



PSPPOOL
EQUIPMENT

CATÁLOGO
2020





Patrik Sanden
CEO

Mirando al futuro con confianza

Un año más, PS-Pool Equipment ha crecido de manera notoria. El aumento en el volumen de ventas durante el año 2019 ha supuesto duplicar el crecimiento medio del sector para este año.

Este incremento en las ventas ha sido posible porque, como cada año, hemos apostado por incorporar a nuestro catálogo productos innovadores, sostenibles de la máxima calidad, pero también gracias al trabajo y esfuerzo de todos los profesionales que componen PS-Pool, que se esfuerzan cada día por ofrecer el mejor servicio, y a la confianza que han depositado en nosotros clientes y proveedores. A cada uno de ellos quiero desde aquí agradecerse.

Es ya un hecho que PS-Water Systems, la división para piscinas públicas y grandes instalaciones acuáticas, se ha consolidado definitivamente. En su corto tiempo de vida, Ps-Water ha conseguido ya convertirse en un referente para todo profesional que desee iniciar un proyecto de grandes dimensiones, con la seguridad de contar con un respaldo y apoyo técnico muy cualificado.

En este 2020, que comienza ahora, PS-Pool Equipment seguirá progresando en su crecimiento y comenzará a desarrollar una nueva área de actividad, que espero poder anunciaros en breve.

Con mis mejores deseos para todos los profesionales del sector de la piscina, esperando que esta nueva temporada nos depare grandes éxitos a todos.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'P. Sanden', written in a cursive style.

A large, modern aquatic facility with a glass facade, reflecting the sunset sky. The building is long and narrow, with a series of vertical glass panels. The sky is a mix of orange, yellow, and blue, with some clouds. The water in the foreground is calm and reflects the building and the sky.

DIVISIÓN GRANDES INSTALACIONES ACUÁTICAS

A swimmer in a blue cap and goggles is swimming underwater in a pool. The water is clear and blue, with some bubbles and splashes around the swimmer. The swimmer is in a streamlined position, moving forward.

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!

QUÉ SERVICIOS OFRECEMOS:

- » Asesoramiento técnico especializado
- » Colaboración en el desarrollo de proyectos
- » Diseño de planos de instalación
- » Cálculos de dimensionamiento hidráulico
- » Análisis y diagnóstico de instalaciones existentes
- » Dirección facultativa de obra
- » Formación a profesionales
- » Información técnica de productos
- » Representación ante Instituciones y Admin. Públicas
- » Enlace con organizaciones sectoriales
- » Consultoría integral



1

NOVEDADES 2020

2

PRODUCTOS DESTACADOS

3

LIMPIEZA Y ACCESORIOS DE PISCINA

Limpiafondos BWT.....	22
Limpiafondos Zodiac®	26
Limpiafondos automático integrado Topclean	30
Impulsores Topclean G4V y G3.....	31
Impulsores Topclean G2, G1 y para otras marcas.....	32
Válvulas automáticas Topclean.....	33
Skimmer QuikSkim y sistema recogehojas Leaf-Vac.....	34
Toma aspiración/sumidero Anti-Vortex y recogehojas AVSC	35
Prefiltro para piscinas con rebosadero.....	36
Skimmers en acero inoxidable Behncke.....	37
Skimmer, sumidero, reguladores de nivel y rejillas de desagüe Allfit	39
Pasamuros e impulsores Allfit	40
Tomas de barredera Allfit e impulsor con anclaje retro-ajustable de Pahlén.....	41
Gama de accesorios empotrables en ABS Vitalia.....	42

4

DEPURACIÓN

Filtros Calplas	46
Filtro Altea	53
Accesorios y prefiltros.....	54
Válvulas automáticas Besgo de 5 vías	55
Válvulas automáticas Besgo de 3 vías.....	57
Compresor para válvulas Besgo	58
Cuadro electrónico AS-Control 3.....	58
Cuadro electrónico AS-Control Plus para piscinas con rebosadero.....	59
Cuadro electrónico H-Power y H-Power Connect.....	60
Equipo de control integral PoolCop.....	61

5

BOMBAS Y SOPLANTES

Bombas Saci Autoaspirantes	64
Bombas Saci Centrífugas de Filtración	72
Bombas Saci Centrífugas de Hidroterapia.....	73
Bombas de bronce Fitstar Centrífugas de Hidroterapia	75
Bombas Herborner Autoaspirantes: gama Waterblue-B.....	76
Bombas Herborner Centrífugas de Filtración: F.....	77
Soplantes industriales.....	78
Variadores de frecuencia Invertek.....	79

6

TRATAMIENTO DEL AGUA

Sistema integral DAISY Plus de Dryden Aqua	82
Medio de filtrado activo AFM® y AFM® ng.....	83
Tratamiento del Agua de Dryden Aqua: Nophos, DryOx, APF, ACO	85
Mezcladores estáticos Zeta Potencial ZPM.....	87
Fotómetros	89
Caudalímetro FlowVis®.....	90
Caudalímetros.....	91
Equipo de cloración salina PSalt.....	92
Equipos de tratamiento del agua Sugar Valley, información general	92
Hidrolife: Electrólisis salina.....	93
Oxilife: Hidrólisis/Electrólisis de baja salinidad	94
Uvscenic: Electrólisis de baja salinidad + ultravioleta	95
Aquascenic: Hidrólisis + Ionización Cu /Ag.....	96

Bionet: Electrólisis salina + Ionización Cu/Ag.....	97
Hidroniser: Floculante, algicida y bactericida	98
Station: Controlador y dosificador.....	98
Da-Gen: Oxidación activa	99
Células, accesorios opcionales Sugar Valley y Da-Gen, bombas peristálticas.....	100

WELLNESS

Equipos de natación contracorriente Pahlén.....	106
Equipos de natación contracorriente EVAstream.....	107
Características generales Fitstar	108
Equipos de natación contracorriente Fitstar (cuadro resumen).....	108
Contracorriente Fitstar Taifún y Taifún Duo.....	109
Contracorriente Fitstar GSA y Mangueras de masaje.....	110
Contracorriente Fitstar Double Jet y X-Stream	111
Equipos de masaje Fitstar Combi-Whirl	112
Equipos de masaje Fitstar Jet Spa.....	115
Preinstalaciones Equipos de masaje para piscinas pre-fabricadas	117
Placas de masaje aire Fitstar-PS	118
Tumbonas de masaje aire Fitstar-PS.....	120
Cañones Fitstar-PS y Maxi	121
Cascadas Fitstar-PS, Maxi y Cascadas Acrílicas.....	123
Setas de agua y toberas río Fitstar.....	126
Tomas de aspiración de seguridad Fitstar	127
Pulsadores, cuadros neumáticos y piezo-eléctricos	128

ILUMINACIÓN

Lámparas y focos LED de Spa Electrics	132
Focos LED de Duravision.....	134
Focos LED Eva Optic.....	142

CLIMATIZACIÓN

Bombas de calor EcoPAC y Neo Inverter de Polyotropic	148
Bombas de calor Master Inverter y RAK de Polyotropic.....	150
Bomba de calor PAC Indoor de Polyotropic	152
Deshumidificadores y ventiladores de Polyotropic	154

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

Índice de cubiertas DEL	160
Enrollador móvil Moove'O.....	161
Enrolladores sobre el terreno Moon, Contura-L y Rollover.....	162
Enrolladores sumergidos Rollin, Rollenergy, Rollinside y Rollfit.....	168
Lamas de PVC opacas y de Policarbonato solar.....	176
Lamas para escaleras, recortes y accesorios	179
Vigas, anclajes para colgar y soportes	180
Panel Securiwall, rejillas, eje acero inoxidable y Push Lock.....	182

VENTANAS , SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

Ventanas subacuáticas Underwater Windows.....	186
Suelos móviles para piscinas Twinscape Group	190
Jardines móviles, paredes, puentes y vallas sumergibles.....	191
Atracciones infantiles Pooljoy	192
Firmamentos sumergidos.....	194
Fuentes decorativas.....	195
Cascadas decorativas.....	197

SPAS

Spas PS-Pool	200
--------------------	-----



Dónde estamos:

C/ Zeus, 43 Pol. Ind. Plá de Terol
03520 Polop (Alicante) Spain
Tel.: +34 966 866 815
Fax: +34 966 866 814
info@ps-pool.com



Horario atención:

Oficinas centrales y Servicio Técnico:
Lunes a viernes de 8:30 a 17:00 h.

Departamento Comercial:
Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y de 16:30 a 19:30 h.



Plataforma web:

Accede desde nuestra web a toda la información relativa a tu empresa: pedidos, albaranes, facturas, envíos, etc. con tu clave y tu usuario.



Síguenos en:

www.ps-pool.com
www.ps-water.com



NOVEDADES

PRODUCTOS DESTACADOS

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

DEPURACIÓN

BOMBAS Y SOPLANTES

TRATAMIENTO DEL AGUA

WELLNESS

ILUMINACIÓN

CLIMATIZACIÓN

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

VENTANAS, SUELOS
Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

SPAS



PSPPOOL
EQUIPMENT

1 NOVEDADES

Novedades 2020

Limpiafondos automáticos BWT
Limpiafondos automáticos Zodiac®
Bombas Saci Supra y Bravus
Medio filtrante activado AFM®ng
Nuevos ZPM en PVC
Caudalímetro FlowVis con display digital
Equipo de cloración salina Psalt
Equipos de natación contracorriente Pahlén
Equipos de natación contracorriente EVAstream
Focos Visionspectra de Duravision
Sistemas de control Duralink
Focos LED RX de EVA Optic
Bombas de calor NeoInverter y RAK de Polytropic
Sistema on/off para ventanas subacuáticas
Spas sobre el terreno PS-Pool

NOVEDADES 2020

Limpiafondos automáticos BWT



Los limpiafondos automáticos de la gama PLINE de BWT tienen un excelente diseño y unas prestaciones excepcionales. Además de su gran eficacia limpiando la piscina, estos elegantes limpiafondos ofrecen la filtración más fina del mercado, hasta 2 micras, e incorporan algunos elementos muy prácticos, como, por ejemplo, su tapa transparente de color azulado que permite poder observar el filtro sin necesidad de abrirlo.

Leer más... págs 22-25.

Limpiafondos automáticos Zodiac®



Los robot limpiafondos Zodiac® proporcionan una limpieza rápida y potente gracias a su sistema de succión ciclónica, accediendo a todos los rincones de la piscina: suben paredes, limpian la línea de flotación y cuentan con diferentes modelos para distintos tipos de piscinas.

Leer más... págs. 26-29

Bombas Saci Supra y Bravus

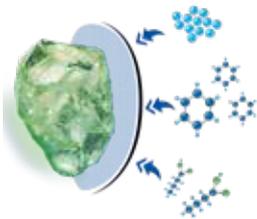


Las nuevas bombas Saci Supra (versión con prefiltro) y Bravus (versión sin prefiltro apta para natación contra-corriente) aúnan un cuerpo de bomba realmente compacto, unas capacidades hidráulicas excelentes y un altísimo rendimiento eléctrico.

Con un tamaño compacto estas bombas garantizan un rendimiento hidráulico sin competencia, gracias a un diseño constructivo muy sencillo a la par que avanzado tecnológicamente. Ambas bombas son aptas para trabajar con agua salada.

Leer más... págs. 68 y 73

Nuevo medio de filtrado activado AFM® ng



El nuevo AFM® ng es el único medio de filtrante activado con una superficie hidrófoba de características únicas para una adsorción avanzada de las partículas orgánicas.

AFM® ng puede filtrar partículas mucho más finas y un 50% más de sustancias orgánicas que la arena. Un mayor rendimiento de filtración supone el uso de muchos menos desinfectantes y, por consiguiente, agua más saludable y mejor calidad del aire con un coste menor.

Leer más... pág. 84

ZPM nuevos modelos



Los ZPM de nueva generación están realizados en acero inoxidable y PVC lo que los hace mucho más ligeros y permite además optimizar el precio sin que pierdan su gran efectividad.

Leer más... págs. 87 y 88

Caudalímetro FlowVis con Display Digital



Los caudalímetros FlowVis, con una precisión que alcanza un 98% de exactitud, están ahora disponibles también con display digital para facilitar todavía más la lectura del caudal.

Leer más... págs. 90

Clorador salino PS-Salt



Con el modelo PSalt completamos la gama de equipos para el tratamiento del agua. Una opción para tratar el agua mediante la cloración salina y poder controlar también el pH del agua a un precio muy asequible.

Leer más... pág. 92

Equipos de natación contracorriente Pahlén



Los equipos de natación contracorriente Jet Swim Motion y Jet Swim Athlete de Pahlén proporcionan una técnica de natación muy natural y un entrenamiento eficiente y placentero gracias a su nueva tecnología de flujo con dos boquillas ovaladas, de las que la inferior está orientada hacia abajo para una mejor distribución de la corriente de agua.

Leer más... pág. 106

Equipo de natación contracorriente EvaStream



El contracorriente EVAstream, con un caudal regulable desde 35 hasta 350 m³/h y una velocidad media de natación de 8,5m/s ofrece la combinación perfecta entre caudal eficiente y velocidad de natación rápida. Es el más potente del mercado y tiene un diseño muy compacto, en dos modelos diferentes: para superficie o para empotrar.

Leer más... pág. 107

Focos VisionSpectra y cuadros de control Duralink de Duravision



La gama de focos Vision Spectra ofrece una amplia variedad de tonos de blancos configurables y colores fijos, incluyendo escenarios dinámicos con transiciones suaves.

Los equipos Link Touch de control remoto permiten controlar los focos subacuáticos, la bomba de calor y la cubierta.

Leer más... págs. 136 y 137

Focos LED EVA RX de EVA Optic



Los nuevos focos LED RX han sido desarrollados por EVA Optic para ofrecer la misma calidad y durabilidad de siempre en su gama de focos destinada específicamente a la piscina privada. Pueden utilizarse en piscinas existentes o de nueva construcción y están disponibles en monocolor o multicolor RGBW.

Leer más... pág. 143

Bombas de calor Neo-Inverter y RAK de Polytropic



Las bombas de calor Neo-Inverter ofrecen la tecnología de bombas más silenciosa combinada con las mejores prestaciones y un COP muy elevado.

Las bombas RAK, diseñadas para piscinas públicas, tienen un rendimiento energético óptimo con un mantenimiento muy sencillo y son las adecuadas para asegurar una temporada de baño más larga con una temperatura del agua estable a 28°C.

Leer más... págs. 149 y 151

Sistema on / off ventanas subacuáticas



Las ventanas subacuáticas acrílicas de Underwater Windows se pueden suministrar, como novedad, con un film especial que permite, mediante el uso de un comando, que la ventana se vuelva opaca o transparente según se desee.

Leer más... pág. 188

Spas sobre el terreno PS-Pool



La gama de spas PS-Pool, ofrece unas altas prestaciones en hidromasaje. Estos spas incluyen skimmer de última generación, amplia cromoterapia con gran cantidad de mini leds, leds subacuáticos, reposacabezas led, cascadas y fuentes romanas led.

Electrónica de Balboa Water Group. Los spas son acrílicos; el mueble está realizado en PVC con lamas verticales y tiene la base de fibra de vidrio que aísla térmicamente. Incluyen bluetooth y altavoces

Leer más... pág. 200



2 PRODUCTOS DESTACADOS

2

Limpiafondos automáticos
Sistemas de limpieza integrados
Tratamiento del agua Dryden Aqua
Wellness
Iluminación piscinas
Climatización y deshumidificación
Cubiertas automáticas
Ventanas subacuáticas



PRODUCTOS DESTACADOS

2

Limpiafondos automáticos Ver págs. 22-30

UNA GAMA DE ROBOTS
LIMPIAFONDOS DE LAS
MARCAS
ZODIAC® Y BWT
PARA ADAPTARNOS
A CUALQUIER PISCINA



Sistemas de limpieza integrados Ver págs.31-36

UN SISTEMA
DE LIMPIEZA INTEGRADO
PARA QUE TE DEDIQUES
ÚNICAMENTE
A DISFRUTAR
DE TU PISCINA



Ver págs. 82-89 **Tratamiento del agua Dryden Aqua**



UN SISTEMA ÚNICO
QUE TE PERMITE
NADAR EN AGUA POTABLE.
SALUD Y
SOSTENIBILIDAD
EN LA PISCINA

Ver pág. 106-128 **Wellness**



UN EQUIPAMIENTO
DE MÁXIMA CALIDAD
PARA HACER DEL BAÑO
UNA EXPERIENCIA
RELAJANTE Y
PLACENTERA

PRODUCTOS DESTACADOS

2

Iluminación Ver págs. 132-145



TRANSFORMA
LA PISCINA
Y SU ENTORNO
EN UN ESPACIO
EXCLUSIVO, RELAJANTE,
O DIVERTIDO.

Climatización y deshumidificación Ver págs. 148-157



ALARGA LA TEMPORADA
Y DISFRUTA DEL BAÑO
CON UN AGUA
SIEMPRE
A LA TEMPERATURA
PERFECTA

PRODUCTOS DESTACADOS

2

Ver págs. 160-182 **Cubiertas automáticas**



AGUA MÁS LIMPIA,
MAYOR TEMPERATURA,
MENOR EVAPORACIÓN
Y MÁS SEGURIDAD
SON VENTAJAS
DE TENER UNA CUBIERTA

Ver pág.186-189 **Ventanas subacuáticas**



SORPRENDENTES,
ORIGINALES Y ÚNICAS.
UNA VENTANA
SUBACUÁTICA
CREA
UN ENTORNO MÁGICO



3 LIMPIEZA Y ACCESORIOS

3

Limpiafondos automáticos

Limpiafondos BWT.....	22
Limpiafondos Zodiac.....	26

Limpiafondos automático integrado Topclean

Impulsores Topclean.....	30
Válvulas automáticas Topclean y accesorios.....	33
Skimmer Quikskim, Sistema recogehojas Leaf Vac.....	34
Tomas aspiración, Sumideros Antivortex y AVSC.....	35

Accesorios de piscina

Prefiltros para piscinas con rebosadero.....	36
Skimmers Behncke.....	37
Accesorios Allfit.....	39
Impulsores retroajustables Pahlén.....	41

Gama de accesorios empotrables en ABS Vitalia

Skimmers y reguladores de nivel Vitalia.....	42
Sumideros, impulsores y pasamuros.....	43
Caja de conexión para focos.....	43

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS BWT

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS BWT PLINE

¡Para una piscina simplemente perfecta!

Potentes, eficientes, ergonómicos, fáciles de usar y con un mantenimiento muy sencillo. ¡Excelencia en el interior!



» Potencia de succión inigualable:

Los limpiafondos BWT tienen el mayor poder de succión del mercado. Y pueden alcanzar hasta el doble de la potencia de succión a través del ajuste preciso de las tomas de aspiración. Cuanto más cerca están de la superficie que se aspira, más poderosa es la succión. Succión bidireccional.



» La mejor capacidad de filtración del mercado:

Los robot limpiafondos BWT están equipados con un exclusivo filtro 4D dimensional que limpia cuatro veces mejor que cualquier otro. La tecnología 4D Filter utiliza un tejido que presenta bucles para capturar las partículas más pequeñas, hasta 2 micras de diámetro.



» Perfectos para su piscina:

Con sus ruedas y cepillos de PVA, los robots BWT navegan fácilmente por cualquier tipo de superficie. Para piscinas de cualquier forma o tamaño, con liner, membranas o azulejos, y de poliéster.



» Ágiles en cualquier superficie:

Con un excelente agarre, los robot limpiafondos de BWT trepan fácilmente por las pendientes más empinadas.



» Seguros y fiables:

Los limpiafondos BWT funcionan con un transformador de bajo voltaje y están equipados con parada automática, según lo exige la norma europea.



» Limpieza rápida y navegación inteligente:

Cuentan con el inteligente y exclusivo Smart Navigation System que, compuesto por un giroscopio y un algoritmo, escanea y detecta obstáculos y luego calcula el recorrido de limpieza.



» Ultimate Power:

Los limpiafondos BWT son extremadamente fiables gracias a una transmisión de engranajes resistente, un motor o dos de tracción (según modelo) y un potente motor de aspiración para recoger la suciedad.

» Ahorro de energía:

Con su sistema de movimiento eficaz y lógico y su poderosa succión los ciclos de limpieza son cortos y consumen menos energía con un resultado impecable.

» Ergonómico:

Diseñados para ser cómodos y fáciles de usar

- El filtro se carga por la parte superior y tiene una cubierta transparente que le permite visualizar la suciedad en el mismo, sin necesidad de abrirlo.
- Una luz indicadora ubicada en el transformador le avisa cuando el filtro está lleno.
- Transporte y almacenamiento sin esfuerzo, gracias al robusto, práctico y atractivo carro.
- Swivel eléctrico antienredos que permite una libertad total de movimientos.

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS BWT

3

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS BWT PLINE

Los modelos BWT PLINE 410, 500 Y 600 APP son exclusivos en España para PS-Pool Equipment y específicos para el CANAL PROFESIONAL.

NOMBRE	BWT PLINE 410	BWT PLINE 500	BWT PLINE 600 APP
MODELO			
TAMAÑO PISCINA HASTA	60m ³	80m ³	100m ³
ZONA LIMPIEZA	Fondo / Paredes	Fondo / Paredes / Línea de flotación	Fondo / Paredes / Línea de flotación
CONTROL REMOTO	-	-	App
CICLOS DE TRABAJO	1.5 h	2 h	1 / 1.5 / 2,5 h
CEPILLOS	PVA	PVA	PVA
CEPILLOS VIBRADORES	-	SI	SI
SISTEMA DE LIMPIEZA	Algoritmo + motor avanzado Aquasmart	Algoritmo + motor avanzado Aquasmart	Algoritmo + motor avanzado Aquasmart
GYROSCOPIO	SI	SI	SI
SISTEMA DE MANEJO	Breezer Tec.	Breezer Tec.	Breezer Tec
POWER SUPPLY	SPS Basic	SPS Basic	SPS BT
CARACTERÍSTICAS POWER SUPPLY	On/Off	On/Off	Full App
TIPO DE FILTRO	4D	4D	4D
ACCESO FILTRO	Superior	Superior	Superior
LONGITUD CABLE	16 m	18 m	23 m
SWIVEL ELECTRÓNICO	SI	SI	SI
SWIVEL MECÁNICO	SI	SI	SI
CARRO	-	SI	SI
GARANTÍA	2 años	3 años	3 años
PRECIO			
GRUPO	B	B	B

COMPROMISO DE SERVICIO PS-POOL EQUIPMENT

Ofrecemos el mejor servicio técnico y postventa del mercado.
Reparación de limpiafondos BWT/Aquatrón en un plazo máximo de 48 horas.

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS BWT

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO BWT PLINE 410



- » Para piscinas de hasta 60 m²
- » Limpia fondo y paredes
- » Acceso filtro: superior
- » **Tipo de filtro: 4D Filter (x2) Ultrafina**
- » **Cepillos PVA**
- » **Algoritmo + Motor Avanzado: Aquasmart**
- » **Gyroscopio**
- » Power supply (transformador): Basic
- » Características Power supply: On/Off
- » Ciclo de trabajo: 1,5 h
- » **Sistema de manejo: Breezer Tec.**
- » Longitud del cable: 16 m
- » Color del cable: gris
- » **Tomas de aspiración ajustables: Si**
- » **Swivel electrónico y mecánico**
- » 2 años de garantía

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17372	Limpiafondos automático BWT PLINE 410		B

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO BWT PLINE 500



- » Para piscinas de hasta 80 m²
- » Limpia fondo, paredes y línea de flotación
- » Acceso filtro: superior
- » **Tipo de filtro: 4D Filter (x 2) Filtración Ultrafina**
- » **Cepillos PVA**
- » **Gyroscopio**
- » **Sistema de navegación: Smart Navigation**
- » Características Power supply: On/Off
- » Ciclo de trabajo: 2 h
- » **Sistema de manejo: Breezer Tec.**
- » Longitud del cable: 18 m
- » Color del cable: gris
- » **Tomas de aspiración ajustables: Si**
- » **Cepillos extra: vibradores**
- » **Swivel electrónico y mecánico**
- » Carro de transporte
- » 3 años de garantía

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17373	Limpiafondos automático BWT P500		B

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS BWT



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO BWT PLINE 600 APP



Conectado:

El modelo BWT PLINE 600 APP incluye un módulo Bluetooth. Utilizando una app que puede descargar de forma gratuita desde APPStore o PLAYStore podrá controlar a distancia el limpiafondos.

Perfecto para dirigir la limpieza y centrarse en áreas problemáticas.

- » Para piscinas de hasta 100 m²
- » Limpia fondo, paredes y línea de flotación
- » **Control remoto App**
- » Acceso filtro: superior
- » **Tipo de filtro: 4D Filter (x 2) Filtración ultrafina**
- » **Cepillos PVA**
- » **Algoritmo + Motor Avanzado: Aquasmart**
- » **Gyroscopio**
- » Power supply (transformador): SPS APP
- » **Características Power supply: Full App**
- » Ciclo de trabajo: 1 / 1,5 / 2 h
- » **Sistema de manejo: Breezer Tec.**
- » Longitud del cable: 23 m
- » Color del cable: gris
- » **Tomas de aspiración ajustables: Si**
- » **Cepillos extra: vibradores**
- » **Swivel electrónico y mecánico**
- » Carro de transporte
- » **3 años de garantía**

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17374	Limpiafondos automático BWT PLINE 600 APP		B



LIMPIEZA Y ACCESORIOS

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

CARACTERÍSTICAS LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS VORTEX™



Los limpiafondos automáticos ZODIAC® modelos VORTEX™ PRO PS 200, VORTEX™ PRO 4WD PS 400 y VORTEX™ PRO 4WD PS 500 IQ son exclusivos para PS-Pool Equipment y para el canal profesional.

NOMBRE	VORTEX™ PRO PS 200	VORTEX™ PRO 4WD PS 400	VORTEX™ PRO 4WD PS 500 IQ
MODELO			
TAMAÑO PISCINA	10 x 5	12 x 6	12 x 6
ZONA LIMPIEZA	Fondo / paredes / línea flotación	Fondo / paredes / línea flotación	Fondo / paredes / línea flotación
MANDO A DISTANCIA	-	-	Si, control a distancia vía App
PROGRAMAS DE LIMPIEZA	1 ciclo	2 ciclos	Múltiples ciclos
UNIDAD CONTROL PROGRAMABLE	opcional	incluida	incluida
LIFT SYSTEM	-	Si	Si
SISTEMA DE TRACCIÓN	2 ruedas motrices	4 ruedas motrices	4 ruedas motrices
INDICADOR FILTRO LLENO	-	Si	Si
TIPO FILTRO	Rígido con acceso por la parte superior	Rígido con acceso por la parte superior	Rígido con acceso por la parte superior
LONGITUD CABLE	15 m	18 m	18 m
SWIVEL	-	Si	Si
GARANTÍA	2 años	3 años	3 años
PRECIO			
GRUPO	B	B	B

COMPROMISO DE SERVICIO PS-POOL EQUIPMENT

Ofrecemos el mejor servicio técnico y postventa del mercado.
Reparación de limpiafondos Zodiac™ en un plazo máximo de 48 horas.

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

2 AÑOS
GARANTÍA

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO VORTEX™ PRO PS 200

NOUEVO



El limpiafondos VORTEX™ PRO PS 200 está equipado con la tecnología patentada de **aspiración ciclónica** ultrapotente y constante. Estos limpiafondos ofrecen una limpieza de la piscina rápida y eficaz.

Independiente del sistema de tracción, este limpiafondos, Plug&Play es autónomo y recoge la suciedad en su propio filtro.

Gran capacidad de aspiración gracias a una boca de aspiración extra-ancha y a su filtro de gran tamaño (5 litros)

Indicado para piscinas de hasta 10 x 5m, enterradas o fuera del suelo y de forma rectangular, ovalada o forma libre.

- » Aspiración ciclónica.
- » Capacidad de aspiración extra.
- » Fácil acceso y limpieza del filtro
- » 2 años de garantía



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17375	Limpiafondos Vortex™ Pro PS 200		B

ACCESORIOS INCLUIDOS

		
Unidad de control	Filtro de residuos finos 100 µ	Soporte para la unidad de control

GENERALIDADES

Zonas limpieza	Fondo / Paredes / Línea flotación
Nº / Duración ciclos de limpieza	1 ciclo: Fondo paredes/línea flotación 2h30 min
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	2 ruedas motrices
Cepillos	Si
Lift System	No
Indicador filtro lleno	No
Mando distancia	No
Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Tipo de filtro	Filtro rígido con acceso por la parte superior del limpiafondos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nº de motores	3
Tensión alimentación del sistema de control	200-240 VAC; 50 Hz
Tensión alimentación del limpiafondos	30 VCD
Potencia absorbida	150 W
Longitud del cable	15 m
Dimensiones limpiafondos (LxAnxAI)	48 x 43 x 27 cm
Peso limpiafondos	9,5 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 l

ACCESORIOS OPCIONALES

				
Filtro de residuos muy finos 60 µ	Filtro de residuos gruesos 200 µ	Filtro de residuos finos 100 µ	Funda de protección	Carro de transporte

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

3 AÑOS
GARANTÍA

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO VORTEX™ PRO 4WD PS 400

NUEVO



El limpiafondos VORTEX™ PRO PS 400 está equipado con la tecnología patentada de **aspiración ciclónica** ultrapotente y constante.

Gracias a la innovación patentada **Lift System** de Zodiac®, retirar el limpiafondos de la piscina no supone ninguna dificultad debido a la **activación de un potente chorro trasero que le ayuda a salir del agua**.

Gran capacidad de aspiración gracias a una boca de aspiración extra-ancha y a su filtro de gran tamaño (5 litros)

Indicado para piscinas de hasta 12 x 6 m, enterradas o fuera del suelo y de forma rectangular, ovalada o forma libre.

- » 4 ruedas motrices: perfecta adherencia en todo tipo de revestimientos.
- » Función Lift System: Sistema patentado que permite retirar el robot de la piscina con total facilidad y menor esfuerzo.
- » Reloj temporizador integrado con programación múltiple para 7 días.
- » Gran capacidad de succión.
- » 3 años de garantía.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17376	Limpiafondos Vortex™ Pro 4WD PS 400		B

ACCESORIOS INCLUIDOS

Carro de transporte	Unidad de control	Filtro de residuos finos	Cepillos estándar	Swivel

GENERALIDADES

Zonas limpieza	Fondo / Paredes / Línea flotación
Nº /Duración ciclos de limpieza	2 ciclos (solo fondo y fondo / paredes/línea de flotación) 1h30 y2h30
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	4 ruedas motrices
Cepillos	Si
Lift System	Si
Indicador filtro lleno	Si
Mando distancia	No
Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Tipo de filtro	Filtro rígido con acceso por la parte superior del limpiafondos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nº de motores	3
Tensión alimentación del sistema de control	200-240 VAC; 50 Hz
Tensión alimentación del limpiafondos	30 VCD
Potencia absorbida	150 W
Longitud del cable	18 m con Swivel
Dimensiones limpiafondos (LxAnxAI)	48 x 43 x 27 cm
Peso limpiafondos	9,5 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 l

ACCESORIOS OPCIONALES

Filtro de residuos muy finos 60 µ	Filtro de residuos gruesos 200 µ	Filtro de residuos finos 100 µ	Funda de protección

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

3 AÑOS
GARANTÍA

LIMPIAFONDOS VORTEX™ PRO 4WD PS 500 IQ

NUEVO



VORTEX™ PRO 4WD PS 500 IQ es un limpiafondos potente e inteligente a la vez.

Se **conecta y controla desde un smartphone**, lo que hace la vida mucho más fácil. Un control a distancia ágil, con un uso sencillo e intuitivo. Control local o a distancia vía WiFi. Ayuda en la resolución de errores. Disponible a partir de IOS 8.0 o Android 4.1.

Equipado con **4 ruedas motrices**, es un verdadero robot todoterreno, con una completa adherencia en todo tipo de revestimientos, sujeción perfecta a las paredes de la piscina y facilidad para evitar obstáculos.

Su tecnología **Lift System** facilita la salida del limpiafondos del agua.

Equipado con **Swivel** que evita el enrollamiento del cable.

Indicado para piscinas de hasta 12 x 6 m, enterradas o fuera del suelo y de forma rectangular, ovalada o forma libre.

- » Control intuitivo y a distancia mediante su smartphone o tablet.
- » Aspiración ciclónica super potente y constante.
- » Limpiafondos todo terreno. 4 ruedas motrices
- » Función Lift System. Más ligero al salir del agua.
- » 3 años de garantía



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17377	Limpiafondos Vortex™ Pro 4WD PS 500 IQ		B

ACCESORIOS INCLUIDOS

Carro de transporte	Unidad de control	Filtro de residuos	Cepillos estándar	Swivel

GENERALIDADES

Zonas limpieza	Fondo / Paredes / Línea flotación
Nº /Duración ciclos de limpieza	Múltiples ciclos (de 0h30 a 3h30) Fondo*limpieza profunda; Fondo /paredes/línea de flotación Línea de flotación
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	4 ruedas motrices
Cepillos	Si
Lift System	Si
Indicador filtro lleno	Si
Mando distancia	Modo control a distancia vía App
Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Tipo de filtro	Filtro rígido con acceso por la parte superior del limpiafondos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nº de motores	3
Tensión alimentación del sistema de control	200-240 VAC; 50 Hz
Tensión alimentación del limpiafondos	30 VCD
Potencia absorbida	150 W
Longitud del cable	18 m con Swivel
Dimensiones limpiafondos (LxAnxAI)	48 x 43 x 27 cm
Peso limpiafondos	9,5 kg
Superficie filtrante /Nivel de filtración	1180 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 l

ACCESORIOS OPCIONALES

Filtro de residuos muy finos 60 µ	Filtro de residuos gruesos 200 µ	Filtro de residuos finos 100 µ	Funda de protección

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO INTEGRADO TOPCLEAN

SISTEMA LIMPIEZA INTEGRADO TOPCLEAN MAX

TOPCLEAN es el sistema de limpieza integrado más completo y eficaz para mantener una piscina limpia y saludable.

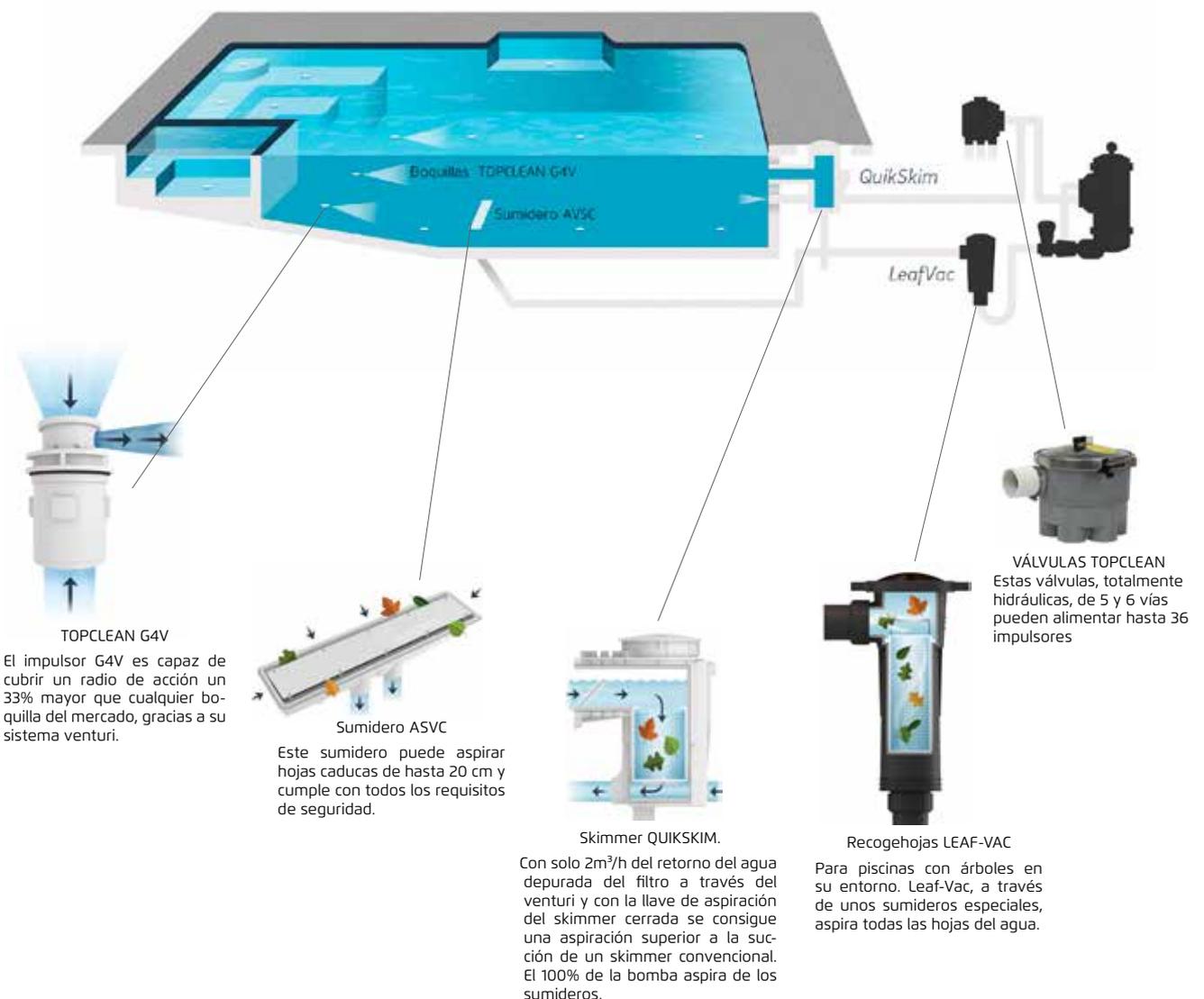
Mediante impulsores, estratégicamente situados en el fondo de la piscina, se consigue limpiar la totalidad de la misma incluyendo escaleras, bancos, etc.

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

La clave para mantener el agua de la piscina transparente, limpia y saludable es un sistema eficaz de limpieza y de circulación. A diferencia de los sistemas convencionales de limpieza de piscinas, el sistema 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, lo que significa que un sistema integrado en el fondo no sólo es mejor para la piscina, sino también para el medio ambiente.

Si además de los impulsores y las válvulas automáticas TOPCLEAN se instala el skimmer especial QUIKSKIM y el recogehojas LEAF-VAC se conseguirá un resultado excelente, con el denominado SISTEMA TOPCLEAN MAX.



IMPULSOR TOPCLEAN G-4V



El impulsor G-4V, con sistema de inyección por **venturi**, es un **23% más potente que cualquier otra boquilla del mercado y cubre un radio de acción un 33% mayor.**

Se encola en el interior de un tubo de Ø63 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.

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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10926	Impulsor TOPCLEAN G-4V con venturi completo de fondo con nicho, agujero de salida 10 mmØ		B
10991	Recambio impulsor TOPCLEAN G-4V fondo sin nicho (Intercambiable con impulsor G-3)		B

IMPULSOR TOPCLEAN G-3



El impulsor G-3 se encola en el interior de un tubo de Ø63 mm de 10 ATM y el gresite se remata alrededor del impulsor.

Cuatro diámetros a elegir en el orificio de impulsión.

Su pequeño diámetro permite que el impulsor sea prácticamente imperceptible en el fondo de la piscina.

- » Color estándar: blanco
- » Colores opcionales bajo pedido: beige, negro, gris, ocre, azul oscuro y azul celeste

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4321	Impulsor TOPCLEAN G-3 blanco completo, con nicho, para fondo, escalera y dos posiciones intermedias.		B
6762	Recambio impulsor TOPCLEAN G-3 blanco fondo sin nicho		B
14854	Tapón de invernaje (válido para G3-G4)		B



LIMPIEZA Y ACCESORIOS

IMPULSORES TOPCLEAN G-2, G-1 Y PARA OTRAS MARCAS

IMPULSOR TOPCLEAN G-2



Impulsor TOPCLEAN G-2 para liner.
 » Sólo disponible en azul.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6753	Impulsor TOPCLEAN G-2 para liner (0.75mm) completo de fondo con nicho		B
6754	Impulsor TOPCLEAN G-2 para liner (0.75mm) completo de escalera con nicho		B



Recambios impulsor TOPCLEAN G-2 para liner y para hormigón
 » Disponible en blanco, beige, ocre, azul, gris y negro.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4270	Recambio impulsor TOPCLEAN G-2 fondo, sin nicho		B
4273	Recambio impulsor TOPCLEAN G-2 escalera, sin nicho		B
11276	Recambio impulsor TOPCLEAN G-2 con venturi, sin nicho		B

IMPULSOR TOPCLEAN G-1



Impulsor TOPCLEAN G-1 para PVC armado.
 » Sólo disponible en blanco

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6756	Impulsor TOPCLEAN G-1 para PVC armado (1.5mm) completo de fondo con nicho		B
6755	Impulsor TOPCLEAN G-1 para PVC armado (1.5mm) completo de escalera con nicho		B



Recambios impulsor TOPCLEAN G-1 para PVC y para hormigón

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4269	Recambio impulsor TOPCLEAN G-1 fondo, sin nicho		B
4272	Recambio impulsor TOPCLEAN G-1 escalera, sin nicho		B

IMPULSORES INTERCAMBIABLES CON OTRAS MARCAS SIN NICHOS



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4271	Recambio impulsor TOPCLEAN para reponer impulsor Pool-Valet de fondo		B
4274	Recambio impulsor TOPCLEAN para reponer impulsor Pool-Valet de escalera		B
11616	Recambio impulsor TOPCLEAN para reponer impulsor Caretaker		B
11615	Recambio impulsor TOPCLEAN con venturi para reponer impulsor Caretaker		B
11617	Recambio impulsor TOPCLEAN para reponer impulsor Paramount PVR		B

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS TOPCLEAN



Válvula de funcionamiento hidráulico con cambio progresivo y suave de sectores **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 terminal rosca 1½" para encolar.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11930	Válvula TOPCLEAN de 5 vías 50 mmØ con levas		B
11931	Válvula TOPCLEAN de 6 vías 50 mmØ con levas		B

VÁLVULA AUTOMÁTICA LOW PROFILE



Válvula de funcionamiento hidráulico con cambio progresivo y suave de sectores **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.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11932	Válvula LOW PROFILE de 6 vías toma lateral de 63 mmØ y salidas de 63 mmØ		B

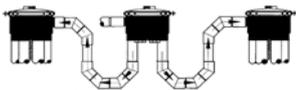
VÁLVULA AUTOMÁTICA DUO VALVE



Esta válvula 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 éstas un 50% de tiempo cada una.

» Incluye adaptadores imperial/métrico.

» Esta solución puede alimentar hasta 72 impulsores TOPCLEAN de fondo para piscinas grandes.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11933	Válvula DUO VALVE de 2 vías 63 mmØ para alimentar secuencialmente dos válvulas con una bomba		B



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4287	Kit 5 vías para válvula de bolas (sin bolas)*		B
4280	Kit 6 vías para válvula de bolas (sin bolas)*		B
4309	Kit 5 vías para válvula de levas (sin levas)*		B
4307	Kit 6 vías para válvula de levas (sin levas)*		B
4308	Kit 6 vías para válvula 2" de levas (sin levas)*		B
15516	kit 6 levas Duo Valve		B

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



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4320	Extractor metálico impulsor TOPCLEAN G-3 y G-4		B
4276	Extractor 3 puntas impulsor TOPCLEAN G-2		B
4275	Extractor 2 puntas impulsor TOPCLEAN G-1		B
7330	Equipo de test de presión para los impulsores TOPCLEAN G-3 y G-4V.		B

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

SKIMMER QUIKSKIM Y RECOGEHOJAS LEAF-VAC

SKIMMER QUIKSKIM CON SISTEMA VENTURI



Skimmer de gran absorción gracias a una toma de impulsión que provoca un efecto venturi.

Con sólo 2 m³/h de impulsión por venturi se obtiene una aspiración de 11 m³/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 y se consigue un mayor efecto de succión en el fondo.

- » Colores: Gris, Negro y Blanco.
- » Incluye adaptadores imperial/métrico.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11934	Skimmer especial QUIKSKIM 63 mmØ		B

SISTEMA RECOGEHOJAS LEAF-VAC

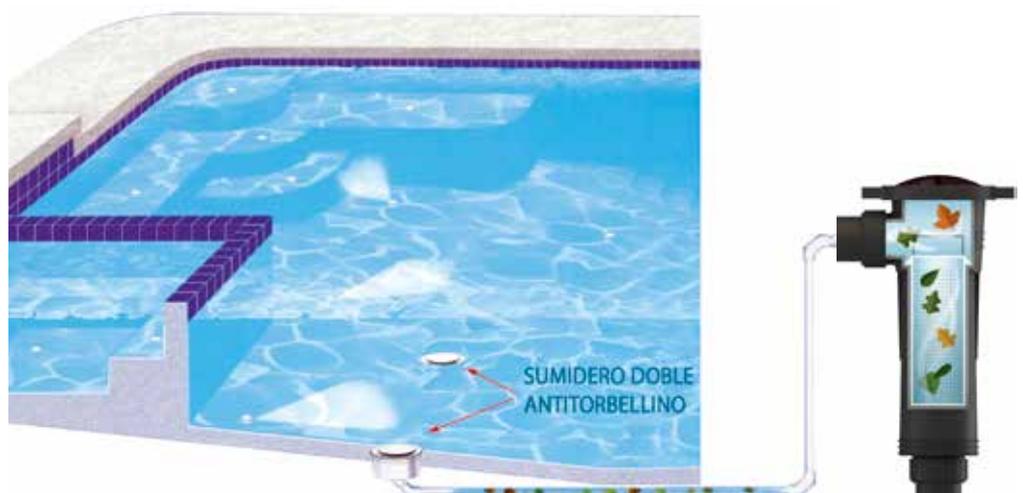


Sistema muy recomendable para piscinas que tengan árboles en su entorno. El **LEAF-VAC** es capaz de absorber suciedad de gran tamaño como por ej.: hojas de pino, hojas caducas, etc.

Consta de 2 sumideros especiales de aspiración lateral y un prefiltro con cesta de gran tamaño y tapa transparente observable.

- » Incluye adaptadores imperial/métrico.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4279	Recogehojas LEAF-VAC con 2 sumideros 63 mmØ		B
11935	Recogehojas LEAF-VAC sin sumideros 63 mmØ		B



SUMIDERO ANTI-VORTEX



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. Ofrece una protección máxima y cumple con todos los requisitos anti-atrapamiento.

Su diseño permite aspirar todo tipo de suciedad incluso grandes hojas caducas. La capacidad de aspiración es de hasta 95 m³/h.

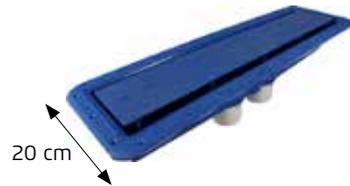
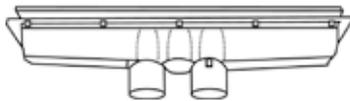
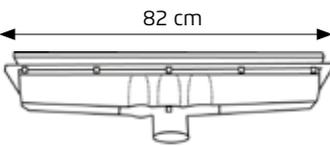
Sus ventajas son:

- » Facilidad de instalación.
- » Ahorro de tiempo y dinero.
- » Perfecto como sumidero y 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 solo sumidero.
- » Opcionalmente se puede suministrar con válvula hidrostática.



Un diseño seguro:

- » Cumple con la normativa americana ASME/ANSI A112.19.8M y está certificado para aspirar 51 m³ 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.
- » Está diseñado para aspirar suciedad de gran tamaño, como grandes hojas.
- » Tapa con 10 tornillos de seguridad Torx.



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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11936	Toma de aspiración ANTI-VORTEX con 1 conexión de 75 mm. Velocidad de aspiración: 0.3 m/s. Caudal: 44 m ³ /h		B
11937	Toma de aspiración ANTI-VORTEX con 2 conexiones de 75 mm Velocidad de aspiración 0.3 m/s. Caudal 51 m ³ /h y 0,6 m/s, 95 m ³ /h		B
11938	Toma de aspiración ANTI-VORTEX con 1 conexión de 75 mm con brida para liner. Velocidad de aspiración 0,3 m/s. Caudal 44 m ³ /h		B

SUMIDERO DE SEGURIDAD AVSC



ASPIRA HOJAS DE HASTA 20 CM



Sumidero de seguridad especial Anti -Vortex con tapa para la aspiración de suciedad de gran tamaño, como grandes hojas caducas.

- » Conexión 2". Caudal máximo 22 m³/h.
- » Incluye tapa completa sumidero seguridad especial.
- » Colores disponibles: blanco, beige y negro.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12014	Sumidero de seguridad especial AVSC Anti-Vortex		B

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

PREFILTRO PARA PISCINA CON REBOSADERO

PREFILTRO PISCINAS CON REBOSADERO

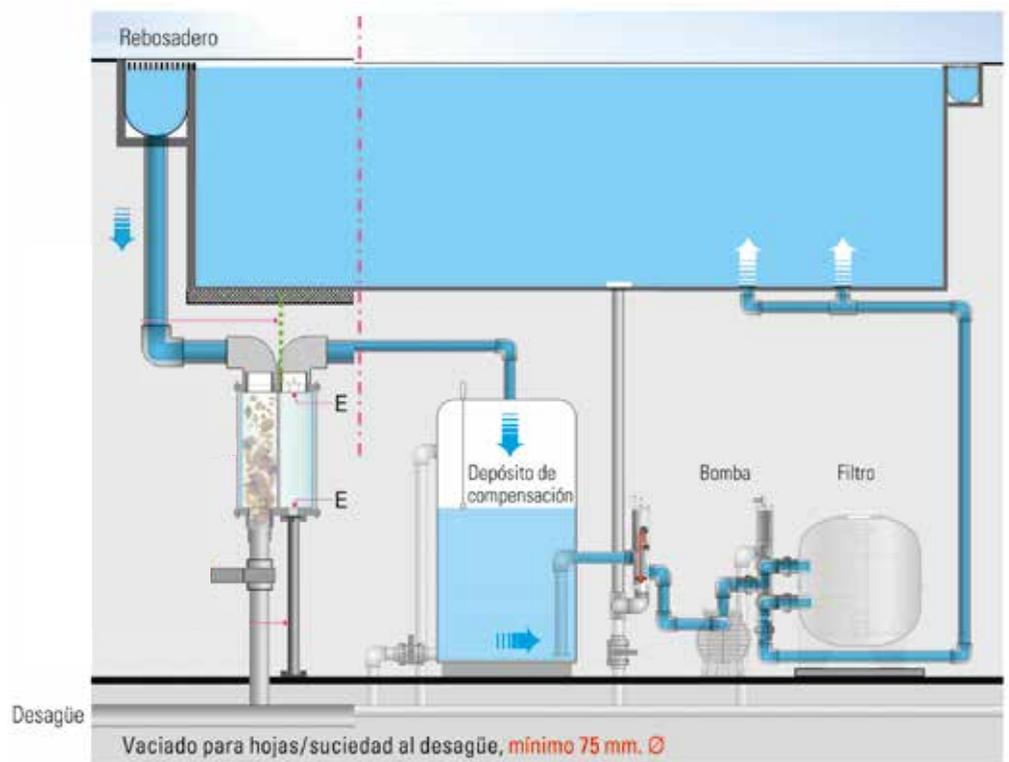


El prefiltro para el depósito de compensación resuelve el grave problema de la entrada de hojas e impurezas en el depósito.

Su gran capacidad permite almacenar una gran cantidad 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 (110mm)
- » Toma de vaciado al desagüe con llave de paso DN65 (75mm)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
7648	Prefiltro para depósito de compensación 350mmØ		B



LIMPIEZA Y ACCESORIOS

SKIMMERS EN ACERO INOXIDABLE BEHNCKE

3

SKIMMER CON ACCESO SUPERIOR B200



Skimmer en acero inoxidable AISI 316 tipo B200.
Anchura boca 200mm universal.
Para hormigón, liner o poliéster.
Con tapa, cesta, toma de 2", rebosadero de 50mmØ y espacio para ubicar un regulador de nivel mecánico o soporte para regulador de nivel electrónico.
Caudal de 10 - 15 m³/h

» Incluye marco en acero inoxidable AISI 316 para skimmer B200 para tapar el juego de adaptación al liner o la unión con el revestimiento.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11520	Skimmer B200 en acero inox. AISI 316		B
10038	Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B200/B280		B

SKIMMER CON ACCESO FRONTAL B280



Skimmer en acero inoxidable AISI 316 tipo B280
Anchura boca 200mm universal.
Para hormigón, liner o poliéster.
Con tapa, cesta, toma de 1½", rebosadero de 30mmØ y soporte para regulador de nivel electrónico.

Acceso frontal.

Este skimmer no necesita acceso superior en la coronación.

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		B
10038	Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B200/B280		B

SKIMMER CON ACCESO FRONTAL B300



Skimmer en acero inoxidable AISI 316 tipo B300

Anchura boca 300mm universal.

Para hormigón, liner o poliéster.

Con tapa, cesta, toma de 1½", rebosadero de 30mmØ y soporte para regulador de nivel electrónico.

Acceso frontal.

Este skimmer no necesita acceso superior en la coronación.

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.

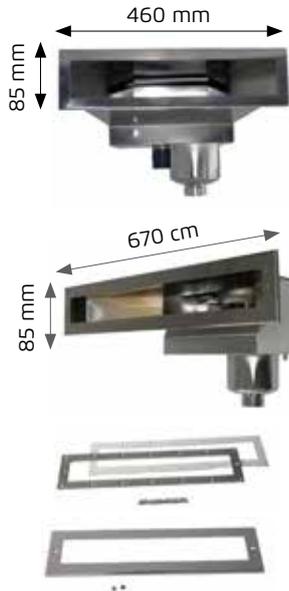
REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11522	Skimmer B300 en acero inox. AISI 316		B
10042	Juego adaptación liner/poliéster para skimmer tipo B 300		B



LIMPIEZA Y ACCESORIOS

SKIMMERS EN ACERO INOXIDABLE BEHNCKE

SKIMMERS ULTRAFINOS CON ACCESO SUPERIOR B500 Y B600 SLIM



Skimmer en acero inoxidable AISI 316 modelos B500 SLIM y B600 SLIM
Anchura boca 460 mm universal para B500 y de 670 mm para B600
Para hormigón, liner o poliéster con tapa, cesta, toma de 2" rosca interior y 2½" rosca exterior.

Estos skimmers deben funcionar con un regulador de nivel electrónico o mecánico. Incorporan un soporte y un espacio para el regulador.

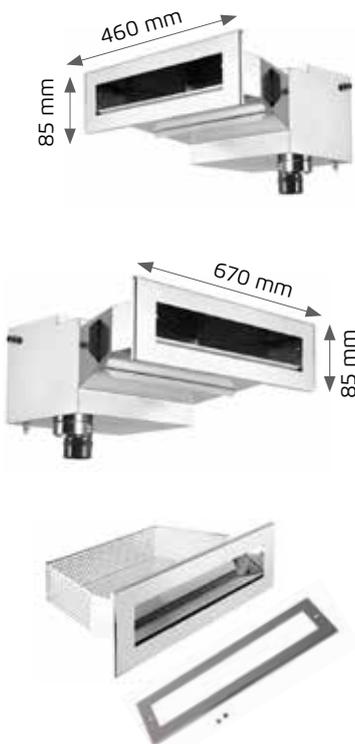
Diseño elegante y fino. **Altura especial: 85 mm.**

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 tapar 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		B
11524	Skimmer B600 SLIM en acero inox. AISI 316		B
10044	Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B500 SLIM		B
10047	Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B600 SLIM		B

SKIMMERS ULTRAFINOS CON ACCESO FRONTAL B500 EVO Y B600 EVO



Esos skimmers 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 modelos B500 EVO y B600 EVO.
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 clapeta y con marco en acero inoxidable de acceso frontal que sirve también para tapar el juego de adaptación para liner o poliéster.

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 m³/h en B500 EVO y de 12-24 m³/h en B600 EVO

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14753	Skimmer B500 EVO en acero inox. AISI 316		B
14754	Skimmer B600 EVO en acero inox. AISI 316		B
10044	Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B500 EVO		B
10047	Juego adaptación liner/poliéster para skimmer B600 EVO		B

REGULADORES DE NIVEL



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10856	Regulador de nivel mecánico		B
11050	Regulador de nivel electrónico		B

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

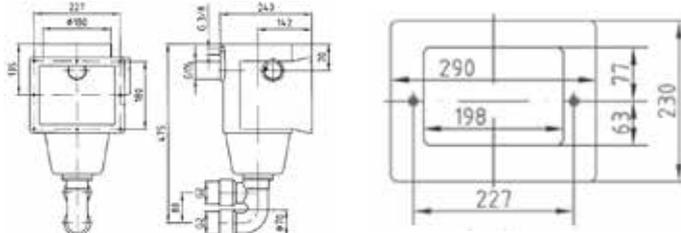
SKIMMER, SUMIDERO, REGULADOR DE NIVEL Y REBOSADEROS ALLFIT

SKIMMER CON ACCESO SUPERIOR ALLFIT



Skimmer en bronce rosca interior 2" completo.
Profundidad 24 cm, con embellecedor, marco y tapa para la coronación en acero inoxidable V4A.
La compuerta es de acero inoxidable y la cesta de plástico.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6980	Skimmer en bronce Allfit		B

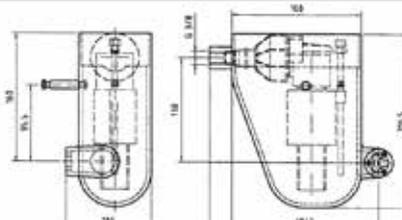


REGULADOR DE NIVEL ALLFIT



Regulador de nivel en bronce, con tapa en acero inoxidable V4A para skimmer Allfit.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6977	Regulador de nivel mecánico Allfit		B
4365	Regulador de nivel electrónico Allfit		B



REBOSADEROS ALLFIT



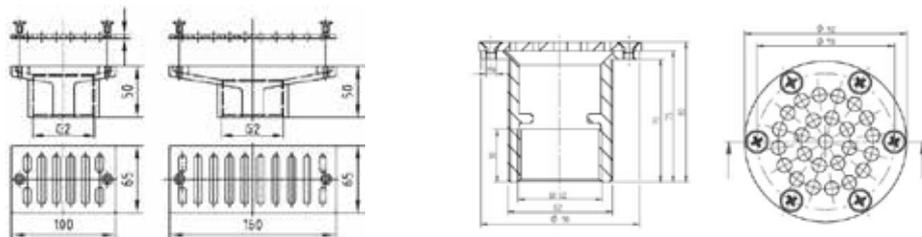
Rebosaderos en bronce toma inferior de rosca interior 2", con rejilla en acabado acero inoxidable V4A.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4373	Rebosadero Allfit 100 x 60 mm		B
4374	Rebosadero Allfit 160 x 60 mm		B

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



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4390	Rebosadero circular Allfit 92 mmØ	117,26€	B



SUMIDERO ALLFIT



Sumidero en bronce con toma inferior rosca interior 2", con tapa anti-torbellino en acero inoxidable V4A de 168 mmØ.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4368	Sumidero Allfit		B

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

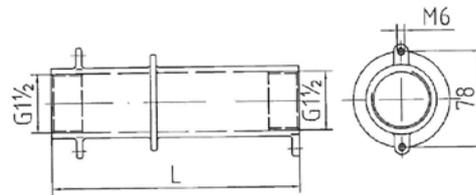
PASAMUROS E IMPULSORES ALLFIT

PASAMUROS ALLFIT



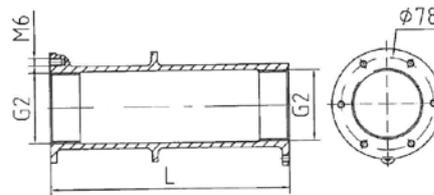
Pasamuros en bronce para hormigón con rosca interior 1½".
Longitud 240 mm. Toma de tierra.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4377	Pasamuros en bronce Allfit rosca interior 1½"		B



Pasamuros en bronce para hormigón, liner o poliéster (no incluye junta) con rosca interior 2".
Longitud 240 mm. Toma de tierra.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4375	Pasamuros en bronce Allfit rosca interior 2"		B

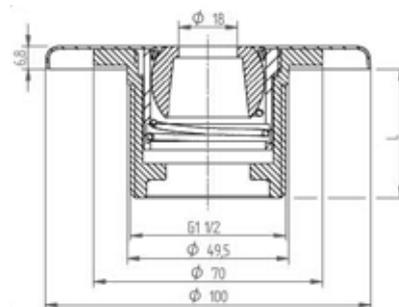


IMPULSORES ALLFIT DE PARED



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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4380	Impulsor en bronce Allfit rosca exterior 1½"		B
4383	Impulsor en bronce Allfit rosca exterior 2"		B



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

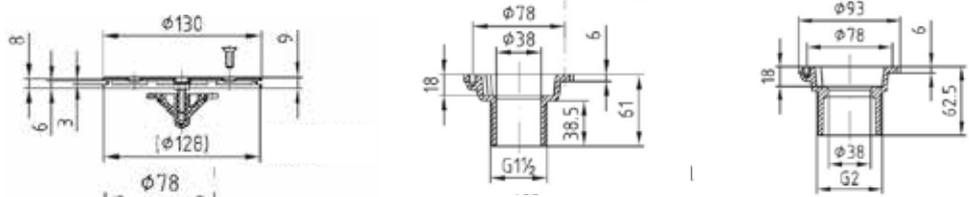
REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4386	Impulsor lateral en bronce Allfit rosca exterior 1½"		B
4387	Impulsor lateral en bronce Allfit rosca exterior 2"		B

IMPULSORES ALLFIT DE FONDO



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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4391	Impulsor de fondo Allfit rosca exterior 1½"		B
4395	Impulsor de fondo Allfit rosca exterior 2"		B



TOMAS DE BARREDERA ALLFIT



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4398	Barredera base toma rosca 2". 40 mm. en inox V4A		B
4400	Tapón toma de barredera		B
4399	Racord toma de barredera		B

IMPULSORES CON ANCLAJE RETRO-AJUSTABLE PAHLÉN



FONDO



PARED

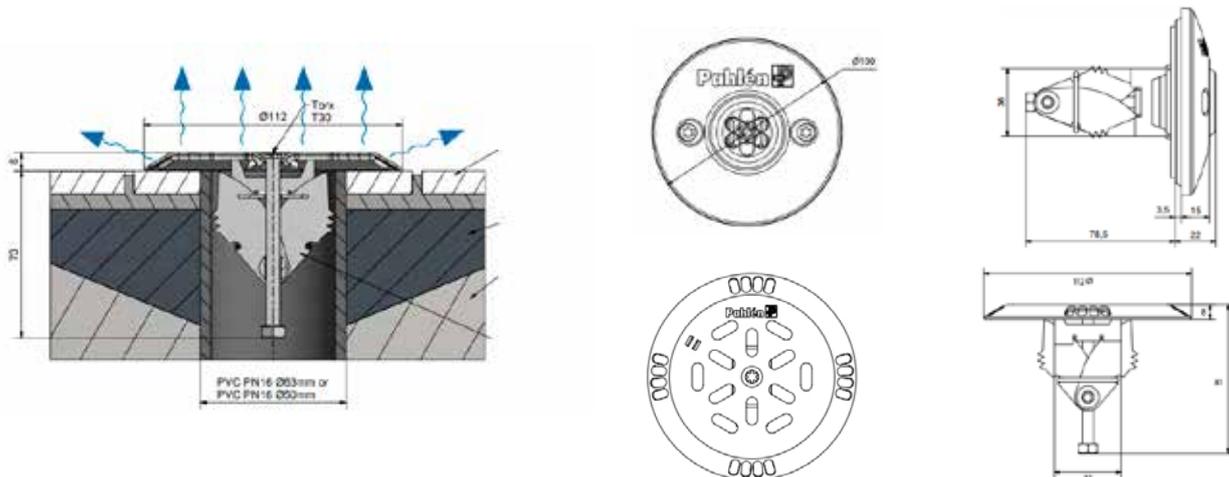
Impulsores Pahlen de fondo y de pared con anclaje retro-ajustable en acero inoxidable 316.

Diseñados para instalarse directamente en tuberías de plástico (PVC, PE, PP) de PN10 o PN16 con diámetro exterior de Ø50 mm a 63 mm, El anclaje se agarra al interior de la tubería.

Especificaciones técnicas:

- » Presión máxima 4 bar
- » Caudal máximo: 10 m³/h (pared) y 15 m³/h (fondo)
- » Diámetro agarre interior mínimo: Ø 45,2 mm.
- » Diámetro agarre interior máximo: Ø 57 mm.
- » Caudal ajustable de 5m³/h a 15m³/h mediante dos discos giratorios (modelo de fondo)
- » Autonivelable.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13898	Impulsor de fondo Pahlén		B
14109	Impulsor de pared Pahlén		B



LIMPIEZA Y ACCESORIOS

GAMA ACCESORIOS EMPOTRABLES EN ABS VITALIA

SKIMMERS VITALIA

Skimmer Vitalia estándar para hormigón y para liner.

- » Tapa cuadrada.
- » Dos tomas para encolar: 50 mmØ y 63 mmØ



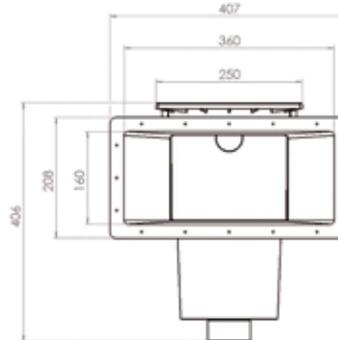
REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14721	Skimmer Vitalia estándar para homigón		B

Skimmer Vitalia alargado boca ancha para hormigón y para liner.

- » Tapa cuadrada.
- » Dos tomas para encolar: 50 mmØ y 63 mmØ
- » Colores opcionales para skimmer boca ancha: gris, arena y antracita
- » Colores opcionales para tapa cuadrada: gris, arena y antracita



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14723	Skimmer Vitalia boca ancha para homigón color blanco		B
14724	Skimmer Vitalia boca ancha para hormigón/liner, color blanco		B
14725	Skimmer Vitalia boca ancha para hormigón/liner, color gris		B
14726	Skimmer Vitalia boca ancha para Hormigón/ liner, color arena		B
14727	Skimmer Vitalia boca ancha para hormigón/ liner, color antracita		B



REGULADOR DE NIVEL MECÁNICO

Regulador de nivel mecánico Vitalia: soporte de unión al skimmer para nivelar ambos.

- » Tapa cuadrada disponible en varios colores.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14728	Regulador de nivel mecánico Vitalia		B

ARO DE EXTENSIÓN

Aro de extensión Vitalia para tapa del skimmer de altura útil 27 mm, altura total 55 mm.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14729	Aro de extensión Vitalia		B

LIMPIEZA Y ACCESORIOS

GAMA ACCESORIOS EMPOTRABLES EN ABS VITALIA

SUMIDERO VITALIA



Sumidero Vitalia de 28 cmØ. conexión lateral de 63 mmØ e inferior de 1½" ciega, para hormigón y para liner.

- » Disponible en colores blanco, gris, arena, antracita.
- » 4 puntos de fijación posibles para espárragos de nivelación.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14730	Sumidero Vitalia para hormigón color blanco		B
14731	Sumidero Vitalia para hormigón/liner blanco		B
14733	Sumidero Vitalia para hormigón/liner gris		B
14734	Sumidero Vitalia para hormigón/liner arena		B
14735	Sumidero Vitalia para hormigón/liner antracita		B

BOQUILLA DE IMPULSIÓN VITALIA



Boquilla de impulsión orientable Vitalia, rosca exterior 2", 50 mmØ interior.

- » Embellecedor de 10 cmØ para liner y para hormigón.
- » Recomendable para pasamuros Vitalia
- » Disponible en colores blanco, gris, arena y antracita.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14737	Boquilla de impulsión orientable para hormigón color blanco		B
14738	Boquilla de impulsión orientable para hormigón/liner blanco		B
14739	Boquilla de impulsión orientable para hormigón/liner gris		B
14740	Boquilla de impulsión orientable para hormigón/liner arena		B
14741	Boquilla de impulsión orientable para hormigón/liner antracita		B

TOMA DE BARREDERA VITALIA



Toma de barredera, rosca exterior 1½"

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14919	Toma barredera para hormigón color blanco		B
14917	Toma barredera para liner color antracita		B
14915	Toma barredera para liner color azul		B
14918	Toma barredera para liner color beige		B
14920	Toma barredera para liner color blanco		B
14916	Toma barredera para liner color gris		B

PASAMUROS VITALIA



Pasamuros, rosca exterior 2", 50 mmØ interior para encolar.

- » Posibilidad de seccionar el pasamuros en función del grosor del muro.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14742	Pasamuros Vitalia		B

CAJA DE CONEXIÓN VITALIA



Caja de conexión Vitalia para focos. Tamaño 125 mm x 125 mm.

- » Tapa estanca con junta tórica. Dos puntos de fijación de espárragos de nivelación.
- » Disponible en colores blanco, arena y gris

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14743	Caja de conexión para focos Vitalia blanco		B
14744	Caja de conexión para focos Vitalia arena		B
14745	Caja de conexión para focos Vitalia gris		B



PSPool
EQUIPMENT

4 DEPURACIÓN

Filtros

Filtro Calplas FA.....	46
Filtro Calplas HFS	47
Filtro Calplas AFM.....	48
Filtro Calplas FB.....	49
Filtro Calplas DPS/420	50
Filtro Calplas DCH y DCH/P	52
Filtro Altea	53
Accesorios, prefiltros y colectores	54

Válvulas automáticas

Válvula Besgo de 5 vías	55
Válvula Besgo de 3 vías	57
Compresor para válvula Besgo.....	58

Cuadros de control

Cuadro electrónico AS Control 3	58
Cuadro electrónico AS Control Plus	59
Cuadros electrónicos H-Power Hayward.....	60
Equipo de control integral PoolCop.....	61

DEPURACIÓN

FILTROS CALPLAS



FILTRO CALPLAS MODELO FA Ø 520-960

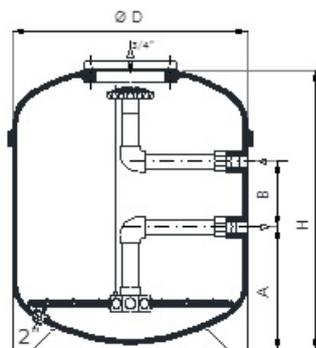


Filtro Calplas fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio color azul RAL 5015. Tapa en metacrilato transparente. Toma de vaciado. Resistente al ozono. Válvula no incluida.

Manómetro y purgador. Altura del lecho filtrante entre 400 y 500 mm.

- » Presión de trabajo máxima 2.5 bar.
 - » Presión de prueba 3.75 bar.
 - » Temperatura máxima 40°C
 - » 5 años de garantía
- OPCIONAL:
- » Mirilla transparente adicional
 - » Altas temperaturas
 - » Alta presión 7 bar

4



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	VÁLVULA 6 VÍAS	VÁLVULA BESGO	PRECIO	GRUPO
12161	FA 10 520 mmØ	2"	DN40		B
12189	FA 15 640 mmØ	2"	DN40/50		B
12913	FA 20 720 mmØ	2"	DN50		B
12153	FA 30 840 mmØ	2"	DN50		B
12112	FA 35 960 mmØ	2½"	DN65		B

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14110	Válvula de 6 vías de 1½"		B
14111	Válvula de 6 vías de 2"		B
14112	Válvula de 6 vías de 2½"		B
14113	Válvula de 6 vías de 3"		B
5038	Válvula Besgo de 5 vías 190 mm DN40		B
5044	Válvula Besgo de 5 vías 190 mm DN50		B
5048	Válvula Besgo de 5 vías 250 mm DN65		B



ROSCA INCORPORADA AL POLIÉSTER



TAPA METACRILATO



BRAZO CREPINAS



DIFUSOR



TOMA DE VACIADO



VÁLVULA 6 VÍAS



VÁLVULA BESGO

	FA 10	FA 15	FA 20	FA 30	FA 35
Ø Exterior	520mm	640mm	720mm	840mm	960mm
Conexión	2"	2"	2"	2"	2½"
Superficie filtrante	0,20m ²	0,30m ²	0,40m ²	0,52m ²	0,70m ²
Rendimiento a 20 m ³ /m ² /h	4m ³ /h	6m ³ /h	8m ³ /h	10,4m ³ /h	14m ³ /h
Rendimiento a 30 m ³ /m ² /h	6m ³ /h	9m ³ /h	12m ³ /h	15,6m ³ /h	21m ³ /h
Caudal de lavado	10m ³ /h	15m ³ /h	20m ³ /h	26m ³ /h	35m ³ /h
Carga kg AFM®/ arena	105/125	168/200	252/300	336/400	378/600
Sacos AFM® (21 kg) grado 1 / sacos arena 0,4-0,8 (25 kg)	4	6	9	12	18
Sacos AFM® (21 kg) grado 2 / sacos arena 0,7-1,2 (25 kg)	1	2	3	4	6
A	310mm	310mm	360mm	360mm	440mm
B	190mm	190mm	190mm	190mm	250mm
H	800mm	830mm	930mm	950mm	1050mm



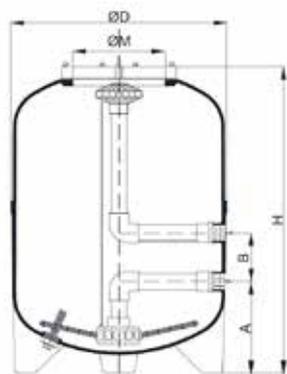
FILTRO CALPLAS MODELO HFS Ø 460-960



Filtro Calplas modelo HFS fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio color azul RAL 5015. Tapa en metacrilato transparente: la tapa superior, muy grande, facilita la carga del medio filtrante y una mejor visualización del lavado del filtro. Lecho filtrante un 30-50% más alto que en el filtro FA, para una filtración óptima. Altura del lecho filtrante entre 600 y 800 mm. Toma de vaciado. Resistente a 1gr/m² de ozono. Válvula no incluida. Manómetro y purgador.

- » Presión de trabajo máxima 2.5 bar.
 - » Presión de prueba 3.75 bar.
 - » Temperatura máxima 40°C
 - » 5 años de garantía
- OPCIONAL:
- » Mirilla
 - » Resistencia a altas temperaturas
 - » Presión de trabajo hasta 7 bar.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	VÁLVULA 6 VÍAS	VÁLVULA BESGO	PRECIO	GRUPO
14114	HFS 8 460 mmØ	2"	DN 40		B
13901	HFS 10 520 mmØ	2"	DN 40		B
13900	HFS 15 640 mmØ	2"	DN 50		B
13902	HFS 20 720 mmØ	2"	DN 50		B
13903	HFS 30 840 mmØ	3"	DN 65		B
14115	HFS 35 960 mmØ	3"	DN 65		B



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14110	Válvula de 6 vías de 1½"		B
14111	Válvula de 6 vías de 2"		B
14112	Válvula de 6 vías de 2½"		B
14113	Válvula de 6 vías de 3"		B
5038	Válvula Besgo de 5 vías 190 mm DN40		B
5044	Válvula Besgo de 5 vías 190 mm DN50		B
5048	Válvula Besgo de 5 vías 250 mm DN65		B



ROSCA INCORPORADA AL POLIÉSTER



GRAN TAPA SUPERIOR TRANSPARENTE



BRAZO CREPINAS



DIFUSOR



TOMA DE VACIADO



VÁLVULA 6 VÍAS



VÁLVULA BESGO

	HFS 8	HFS 10	HFS 15	HFS 20	HFS 30	HFS 35
Ø Exterior	460	520	640	720	840	960
Conexión	2"	2"	2"	2"	2"	2½"
Superficie filtrante	0,16m ²	0,20m ²	0,30m ²	0,40m ²	0,52m ²	0,70m ²
Rendimiento a 20 m ³ /m ² /h	3,2m ³ /h	4m ³ /h	6m ³ /h	8m ³ /h	10,4m ³ /h	14m ³ /h
Rendimiento a 30 m ³ /m ² /h	4,8m ³ /h	6m ³ /h	9m ³ /h	12m ³ /h	15,6m ³ /h	21m ³ /h
Caudal de lavado	8m ³ /h	10m ³ /h	15m ³ /h	20m ³ /h	26m ³ /h	35m ³ /h
Carga kg AFM® / arena	105/125	147/175	252/300	336/400	483/575	714/850
Sacos AFM® (21 kg) grado 1 / sacos arena 0,4-0,8 (25 kg)	4	6	10	13	19	28
Sacos AFM® (21 kg) grado 2 / sacos arena 0,7-1,2 (25 kg)	1	1	2	3	4	6
A	260mm	310mm	310mm	360mm	360mm	360mm
B	190mm	190mm	190mm	190mm	190mm	250mm
M	190mm	190mm	300mm	305mm	355mm	355mm
H	861mm	931mm	1090mm	1140mm	1190mm	1240mm

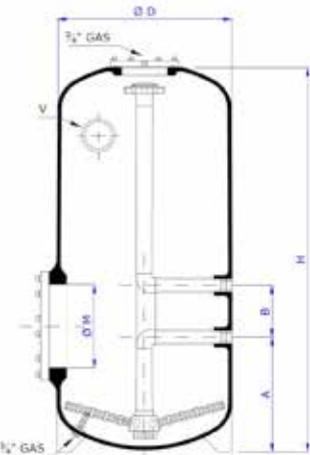


FILTRO CALPLAS MODELO AFM Ø 640 - 960



Filtro Calplas modelo AFM fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio color azul RAL 5015. Tapa en metacrilato transparente. Toma de vaciado. Válvula no incluida. Resistente al ozono 1gr/m². Manómetro y purgador. Boca de hombre y mirilla transparentes. Cámara de mezcla de floculantes. La mayor altura del lecho filtrante proporciona una filtración óptima. Altura del lecho 900 mm.

- » Presión de trabajo máxima 2.5 bar.
 - » Presión de prueba 3.75 bar.
 - » Temperatura máxima 40°C
 - » 5 años de garantía
- OPCIONAL:
- » Mirilla transparente adicional
 - » Altas temperaturas
 - » Alta presión 7 bar



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	VÁLVULA 6 VÍAS	VÁLVULA BESGO	PRECIO	GRUPO
13114	AFM 640 mmØ	2"	DN40/50		B
13113	AFM 720 mmØ	2"	DN50		B
13112	AFM 840 mmØ	2"	DN50		B
13327	AFM 960 mmØ	2½"	DN65		B

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14110	Válvula de 6 vías de 1½"		B
14111	Válvula de 6 vías de 2"		B
14112	Válvula de 6 vías de 2½"		B
14113	Válvula de 6 vías de 3"		B
5038	Válvula Besgo de 5 vías 190 mm DN40		B
5044	Válvula Besgo de 5 vías 190 mm DN50		B
5048	Válvula Besgo de 5 vías 190 mm DN65		B



BRAZO COLECTOR



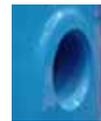
DIFUSOR



TAPA METACRILATO



MIRILLA



ROSCA INCORPORADA



TOMA DE VACIADO



VÁLVULA 6 VÍAS

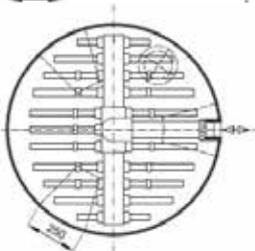
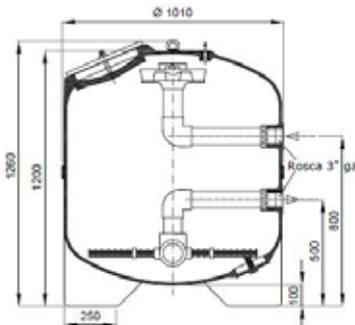


VÁLVULA BESGO

	AFM 640	AFM 720	AFM 840	AFM 960
Ø Exterior	640mm	720mm	840mm	960mm
Conexión	2"	2"	2"	2½"
Superficie filtrante	0,30m ²	0,40m ²	0,52m ²	0,70m ²
Rendimiento a 20 m ³ /m ² /h	6m ³ /h	8m ³ /h	10m ³ /h	14m ³ /h
Rendimiento a 30 m ³ /m ² /h	9m ³ /h	12m ³ /h	16m ³ /h	21m ³ /h
Caudal de lavado	15m ³ /h	20m ³ /h	26m ³ /h	35m ³ /h
Carga en kg: AFM® / arena	357/425	462/550	672/800	945/1125
Sacos AFM® (21 kg) grado 1 / sacos arena 0,4-0,8 (25 kg)	14	19	26	37
Sacos AFM® (21 kg) grado 2 / sacos arena 0,7-1,2 (25 kg)	1	1	2	2
Sacos AFM® (21 kg) grado 3 / saco arena 2-3 (25 kg)	2	2	4	6
A	420	420	440	440
B	190mm	190mm	190mm	250mm
H	1440mm	1440mm	1460mm	1520mm
M (boca lateral)	305mm	305mm	305mm	355mm



FILTRO CALPLAS MODELO FB Ø 1010 - 2340



Filtro Calplas modelo FB fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio color azul RAL 5015. Toma de vaciado. Resistente al ozono 1gr/m³.

- » Presión de trabajo máxima 2.5 bar.
 - » Presión de prueba 3.75 bar.
 - » Temperatura máxima 40°C
 - » Bridas GRP
 - » Difusor GRP
 - » 5 años de garantía
- OPCIONAL:
- » Mirilla transparente adicional
 - » Altas temperaturas
 - » Alta presión 6 bar
 - » Diferentes conexiones
 - » Otros tamaños de bridas

REF.	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PRECIO	GRUPO
13479	FB 40 1010mmØ	3"		C
12188	FB 50 1160mmØ	3"		C
11812	FB 60 1260mmØ	DN100		C
13108	FB 80 1440mmØ	DN100		C
13480	FB 100 1640mmØ	DN125		C
13087	FB 125 1840mmØ	DN125		C
13481	FB 150 2040mmØ	DN150		C
14040	FB 175 2210mmØ	DN150		C
13482	FB 200 2340mmØ	DN200		C



BRAZO COLECTOR



DIFUSOR



CONEXIONES



BOCA DE HOMBRE ELÍPTICA

	FB 40	FB 50	FB 60	FB 80	FB 100	FB 125	FB 150	FB 175	FB 200
Ø Exterior	1010mm	1160mm	1260mm	1440mm	1640mm	1840mm	2040mm	2210mm	2340mm
Superficie filtrante	0,80m ²	1,01m ²	1,20m ²	1,60m ²	2,05m ²	2,57m ²	3,17m ²	3,50m ²	4,20m ²
Rendimiento a 20 m ³ /m ² /h	16m ³ /h	20m ³ /h	24m ³ /h	32m ³ /h	41m ³ /h	51m ³ /h	63m ³ /h	70m ³ /h	84m ³ /h
Rendimiento a 30 m ³ /m ² /h	24m ³ /h	30m ³ /h	36m ³ /h	48m ³ /h	62m ³ /h	77m ³ /h	95m ³ /h	105m ³ /h	126m ³ /h
Caudal de lavado	40m ³ /h	51m ³ /h	60m ³ /h	80m ³ /h	103m ³ /h	129m ³ /h	159m ³ /h	175m ³ /h	210m ³ /h
Carga kg AFM® / arena	588/700	882/1050	1134/1350	1617/1925	2352/2800	3129/3725	4200/5000	5586/6650	6006/7150
Sacos AFM® (21 kg) grado 1 / sacos arena 0,4-0,8 (25 kg)	18	29	38	56	82	109	146	194	209
Sacos AFM® (21 kg) grado 2 / sacos arena 0,7-1,2 (25 kg)	4	5	6	7	9	11	14	17	18
Sacos AFM® (21 kg) grado 3 / saco arena 2-3 (25 kg)	6	8	10	14	21	29	40	55	59
A	500mm	530mm	550mm	600mm	630mm	690mm	725mm	760mm	765mm
B	800mm	850mm	950mm	1025mm	1170mm	1190mm	1275mm	1365mm	1365mm
H	1200mm	1300mm	1350mm	1470mm	1670mm	1760mm	1870mm	1990mm	2000mm



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



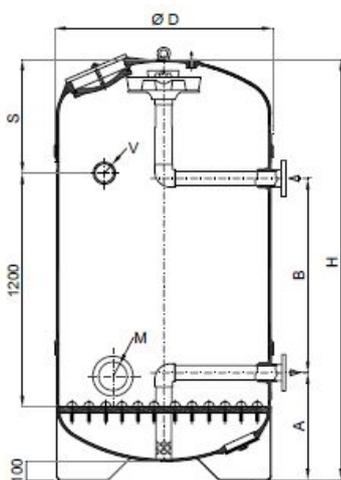
Filtro Calplas modelo DPS/420 fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio color azul RAL 5015. **Altura del lecho filtrante 1.200mm.** Toma de vaciado. Resistente al ozono 1 gr/m².

Incluye mirilla y boca lateral de hombre en metacrilato (Ø420 mm)

Boca de hombre transparente (opcional)

- » Presión de trabajo máxima 2.5 bar.
- » Presión de prueba 3.75 bar.
- » Temperatura máxima 40°C
- » 5 años de garantía

4



REF.	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	MIRILLA	PRECIO	GRUPO
13468	DPS/420 1010mmØ	DN80/80	4"		C
13469	DPS/420 1160mmØ	DN100/100	4"		C
13470	DPS/420 1260mmØ	DN100/100	4"		C
13471	DPS/420 1440mmØ	DN100/100	4"		C
13472	DPS/420 1640mmØ	DN125/125	5"		C
13473	DPS/420 1840mmØ	DN125/125	5"		C

REF.	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	MIRILLA	PRECIO	O
13474	DPS/420 2040mmØ	DN150	6"		C
13849	DPS/420 2200mmØ	DN150	6"		C
13475	DPS/420 2340mmØ	DN200	6"		C
13476	DPS/420 2550mmØ	DN250	6"		C
13477	DPS/420 2800mmØ	DN250	6"		C
13478	DPS/420 3000mmØ	consultar	6"		C



BOCA DE HOMBRE TRANSPARENTE



BOCA DE HOMBRE ELÍPTICA



MIRILLA



PLACA DE CREPINAS

Datos técnicos filtros DPS/420 de Ø 1010 a 1840 mm

	1010mm	1160mm	1260mm	1440mm	1640mm	1840mm
Ø Exterior	1010mm	1160mm	1260mm	1440mm	1640mm	1840mm
Superficie filtrante	0,80m ²	1,00m ²	1,20m ²	1,60m ²	2,06m ²	2,57m ²
Rendimiento a 20 m ³ /m ² /h	16m ³ /h	20m ³ /h	24m ³ /h	32m ³ /h	40m ³ /h	51m ³ /h
Rendimiento a 30 m ³ /m ² /h	24m ³ /h	30m ³ /h	36m ³ /h	48m ³ /h	60m ³ /h	75m ³ /h
Caudal de lavado	40m ³ /h	50m ³ /h	60m ³ /h	80m ³ /h	100m ³ /h	128m ³ /h
Carga en kg: AFM® / arena	1113/1325	1428/1700	1722/2050	2184/2600	2877/3425	3570/4250
Sacos AFM® (21 kg) grado 1 / sacos arena 0,4-0,8 (25 kg)	49	63	76	97	128	158
Sacos AFM® (21 kg) grado 2 / sacos arena 0,7-1,2 (25 kg)	4	5	6	7	9	12
Sacos AFM® (21 kg) grado 3 / saco arena 2-3 (25 kg)	-	-	-	-	-	-
A	560mm	610mm	620mm	670mm	760mm	790mm
H	2160mm	2265mm	2305mm	2380mm	2500mm	2560mm
M (boca lateral)	420mm	420mm	420mm	420mm	420mm	420mm
B	1200	1205	1285	1265	1240	1200

Datos técnicos filtros DPS/420 de Ø 2040 a 3000 mm

Ø Exterior	2040mm	2200mm	2340mm	2550mm	2800mm	3000mm
Superficie filtrante	3,17m ²	3,70m ²	4,20m ²	4,90m ²	6,0m ²	7,07m ²
Rendimiento a 20 m ³ /m ² /h	63m ³ /h	74m ³ /h	84m ³ /h	98m ³ /h	120m ³ /h	141m ³ /h
Rendimiento a 30 m ³ /m ² /h	95m ³ /h	105m ³ /h	126m ³ /h	147m ³ /h	180m ³ /h	212m ³ /h
Caudal de lavado	159m ³ /h	175m ³ /h	210m ³ /h	245m ³ /h	300m ³ /h	354m ³ /h
Carga en kg: AFM® / arena	4494/5350	5376/6400	5733/6825	6930/8250	8442/10050	9744/11600
Sacos AFM® (21 kg) grado 1 / sacos arena 0,4-0,8 (25 kg)	199	239	255	308	375	433
Sacos AFM® (21 kg) grado 2 / sacos arena 0,7-1,2 (25 kg)	15	17	18	22	27	31
Sacos AFM® (21 kg) grado 3 / saco arena 2-3 (25 kg)	-	-	-	-	-	-
A	820mm	850mm	900mm	925mm	970mm	CONSULTAR
H	2660mm	2790mm	2790mm	2920mm	3040mm	3000mm
M (boca lateral)	420mm	420mm	420mm	420mm	420mm	420mm
B	1245	1365	1315	1385	1380	CONSULTAR

4



DEPURACIÓN

FILTROS CALPLAS



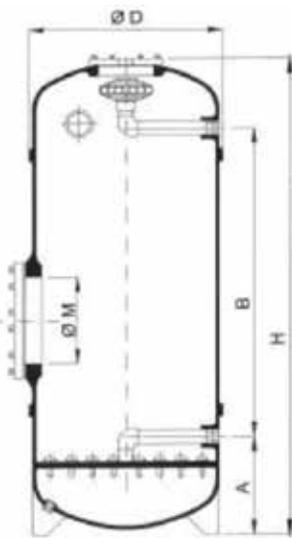
FILTRO CALPLAS MODELOS DCH y DCH/P Ø 415 - 1260



Los filtros Calplas modelo DCH (con brazos) y DCH/P (con placa) están fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio color azul RAL 5015. Garantía 10 años.
Altura del lecho filtrante 1.200 mm

- » Toma de vaciado inferior en los Ø415-960. OPCIONAL:
- » Resistente al ozono 1gr/m². » Mirilla alargada
- » Boca de hombre central en los Ø1010 y 1260. » Boca de hombre transparente

REF.	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PRECIO	GRUPO
14542	DCH/P 415mmØ	2"		C
14543	DCH/P 460mmØ	2"		C
14544	DCH/P 520mmØ	2"		C
14545	DCH/P 640mmØ	2"		C
14546	DCH/P 720mmØ	2"		C
14547	DCH/P 840mmØ	2½"		C
14548	DCH/P 960mmØ	2½"		C
14549	DCH/P 1010mmØ	DN 80		C
14550	DCH/P 1260mmØ	DN 100		C



REF.	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PRECIO	GRUPO
14638	DCH 415mmØ	2"		C
14639	DCH 460mmØ	2"		C
14640	DCH 520mmØ	2"		C
14641	DCH 640mmØ	2"		C
14642	DCH 720mmØ	2"		C
14643	DCH 840mmØ	2½"		C
14644	DCH 960mmØ	2½"		C
14645	DCH 1010mmØ	DN 80		C
14646	DCH 1260mmØ	DN 100		C



ROSCA INCORPORADA AL POLIÉSTER



DIFUSOR



BRAZO COLECTOR



PLACA DE CREPINAS



MIRILLA



TOMA DE VACIADO



TAPA SUPERIOR

Placa de crepinas

Ø Exterior	415mm	460mm	520mm	640mm	720mm	840mm	960mm	1010mm	1260mm
Superficie filtrante	0,12m ²	0,16m ²	0,20m ²	0,30m ²	0,40m ²	0,52m ²	0,72m ²	0,80m ²	1,20m ²
Rendimiento a 20 m ³ /m ² /h	2,4m ³ /h	3,2m ³ /h	4m ³ /h	6m ³ /h	8m ³ /h	10m ³ /h	14m ³ /h	16m ³ /h	24 ³ /h
Rendimiento a 30 m ³ /m ² /h	3,6m ³ /h	4,8m ³ /h	6m ³ /h	9m ³ /h	12m ³ /h	15m ³ /h	21m ³ /h	24m ³ /h	36m ³ /h
Caudal de lavado	6m ³ /h	8m ³ /h	10m ³ /h	15m ³ /h	20m ³ /h	26m ³ /h	35m ³ /h	40m ³ /h	60m ³ /h
Carga en kg: AFM® / arena	189/225	231/275	315/375	483/575	609/725	840/1000	1113/1325	1260/1500	1932/2300

Brazo colector

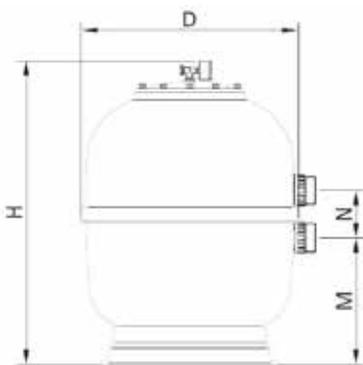
Ø Exterior	415mm	460mm	520mm	640mm	720mm	840mm	960mm	1010mm	1260mm
Superficie filtrante	0,12m ²	0,16m ²	0,20m ²	0,30m ²	0,40m ²	0,52m ²	0,72m ²	0,80m ²	1,20m ²
Rendimiento a 20 m ³ /m ² /h	2,4m ³ /h	3,2m ³ /h	4m ³ /h	6m ³ /h	8m ³ /h	10m ³ /h	14m ³ /h	16m ³ /h	24 ³ /h
Rendimiento a 30 m ³ /m ² /h	3,6m ³ /h	4,8m ³ /h	6m ³ /h	9m ³ /h	12m ³ /h	15m ³ /h	21m ³ /h	24m ³ /h	36m ³ /h
Caudal de lavado	6m ³ /h	8m ³ /h	10m ³ /h	15m ³ /h	20m ³ /h	26m ³ /h	35m ³ /h	40m ³ /h	60m ³ /h
Carga en kg: AFM® / arena	189/225	231/275	294/350	441/525	567/675	756/900	987/1175	1113/1325	1722/2050

FILTRO MODELO ALTEA



Filtro laminado con resina de poliéster y fibra de vidrio.

- » Excelente acabado con gel coat.
- » Filtro color RAL 7016.
- » Purga de aire y agua de ¼".
- » Conexiones para válvula selectora de seis vías con operaciones de: filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado.
- » Descarga de arena de 2½" en los modelos 760 y 900,
- » Tapa superior con tornillos transparente.
- » Temperatura máxima 50°C.
- » Presión máxima 2,5 bar.



REF.	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PRECIO	GRUPO
16988	Filtro Altea 480	1½"		B
16989	Filtro Altea 625	1½"		B
16990	Filtro Altea 760	2"		B
16991	Filtro Altea 900	2"		B



Cono difusor



Montado con brazos colectores de 1"



Descarga de arena en los modelos 760 y 900



Tapa superior transparente con tornillos

MODELO	480mm	620mm	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)	3	5	10	15
Sacos AFM® grado 2 (saco 21kg) / arena 0,7-1,2 (saco 25 kg)	1	3	5	7
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
Uds. por palet	10	8	2	1
Dimensiones caja (cm)	52x52x76	65x65x89	80x80x93	97x97x113

DEPURACIÓN

ACCESORIOS Y PREFILTROS CALPLAS

ESTACIÓN DIFERENCIAL



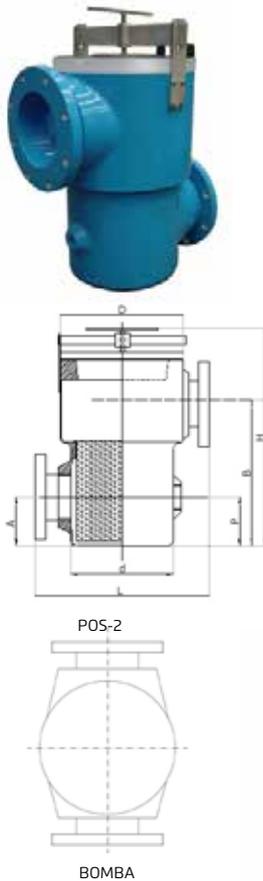
Estación diferencial de presión con dos manómetros y dos grifos para muestra de agua.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10118	Estación diferencial		B

PREFILTROS ESTÁNDAR CALPLAS



- » 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



REF.	DESCRIPCIÓN	CESTA	PRES.MAX.	PRECIO	GRUPO
17020	P8/110 DN100	8 litros	1 bar		B
17021	P15/110 DN100	15 litros	1 bar		B
17022	P25/160 DN150	25 litros	1 bar		B
17023	P25/225 DN200	25 litros	1 bar		B
17024	P60/300 DN300	60 litros	1 bar		B

RÁPIDA APERTURA



CESTA



BRIDA INTEGRADA

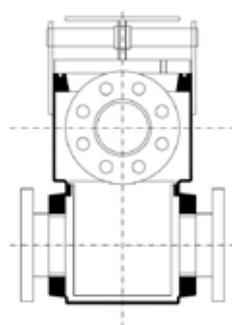


Pueden realizarse **prefiltros personalizados** con distintas posiciones y tamaños de conexiones.
CONSULTAR

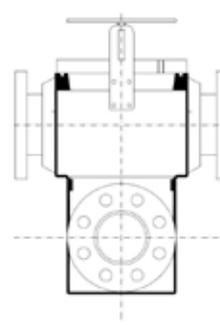
PREFILTROS COLECTORES ESTÁNDAR CALPLAS



1 ASPIRACIÓN - 2 IMPULSIONES



2 ASPIRACIONES - 1 IMPULSÓN



REF.	DESCRIPCIÓN	ASPIRACIÓN	BOMBA	CESTA	PRES.MAX.	PRECIO	GRUPO
17025	P25/2x160-225	2xDN150	DN200	25 litros	1 bar		B
17026	P25/225-2x160	DN200	2xDN150	25 litros	1 bar		B
17027	P60/2x25-300	2xDN200	DN300	60 litros	1 bar		B
17028	P60/300-2x225	DN300	2xDN200	60 litros	1 bar		B

VÁLVULAS BESGO DE 5 VÍAS

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

Partes interiores en acero inoxidable V4A 1.4571. Juntas en Viton/PTFE resistentes al ozono



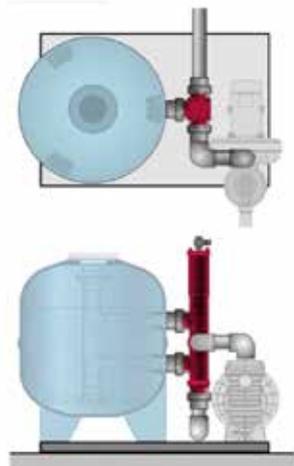
¡AHORRO 50% - 80% SOBRE
BATERÍAS DE VÁLVULAS!

- » 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 gracias a la unión de las "T" con las juntas tóricas y los cuatro espárragos en acero inoxidable, que permiten realizar una instalación muy cómoda, limpia y ordenada.

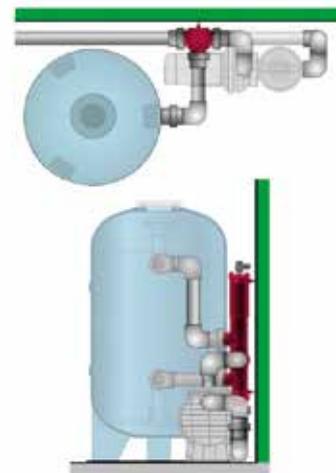
4

Opciones de montaje

MONTAJE EN EL FILTRO

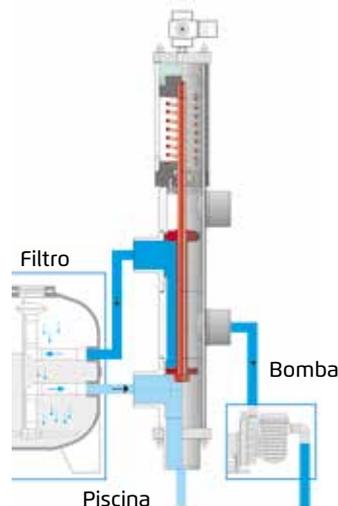


MONTAJE EN LA PARED

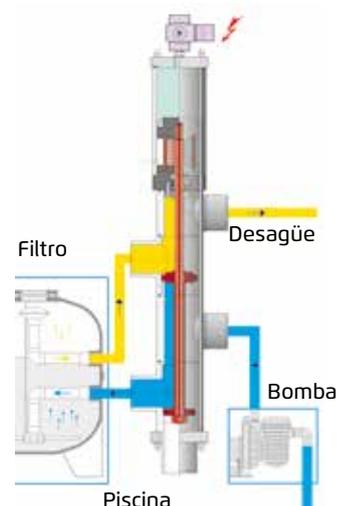


Posiciones de filtración y de lavado

FILTRACIÓN



LAVADO



DEPURACIÓN

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS BESGO

VÁLVULAS BESGO DE 5 VÍAS



Válvula automática con válvula magnética 230V.
Caudal: 20m³/h=>0,3 bar de pérdida de presión.

REF.	DIMENSIONES	DISTANCIA CONEXIONES FILTRO	PRECIO	GRUPO
5039	DN40/d50mm	125mm (Astral/Behncke)		B
5038	DN40/d50mm	190mm (Calplas/Tritón)		B

Dimensiones especiales: 125-250 mm

Válvula automática con válvula magnética 230V.
Caudal: 30m³/h=>0,3 bar de pérdida de presión.

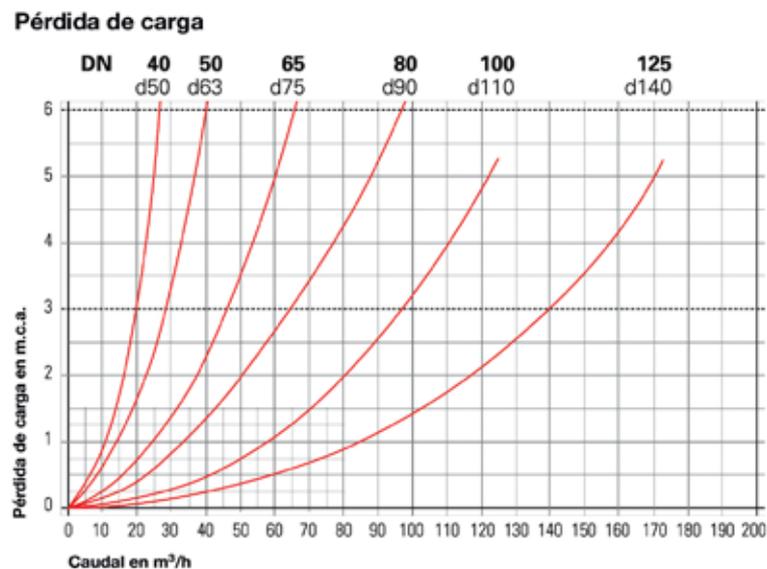
REF.	DIMENSIONES	DISTANCIA CONEXIONES FILTRO	PRECIO	GRUPO
5043	DN50/d63mm	140mm (Kripsol)		B
5044	DN50/d63mm	190mm (Calplas)		B
5045	DN50/d63mm	230mm (Astral)		B

Dimensiones especiales: 140-300 mm

Válvula automática con válvula magnética 230V.

REF.	DIMENSIONES	DISTANCIA CONEXIONES FILTRO	CAUDAL	PRECIO	GRUPO
5048	DN65/d75mm	250mm (Calplas)	45m ³ /h		B
9529	DN65/d75mm	270mm (Astral)	45m ³ /h		B
5050	DN80/d90mm	300mm	65m ³ /h		B
11859	DN100/d110mm	360mm	95m ³ /h		B
11014	DN100/d110mm	400mm (Astral)	95m ³ /h		B
8904	DN125/d140mm	450 mm presión hidráulica	140m ³ /h		B

CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA VÁLVULA BESGO 5 VÍAS



VÁLVULAS BESGO DE 3 VÍAS

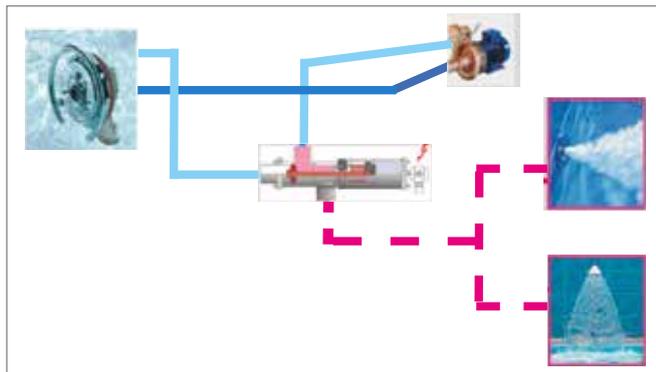


Válvula automática Besgo de 3 vías en PVC-U para aplicaciones alternativas y para enjuague del filtro. Partes interiores en acero inoxidable V4A 1.4571, juntas en Viton/PTFE resistentes al ozono.

- » 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°)

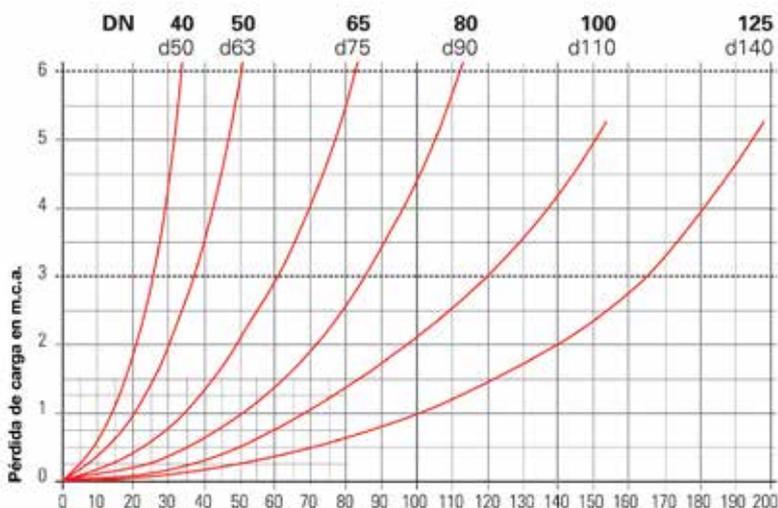
REF.	DIMENSIONES	CAUDAL	PRECIO	GRUPO
5042	DN40/d50mm	26m ³ /h		B
5047	DN50/d63mm	37m ³ /h		B
5049	DN65/d75mm	61m ³ /h		B
5051	DN80/d90mm	85m ³ /h		B
5053	DN100/d110mm	119m ³ /h		B
7911	DN125/d140mm	175m ³ /h		B

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



CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA VÁLVULA BESGO 3 VÍAS

Pérdida de carga



DEPURACIÓN

CUADRO ELECTRÓNICO Y COMPRESOR PARA VÁLVULAS BESGO

COMPRESOR DE AIRE PARA VÁLVULAS BESGO



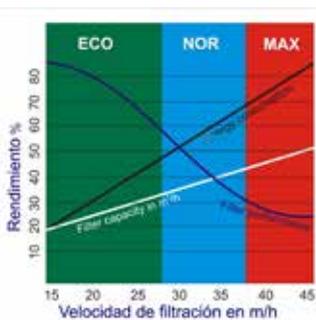
Compresor Createx 230 V, de 3,5 a 4,5 bares.
Muy silencioso: 40 dB
Calderín de 3 l.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12697	Compresor Createx		B

CUADRO ELÉCTRICO AS-CONTROL 3

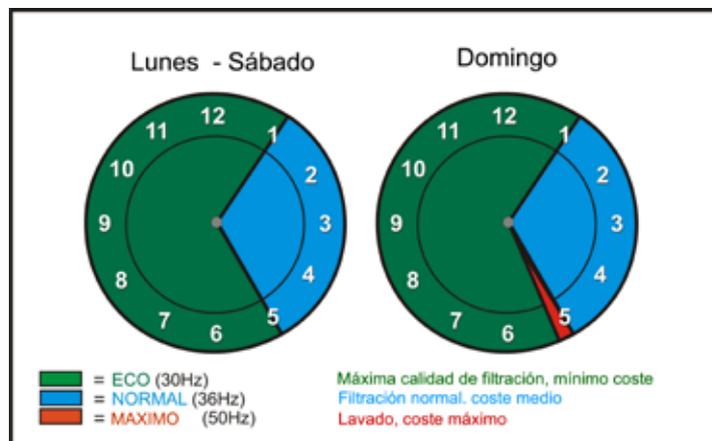


El cuadro eléctrico AS-Control 3 es capaz de mejorar la calidad de filtración de una piscina ahorrando energía al mismo tiempo. Conectado a un variador de frecuencia, por ejemplo Invertek, o a una bomba de velocidad variable, se puede programar el funcionamiento de la bomba a tres velocidades diferentes. Programa también el lavado del filtro si éste lleva una válvula automática (por ejemplo una válvula Besgo).



- » Controla las horas de filtración (nueve periodos de filtración diarias a tres velocidades diferentes)
- » Controla con un termostato la temperatura de la piscina y también el circuito de placas solares.
- » Controla el nivel del agua gracias a su compatibilidad con la mayoría de sensores de nivel.
- » Dispone de una salida adicional para la conexión de, por ejemplo, luces, una fuente, etc.
- » Térmico electrónico integrado para bombas de 220-400V (0,7 a 9,9 amp)
- » Salida para dosificación 240V
- » Lavado y enjuague 240V
- » Salida alarma (señal de maniobra)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14687	Cuadro electrónico AS-Control 3		B



CUADRO ELECTRÓNICO AS-CONTROL PLUS PISCINAS CON REBOSADERO



¡Ahorro de 12.000 kW por temporada!



El cuadro electrónico AS-Control Plus es exclusivo y dispone de un display digital grande y un menú de navegación muy sencillo.

Incluye control de depósito de compensación. No incluye las sondas.

- » 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 de la piscina 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.

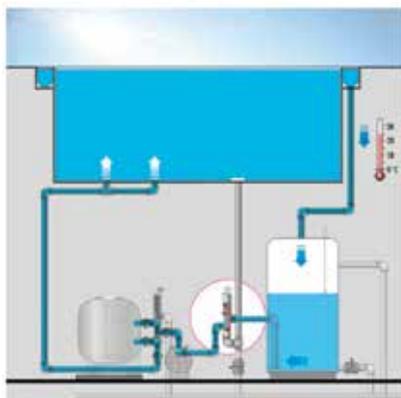
AS-CONTROL PLUS consigue **ahorrar 12.000kW** durante la temporada de invierno en una piscina cubierta con persiana a 30°C y una temperatura exterior de 10°C.

¿Cómo se consigue?

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

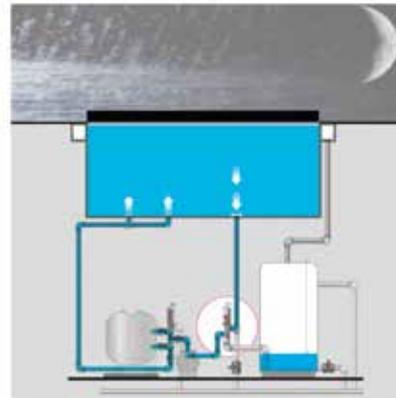
2- En el caso de fuertes lluvias, si el depósito de compensación se llena de agua fría, se activa un lavado del filtro para que el agua fría vaya al desagüe

DÍA



Con una temperatura exterior cálida, el agua desborda y efectúa el ciclo de limpieza de superficie normal.

NOCHE



Con temperaturas frías, la depuración cambia y funciona a través del sumidero, evitando que el agua rebose y se enfríe en la canaleta, lo que causa una gran pérdida calorífica.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6675	Cuadro electrónico AS-CONTROL PLUS		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		B

DEPURACIÓN

CUADROS ELECTRÓNICOS DE CONTROL

SENSORES DE TEMPERATURA



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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6679	Sensor de temperatura agua		B
6904	Casquillo de ½" en acero inox y rosca-M para insertar en tubería		B



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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6678	Sensor de temperatura aire		B

CUADROS DE CONTROL H-POWER Y H-POWER CONNECT HAYWARD



H-POWER: Una unidad de control única, sea cual sea la potencia de la bomba (hasta 3 hp)

- » Calibración automática del consumo nominal de la bomba de filtración para detección del sobreconsumo.
- » Incluye protección para sobrecarga.
- » Varios modelos para adaptarse a las necesidades de los clientes: transformador 50, 100 y 300 W.
- » 2 programadores horarios para la filtración y un programador para la iluminación.



H-POWER CONNECT: Único cuadro del mercado que permite controlar la bomba de filtración y la iluminación vía Bluetooth.

Además de las características anteriores incluye:

- » 2 programadores horarios para la filtración y un programador para la iluminación.
- » Aplicación desarrollada en exclusiva para Hayward que permite su control y manejo a través del smartphone.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14681	H-POWER monofásico, diferencial y transformador 50W		B
14682	H-POWER monofásico, diferencial y transformador 100W		B
14683	H-POWER monofásico, diferencial y transformador 300W		B
14684	H-POWER C. monofásico, bluetooth, diferencial y transf. 50W		B
14685	H-POWER C. monofásico, bluetooth, diferencial y transf. 100W		B
14686	H-POWER C. monofásico, bluetooth, diferencial y transf. 300W		B

Modelo	H-POWER y H-POWER CONNECT
Alimentación	230V - 50/60Hz
Salida bomba	14A, modelos monofásicos 230 VAC
Salida iluminación (según modelo)	230V~/Va- 12V/50W (T50W)-12V~/100W (T100W)- 12V~/300W (T300W)
Señalización	Bomba en marcha, alarma, programas de filtrado, salida aux. y hora
Protecciones	Sobrecarga motor
Protección sobrecarga	20% por encima de la intensidad media en calibración
Display LED 4 dígitos	Hora actual , ajustes y alarmas
Relé auxiliar	Contacto libre de tensión 250V / 5A máximo
Sección máxima de bornas	4mm ² (potencia) / 2.5mm ² (control)
IP/Temperatura	IP65/~10°...+55°C
Informaciones (*sólo HP CONNECT)	*Interfaz Bluetooth (-B), Control remoto vía radio, Sonda externa de temperatura ambiente

EQUIPO DE CONTROL INTEGRAL POOLCOP EVOLUTION



PoolCOP Evolution es un sistema inteligente de automatización que gestiona totalmente la piscina, asegurando un agua limpia y cristalina sin molestias.

PoolCOP Evolution es el único sistema con una válvula totalmente integrada que permite controlar la piscina desde el ordenador, tablet o smartphone.

» **Un consumo menor y más ahorro**

- 32% menos gasto en electricidad
- 50% menos de producto químico
- 95% más ahorro
- Sondas pH y redox sin necesidad de calibración

» **Control remoto completo de la piscina**

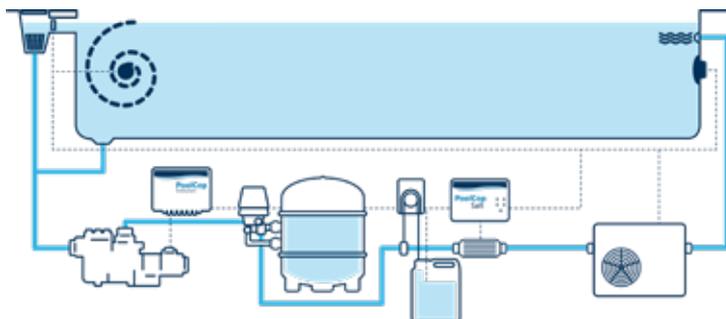
- A través de email y alertas estarás informado del estado de la piscina y posibles necesidades.
- Luces, limpiafondos y temperatura del agua al alcance de la mano.



- » **FILTRACIÓN:** Eficiencia, lavado automático, temperatura, sistema ECO, etc.
- » **NIVEL DE AGUA:** Consumo, llenado de agua, detección de fugas, etc.
- » **TRATAMIENTO:** pH, balance químico y desinfección por cloro, electrólisis, UV, etc
- » **EQUIPOS:** Iluminación, limpieza, calefacción, juegos de agua, riego, etc.
- » **PROTECCIÓN:** Piscina, bomba del equipo, anti-congelación, altas temperaturas, batería.
- » **CONECTADO:** Visualizar y controlar emails, alertas, clima en tu ordenador o smartphone.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14092	Válvula automática PoolCOP 1½"		B
14093	Válvula automática PoolCOP 2"		B
14094	Conexión filtro Hayward 1½"		B
14095	Conexión filtro Astral 1½"		B
14096	Conexión filtro Kripsol 1½"		B
14097	Conexión filtro Calplas 1½"		B
14098	Conexión filtro Hayward 2"		B
14099	Conexión filtro Astral 2"		B
14100	Conexión filtro Kripsol 2"		B
14101	Conexión filtro Calplas 2"		B
14102	Regulador nivel depósito de compensación		B
14103	Regulador nivel Skimmer		B
14105	Sensor kit pH+ redox platinum		B
14106	Sensor kit pH+ redox oro (para cloradores salinos)		B
14107	Válvula desagüe seguridad		B
14108	Módulo extensión 8 salidas		B





PSPPOOL
EQUIPMENT

5 BOMBAS Y SOPLANTES

Bombas Saci

Bomba autoaspirante Saci Optima	64
Bomba autoaspirante Saci Winner	65
Bombas autoaspirantes Saci VSD Winner y (e)-Winner	66
Bomba autoaspirante Saci Supra.....	68
Bomba autoaspirante Saci Magnus.....	69
Bombas autoaspirantes Saci VSD Magnus y (e)-Magnus.....	70
Bombas centrífugas de filtración Saci CF-2 y BR-2	72
Bomba centrífuga de hidroterapia Saci Bravus.....	73
Bomba centrífuga de hidroterapia Saci Kontra.....	74

Bombas Fitstar

Bombas centrífugas de hidroterapia Fitstar	75
--	----

Bombas Herborner

Bombas autoaspirantes Herborner Waterblue B	76
Bomba centrífuga de filtración Herborner F.....	77

Soplantes Industriales

Soplantes y accesorios.....	78
-----------------------------	----

Variadores de frecuencia

Variadores de frecuencia Invertek	79
---	----

BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS SACI: AUTOASPIRANTES

BOMBA SACI OPTIMA

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

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. Puede trabajar con agua salada, gracias a su sello mecánico en acero inoxidable AISI-316.



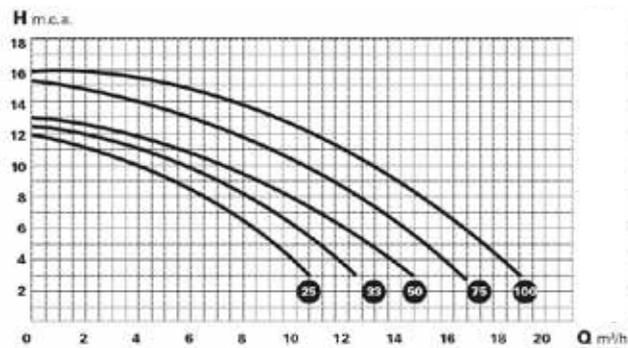
- » Cuerpo de bomba, disco portasello y difusor en polipropileno resistente a los productos químicos y reforzado con fibra de vidrio que garantiza una excelente duración.
- » Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl.
- » Cierre mecánico en carbón-cerámica y acero inoxidable AISI-316.
- » Tornillería en acero inoxidable AISI-304.
- » La bomba permite dos conexiones: rosca hembra de 1½" y para tubo de PVC de Ø 50mm 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.

5



CESTO PREFILTRO DE GRAN VOLUMEN

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14005	Bomba Óptima 25 Monofásica		AA
14006	Bomba Óptima 25 Trifásica		AA
14007	Bomba Óptima 33 Monofásica		AA
14008	Bomba Óptima 33 Trifásica		AA
14009	Bomba Óptima 50 Monofásica		AA
14010	Bomba Óptima 50 Trifásica		AA
14012	Bomba Óptima 75 Monofásica		AA
14011	Bomba Óptima 75 Trifásica		AA
13972	Bomba Óptima 100 Monofásica		AA
14004	Bomba Óptima 100 Trifásica		AA



TIPO	HP	KW	pF	A			altura manométrica								diámetro	
				II	III	III	4	6	8	10	11	12	13	14	DNA	DNI
				230	230	400	Caudal m³/h									
OPTIMA 25 M	0,25	0,16	18	2,6	-	-	10	8	6	4	2,5	0,5	-	-	1½" & Ø 50 PVC	
OPTIMA 25 T			-	-	1,3	0,8										
OPTIMA 33 M	0,33	0,25	18	2,9	-	-	12	10	8	5,5	4,6	2	-	-		
OPTIMA 33 T			-	-	1,9	1,1										
OPTIMA 50 M	0,5	0,37	18	3,3	-	-	14	12	10	7	6,5	5	-	-		
OPTIMA 50 T			-	-	2,5	1,4										
OPTIMA 75 M	0,75	0,55	20	3,8	-	-	16	15	12,5	10	9,3	8	6,8	4,2		
OPTIMA 75 T			-	-	3	1,7										
OPTIMA 100 M	0,95	0,70	20	4,2	-	-	18	16	15,3	13	12,1	10,5	9,7	7,6		
OPTIMA 100 T			-	-	3,4	2										

BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS SACI: AUTOASPIRANTES

BOMBA SACI WINNER

Bomba autoaspirante para piscina con prefiltro incorporado de grandes dimensiones. Filtro con tapa transparente en policarbonato.

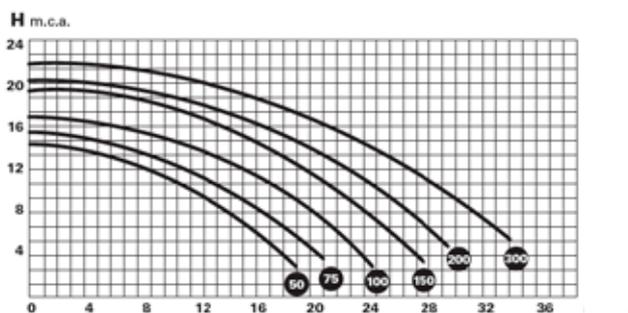
Incorpora de serie llave para apertura de la tapa del prefiltro sin esfuerzo.

- » 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 Ø63 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.



CESTO PREFILTRO DE GRAN VOLUMEN

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13998	Bomba Winner 50 Monofásica		AA
13977	Bomba Winner 50 Trifásica		AA
13999	Bomba Winner 75 Monofásica		AA
13978	Bomba Winner 75 Trifásica		AA
14000	Bomba Winner 100 Monofásica		AA
13979	Bomba Winner 100 Trifásica		AA
14001	Bomba Winner 150 Monofásica		AA
13980	Bomba Winner 150 Trifásica		AA
14002	Bomba Winner 200 Monofásica		AA
13981	Bomba Winner 200 Trifásica		AA
14003	Bomba Winner 300 Monofásica		AA
13982	Bomba Winner 300 Trifásica		AA



TIPO	HP	KW	pF	A			altura manométrica										diámetro	
				II	III	III	4	6	8	10	12	14	16	18		DNA	DNI	
				230	230	400	Caudal m³/h											
WINNER 50 M	0,5	0,37	20	36	-	-	17,5	15,6	13,5	11,1	8,4	-	-	-	-	2" & Ø 63 PVC		
WINNER 50 T			-	-	2,4	1,4												
WINNER 75 M	0,75	0,55	20	4,75	-	-	19,5	18	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-				
WINNER 75 T			-	-	3,1	1,8												
WINNER 100 M	1	0,75	25	5,5	-	-	23,2	21,1	19,7	18	15	12,3	8,7	-	-			
WINNER 100 T			-	-	3,8	2,2												
WINNER 150 M	1,5	1,1	30	7,3	-	-	27	25	23	21	19	17	13	10	-			
WINNER 150 T			-	-	5	2,9												
WINNER 200 M	2	1,5	40	9,2	-	-	-	28	26	24	21	18	14	12				
WINNER 200 T			-	-	6	3,5												
WINNER 300 M	3	2,2	40	12,2	-	-	-	32	30	29	27	23	20	15	12			
WINNER 300 M			-	-	8,6	5												

BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS SACI: AUTOASPIRANTES

BOMBA SACI DE VELOCIDAD VARIABLE VSD 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 de la tapa del prefiltro sin esfuerzo.

El nuevo variador de velocidad (e)joy que incorpora la bomba VSD WINNER 150 M es un nuevo sistema de control de velocidad para bombas, con el objetivo de conseguir un gran confort y reducir al máximo los costes energéticos.



- » 3 velocidades desde el teclado
- » 5 ciclos diarios configurables
- » Programa de limpieza de filtro
- » Control de iluminación
- » Sistema completamente autónomo
- » Función skimming
- » Sistema completamente adaptable que incluye 2 entradas para control externo y 2 salidas para activación clorador salino, estado de la bomba...
- » Incorpora un sencillo asistente de arranque
- » Protección por sobre tensiones, por sobre consumo del motor, contra fluctuaciones en la tensión de entrada, contra trabajo en seco y contra rotura de tubería
- » Ajustes automáticos: reset automático de protecciones, histórico de fallos, contadores parciales y totales de los principales parámetros.



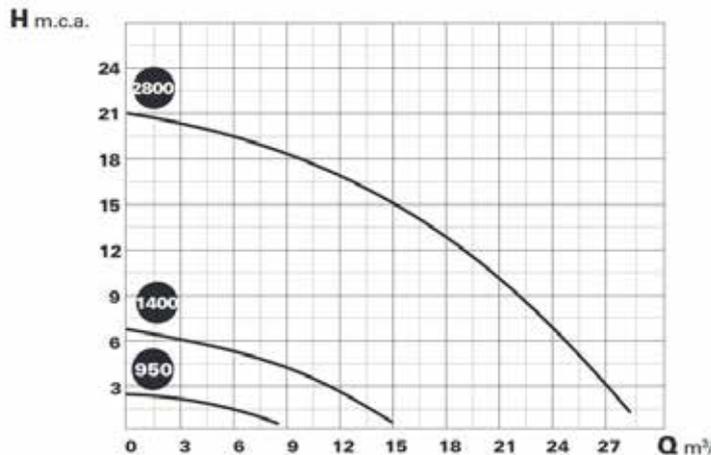
VARIADOR DE FRECUENCIA



Soporte para montaje en pared autoventilado (bajo demanda)



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14710	Bomba Winner VSD 1,5 CV		AA
17371	Bomba Winner VSD 3,0 CV		AA
14408	Soporte pared variador e-motion		E
17383	Tapa bornes VSD Winner		E



Cálculo del ahorro energético utilizando velocidad variable en una piscina de 50 m³/h

TIPO	POTENCIA HP	VELOCIDAD	VOLUMEN m	CAUDAL m³/h	ALTURA m	HORAS DIARIAS	POTENCIA ABS kW	CONSUMO DIARIO kWh	AHORRO
WINNER 100 M	0.75	2.850	50	15	10	3,33	0,65	2,17	-
(e) WINNER 300	3	600		6	1,0	8,33	0,04	0,33	84,6%
VSD WINNER 150	1,5	1.000		7	1,5	7,14	0,08	0,57	73,6%
VSD WINNER 150	1,5	2.000		14	6,0	3,57	0,40	1,43	34,1%

BOMBA SACI DE VELOCIDAD VARIABLE [e] WINNER

HASTA
80%
DE AHORRO ENERGÉTICO

Nueva gama de bombas de piscina que incorporan el nuevo variador de velocidad (e)Winner y motores síncronos de imanes permanentes de altísima eficiencia.

La combinación de estas dos tecnologías innovadoras íntegramente diseñadas y desarrolladas por SACI Pumps aseguran un ahorro de hasta el 80% en consumo de energía, comparado con las bombas tradicionales.

Incorpora un software de extrema facilidad de programación, que no requiere de ningún conocimiento técnico previo por parte del usuario, solamente se debe indicar fecha y hora actual, volumen de la piscina y filtro del que dispone.



VARIADOR DE FRECUENCIA

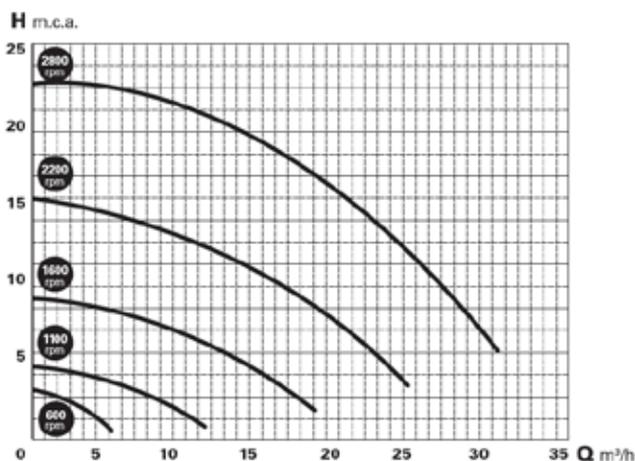


Soporte para montaje en pared autoventilado (bajo demanda)

efficiency class
IE5

- » Extremadamente silenciosa (=40dB)
- » Adaptabilidad total, rango de velocidades de 600 rpm a 2.850 rpm. La bomba se adapta automáticamente a la situación de máximo ahorro.
- » Gran versatilidad: un sólo modelo adaptable a cualquier tipo y volumen de piscina desde 15 m³ hasta 450 m³.
- » Capaz de controlar filtración, juegos de agua, lavado y aspirado en cualquier situación
- » Nuevo motor Brushless IPM sensorless de imanes permanentes, que reduce la temperatura del motor de manera extrema, lo que alarga la vida de rodamientos y partes mecánicas.
- » Alta protección. Los límites introducidos durante la programación protegen su bomba, su instalación, su filtro y a los usuarios.
- » Conectividad integrada con otros elementos de la piscina como un clorador salino, bomba de calor, etc.
- » Gran display LCD donde toda la información necesaria se refleja con claridad.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13740	Bomba [e] Winner 300		AA
14408	Soporte pared variador e-motion		E
17383	Tapa bornes e-Winner		E



Cálculo del ahorro energético para una piscina de 50 m³/h

TIPO	HP	KW	CAUDAL m ³ /h	h/día	RPM	KWh	TOTAL	AHORRO
WINNER 75 M	0.75	0.55	13.5	4	2.900	0.55	2.2	-
(e) WINNER 300	3	2.2	5	10	600	0.05	0.5	77%

BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS SACI: AUTOASPIRANTES

BOMBA SACI SUPRA



Bomba autoaspirante para piscinas 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.

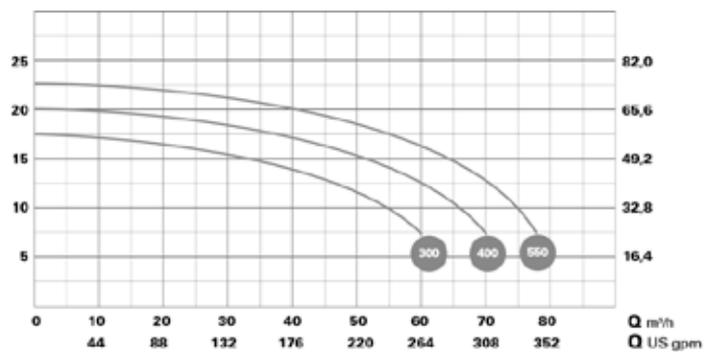
Puede trabajar con agua salada, gracias a su sello mecánico en acero inoxidable AISI-316.



- » 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



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17346	Bomba Supra 300		A
17347	Bomba Supra 400		A
17348	Bomba Supra 550		A



TIPO	HP	KW	A		RPM	ALTURA m.c.a.								ASP	IMP
			II	III		6	8	10	12	14	16	18	20		
			230	400		Caudal m³/h									
SUPRA 300	3	2.2	9.4	5.3	2900	62	58	52	44	34	20			3" (DN80)	
SUPRA 400	4	3	12.5	6.9	2900	72	68	63	57	50	40	27			
SUPRA 550	5.5	4	15.3	8.8	2900	80	76	72	67	60	52	41	26		

BOMBA SACI MAGNUS

Bomba autoaspirante de gran caudal y extremadamente silenciosa (motor de 4 polos) con 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.



- » Cuerpo prefiltro, 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.
- » Cesto prefiltro en polipropileno. Tapa prefiltro en policarbonato con sistema de cierre con cuatro pomos.
- » Rodete en Noryl.
- » Cierre 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.**
- » Existen dos versiones de turbina en Noryl o bronce marino (opcional). Las bombas pueden trabajar con agua de mar incorporando un sello mecánico AISI 316 (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, larga duración y un trabajo silencioso.

ESTÁNDAR



OPCIONAL



IE3

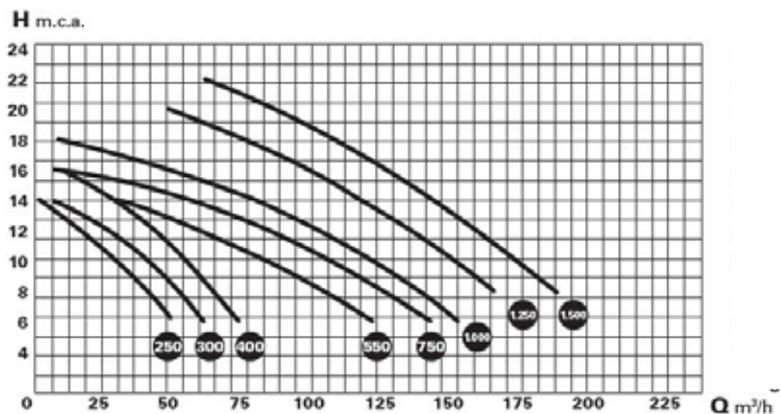
Motor

1.450 r.p.m.
3-10 HP



KIT CONTRABRIDAS Y TORNILLOS
Disponibles bajo demanda

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13633	Bomba Magnus 4-300		A
13868	Bomba Magnus 4-400		A
13871	Bomba Magnus 4-550		A
13838	Bomba Magnus 4-750		A
14042	Bomba Magnus 4-1000		A
14014	Bomba Magnus 2-1250 Bronce		A
14043	Bomba Magnus 2-1500 Bronce		A
13634	Kit bridas PVC DN 100		A



TIPO	HP	KW	RPM	altura manométrica									diámetro		diámetro mínimo de aspiración
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	ASP	IMP	
				Caudal m³/h											
MAGNUS 4-300	3	2.2	1.450	62	54	43	26	10	-	-	-	-	110	110	125
MAGNUS 4-400	4	3	1.450	74	66	56	42	29	14	-	-	-	110	110	140
MAGNUS 4-550	5.5	4	1.450	123	104	84	57	30	-	-	-	-	110	110	160
MAGNUS 4-750	7.5	5.5	1.450	143	127	107	85	57	12	-	-	-	110	110	180
MAGNUS 4-1000	10	7.5	1.450	160	146	126	107	80	48	14	-	-	110	110	180
MAGNUS 2-1250	12.5	9.2	2.850	-	167	152	136	118	99	80	47	-	110	110	180
MAGNUS 2-1500	15	11	2.850	-	188	177	162	146	130	112	92	66	110	110	200

BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS SACI: AUTOASPIRANTES

BOMBA SACI DE VELOCIDAD VARIABLE VSD MAGNUS



La bomba VSD Magnus es la nueva generación de bombas de piscina pública, integrando un nuevo variador de velocidad. VSD Magnus funciona por modulación de frecuencia obteniendo un gran confort y minimizando los costes energéticos. El software está especialmente desarrollado para la automatización de la bomba. Gracias a un sencillo asistente, se proporciona la información necesaria a la bomba para tener una instalación completamente operativa.

- » Ahorro energético: la bomba modifica su velocidad según lo requiera la instalación
- » Diferentes velocidades de trabajo para diferentes programaciones.
- » Comunicación entre varias bombas VSD Magnus.
- » Alternancia de trabajo por tiempo.
- » Extremadamente silenciosa.
- » Protección de sobrecarga del motor por consumo.
- » Sistema de autoaprendizaje: búsqueda constante de los parámetros que determinan un funcionamiento en seco.
- » Cesto prefiltro de gran capacidad.
- » Totalmente preparada para trabajo con agua de mar.

5

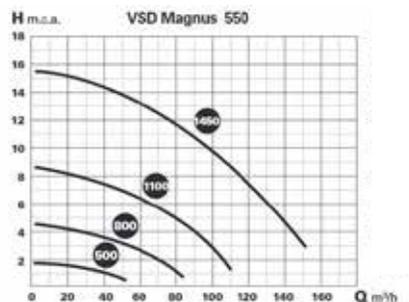
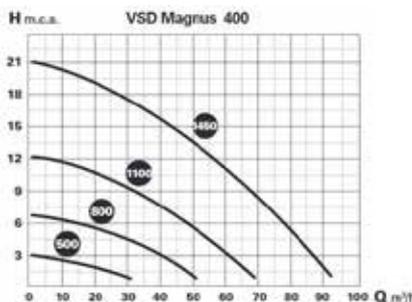
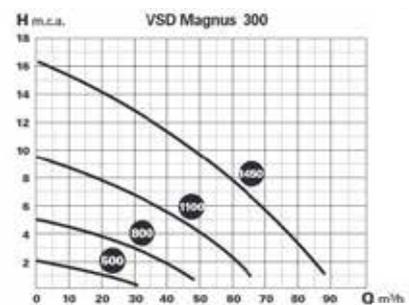
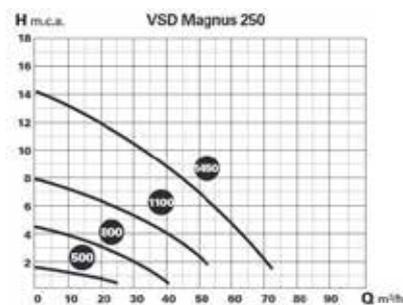


VARIADOR DE FRECUENCIA



Soporte para montaje en pared autoventilado (bajo demanda)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14709	Bomba VSD Magnus 4-250		A
14233	Bomba VSD Magnus 4-300		A
14234	Bomba VSD Magnus 4-400		A
14235	Bomba VSD Magnus 4-550		A
17384	Tapa bornes VSD Magnus 250, 300 y 400		E
17385	Tapa bornes VSD Magnus 550		E
14408	Soporte de pared variador e-motion		E



TIPO	HP	KW	RPM	altura manométrica										diámetro		diámetro mínimo de aspiración
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	ASP	IMP		
				Caudal m³/h												
VSD MAGNUS 4-250	2.5	1.8	1.450	53	43	32	18	-	-	-	-	-	-	110	110	110
VSD MAGNUS 4-300	3	2.2	1.450	62	54	56	26	10	-	-	-	-	-	110	110	125
VSD MAGNUS 4-400	4	3	1.450	74	66	56	42	29	14	-	-	-	-	110	110	140
VSD MAGNUS 4-550	5.5	4	1.450	123	104	84	57	30	-	-	-	-	-	110	110	160

BOMBA SACI CON VARIADOR DE FRECUENCIA [e] MAGNUS

HASTA
80%
DE AHORRO ENERGÉTICO



La bomba [e] Magnus es la nueva generación de bombas de piscina pública que integra un nuevo variador de frecuencia a la bomba Magnus, minimizando los costes energéticos

El sistema permite la programación de varios ciclos de filtración diarios con diferente velocidad de funcionamiento para cada ciclo. En instalaciones con varias Magnus, la bomba se comunicará automáticamente con el resto para trabajar el mismo número de horas. Además es capaz de hacer funcionar varias bombas a la vez.

- » Ahorro energético muy significativo.
- » Diferentes velocidades de trabajo para diferentes programaciones.
- » Comunicación entre varias bombas (e)Magnus.
- » Alternancia de trabajo por tiempo.
- » Extremadamente silenciosa.
- » Protección de sobrecarga del motor por consumo.
- » Nuevo motor Brushless IPM sensorless de imanes permanentes que reduce la temperatura del motor



VARIADOR DE FRECUENCIA

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14116	Bomba (e)Magnus-4 300		A
14117	Bomba (e)Magnus-4 400		A
14118	Bomba (e)Magnus-4 550		A
14408	Soporte pared variador e-motion		E
17383	Tapa bornes variador frecuencia e-Magnus		E

5



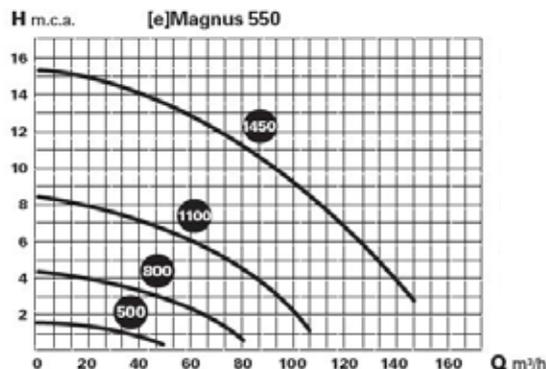
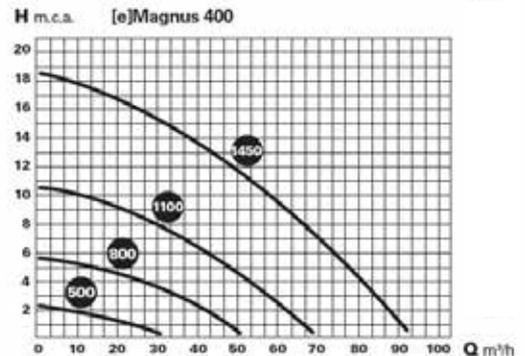
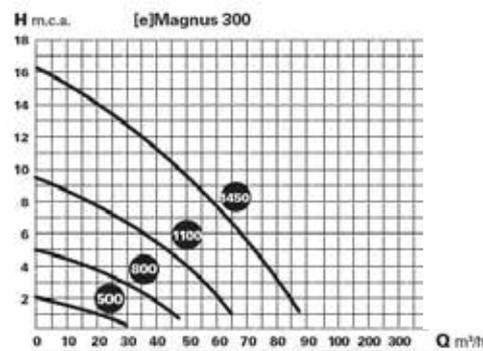
Soporte para montaje en pared autoventilado (bajo demanda)



MOTOR DE IMANES PERMANENTES



KIT CONTRABRIDAS Y TORNILLOS Disponibles bajo demanda



TIPO	HP	KW	RPM	altura manométrica										diámetro		diámetro mínimo de aspiración
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	ASP	IMP		
				Caudal m³/h												
MAGNUS 4-300	3	2.2	1.450	62	54	43	26	10	-	-	-	-	110	110	125	
MAGNUS 4-400	4	3	1.450	74	66	56	42	29	14	-	-	-	110	110	140	
MAGNUS 4-550	5.5	4	1.450	123	104	84	57	30	-	-	-	-	110	110	160	

BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS SACI: CENTRÍFUGAS DE FILTRACIÓN

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.

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: **(CONSULTAR PRECIOS)**

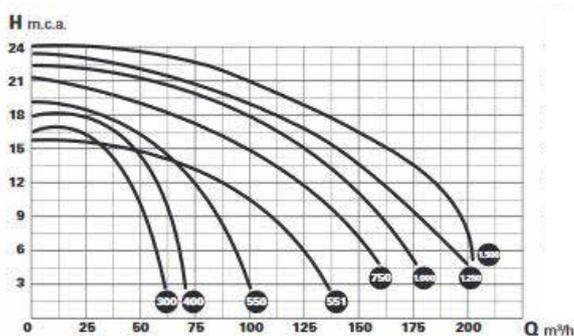
- » Cuerpo de bomba, prefiltro, acoplamiento y turbina en fundición de bronce DIN-1705 RG 5 (G-CuSn 5 ZnPb).
- » Eje y cesto prefiltro y tornillería en acero inoxidable AISI 316. Acoplamiento en fundición de hierro
- » Cierre mecánico en carbón-cerámica.
- » Bajo demanda se pueden suministrar con cualquier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

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.



KIT CONTRABRIDAS Y TORNILLOS
Disponibles bajo demanda

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14647	Bomba CF-2 300		A
14648	Bomba CF-2 400		A
14649	Bomba CF-2 550		A
14650	Bomba CF-2 551		A
14651	Bomba CF-2 750		A
14652	Bomba CF-2 1000		A
14653	Bomba CF-2 1250		A
14654	Bomba CF-2 1500		A



HIERRO	BRONCE	HP	KW	A		altura manométrica										DNA	DNI
						6	8	10	12	14	16	18	20	22			
				230V	400V	Caudal m³/h											
CF-2 300	BR-2 300	3	2,2	9	5,2	61	54	51	46	35	29	-	-	-	DN80	DN80	
CF-2 400	BR-2 400	4	3	12	6,9	70	64	59	55	42	30	-	-	-	DN80	DN80	
CF-2 550	BR-2 550	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	

BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS SACI: CENTRÍFUGAS DE HIDROTERAPIA

BOMBA SACI BRAVUS

NUOVO

Bomba centrífuga a 2.900 rpm ideal para sistemas de natación contra corriente.

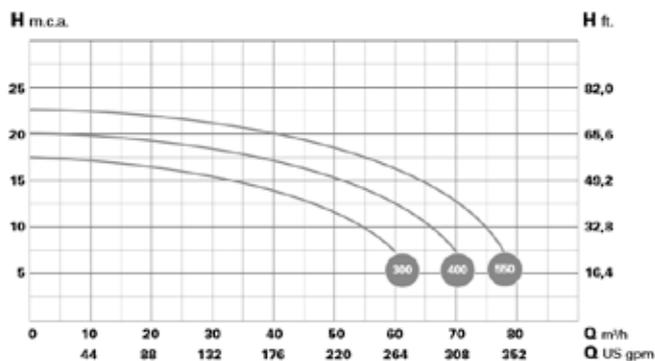
Imposibilidad de comunicación eléctrica con el agua, ya que ninguna parte del motor tiene contacto con el líquido bombeado.

Puede trabajar con agua salada gracias a su sello mecánico en AISI-316.



- » 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
- » 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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17349	Bomba Bravus 300		A
17350	Bomba Bravus 400		A
17351	Bomba Bravus 550		A



TIPO	HP	KW	A		RPM	ALTURA m.c.a.								ASP	IMP
			II	III		6	8	10	12	14	16	18	20		
			230	400		Caudal m³/h									
BRAVUS 300	3	2.2	9.4	5.3	2900	62	58	52	44	34	20			3" (DN90)	
BRAVUS 400	4	3	12.5	6.9	2900	72	68	63	57	50	40	27			
BRAVUS 550	5.5	4	15.3	8.8	2900	80	76	72	67	60	52	41	26		

BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS SACI: CENTRÍFUGAS DE HIDROTERAPIA

BOMBA SACI KONTRA

Bomba centrífuga que está diseñada para proveer a la piscina de un caudal suficiente para la práctica de la natación contracorriente así como de 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.



- » 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.
- » Cierre mecánico en carbón cerámica y en acero inoxidable AISI-316. Tornillería en acero inoxidable AISI-304. Eje de acero inoxidable AISI 316
- » Existen dos versiones de turbina en Noryl o bronce marino (opcional). Las bombas pueden trabajar con agua de mar incorporando un sello mecánico AISI 316 (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

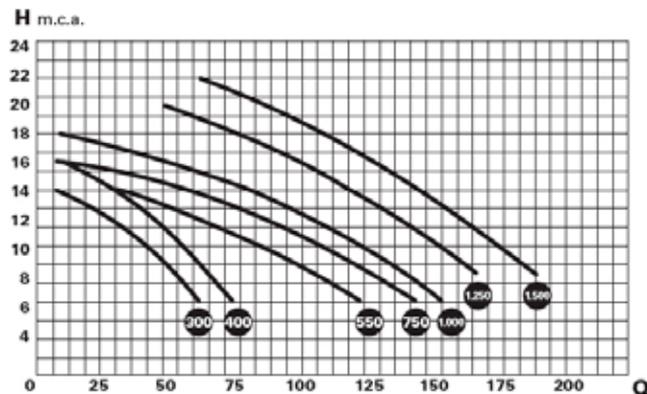
ESTÁNDAR



OPCIONAL



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14057	Bomba Kontra 4-300		A
14056	Bomba Kontra 4-400		A
14058	Bomba Kontra 4-550		A
14059	Bomba Kontra 4-750		A
14060	Bomba Kontra 4-1000		A
14061	Bomba Kontra 2-1250		A
14062	Bomba Kontra 2-1500		A



TIPO	HP	KW	RPM	altura manométrica										diámetro		diámetro mínimo de aspiración
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	ASP	IMP		
				Caudal m³/h												
KONTRA 4-300	3	2.2	1.450	62	54	43	26	10	-	-	-	-	110	110	125	
KONTRA 4-400	4	3	1.450	74	66	56	42	29	14	-	-	-	110	110	140	
KONTRA 4-550	5.5	4	1.450	123	104	84	57	30	-	-	-	-	110	110	160	
KONTRA 4-750	7.5	5.5	1.450	143	127	107	85	57	12	-	-	-	110	110	180	
KONTRA 4-1000	10	7.5	1.450	160	146	126	107	80	48	14	-	-	110	110	180	
KONTRA 2-1250	12.5	9.2	2.850	-	167	152	136	118	99	80	47	-	110	110	180	
KONTRA 2-1500	15	11	2.850	-	188	177	162	146	130	112	92	66	110	110	200	

BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS FITSTAR: CENTRÍFUGAS DE HIDROTERAPIA

BOMBAS DE BRONCE FITSTAR

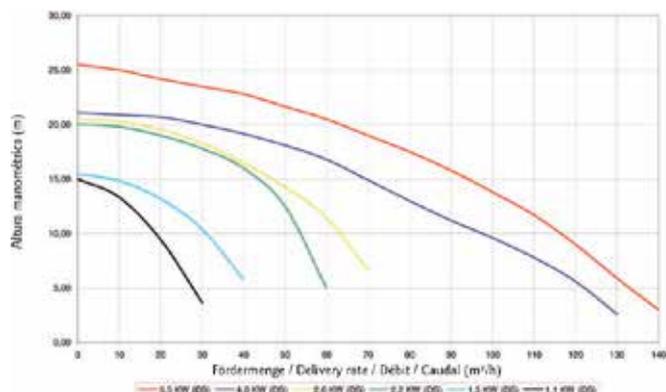
Bombas centrífugas de gran caudal y de extraordinaria calidad, perfectas para cualquier atracción acuática. Realizadas en bronce, también están disponibles en bronce especial GBZ para aguas corrosivas (conexiones incluidas).

REF.	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	CV	CONEXIONES	CAUDAL	PRECIO	GRUPO
8927	Bomba monofásica	0.55 kW	¾	1½" exterior	11m³/h		B
8928	Bomba trifásica	0.55 kW	¾	1½" exterior	11m³/h		B
8929	Bomba monofásica	0.75 kW	1.0	2" exterior	14m³/h		B
8930	Bomba trifásica	0.75 kW	1.0	2" exterior	14m³/h		B
14141	Bomba monofásica	1.5 kW	2.0	2" exterior	30m³/h		B
14142	Bomba trifásica	1.5 kW	2.0	2" exterior	30m³/h		B
8931	Bomba monofásica	2.2 kW	3.0	Ø DN65	48m³/h		B
8932	Bomba trifásica	2.2 kW	3.0	2" exterior	48m³/h		B
8933	Bomba trifásica	3.0 kW	4.0	Ø DN65	62m³/h		B
8934	Bomba trifásica	4.0 kW	5.5	Ø DN80	90m³/h		B
8935	Bomba trifásica	5.5 kW	7.5	Ø DN80	110m³/h		B

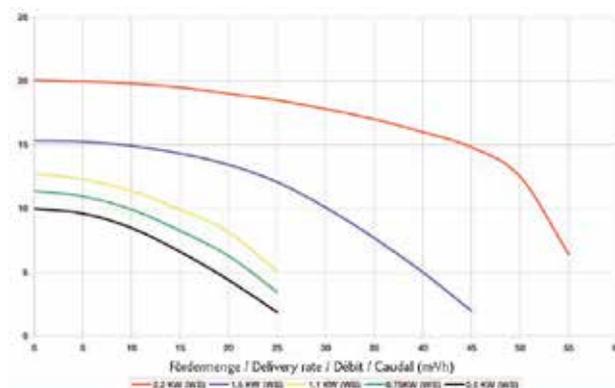
5



BOMBAS TRIFÁSICAS



BOMBAS MONOFÁSICAS



BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS HERBORNER AUTOASPIRANTES

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



IE3
Motor

- » 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 filtro 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 HCP



IE5
Motor

El modelo **WATERblue-B PM**, con motor sincrónico magnético permanente IE5, consigue aumentar la eficacia en un 13% en comparación con un motor asíncrono convencional, lo que consigue un ahorro de energía y una reducción de costes.



Bomba **WATERblue-B C**, con un serpentín alrededor del motor que actúa como intercambiador de calor, contribuye al ahorro energético en la climatización de la piscina. Ayuda también a mantener la sala de máquinas más fría y se caracteriza por ser una bomba muy silenciosa.



La bomba **WATERblue-B^{max}** consigue la máxima eficacia gracias a que combina las ventajas de una bomba con motor magnético permanente IE5 y un variador de frecuencia. Es capaz de ahorrar un 20% de energía con respecto a un motor IE2.

100% Revestimiento = 0% Corrosión

CUERPO DE BOMBA



TURBINA

El cuerpo de la bomba, con recubrimiento anticorrosivo HPC, totalmente lisa, consigue una menor fricción del flujo del agua lo que proporciona un ahorro en consumo energético de hasta un 15%. La turbina, también con recubrimiento anticorrosivo HPC, hace que su suave superficie ahorre otro 3% más en consumo energético.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO
Bomba WATERblue-B	
Bomba WATERblue-B PM	
Bomba WATERblue-B C	
Bomba WATERblue-B MAX	

BOMBAS Y SOPLANTES

BOMBAS HERBORNER CENTRÍFUGAS DE FILTRACIÓN

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

- » Protector especial del impulsor 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 energética IE3:

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| » Forma constructiva: | IM B5 |
| » Tipo de protección: | IP55 |
| » Velocidad de rotación: | 1500(1800)rpm
3000(3600)rpm |
| » Frecuencia: | 50Hz |
| » Conexión <2,2 (2.6) kW | 230 / 400 (460) V |
| » Conexión >3,0 (2.6) kW | 400 / 690 (460) V |
| » Clase de aislamiento: | EN 60034-1 F (155°C) |

DEPÓSITO DE ACEITE



Posiciones de la bomba:

La toma de impulsión, en pasos de 45°, pueden posicionarse de distintas formas ofreciendo múltiples opciones de distribución.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO
Bomba Herborner F	

BOMBAS Y SOPLANTES

SOPLANTES INDUSTRIALES

SOPLANTES INDUSTRIALES



REF.	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	CAUDAL 50 mb	CAUDAL 100 mb	PRECIO	GRUPO
4833	Soplante industrial	0.85 kW 220V	117m³/h	87m³/h		B
4834	Soplante industrial	0.85 kW 380V	117m³/h	87m³/h		B
4835	Soplante industrial	1.1 kW 220V	117m³/h	87m³/h		B
4836	Soplante industrial	1.3 kW 380V	117m³/h	87m³/h		B



REF.	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	CAUDAL 50 mb	CAUDAL 100 mb	PRECIO	GRUPO
4837	Soplante industrial	1.5 kW 220V	180m³/h	145m³/h		B
4838	Soplante industrial	1.6 kW 380V	180m³/h	145m³/h		B



REF.	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	CAUDAL 50 mb	CAUDAL 100 mb	PRECIO	GRUPO
4839	Soplante industrial	2.2 kW 380V	280m³/h	242m³/h		B
4840	Soplante industrial	3.0 kW 380V	280m³/h	242m³/h		B

REF.	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	CAUDAL 50 mb	CAUDAL 100 mb	PRECIO	GRUPO
4841	Soplante industrial	5.5 kW 380V	480m³/h	440m³/h		B
4842	Soplante industrial	7.5 kW 380V	630m³/h	570m³/h		B
6984	Soplante industrial	12.5 kW 380V	968m³/h	900m³/h		B

ACCESORIOS PARA SOPLANTES



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4364	Silenciador para soplante conexión 2"		B
7386	Silenciador para soplante conexión 1½"		B
6799	Filtro para soplante 2"		B
7271	Filtro para soplante 1½"		B
5997	Válvula limitadora de presión		B

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 INVERTEK protección **IP20** para instalar en cuadro estanco.

Entrada monofásica/Salida monofásica 200-240 VAC



REF.	TAMAÑO	POTENCIA	CV	INT. SALIDA	PRECIO	GRUPO
11167	173x83x123mm	0.37 kW	0.5	4.3A		B
11168	173x83x123mm	0.75 kW	1.0	7.0A		B
11102	221x110x150mm	1.10 kW	1.5	10.5A		B

Entrada trifásica/Salida trifásica 380-480 VAC

REF.	TAMAÑO	POTENCIA	CV	INT. SALIDA	PRECIO	GRUPO
11184	173x83x123mm	0.75 kW	1.0	2.2A		B
11032	173x83x123mm	1.50 kW	2.0	4.1A		B
11033	221x110x150mm	2.20 kW	3.0	5.8A		B
11034	221x110x150mm	4.00 kW	5.5	9.5A		B
11035	261x131x175mm	5.50 kW	7.5	14A		B
11036	261x131x175mm	7.50kW	10	18A		B

INVERTEK OPTIDRIVE ODE-3 IP66

Variador INVERTEK protección **IP66 (agua a presión)** para instalar sin cuadro estanco.

Entrada monofásica/Salida monofásica 200-240 VAC



REF.	TAMAÑO	POTENCIA	CV	INT. SALIDA	PRECIO	GRUPO
11471	173x83x123mm	0.37 kW	0.5	4.3A		B
11299	173x83x123mm	0.75 kW	1.0	7.0A		B
11472	221x110x150mm	1.10 kW	1.5	10.5A		B

Entrada trifásica/Salida trifásica 380-480 VAC

REF.	TAMAÑO	POTENCIA	CV	INT. SALIDA	PRECIO	GRUPO
11298	232x161x179mm	0.75 kW	1.0	2.2A		B
11473	232x161x179mm	1.50 kW	2.0	4.1A		B
11470	257x188x187mm	2.20 kW	3.0	5.8A		B
11379	257x188x187mm	4.00 kW	5.5	9.5A		B
11474	310x210,5x229mm	5.50 kW	7.5	14A		B
11475	310x210,5x229mm	7.50kW	10	18A		B



PSPool
EQUIPMENT

6 TRATAMIENTO DEL AGUA

Tratamiento del agua Dryden Aqua

Sistema integral DAISY	82
Medio de filtrado AFM® y AFM®ng.....	83
NoPhos, Phosphate kit y DryOx.....	85
APF® y ACO®	86
ZPM.....	87

Accesorios para el tratamiento del agua

Fotómetros	89
Caudalímetros.....	90

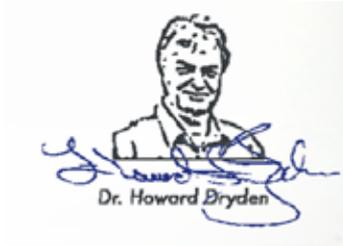
Equipos de tratamiento del agua

Equipo de cloración salina PSalt.....	92
Información general equipos Sugar Valley.....	92
Electrólisis salina: Hidrolife	93
Electrólisis + Hidrólisis: Oxilife	94
Electrólisis + UV: Uvscenic	95
Hidrólisis + Ionización Cu/Ag: Aquascenic.....	96
Electrólisis + Ionización: Bionet.....	97
Floculante y algicida: Hidroniser	98
Controlador pH, cloro y redox: Station.....	98
DA-GEN: Dryden Aqua Generator	99
Recambio de células Sugar Valley	100
Accesorios opcionales	101
Muebles Kit DAISY completos.....	103

TRATAMIENTO DEL AGUA

TRATAMIENTO DEL AGUA DRYDEN AQUA

SISTEMA INTEGRAL DAISY® DE DRYDEN AQUA



Enfoque biológico : Prevenir mejor que destruir

El Dr. Dryden es biólogo marino especializado en el tratamiento del agua desde hace más de 35 años. La misión que se propuso es eliminar los subproductos tóxicos del cloro y proporcionar la mejor calidad de aire y de agua del mercado. DAISY® es una solución ecológica y sostenible para el tratamiento del agua que previene el desarrollo de bacterias en la piscina. Este sistema integral permite rebajar significativamente los costes en tratamiento del agua al tiempo que garantiza una experiencia de baño óptima. El sistema DAISY está compuesto de 3 pasos:

El sistema DAISY en 3 pasos:



- 1 FILTRACIÓN CON AFM®:** Mejora la filtración y elimina cualquier sustrato sobre el que puedan reproducirse las bacterias. Ver págs.: 83 y 84
- 2 COAGULACIÓN Y FLOCULACIÓN CON APF®/ZPM:** Extrae la sustancia orgánica disuelta en el agua y elimina los fosfatos, que son los nutrientes de las bacterias, haciendo imposible su desarrollo. Ver págs: 86-88
- 3 OXIDACIÓN REFORZADA CON ACO®:** Filtra los rayos UV para proteger el cloro y amplifica la acción de desinfección natural del sol. Ver pág: 86

LOS BENEFICIOS DEL SISTEMA DAISY

Etapa 1



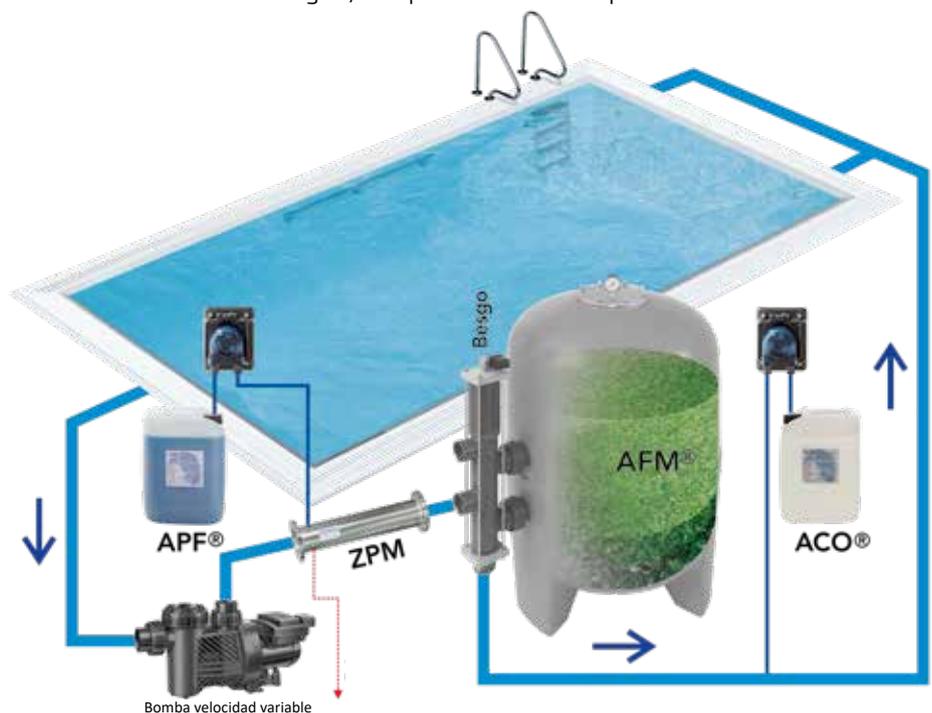
- » Filtración > 0.1 micra. Reducción de hasta un 80% de la demanda de oxidación.
- » Previene la formación de los sub-productos nocivos de desinfección.
- » Proporciona la mejor calidad de aire, sin olor a cloro.
- » Proporciona un agua más limpia y más sana, sin bacterias patógenas.

Etapa 2



- » Reduce los costes ligados al tratamiento del agua (agua, productos, energía)
- » Es una solución ecológica, compatible con todo tipo de tratamientos.

Etapa 3



TRATAMIENTO DEL AGUA

TRATAMIENTO DEL AGUA DRYDEN AQUA

AFM® ng- EL MEJOR MEDIO DE FILTRADO

NUEVO



¿QUE ES AFM®?

Resultado de 35 años de Investigación y Desarrollo, AFM® (Activated Filter Media) es el sustituto de la arena, que puede instalarse en cualquier tipo de filtro de arena sin realizar modificaciones.

Fabricado de vidrio verde y marrón, AFM® ha sido sometido a un proceso único de activación que lo convierte en **auto-esterilizante** y que le proporciona un mayor rendimiento de filtración mecánica y electrostática.

SUS PODEROSAS CARACTERÍSTICAS



» SUPERFICIE AUTOESTERILIZANTE

Resistente frente al crecimiento de las bacterias.

» SUPERFICIE DE CONTACTO AMPLIADA

Estructura mesoporosa, para un rendimiento de filtración superior.

» SUPERFICIE CON CARGA ACTIVADA

Para la adsorción de las partículas más finas y la materia orgánica

SUS BENEFICIOS ÚNICOS



¿Por qué es tan importante la activación? Porque reduce significativamente el consumo de cloro y garantiza agua transparente y cristalina y la mejor calidad de aire.

» **El agua más saludable:** Previene la transmisión de patógenos (p.ej. Criptosporidium)

» **El agua más transparente:** Ofrece un ratio estable de filtración de 1 micra.

» **El aire más saludable:** Previene la formación de subproductos tóxicos y olor a cloro.

» **Los costes operativos más bajos:** Ahorros en agua de lavado y químicos.

» **La filtración más sostenible:** Más duradera que todos los demás medios filtrantes

AFM® ng, EL MEDIO FILTRANTE CON MAYOR RENDIMIENTO



AFM® ng Grado 1
Tasa de filtración
certificada 1 micra

» AFM® ng

Filtra el 95% de partículas < 1 micra

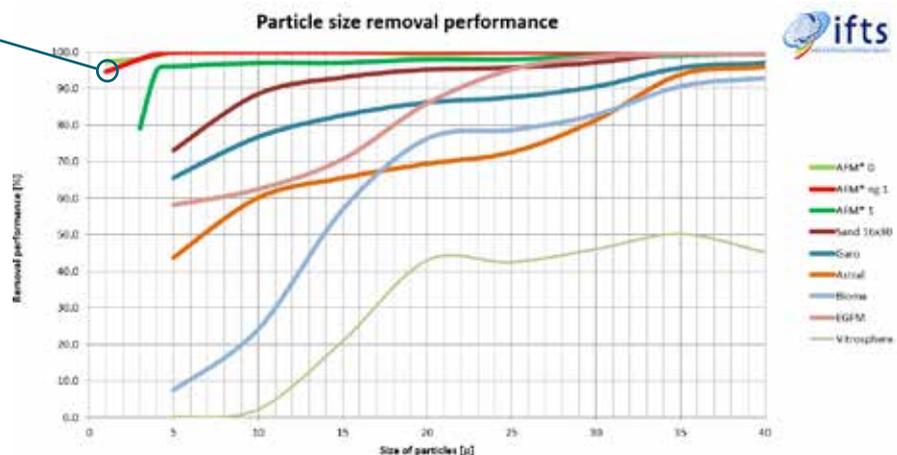
» ARENA

Filtra el 95% de partículas < 20 micras

» VIDRIOS

Filtran el 95% de partículas > 25 micras

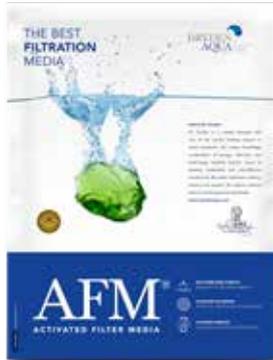
AFM® ng ofrece la filtración más fina. Los filtros con AFM® filtra mucho más que la arena de cuarzo o de vidrio. El reconocido laboratorio independiente europeo para la filtración IFTS (*Institut de Filtration et des Techniques Separatives*) ha testado AFM® ng en octubre de 2019 junto con otros medios de arena de sílice y vidrio. Los test se han realizado con el medio filtrante nuevo y sin ningún biofilm, a una velocidad de filtración de 20m/h sin la adición de ningún tipo de floculante, y estos han sido los resultados:



TRATAMIENTO DEL AGUA

TRATAMIENTO DEL AGUA DRYDEN AQUA

AFM®.- MEDIO DE FILTRADO ACTIVO



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.

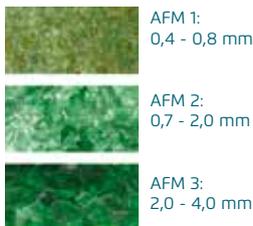
1 saco de AFM® 21 kg = 1 saco de arena 25 kg (mismo volumen)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11939	AFM® grado 1 0.4 - 0.8 mm saco de 21 kg		B
11940	AFM® grado 2 0.7 - 2.0 mm saco de 21 kg		B
11941	AFM® grado 3 2.0 - 4.0 mm saco de 21 kg		B

(40 sacos/pallet = 28 pallets/camión)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
7869	AFM® grado 1 0.4 - 0.8 mm saco de 1.000 kg		B
7870	AFM® grado 2 0.7 - 2.0 mm saco de 1.000 kg		B
7876	AFM® grado 3 2.0 - 4.0 mm saco de 1.000 kg		B

(28 sacos/camión) Bajo pedido.



AFM 1:
0,4 - 0,8 mm

AFM 2:
0,7 - 2,0 mm

AFM 3:
2,0 - 4,0 mm

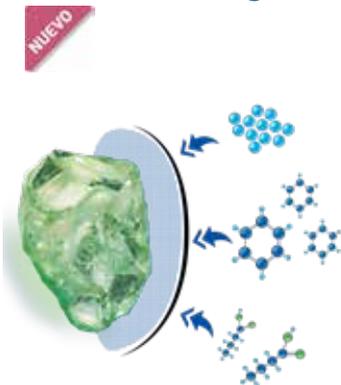
CARGA RECOMENDADA PARA FILTROS de 450 a 1.000 mmØ

- » 70% AFM® grado 1
- » 30% AFM® grado 2

CARGA RECOMENDADA PARA FILTROS > 1.000 mmØ

- » 70% AFM® grado 1
- » 15% AFM® grado 2
- » 15% AFM® grado 3

NUEVO AFM® ng (AFM® New Generation) Disponible a partir de marzo 2020



La materia orgánica es la que genera la formación de Trihalometanos (THMs), incluido el cloroformo. 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. El alto rendimiento de filtración significa que hay que utilizar menos desinfectantes y, como resultado, agua más saludable, mejor calidad del aire y menores costes.

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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
	AFM® grado 1 0.4 - 0.8 mm saco de 21 kg		B
	AFM® grado 1 0.4 - 0.8 mm saco de 1000 kg		B



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		B

TRATAMIENTO DEL AGUA

TRATAMIENTO DEL AGUA DRYDEN AQUA

NOPHOS - ELIMINADOR DE FOSFATOS



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 una solución biológica y es el mejor sistema de tratamiento preventivo contra las algas que evita tener que utilizar otros algicidas. NoPhos es la mejor solución para piscinas públicas y privadas, estanques, piscinas naturales, atracciones acuáticas y fuentes

- » La solución biológica contra algas y bacterias.
- » El agua se vuelve transparente.

Dosis manual aproximada: 1 - 2 ml por m³ por semana (ej.: 50m³ = 100ml)

Dosis exacta: Recomendamos medir el nivel de fosfatos con el Phosphate Kit y dosificar la cantidad adecuada según instrucciones más abajo.



Elimina los fosfatos disueltos en el agua



Mejora el rendimiento de filtración con AFM® o arena



Producto ecológico compatible con otros tratamientos

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
9466	NoPhos floculante y eliminador de fosfatos 1 litro		AA
9489	NoPhos floculante y eliminador de fosfatos 5 litros		AA
9708	NoPhos floculante y eliminador de fosfatos 20 litros		AA



PISCINAS



ESTANQUES



FUENTES

PHOSPHATE KIT- MEDIDOR DE FOSFATOS



Gracias al Phosphate Kit podrá medir la concentración de fosfatos en el agua en menos de un minuto. Con el resultado obtenido podrá calcular la dosis necesaria de NoPhos.

Para eliminar 0,1 ppm de fosfatos se necesita 1 ml de NoPhos por cada m³ de agua de la piscina.

Ejemplo: Con un volumen de agua en la piscina de 100m³ y una concentración de fosfatos de 0,5 ppm (=mg/l=g/m³) se necesitan 500 ml de NoPhos.

Valores de fosfatos recomendados:

- » Piscinas y atracciones acuáticas: 0,0 ppm
- » Piscinas naturales y estanques: 0,05 -0,1 ppm

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11414	Phosphate Kit medidor de fosfatos (20 test)		AA

DRYOX - ELIMINADOR DE BIOFILM



Es capaz de penetrar el Biofilm y eliminar parásitos, bacterias y hongos. El DryOx se utiliza principalmente para la limpieza de filtros y para eliminar el Biofilm. El DryOx actúa en lugares de poco acceso como el medio de filtrado, tuberías, canaletas de rebosadero y depósitos de compensación.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11945	Dry-Ox para spas 8 pastillas		AA
11486	Dry-Ox para piscinas 8 pastillas		AA
11946	Dry-Ox para piscinas 60 pastillas		AA

TRATAMIENTO DEL AGUA

TRATAMIENTO DEL AGUA DRYDEN AQUA

APF® - COAGULANTE Y FLOCULANTE Fórmula mejorada



Coagulante y floculante de alto rendimiento.

El APF es un coagulante y floculante multi-espectro único en el mercado. Coagulación es el proceso de extraer productos químicos (p.ej. urea) de una solución. Éstos son los responsables del 80% de la demanda de cloro. El APF contiene también 0,5 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.

- » 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.

Dosis automática: de 0,5 a 1ml/m³/h de recirculación.

Ejemplo: Si el caudal es de 10m³/h, la dosis de APF debe de ser de 5 a 10ml/h.

Se recomienda dosificar a través del mezclador potencial zeta ZPM entre la bomba y el filtro.

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

ACO® - ESTABILIZADOR DEL CLORO Y ACTIVADOR CATALÍTICO

6



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.

ACO® se caracteriza principalmente por las siguientes 2 funciones :

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).

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
9477	ACO Activador catalítico por foto-oxidación 5 litros		AA
9478	ACO Activador catalítico por foto-oxidación 20 litros		AA



Dosis manual semanal: 1 litro/100m³ semana. (1ª dosis 2 litros)
Aplicar directamente a la piscina (agitar bien antes de dosificar)

Dosis manual mensual: 4 litros / 100m³ al mes. Primer mes = 5 litros.

Dosis automática: de 0,5 a 1ml/m³/h de recirculación después del filtro.

TRATAMIENTO DEL AGUA

TRATAMIENTO DEL AGUA DRYDEN AQUA

ZPM.- MEZCLADOR POTENCIAL ZETA



ZPM es un mezclador estático especial que optimiza la coagulación y la floculación.

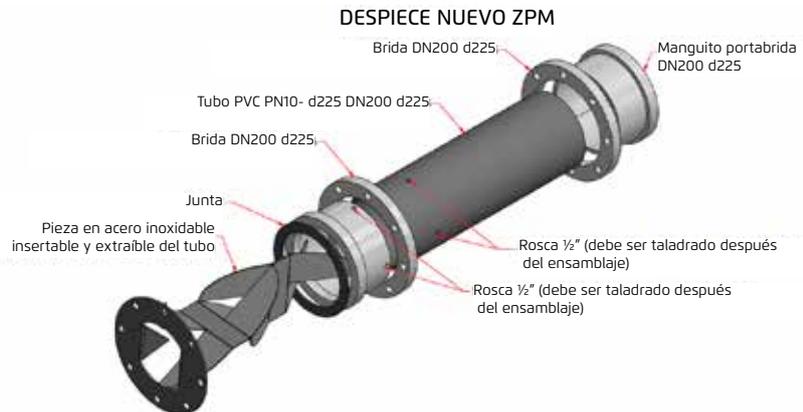
El ZPM está fabricado en acero inoxidable 1.4571. ZPM amplifica las reacciones de coagulación y floculación que convierten y precipitan los componentes disueltos en el agua en partículas pequeñas. El ZPM produce una mezcla perfecta y la cavitación necesaria para la coagulación utilizando APF® y NoPhos.

El ZPM neutraliza las cargas eléctricas (Zeta Potencial) de las partículas disueltas. Las cargas opuestas se atraen y esto provoca la coagulación y floculación. A medida que el potencial zeta disminuye el potencial redox del agua aumenta. El agua comienza a desinfectarse sin el uso de ningún producto químico. Con una pequeña inversión puntual, usted mejora la calidad del agua para siempre.

Eligir el tamaño de ZPM en función de la pérdida de carga*. La pérdida de carga debe estar entre 1 y 2 mH₂O (0.1-0.2 bar). Ver curvas de pérdida de carga en página siguiente.



ZPM en Acero inoxidable y PVC

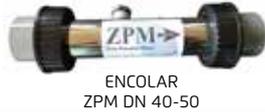


6

REF.	DESCRIPCIÓN	pérdida de carga			PRECIO	GRUPO		
		filtración		lavado				
		0.2 bar	0.3 bar	0.5 bar				
17328	ZPM DN 40	3	1½" enc.	283mm / 0.75 kg	5m³/h	6.5m³/h	8.5m³/h	C
11239	ZPM DN 40	2	1½" enc.	240mm/0,75kg	10m³/h	12m³/h	15m³/h	C
9425	ZPM DN 50	2	2" ext.	286mm/1,20kg	15m³/h	23m³/h	30m³/h	C
9427	ZPM DN 65	3	2½" ext.	332mm/2,80kg	20m³/h	27m³/h	40m³/h	C
14631	ZPM DN 65	2	2½" ext.	331,6mm/2.80kg	24m³/h	30m³/h	38m³/h	C
9428	ZPM DN 80	3	3" brida	419,6mm/11.2kg	20m³/h	30m³/h	45m³/h	C
14633	ZPM DN 80	2	3" brida	423,6mm/11.2kg	40m³/h	47m³/h	63m³/h	C
9429	ZPM DN 100	3	4" brida	519,6mm/14,4kg	50m³/h	60m³/h	80m³/h	C
14634	ZPM DN 100	2	4" brida	523,6mm/14,4kg	68m³/h	83m³/h	108m³/h	C
11948	ZPM DN 125	3	5" brida	640mm/21,0kg	70m³/h	85m³/h	115m³/h	C
14635	ZPM DN 125	2	5" brida	640mm/21,0kg	100m³/h	125m³/h	165m³/h	C
9430	ZPM DN 150	3	6" brida	759,6mm/26,8kg	100m³/h	125m³/h	170m³/h	C
14636	ZPM DN 150	2	6" brida	759,6mm/26,8kg	160m³/h	200m³/h	260m³/h	C
9431	ZPM DN 200	3	8" brida	979,6mm/41,2kg	175m³/h	220m³/h	290m³/h	C
9432	ZPM DN 250	3	10" brida	1.219,6mm/58,6kg	260m³/h	325m³/h	420m³/h	C
9433	ZPM DN 300	3	12" brida	1.496,0mm/77,2kg	385m³/h	475m³/h	500m³/h	C

Nota: DN40 - DN50: 1 toma de inyección de ½". DN65 - DN400: 2 tomas de inyección de ½"

ZPM.- PÉRDIDAS DE CARGA

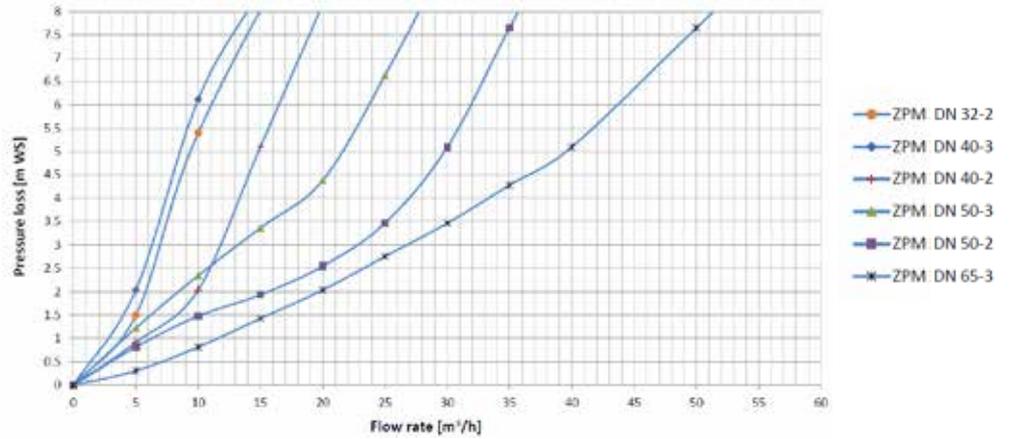


ENCOLAR
ZPM DN 40-50



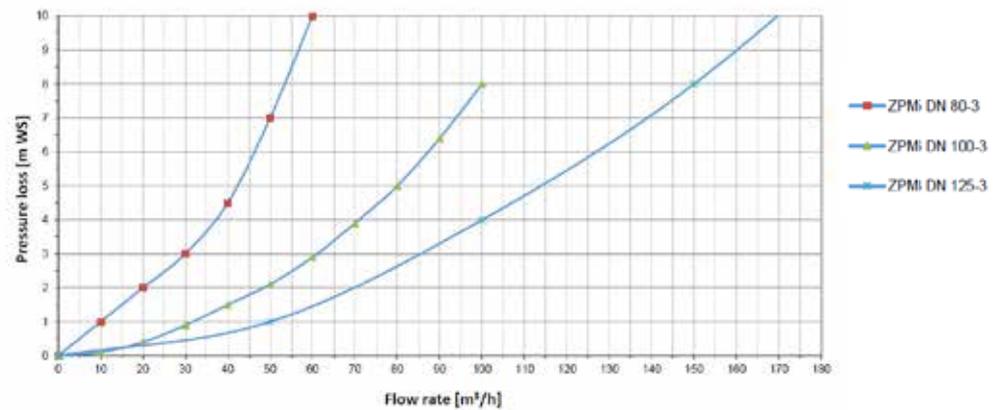
ROSCA EXT.
ZPM DN 65

Pressure loss DN 32 - DN 65



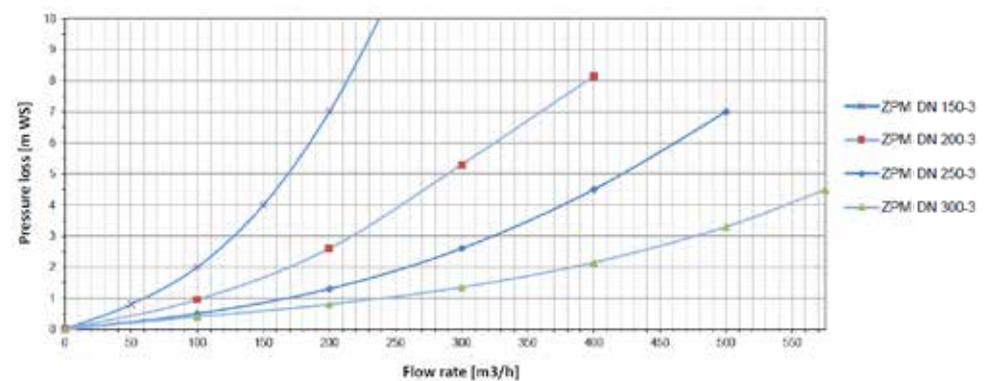
BRIDA
ZPM DN 80-300

Pressure loss DN 80 - DN 125



BRIDA
ZPM DN 80-300

Pressure loss DN 150 - DN 300



TRATAMIENTO DEL AGUA

ACCESORIOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

FOTÓMETRO DOMÉSTICO PoolLab 1.0



El fotómetro doméstico PoolLab lleva una cubeta incorporada pero intercambiable que permite un muestreo rápido del agua simplemente sumergiendo el aparato en la piscina. Lleva seis botones que permiten el acceso instantáneo a los parámetros siguientes:

- » pH*
- » ácido cianúrico*
- » dióxido de cloro
- » cloro libre*
- » oxígeno activo
- » ozono
- » alcalinidad*
- » bromo
- » peróxido de hidrógeno LR
- » dureza calcio
- » dureza total
- » peróxido de hidrógeno HR

Conexión inalámbrica Bluetooth, conexión a software para imprimir los resultados y realizar cálculos. **Incluye los reactivos indicados ***

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13342	Fotómetro doméstico PoolLab 1.0		B

FOTÓMETRO PrimeLab 1.0



PrimeLab es capaz de analizar una infinidad de parámetros con un sólo sensor. Se comunica vía Bluetooth con un ordenador Windows y personaliza el informe con las marcas propias de los productos químicos utilizados por el usuario.

Se pueden confeccionar a medida y completar posteriormente. Ampliable hasta más de 70 parámetros. Los kits incluyen reactivos.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11516	Fotómetro PrimeLab 1.0 3 en 1 Kit Medición de cloro libre/combinado/total, pH y ácido cianúrico		B
11517	Fotómetro PrimeLab 1.0 5 en 1 Kit Medición de cloro libre/combinado/total, pH, ácido cianúrico, dureza del calcio y alcalinidad-M		B
11518	Fotómetro PrimeLab 1.0 10 en 1 Kit Medición de cloro libre/combinado/total, pH, ácido cianúrico, dureza del calcio, dureza total, sodio (sal), hierro, cobre (libre/combinado/total), fosfatos orto (LR) y alcalinidad M (Total)		B

REACTIVOS PARA PrimeLab 1.0 y PoolLab 1.0



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

KIT MEDICIÓN DE TURBIDEZ



El Kit adaptador para la medición de turbidez se coloca sobre el fotómetro PrimeLab 1.0. **Incluye reactivos.** Medición a partir de 0,1 NTU.

**Nota: para la medición de otros parámetros y otros reactivos consultar.*

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11708	Kit medición de turbidez		B

TRATAMIENTO DEL AGUA

ACCESORIOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

Los caudalímetros son muy recomendables para su colocación entre la bomba y el filtro. Indicados para medir el caudal, son muy importantes para poder calcular correctamente las velocidades adecuadas de filtración y de lavado.

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.

Características clave:

- » Flexibilidad de instalación sin necesidad de un tramo de 15 veces el \varnothing de tubería recta. Se puede instalar entre dos codos. Se puede instalar en cualquier posición
- » Fabricado en USA.
- » Escala fácil de leer en m^3/h .
- » Un concepto de caudalímetro compacto que proporciona una precisión del 98%.
- » No se obstruye, no tiene péndulo, ni hélice.
- » Actúa como válvula anti-retorno (DN40 y DN50).
- » No necesita calibración.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13400	Caudalímetro FlowVis DN 40 (50 mm encolar) con válvula anti-retorno		B
13401	Caudalímetro FlowVis DN 50 (63 mm encolar) con válvula anti-retorno		B
17333	NUEVO Caudalímetro FlowVis DN 65 (75 mm encolar ext)		B
13403	Caudalímetro FlowVis DN 80 (90 mm encolar)		B
13404	Caudalímetro FlowVis DN 100 (110 mm encolar)		B
17329	Caudalímetro FlowVis DN 150 (160 mm encolar)		B
17330	Caudalímetro FlowVis DN 185 (200 mm encolar)		B
17331	NUEVO Display Digital FlowVis para todos los modelos		B
17332	NUEVO Extensión cable 8 m para display Flowvis		B



FlowVis® es fácil de instalar y no requiere calibración, por lo que es extremadamente sencillo de utilizar.



FlowVis® está disponible como unidad completa pre-ensamblada y también para reposición.



La utilización de la bomba de la piscina con un caudal excesivo supondrá el aumento de químicos y de costes.



FlowVis® puede ser instalado en cualquier posición y cerca de cualquier elemento de la tubería.



FlowVis® cuenta con una precisión del 98% en toda su gama de modelos.

TRATAMIENTO DEL AGUA

ACCESORIOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

CAUDALÍMETROS

Estos caudalímetros se instalan fácilmente sin necesidad de encolar accesorios de PVC. Sólo hay que hacer un agujero en la tubería y fijarlo a la misma con las dos bridas que vienen incluidas.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CAUDAL	PRECIO	GRUPO
13343	Caudalímetro horizontal 50 mmØ	3-18m ³ /h		B
13344	Caudalímetro horizontal 63 mmØ	4-28m ³ /h		B
11005	Caudalímetro horizontal 75 mmØ	12-54m ³ /h		B
11006	Caudalímetro horizontal 90 mmØ	15-66m ³ /h		B
11007	Caudalímetro horizontal 110 mmØ	33-96m ³ /h		B
11008	Caudalímetro horizontal 160 mmØ	48-168m ³ /h		B
11614	Caudalímetro horizontal 200 mmØ	78-270m ³ /h		B



TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA

PSALT: ELECTRÓLISIS SALINA

NUEVO

SAL
3gr/l



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 persitáltica.

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 63 mm Ø

REF.	MODELO (grCl ₂ /h)	Piscina privada (hasta 28°C)	Piscina privada (+ 28°C)	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
16949	PSALT 16	65	40	15		A
16970	PSALT 22	110	80	25		A
16971	PSALT 33	200	125	40		A
16972	PSALT 50	300	200	65		A

EQUIPOS DE TRATAMIENTO SUGAR VALLEY

EQUIPO	NOMBRE	FUNCIÓN	SAL	Touch Screen	Temp	PH	REDOX	CL Libre	D. Flujo	WiFi
	HIDROLIFE	Hidrólisis salina	3 gr	✓	✓	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
	OXILIFE	Hidrólisis + Electrólisis baja salinidad	1.5 gr	✓	✓	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
	UVSCENIC	Electrólisis de baja salinidad + Ultravioleta	1.5 gr	✓	✓	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
	AQUASCENIC	Hidrólisis salina + Ionización Cu y Ag	1 gr	✓	✓	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
	BIONET	Electrólisis salina + Ionización Cu y Ag	3 gr	✓	✓	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
	HIDRONISER	Generador de floculante, algicida y bactericida	sin sal	✓	✓	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
	STATION	Controlador de Cl / redox / pH.	sin sal	✓	✓	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL

Incluyen de serie:

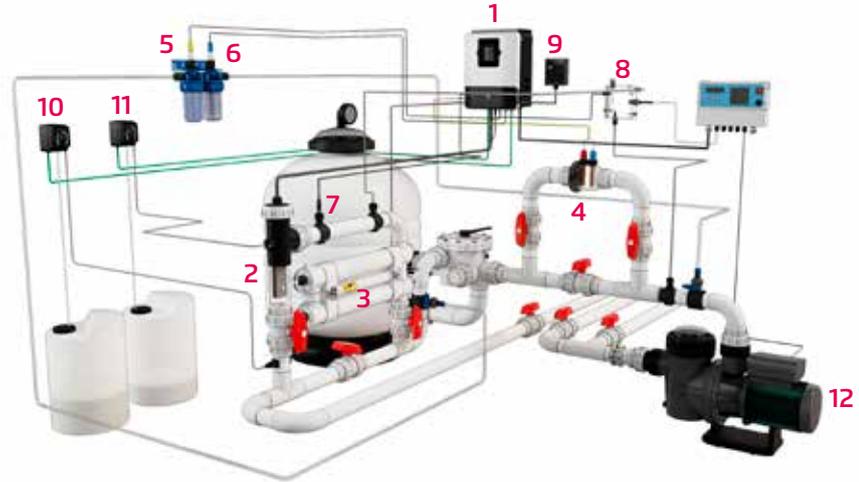
- Placa electrónica para añadir cualquiera de las opciones
- Cuadro para controlar las horas de funcionamiento de los relés: 1 bomba de filtración, 1 fusible de 3,5A, 4 auxiliares
- 3 Canales de entrada configurables, con 3 opciones para cada canal: 4-20A, 0-10V, digital
- Control de bomba de velocidad variable con 3 velocidades, del variador de frecuencia y de los colores de los focos LED RGB
- Medición de salinidad en gr/l.
- Doble setpoint para la bomba de calor modo auto: calefacción/enfriamiento del agua.
- Medición de temperatura.
- Grado de protección IP54

TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA SUGAR VALLEY

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS SUGAR VALLEY

- 1 - CUADRO
- 2 - CÉLULA
- 3 - ULTRAVIOLETA
- 4 - VASO IONIZADOR
- 5 - SONDA RX
- 6 - SONDA PH
- 7 - SONDA TEMPERATURA
- 8 - CLORO LIBRE
- 9 - WiFi
- 10 - PERISTÁLTICA RX
- 11 - PERISTÁLTICA PH
- 12 - BOMBA



HIDROLIFE: ELECTRÓLISIS SALINA

SAL
3gr/l

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.

Componentes:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente 63 mm Ø



REF.	MODELO (grCl ₂ /h)	Piscina privada (hasta 28°C)	Piscina privada (+ 28°C)	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
12632	SAL 8	35 m ³	15 m ³	-		A
11365	SAL 16	65 m ³	40 m ³	15 m ³		A
11366	SAL 22	110 m ³	80 m ³	25 m ³		A
11367	SAL 33	200 m ³	125 m ³	40 m ³		A
11368	SAL 50	300 m ³	200 m ³	65 m ³		A

HIDROLIFE PARA PISCINA PÚBLICA

SAL
3gr/l

DIMENSIONADO DE EQUIPOS PARA PISCINAS PÚBLICAS/COMUNITARIAS

$$\frac{[\text{N}^\circ \text{bañistas} \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas de filtración}} = \text{producción en gr/hora necesaria (ver "Modelo" abajo)}$$

Componentes:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente 110mmØ (excepto modelo SAL 50 con soporte 63 mm Ø)



REF.	MODELO (grCl ₂ /h)	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
11364	SAL 85	120 m ³		B
11360	SAL 125	250 m ³		B
11344	SAL 175	350 m ³		B
11339	SAL 250	500 m ³		B
11370	SAL 350	700 m ³		B
11371	SAL 500	1.000 m ³		B
16998	SAL 1000	2.000 m ³		B

TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA SUGAR VALLEY

OXILIFE: HIDRÓLISIS + ELECTRÓLISIS BAJA SALINIDAD

SAL
1,5 gr/l



OXILIFE emplea dos 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...) y electrólisis salina de baja salinidad (> 1,5 gr/l) para generar cloro residual en la piscina.

Componentes:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente 63mmØ

REF.	MODELO	Amperaje	Piscina privada (hasta 28°C)	Piscina privada (+ 28°C)	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
11432	OX 0	8	20 m ³	10 m ³	5 m ³		A
11434	OX 1	15	60 m ³	40 m ³	15 m ³		A
11435	OX 2	30	120 m ³	80 m ³	25 m ³		A

6

OXILIFE PARA PISCINA PÚBLICA

SAL
1,5 gr/l



DIMENSIONADO DE EQUIPOS PARA PISCINAS PÚBLICAS/COMUNITARIAS

$$\frac{[N^{\circ} \text{bañistas}] \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas de filtración}} = \text{intensidad necesaria}$$

(ver descripción abajo)

Componentes:

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

REF.	MODELO	Amperaje	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
11436	OX 3	50	40 m ³		A*
11437	OX 4	80	65 m ³		B
11465	OX 5	120	120 m ³		B
11466	OX 6	175	250 m ³		B
11467	OX 7	250	350 m ³		B
11468	OX 8	350	500 m ³		B
11469	OX 9	500	750 m ³		B

*El modelo OX3 tiene carcasa como Oxilife para piscina privada

TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA SUGAR VALLEY

UVSCENIC: ELECTRÓLISIS BAJA SALINIDAD + ULTRAVIOLETA



SAL
1,5 gr/l

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.

Componentes:

- » Caja electrónica
- » 2 lámparas ultravioleta de 55 W unidad
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente 63mmØ

REF.	MODELO (grCl ₂ /h)	Piscina privada (hasta 28°C)	Piscina privada (+ 28°C)	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
11493	UV 16	65 m ³	40 m ³	-		A
11494	UV 33	200 m ³	125 m ³	40 m ³		A

UVSCENIC PARA PISCINA PÚBLICA



SAL
1,5 gr/l

DIMENSIONADO DE EQUIPOS PARA PISCINAS PÚBLICAS/COMUNITARIAS

$$\frac{[N^{\circ} \text{bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas de filtración}} = \text{producción en gr/hora necesaria (ver "Modelo" abajo)}$$

Componentes:

- » Caja electrónica
- » lámparas ultravioleta de 55W
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente 110 mm Ø en UV50, UV85 y UV125 y de 140 mm Ø en UV175 y UV250

REF.	MODELO (grCl ₂ /h)	Lámparas 55W	Piscina privada (exterior+ 28°C)	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
11495	UV 50	2	300 m ³	60 m ³		A*
11496	UV 85	2	-	125 m ³		B
11497	UV 125	4	-	220 m ³		B
11498	UV 175	4	-	300 m ³		B
11499	UV 250	6	-	400 m ³		B

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

TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA SUGAR VALLEY

AQUASCENIC: HIDRÓLISIS + IONIZACIÓN Cu/Ag

SAL
1,0 gr/l

AQUASCENIC emplea dos 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...) y la ionización de cobre y plata (algicida, bactericida y floculante) para generar un desinfectante residual en la piscina.



Componentes:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente 63 mm Ø
- » Vaso de ionización 2e(HD1) / 4e(HD2)

REF.	MODELO	Amperaje	Piscina privada (hasta 28°C)	Piscina privada (+ 28°C)	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
11506	HD 1	15	65 m ³	40 m ³	15 m ³		A
11507	HD 2	30	110 m ³	80 m ³	25 m ³		A

6

AQUASCENIC PARA PISCINA PÚBLICA

SAL
1,0gr/l

DIMENSIONADO DE EQUIPOS PARA PISCINAS PÚBLICAS/COMUNITARIAS

$$\frac{[\text{N}^\circ \text{bañistas}] \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas de filtración}} = \text{intensidad necesaria}$$

(ver descripción abajo)



Componentes:

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

REF.	MODELO	Amperaje	Vaso ionización	Piscina privada exterior +28°C	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
11508	HD 3	50	6e	200 m ³	40 m ³		A*
11509	HD 4	80	8e	300 m ³	65 m ³		B
11510	HD 5	120	10e	-	120 m ³		B
11511	HD 6	175	12e	-	250 m ³		B
11512	HD 7	250	14e	-	350 m ³		B
11513	HD 8	350	16e	-	500 m ³		B
11514	HD 9	500	18e	-	750 m ³		B

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

TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA SUGAR VALLEY

BIONET: ELECTRÓLISIS BAJA SALINIDAD + IONIZACIÓN Cu/Ag

SAL
3 gr/l

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.



Componentes:

- » Caja electrónica
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente 63mmØ

REF.	MODELO (grCl ₂ /h)	Piscina privada (hasta 28°C)	Piscina privada (+ 28°C)	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
12190	BIO 16	65 m ³	40 m ³	15 m ³		A
12191	BIO 22	100 m ³	80 m ³	25 m ³		A
11742	BIO 33	200 m ³	125 m ³	40 m ³		A

6

BIONET PARA PISCINA PÚBLICA

SAL
3gr/l

DIMENSIONADO DE EQUIPOS PARA PISCINAS PÚBLICAS/COMUNITARIAS

$$\frac{[N^{\circ} \text{bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas de filtración}} = \text{producción en gr/hora necesaria (ver "Modelo" abajo)}$$



Componentes:

- » Caja electrónica (2 unidades en BIO 350 y BIO 500)
- » Célula de titanio con soporte de PVC transparente 110mmØ en BIO 85, BIO 125, dos unidades en BIO 350 y de 140mmØ en BIO 250 y dos unidades en BIO 500.

REF.	MODELO (grCl ₂ /h)	Vaso ionización	Piscina privada (exterior+ 28°C)	Piscina pública	PRECIO	BGRU-PO
13345	BIO 50	8e	180 m ³	80 m ³		A*
13346	BIO 85	8e	300 m ³	120 m ³		B
11743	BIO 125	10e	-	250 m ³		B
11744	BIO 175	12e	-	350 m ³		B
13347	BIO 250	12e	-	500 m ³		B
13348	BIO 350	12e	-	700 m ³		B
13349	BIO 500	12e	-	1.000 m ³		B

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

TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA SUGAR VALLEY

HIDRONISER: FLOCULANTE, ALGICIDA Y BACTERICIDA

SIN SAL

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.

Componentes:

- » Caja electrónica
- » Vaso de ionización transparente con de 2e a 20e (electrodos) 63 mmØ



REF.	MODELO	Vaso ionización	Nº vasos	Piscina	PRECIO	GRUPO
13350	AQ 65	2e	1	65 m ³		A
11810	AQ 110	4e	1	110 m ³		A
13131	AQ 150	6e	1	150 m ³		A
12952	AQ 200	4e+4e	2	200 m ³		B
13132	AQ 300	4e+6e	2	300 m ³		B
13351	AQ 400	4e+4e+4e	3	400 m ³		B
13352	AQ 500	14e	3	500 m ³		B
13353	AQ 600	16e	4	600 m ³		B
13354	AQ 700	18e	3	700 m ³		B
12950	AQ 800	20e	4	800 m ³		B

STATION: CONTROLADOR Y DOSIFICADOR

SIN SAL

STATION es un controlador 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.

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)

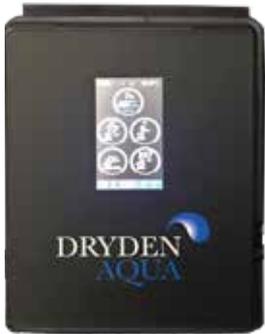
REF.	MODELO	PRECIO	GRUPO
11515	ST 1*		A
15451	Panel Station pH + fCl (no incluye bombas)		A
15449	Panel Station pH + redox (no incluye bombas)		A
15452	Panel Station pH + redox +fCl (no incluye bombas)		A

*Para el suministro del modelo ST1 es necesario escoger al menos uno de los parámetros de controles automáticos opcionales. Ver pág. 101

TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA SUGAR VALLEY

DA-GEN: OXIDACIÓN ACTIVA



DA-GEN (Dryden Aqua Generator) es un novedoso sistema de desinfección que, a través de la oxidación activa, produce la división de las moléculas de agua, generando radicales libres que desinfectan el agua en segundos, sin olor a cloro y sin nocivos subproductos del cloro.

DA-GEN, en combinación con el sistema DAISY, es la solución perfecta para un tratamiento del agua seguro, económico y ecológico, consiguiendo una **CALIDAD DE AGUA POTABLE**.

Electrodos monopolares con un recubrimiento especial altamente eficaz. Controla automáticamente los niveles de pH y de cloro, dejando un pequeño residual de desinfección en el agua.

Para aumentar la conductividad utiliza un **activador especial** basado en cloruro de magnesio natural, mucho más eficaz que la sal (cloruro sódico).

Equipado con un módulo WIFI permite monitorizar y controlar la calidad del agua de la piscina desde un ordenador, smartphone, tablet, etc.

DA-GEN MODULAR



REF.	MODELO	amperios	Piscina privada	Piscina pública	PRECIO	GRUPO
13355	DA-GEN modular 45	15	45 m ³	23 m ³		B
13052	DA-GEN modular 90	30	90 m ³	45 m ³		B
13356	DA-GEN modular 150	50	150 m ³	75 m ³		B
12783	DA-GEN modular 240	85	240 m ³	120 m ³		B
13357	DA-GEN modular 360	125	360 m ³	180 m ³		B
13358	DA-GEN modular 500	175	500 m ³	250 m ³		B

» No incluye accesorios: ver los accesorios en páginas 100-102

DA-GEN COMPLETO CLORO LIBRE (FC)



El DA-GEN completo FC incluye:

- » WiFi
- » control de cloro libre
- » detección de flujo
- » módulo de temperatura
- » 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 ³	23 m ³		B
12641	DA-GEN completo 90 FC	30	90 m ³	45 m ³		B
12642	DA-GEN completo 150 FC	50	150 m ³	75 m ³		B

TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA SUGAR VALLEY

ACTIVADOR DA-GEN



El activador DA-GEN está compuesto de cloruro de magnesio ($MgCl_2$), es mucho más eficaz que la sal y ayuda a mejorar la filtración para obtener un agua más cristalina. Para conseguir el mejor resultado, mezclar el cloruro de magnesio con sal común en una proporción de 1 : 3 ($MgCl_2$: NaCl)

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^3 de agua (medida indicada para sistema DAISY)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12621	Activador DA-GEN saco 25 kg		B

RECAMBIO CÉLULAS HIDROLIFE Y BIONET



* CÉLULA SIN SOPORTE

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13359	Célula electrolisis 8 gr		A
11373	Célula electrolisis 16 gr		A
11374	Célula electrolisis 22 gr		A
11375	Célula electrolisis 33 gr		A
11601	Célula electrolisis 50 gr (2015 o anterior)		A
14488	Célula electrolisis 50 gr (año 2016 o posterior)		A
11602	Célula electrolisis 85 gr		A
11603	Célula electrolisis 125 gr		A
11604	Célula electrolisis 175 gr		A
11605	Célula electrolisis 250 gr		A
11606	Célula electrolisis 350 gr		A
11607	Célula electrolisis 500 gr		A

RECAMBIO CÉLULAS OXILIFE, UVSCENIC, AQUASCENIC Y DA-GEN



* CÉLULA SIN SOPORTE

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12616	Célula hidrólisis 8A: HD0, OX0		A
11382	Célula hidrólisis 15A: HD1, OX1		A
11383	Célula hidrólisis 30A: HD2, OX2 (2013 o anterior)		A
12510	Célula hidrólisis 30A: HD2, OX2 (2014 o posterior)		A
11384	Célula hidrólisis 50A: HD3, OX3		A
11608	Célula hidrólisis 85A: HD4, OX4		A
11609	Célula hidrólisis 120A: HD5, OX5		A
11610	Célula hidrólisis 175A: HD6, OX6		A
11611	Célula hidrólisis 250A: HD7, OX7		A
11612	Célula hidrólisis 350A: HD8, OX8		A
11613	Célula hidrólisis 500A: HD9, OX9		A

TRATAMIENTO DEL AGUA

ACCESORIOS OPCIONALES SUGAR VALLEY

ACCESORIOS OPCIONALES SUGAR VALLEY NO INCLUIDOS (excepto DA-GEN completo)



Kit Sonda control redox para PSalt

Incluye:

- » medidor redox
- » sonda redox
- » soporte sonda

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12252	Sonda control redox		A



Kit sonda de cristal control pH (ácido).

Incluye:

- » Chip electrónico
- » 1 sonda de pH cristal
- » by pass completo con llaves
- » soporte sonda con vaso de medición
- » 3 metros de manguera
- » Soluciones de calibración

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13818	Kit control pH (ácido) sonda de cristal		A



Kit sonda de cristal control redox

Incluye:

- » Chip electrónico
- » 1 sonda de redox cristal
- » 1 soporte sonda by pass con llaves
- » Soporte sonda con vaso de medición
- » 3 metros manguera
- » Filtro para sonda
- » Soluciones de calibración

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13819	Kit control redox sonda de cristal		A



Kit sondas de cristal control pH y redox.

Incluye:

- » Chips electrónicos
- » 1 sonda de redox y 1 sonda de pH cristal
- » 2 soportes sondas by pass con llaves
- » filtro para sonda
- » Soluciones de calibración
- » 3 metros de manguera

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14139	Kit control pH y redox sonda de cristal		A



Control cloro libre.

Medición y control en ppm's del cloro libre del agua. Controla la puesta en marcha y paro de la electrólisis salina. Incluye:

- » 1 medidor de cloro libre
- » 1 sonda amperiométrica
- » 1 rotámetro transparente
- » 1 sensor inductivo
- » Chip electrónico

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12474	Kit control cloro libre		A
17339	Kit control cloro libre por membrana		A



Control salinidad.

Medición y control de la conductividad del agua (no incluido en modelos anteriores a 2016) Fabricación sólo bajo pedido, no como actualización.

Incluye:

- » 1 salida 220V con conector apertura/cierre de válvula motorizada para purga o dosificación de sal.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11500	Kit control salinidad		A

TRATAMIENTO DEL AGUA

ACCESORIOS OPCIONALES SUGAR VALLEY Y BOMBAS

ACCESORIOS OPCIONALES SUGAR VALLEY NO INCLUIDOS (excepto DA-GEN completo)

Detector de flujo.

Detector de flujo mecánico de seguridad para detener la electrólisis por falta de caudal del agua.

Incluye:

» 1 conector doble especial

» 1 circuito electrónico



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11343	Detector de flujo		A

Módulo de temperatura.

Sonda de temperatura activa control de filtración por temperatura, modo smart. (No incluido en modelos anteriores a 2015).

Incluye:

» 1 sonda de temperatura 1/2"

» 1 soporte sonda



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11501	Módulo de temperatura		A

Módulo WiFi

Envía los datos de puerto de serie por WiFi (para instalaciones con cobertura en el local técnico de filtración)

Incluye:

» 1 modulo WiFi

» 2m de cable

» Antena WiFi

» 1 cargador



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12432	Módulo WiFi		A

Soporte pared para pantalla TFT y táctil

Soporte de superficie para la colocación remota del display.

Incluye:

» 10 metros de cable



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11505	Soporte de pared		A

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14908	Display Touch Screen		A



BOMBAS ELECTROMAGNÉTICAS

Bomba electromagnética adecuada para dosificación de mayor volumen de producto químico.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11340	Bomba electromagnética 5 l/h		A
12354	Bomba electromagnética 10 l/h		A



TRATAMIENTO DEL AGUA

BOMBAS PERISTÁLTICAS Y MUEBLES DAISY

BOMBAS PERISTÁLTICAS STENNER



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

- » Toma de succión pesada
- » Válvula de inyección

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11228	Bomba peristáltica Stenner mini regulable.		A
11599	Tubo de repuesto 3,2 -160 ml/h		A



Bomba peristáltica autocebante con **doble rodillo** indicada para la dosificación de hipoclorito sódico o regulador de pH. Caudal 1.5 l/h

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11372	Bomba peristáltica 1.5 l/h		A
11860	Tubo de repuesto		A

MUEBLES KIT SISTEMA DAISY + COMPLETO



MUEBLE PARA PISCINAS CON SKIMMER

Los muebles kit Sistema DAISY + incorporan todos los componentes necesarios para depurar y controlar la piscina en un formato compacto, fácil de transportar y de instalar. Sólo es necesario conectar las tuberías de aspiración e impulsión de la piscina, así como la alimentación eléctrica. Dimensiones: 1500x780x1800 mm.

El mueble kit DAISY + completo **para piscinas con skimmer** contiene:

- » Filtro Calplas AFM 640mmØ
- » Bomba Speck Badu Prime Eco de 1,1kW de velocidad variable 230V
- » Válvula automática de lavado Besgo de 5 vías DN50/d63
- » Compresor para válvula Besgo
- » Equipo de hidrólisis DA-GEN (ver pág. 99) (incluye WiFi, control de cloro libre, detección de flujo, módulo de temperatura, control de pH, bomba dosificadora de pH, bomba de floculación para APF
- » ZPM para mezcla de APF (ver págs.86-87)



MUEBLE PARA PISCINAS CON REBOSADERO

El mueble kit DAISY + completo **para piscinas con rebosadero** contiene, además de todos los elementos mencionados:

- » Válvula automática de lavado Besgo de 3 vías DN50/d63 para aspiración sumidero o depósito
- » Cuadro AS-Control Plus (ver pág.59)



PROMOCIÓN:
¡Medio filtrante AFM® incluido en el precio!
 16 sacos AFM® =
 10 grado 1 y 6 grado 2

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13442	Kit mueble sistema DAISY+ piscinas skimmer 640Ø		B
13065	Kit mueble sistema DAISY+ piscinas rebosadero 640Ø		B
16959	Kit mueble sistema DAISY+ piscinas skimmer 720Ø		B
16960	Kit mueble sistema DAISY+ piscinas rebosadero 720Ø		B



PSPool
EQUIPMENT

7 WELLNESS

Equipos de natación a contracorriente

Contracorrientes Jet Swim Motion y Swim Athlete de Pahlén	106
Contracorrientes EVAstream de EVA	107
Características equipos Fitstar y cuadro contracorrientes Fitstar	108
Contracorrientes Taifún y Taifún Duo de Fistar.....	109
Contracorrientes GSA y GSA doble tobera de Fitstar	110
Contracorrientes Double Jet y X-Stream de Fistar	111

Hidroterapia

Equipos de masaje Fitstar Combi-Whirl.....	112
Equipos de masaje Fitstar Jet Spa.....	115
Preinstalaciones masaje para piscina prefabricada.....	117
Placas de masaje aire.....	118
Tumbonas de masaje	120
Cañones Fitstar PS.....	121
Cañones Fitstar PS Maxi	122
Cascadas Fitstar PS.....	123
Cascadas Fitstar PS Maxi	124
Cascadas acrílicas Ideal Eichenwald	125
Setas y toberas efecto río Fitstar.....	126
Tomas de aspiración Fitstar	127
Pulsadores neumáticos y piezo-eléctricos Fitstar.....	128
Cuadros neumáticos y piezo-eléctricos.....	129

WELLNESS

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE PAHLÉN

CONTRACORRIENTE JET SWIM MOTION DE PAHLÉN

NUEVO



46 m³/h

Un contracorriente que proporciona una técnica de natación muy natural.

Con una tecnología de flujo completamente nueva y con sus dos boquillas ovales, de las cuales la inferior se orienta hacia abajo, Jet Swim Motion consigue una mejor distribución de las corrientes, proporcionando una técnica de natación mucho más natural que otros contracorrientes.

- » Nueva tecnología de flujo con dos boquillas ovales
- » Mezcla de aire ajustable
- » Diseño moderno y minimalista
- » Agarradera integrada
- » Botón de puesta en marcha neumático
- » Cumple los requisitos de una piscina estándar EN 16582

Jet Swim Motion está hecho de acero inoxidable AISI 316L a prueba de ácido.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
173176	Jet Swim Motion, nicho de pre-instalación		B
173178	Jet Swim Motion, conjunto de acople		B



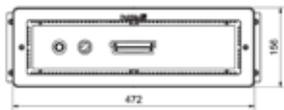
CONTRACORRIENTE JET SWIM ATHLETE DE PAHLÉN



68 m³/h

Un contracorriente con un flujo de agua bien equilibrado para conseguir un entrenamiento de natación eficiente y placentero.

- » Nueva tecnología de flujo con dos boquillas ovales
- » Mezcla de aire ajustable
- » Diseño moderno y minimalista
- » Botón de puesta en marcha neumático
- » Cumple los requisitos de una piscina estándar
- » Motor de clase alta



Con una potencia de motor de 4.0 kW y corrientes de chorro de 68 m³/h, puede ejercitar fácilmente su 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 .



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17367	Jet Swim Athlete, nicho de pre-instalación		B
17369	Jet Swim Athlete, conjunto de acople		B



CONTRACORRIENTE EVAstream PRO

NUOVO

¡350 m³/h!



MODELO DE SUPERFICIE



CONTROL DMX GIRATORIO INCLUIDO



MODELO PARA EMPOTRAR

El contracorriente EVAstream ofrece la combinación perfecta entre un flujo eficiente y una velocidad rápida. Esto da como resultado una experiencia de natación superior.

Las 5 ventajas diferenciadoras de EVAstream:

POTENTE: Con solo un chorro ofrece a los nadadores de competición un entrenamiento desafiante. Pero la intensidad puede ajustarse con precisión al nivel de natación de cada nadador, manualmente o con módulos de entrenamiento pre-programados.

COMPACTO: puede instalarse en cualquier piscina. Para piscinas de nueva creación se puede elegir el modelo empotrado, mientras que en las piscinas ya existentes EVAstream puede montarse en la superficie, como módulo fijo o móvil. (Además, si se sitúa a un lado puede usarse como río o situado en el fondo para crear un potente volcán submarino)

ACCESIBLE: su inteligente diseño lo hace útil para todos, desde grandes nadadores a niños.

SEGURO: la seguridad es lo más importante y por ello EVAstream cumple al 100% con los más estrictos requisitos de calidad y seguridad (EN 16852-1:2015)

UNA EXPERIENCIA COMPLETA: Varios accesorios disponibles. Interruptor giratorio, control remoto y controlador DMX con App para módulos de entrenamiento preprogramados. Y se puede conectar a la iluminación subacuática o ambiental.

- » Caudal de agua 350 m³/h
- » Velocidad 8,5 m/s (>30 km/h)
- » Se puede conectar a un enchufe estándar de 230 V 16A
- » Diseño más compacto y poderoso
- » Altamente eficiente con un consumo de solo 2,2 kW
- » Versión de superficie o empotrado
- » Longitud del cable 5m
- » Se puede conectar a un sistema DMX
- » Foco Eva o Camara Eveye integrado opcional

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17343	EVAstream PRO 350 SM de superficie		D
17344	EVAstream PRO 350 RS para empotrar		D

CAUDAL DE 32m³/h a 350 m³/h



WELLNESS

EQUIPOS DE NATACIÓN A CONTRACORRIENTE FITSTAR

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS EQUIPOS FITSTAR

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.**



Las **bombas centrífugas** de gran caudal Fitstar están realizadas en bronce y garantizan una larga vida con un mínimo mantenimiento. Con conexiones incluidas. **También están disponibles en bronce especial GBZ para aguas corrosivas.**



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.

Opcionalmente se pueden suministrar en acabado Rilsan blanco.

Disponemos de bridas con junta para piscinas con liner y poliéster de todos los elementos de la gama.



7 GAMA DE CONTRACORRIENTES FITSTAR

IMAGEN	T.	MODELO	CAUDAL m ³ /h	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	BOMBA	CV
	UNA TOBERA	TAIFÚN	48-62	Modelo más vendido.	Regulación de potencia y aire por venturi. Pulsador neumático	monofásica 2.2 kW trifásica 3kW	3,0 CV 4,0 CV
		GSA	30	Para instalar sobre coronación en piscinas existentes.	Regulación de potencia y aire por venturi. Pulsador neumático	monofásica 1,5 kW monofásica 2,2 kW trifásica 3kW	2,0 CV 3,0 CV 4,0 CV
	DOS TOBERAS	TAIFUN DUO	48-62	Chorro ancho gracias a las dos toberas.	Regulación de potencia y aire por venturi. Pulsador neumático	monofásica 2.2 kW trifásica 3kW	3,0 CV 4,0 CV
		GSA DOBLE	48-62	Chorro ancho gracias a sus dos toberas.	Regulación de potencia y aire por venturi. Pulsador neumático	monofásica 2.2 kW trifásica 3kW	3,0 CV 4,0 CV
		DOUBLE JET	48-62	Para espacios pequeños, peldaños.	Las dos tomas de aspiración se pueden instalar por separado Pulsador piezoeléctrico	monofásica 2.2 kW trifásica 3kW	3,0 CV 4,0 CV
		X-STREAM	96-124	Modelo más potente.	Para una natación enérgica. Pulsador neumático o piezoeléctrico	2 monofásicas 2.2 kW trifásicas 3kW	3,0 CV 4,0 CV

CONTRACORRIENTE TAIFÚN



TAIFÚN de Fitstar, por la calidad de sus componentes está considerado uno de los mejores equipos de natación contracorriente.

Nicho TAIFÚN fabricado en bronce

- » conexiones aspiración/impulsión de rosca interior 2½"
- » toma con rosca ½" para tubo de toma de aire por venturi y tubo pulsador neumático.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6053	Nicho TAIFÚN 240 mm		B
4599	Nicho TAIFÚN 150 mm		B

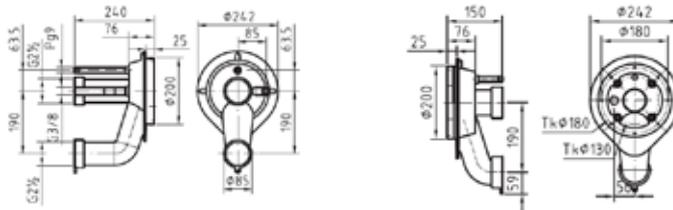


CARÁTULA CUADRADA (OPCIONAL)

Conjunto de acople TAIFÚN para acoplar a nichos 6053 ó 4599

- » bomba de bronce,
- » bridas acople mixto bronce/PVC 75mm,
- » cuadro neumático
- » carátula redonda en acero inoxidable V4A con agarradera.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6052	Conjunto de acople TAIFÚN bomba trifásica 3 kW 4.0 CV, 62m³/h (caudal bomba)		B
6051	Conjunto de acople TAIFÚN bomba monofásica 2,2 kW 3.0 CV, 48m³/h (caudal bomba)		B



7

CONTRACORRIENTE TAIFÚN DUO



Nicho TAIFÚN DUO fabricado en bronce

- » conexiones aspiración/impulsión de rosca interior 2½"
- » toma con rosca ½" para tubo de toma de aire por venturi y tubo pulsador neumático.

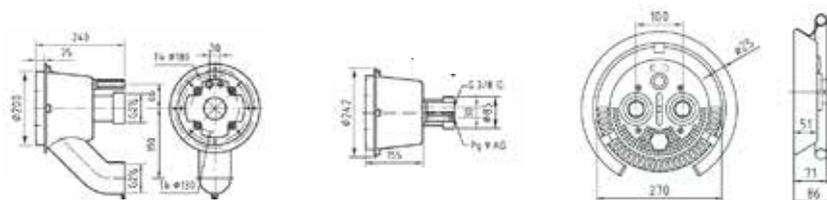
REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
5456	Nicho TAIFÚN DUO 240 mm		B

Conjunto de acople TAIFÚN DUO para acoplar a nichos 5456

- » bomba de bronce,
- » bridas acople mixto bronce/PVC 75 mm,
- » cuadro neumático
- » carátula redonda en acero inoxidable V4A con agarradera.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
5455	Conjunto de acople TAIFÚN DUO bomba trifásica 3kW, 4.0 CV, 62m³/h (caudal bomba)		B
5454	Conjunto de acople TAIFÚN DUO bomba monofásica 2kW, 3.0 CV, 48m³/h (caudal bomba)		B



WELLNESS

EQUIPOS DE NATACIÓN A CONTRACORRIENTE FITSTAR

CONTRACORRIENTES GSA y GSA DOBLE TOBERA



Los 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.

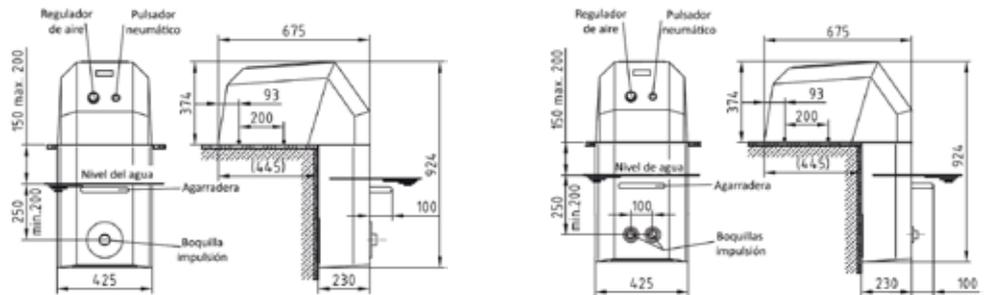
Opcionalmente, en los modelos 4627 y 4629 se puede cambiar la tobera de contracorriente por una tobera de masaje, convirtiendo el equipo en un masaje Combi-Whirl para la zona dorsal o lumbar, dependiendo de la profundidad de la piscina.

Contracorriente GSA

- » bomba de bronce,
- » regulación del aire por venturi
- » pulsador neumático
- » agarradera



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4627	Contracorriente GSA 3.5 CV bomba trifásica 2,6kW, 62m ³ /h (caudal bomba)		B
4629	Contracorriente GSA 3,0CV bomba monofásica, 2,2kW 48m ³ /h (caudal bomba)		B
8978	Contracorriente GSA DOBLE TOBERA 3.5 CV bomba trifásica 2,6kW, 62m ³ /h (caudal bomba)		B



MANGUERAS DE MASAJE



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6781	Manguera masaje para JUNIOR y DOUBLE JET		B
4593	Manguera masaje para TAIFÚN, GSA, X-STREAM y EVOLUTION		B
4594	Manguera masaje con tapón para TAIFÚN DUO y GSA DOBLE TOBERA		B
4679	Manguera masaje con chorro de pulsaciones para TAIFÚN, GSA, X-STREAM y EVOLUTION		B
4680	Manguera masaje con chorro de pulsaciones y tapón para TAIFÚN DUO y GSA DOBLE TOBERA		B

CONTRACORRIENTE DOUBLE JET

Nichos DOUBLE JET fabricados en bronce

- » pulsador neumático
- » dos tomas aspiración 2½"
- » dos tomas de impulsión 2"

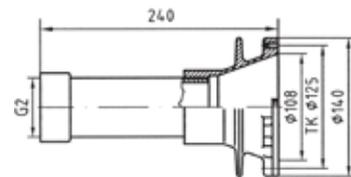
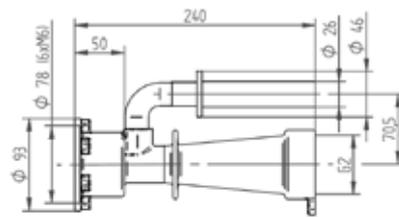


REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12625	Nichos DOUBLE JET		B

Conjunto de acople DOUBLE JET, sin nichos

- » bomba de bronce,
- » bridas acople mixto bronce/PVC 75mm,
- » cuadro piezo eléctrico
- » embellecedores en acero inoxidable V4A
- » pulsador piezo eléctrico

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12626	Conjunto de acople DOUBLE JET 1 bomba trifásica 3kW 4.0 CV, 62m³/h (caudal bomba)		B
12630	Conjunto de acople JUNIOR 1 bomba monofásica 2,2kW, 3.0 CV, 48m³/h (caudal bomba)		B



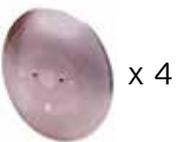
CONTRACORRIENTE X-STREAM

Para una natación muy energética, X-Stream, el equipo más potente de la gama Fitstar

7

Nichos X-STREAM fabricados en bronce

- » pulsador piezo eléctrico
- » 4 tomas de aspiración 2½"
- » 2 tomas de impulsión 2"
- » nicho 240 mm.
- » pulsador piezo eléctrico

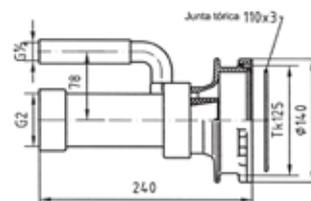
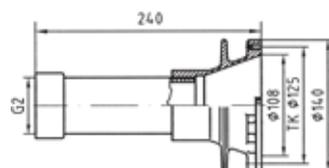


REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
8915	Nichos X-STREAM		B

Conjunto de acople X-STREAM sin nichos

- » 2 bombas de bronce,
- » bridas acople mixto bronce/PVC 75 mm,
- » cuadro piezo eléctrico
- » embellecedores en acero inoxidable V4A

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
8916	Conjunto de acople X-STREAM 2 bombas trifásicas 3kW-380V, 4.0 CV, 62 m³/h (caudal bomba x2)		B
8918	Conjunto de acople X-STREAM 2 bombas monofásicas 2kW-220V, 3.0 CV, 48 m³/h (caudal bomba x 2)		B



EQUIPO DE MASAJE COMBI-WHIRL



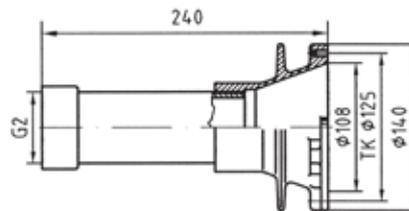
Combi-Whirl es un sistema de masaje compuesto de toberas de masaje agua con aire por venturi de gran caudal (25-35 m³/h), que van colocadas en la pared y en el suelo. Se han diseñado para recibir un masaje estando de pie, lo que permite poder distribuir el masaje por cualquier parte del cuerpo. Es una 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

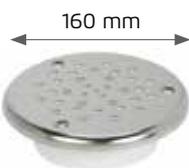


Las tomas de aspiración de Fitstar, fabricadas en bronce, están diseñadas para aspirar un gran caudal con la máxima seguridad gracias a su rejilla en acero inoxidable V4A de gran tamaño, con múltiples perforaciones y con varias superficies de aspiración, incluso en los laterales. Conexión rosca interior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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4688	Nicho toma aspiración para hormigón, conexión rosca interior 2½"		B
4713	Embellecedor toma aspiración acero inox.V4A 200mmØ		B



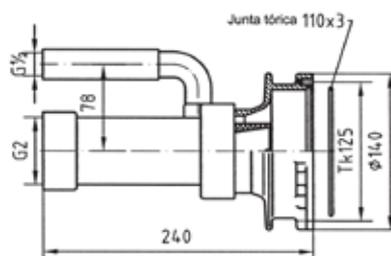
TOBERA MASAJE DE PARED COMBI-WHIRL (Caudal 25-30 m³/h)



La tobera de masaje pared modelo Combi-Whirl destaca por su potente chorro de agua de 30m³/h mezclado con aire por efecto venturi. 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 30 cm Ø.

- » Nicho preinstalación en bronce para hormigón.
- » Conexiones rosca interior 2" y ½" para el venturi.
- » Embellecedor en acero inoxidable V4A 160 mm Ø.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6530	Nicho tobera Combi-Whirl de pared		B
4719	Embellecedor Combi-Whirl 160 mm Ø		B



TOBERA MASAJE DE FONDO COMBI-WHIRL (Caudal 25-30 m³/h)

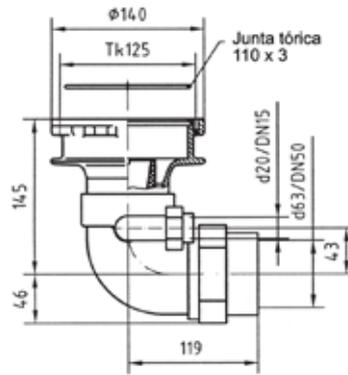
¡30 m³/h!



La tobera de masaje pared modelo Combi-Whirl destaca por su potente chorro de agua de 30 m³/h mezclado con aire por efecto venturi. Se instala en el suelo de la piscina y proporciona un masaje intenso en la planta del pie, gemelos y muslos.

- » Nicho preinstalación en bronce para hormigón
- » Conexiones en PVC de 63 mm y 20 mm para el venturi
- » Embellecedor en acero inoxidable V4A 160 mm Ø

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4695	Nicho tobera Combi-Whirl de fondo		B
4719	Embellecedor Combi-Whirl 160mmØ		B



AGARRADERAS



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.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6782	Agarradera 300 mm, 25 mmØ		B



7

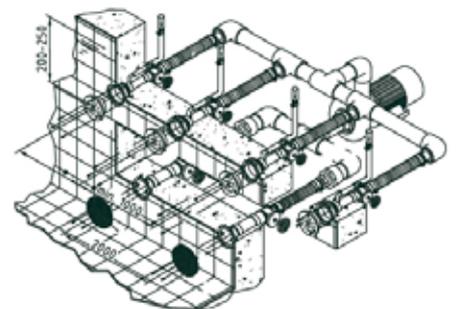
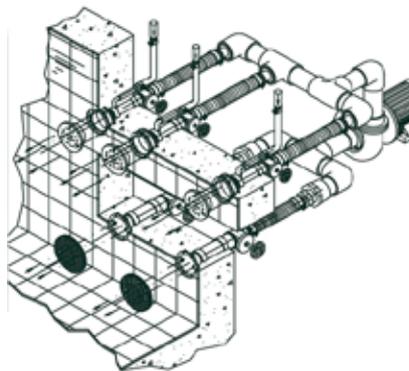
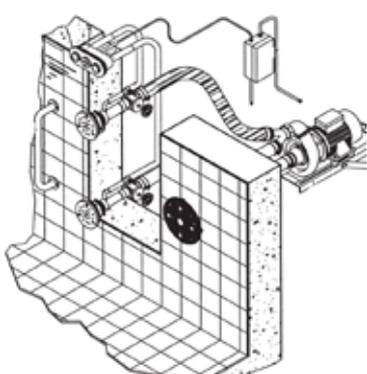
WELLNESS

EQUIPOS DE HIDROTERAPIA FITSTAR

TABLA CONFIGURACIÓN EQUIPO COMBI-WHIRL

COMPONENTES PARA EQUIPOS						EQUIPOS							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL	POTENCIA	PVP	G	1 FONDO	1 PARED	1 FONDO 1 PARED	1 FONDO 2 PARED	2 FONDO 2 PARED	2 FONDO 1 PARED	3 FONDO 1 PARED	1 FONDO 3 PARED
6530	Nicho impulsión pared	30m³			B		1		2	2	1	1	3
4695	Nicho impulsión fondo	30m³			B	1		1	1	2	2	3	1
4719	Embellecedor				B	1	1	2	3	4	3	4	4
4688	Nicho aspiración	60m³			B	1	1	1	2	2	2	2	2
4713	Embellecedor aspiración 200mmØ				B	1	1	1	2	2	2	2	2
8932	Bomba bronce 2.2	48m³	2,2kW - 3CV		B	1	1						
8933	Bomba bronce 3	60m³	3,0kW - 4,0CV		B			1					
8934	Bomba bronce 4	90m³	4,0kW - 5,5CV		B				1		1		
8935	Bomba bronce 5.5	110m³	5.5kW - 7.5CV		B					1		1	1
4727	Nicho pulsador				B	1	1	1	1	1	1	1	1
4729	Embellecedor pulsador				B	1	1	1	1	1	1	1	1
4586	Cuadro neumático 380V		2,2kW - 4-6A		B	1	1						
4588	Cuadro neumático 380V		3,0kW - 6,2-10A		B			1					
4589	Cuadro neumático 380V		4,0kW - 4-6A		B				1		1		
4590	Cuadro neumático 380V		5,5kW - 5,5-8A		B					1		1	1

-5%

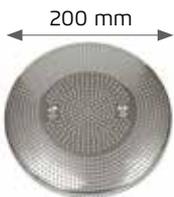


EQUIPO DE MASAJE JET SPA



Jet Spa de Fitstar es un sistema de masaje compuesto por jets de masaje agua con aire por venturi, con un caudal de 5 m³/h que se colocan en los asientos de los spas para recibir masaje en las dorsales, lumbares y gemelos.

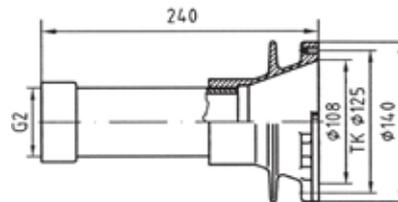
TOMAS DE ASPIRACIÓN



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.

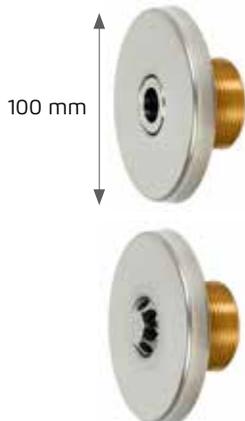
Conexión rosca interior 2½".

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4688	Nicho toma aspiración para hormigón, conexión rosca interior 2½"		B
4713	Embellecedor toma aspiración acero inox.V4A 200mmØ		B



JET SPA (Caudal 5 m³/h)

¡5 m³/h!

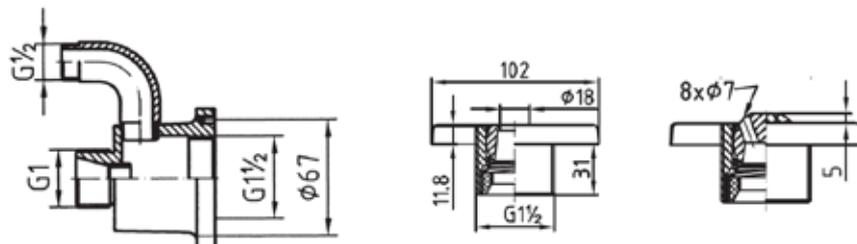


El jet de masaje, con su caudal de 5 m³/h proporciona un masaje intenso en un lugar puntual del cuerpo.

El embellecedor está fabricado en acero inoxidable V4A.

Cada puesto se puede cubrir con uno o varios jets.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4702	Nicho Jet Spa conexión rosca exterior 1" y ½" para el venturi		B
4704	Embellecedor orientable, rosca 1½"		B
4706	Embellecedor fijo 8 agujeros, rosca 1½"		B



WELLNESS

EQUIPOS DE HIDROTERAPIA FITSTAR

PROLONGADORES PARA JET SPA



Los prolongadores para jets permiten extender los mismos para que el conjunto de nichos de preinstalación sean en su totalidad de bronce dentro del hormigón.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4710	Juego prolongadores para Jet Spa		B

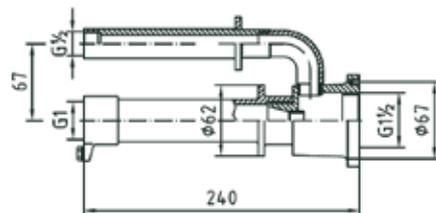
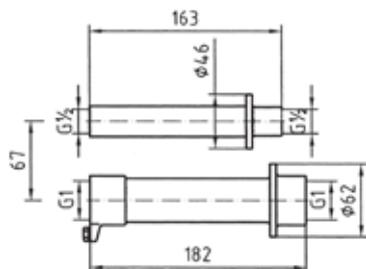


TABLA CONFIGURACIÓN EQUIPO JET SPA

COMPONENTES PARA EQUIPOS						EQUIPOS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL	POTENCIA	PVP	GRUPO	2 FIJOS 2 ORIENTABLES	4 FIJOS 4 ORIENTABLES	6 FIJOS 6 ORIENTABLES	8 FIJOS 8 ORIENTABLES
4702	Nicho preinstalación Jet Spa	5m ³			B	4	8	12	16
4704	Embellecedor orientable	5m ³			B	2	4	6	8
4706	Embellecedor fijo	5m ³			B	2	4	6	8
4688	Nicho aspiración	60m ³			B	1	1	1	2
4713	Embellecedor aspiración 200mmØ				B	1	1	1	2
14142	Bomba bronce 380V	30m ³	1,5kW - 2CV		B	1			
8932	Bomba bronce 380V	48m ³	2,2kW - 3CV		B		1		
8933	Bomba bronce 380V	62m ³	3,0kW - 4,0CV		B			1	
8934	Bomba bronce 380V	90m ³	4,0kW - 5,5CV		B				1
4727	Nicho pulsador neumático				B	1	1	1	1
4729	Embellecedor pulsador				B	1	1	1	1
4586	Cuadro neumático 380V		2,2kW - 4,8-8,4A		B	1	1		
4588	Cuadro neumático 380V		3,0kW - 6,2-10A		B			1	
4589	Cuadro estrella triángulo		4,0kW		B				1
TOTAL									
-5%									

PREINSTALACIONES EQUIPOS DE MASAJE PARA PISCINAS PREFABRICADAS:

TOMAS DE ASPIRACIÓN



Nicho preinstalación en bronce toma de aspiración para piscinas prefabricadas con conexión rosca exterior 2 1/2".

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
7021	Nicho toma aspiración piscina prefabricada		B

NICHOS DE IMPULSIÓN



Nicho preinstalación en bronce Combi-Whirl tobera de masaje de pared con rosca interior de 2" y toma de venturi con conexión racord de 20 mm para piscinas prefabricadas.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
7020	Nicho tobera pared Combi-Whirl piscina prefabricada		B



Nicho preinstalación en bronce Combi-Whirl tobera de masaje de fondo con conexión DN50 (63mm) para encolar y toma de venturi con conexión para encolar de 20 mm para piscinas prefabricadas.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
8867	Nicho tobera fondo Combi-Whirl piscina prefabricada		B



Nicho preinstalación en bronce Jet Spa tobera de masaje con rosca exterior de 1" y toma de venturi con conexión racord de 20 mm para piscinas prefabricadas.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4711	Nicho tobera Jet Spa piscina prefabricada		B

NICHOS PLACA DE AIRE



Nicho preinstalación en bronce placa aire circular para piscina prefabricada con conexión rosca interior de 2".

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4678	Nicho placa aire circular piscina prefabricada		B

7

PLACA DE MASAJE AIRE CIRCULAR

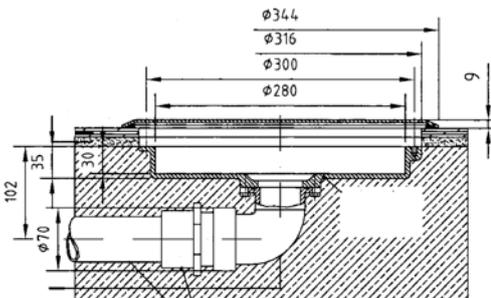
Nichos de preinstalación en bronce para placa aire circular 340 mm Ø. Caudal 60m³/h



340 mm



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4668	Nicho placa aire circular 340mmØ conexión inferior rosca interior 2"		B
4667	Nicho placa aire circular 340mmØ con codo de 90° rosca interior 2"		B



Placa aire circular modelo Fitstar-PS de 340 mm Ø en acero inoxidable V4A

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12686	Placa aire circular Fitstar PS		B
4834	Soplante 0,85kW. 380V		B

PLACA DE MASAJE AIRE CUADRADA

7

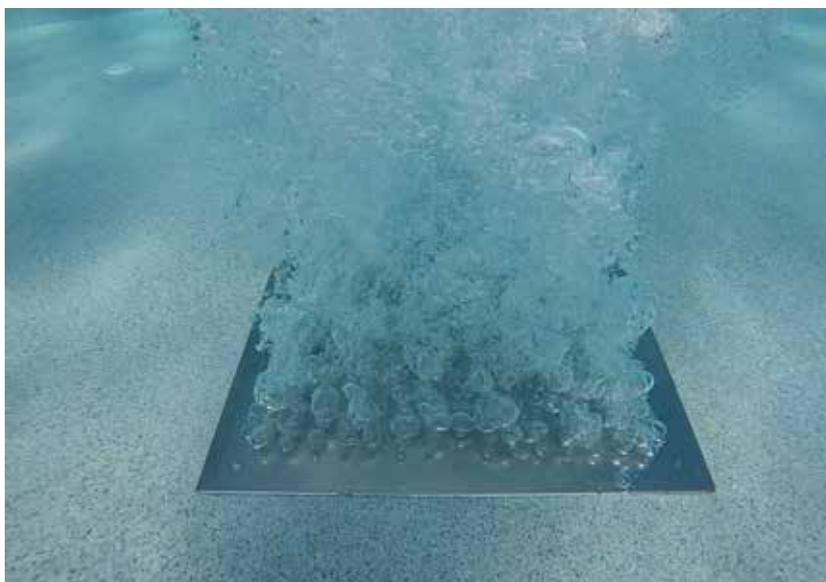


353 mm

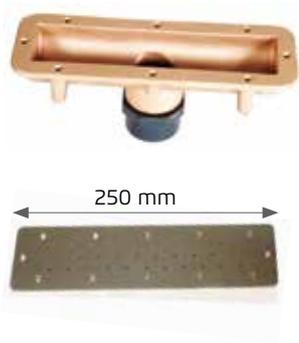


Placa aire cuadrada modelo Fitstar-PS de 353 x 353 mm. en acero inoxidable V4A. Caudal 60m³/h

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12687	Placa aire cuadrada Fitstar PS		B
4834	Soplante 0,85kW. 380V		B



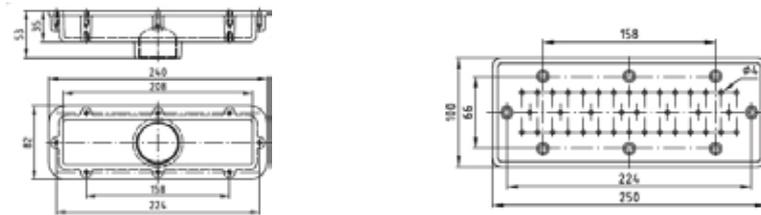
PLACA MASAJE AIRE BANCO 25 X 10 cm



Nicho preinstalación en bronce para placa de aire banco 25 x 10 cm con conexión DN40 (50 mm) para encolar.

Embellecedor en acero inoxidable V4A placa de aire banco 25 x 10 cm para acoplar a nicho 4815. Caudal necesario: 25m³/h

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4815	Nicho placa aire banco 25 x 10		B
12683	Embellecedor placa aire banco 25 x 10		B



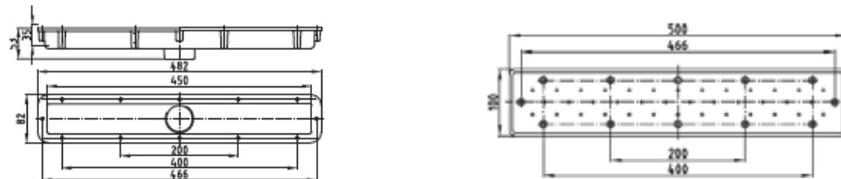
PLACA MASAJE AIRE BANCO 50 x 10 cm



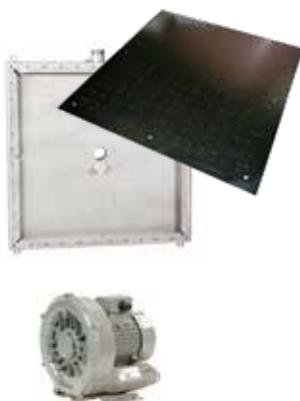
Nicho preinstalación en bronce para placa de aire banco 50 x 10 cm con conexión DN40 (50 mm) para encolar.

Embellecedor en acero inoxidable V4A placa de aire banco 50 x 10 cm para acoplar a nicho 4812. Caudal necesario: 25m³/h

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4812	Nicho placa aire banco 50 x 10		B
12685	Embellecedor placa aire banco 50 x 10		B

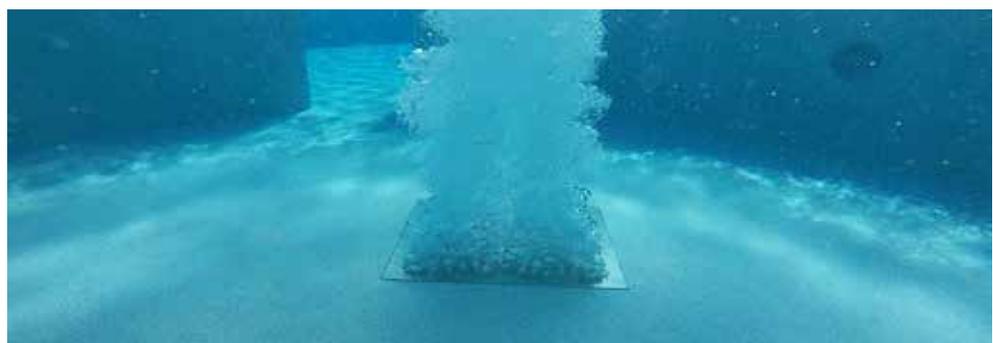


PLACA MASAJE AIRE SUELO 75 x 75 cm



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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4683	Placa aire completa 75 x 75		



WELLNESS

EQUIPOS DE HIDROTERAPIA FITSTAR

TUMBONAS DE MASAJE AIRE



Nicho preinstalación tumbona en bronce, con protector para obra en PVC.
Aro fabricado en PVC y 4 pies ajustables.

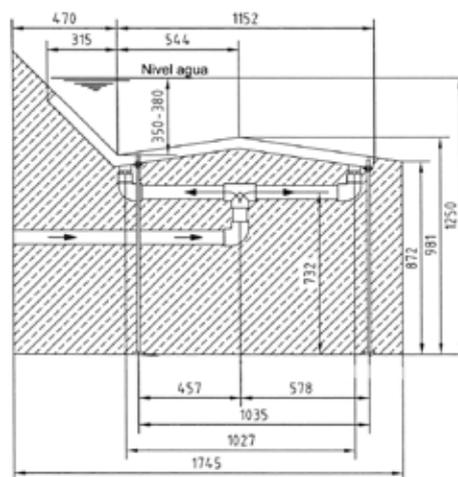
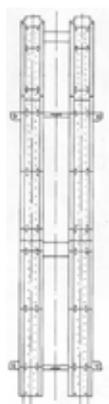
Embellecedor en acero inoxidable V4A para tumbona, sin nicho.
(1 unidad = 2 embellecedores)

Agarradera 300 mm en acero inoxidable AISI 316.

Caudal 100m³/h



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4796	Nicho tumbona		B
9837	Embellecedores para tumbona		B
6782	Agarradera 300mm		B
7728	Reposacabezas color azul		B
14268	Reposacabezas color negro		B
4838	Soplante 1.3 kW 300V		B



CAÑÓN FITSTAR PS 50mØ (sólo cañón)



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

Cañón en acero inoxidable AISI 316 L , 50 mmØ, altura 1000 mm, profundidad 300 mm. Conexión rosca exterior 1½" y embellecedor

Caudal necesario: aprox. 8m³/h.

» No incluye bomba

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13444	Cañón Fitstar PS 50mmØ Chorro plano		B

CAÑÓN FITSTAR PS 63 mmØ (sólo cañón)



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"

Caudal necesario: aprox. 12m³/h.

» No incluye bomba

» Cuerpo + boquilla

» Las boquillas intercambiables son de acero inoxidable AISI 316 L

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
9840	Cañón Fitstar PS 63 mmØ con conexión (cuerpo)		B
9839	Boquilla intercambiable Plana		B
9855	Boquilla intercambiable Concentrado		B
9857	Boquilla intercambiable Campana		B
9858	Boquilla intercambiable 12 Orificios		B

CAÑÓN FITSTAR PS 63 mmØ COMPLETO



Nicho preinstalación aspiración /impulsión en bronce para cañones PS. Conexiones rosca interior 2".

Conjunto de acople Cañón Fitstar PS 63 mmØ

Incluye:

» Cañón en acero inoxidable AISI 316 L **con una boquilla**, 63 mmØ, altura 1120 mm.

» Conexión bronce rosca exterior de 2" para acoplar a cualquier pasamuros de 2"

» Bomba Saci Óptima 75.

» Rejilla aspiración en acero inoxidable V4A.

» Boquilla intercambiable de acero inoxidable AISI 316 L .

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
8872	Nicho para cañón Fitstar PS 63 mmØ		B
10881	Conjunto de acople completo Plano		B
8877	Conjunto de acople completo Concentrado		B
8879	Conjunto de acople completo Campana		B
11175	Conjunto de acople completo 12 Orificios		B

WELLNESS

EQUIPOS DE HIDROTERAPIA FITSTAR

CAÑÓN FITSTAR MAXI 90 mmØ (sólo cañón)



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

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"

Caudal necesario: aprox. 12m³/h.

» No incluye bomba

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10079	Cañón Maxi chorro concentrado		B
10080	Cañón Maxi chorro plano		B
10082	Cañón Maxi chorro campana		B

CAÑÓN FITSTAR MAXI 90 mmØ COMPLETO



Nicho preinstalación aspiración /impulsión en bronce para cañones.
Conexiones rosca interior 2½" y espárragos niveladores en acero inoxidable.

Conjunto de acople completo para cañón

Incluye:

- » Cañón en acero inoxidable AISI 316 L , 90 mmØ, altura 1250 mm.
- » Conexión bronce rosca exterior de 2½" para acoplar a cualquier pasamuros de 2"
- » Bomba en bronce
- » Rejilla aspiración de seguridad en acero inoxidable V4A



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
5446	Nicho aspiración / impulsión		B
10081	Conjunto de acople completo Concentrado Rendimiento bomba trifásica 0.75kW, 1,0CV, 14m³/h		B
10083	Conjunto de acople completo Plano Rendimiento bomba trifásica 0.75kW, 1,0CV, 14m³/h		B
10085	Conjunto de acople completo Campana Rendimiento bomba trifásica 2.2kW, 3,0CV, 48m³/h		B

CONCENTRADO



PLANO



CAMPANA



CASCADA FITSTAR PS



Las cascadas Fitstar PS se instalan en hoteles, spas urbanos y piscinas privadas.

Embellecedores cascadas Fitstar PS en acero inoxidable V4A
cortina 50 cm.

Acople en bronce rosca exterior 2½"

» No incluye bomba ni rejilla de aspiración

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10127	Embellecedor cascada PS Rondo		B
10128	Embellecedor cascada PS Clásico		B
10129	Embellecedor cascada PS Standard		B
11995	Embellecedor cascada PS Silhouette		B

CASCADA FITSTAR PS COMPLETA



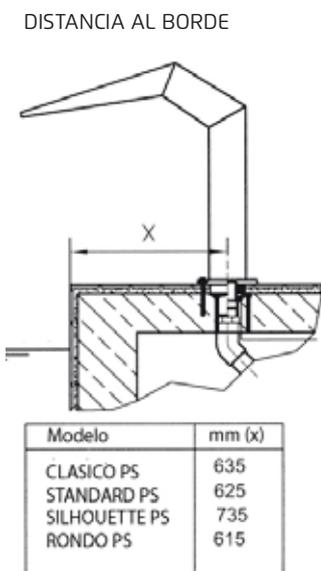
Nicho preinstalación aspiración / impulsión en bronce para cascadas PS.
Conexiones rosca interior 2½" y espárragos niveladores en acero inoxidable.

Conjunto de acople Cañón Fitstar PS 63 mmØ

Incluye:

- » Cascada en acero inoxidable V4A
- » Conexión bronce rosca exterior de 2½" para acoplar a cualquier pasamuros de 2"
- » Bomba de bronce de 3 kW 62 m³/h
- » Rejilla aspiración de seguridad en acero inoxidable V4A

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
5446	Nicho para cascadas Fitstar PS		B
9309	Conjunto de acople completo cascada Rondo PS		B
10061	Conjunto de acople completo cascada Clásico PS		B
10062	Conjunto de acople completo cascada Standard PS		B
10063	Conjunto de acople completo cascada Silhouette PS		B



WELLNESS

EQUIPOS DE HIDROTERAPIA FITSTAR

CASCADA FITSTAR MAXI



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

Embellecedores cascadas Fitstar Maxi en acero inoxidable V4A

Cortina 63 - 80 cm (según modelo).

Acople en bronce rosca exterior 2½"

» No incluye bomba ni rejilla de aspiración

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10122	Embellecedor cascada Rondo Maxi		B
10123	Embellecedor cascada Clásico Maxi		B
10124	Embellecedor cascada Standard Maxi		B
10125	Embellecedor cascada Silhouette Maxi		B

CASCADA FITSTAR MAXI COMPLETA



Nicho preinstalación aspiración / impulsión en bronce para cascadas Maxi.

Conexiones rosca interior 2½" y espárragos niveladores en acero inoxidable.

Conjunto de acople completo Cascadas Maxi

Incluye:

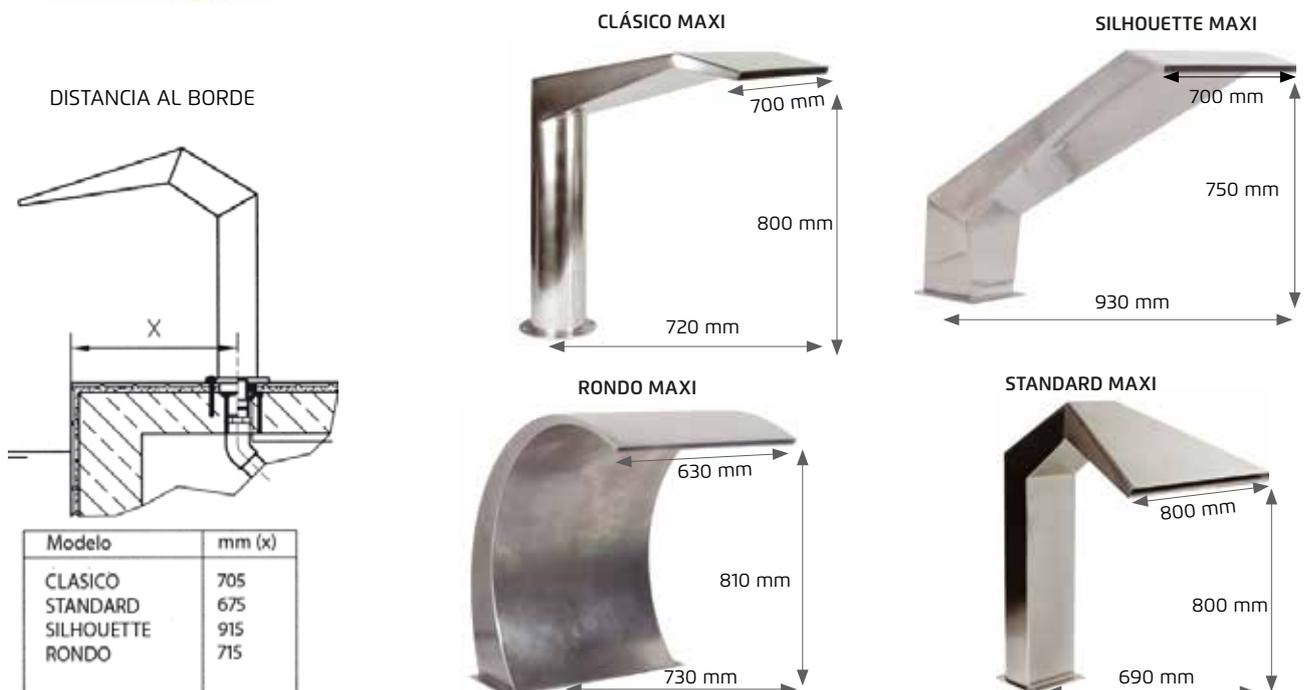
» Cascada en acero inoxidable V4A

» Acople en bronce rosca exterior de 2½" para acoplar a cualquier pasamuros de 2"

» Bomba de bronce de 3 kW, 4,0 CV, 62 m³/h

» Rejilla aspiración de seguridad en acero inoxidable V4A

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
5446	Nicho para cascadas Fitstar Maxi		B
10060	Conjunto de acople completo cascada Rondo Maxi		B
10056	Conjunto de acople completo cascada Clásico Maxi		B
10057	Conjunto de acople completo cascada Standard Maxi		B
10058	Conjunto de acople completo cascada Silhouette Maxi		B



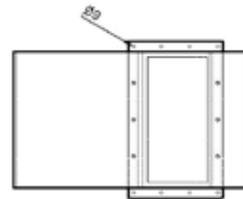
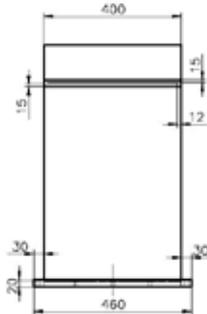
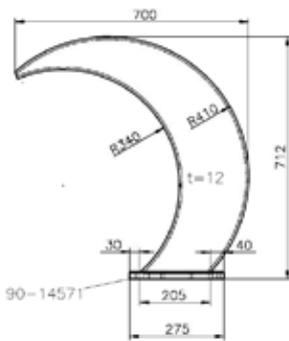
CASCADA ACRÍLICA TROPIC



La cascada Tropic, de líneas curvas, está realizada en acrílico transparente.

- » Grosor del acrílico: 15 mm
- » Altura: 730 mm
- » Cortina: 40 cm.
- » Conexión exterior 2"
- » Caudal: 23 m³
- » Incluye nicho (hormigón o prefabricado)
- » No incluye bomba

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12634	Embellecedor cascada Tropic con LED RGB (incluye transformador, controlador y control remoto)		B
14757	Embellecedor cascada Tropic sin LED		B



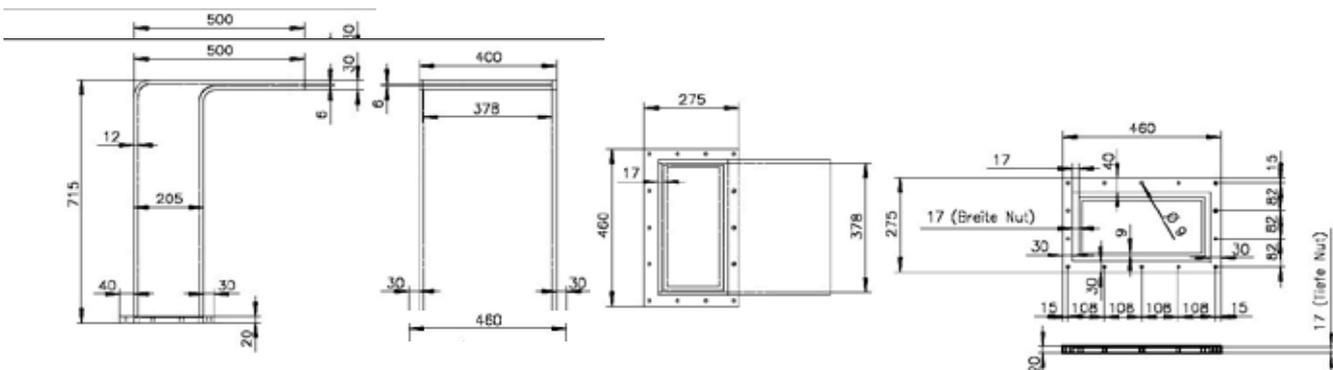
CASCADA ACRÍLICA RÍO



La cascada Río, de formas rectilíneas, está realizada en acrílico transparente.

- » Grosor del acrílico: 11 mm
- » Altura: 715 mm
- » Cortina: 40 cm.
- » Conexión exterior 2"
- » Caudal: 23 m³
- » Incluye nicho (hormigón o prefabricado)
- » No incluye bomba

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12637	Embellecedor cascada Río con LED RGB (incluye transformador, controlador y control remoto)		B
12636	Embellecedor cascada Río sin LED		B



WELLNESS

EQUIPOS DE HIDROTERAPIA FITSTAR

SETA FITSTAR



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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4759	Nichos para seta tipo 1000 mmØ		B
4764	Nichos para seta tipo 1500/1800 mmØ		B
4771	Nichos para seta tipo 2300 mmØ		B

Conjuntos de acople Seta para acoplar a los nichos

Incluye:

» bomba en bronce



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4758	Conjunto acople Seta 1000mmØ para acoplar a nicho 4759 con bomba en bronce 3kW, 4,0CV, 62m³/h		B
4763	Conjunto acople Seta 1500mmØ para acoplar a nicho 4764 con bomba en bronce 4kW, 5.5CV, 90m³/h		B
4768	Conjunto acople Seta 1800mmØ para acoplar a nicho 4764 con bomba en bronce 4kW, 5.5CV, 90m³/h		B
4770	Conjunto acople Seta 2300mmØ para acoplar a nicho 4771 con bomba en bronce 5,5kW,7,5CV, 110m³/h		B

TOBERAS EFECTO RÍO



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

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

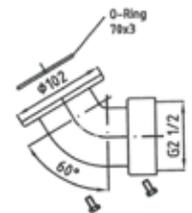
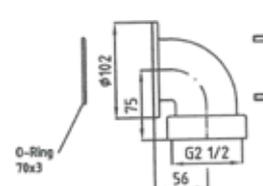
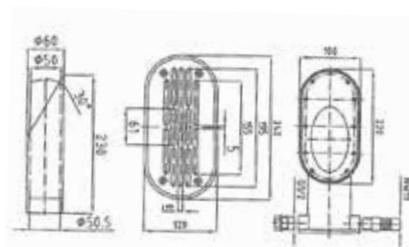
» con inyector de aire por venturi

» toma de aire y tapón para cualquier orientación



Rendimiento de tobera: 25-45 m³/h

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4803	Nicho preinstalación 30°		B
4807	Codo 90° para conexión vertical a la tobera		B
4809	Codo 60° para conexión perpendicular a la pared		B
4805	Rejilla en bronce lacado en blanco		B



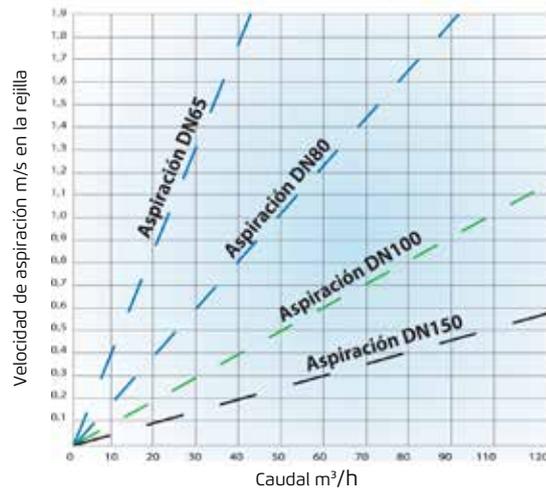
TOMAS DE ASPIRACIÓN DE SEGURIDAD FITSTAR



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.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11996	Toma aspiración DN50 en bronce, rosca interior 2" con rejilla especial 130mmØ (4375 +4658 +4661)		B
6739	Toma aspiración DN65 en bronce, rosca interior 2½" con rejilla especial 200mmØ (4688 + 4713)		B
4818	Toma aspiración DN80 en bronce, con brida mixta bronce/ PVC 90 mm y rejilla especial 300mmØ (4819 + 4821)		B
4822	Toma aspiración DN100 en bronce, con brida mixta bronce/ PVC 100mm y rejilla especial 485mmØ (4823 + 9271)		B
4826	Toma aspiración DN150 en bronce, con brida mixta bronce/ PVC 160mm y rejilla especial 485mmØ (4827 + 9175)		B

Tabla velocidades de aspiración



7



WELLNESS

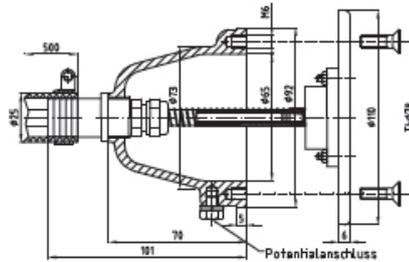
EQUIPOS DE HIDROTERAPIA FITSTAR

PULSADORES NEUMÁTICOS FITSTAR



Nicho de preinstalación en bronce y embellecedor del pulsador en acero inoxidable V4A.
Modelos completamente sumergibles IP69

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4727	Nicho preinstalación para pulsador neumático / piezo-eléctrico.		B
4729	Pulsador neumático embellecedor en inox.		B



PULSADORES PIEZO-ELÉCTRICOS PS



Pulsador piezoeléctrico PS, con nicho en bronce y embellecedor en acero inoxidable V4A.
Modelos completamente sumergibles IP69

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4727	Nicho preinstalación para pulsador neumático /piezo-eléctrico		B
8987	Pulsador piezoeléctrico PS embellecedor en inox.		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



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4724	Nicho preinstalación para placa mandos 1 pulsador neumático + 2 reguladores de aire para placa de mandos 4726		B
5688	Nicho preinstalación para placa mandos 2 pulsadores neumáticos + 2 reguladores de aire para placa de mandos 5686		B



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
4726	Placa mandos 1 pulsador neumático + 2 reguladores		B
5686	Placa mandos 2 pulsadores neumáticos + 2 reguladores		B

PLACA DE MANDOS PIEZO-ELÉCTRICO



Placa de mandos piezo-eléctrico 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
9110	Placa mandos 2 pulsadores piezo el.+ 2 reguladores		B

CUADROS NEUMÁTICOS



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4581	Cuadro neumático 230V monofásico, 0,50kW 3,4A		B
4582	Cuadro neumático 230V monofásico 0,75kW 7,5A		B
4583	Cuadro neumático 230V monofásico 1,50kW 12A		B
4584	Cuadro neumático 230V monofásico 2,2kW 11-18A		B
4587	Cuadro neumático 400V trifásico 1,1 kW 3-5A		B
4586	Cuadro neumático 400V trifásico 2,2kW 4,5-7,5A		B
4588	Cuadro neumático 400V trifásico 3,0kW 6,2-10,8A		B
4589	Cuadro neumático 400V trifásico estrella/triángulo 4,0kW 4-6A		B
4590	Cuadro neumático 400V trifásico estrella/triángulo 5,5kW 5,5-8A		B
8900	Cuadro neumático 2 funciones 230-400V trifásico		B
5388	Cuadro neumático 4 funciones 230-400V trifásico		B



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4507	Sensor neumático (garantizado hasta 40m distancia)		B



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
4508	Relé interruptor		B

ALIMENTADOR Y CUADROS PIEZO-ELÉCTRICOS



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10913	Alimentador hasta 2 pulsadores piezo-eléctricos PS		B
11197	Alimentador hasta 2 pulsadores piezo-eléctricos PS temporizable		B
10270	Cuadro piezo-eléctrico PS de 0,5-3,0kW 380V		B
11697	Cuadro piezo-eléctrico PS de 0,5-3,0kW 220V		B



PSPool
EQUIPMENT

8 ILUMINACIÓN

Iluminación Spa Electrics

Lámparas LED PAR 56.....	132
Foco LED Quantum.....	133

Iluminación Duravision

Lámparas y Focos LED Vision Moonlight.....	134
Focos LED Vision Spectra.....	136
Focos LED Vision Adagio ^{PRO}	138
Cuadros de control, transformadores y kits.....	141

Iluminación EVA Optic

Focos LED EVA Optic.....	142
Cámara subacuática Eveye.....	145

ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN SPA ELECTRICS

LÁMPARAS LED PAR 56



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

- » 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)
- » Incorpora memoria del último color o programa utilizado.
- » Vida útil 50.000 horas.
- » Térmico incorporado.
- » Alcance 8-10 metros.

LÁMPARA LED PAR 56 BLANCO



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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
9230	Lámpara PAR 56 blanco Spa Electrics		B

LÁMPARA LED PAR 56 MULTIPLUS



- » 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
9226	Lámpara PAR 56 Multiplus Spa Electrics		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.

- » Con térmico incorporado.
- » Se suministra completo, con nicho para piscinas de hormigón, y con cable de 5m.

FOCO LED QUANTUM BLANCO



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

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
9921	Foco QUANTUM blanco Spa Electrics		B

FOCO LED QUANTUM MULTIPLUS



- » 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.

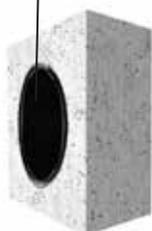
REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10186	Foco QUANTUM Multiplus Spa Electrics		B

EMBELLECEDOR

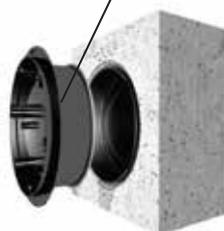


REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
8892	Aro embellecedor en acero inoxidable		B

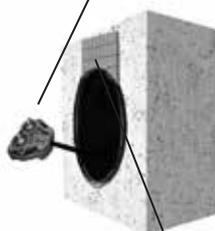
Nicho empotrado



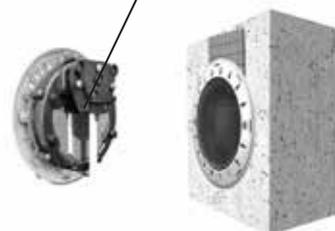
Aro de ajuste con rótula



Conector rápido



Conexión rápida al foco



Gresite

GAMA VISION MOONLIGHT

Los focos LED MOONLIGHT ofrecen una amplia gama de luces tanto fijas como con cambio de color.



- » 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.

LÁMPARAS LED VISION MOONLIGHT PLW-B BLANCO

Para sustituir bombillas PAR 56 (ver dibujo "Sustitución de PAR 56 por Moonlight")

- » Color blanco



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13366	Lámpara LED MOONLIGHT PLW 300 B , consumo 16W 1250 lumens, blanco frío		B
13140	Lámpara LED MOONLIGHT PLW 400 B , consumo 19W 1850 lumens, blanco frío		B
13177	Lámpara LED MOONLIGHT PLW 700 B , consumo 28W 2100 lumens, blanco frío		B

LÁMPARAS LED VISION MOONLIGHT PLS-B MULTICOLOR

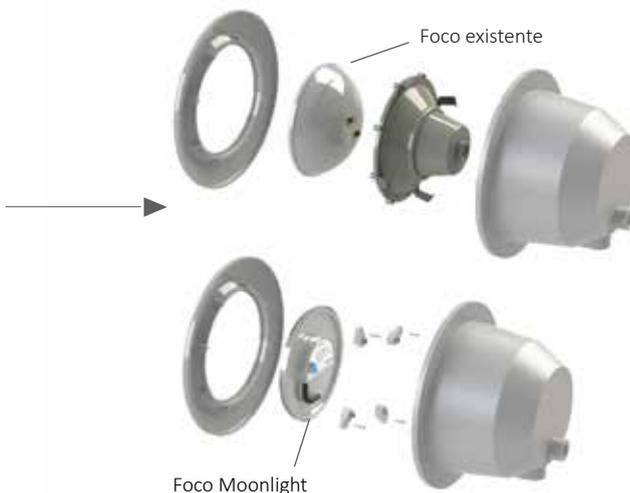
Para sustituir bombillas PAR 56

- » Multicolor RGB: 16 modos de color



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13367	Lámpara LED MOONLIGHT PLS 300 B , consumo 15W 575 lumens, multicolor		B
13139	Lámpara LED MOONLIGHT PLS 400 B , consumo 21W 925 lumens, multicolor		B
13176	Lámpara LED MOONLIGHT PLS 700 B , consumo 25W 1450 lumens, multicolor		B

SUSTITUCIÓN DE UNA LÁMPARA PAR 56 POR FOCO MOONLIGHT



FOCOS LED VISION MOONLIGHT PLW BLANCO



Para instalar en modo empotrado o en superficie (ver dibujo: "Opciones de instalación")

- » El foco incluye embellecedor.
- » Color: blanco frío

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13137	Foco LED MOONLIGHT PLW 300, color blanco frío, consumo 16W, 1250 lumens		B
13138	Foco LED MOONLIGHT PLW 700, color blanco frío, consumo 28W, 2100 lumens		B

FOCOS LED VISION MOONLIGHT PLS MULTICOLOR



Para instalar en modo empotrado en en superficie (ver dibujo: "Opciones de instalación")

- » El foco incluye embellecedor.
- » Color: multicolor RGB, 16 modos de color.

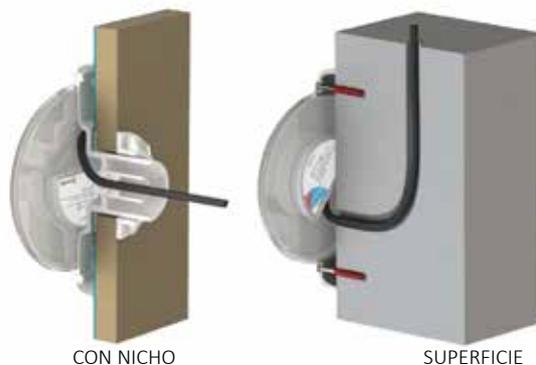
REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13368	Foco LED MOONLIGHT PLS 300, multicolor, consumo 15W, 575 lumens		B
13135	Foco LED MOONLIGHT PLS 700, multicolor consumo 25W, 1450 lumens		B

EMBELLECEDOR PARA MOONLIGHT



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13445	Embellecedor PZM 170-RV-SS en acero inoxidable para foco Moonlight		B

OPCIONES DE INSTALACIÓN



ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN DURAVISION

GAMA VISION SPECTRA

NUEVO



Los focos LED VISION SPECTRA ofrecen una amplia gama de luces blancas ajustables y colores fijos, incluyendo también escenarios dinámicos. Apagando las luces y volviéndolas a encender rápidamente, puede darle a su piscina un aspecto totalmente diferente. Excelente para usar con los controladores LINK opcionales para un control remoto sencillo.

Colores foco Blanco: blanco luz vela, blanco cálido, blanco neutro, blanco frío, blanco azulado, blanco profundo.

Colores foco RGB: luz vela, blanco cálido, blanco neutro, blanco frío, azul caribe, azul, verde, rojo, púrpura, amarillo dinámico (animaciones lentas), azul dinámico (animaciones rápidas)



- » 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™

FOCOS LED VISION SPECTRA Ø50mm

NUEVO



*Embellecedor no incluido.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17015	DVS050-RGB: Foco LED Vision Spectra Ø50mm RGB, 450 lm, 9W		B
17002	DVS050-TW: Foco LED Vision Spectra Ø50mm Blanco ajustable, 450 lm, 9W, 3000-6500K + azul		B
17063	DVM050-WH: Foco LED Vision Spectra Ø50mm Blanco día 400 lm, 5,5 W		B

FOCOS LED VISION SPECTRA Ø100 mm

NUEVO



*Embellecedor no incluido.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17003	DVS100-RGB: Foco LED Vision Spectra Ø100 mm RGB, 1300 lm, 22,5W		B
17016	DVS100-TW Foco LED Vision Spectra Ø100mm Blanco ajustable, 1300 lm, 22,5W, 3000-6500K + azul		B
17363	DVM0100-WH: Foco LED Vision Spectra Ø100mm Blanco día 800 lm, 10 W		B

FOCOS LED VISION SPECTRA Ø170 mm

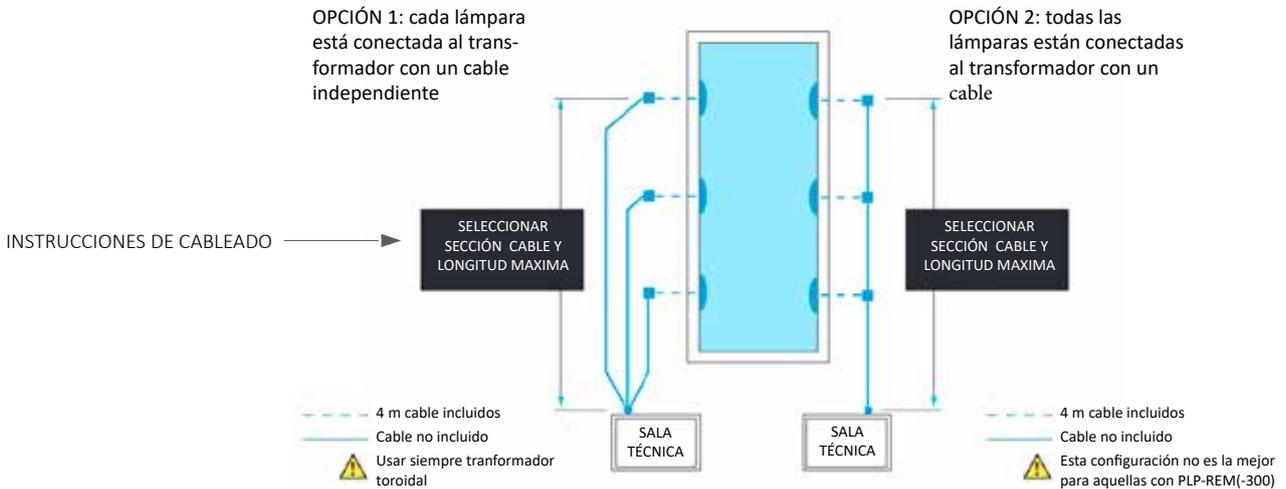
NUEVO



*Embellecedor no incluido.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17004	DVS170-RGB: Foco LED Vision Spectra Ø170 mm RGB, 2100 lm, 34,5W		B
17017	DVS170-TW: Foco LED Vision Spectra Ø170mm Blanco ajustable, 2100 lm, 34,5W		B

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17019	DVM170-RGB: Foco LED Vision Spectra Ø170 mm RGB, 1050 lm, 13,5W		B
17018	DVM170-WH:Foco LED Vision Spectra Ø170mm Blanco luz día, 1450 lm, 18W, 5000 k		B



SISTEMA DE CONTROL LINK TOUCH

NUEVO



El sistema de control LINK Touch* está equipado con una conexión de RF de largo alcance. Esta tecnología garantiza una conexión estable a la iluminación subacuática de la piscina, la bomba de calor (Duraheat) y la cubierta. Permite la accesibilidad cuando la sala técnica está ubicada a gran distancia de la piscina. La pantalla está equipada con indicadores LED claros que se iluminan según la configuración elegida..

- » Controla la bomba de calor, la iluminación y la cubierta
- » 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.

» Forma parte de la gama de productos Duralink

*no compatible con lámparas y focos Vision Moonlight

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17341	Link Touch DLT10-TW		B
17340	Link Touch DLT10-RGB		B

ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN DURAVISION

GAMA LED VISION ADAGIO^{PRO}

Los focos LED ADAGIO^{PRO} ofrecen una amplia gama de luces tanto fijas como con cambio de color, en tres diámetros diferentes

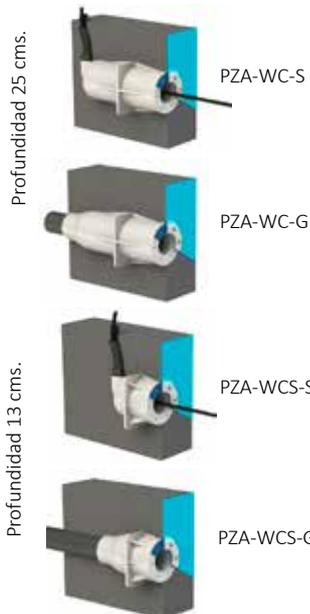


- » Diámetros disponibles: 50, 100 y 170 mmØ
- » Se pueden instalar en la mayoría de pasamuros de 1½".
- » La versión de 170mmØ es compatible con nichos PAR 56.
- » Vida útil más de 50.000 horas.
- » Sistema NoAir®, el relleno de resina impide que el agua se filtre dentro del foco.
- » Incluye 4 metros de cable de goma desmontable de 2 x 1 mmØ.
- » 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™.

Para la instalación completa de un foco LED ADAGIO^{PRO} son necesarios un pasamuros, un foco ADAGIO^{PRO}, un embellecedor y un cuadro de control.



PASAMUROS PARA VISION ADAGIO^{PRO}



Pasamuros para focos LED ADAGIO^{PRO} para piscinas de hormigón, liner y mosaico. Existe también un pasamuros en acero inoxidable y otros modelos específicos para piscinas de poliéster, metal o madera. Consultar disponibilidad.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13297	Pasamuros PZA-WC-S para tubo flexible de 25 m, prensa estopa interior. Tubo flexible de alta calidad incluido		B
13296	Pasamuros PZA-WC-G para encolar a tubería de PVC Ø50-63mm		B
13153	Pasamuros PZA-WCS-S para tubo flexible de 25 m, prensa estopa interior. Tubo flexible de alta calidad incluido		B
13298	Pasamuros PZA-WCS-G para encolar a tubería de PVC Ø50-63mm		B

ESQUEMA DE INSTALACION Sistema PressFit™



FOCOS LED VISION ADAGIO^{PRO} PLP 50

*Embellecedor no incluido.



¡Ahora con más lumens!

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13143	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 50. WH Color Blanco frío. Consumo 8W, 750 lumens		B
13408	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 50 WW Color Blanco cálido. Consumo 8W, 680 lumens		B
14064	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 50 WT Color Blanco configurable. Consumo 11W, 700 lumens		B
13409	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 50.BL Color Azul Consumo 8W, 165 lumens		B
13142	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 50 RGB Color Multicolor Consumo 11W, 600 lumens		B

FOCOS LED VISION ADAGIO^{PRO} PLP 100

*Embellecedor no incluido.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13410	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 100 WH Color Blanco frío. Consumo 30W, 2600 lumens		B
13290	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 100 WW Color Blanco cálido. Consumo 30W, 2350 lumens		B
14065	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 100 TW Color Blanco configurable. Consumo 45W, 2150 lumens		B
13411	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 100 BL Color Azul Consumo 25W, 470 lumens		B
13144	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 100 RGB Color Multicolor Consumo 45W, 1800 lumens		B

FOCOS LED VISION ADAGIO^{PRO} PLP 170

*Embellecedor no incluido.

Compatibles con nicho PAR 56



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13145	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 170 WH Color Blanco frío. Consumo 60W, 5500 lumens		B
13146	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 17 WW. Color Blanco cálido. Consumo 60W, 4950 lumens		B
14066	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 170 WH Color Blanco configurable. Consumo 75W, 4250 lumens		B
13412	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 170 BL Color Azul Consumo 60W, 1450 lumens		B
13291	Foco ADAGIO ^{PRO} PLP 170 RGB Color Multicolor Consumo 75W, 3600 lumens		B

CONEXIÓN DEL FOCO
Sistema QuickConnect™



EMBELLECEDORES PARA VISION ADAGIO^{PRO}

Amplia gama de embellecedores, en distintos colores, materiales y formas para adaptarse a los focos ADAGIO^{PRO}.



Embellecedores en ABS

- » Para piscinas de gresite y hormigón.
- » Color: Blanco
- » Colores opcionales: gris oscuro, gris claro, azul claro, azul medio, verde caribe, arena, negro y acero inoxidable.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13147	Embellecedor RN para ADAGIO ^{PRO} 50 Diámetro: 100 mmØ		B
13413	Embellecedor RN para ADAGIO ^{PRO} 100. Diámetro: 160mmØ		B
13414	Embellecedor RN para ADAGIO ^{PRO} 170. Diámetro: 250mmØ		B



Embellecedor en Acero inoxidable

- » Para piscinas de gresite y hormigón.
- » Acero inoxidable
- » Colores opcionales: blanco, gris oscuro, gris claro, azul claro y negro.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13292	Embellecedor RO acero inox. para ADAGIO ^{PRO} 50. Diámetro: 100mmØ		B
13150	Embellecedor RO acero inox. para ADAGIO ^{PRO} 100. Diámetro: 170mmØ		B
13151	Embellecedor RO acero inox. para ADAGIO ^{PRO} 170 Diámetro: 270mmØ		B

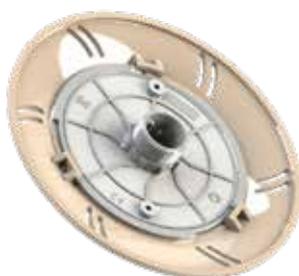


Embellecedor pequeño RP

- » Para colocar en escalones
- » Únicamente en acero inoxidable

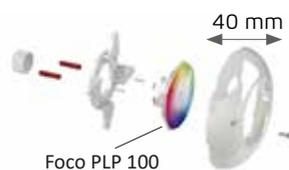
REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13152	Embellecedor RP acero inox. para ADAGIO ^{PRO} 100. Diámetro: 140mmØ		B

FIJACIÓN DEL EMBELLECEDOR
Sistema ClickOn™



ADAPTADOR DE SUPERFICIE VISION ADAGIO^{PRO}

Este adaptador es un modelo extraplano, de superficie, para montar el foco ADAGIO^{PRO} PLP 100* directamente sobre la pared de la piscina y para colocar en piscinas ya construidas.
*Ver foco Adagio^{PRO} PLP 100 en pág.



- » Foco no incluido

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13154	Adaptador de superficie para Adagio ^{PRO} PLP 100		B

CUADROS DE CONTROL LINK DRIVER



Cuadros de control remoto para focos monocolor

- » 2 salidas auxiliares.
- » Incluyen mando a distancia

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13405	Control remoto PL-REM, sin transformador, 2 salidas auxiliares (ON/OFF). Incluye mando distancia		B
13141	Control remoto PL-REM 60, con transformador 60 VA, sin salidas auxiliares. Incluye mando distancia		B
13406	Control remoto PL-REM 200, con transformador 200 VA. 2 salidas auxiliares. Incluye mando distancia		B
13407	Mando a distancia TX 868		B



Cuadros de control remoto para focos RGB

- » Conectividad DMX5 12&RS-485
- » 2 salidas auxiliares.
- » Incluyen mando a distancia

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13416	Control remoto PLP-REM, para ADAGIO ^{PRO} RGB. sin transformador,		B
13155	Control remoto PLP-REM 300, para ADAGIO ^{PRO} RGB. con transformador 300 VA,		B

TRANSFORMADORES LINK ACCESSORIES



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13417	Transformador TR150-DIN 150W, 220-230V, 12VAC, Raíl DIN		B
13419	Transformador TR350-DIN 350W, 220-230V, 12VAC, Raíl DIN		B
13420	Transformador TR700-DIN 700W, 220-230V, 12VAC, Raíl DIN		B



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13421	Transformador TR150-IP64 150W, 220-230V, 12VAC, IP64		B
13422	Transformador TR350-IP64 350W, 220-230V, 12VAC, IP64		B
13423	Transformador TR700-IP64 700W, 220-230V, 12VAC, IP64		B

KIT DEMO Y ACCESORIOS



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13523	Promo kit DEMO-01* Pasamuros PZA-WTM-S. Display incluido, transformador 12 V AC. *no incluye foco ni embellecedor		B
13425	Set herramientas para ADAGIO ^{PRO} Para fijación sencilla del foco al embellecedor, introducción de cables y fijación del prensa estopa.		B

FOCOS LED EVA OPTIC



Los focos EVA OPTIC, de fabricación holandesa, tiene un diseño compacto, gran potencia lumínica y son de excelente calidad. Embellecedores en acero inoxidable AISI 316. Kit de empalme muy sencillo para unir el cable antiguo al nuevo. Posibilidad de alargar el cable hasta la medida deseada.

FOCO MONOCOLOR:

- » Color a determinar mediante la conexión de los cables al cuadro.
- » Opciones: blanco, azul, azul cielo, azul mediterráneo, verde, rojo, lila, magenta, amarillo
- » El foco monocolor se podrá actualizar en el futuro a multicolor sin cambiar el foco

FOCO MULTICOLOR:

- » El foco se suministra con cuadro de control IPC (intelligent Power Control) para poder variar colores y secuencias.
- » Opciones: - RGBW: rojo, verde, azul y blanco frío (6500k)
- RGBWW: rojo, verde, azul y blanco cálido (2700k)
- » Los únicos focos del mercado que emiten 10, 20 ó 40W en todos los colores.
- » Máxima potencia en cada color: siempre emite el 100% con un sólo LED o los cuatro LED.
- » Compatibles con el control DMX.

FOCO LED EVA B2



Focos LED Spotlight IP68/IPX8 para piscinas prefabricadas, spas, fuentes y para fuera del agua. Incluye 10 metros de cable.

- » 6 LEDS RGBW. Consumo máximo 10W.
- » Regulable con potenciómetro 0-10v ó PWM (monocolor).
- » Incluye cuadro eléctrico, modelo RGB, compatible con DMX.
- » Ángulo 65°.
- » Diámetro 80mmØ. Rosca exterior 2".
- » Comparable con foco halógeno de 100W

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14656	Foco B2 monocolor (6500K)		B
14657	Foco B2 monocolor (2700K)		B
14658	Foco B2 multicolor RGBW (6500K)		B
14659	Foco B2 multicolor RGBWW (2700K)		B

FOCO LED EVA Q2



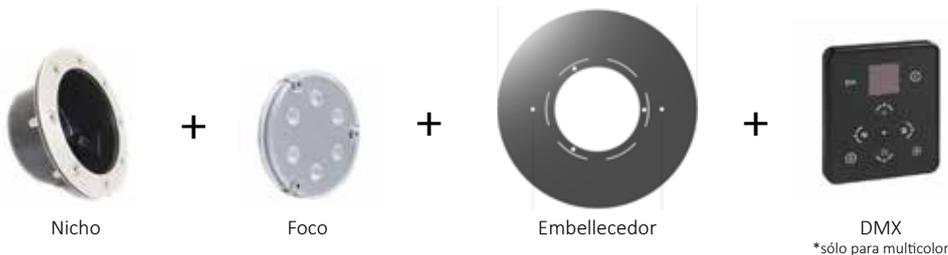
Focos LED Spotlight IP68/IPX8 para empotrar en hormigón y piscinas liner. Para piscinas privadas, infantiles, spas y para peldaños. Incluye 10 metros de cable. Imprescindible embellecedor (no es posible instalar el foco sin embellecedor)

- » 6 LEDS RGBW. Consumo máximo 10W.
- » Regulable con potenciómetro 0-10v ó PWM (monocolor).
- » Incluye cuadro eléctrico, modelo RGB, compatible con DMX.
- » Multiángulo: estrecho y ancho de relleno.
- » Diámetro foco sin embellecedor: 54mmØ, con embellecedor 100mmØ
- » FOCO Q2 COMPLETO =nicho + foco + embellecedor

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11633	Nicho preinstalación en acero inox. para hormigón		B
12631	Foco Q2 monocolor (6500K), sin embellecedor		B
12647	Foco Q2 monocolor (2700K), sin embellecedor		B
12648	Foco Q2 multicolor RGBW (6500K), sin embellecedor		B
12649	Foco Q2 multicolor RGBWW (2700K), sin embellecedor		B
12651	Embellecedor de inox AISI 316 para hormigón		B
12650	Embellecedor de inox AISI 316 para liner/poliéster		B

FOCOS LED EVA RX, R6, A6 Y A12 COMPLETOS

Para la instalación completa de un foco EVA OPTIC RX, R6, A6 o A12 son necesarios un nicho, un foco EVA OPTIC, un embellecedor y un control DMX (sólo para multicolor)



NICHOS DE PREINSTALACIÓN



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12654	Nicho preinstalación en ABS para hormigón		B
10563	Nicho preinstalación en ABS para liner/poliéster		B

FOCOS LED EVA RX Series 20W

¡NUEVO!



Focos LED IP68/IPX8 para piscinas privadas (Zona 0) Modelos EVA RX Eco monocolor y EVA RX Smart RGB

- » 6 LEDs alta potencia monocolor y multi chip en RGBW. Consumo máx.20W (IPC en RGB)
- » Comparable con halógeno de 200W
- » Monocolor: blanco día 6500K, blanco cálido 3000K y azul océano
- » Multicolor RGBW: Rojo, Azul y Blanco día 6500K; RGBWW Rojo, verde, azul y blanco cálido 3000K
- » Ángulo ancho
- » Diámetro 118mmØ sin embellecedor. Incluye 10 m de cable.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17335	Foco RX Eco monocolor (6500k), sin embellecedor		B
17334	Foco RX Eco monocolor (3000k), sin embellecedor		B
17336	Foco RX Eco monocolor azul océano sin embellecedor		B
17338	Foco RX Smart RGBW (6500k), sin embellecedor		B
17337	Foco RX Smart RGBWW (3000k), sin embellecedor		B

FOCO LED EVA R6



El foco multicolor RGB R6, con 15W de potencia, está diseñado especialmente para piscinas privadas.

Con un sólo cable de 2 hilos se controlan de manera sencilla los 9 programas disponibles de cambio de color. No compatible con dimmer. Puede sustituir a lámparas halógenas.

- » 6 LEDS RGB. Consumo máximo 15W.
- » Colores fijos, pre-programados y escenarios
- » Incluye cuadro eléctrico
- » Ángulo amplio
- » No compatible con DMX
- » Diámetro 117mmØ sin embellecedor
- » Diámetro con embellecedor (ver página siguiente)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14632	Foco R6, sin embellecedor		B
14068	Alimentador R6		B

FOCO LED EVA A6



Focos LED IP68/IPX8 para piscinas privadas, públicas, hoteles. Incluye 10 metros de cable.

- » 6 LEDS RGBW. Consumo máximo 20W.
- » Regulable con potenciómetro 0-10v ó PWM (monocolor).
- » Incluye cuadro eléctrico, modelo RGB, compatible con DMX.
- » Multiángulo: estrecho y ancho de relleno.
- » Diámetro 117mmØ sin embellecedor
- » Diámetro con embellecedor (ver más abajo)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12493	Foco A6 monocolor (6500k), sin embellecedor		B
12655	Foco A6 monocolor (2700k), sin embellecedor		B
12591	Foco A6 multicolor RGBW (6500k), sin embellecedor		B
12656	Foco A6 multicolor RGBWW (2700k), sin embellecedor		B

FOCOS LED EVA A12



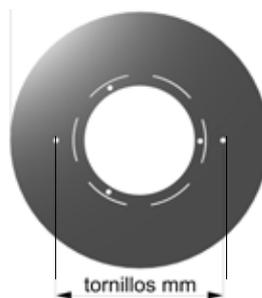
Focos LED IP68/IPX8 para piscinas privadas, públicas, hoteles. Incluye 10 metros de cable.

- » 12 LEDS RGBW. Consumo máximo 40W.
- » Regulable con potenciómetro 0-10v ó PWM (monocolor).
- » Incluye cuadro eléctrico, modelo RGB, compatible con DMX.
- » Multiángulo: estrecho y ancho de relleno.
- » Diámetro 117mmØ sin embellecedor
- » Diámetro con embellecedor (ver más abajo)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12658	Foco A12 monocolor (6500k), sin embellecedor		B
12659	Foco A12 monocolor (2700k), sin embellecedor		B
12604	Foco A12 multicolor RGBW (6500k), sin embellecedor		B
12657	Foco A12 multicolor RGBWW (2700k), sin embellecedor		B

EMBELLECEDORES PARA FOCOS R6, RX, A6 Y A12

¡Espesor sólo 3 mm!



La distancia entre tornillos de estos embellecedores permiten adaptar estos focos a diferentes nichos de otros modelos del mercado. **Espesor del embellecedor: sólo 3 mm.**

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10571	Embellecedor 174mmØ, distancia entre tornillos 147,5mm		B
10572	Embellecedor 194mmØ, distancia entre tornillos 147,5mm		B
10386	Embellecedor 227mmØ, distancia entre tornillos 213,5mm		B
10573	Embellecedor 265mmØ, distancia entre tornillos 169,0mm		B
10574	Embellecedor 265mmØ, distancia entre tornillos 234mm		B
10575	Embellecedor 269,5mmØ, distancia entre tornillos 254mm		B
10763	Embellecedor cuadrado en acero inox. AISI 316		B

ACCESORIOS



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.		B
12669	Control DMX Architec EVO con display HR OLED y panel táctil		B
10568	Mando a distancia Multicolor/RGB		B
10569	Kit empalme subacuático 2 uds. Se pueden unir dos cables con un empalme de acero inox. + dos prensas y se rellena con resina de poliuretano.		B

FOCOS LED HYDRA PARA EXTERIORES



Focos LED IP68/IPX8 para exteriores, jardín, fachadas, etc.
Incluye 10 metros de cable

- » 6 ó 12 LEDS RGBW. Consumo máximo 20 ó 40W.
- » Regulable con potenciómetro 0-10v ó PWM (monocolor).
- » Incluye cuadro eléctrico, modelo RGB, compatible con DMX.
- » Multiángulo: estrecho y ancho de relleno.
- » Diámetro 117mmØ

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12660	Foco HYDRA 20 monocolor (6500k), 6 LEDS, 20W 110 lm/W		B
12661	Foco HYDRA 20 monocolor (2700k), 6 LEDS, 20W 110 lm/W		B
12662	Foco HYDRA 20 multicolor (6500k), RGBW 6 LEDS, 20W		B
12664	Foco HYDRA 20 multicolor (2700k) RGBWW, 6 LEDS, 20W		B
12665	Foco HYDRA 40 monocolor (6500k), 12 LEDS, 40W 110 lm/W		B
12666	Foco HYDRA 40 monocolor (2700k), 12 LEDS, 40W 110 lm/W		B
12667	Foco HYDRA 40 multicolor (6500k), RGBW 12 LEDS, 40W		B
12668	Foco HYDRA 40 multicolor (2700k) RGBWW, 12 LEDS, 40W		B
14705	Foco HYDRA 50 monocolor (3000k)		B
14706	Foco HYDRA 50 monocolor (4000k)		B
14707	Foco HYDRA 50 monocolor (5000k) 130 lm/W		B

ILUMINACIÓN CENITAL EVALine AQUA



La gama de iluminación cenital EVALine Aqua, con su avanzado diseño, consigue iluminar el entorno de la piscina con la máxima cobertura y claridad y con un bajo consumo gracias a su sistema LED. Está totalmente libre de destellos y permite una visibilidad perfecta.

- » Sistema ATS que previene el calentamiento de los LED ajustándose automáticamente a la temperatura del entorno.
- » Sistema IPC de control inteligente que asegura la misma potencia sea cual sea el color.
- » Instalación muy sencilla por su sistema modular.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO
EVALine Aqua HE	
EVA DL Aqua HE Classic & Leda	
EVA DL Aqua HE Mini & Lemi	

CÁMARA SUBACUÁTICA Eveye HD



La cámara subacuática Eveye HD añade a la piscina un elemento útil y divertido. Tiene múltiples aplicaciones, por ejemplo permite a los padres supervisar a sus hijos bajo el agua durante su aprendizaje de natación así 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. Puede utilizarse en todo tipo de piscinas.

*Para la instalación de la cámara es necesario el nicho de preinstalación (ver pág. 143)

- » 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		B



PSPool
EQUIPMENT

9 CLIMATIZACIÓN

Bombas de calor Polytropic

Bomba de calor EcoPAC.....	148
Bomba de calor Neo Inverter	149
Bomba de calor Master Inverter	150
Bomba de calor RAK.....	151
Bomba de calor PAC Indoor.....	152
Accesorios opcionales	153

Deshumidificadores Polytropic

Deshumidificadores murales y encastrados.....	154
Deshumidificadores con conducto de ventilación	155
Ventiladores.....	157

CLIMATIZACIÓN

BOMBAS DE CALOR POLYTROPIC



BOMBA DE CALOR ECOPAC



Las bombas de calor EcoPAC de Polytropic son recomendables para piscinas en zonas con clima templado. Perfectas para prolongación de temporada.

- » Rendimiento: óptimo a partir de 0°C. Alto rango de funcionamiento.
- » Muy silenciosa: De 33dB(10m) a 34dB(1m) . Ventilador de baja velocidad y alta eficiencia.
- » Ecológica: Refrigerante Gas R410a. Mejor rendimiento. Cumple con las normativas vigentes.
- » Anticorrosiva: Intercambiador de titanio y evaporador con recubrimiento Blue fins, mejor resistencia contra la corrosión y drenaje optimizado de condensación (hidrófobo).
- » Resistente: Apta para instalaciones en exteriores.
- » Ciclo reversible: descarche eficiente.
- » Control digital extraíble diseñado para ajustar y controlar la temperatura y el temporizado.
- » Condensador con intercambiador de titanio de doble fila.
- » Incluidos con la bomba de calor: Silentblocs, conector para evacuación del agua de condensación y conectores hidráulicos de 50mmØ.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14438	Bomba de calor EcoPAC-04		B
14605	Bomba de calor EcoPAC-06		B
14606	Bomba de calor EcoPAC-08		B
14607	Bomba de calor EcoPAC-10		B

¡DESHIELO INCLUIDO!



Control digital extraíble con 10 m de cable. (opcional)
Se puede montar en la pared y utilizarlo como control remoto.
De esta manera se puede instalar la bomba de calor como un aire acondicionado con dos soportes sobre una pared en alto

MODELO	EcoPAC-04	EcoPAC-06	EcoPAC-08	EcoPAC-10	
Tamaño máximo (mayo a septiembre con cubierta y según zona climática)	20 - 25m ³	30-35m ³	45-50m ³	55-60m ³	
aire 27°C	Rendimiento	3,8 kW	5.2 kW	8.7 kW	11,0 kW
agua 27°C	COP	4,6	4,6	5,0	5,1
aire 15°C	Rendimiento	2,9 kW	4,2 kW	6,26 kW	8,8 kW
agua 26°C	COP	3,8	4,0	4,3	4,3
Alimentación	230V / 1-/50Hz				
Caudal mínimo	3 m ³ /h	3 m ³ /h	4 m ³ /h	5 m ³ /h	
Nivel sonoro a 10m	33dB (a)	33dB (a)	34dB (a)	35dB (a)	
Protección	16 A 30 mA	16 A 30 mA	20 A 30 mA	20 A 30 mA	
Sección cable (a 20m)	3G2.5	3G2.5	3G4	3G4	
Dimensión (L x A x A)	655 x 415 x 555		935 x 286 x 545		
Peso	36 kg	43 kg	50 kg	70 kg	



BOMBA DE CALOR NEO INVERTER

NUOVO



LCD DISPLAY



CUBIERTA



SILENTBLOCS

La bomba Neo Inverter garantiza un COP muy elevado con el menor nivel de sonido. La tecnología de bombas más silenciosa combinada con las mejores prestaciones en un mismo producto. La tecnología Inverter ajusta automáticamente la velocidad del compresor y ventilador a los requisitos de calentamiento de la piscina y las condiciones del tiempo.

- » Full Inverter: Compresor "2D" Full DC Twin-Rotary Inverter y motor del ventilador DC
- » 3 modos de trabajo
- » Arranque suave
- » 20hz-90hz, variación de velocidad hz a hz
- » Modo mínimo de trabajo: -15°C
- » COP muy alto = menor consumo de electricidad
- » Deshielo inteligente: programa de deshielo optimizado
- » Bomba super silenciosa gracias al compresor Inverter y al motor de ventilador DC sin escobillas
- » PCB electrónico, regulación PID con una precisión de 0.1°C
- » Display simple e intuitivo

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
16973	Bomba de calor Neo Inverter 05		B
16974	Bomba de calor Neo Inverter 07		B
16975	Bomba de calor Neo Inverter 08		B
16976	Bomba de calor Neo Inverter 10		B
16977	Bomba de calor Neo Inverter 12		B
16978	Bomba de calor Neo Inverter 15		B

MODELO	NEO INVERTER 05	NEO INVERTER 07	NEO INVERTER 08	NEO INVERTER 10	NEO INVERTER 12	NEO INVERTER 15
Tamaño recomendado de la piscina (mayo a septiembre con cubierta y según zona climática)	15-30 m³	30-45m³	45-55 m³	55-70 m³	70-85 m³	85-105m³
Aire 28°C / Agua 28°C / Humedad 80%						
Potencia restituída modo BOOST	6,8 kW	8,8 kW	10,6 kW	12,8 kW	16,5 kW	20,1 kW
COP modo BOOST	6,3~5,7	6,5~5,2	6,5~5,1	6,5~5,2	5,8~4,8	5,6~4,9
Potencia media restituída modo SMART	8,8~3,2kW	8,8~3,5kW	10,6~3,9kW	12,8~4,2kW	16,5~5,5kW	20,1~6,5kW
COP modo SMART	10,5~5,6	10,2~5,2	10,2~5,1	10,8~5,2	10,4~4,8	9,7~4,9
Potencia restituída modo ECO-Silence	5,8~3,2kW	5,8~3,5kW	7,1~3,9kW	8,4~4,2kW	9,9~5,5kW	12,2~6,5kW
COP modo ECO-Silence	10,5~8,0	10,2~7,9	10,2~7,9	10,8~8,1	10,4~8,0	9,7~7,8
Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%						
Potencia restituída modo BOOST	5,4 kW	6,6 kW	7,8 kW	9,8 kW	11,5 kW	14,6 kW
COP modo BOOST	4,2~5,2	4,6~4,1	5,0~4,7	5,0~4,5	4,4~4,0	4,4~4,0
Potencia media restituída modo SMART	5,4~2,6 kW	6,6~3,2 kW	7,5~3,5 kW	9,8~3,7 kW	11,5~4,2 kW	14,6~4,9 kW
COP modo SMART	6,4~4,2	6,4~4,1	6,5~4,7	7,0~4,5	6,5~4,0	6,4~4,1
Potencia restituída modo ECO-Silence	2,9~2,6 kW	3,8~3,2 kW	4,9~3,5 kW	7,8~3,7 kW	6,7~4,2 kW	8,5~4,9 kW
COP modo ECO-Silence	6,4~5,4	6,4~5,3	6,9~5,8	7,0~5,5	6,5~5,5	6,4~5,4
Nivel sonoro modo ECO-Silence (a 10m)	21dB(a)	22dB(a)	22dB(a)	23dB(a)	24dB(a)	24dB(a)
Rango de funcionamiento	0°C - >38°C					
Peso (bruto)	50 kg	54 kg	55 kg	56 kg	68 kg	78 kg
Dimensiones (mm)	967 x 358 x 593			1070 x 430 x 690		

9

CLIMATIZACIÓN

BOMBAS DE CALOR POLYTROPIC



BOMBA DE CALOR MASTER INVERTER POLYTROPIC



DE SERIE



TOUCH SCREEN OPCIONAL

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 los requerimientos de la bomba y de las condiciones ambientales.

- » Funcionamiento hasta -15°C.
- » COP de un 30% a un 40% más eficaz.
- » 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.
- » Según la temperatura de la piscina la propia bomba cambia automáticamente de modo.
- » Incluidos con la bomba de calor: Silentblocs, conector para evacuación del agua de condensación, conectores hidráulicos de 50mmØ y cubierta para invierno.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14596	Bomba de calor Inverter XS		B
14597	Bomba de calor Inverter S		B
14598	Bomba de calor Inverter S+		B
14600	Bomba de calor Inverter M		B
14601	Bomba de calor Inverter XM		B
14602	Bomba de calor Inverter L		B
14603	Bomba de calor Inverter L+		B
14949	Bomba de calor Inverter L trifásica		B
14950	Bomba de calor Inverter L+ trifásica		B
17345	TFT Touch Screen, pantalla táctil digital		B

MODELO	XS	S	S+	M	XM	L	L+
Tamaño recomendado de la piscina (mayo a septiembre con cubierta y según zona climática)	30-45 m³	45-55 m³	55-70 m³	70-85 m³	85-105 m³	105-130 m³	130-160 m³
Aire 28°C / Agua 28°C / Humedad 80%							
Potencia restituida modo BOOST	8,8 kW	10,6 kW	12,8 kW	16,5 kW	20,1 kW	24,2 kW	27,8 kW
COP modo BOOST	6,5~5,5	6,8~5,4	6,8~5,6	6~5,4	5,9~5,2	6~5,4	5,9~5,2
Potencia media restituida modo SMART	8,8~3,5kW	10,6~3,9kW	12,9~4,2kW	16,5~5,5kW	20,1~6,5kW	24,4~7,8kW	27,8~10,5kW
COP modo SMART	10,8~5,4	10,8~5,4	11,2~8,5	10,8~5,4	10,1~5,2	10,8~5,4	10,1~5,2
Potencia restituida modo ECO-Silence	5,8~3,5kW	7,1~3,9kW	8,4~4,2kW	9,9~5,5kW	12,2~6,5kW	16,3~7,8kW	18,6~10,5kW
COP modo ECO-Silence	10,8~8,3	10,8~8,3	11,2~8,5	10,8~8,3	10,1~8,1	10,8~8,3	10,1~8,1
Aire 15°C / Agua 28°C / Humedad 70%							
Potencia restituida modo BOOST	6,6kW	7,5kW	9,8kW	11,7kW	14,6kW	18,8kW	21kW
COP modo BOOST	4,9~4,4	5,2~4,9	5~4,5	4,6~4,4	4,6~4,3	4,6~4,4	4,5~4,2
Potencia media restituida modo SMART	6,6~3,2kW	7,5~3,5kW	9,8~3,7kW	11,7~4,2kW	14,6~4,9kW	18,8~6,8kW	23,4~8,1kW
COP modo SMART	6,7~4,4	6,7~4,9	6,8~4,5	6,7~4,4	6,6~4,3	6,7~4,4	6,5~4,2
Potencia restituida modo ECO-Silence	3,8~3,2kW	4,9~3,5kW	7,8~3,7kW	6,7~4,2kW	8,5~4,9kW	10,2~6,8kW	12,5~8,1kW
COP modo ECO-Silence	6,7~5,6	7,1~6,1	7,0~5,5	6,7~5,7	6,6~5,6	6,7~5,7	6,5~5,6
Nivel sonoro modo ECO-Silence (a 10m)	21dB(a)	21dB(a)	22dB(a)	22dB(a)	24dB(a)	24dB(a)	25dB(a)
Rango de funcionamiento	-15°C - >38°C						
Peso (bruto)	54 kg	55 kg	56 kg	68 kg	78 kg	100 kg	120 kg
Dimensiones (mm)	967 x 358 x 593			1070 x 430 x 690		1110 x 530 x 830	



BOMBAS DE CALOR RAK

NUOVO



RAK 30



RAK 45



RAK 70 y 90

Diseñadas para piscinas públicas, las bombas RAK tienen un rendimiento energético óptimo con un mantenimiento muy sencillo y son las bombas más adecuadas para asegurar una temporada de baño más larga con una temperatura estable del agua a 28°C.

- » Simple e intuitiva: con un display LED inteligente diseñado específicamente para:
 - Programar y visualiza la temperatura
 - Establecer el calendario y los periodos de operación
 - 3 modos: Calentamiento, Enfriamiento y Automático
- » Deshielo rápido y eficiente: una válvula de 4 vías permite
 - Deshielo por ciclo reversible
 - Funcionamiento a bajas temperaturas
- » COP óptimo: una válvula electrónica de expansión muy eficaz regula el caudal del gas refrigerante según las condiciones atmosféricas.
- » Óptimos rendimientos:
 - Evaporador "BlueFins" para una mejor resistencia a la corrosión y una mejor evacuación de la condensación (hidrofóbico)
- » Compresor rotativo Scroll, robusto, eficiente y silencioso
- » Intercambiador de titanio en carcasa de PVC, eficiente y resistente a la corrosión
- » Conectado: compatible con Polyconnect PRO, solución de control remoto.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17030	RAK 30		B
11816	RAK 45		B
17031	RAK 70		B
11618	RAK 90		B

MODELO	RAK 30	RAK 45	RAK 70	RAK 90
Recomendado para tamaño de piscina (de mayo a septiembre con cubierta y según zona climática)	Consúltenos			
Aire 28°C / Agua 28°C / Humedad 80%				
Energía aportada	36,4 kW	52,7 kW	89,1 kW	108,9kW
Energía consumida	7,4 kW	10,3 kW	17,5 kW	21,4kW
COP	4,9	5,1	5,1	5,1
Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%				
Energía aportada	29,4 kW	43,9 kW	69,8 kW	84,2 kW
Energía consumida	6,7 kW	9,4 kW	15,9 kW	20,5 kW
COP	4,4	4,7	4,4	4,1
Intensidad (máximo)	12,7 A (14,6 A)	18,6 A (28,0 A)	31,4 A (45,0 A)	37,2 A (54,0 A)
Conexiones hidráulicas	2" 63 mm	2" / 63 mm	Brida Ø 90 mm	Brida Ø 90 mm
Potencia	400V / 3~ + N / 50 Hz			
Caudal de agua mínimo	12m³/h	15m³/h	34 m³/h	43 m³/h
Nivel de ruido (a 10 m)	42 dB(a)	46 dB(a)	54 dB(a)	57 dB(a)
Peso (neto)	230 kg	268 kg	500 kg	530 kg
Rango de temperatura de trabajo	-15°C -> 35°C			
Refrigerante	R410a			

CLIMATIZACIÓN

BOMBAS DE CALOR POLYTROPIC

PAC INDOOR

ANTES



DESPUÉS



¡PARA UNA INSTALACIÓN MÁS ELEGANTE Y DISCRETA!

Este PAC Indoor se instala en el interior del local técnico, lo que asegura su discreción. Los problemas sonoros desaparecen porque la sala aísla acústicamente a la bomba. Los problemas estéticos desaparecen porque la bomba ya no queda a la vista en el jardín. Los problemas de hibernaje también desaparecen porque al estar instalada en el interior la bomba ya no sufre las inclemencias del tiempo y el hibernaje se simplifica.

- » Tamaño: anchura inferior a 80 cm para que pueda pasar por una puerta estándar y se pueda instalar en un local técnico ya existente, lo que la hace ideal para renovación de piscinas.
- » Estética: Integración óptima en su entorno.
- » Ecológica: Gas R410a.
- » Ventilador: Con variación de velocidad dirigida por una sonda de presión sobre el evaporador.
- » Flujo de aire: autoadaptativo para que se mantenga en el mínimo nivel sonoro pero manteniendo una suficiente potencia de calentamiento.
- » El flujo se adapta también en función de las condiciones meteorológicas y también de las pérdidas de carga.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13462	Bomba PAC Indoor S		B
14071	Bomba PAC Indoor M		B
13463	Bomba PAC Indoor XM		B
13961	Bomba PAC Indoor XM Trifásica		B

Ejemplo de instalación en local técnico

INSTALACIÓN CON EXTRACCIÓN DE AIRE MURAL

INSTALACIÓN CON EXTRACCIÓN DE AIRE EN TEJADO



MODELO	INDOOR S	INDOOR M	INDOOR XM	INDOOR XM TRIF.
Potencia restituida (Agua 27°C/ Aire 27°C)	10,7kW	16,3kW	19,4kW	18,2kW
COP	5,3	5,2	5,2	5,2
Potencia restituida (Agua 26°C/ Aire 15°C)	8,5kW	12,8kW	15,9kW	14,7kW
COP	4,7	4,6	4,6	4,6
Rango de funcionamiento	0°C a + 35°C		-5°C a + 35°C	
Conexiones hidráulicas	1½" Ø50mm	1½" Ø50mm	1½" Ø50mm	1½" Ø50mm
Caudal de agua	3-6 m³/h		5-8 m³/h	
Intensidad nominal (máxima)	7,5A	13,7A	16,0A	5,2A
Alimentación	230V /1~+N /50Hz			400V /3~+N /50Hz
Dimensiones (mm)	770 x 726 x 637	770 x 726 x 637	915 x 780 x 1276	915 x 780 x 1276
Peso neto	80 kg	90 kg	160 kg	160 kg

ACCESORIOS OPCIONALES BOMBAS DE CALOR



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. Se suministra el par y con la tornillería necesaria.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13427	Soporte BIG FOOT		B

Cuadros eléctricos: incluyen todas las protecciones eléctricas necesarias. (disyuntor D + 30mA)



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13429	Cuadro eléctrico hasta 8kW, 220V, 16A		B
13430	Cuadro eléctrico hasta 10-12kW, 220V, 20A		B
13431	Cuadro eléctrico hasta 15kW, 220V, 25A		B
13432	Cuadro eléctrico hasta 15-20kW, 400V, 3x16A		B



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14716	Kit de control digital extraíble versión 2019		B
14717	Kit de control digital extraíble 2019 para Indoor		B

Kit para regular el flujo de agua en la bomba.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13440	Kit By-Pass Ø50mm Ø63mm		B



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14929	Funda de invernaje para EcoPAC 04 y 06		B
14930	Funda de invernaje para EcoPAC 08 y 10		B
14923	Funda de invernaje para NeoPAC 06 y 08		B
14924	Funda de invernaje para NeoPAC 12		B
14925	Funda de invernaje para NeoPAC 15		B
14926	Funda de invernaje para Master Inverter XS y S		B
14927	Funda de invernaje para Master Inverter M y XM		B
14928	Funda de invernaje para Master Inverter L y L+		B

Escuadras de fijación diseñadas para dejar suficiente espacio entre el muro y la bomba y con 4 espárragos anti-vibración.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13466	Escuadras de fijación mural entre 12 y 24 kg (excepto para Indoor Xm)		B
17352	Escuadras de fijación mural hasta 10 kg		B

CLIMATIZACIÓN

DESHUMIDIFICADORES POLYTROPIC

DESHUMIDIFICADORES ENCASTRADOS DPE

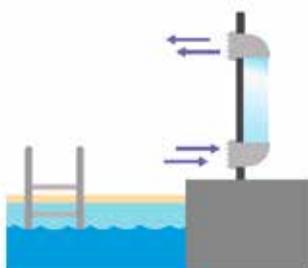
Los deshumidificadores DPE son aparatos de alto rendimiento y particularmente adaptados a la piscina, pero también a cualquier otro entorno en el que el nivel de humedad deba ser controlado.



Estos deshumidificadores han sido concebidos para una instalación muy simple encastrada, que no exige unos conocimientos específicos.

Encastrado en el muro, el aparato se sitúa en una estancia adyacente y sólo quedan a la vista las fijaciones.

- » Ecológica: fluido refrigerante R410a.
- » Protección HP.
- » Regulador electrónico.
- » Pantalla digital.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13305	Deshumidificador DPE 50		B
13371	Deshumidificador DPE 60		B
13372	Deshumidificador DPE 100		B
13374	Deshumidificador DPE 150		B
13375	Deshumidificador DPE 200		B
13287	Deshumidificador DPE 200 Trifásica		B

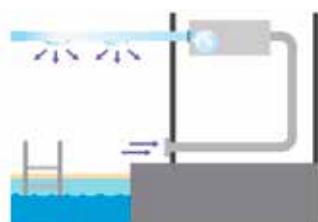
MODELO		DPE 50	DPE 60	DPE 100	DPE 150	DPE 200
Capacidad de deshumidificación	30°C - 80% HR	2,0l/h	2,4l/h	4,2l/h	6,5l/h	7,9l/h
	30°C - 70% HR	1,8l/h	2,2l/h	3,5l/h	5,9l/h	7,2l/h
	30°C - 60% HR	1,5l/h	2,8l/h	2,8l/h	4,7l/h	6,0l/h
Rango de funcionamiento		50 a 100% HR y 20 a 36°C				
Flujo de aire a máxima presión		550m³/h	600m³/h	800m³/h	1200m³/h	1200m³/h
Alimentación		230V / 1~/ 50Hz				
Potencia absorbida máxima		0,8kW (3,9A)	0,9kW (5,6A)	1,10kW (8,4A)	1,9kW (10,5A)	2,5kW (13,2A)
Refrigerante		R410a				
Nivel sonoro		42dBA a 1m	42dBA a 1m	44dBA a 1m	52dBA a 1m	54dBA a 1m
Dimensiones	longitud	780	780	1245	1310	1310
	profundidad	225	225	255	310	310
	altura	660	660	660	750	750
Peso		41kg	46kg	65kg	72kg	79kg
Carrocería		Acrílico				

DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS DPG

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 ciclos de descongelación.
 - La gestión de la humedad del aire.
 - El calentamiento del aire.
 - Las alarmas.
- » Accesorios disponibles:
 - Higrostató remoto.
 - Higrostató + termostato remoto.
 - Calentador eléctrico.
 - Calentador de agua y válvula de regulación.
 - Recuperación parcial de calor por condensador.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13377	Deshumidificador DPG 50		B
13378	Deshumidificador DPG 75		B
13379	Deshumidificador DPG 100		B
13380	Deshumidificador DPG 150		B
13569	Deshumidificador DPG 200 220V		B
14132	Deshumidificador DPG 200 380v		B

MODELO		DPG 50	DPG 75	DPG 100	DPG 150	DPG 200
Capacidad de deshumidificación	30°C - 80% HR	2,0l/h	3,0l/h	4,0l/h	5,6l/h	6,5l/h
	30°C - 70% HR	1,9l/h	2,8l/h	3,6l/h	5,9l/h	7,2l/h
	30°C - 60% HR	1,7l/h	2,4l/h	3,2l/h	4,7l/h	6,0l/h
Rango de funcionamiento		50 a 99% HR y 20 a 36°C				
Flujo de aire a máxima presión		500m³/h	800m³/h	1000m³/h	1400m³/h	1650m³/h
Alimentación		230V / 1~N / 50Hz				
Potencia absorbida máxima		1,2kW (3,9A)	1,5kW (5,6A)	2,0kW (8,4A)	2,3kW (8,4A)	2,1kW (10,5A)
Refrigerante		R410a				
Presión disponible		150Pa				
Dimensiones	longitud	710	780	1050		
	profundidad	700	225	255		
	altura	360	660	530		
Potencia calentamiento (batería elect.)		3kW			6kW	
Potencia batería agua caliente 80/70°C		3,5kW	7,0kW	7,0kW	11,8kW	
Peso		40kg	50kg	52kg	73kg	79kg

CLIMATIZACIÓN

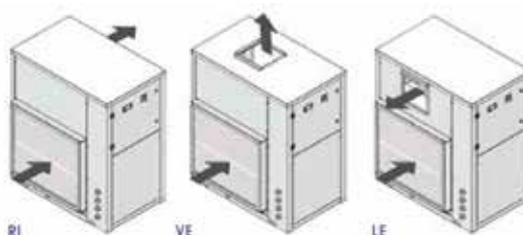
DESHUMIDIFICADORES POLYTROPIC

DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS DPG BC

Los deshumidificadores con circuito de ventilación DPG son aparatos de alto rendimiento especialmente adaptados a la piscina.



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12986	Deshumidificador DPG BC 350		B
13381	Deshumidificador DPG BC 450		B
12928	Deshumidificador DPG BC 560		B
13304	Deshumidificador DPG BC 740		B
13446	Deshumidificador DPG BC 940		B



MODELO		DPG BC 330	DPG BC 400	DPG BC 560	DPG BC 740	DPG BC 940
Capacidad de deshumidificación	30°C - 80% HR	13,8l/h	17,3l/h	23,5l/h	30,8l/h	39,0l/h
	30°C - 70% HR	11,3l/h	14,2l/h	19,2l/h	25,3l/h	36,7l/h
	30°C - 60% HR	9,0l/h	11,4l/h	15,4l/h	20,3l/h	25,8l/h
Rango de funcionamiento		50 a 99% HR y 10 a 36°C				
Flujo de aire a máxima presión		3.800m³/h	3.800m³/h	5.150m³/h	6.850m³/h	8.200m³/h
Alimentación		400V / 3~N/ 50Hz				
Potencia absorbida máxima		6,4kW (17,6A)	7,9kW (19,6A)	9,3kW (20A)	13,3kW (26A)	17,9kW (32,3A)
Refrigerante		R410a				
Presión disponible		230Pa		250Pa		
Dimensiones	longitud	1004		1630		
	profundidad	635		1010		
	altura	1285		1410		
Potencia calentamiento (batería elect.)		3kW			6kW	
Potencia batería agua caliente 80/70°C		3,5kW	7,0kW	7,0kW	11,8kW	
Peso		40kg	50kg	52kg	73kg	79kg

9

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 ICO 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.
- » Filtros 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%)

DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS DE DOBLE FLUJO DPG DF



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14133	Deshumidificador DPG DF 15 Tri		B
14134	Deshumidificador DPG DF 20 Tri		B
14135	Deshumidificador DPG DF 28 Tri		B
14136	Deshumidificador DPG DF 35 Tri		B
13678	Deshumidificador DPG DF 42 Tri		B
14137	Deshumidificador DPG DF 52 Tri		B
14138	Deshumidificador DPG DF 60 Tri		B

MODELO		15 Tri	20 Tri	28 Tri	35 Tri	42 Tri	52 Tri	60 Tri
Capacidad de deshumidificación	30°C - 60% HR Aire nuevo 0%	5,5l/h	6,8l/h	10,4l/h	12,9l/h	15,7l/h	19,4l/h	23,6l/h
	30°C - 60% HR Aire nuevo 30%	9,3l/h	12,1l/h	15,3l/h	23,0l/h	24,5l/h	31,1h	37,8l/h
Rango de funcionamiento	50 a 100% HR y 10 a 36°C							
Flujo de aire a máxima presión	1500m³/h	200m³/h	2800m³/h	3500m³/h	4200m³/h	5200m³/h	6000m³/h	
Alimentación	400V /3 ~ N / 50Hz							
Potencia absorbida máxima	3,7kW (17,0A)	4,4kW (21,0A)	7,4kW (22,0A)	9,0kW (24,0A)	11,0kW (26,0A)	14,0kW (31,0A)	15,7kW (22,0A)	
Refrigerante	R410a							
Nivel sonoro	63dBA	63dBA	66dBA	66dBA	68dBA	69dBA	69dBA	
Potencia de calentamiento (batería eléctrica)	18kW	23kW	28kW	33kW	53kW	64kW	70kW	
Peso	290kg	305kg	400kg	420kg	570kg	590kg	620kg	

VENTILADORES ENERGY Y CANALFAST

Los tratamientos del agua de la piscina producen emanaciones y por ello es necesario renovar una parte del aire regularmente mediante el uso de un ventilador.

Polytropic ofrece dos modelos:

- » **ENERGY:** a través del muro
- » **CANALFAST:** con conductos



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13447	Ventilador ENERGY 500		B
13448	Ventilador ENERGY 900		B
13449	Ventilador ENERGY 1800		B



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
13450	Ventilador CANALFAST 125		B
13451	Ventilador CANALFAST 160		B
13452	Ventilador CANALFAST 200		B
13453	Ventilador CANALFAST 250		B
13454	Ventilador CANALFAST 315		B



PSPool
EQUIPMENT

10 CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

Cubiertas automáticas DEL

Índice de cubiertas.....	160
Enrollador móvil Moove'O	161
Enrollador sobre el terreno Moon.....	162
Enrollador sobre el terreno Contura-L.....	164
Enrollador sobre el terreno Rollover.....	166
Enrollador sumergido Rollin.....	168
Enrollador sumergido Rollenergy.....	170
Enrollador sumergido Rollinside	172
Enrollador sumergido Rollfit.....	174
Lamas de PVC y de policarbonato solar.....	176
Lamas para escaleras, recortes y accesorios.....	179
Vigas, anclajes para colgar y soportes.....	181
Panel Securiwall.....	182
Rejillas, ejes, motor y sistema de seguridad.....	183



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.

MODELOS SOBRE EL TERRENO		MOOVE'O	Enrollador móvil manual en versión solar	2,5 x 3 m hasta 5 x 11 m ó 4 x 12 m
		MOON	Enrollador fijo con versión eléctrica o solar	2,5 x 3 m hasta 5 x 10 m + escalera de 3 m Ø (versión eléctrica)
				2,5 x 3 m hasta 5 x 11 m + escalera de 3 m Ø (versión solar)
		CONTURA -L	Enrollador fijo con versión eléctrica o solar	2,5 x 3 m hasta 10 x 15 m ó 10 x 18 m (versión eléctrica)
				2,5 x 3 m hasta 10 x 15 m ó 10 x 18 m (versión solar)
	ROLLOVER	Enrollador fijo con versión eléctrica o solar	2,5 x 3 m hasta 6 x 14 m (Opale) ó 7 x 14 (infiny) Versión eléctrica	
			2,5 x 3 m hasta 6 x 13 m (Carrare) ó 7 x 14 (infiny) Versión eléctrica	
MODELOS SUMERGIDOS		ROLLIN	Enrollador con motor exterior	2,5 x 3 m hasta 9 x 25 m ó 10 x 20 m + escalera de 3 mØ.
		ROLLENERGY	Enrollador con motor tubular	2,5 x 3 m hasta 8 x 15 m + escalera de 3 mØ
		ROLLINSIDE	Enrollador con motor tubular ó exterior con tapa frontal y superior	2,5 x 3 m hasta 9 x 20 m ó 10 x 17 m (Rollinside 1) 1 panel superior
				2,5 x 3 m hasta 6 x 18 m (Rollinside 2) 1 panel superior y 1 panel frontal
	ROLLFIT	Enrollador con motor tubular para piscinas con cajón sumergido frontal	2,5 x 3 m hasta 6 x 15 m (Rollfit 1) ó 5 x 25 m ó 6 x 17 m (Rollfit 2)	

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SOBRE EL TERRENO

Cumple la normativa
NF P 90-308

ENROLLADOR MÓVIL MOOVE'O



Para piscinas de 2,5 x 3 m hasta 5 x 11 m + escalera de 3 m Ø.

» 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

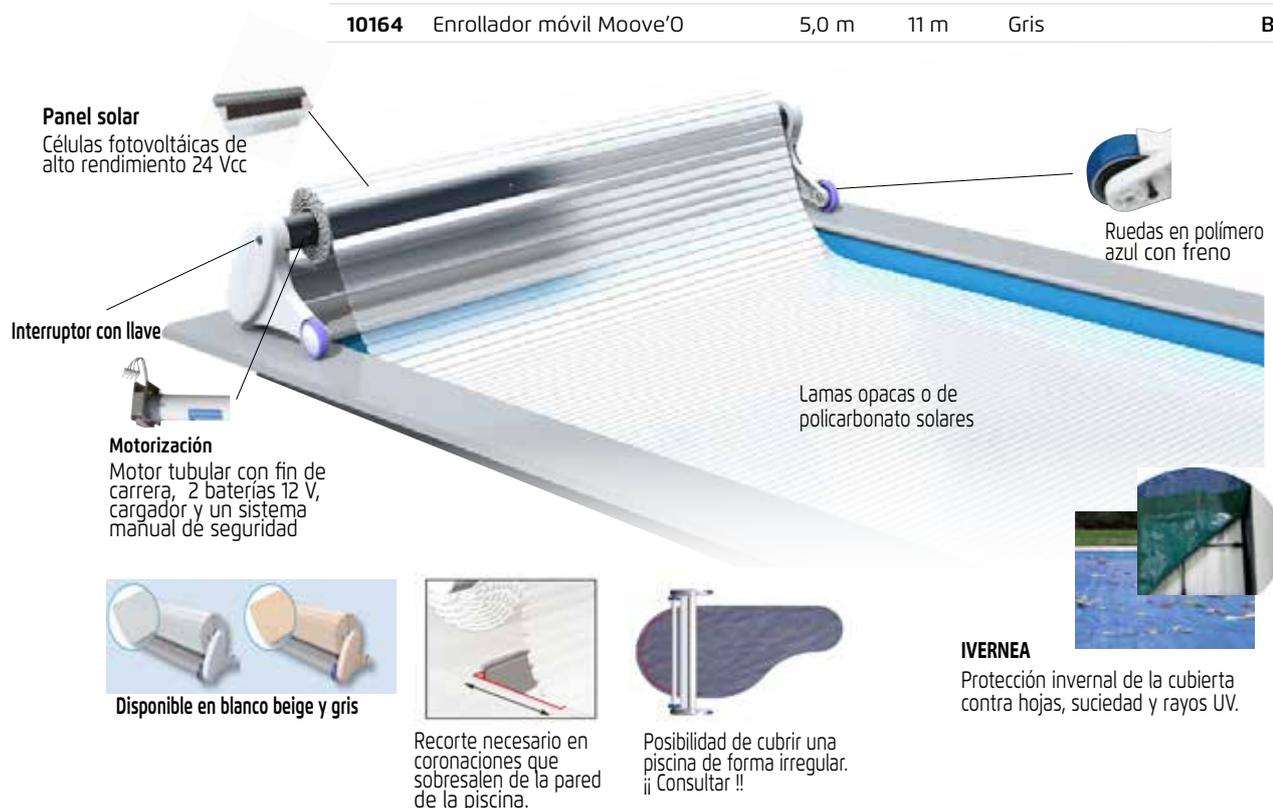
Se desplaza manual y fácilmente por una sola persona. Gracias a sus dos ruedas conserva una trayectoria rectilínea.

PRECIO CUBIERTA MOOVE'O COMPLETA

- Enrollador Moove'O
- Lamas.....pag.176
- Fijaciones seguridad.....pag.183 (opcional)

Transporte incluido

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Ancho max.	Long. max.	Color	PRECIO	GRUPO
10156	Enrollador móvil Moove'O	3,5 m	11 m	Blanco		B
10157	Enrollador móvil Moove'O	4,0 m	11 m	Blanco		B
10158	Enrollador móvil Moove'O	5,0 m	11 m	Blanco		B
10159	Enrollador móvil Moove'O	3,5 m	11 m	Beige		B
10160	Enrollador móvil Moove'O	4,0 m	11 m	Beige		B
10161	Enrollador móvil Moove'O	5,0 m	11 m	Beige		B
10162	Enrollador móvil Moove'O	3,5 m	11 m	Gris		B
10163	Enrollador móvil Moove'O	4,0 m	11 m	Gris		B
10164	Enrollador móvil Moove'O	5,0 m	11 m	Gris		B



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SOBRE EL TERRENO

ENROLLADOR FIJO MOON



Para piscinas de 2,5 x 3 m hasta 5 x 11 m + escalera de 3 m Ø.

» 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 contra rayaduras e impactos y a rayos UV.

Cumple la normativa
NF P 90-308

ENROLLADOR MOON PISCINAS MÁXIMO 5 x 11 m ó 4 x 12 m

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10986	piscina hasta 3,5 x 12,5 m		B
10938	piscina hasta 4,0 x 12,0 m		B
10987	piscina hasta 4,5 x 11,5 m		B
10988	piscina hasta 5,0 x 11,0 m		B

PRECIO CUBIERTA MOON COMPLETA

- Enrollador Moon.....pág.162
- Lamás.....pág.176
- Fijaciones seguridad.....pág.183 (opcional)

Transporte incluido

ENROLLADOR MOON SOLAR PISCINAS MÁXIMO 5 x 11 m ó 4 x 12 m

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10989	piscina hasta 3,5 x 12,5 m		B
10990	piscina hasta 4,0 x 12,0 m		B
10992	piscina hasta 4,5 x 11,5 m		B
10993	piscina hasta 5,0 x 11,0 m		B

ACCESORIOS OPCIONALES

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11479	Cuadro control electrólisis salina (sólo versión eléctrica)		B
9090	Interruptor automático protección cubierta		B



Disponible en versión solar

Para piscinas de hasta :
5 x 11 m + escalera de 3 m Ø
Con una placa de células fotovoltaicas,
12 Vcc, 2 baterías (5 años de vida útil)
y cargador de baterías.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SOBRE EL TERRENO



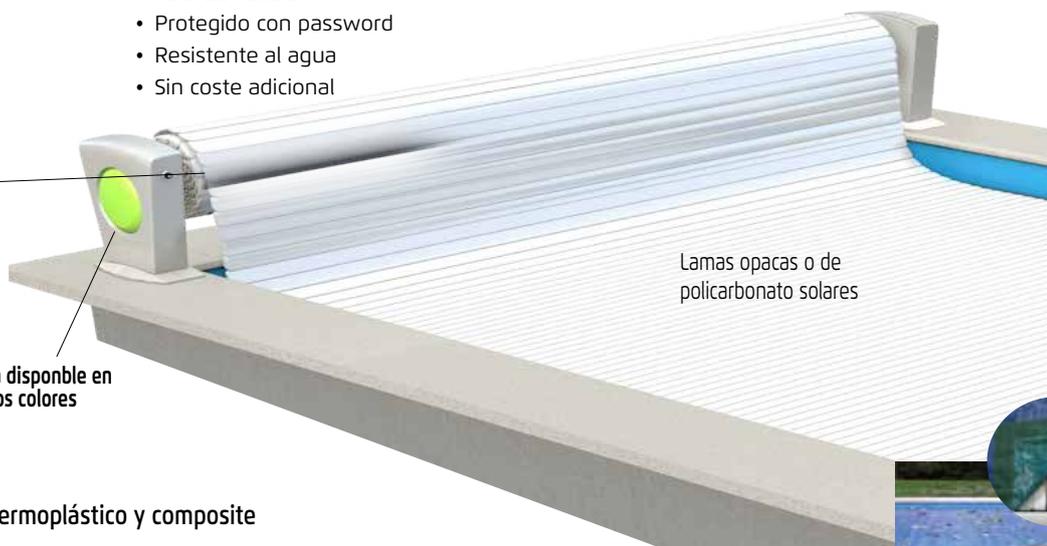
Wi-Key

- Mando a distancia (standard)
- Sustituye al interruptor con llave
- Fácil de instalar
- Protegido con password
- Resistente al agua
- Sin coste adicional



Motor tubular con fin de carrera

Tapa disponible en varios colores



Lamas opacas o de policarbonato solares

Carcasa gris en termoplástico y composite



Azul Coral Violeta Verde anís Negro Negro solar



Carcasa blanca en termoplástico y composite

INVERNEA

Protección invernal de la cubierta contra hojas, suciedad y rayos UV.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SOBRE EL TERRENO

Cumple la normativa
NF P 90-308

ENROLLADOR FIJO CONTURA-L



Para piscinas de 2,5 x 3 m hasta 10 x 15 m ó 10 x 18 m

» 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 rayaduras e impactos y a rayos UV.

» DURABILIDAD

Longevidad del motor garantizada gracias a los rodamientos que soportan el eje y el peso de la cubierta

PRECIO CUBIERTA CONTURA COMPLETA

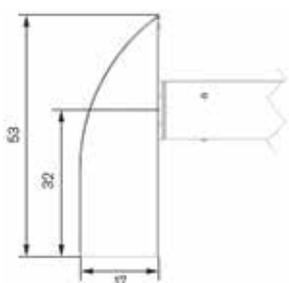
- Enrollador Conturapág.164
- Lamas.....pág.176
- Fijaciones seguridad.....pág. 183 (opcional)

Transporte incluido

ENROLLADOR CONTURA-L ELÉCTRICO

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14660	piscina hasta 3 x 12,5 m		B
14661	piscina hasta 3,5 x 12,5 m		B
14662	piscina hasta 4 x 12 m		B
14663	piscina hasta 4,5 x 11,5 m		B
14664	piscina hasta 5 x 11 m		B
14665	piscina hasta 6 x 13 m		B
14666	piscina hasta 7 x 14 m		B
14667	piscina hasta 8 x 17 m		B
14668	piscina hasta 9 x 18 m		B
14669	piscina hasta 10 x 15 m		B

ENROLLADOR CONTURA-L SOLAR



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14670	piscina hasta 3 x 12,5		B
14671	piscina hasta 3,5 x 12,5		B
14672	piscina hasta 4 x 12		B
14673	piscina hasta 4 x 12		B
14674	piscina hasta 4,5 X 11,5		B
14675	piscina hasta 5 X 11		B
14676	piscina hasta 6 X 13		B

10



ACCESORIOS OPCIONALES

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11479	Cuadro control electrólisis salina (sólo versión eléctrica)		B
9090	Interruptor automático protección cubierta		B

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SOBRE EL TERRENO



Wi-Key

- Mando a distancia (standard)
- Sustituye al interruptor con llave
- Fácil de instalar
- Protegido con password
- Resistente al agua
- Sin coste adicional



Pies regulables

Permiten ajustar el soporte en caso de irregularidades en la coronación



Lamas opacas o de policarbonato solares

Motor tubular

- 120 Nm - 24Vcc
- 250 Nm - 24Vcc



Interruptor automático de serie en caso de sobrecarga del motor



INVERNEA

Protección invernal de la cubierta contra hojas, suciedad y rayos UV.



1 panel



3 paneles

Disponible en versión solar

Ahorre en electricidad y en tiempo eligiendo la versión solar
Para piscinas de hasta: 10 x 15 m ó 10 x 18 m.

Con 2 baterías de alto rendimiento y 1 ó 3 paneles solares con células fotovoltaicas.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SOBRE EL TERRENO

Cumple la normativa
NF P 90-308

ENROLLADOR FIJO ROLLOVER



Para piscinas de 2,5 x 3 m hasta 7 x 10 m ó 7 x 14 m* (ver abajo)

» 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.

PRECIO CUBIERTA ROLLOVER COMPLETA

- Enrollador Rollover.....pág.166
- Lamas.....pág.176
- Fijaciones seguridad.....pág.183 (opcional)

Transporte incluido

ENROLLADOR ROLLOVER MODELOS OPALE Y CARRARE, TAPA PVC BLANCA

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
7920	piscina hasta 4 x 14 m Opale (eléctrico)		B
7922	piscina hasta 5 x 14 m Opale (eléctrico)		B
7924	piscina hasta 6 x 14 m Opale (eléctrico)		B
7913	piscina hasta 4 x 14 m Carrare (solar)		B
7915	piscina hasta 5 x 14 m Carrare (solar)		B
7917	piscina hasta 6 x 14 m Carrare (solar)		B



Carrare



Opale



Premium



Infiny

ENROLLADOR ROLLOVER MODELOS INFINY PREMIUM, TAPA MADERA IPE

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
7918	piscina hasta 4 x 14 m Infiny (eléctrico)		B
7921	piscina hasta 5 x 14 m Infiny (eléctrico)		B
7923	piscina hasta 6 x 14 m Infiny (eléctrico)		B
9724	piscina hasta 7 x 14 m Infiny (eléctrico)		B
7912	piscina hasta 4 x 14 m Premium (solar)		B
7914	piscina hasta 5 x 14 m Premium (solar)		B
7916	piscina hasta 6 x 14 m Premium (solar)		B
11483	piscina hasta 7 x 14 m Premium(solar)* ver pág. 167		B

ACCESORIOS OPCIONALES

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11479	Cuadro control electrólisis salina (sólo versión eléctrica)		B
9090	Interruptor automático protección cubierta		B

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SOBRE EL TERRENO



Wi-Key



- Mando a distancia (standard)
- Sustituye al interruptor con llave
- Fácil de instalar
- Protegido con password
- Resistente al agua
- Sin coste adicional

Soporte en acero inoxidable AISI 316L

Viga transversal en aluminio lacado

Manivela de serie para accionamiento manual en caso de falta de corriente

Tapa embellecedor en ABS PMMA termoformado

Lamas opacas o de policarbonato solares

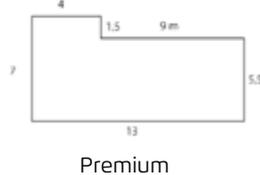
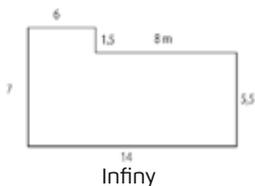


Motor tubular

INVERNEA

Protección invernal de la cubierta contra hojas, suciedad y rayos UV.

* Sólo el Rollover con revestimiento de madera (eléctrico o solar) está disponible en una anchura de 7 m



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SUMERGIDAS

Cumple la normativa
NF P 90-308

ENROLLADOR ROLLIN



Para piscinas de 2,5 x 3 m hasta 9 x 25 m ó 10 x 20 m + escalera romana 3 mØ

» 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 140 a 250 mmØ, con un espesor de 5 mm hasta 10 mm

PASAMUROS ROLLIN

PRECIO CUBIERTA ROLLIN COMPLETA

- Pasamuros.....pág.168
- Enrollador Rolin.....pág.168
- Lamas.....pág.176
- Viga + soportes.....pág.180
- Rejilla.....pág.183
- Fijaciones seguridad.....pág.183 (opcional)

Transporte incluido

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
5642	Pasamuros motor Rollin 26 cm*		B

*Para medidas superiores a 26 cm consultar

ENROLLADOR ROLLIN (Motor con final de carrera mecánico)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
5094	piscina hasta 4 x 18 m Ø140 esp, 5 mm, 120 Nm		B
9730	piscina hasta 4 x 30 m Ø140 esp, 5 mm, 120 Nm		B
5095	piscina hasta 5 x 11 m Ø140 esp, 5 mm, 120 Nm		B
9732	piscina hasta 5 x 16 m Ø170 esp, 5 mm, 250 Nm		B
5099	piscina hasta 6 x 17 m Ø170 esp, 5 mm, 250 Nm		B
5102	piscina hasta 7 x 17 m Ø180 esp, 10 mm, 250 Nm		B
9733	piscina hasta 8 x 12 m Ø180 esp, 10 mm, 250 Nm		B

ENROLLADOR ROLLIN (Motor con final de carrera electrónico)

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
9328	piscina hasta 10 x 20 m Ø250 esp, 7mm, 500 Nm		B

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SUMERGIDAS



Wi-Key

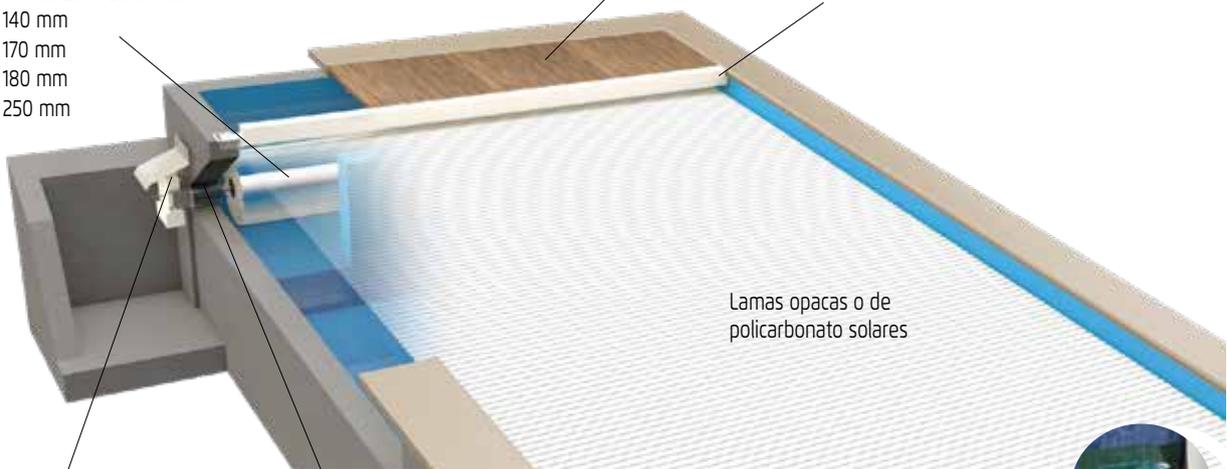
- Mando a distancia (standard)
- Sustituye al interruptor con llave
- Fácil de instalar
- Protegido con password
- Resistente al agua
- Sin coste adicional

Eje aluminio anodizado 20 micras

- Ø 140 mm
- Ø 170 mm
- Ø 180 mm
- Ø 250 mm

Rejilla en madera IPÉ

Viga transversal en aluminio lacado blanco, beige o gris.



Lamas opacas o de policarbonato solares

Motor dos modelos:
Fin de carrera mecánico
 MCA 120 y MCA 250 Ø30 mm, 24Vcc
Electrónico
 MCA 120E, MCA 250E y DL6010
 microprocesador alimentado
 con 24 V cc

Pasamuros para espesor
 de muro de 20 a 26 cm,



Cuadro eléctrico dos modelos:
 - **Fin de carrera mecánico**
 Control de electrólisis salina integrada
 - **Electrónico**
 Se programa el fin de carrera con un botón



IVERNEA
 Protección invernal de la cubierta
 contra hojas, suciedad y rayos UV.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SUMERGIDAS

Cumple la normativa
NF P 90-308

ENROLLADOR ROLLENERGY



Para piscinas de 2,5 x 3 m hasta 8 x 15 m + escalera romana 3 mØ

» 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.

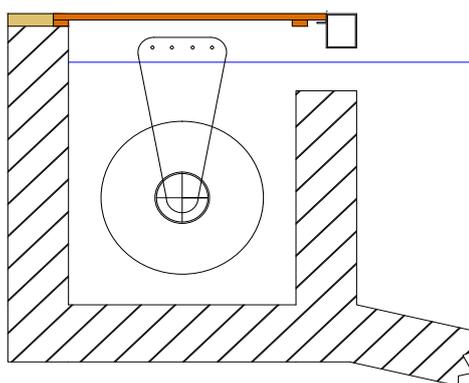
ENROLLADOR ROLLENERGY (Motor con final de carrera electrónico)

PRECIO CUBIERTA ROLLENERGY COMPLETA

- Enrollador Rollenergy.....pág.170
- Lamas.....pág.176
- Viga + soportes.....pág.180
- Rejilla.....pág.183
- Fijaciones seguridad.....pág.183 (opcional).

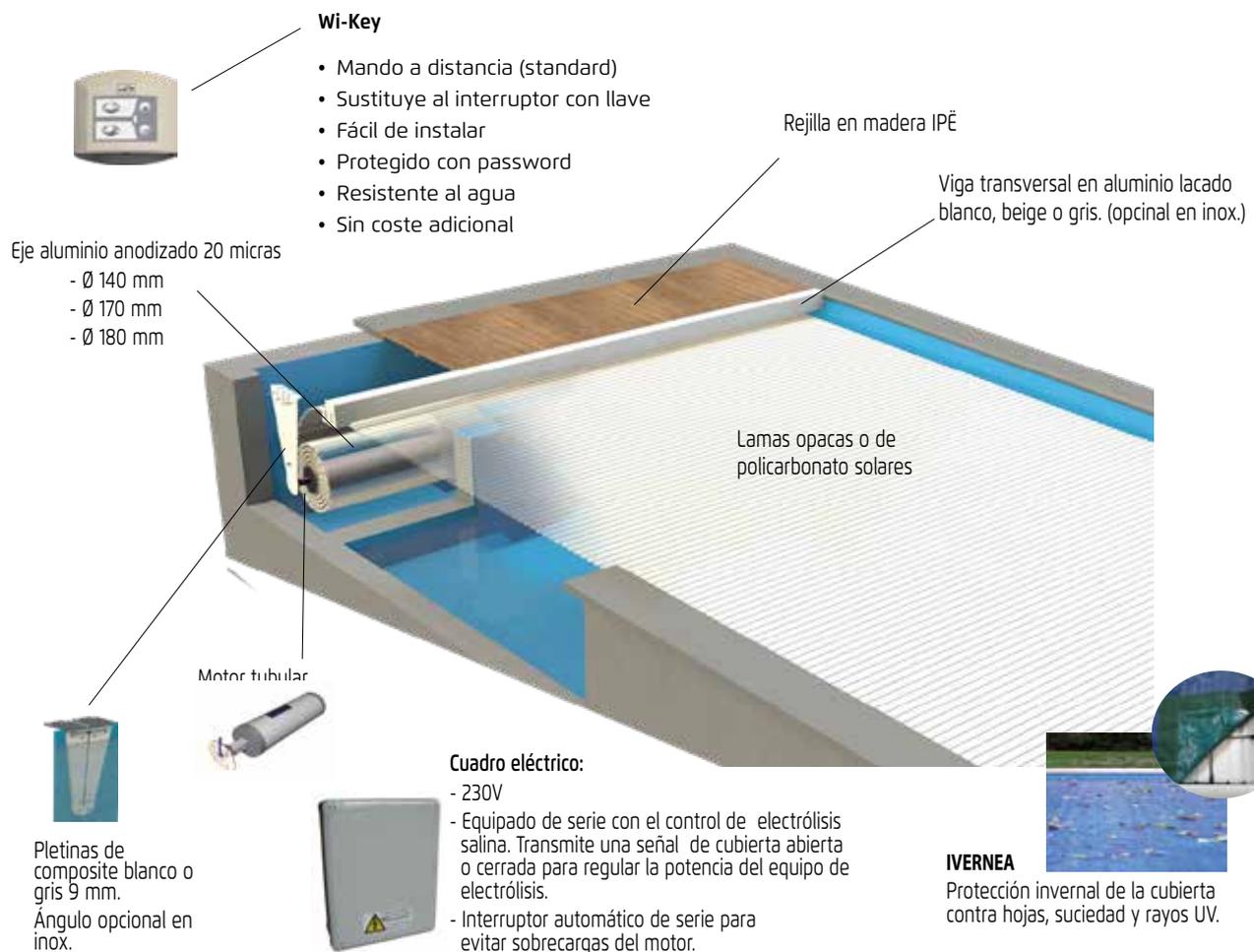
Transporte incluido

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
9735	piscina hasta 4 x 15 m Ø140 esp, 5 mm, 120 Nm		B
6817	piscina hasta 4 x 25 m Ø140 esp, 5 mm, 250 Nm		B
9742	piscina hasta 5 x 11 m Ø140 esp, 5 mm, 120 Nm		B
5140	piscina hasta 5 x 16 m Ø140 esp, 5 mm, 250 Nm		B
6818	piscina hasta 6 x 17 m Ø170 esp, 5 mm, 120 Nm		B
6819	piscina hasta 7 x 17 m Ø180 esp, 10 mm, 250 Nm		B
9344	piscina hasta 8 x 15 m Ø180 esp, 10 mm, 250 Nm		B



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SUMERGIDAS



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SUMERGIDAS

Cumple la normativa
NF P 90-308

ENROLLADOR ROLLINSIDE



Para piscinas de 2,5 x 3 m hasta 9 x 20 m ó 10 x 17 m con la **Versión 1**
Para piscinas de 2,5 x 3 m hasta 6 x 18 m con la **Versión 2**

» CONCEPTO MUY FUNCIONAL

El concepto Rollinside ofrece dos posibles versiones para encastrar una cubierta fácilmente 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 banco o en el primer peldaño de una escalera (opción muy adecuada para piscinas con un 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

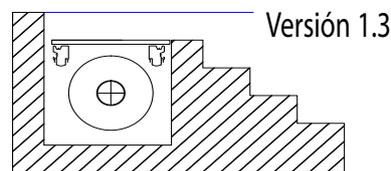
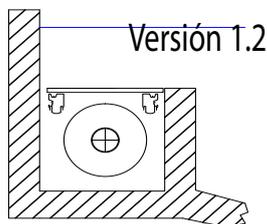
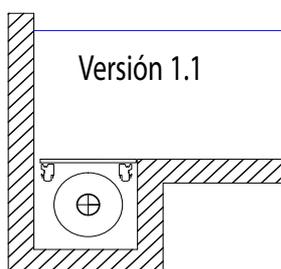
El motor externo, de gran potencia, 120, 250, 500 y 750 Nm 24V CC, es muy fiable, fácil de instalar y un servicio postventa sencillo. Existen dos modelos: con final de carrera mecánico o electrónico.

PRECIO CUBIERTA ROLLINSIDE
COMPLETA

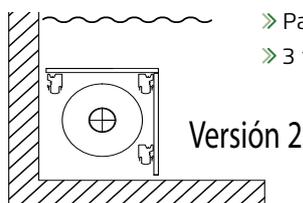
CONSULTAR

ROLLINSIDE CON UNA CARA HORIZONTAL (VERSIÓN 1)

- » Para piscinas hasta 10 x 17 m.
- » 2 vigas en la parte superior.
- » 3 configuraciones posibles



ROLLINSIDE CON DOS CARAS, HORIZONTAL Y VERTICAL (VERSIÓN 2)



- » Para piscinas hasta 6 x 18 m.
- » 3 vigas: 2 en la parte superior y 1 en la base.

10

¿CÓMO ESCOGER UNA ROLLINSIDE?

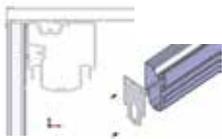
3 opciones	Motor	Fijación
Rollinside con motor exterior	Motor en arqueta seca adosada a la piscina	Con pasamuros por donde atraviesa la pared el eje que conecta el motor.
Rollinside motor tubular sumergido con pasamuros para cable	Motor tubular dentro del enrollador	Con pasamuros por donde atraviesa 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

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SUMERGIDAS



Wi-Key



- Mando a distancia (standard)
- Sustituye al interruptor con llave
- Fácil de instalar
- Protegido con password
- Resistente al agua
- Sin coste adicional

Vigas:

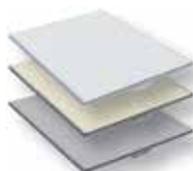
- Aluminio anodizado 20 micras incoloro
- Medidas 150 x 100 mm
- Versión 1: 2 vigas en la parte horizontal
- Versión 2: 3 vigas, 2 en la parte horizontal y una en la base para sujetar una tapa vertical.

Hueco de 6 cm entre el muro y la tapa

Lamas opacas o de policarbonato solares

Eje aluminio anodizado 20 micras

- Ø 140 mm
- Ø 170 mm
- Ø 180 mm
- Ø 250 mm



Rejillas:

Rejilla en PVC de 1 x 0,75 m fijados sobre vigas por mediación de clip.
3 colores: blanco, beige y gris.

IVERNEA

Protección invernal de la cubierta contra hojas, suciedad y rayos UV.



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SUMERGIDAS

Cumple la normativa
NF P 90-308

ENROLLADOR ROLLFIT



Para piscinas de 2,5 x 3 m hasta 6 x 15 m con **Rollfit 1**
Para piscinas de 5 x 25 m ó 6 x 17 m **Rollfit 2**

» 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 EXTERNO EN ARQUETA EXTERNA:

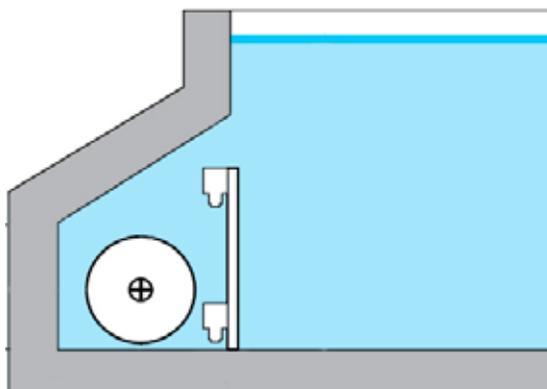
El motor tubular o externo, de gran potencia, 120, 250, 500 y 750 Nm 24V CC es muy fiable, fácil de instalar y un servicio postventa sencillo. Existen dos modelos: con final de carrera mecánico o electrónico.

En la parte superior se instala un raíl con ruedas que facilita el desplazamiento de la cubierta para salir del cajón.

Se cubre el cajón con dos vigas y rejillas.

PRECIO CUBIERTA ROLLFIT
COMPLETA

CONSULTAR



¿CÓMO ESCOGER UNA ROLLFIT?

2 opciones	Motor	Fijación
Rollfit con motor exterior	Motor en arqueta seca adosada a la piscina	Con pasamuros por donde atraviesa la pared el eje que conecta el motor.
Rollfit motor tubular sumergido con pasamuros para cable	Motor tubular dentro del enrollador	Con pasamuros por donde atraviesa la pared el cable eléctrico

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS SUMERGIDAS



Vigas:

- Aluminio anodizado 20 micras incoloro
- Medidas 150 x 100 mm



Raíl con ruedas:

Para facilitar el enrollamiento y desenrollamiento de la cubierta.



Wi-Key

- Mando a distancia (standard)
- Sustituye al interruptor con llave
- Fácil de instalar
- Protegido con password
- Resistente al agua
- Sin coste adicional

Lamas opacas o de policarbonato solares

Eje aluminio anodizado 20 micras

- Ø 140 mm
- Ø 170 mm

Eje en acero inox. (opcional)

Una alternativa para satisfacer las necesidades de cada cliente



Rejillas:

Rejilla en PVC de 1 x 0,75 m fijados sobre vigas por mediación de clip.
3 colores: blanco, beige y gris.
Rejilla para colocar gresite (opcional)



IVERNEA

Protección invernal de la cubierta contra hojas, suciedad y rayos UV.
pág. 179

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 lamas mediante el método de deslizamiento facilita enormemente la instalación y el mantenimiento de las lamas.

Sistema de capuchón desmontable patentado:

- El capuchón, situado en el extremo de las lamas, impide el movimiento entre si.
- El desmontaje del capuchón permite deslizar libremente las lamas 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 lamas durante el montaje.
- Desmontaje sencillo de una lama sin necesidad de desmontar las demás.

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Excelente flotabilidad: 7,6 kg/m²
- 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 lamas se pueden ajustar para que queden perfectamente alineadas con las paredes, con la separación adecuada a las mismas.

CAPUCHÓN DE 5 CM



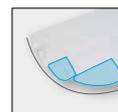
CAPUCHÓN DE 10 CM



CAPUCHÓN DE 15 CM



CAPUCHÓN DE 20 CM



» LAMAS EN PVC OPACAS:

- Lamas 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

- Lamas 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

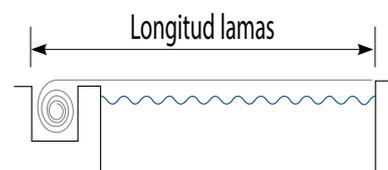
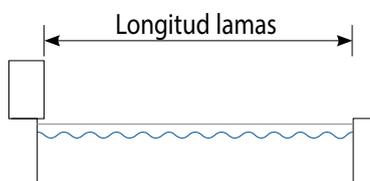
Ancho piscina	Ø eje	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m
máx.5 m	Ø 130 mm	430	460	480	500	520	540	-	-	-	-
máx 5 m	Ø 140 mm	435	460	480	505	525	545	560	580	-	-
6 m	Ø 170 mm	445	470	490	510	530	550	570	585	605	625
+ de 7 m	Ø 180 mm	450	475	495	515	535	555	575	590	610	630

¿CÓMO CALCULAR EL PRECIO DE UNA CUBIERTA?

PRECIO LAMAS COMPLETO

- Lamas.....pág.177
- Escalera.....pág.179
- Recortes.....pag179

Transporte incluido



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

LAMAS PVC OPACAS

LAMAS PVC OPACAS COLOR BLANCO (Anchura 69 mm, Espesor 13 mm)



REF.	ANCHURA PISCINA	MEDIDAS LAMAS	PRECIO	GRUPO
7941	< 4,0 m	3,97 m x longitud		B
7961	< 4,5 m	4,47 m x longitud		B
7945	< 5,0 m	4,97 m x longitud		B
7949	< 6,0 m	5,97 m x longitud		B
7953	< 7,0 m	6,97 m x longitud		B
7957	< 8,0 m	7,97 m x longitud		B
8139	< 9,0 m	8,97 m x longitud		B

LAMAS PVC OPACAS COLOR GRIS (Anchura 69 mm, Espesor 13 mm)



REF.	ANCHURA PISCINA	MEDIDAS LAMAS	PRECIO	GRUPO
7944	< 4,0 m	3,97 m x longitud		B
11025	< 4,5 m	4,47 m x longitud		B
7948	< 5,0 m	4,97 m x longitud		B
7952	< 6,0 m	5,97 m x longitud		B
7956	< 7,0 m	6,97 m x longitud		B
7960	< 8,0 m	7,97 m x longitud		B
11023	< 9,0 m	8,97 m x longitud		B

LAMAS PVC OPACAS COLOR BEIGE (Anchura 69 mm, Espesor 13 mm)



REF.	ANCHURA PISCINA	MEDIDAS LAMAS	PRECIO	GRUPO
7943	< 4,0 m	3,97 m x longitud		B
11024	< 4,5 m	4,47 m x longitud		B
7947	< 5,0 m	4,97 m x longitud		B
7951	< 6,0 m	5,97 m x longitud		B
7955	< 7,0 m	6,97 m x longitud		B
7959	< 8,0 m	7,97 m x longitud		B
11022	< 9,0 m	8,97 m x longitud		B

LAMAS PVC OPACAS COLOR AZUL* (Anchura 69 mm, Espesor 13 mm)



REF.	ANCHURA PISCINA	MEDIDAS LAMAS	PRECIO	GRUPO
7942	< 4,0 m	3,97 m x longitud		B
11026	< 4,5 m	4,47 m x longitud		B
7946	< 5,0 m	4,97 m x longitud		B
7950	< 6,0 m	5,97 m x longitud		B
7954	< 7,0 m	6,97 m x longitud		B
7958	< 8,0 m	7,97 m x longitud		B
11021	< 9,0 m	8,97 m x longitud		B

*CONSULTAR PLAZO DE ENTREGA

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

LAMAS.POLICARBONATO SOLAR

LAMAS POLICARBONATO TRANSPARENTE* (Anchura 69 mm, Espesor 13 mm)



REF.	ANCHURA PISCINA	MEDIDAS LAMAS	PRECIO	GRUPO
11971	< 4,0 m	3,97 m x longitud		B
11973	< 5,0 m	4,97 m x longitud		B
11974	< 6,0 m	5,97 m x longitud		B

LAMAS POLICARBONATO SOLAR (Anchura 69 mm, Espesor 13 mm)



REF.	ANCHURA PISCINA	MEDIDAS LAMAS	PRECIO	GRUPO
12150	< 3,0 m	2,97 m x longitud		B
10374	< 4,0 m	3,97 m x longitud		B
10375	< 5,0 m	4,97 m x longitud		B
10376	< 6,0 m	5,97 m x longitud		B
10657	< 7,0 m	6,97 m x longitud		B
11357	< 8,0 m	7,97 m x longitud		B
11358	< 9,0 m	8,97 m x longitud		B

LAMAS POLICARBONATO NEGRO FUMÉ* (Anchura 69 mm, Espesor 13 mm)



REF.	ANCHURA PISCINA	MEDIDAS LAMAS	PRECIO	GRUPO
11975	< 4,0 m	3,97 m x longitud		B
11976	< 5,0 m	4,97 m x longitud		B
11977	< 6,0 m	5,97 m x longitud		B

LAMAS POLICARBONATO AZUL* (Anchura 69 mm, Espesor 13 mm)



REF.	ANCHURA PISCINA	MEDIDAS LAMAS	PRECIO	GRUPO
11978	< 4,0 m	3,97 m x longitud		B
11979	< 5,0 m	4,97 m x longitud		B
11980	< 6,0 m	5,97 m x longitud		B

LAMAS POLICARBONATO VERDE* (Anchura 69 mm, Espesor 13 mm)



REF.	ANCHURA PISCINA	MEDIDAS LAMAS	PRECIO	GRUPO
11981	< 4,0 m	3,97 m x longitud		B
11982	< 5,0 m	4,97 m x longitud		B
11983	< 6,0 m	5,97 m x longitud		B

LAMAS POLICARBONATO SILVER* (Anchura 69 mm, Espesor 13 mm)



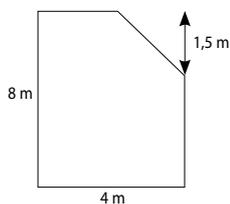
REF.	ANCHURA PISCINA	MEDIDAS LAMAS	PRECIO	GRUPO
12842	< 3,0 m	2,97 m x longitud		B
13640	< 4,0 m	3,97 m x longitud		B
13631	< 5,0 m	4,97 m x longitud		B
13669	< 6,0 m	5,97 m x longitud		B

*CONSULTAR PLAZO DE ENTREGA

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS RECORTES, ESCALERAS Y ACCESORIOS

RECORTES EN LAMAS: ESCALONADO O CONTINUO

¿CÓMO CALCULAR
EL PRECIO DEL RECORTE?



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11539	Recorte recto continuo / metro x lado		B
6955	Recorte curvo continuo / metro x lado		B

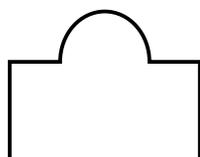


Recorte recto continuo



Recorte curvo continuo

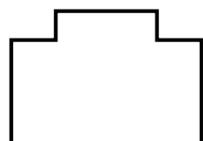
ESCALERAS ROMANAS CON RECORTE



REF.	DIÁMETRO	CORTE	COLOR	PRECIO	GRUPO
8919	hasta 3 m	Continuo	Blanco, gris, beige		B
8921	hasta 3 m	Continuo	Azul		B
11630	hasta 3 m	Continuo	Policarbonato		B

REF.	DIÁMETRO	CORTE	COLOR	PRECIO	GRUPO
8923	de 3 a 4 m	Continuo	Blanco, gris, beige		B
8925	de 3 a 4 m	Continuo	Azul		B
11541	de 3 a 4 m	Continuo	Policarbonato		B

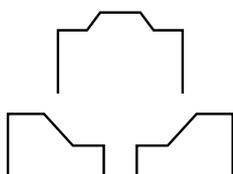
ESCALERAS RECTAS CON RECORTE



REF.	MEDIDAS	COLOR	PRECIO	GRUPO
8413	hasta 3 m	Blanco, gris, beige		B
8742	hasta 3 m	Azul		B
10684	hasta 3 m	Policarbonato		B

REF.	MEDIDAS	COLOR	PRECIO	GRUPO
8739	de 3 a 4 m	Blanco, gris, beige		B
8745	de 3 a 4 m	Azul		B
11542	de 3 a 4 m	Policarbonato		B

ESCALERAS TRAPEZOIDALES CON RECORTE



REF.	MEDIDAS	CORTE	COLOR	PRECIO	GRUPO
11545	de 3 a 4 m	Continuo	Blanco, gris		B
11992	de 3 a 4 m	Continuo	Azul		B
11547	de 3 a 4 m	Continuo	Policarbonato		B
14718	de 3 a 4 m	Continuo	Beige		B

ACCESORIOS

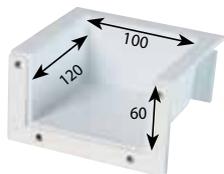


REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11711	Producto para limpieza de lamas, bidón 3 l.		B
14954	Cobertor Ivernea azul (€/m ²) para otoño-invierno		B
14599	Cobertor Ivernea beige (€/m ²) para otoño-invierno		B
14577	Cobertor Ivernea gris (€/m ²) para otoño-invierno		B
12479	Cobertor Ivernea verde (€/m ²) para otoño-invierno		B
16800	Cobertor Ivernea plus (€/m ²) para todas las estaciones		B

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

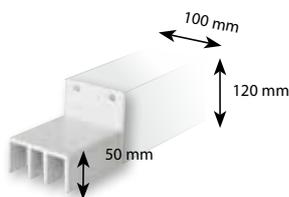
VIGAS Y ANCLAJES PARA EMPOTRAR

ANCLAJES PARA EMPOTRAR (Para vigas de 120 x 100 y de 100 x 100)



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
5119	Anclaje viga empotrar color blanco		B
7964	Anclaje viga empotrar color beige		B
8691	Anclaje viga empotrar color gris		B

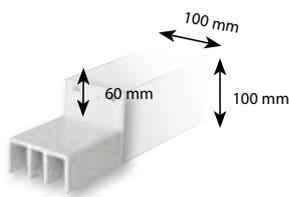
VIGAS EN ALUMINIO PARA EMPOTRAR 120 x 100 mm



REF.	MEDIDAS	COLOR	PRECIO	GRUPO
5111	4,10 m	blanco		B
10958	4,10 m	gris		B
9915	4,10 m	beige		B
5113	5,10 m	blanco		B
11548	5,10 m	gris		B
10444	5,10 m	beige		B
5116	6,10 m*	blanco		B
8701	6,10 m*	gris		B
8700	6,10 m*	beige		B
5118	8,00 m**	blanco		B

* Con un soporte telescópico (pag. 181)
** Únicamente en blanco

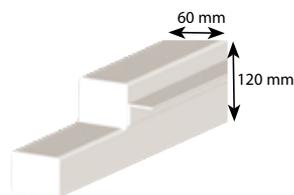
VIGAS EN ALUMINIO PARA EMPOTRAR 100 x 100 mm



REF.	MEDIDAS	COLOR	PRECIO	GRUPO
10188	4,10 m	blanco		B
10110	4,10 m	gris		B
11549	4,10 m	beige		B
10702	5,10 m	blanco		B
11551	5,10 m	gris		B
11550	5,10 m	beige		B
11552	6,10 m*	blanco		B
11553	6,10 m*	gris		B
11554	6,10 m*	beige		B
11555	8,00 m**	blanco		B

* Con un soporte telescópico (pag.181)
** Únicamente en blanco

VIGAS EN ACERO INOXIDABLE PARA EMPOTRAR

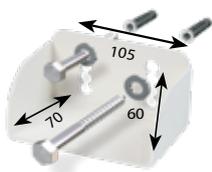


REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11346	Viga acero inoxidable AISI 316L máximo 6 m		B

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

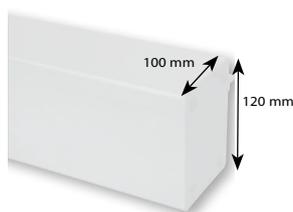
VIGAS Y ANCLAJES PARA COLGAR

ANCLAJES PARA COLGAR (Para vigas de 120 x 100 y de 100 x 100)



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
7008	Anclaje viga colgar color blanco		B
8694	Anclaje viga colgar color gris		B
7340	Anclaje viga colgar color beige		B
7227	Anclaje viga colgar acero inoxidable		B

VIGAS EN ALUMINIO PARA COLGAR 120 x 100 mm

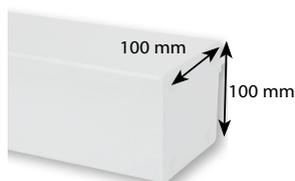


REF.	MEDIDAS	COLOR	PRECIO	GRUPO
7373	4,10 m	blanco		B
11556	4,10 m	gris		B
11557	4,10 m	beige		B
7556	5,10 m	blanco		B
11558	5,10 m	gris		B
11559	5,10 m	beige		B
7296	6,10 m*	blanco		B
8702	6,10 m*	gris		B
7339	6,10 m*	beige		B
7963	8,00 m**	blanco		B

* Con un soporte telescópico

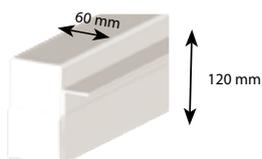
** Únicamente en blanco y con cinco soportes intermedios

VIGAS EN ALUMINIO PARA COLGAR 100 x 100 mm



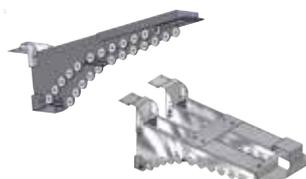
REF.	MEDIDAS	COLOR	PRECIO	GRUPO
11560	4,10 m	blanco		B
11225	4,10 m	gris		B
9533	4,10 m	beige		B
11561	5,10 m	blanco		B
11562	5,10 m	gris		B
11563	5,10 m	beige		B
10802	6,10 m*	blanco		B
11564	6,10 m*	gris		B
11565	6,10 m*	beige		B
11566	8,00 m**	blanco		B

VIGAS EN ACERO INOXIDABLE PARA COLGAR 120 x 60 mm



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11346	Viga acero inoxidable AISI 316L máximo 6 m		B

SOPORTES TELESCÓPICOS CON RUEDAS



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
6683	Soporte telescópico en acero inoxidable		B
11567	Soporte telescópico doble blanco (sólo para vigas de 10 mts.)		B
11568	Soporte telescópico doble gris (sólo para vigas de 10 mts.)		B
11569	Soporte telescópico doble beige (sólo para vigas de 10 mts.)		B

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

PANEL SECURIWALL

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

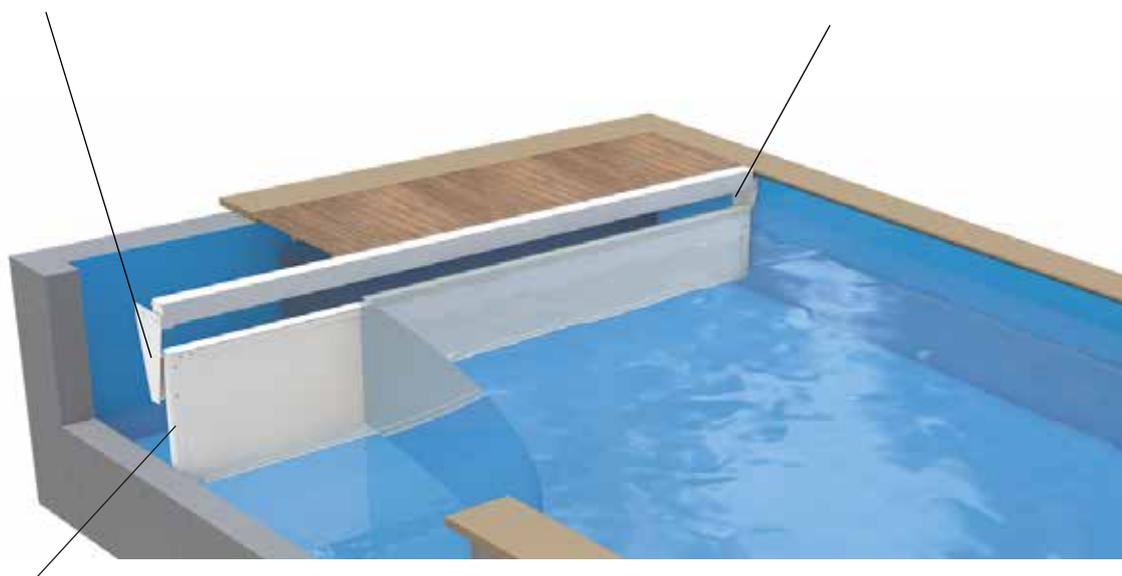
- Blanco
- Beige
- Gris



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
Panel Securiwall		

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.

10

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

REJILLAS EN MADERA, EJE Y PUSH LOCK

REJILLA EN MADERA IPÉ



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
5107	Rejilla en madera Ipé 1,00 x 0,90 m		B
7150	Rejilla en madera Ipé 1,00 x 0,75 m		B
5106	Rejilla en madera Ipé 0,50 x 0,90 m		B



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.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
12457	Eje acero inoxidable Ø 140 mm		B
12272	Eje acero inoxidable Ø 170 mm		B

SISTEMA DE FIJACIÓN DE SEGURIDAD PUSH-LOCK



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
Sistema de seguridad PUSH-LOCK para atornillar (7 colores)	19,56€	B





PSPool
EQUIPMENT

11

VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

Ventanas subacuáticas acrílicas

Ventanas subacuáticas	186
Tipos de ventanas y características del Plexiglas®	187
Otras aplicaciones	188

Suelos móviles

Suelos móviles para piscina	190
Jardines móviles, paredes, puentes y vallas.....	191

Atracciones acuáticas infantiles

Atracciones infantiles	192
------------------------------	-----

Efectos acuáticos decorativos

Firmamentos sumergidos	194
Fuente Magic Stream	195
Fuentes Aquaspout y Deck Jet	196
Cascadas decorativas	197

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.



VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

VENTANAS SUBACUÁTICAS UNDERWATER WINDOWS

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 7500 mm x 3000 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
Desbordante



FOUR SIDE
Ventanas rectangulares



ROUND
Forma circular



ESPECIALES
A petición del cliente



CURVA OVERFLOW
Curva y desbordante



BOTTOM
En el fondo de la piscina

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**:

- » 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.



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, por su transparencia, belleza y resistencia, permite su utilización para muchas otras aplicaciones alternativas:

- » **Barandillas transparentes** para el acceso a la piscina, ligeras y elegantes.
- » Modernas **tumbonas de exterior**, totalmente transparentes y con garantía de 30 años frente al amarilleamiento.
- » 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.



VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

VENTANAS SUBACUÁTICAS UNDERWATER WINDOWS

ALGUNAS VENTANAS SUBACUÁTICAS



¡CONSÚLTENOS!

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 m² y con 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.

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS MÓVILES

- » 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, cuando está cerrado.
- » 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 piedras naturales soportando hasta 250 kg/m².
- » La profundidad de la piscina puede ser pre-programada a tantos niveles como el cliente desee.



VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

OTRAS APLICACIONES TWINSCAPE GROUP

JARDINES MÓVILES

Los jardines móviles convierten el entorno de la piscina en un área más bonita 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.



VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

ATRACCIONES ACUÁTICAS INFANTILES POOLJOY

Los juegos acuáticos infantiles Pooljoy garantizan diversión para todos los niños. Son juegos muy interactivos, enfocados a la participación de los niños, con sensores integrados y muchos efectos de agua.

Todos los elementos son de excelente calidad y un cuidado diseño. El equipo de Pooljoy, con más de 20 años de experiencia, ha puesto todos sus conocimientos para ofrecer la máxima seguridad para el usuario y una gran facilidad de montaje y mantenimiento para el instalador.



VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

ATRACCIONES ACUÁTICAS INFANTILES POOLJOY

Figuras de animales con o sin chorros de agua; piscinas de chapoteo y toboganes para los más pequeños. Aquaparques con grandes cabañas y toboganes para niños un poco mayores; spray parks con cubos de agua que vuelcan; barcos piratas, cañones de agua, grandes faros ...

Todos los modelos se pueden fabricar en diferentes colores y también se pueden realizar elementos personalizados a petición del cliente.



VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

FIRMAMENTOS SUMERGIDOS

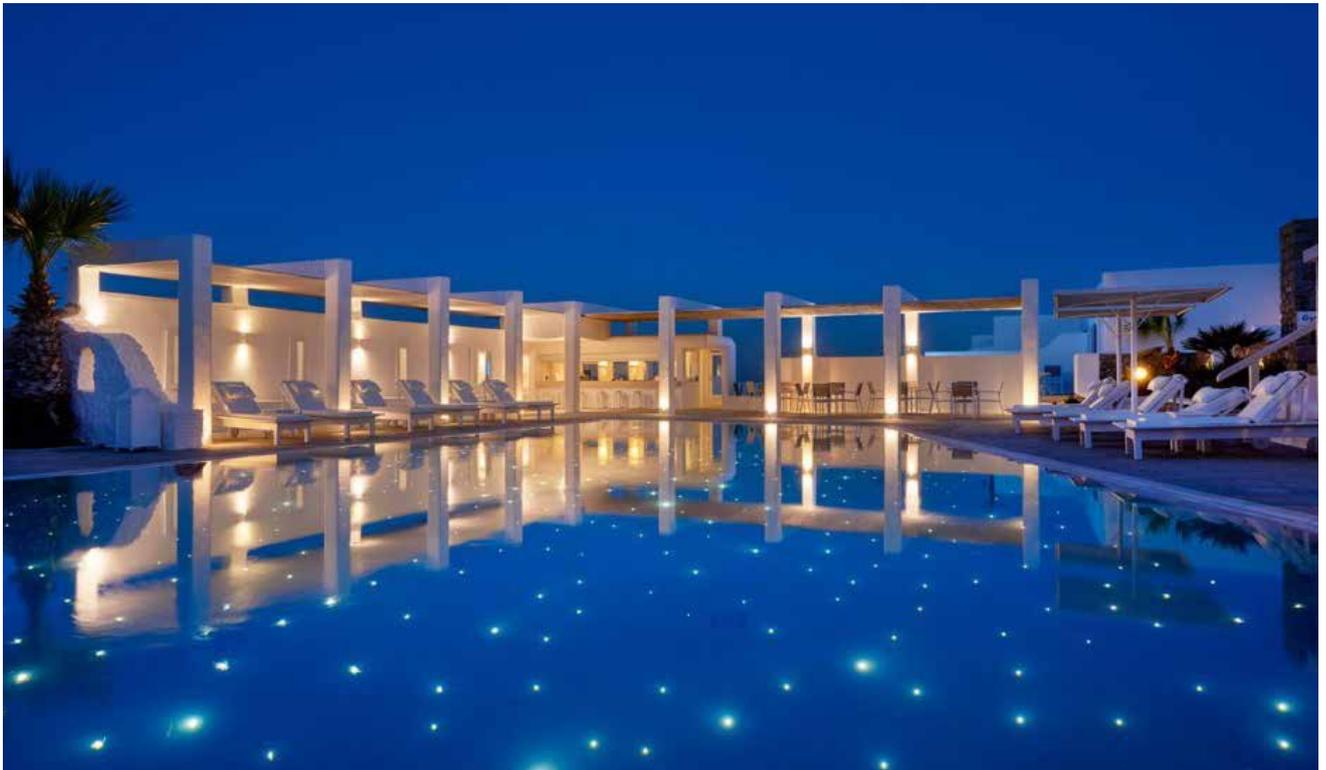
FIRMAMENTOS EN FIBRA ÓPTICA

Los firmamentos sumergidos de AFO, realizados en fibra óptica, producen un efecto sorprendente y pueden instalarse en piscinas, estanques y fuentes, espejos de agua, caminos y paseos, en jardines o en cualquier otro pavimento rígido de hormigón, piedra natural, marmol o cerámica.

Estos firmamentos son un elemento muy impactante y diferenciador cuando se instalan en piscinas particulares o en piscinas de uso público, como hoteles, balnearios, spas y parques de atracciones acuáticas.

Los puntos luminosos pueden disponerse de manera aleatoria o formando constelaciones y existe también la posibilidad de cambios de color y de efectos de movimiento tipo "estrella fugaz".

Para la instalación de un firmamento sumergido es preciso disponer de un iluminador, fibras opticas y postes o soportes.



» Los iluminadores led de última generación IP65, muy compactos, cofuncionan a 12VAC y pueden instalarse muy cerca del agua con total seguridad.

» Las fibras ópticas están recubiertas para garantizar su funcionamiento y longevidad, Y pueden ser incorporadas en el hormigón, mortero o capa autonivelante, con una garantía de 20 años.

» Los puntos de luz , de alta intensidad luminosa, tienen un tamaño de 1mm.

» Los postes están diseñados para sujetar las fibras mientras el mortero fragua y luego se cortan a ras.

» Cada kit crea 40 puntos brillantes en zonas de hasta 400m². Para efectos más densos o numerosos se puede utilizar más de un kit.

VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

FUENTES DECORATIVAS

FUENTE MAGIC STREAM

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.



Caudal	1,4 m ³ /h	1,7 m ³ /h	1,9 m ³ /h
Presión entrada bar	0,17	0,24	0,31
Altura de chorro	1,5	1,8	2,1

» Alcance arco 2,5 metros y 2 metros de altura para instalar en coronación, terraza o jardín adyacente.

» Chorro ajustable verticalmente y derecha/izquierda.

» Incluye fuente de iluminación con LED de colores. Consumo 13W

» Caudal recomendado: 1,4 a 1,9 m³/h

» Varios programas, color fijo, sincronización con cambio progresivo, aleatorio o fiesta

No incluye bomba ni transformador de 12V AC

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
10908	Conjunto impulsor chorro Magic Stream		B



Controlador de colores Intellibrite (opcional)

Acceso rápido a los colores. Crea también impresionantes espectáculos de color sincronizados.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
11702	Controlador Intellibrite		B



VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

FUENTES DECORATIVAS

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		B
14762	Fuente Aqua Spout para encastrar color bronce envejecido		B



FUENTE TRÍO DECK JET



La fuente Trío Deck Jet, realizada en plástico ABS, queda totalmente enrasada en la coronación.

- » 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 m³/h

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
8841	Fuente Trío Deck Jet beige		B
8842	Fuente Trío Deck Jet gris		B
8843	Fuente Trío Deck Jet bronce		B



VENTANAS, SUELOS Y ATRACCIONES ACUÁTICAS

CASCADAS DECORATIVAS

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
14689	Sheer 60 cm labio corto (2,5 cm) 5,0 m ³ /h		B
14690	Sheer 90 cm labio corto (2,5 cm) 7,5 m ³ /h		B
14691	Sheer 180 cm labio corto (2,5 cm) 15,0 m ³ /h		B
14692	Sheer 240 cm labio corto (2,5 cm) 20,0 m ³ /h		B
14693	Sheer 60 cm labio extendido (15 cm) 5,0 m ³ /h		B
14694	Sheer 90 cm labio extendido (15 cm) 7,5 m ³ /h		B
14695	Sheer 180 cm labio extendido (15 cm) 15,0 m ³ /h		B
14696	Sheer 240 cm labio extendido (15 cm) 20,0 m ³ /h		B

CASCADAS AQUA SHOWER



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14697	Shower 60 cm 2 filas de 6 agujeros 2,8 m ³ /h		B
14698	Shower 90 cm 2 filas de 6 agujeros 4,2 m ³ /h		B
14699	Shower 180 cm 2 filas de 6 agujeros 8,4 m ³ /h		B
14700	Shower 240 cm 2 filas de 6 agujeros 11,2 m ³ /h		B

CASCADAS AQUA RAIN



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
14701	Rain 60 cm 2 filas de 6 agujeros 2,8 m ³ /h		B
14702	Rain 90 cm 2 filas de 6 agujeros 4,2 m ³ /h		B
14703	Rain 180 cm 2 filas de 6 agujeros 8,4 m ³ /h		B
14704	Rain 240 cm 12 filas de 6 agujeros 11,2 m ³ /h		B





12 SPAS

SPAS PS-POOL

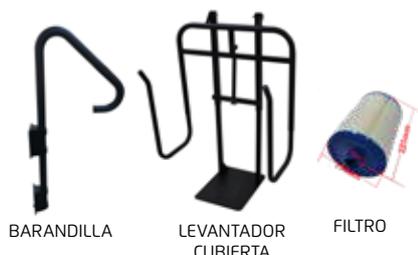
Spa sobre el terreno modelo Tango	200
Spa sobre el terreno modelo Bora Bora	201
Spa sobre el terreno modelo Ibiza	202
Spa sobre el terreno modelo Borneo.....	203

SPAS

SPAS PS-POOL



SPA 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 DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17353	Spa sobre el terreno modelo Tango		F
17357	Barandilla		F
17358	Levantador de cubierta		F
17359	Filtro de papel		F





SPA 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
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 DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17354	Spa sobre el terreno modelo Bora Bora		F
17357	Barandilla		F
17358	Levantador de cubierta		F
17359	Filtro de papel		F

SPAS

SPAS PS-POOL



SPA MODELO IBIZA



BARANDILLA

LEVANTADOR CUBIERTA

FILTRO



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 DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17355	Spa sobre el terreno modelo Ibiza		F
17357	Barandilla		F
17358	Levantador de cubierta		F
17359	Filtro de papel		F



SPA MODELO BORNEO



6 76 220x220x97



360 1.400



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



BARANDILLA

LEVANTADOR
CUBIERTA

FILTRO



REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRECIO	GRUPO
17356	Spa sobre el terreno modelo Borneo		F
17357	Barandilla		F
17358	Levantador de cubierta		F
17359	Filtro de papel		F

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.

¡SALVAR LOS OCÉANOS, SALVAR EL PLANETA!



Dryden Aqua apoya a la Fundación GOES Foundation para salvar los arrecifes de coral y restaurar los niveles de plancton en nuestros océanos



70% del oxígeno que respiramos es generado por el plancton

Esas plantas de tamaño microscópico (phytoplankton) y esos animales (zooplankton) absorben más del 50% de nuestras emisiones de CO₂. Ellos están en la base de nuestra cadena alimentaria y son los pulmones de nuestro planeta. Es bastante simple, toda la vida en la tierra depende del plancton.

Un océano limpio es la manera más eficiente de luchar contra el cambio climático con el menor coste.

Productos químicos tóxicos y microplásticos están matando nuestro plancton

Durante los últimos 50 años, hemos acabado con el 50% de nuestro plancton (Fuente: NASA). Algunos de los peores responsables son la Oxybenzona, PCBs, PBDE, Methyl Mercurio DBT y TBT. Una vez en nuestros océanos, estos productos químicos se mezclan con los microplásticos y se adhieren a ellos. Cuando el plancton come los microplásticos, los químicos tóxicos se introducen en el plancton y lo matan.

¡En un océano limpio el plancton será capaz de recuperarse de manera muy rápida y de absorber el doble de CO₂!



LO QUE NOSOTROS PODEMOS HACER PARA DETENER EL CAMBIO CLIMÁTICO

USAR CREMA SOLAR SEGURA PARA LOS OCÉANOS

Más de 10.000 toneladas de protector solar se vierten en nuestros océanos cada año. 1 botella de protector solar que contiene oxibenzona matará a los corales en un área del tamaño de 10 piscinas olímpicas.

Cambie a protectores solares que contengan óxido de zinc y dióxido de titanio. No use protector solar que contenga oxibenzona, octinoxato o metoxicinamato de etilhexilo.

USAR PRODUCTOS DE BELLEZA SEGUROS PARA EL OCÉANO

Deje de usar pasta de dientes que contenga triclosán. ¡Un tubo de pasta de dientes de 100 g que contiene un 0,5% de triclosán mataría toda la vida del plancton en un volumen del tamaño de 50 piscinas olímpicas!

Evite el uso de productos de belleza que contengan polietileno y polipropileno como exfoliantes para el lavado de la cara. 1 tubo puede contener hasta 300.000 microperlas de plástico.

MEJORAR EL TRATAMIENTO DE NUESTRAS AGUAS

Actualmente las plantas públicas para el tratamiento de aguas residuales no eliminan el 90% de los productos químicos tóxicos presentes en las aguas residuales y estas se acumulan en el ecosistema marino.

Añadir un tratamiento terciario a las aguas residuales reduciría 10 veces la contaminación química. ¡El coste sería solamente de 200 a 400 euros por persona!



PS-Pool Equipment quiere expresar su apoyo a la GOES Foundation y su excelente labor para salvar los océanos.



Pol. Ind. Plá de Terol
C/ Zeus, 43
03520 Polop (Alicante) Spain

Tel.: +34 96 686 68 15

Fax: +34 96 686 68 14

info@ps-pool.com

www.ps-pool.com