiento.

La cascada modelo Aqua Sheer, con toma inferior, se suministra con el labio de impulsión en dos tamaños: 2,5 cm y 15 cm. El de 15 cm se puede utilizar para colocar en muros de piedra, rocas, etc.

Bajo pedido se pueden recortar para adaptarlas a zonas curvadas.

| REF.         | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                    | PRECIO    | GRUPO    |
|--------------|---|-----------|----------|
| <b>14689</b> | Sheer 60 cm labio corto (2,5 cm) 5,0 m <sup>3</sup> /h      | 365,00€   | <b>B</b> |
| <b>14690</b> | Sheer 90 cm labio corto (2,5 cm) 7,5 m <sup>3</sup> /h      | 463,00€   | <b>B</b> |
| <b>14691</b> | Sheer 180 cm labio corto (2,5 cm) 15,0 m <sup>3</sup> /h    | 889,00€   | <b>B</b> |
| <b>14692</b> | Sheer 240 cm labio corto (2,5 cm) 20,0 m <sup>3</sup> /h    | 1.150,00€ | <b>B</b> |
| <b>14693</b> | Sheer 60 cm labio extendido (15 cm) 5,0 m <sup>3</sup> /h   | 382,00€   | <b>B</b> |
| <b>14694</b> | Sheer 90 cm labio extendido (15 cm) 7,5 m <sup>3</sup> /h   | 464,00€   | <b>B</b> |
| <b>14695</b> | Sheer 180 cm labio extendido (15 cm) 15,0 m <sup>3</sup> /h | 818,00€   | <b>B</b> |
| <b>14696</b> | Sheer 240 cm labio extendido (15 cm) 20,0 m <sup>3</sup> /h | 958,00€   | <b>B</b> |

### CASCADAS AQUA SHOWER



Disponible bajo pedido. CONSULTAR

### CASCADAS AQUA RAIN



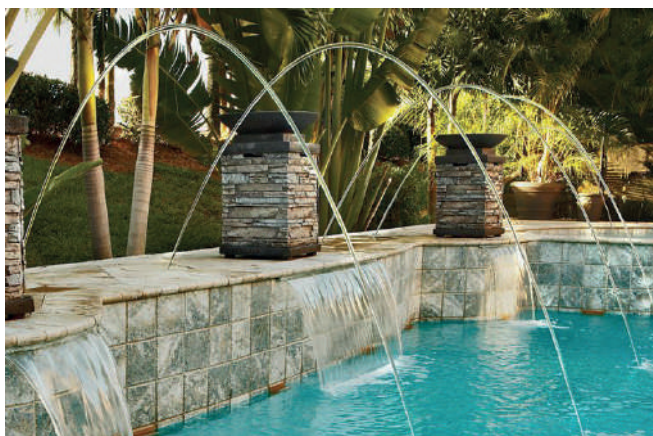
Disponible bajo pedido. CONSULTAR

# VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

## FUENTES DECORATIVAS

### FUENTE MAGIC STREAM

*Una experiencia sensorial extraordinaria*



Magic Stream produce arcos de agua transparentes y uniformes.

De noche se ilumina con una fuente de luz LED incluida. La válvula solenoide puede dar golpes de apertura / cierre que producen puntos de luz brillantes que pasan por el chorro. Las boquillas pueden ajustarse para crear diferentes alturas y formas del arco, así como para dirigir el arco hacia la derecha o hacia la izquierda. Magic Stream queda a ras de la coronación, del jardín o de otras superficies sin bordes visibles o inseguros y su instalación es muy sencilla.



- » Alcance arco 2,5 metros y 2 metros de altura para instalar en coronación, terraza o jardín adyacente.
- » Chorros de agua ajustables verticalmente y derecha/izquierda.
- » Incluye fuente de iluminación con LED de colores. Consumo 13W
- » Caudal recomendado: 1,4 a 1,9 m<sup>3</sup>/h
- » Varios programas, color fijo, sincronización con cambio progresivo, aleatorio o fiesta
- » No incluye bomba ni transformador de 12V AC



|                     |                       |                       |                       |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Caudal              | 1,4 m <sup>3</sup> /h | 1,7 m <sup>3</sup> /h | 1,9 m <sup>3</sup> /h |
| Presión entrada bar | 0,17                  | 0,24                  | 0,31                  |
| Altura de chorro    | 1,5                   | 1,8                   | 2,1                   |



Controlador de colores Intellibrite (opcional) Acceso rápido a los colores. Crea también impresionantes espectáculos de color sincronizados.

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO              | PRECIO    | GRUPO |
|-------|---------------------------------------|-----------|-------|
| 10908 | Conjunto impulsor chorro Magic Stream | 1.924,00€ | B     |
| 11702 | Controlador Intellibrite              | 338,00€   | B     |

### FUENTE AQUA SPOUT



La fuente Aqua Spout se encastra en el vaso creando un chorro con efecto de caída libre. El resultado es muy decorativo y el sonido muy relajante. Muy fácil de instalar y agrupar con un sólo colector.

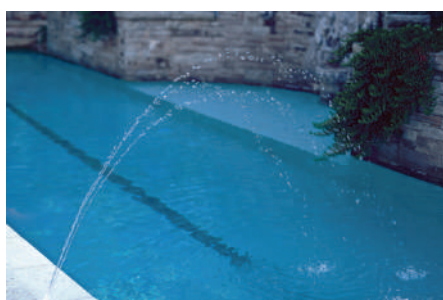


- » Colores disponibles: negro y bronce envejecido.
- » Colores opcionales bajo pedido: cobre, dorado, gris y plata

| REF.  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO                                 | PRECIO  | GRUPO |
|-------|--|---------|-------|
| 14761 | Fuente Aqua Spout para encastrar color negro             | 225,00€ | B     |
| 14762 | Fuente Aqua Spout para encastrar color bronce envejecido | 225,00€ | B     |

### FUENTE TRÍO DECK JET

La fuente Trío Deck Jet, realizada en plástico ABS, queda totalmente enrasada en la coronación. Aporta emoción y belleza al entorno de la piscina con tres patrones de chorro diferentes (jet de agua, abanico o triple spray) con un sencillo sistema de boquillas intercambiables de muy fácil instalación.



- » Tres opciones de boquillas orientables: jet, tres chorros y abanico.
- » Se suministra con herramienta de intercambio de boquillas.
- » Colores disponibles: beige, gris y bronce
- » Conexión 20 mm. Caudal recomendado: 1,2 m<sup>3</sup>/h



| REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO    | PRECIO | GRUPO |
|------|-----------------------------|--------|-------|
| 8841 | Fuente Trío Deck Jet beige  | 95,00€ | B     |
| 8842 | Fuente Trío Deck Jet gris   | 95,00€ | B     |
| 8843 | Fuente Trío Deck Jet bronce | 95,00€ | B     |

# VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

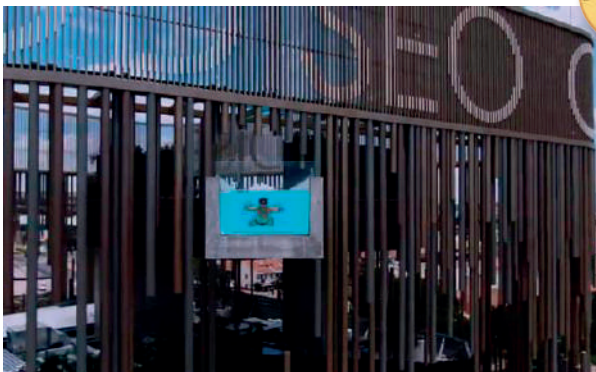
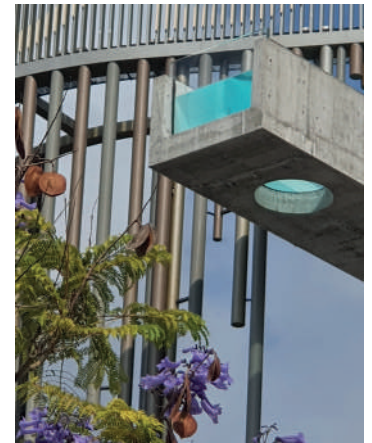
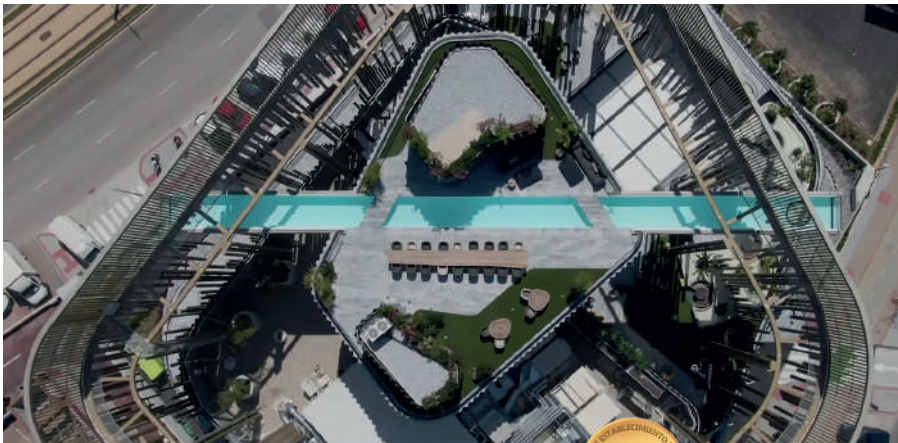
## VENTANAS SUBACUÁTICAS UNDERWATER WINDOWS

### VENTANAS SUBACUÁTICAS

Las ventanas subacuáticas de Plexiglas® de Underwater Windows pueden utilizarse en piscinas particulares y en instalaciones hoteleras o balnearios, simplemente como un elemento decorativo moderno y original o para iluminar estancias adyacentes aprovechando la luz natural que se filtra a través de la ventana subacuática. También se pueden instalar en piscinas desbordantes tipo infinity.

En piscinas públicas, las ventanas se pueden utilizar para la observación o filmación de nadadores o de otros deportes acuáticos.

También puede fabricarse para uso industrial, como por ejemplo para grandes tanques de agua, y en distintos proyectos arquitectónicos consiguiendo efectos visuales muy impactantes.



PISCINA EN VOLADIZO CON VENTANAS , EDIFICIO ODISEO, MURCIA  
MEDALLA ORO PISCINA ESTABLECIMIENTO TURISTICO ASOFAP 2022



PISCINA CON VENTANA INCLINADA, BENISSA (ALICANTE)  
MEDALLA ORO PISCINA RESIDENCIAL EUSA 2020



PISCINA CON VENTANA DESBORDANTE EN ESQUINA, MARBELLA (MÁLAGA)  
MEDALLA PLATA PISCINA RESIDENCIAL EUSA 2020



# VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

## VENTANAS SUBACUÁTICAS UNDERWATER WINDOWS

### CARACTERÍSTICAS DEL ACRÍLICO PLEXIGLAS®

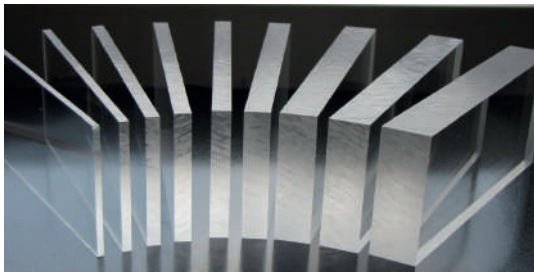
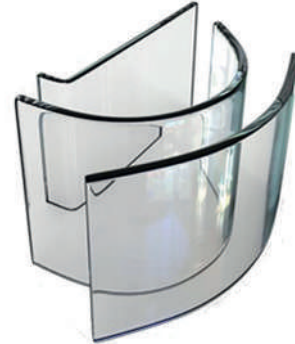
Las ventanas subacuáticas de Underwater Windows están realizadas en acrílico Plexiglas® GS de alta calidad, que ha sido sometido a pruebas específicas para su uso subacuático y cuenta con todos los certificados que lo acreditan. Son resistentes a los rayos UV y tienen una garantía de 30 años frente al amarilleamiento.

Este acrílico presenta una superficie muy lisa, clara y brillante. Su apariencia y su resistencia se obtienen gracias a un proceso especial de fabricación más lento, que garantiza su calidad, bajo la norma ISO 9001.

Otros acrílicos, con diferente composición y proceso de fabricación, no son tan resistentes frente a la rotura ni a los rayos UV y muy rápidamente empiezan a presentar pequeñas fisuras y a deteriorarse.

El acrílico Plexiglas® GS se puede fabricar en cualquier medida y color, también es posible hacer modelos curvados con la misma resistencia. Existe la posibilidad de hacer grabados en el Plexiglas® y también de iluminarlo.

El acrílico presenta grandes ventajas frente al cristal.



#### CARACTERÍSTICAS:

- » Es 25 veces más duro que el cristal, pero un 63% más ligero.
- » Es más resistente y seguro frente a los impactos. Dureza H4.
- » Es resistente a rayaduras y a productos químicos.
- » Es un sólo bloque sin laminación.
- » No se agrieta ni resquebraja
- » A diferencia del cristal, el Plexiglas® absorbe y tolera sobrepresiones.
- » Se puede pulir incluso debajo del agua.

### TIPOS DE VENTANAS SUBACUÁTICAS

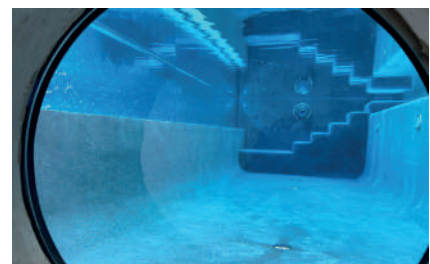
Se pueden fabricar a medida para cualquier tipo de instalación, tanto subacuática como para una zona seca. Se fabrican de forma estándar (incluso las curvas) hasta un tamaño de 7.500 mm x 3.000 mm, que pueden ser unidas químicamente para obtener la longitud o anchura deseadas. Su grosor va desde 20 mm hasta 700 mm. Este grosor se calcula en función del lugar en que se vaya a instalar.



OVERFLOW



FOUR SIDE



ROUND



OPEN TOP



CURVA

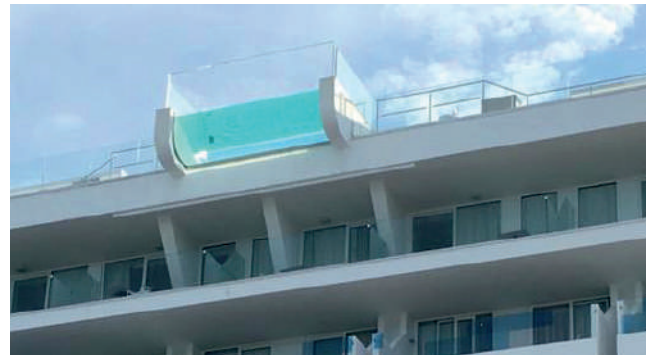


BOTTOM

# VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

## VENTANAS SUBACUÁTICAS UNDERWATER WINDOWS

### ALGUNAS VENTANAS SUBACUÁTICAS



11

¡CONSÚLTENOS!

# VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

## VENTANAS SUBACUÁTICAS UNDERWATER WINDOWS

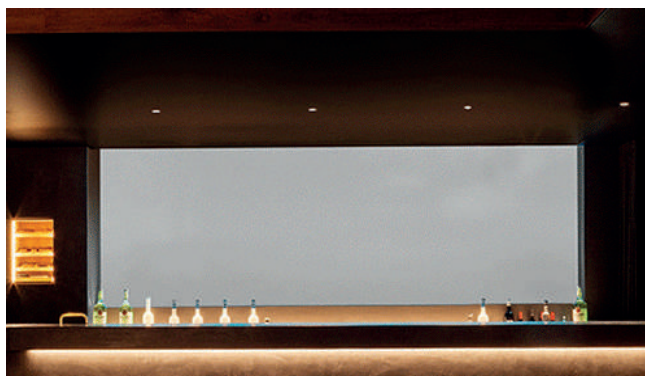
### VENTANAS ACRÍLICAS Y VIDA ACUÁTICA

Las ventanas subacuáticas Underwater Windows son resistentes a los rayos UV, al cloro y a la sal. Están totalmente probadas para su uso subacuático y no afectan a la vida orgánica en grandes zoos o acuarios.



### VENTANAS CON SISTEMA ON/OFF

Este novedoso sistema permite que la ventana subacuática transparente se vuelva opaca simplemente apretando un botón.



### OTRAS APLICACIONES



El acrílico Plexiglas® macizo, gracias a su transparencia, belleza y resistencia, permite su utilización en muchas otras aplicaciones alternativas:

- » La original pileta de agua fría Ice Cube que ofrece una apariencia muy impactante cuando se ilumina y muy sencilla de instalar gracias a su sistema Plug&Play.
- » Barandillas transparentes para el acceso a la piscina, ligeras y elegantes.
- » Modernas tumbonas de exterior, totalmente transparentes con garantía de 30 años frente al amarilleamiento.



# VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

## SUELOS MÓVILES TWINSCAPE GROUP

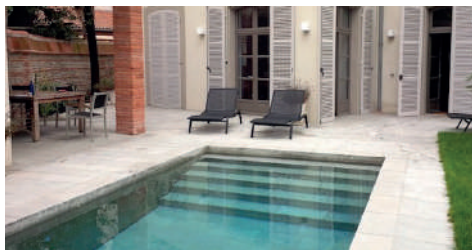
### SUELOS MÓVILES



Twinscape Group ofrece novedosas e inteligentes soluciones para sacar el máximo rendimiento al espacio. Sus suelos móviles de profundidad variable permiten disfrutar de una piscina sin perder metros cuadrados y proporcionando una función polivalente.

Una piscina puede ser al mismo tiempo una sala de cine, un gimnasio o una sala de estar. Una terraza puede convertirse en piscina, sólo cuando se desea. Los suelos móviles pueden ubicarse tanto en espacios exteriores como interiores.

Estos suelos, gracias a su profundidad variable, permiten dar diferentes usos a una misma piscina: piscina de chapoteo; práctica de ejercicios dentro del agua, natación normal o, si está cerrada, otro tipo de actividades sobre su superficie.



» Los suelos móviles son totalmente seguros y no pueden descolgarse ya que su posición natural es la flotante.

» Su funcionamiento es hidráulico, por lo que no hay electricidad en la piscina.

» Todos los elementos estructurales y mecánicos están realizados en acero inoxidable.

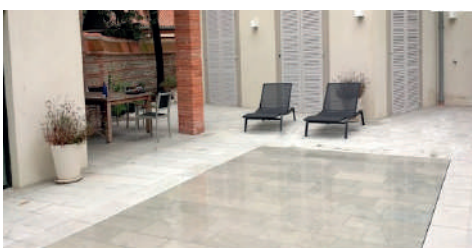
» El espacio entre el suelo móvil y las paredes es sólo de 8 mm, por lo que es imposible que se produzca ningún tipo de atrapamiento cuando se está utilizando la piscina y también permite caminar sobre el suelo móvil, incluso con zapatos de tacón.

» El suelo sólo se puede poner en marcha con una llave o código de acceso.

» En caso de que el nivel del agua sea demasiado bajo, el mecanismo no se activa.

» El suelo puede rematarse con hormigón o piedra y soportar hasta 250 kg/m<sup>2</sup>.

» La profundidad de la piscina puede ser pre-programada a tantos niveles como el cliente desee.



## JARDINES MÓVILES



Los jardines móviles convierten el entorno de la piscina en un área más bonita, útil y polivalente. Una plataforma ajardinada se encarga de cubrir la piscina cuando ésta no se desea utilizar. A la hora de darse un baño, la plataforma se desplaza fácilmente con un mando a distancia, dejando a la vista la piscina. La zona ajardinada sólo cambia de lugar.

## PAREDES, PUENTES Y VALLAS SUMERGIBLES

El sistema de paredes sumergibles divide una piscina mediante un muro de separación que se eleva automáticamente. Permiten separar una zona interior de una exterior en una misma piscina, lo que hace posible su uso en diferentes épocas del año, así como climatizar únicamente una de esas zonas. También sería posible tener calles separadas para nadadores más experimentados e inexpertos.

El mismo sistema hidráulico utilizado para realizar las paredes sumergibles puede ser utilizado para crear puentes sumergibles por los que cruzar una piscina de gran longitud. Estos puentes, además, dividen la piscina en dos zonas diferentes y desaparecen cuando se desea utilizar toda la piscina como un único espacio para la natación o el baño.

Twinscape Group ha desarrollado también vallas sumergibles que, gracias a su sistema hidráulico, quedan totalmente enrasadas con la coronación cuando su uso no es necesario, sin dejar huecos peligrosos en los que se pueda producir ningún atrapamiento. Las vallas sumergibles son una excelente opción si se desea proteger a niños y mascotas cuando la piscina no se está utilizando, pero no se quiere tener un elemento permanente.





# 12.

## SPAS

### **SPAS SOBRE EL TERRENO**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Spa sobre el terreno modelo Tango     | 264 |
| Spa sobre el terreno modelo Bora Bora | 265 |
| Spa sobre el terreno modelo Ibiza     | 266 |
| Spa sobre el terreno modelo Borneo    | 267 |

SPA SOBRE EL TERRENO MODELO TANGO



ESPECIFICACIONES GENERALES

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Medidas           | 200 x 200 x 97                      |
| Peso Neto         | 320 Kg                              |
| Capacidad de agua | 950 L                               |
| Capacidad         | 5 personas                          |
| Posiciones        | 2 tumbados y 3 sentados             |
| Acrílico          | Aristec Acrylics                    |
| Placa Base        | Balboa Water Group (EE.UU) Serie GS |
| Display           | Balboa Water Group (EE.UU)          |

PRESTACIONES

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Jets          | 43 pcs |
| Surfing Jets 5"     | 1 pcs  |
| Jumbo Jets 3.5"     | 13 pcs |
| Small Jets 2"       | 28 pcs |
| Fuentes Romanas LED | 2 pcs  |
| LEDS Perimetrales   | 14 pcs |
| LED subacuático     | 1 pcs  |

EQUIPAMIENTO

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Bomba hidromasaje y Recirculación | 1 x 3 CV |
| Calentador                        | 1 x 3 kW |
| Ozonizador                        | 1 pcs    |
| Válvulas caudal agua              | 1 pcs    |
| Válvulas ventury                  | 2 pcs    |
| Válvulas fuentes                  | 1 pcs    |
| Cartuchos de papel                | 2 pcs    |
| Reposacabezas                     | 3 pcs    |
| Bluetooth y altavoces             | incluido |

ESTRUCTURA Y CUBIERTA

|   |          |
|---|----------|
| Base de fibra de vidrio                 | incluida |
| Estructura metálica de alta resistencia | incluida |
| Cubierta térmica                        | incluida |
| Escalera de acceso                      | incluida |

ACCESORIOS OPCIONALES

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Barandilla de acceso   | opcional |
| Levantador de cubierta | opcional |
| Filtro de papel        | opcional |

| REF.  | DESCRIPCIÓN            | PRECIO    | GRUPO |
|-------|------------------------|-----------|-------|
| 17353 | Spa modelo Tango       | 8.125,00€ | F     |
| 17357 | Barandilla             | 186,00€   | F     |
| 17358 | Levantador de cubierta | 310,00€   | F     |
| 17359 | Filtro de papel        | 94,00€    | F     |

Debido al volumen del producto, es preciso realizar el envío en transporte especial. El porte no está incluido en el precio del producto



SPA SOBRE EL TERRENO MODELO BORA BORA



3



40



210x160x87



300



600



BARANDILLA



LEVANTADOR  
CUBIERTA



FILTRO

ESPECIFICACIONES GENERALES

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Medidas           | 210 x 160 x 87                      |
| Peso Neto         | 300 Kg                              |
| Capacidad de agua | 600 L                               |
| Capacidad         | 3 personas                          |
| Posiciones        | 2 tumbados y 1 sentado              |
| Acrílico          | Aristec Acrylics                    |
| Placa Base        | Balboa Water Group (EE.UU) Serie GS |
| Display           | Balboa Water Group (EE.UU)          |

PRESTACIONES

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Total Jets               | 40 pcs |
| Surfing Jets 5"          | 2 pcs  |
| Tempo Rotating Jets 3.5" | 4 pcs  |
| Jumbo Jets 3.5"          | 10 pcs |
| Small Jets 2"            | 24 pcs |
| Fuentes Romanas LED      | 2 pcs  |
| LEDS Perimetrales        | 13 pcs |
| LED subacuático          | 1 pcs  |

EQUIPAMIENTO

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Bomba hidromasaje     | 1 x 3 CV    |
| Bomba Recirculación   | 1 x 0.35 CV |
| Calentador            | 1 x 3 kW    |
| Ozonizador            | 1 pcs       |
| Válvulas caudal agua  | 1 pcs       |
| Válvulas ventury      | 2 pcs       |
| Válvulas fuentes      | 1 pcs       |
| Cartuchos de papel    | 1 pcs       |
| Reposacabezas         | 2 pcs       |
| Bluetooth y altavoces | incluido    |

ESTRUCTURA Y CUBIERTA

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Base de fibra de vidrio            | incluida |
| Estruct. metálica alta resistencia | incluida |
| Cubierta térmica                   | incluida |
| Escalera de acceso                 | incluida |

ACCESORIOS OPCIONALES

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Barandilla de acceso   | opcional |
| Levantador de cubierta | opcional |
| Filtro de papel        | opcional |

| REF.  | DESCRIPCIÓN            | PRECIO    | GRUPO |
|-------|------------------------|-----------|-------|
| 17354 | Spa modelo Bora Bora   | 7.660,00€ | F     |
| 17357 | Barandilla             | 186,00€   | F     |
| 17358 | Levantador de cubierta | 310,00€   | F     |
| 17359 | Filtro de papel        | 94,00€    | F     |

Debido al volumen del producto, es preciso realizar el envío en transporte especial. El porte no está incluido en el precio del producto

SPA SOBRE EL TERRENO MODELO IBIZA



5 70 220x220x97 360 1.400



ESPECIFICACIONES GENERALES

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Medidas           | 220 x 220 x 97                      |
| Peso Neto         | 360 Kg                              |
| Capacidad de agua | 1400 L                              |
| Capacidad         | 5 personas                          |
| Posiciones        | 2 tumbados y 3 sentados             |
| Acrílico          | Aristec Acrylics                    |
| Placa Base        | Balboa Water Group (EE.UU) Serie GS |
| Display           | Balboa Water Group (EE.UU)          |

PRESTACIONES

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Total Jets               | 70 pcs |
| Surfing Jets 5"          | 3 pcs  |
| Jumbo Rotating Jets 3.5" | 8 pcs  |
| Jumbo Jets 3.5"          | 10 pcs |
| Small Jets 2"            | 49 pcs |
| Cascada LED              | 1 pcs  |
| Fuentes Romanas LED      | 3 pcs  |
| LEDS Perimetrales        | 42 pcs |
| LED subacuático          | 1 pcs  |
| Reposavasos LED          | 2 pcs  |

EQUIPAMIENTO

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Bomba hidromasaje     | 2 x 2 CV    |
| Bomba Recirculación   | 1 x 0.35 CV |
| Calentador            | 1 x 3 kW    |
| Ozonizador            | 1 pcs       |
| Válvulas caudal agua  | 1 pcs       |
| Válvulas ventury      | 3 pcs       |
| Válvulas cascada      | 2 pcs       |
| Cartuchos de papel    | 2 pcs       |
| Reposacabezas         | 3 pcs       |
| Bluetooth y altavoces | incluido    |

ESTRUCTURA Y CUBIERTA

|   |          |
|---|----------|
| Base de fibra de vidrio                 | incluida |
| Estructura metálica de alta resistencia | incluida |
| Cubierta térmica                        | incluida |
| Escalera de acceso                      | incluida |

ACCESORIOS OPCIONALES

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Barandilla de acceso   | opcional |
| Levantador de cubierta | opcional |
| Filtro de papel        | opcional |

| REF.  | DESCRIPCIÓN            | PRECIO    | GRUPO |
|-------|------------------------|-----------|-------|
| 17355 | Spa modelo Ibiza       | 8.750,00€ | F     |
| 17357 | Barandilla             | 186,00€   | F     |
| 17358 | Levantador de cubierta | 310,00€   | F     |
| 17359 | Filtro de papel        | 94,00€    | F     |

Debido al volumen del producto, es preciso realizar el envío en transporte especial. El porte no está incluido en el precio del producto

SPA SOBRE EL TERRENO MODELO BORNEO



BARANDILLA

LEVANTADOR CUBIERTA

FILTRO

ESPECIFICACIONES GENERALES

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Medidas           | 220 x 220 x 97                      |
| Peso Neto         | 360 Kg                              |
| Capacidad de agua | 1400 L                              |
| Capacidad         | 6 personas                          |
| Posiciones        | 1 tumbado y 5 sentados              |
| Acrílico          | Aristec Acrylics                    |
| Placa Base        | Balboa Water Group (EE.UU) Serie GS |
| Display           | Balboa Water Group (EE.UU)          |

PRESTACIONES

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Total Jets               | 76 pcs |
| Surfing Jets 5"          | 1 pcs  |
| Jumbo Rotating Jets 3.5" | 6 pcs  |
| Jumbo Jets 3.5"          | 11 pcs |
| Small Jets 2"            | 58 pcs |
| Cascada LED              | 1 pcs  |
| LEDS Perimetrales        | 31 pcs |
| LED subacuático          | 1 pcs  |
| Reposavasos LED          | 3 pcs  |

EQUIPAMIENTO

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Bomba hidromasaje     | 2 x 2 CV    |
| Bomba Recirculación   | 1 x 0.35 CV |
| Calentador            | 1 x 3 kW    |
| Ozonizador            | 1 pcs       |
| Válvulas caudal agua  | 1 pcs       |
| Válvulas ventury      | 3 pcs       |
| Válvulas cascada      | 1 pcs       |
| Cartuchos de papel    | 2 pcs       |
| Reposacabezas         | 3 pcs       |
| Bluetooth y altavoces | incluido    |

ESTRUCTURA Y CUBIERTA

|   |          |
|---|----------|
| Base de fibra de vidrio                 | incluida |
| Estructura metálica de alta resistencia | incluida |
| Cubierta térmica                        | incluida |
| Escalera de acceso                      | incluida |

ACCESORIOS OPCIONALES

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Barandilla de acceso   | opcional |
| Levantador de cubierta | opcional |
| Filtro de papel        | opcional |

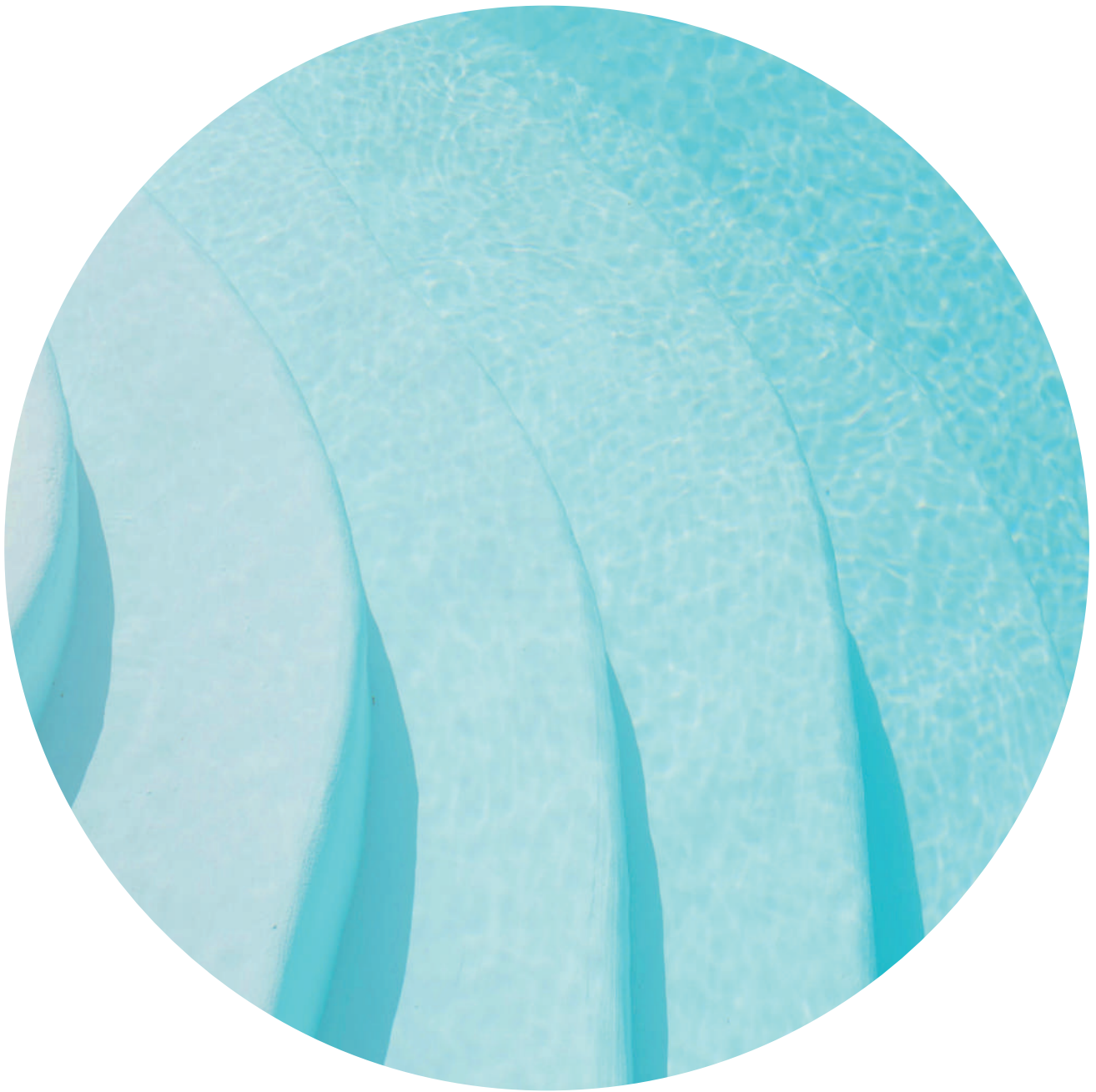
| REF.  | DESCRIPCIÓN            | PRECIO    | GRUPO |
|-------|------------------------|-----------|-------|
| 17356 | Spa modelo Borneo      | 8.750,00€ | F     |
| 17357 | Barandilla             | 186,00€   | F     |
| 17358 | Levantador de cubierta | 310,00€   | F     |
| 17359 | Filtro de papel        | 94,00€    | F     |

Debido al volumen del producto, es preciso realizar el envío en transporte especial. El porte no está incluido en el precio del producto

# Notas

A series of horizontal dotted lines for taking notes.





#### Dónde estamos:

C/ Zeus, 43 Polígono Industrial Plá de Terol  
03520 Polop (Alicante) Spain  
Tel.: +34 966 866 815  
Fax: +34 966 866 814  
info@ps-pool.com



#### Plataforma web:

Accede desde nuestra web a toda la información relativa a tu empresa: pedidos, albaranes, facturas, envíos, etc.



#### Horario atención:

**Oficinas centrales y servicio técnico:**  
Lunes a viernes de 8:30 - 17:00

**Departamento comercial:**  
Lunes a viernes de 9:00 - 14:00 y 16:30 - 19:30



#### Más información en:

[www.ps-pool.com](http://www.ps-pool.com)  
[www.ps-water.com](http://www.ps-water.com)  
[www.ps-cover.com](http://www.ps-cover.com)



## Condiciones de venta

### 1.- PEDIDOS

Para evitar errores y facilitar la tramitación de los pedidos, éstos se deben solicitar por escrito, indicando las referencias y descripciones que figuran en este catálogo.

Nos reservamos el derecho a modificar o variar los productos sin previo aviso.

### 2.- ENTREGA

La cumplimentación de los pedidos se efectuará lo antes posible a la recepción de dicho pedido, siempre y cuando dispongamos de las existencias solicitadas. En caso contrario se informará del plazo de entrega.

### 3.- PRECIOS

Los precios del catálogo están valorados en euros, I.V.A. no incluido y franco fábrica, siendo los gastos de transporte u otros impuestos por cuenta del cliente.

Nos reservamos el derecho a modificar los precios sin previo aviso.

### 4.- CONDICIONES DE PAGO

Todos los pagos en la primera compra serán al contado. Las compras posteriores podrán prorrogarse hasta 60 días fecha factura, a falta de la aprobación por nuestra parte tras haber consultado con las aseguradoras de crédito correspondiente.

Cualquier retraso en el pago acordado generará un interés mensual de un 5% a nuestro favor a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones ni requerimientos al comprador.

Los gastos bancarios y judiciales generados por la devolución de cheques, pagarés, efectos u otra modalidad de pago serán reembolsados al vendedor.

Cualquier cambio en la forma de pago debe de ser autorizada por escrito por parte nuestra.

### 5.- DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

No se admitirán reclamaciones ni devoluciones transcurridas 48 horas de la recepción de la mercancía. En caso de llegar a un acuerdo en la devolución, la mercancía debe de enviarse a portes pagados a nuestros almacenes y perfectamente embalado.

Las devoluciones no conformes por nuestra empresa serán rechazadas, corriendo los gastos de transporte y demás gastos por cuenta del comprador.

Los abonos de las devoluciones aceptadas se anotarán en cuenta y se deducirán en las próximas facturas, pudiendo reducir hasta un 15% por gastos de reparación, manipulación y almacenamiento.

### 6.- RESERVA DE DOMINIO

Nos reservamos la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador haya cumplido íntegramente con el pago de la misma.

Nos reservamos el derecho de retirar, total o parcialmente, la mercancía en el domicilio del comprador.

Los gastos de devolución y de envío irán por cuenta del comprador.

### 7.- GARANTÍA

Todos los productos que importamos están garantizados por los fabricantes de los mismos por un periodo mínimo de un año.

La garantía comprende únicamente la sustitución o reparación de las piezas defectuosas, no atendiendo a indemnizaciones ni a otros gastos.

La garantía no será válida si los defectos son causados por un mal uso, trato inadecuado o cuando nuestra mercancía ha sido manipulada, modificada o reparada sin nuestro consentimiento y sin repuestos originales.

Los gastos de devolución y de envío irán por cuenta del comprador.

### 8.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de la parte vendedora.

