piscimar
POOL CHEMICALS

TARIFA
Price List
2021

BEHQ

01 - QUÍMICOS
Chemicals

02 - UV-C - ELECTRÓLISIS SALINA
UV-C - Salt Chlorination

03 - DOSIFICACIÓN
Dosing

04 - ANALÍTICA
Analytics

05 - LIMPIAFONDOS
Robotic Cleaners

06 - MATERIAL DE LIMPIEZA
Cleaning Tools

07 - PISCINAS DE ACERO Y DE MADERA
Steel or Wooden Pools

08 - HYDROLINE LÁMINA ARMADA
Reinforced Linings Hydroline

09 - FILTRACIÓN
Filtration

10 - ILUMINACIÓN Y EXTERIOR
Lighting and Outside

11 - CLIMATIZACIÓN
Heating

12 - COBERTORES Y SEGURIDAD
Covers and Safety

13 - DETECCIÓN DE FUGAS
Leak Detection

14 - SPAS
Spas

15 - CONDICIONES DE VENTA
Sales Conditions

ÍNDICE
Index

01 QUÍMICOS
Chemicals

PISCIMAR ALL STARS . . . 20
Kit SOS Manchas . . . 38
Kit SOS Agua verde . . . 39
Desinfección / *Disinfection* . . . 40
Bonaqua Pool System . . . 46
Reguladores balance químico / *Balancers* . . . 48
Floculantes / *Flocculants* . . . 52
Alguicida / *Algaecide* . . . 53
Productos auxiliares / *Auxiliary products* . . . 54
Anticalcareos / *Anti scaling* . . . 55
Limpieza / *Cleaners* . . . 58
Minipiscinas / *Small Pools* . . . 64
Monodosis / *Monodose* . . . 67
Químicos electrólisis salina / *Salt chlorination chemicals* . . . 68
Invernaje / *Winterizing* . . . 70
Tabla guía solución de problemas / *Problem solving guide table* . . . 72
Químicos Spa / *Spa Chemicals* . . . 74
Esencias para spas y saunas / *Spas and saunas essences* . . . 77
Auxiliares agua potable y Biocidas / *Auxiliaries drinking water and Biocide* . . . 78
Flotarium . . . 80
Medios filtrantes / *Filter media* . . . 81

02 UV-C - ELECTRÓLISIS SALINA
UV-C - Salt chlorination

Equipos ultravioleta / *UV-C Systems* . . . 84
Químicos especiales para electrólisis / *Salt chlorination chemicals* . . . 87
Electrólisis, Hidrólisis y Cobre/Plata para piscinas residenciales / *Salt chlorination systems, Hydrolisis and Cu/Ag equipment*
· Salt & Swim 2.0 . . . 94
· Ánodo de sacrificio / *Zinc Sacrificial Anodes* . . . 94
· HSS PRO MAX . . . 95
· HSS DOM 2.0 . . . 96
· Hydroline Salt System 3.0 . . . 97
· Dosificadora y sonda pH / *pH Dosing Pump and Probe* . . . 97
· Control ORP / *ORP Control* . . . 97
· Ionizador Cobre/Plata Bionet / *Cu/Ag Ionizer Bionet* . . . 98
· Hidrólisis Oxylife / *Hydrolisis Oxylife* . . . 99
Electrólisis para piscinas comerciales / *Salt Chlorination for Commercial Pools*
· Neo Sal . . . 100
· HSS COM . . . 101

03 DOSIFICACIÓN
Dosing

Dosificadoras peristálticas / *Peristaltic dosing pumps* . . . 104
Dosificadoras electromagnéticas / *Electromagnetic dosing pumps* . . . 105
Contadores y emisores de impulsos / *Water meter* . . . 106
Dosificadoras peróxido / *Peroxyde dosing pumps* . . . 108
Dosificadoras pH Redox / *pH/ORP dosing pumps* . . . 109
Dosificadoras señal externa / *External signal dosing pumps* . . . 110
Dosificadoras con instrumento / *Instrument dosing pumps* . . . 111
Instrumentos / *Instruments* . . . 112
Paneles dosificación / *Dosing panels* . . . 113
Depósitos dosificadores / *Feeding tanks* . . . 115
Instrumentos de control / *Control instruments* . . . 119
Accesorios / *Accessories* . . . 120
Cloradores flotantes / *Floating dispensers* . . . 122
Cloradores tabletas Rainbow / *Rainbow chemical feeders* . . . 123
Cloradores tabletas Hayward / *Hayward chemical feeders* . . . 125
Protección individual / *Personal safety* . . . 125

04 ANALÍTICA
Analytics

Tiras Reactivas / *Test Strips*
· FTK-Strips . . . 129
· Tiras monoparámetro / *One parameter test strips* . . . 130
· Tiras multiparamétricas / *Multi-parameter test strips* . . . 131
Software Bonpool Analytics . . . 132
FTK-Lab . . . 133
Kits
· FTK kits . . . 135
· Kits multiparámetro / *Combination test kits* . . . 136
· Kits monoparamétricos / *Individual test kits* . . . 138
Kits Microbiología / *Microbiology test kits* . . . 140
Instrumentación / *Instruments*
· Electroquímica / *Electrochemicals* . . . 141
· Medidores de Gases / *Gases measurement* . . . 148
· Fotometría y Turbidez / *Photometry & Turbidity* . . . 149
· Temperatura / *Temperature* . . . 150
Reactivos / *Reagents* . . . 157
Accesorios / *Spare parts* . . . 161

05 LIMPIAFONDOS
Robotic cleaners

Eléctrico profesional / *Professional cleaner* . . . 165
Eléctricos fondo / *Floor-Slope Robotics* . . . 166
Eléctricos fondo y pared / *Floor-Slope and Walls Robotics* . . . 167
Eléctricos piscina pública / *Commercial Robotics* . . . 169
Aspiración / *Suction Cleaners* . . . 170
Impulsión - Aspiración / Pressure-suction cleaners . . . 171

06 MATERIAL DE LIMPIEZA
Cleaning tools

Cepillos / *Brushes* . . . 174
Recogehojas / *Leaf Skimmer* . . . 178
Limpiafondos Liner-Fibra / *PVC/Fiber glass Vacuum Head* . . . 180
Limpiafondos / *Vacuum Heads* . . . 181
Mangueras / *Hoses* . . . 182
Pértigas / *Poles* . . . 184
Kits mantenimiento / *Maintenance Kits* . . . 186
Termómetros / *Thermometers* . . . 187
Accesorios varios / *Miscellaneous Accesories* . . . 188

07 PISCINAS DE ACERO Y DE MADERA
Steel or wooden pools

Piscinas Hydroline Steel / *Hydroline Steel Pool* . . . 192
Piscinas Hydroline Steel Desbordante / *Hydroline Steel Pools Overflow* 198
Accesorios / *Accessories* . . . 200
Kit Pisc. Hydroline Desbordante / *Hydroline Pools Overflow Kit* . . . 204
Coronaciones / *Copings* . . . 206
Hydroline Green / *Hydroline Green* . . . 208
Piscinas de Madera / *Wooden Pools* . . . 210

ÍNDICE
Index

08 HYDROLINE LÁMINA ARMADA
Reinforced linings Hydroline

Hydroline AQUASENSE 216
Hydroline lámina estampada / *Hydroline Stamped Membrane* 218
Hydroline lámina lisa / *Hydroline Smooth Membrane* 219
Hydroline lámina antideslizante / *Hydroline Anti-Slip Membrane*. . . . 220
Lámina armada, balsas y depósitos agua potable / *Lakes and water drinking reinforced membranes* 221
Accesorios / *Accessories* 222

09 FILTRACIÓN
Filtration

Filtro · Motor Hydroline / *Hydroline Filter · Pump* 226
Filtros Vidromar · Sílex / *Vidromar · Sand Filters* 228
Válvulas selectoras / *Position valves* 228
Kit de filtración / *Filtration kits* 230
Vidromar · Sílex / *Vidromar · Sand* 231
Filtros de cartucho / *Cartridge Filters* 232
Filtros de diatomeas / *D. E. Filters* 234
Kits filtración solares / *Energy saving kits* 235
Domótica / *Domotics* 236
Motores / *Pumps* 237
Motores Velocidad Variable / *Variable Speed Pumps* 238
Natación contracorriente / *Swimming Systems* 243
Casetas y Kits de filtración / *Housing & Filtration Kits* 244
Material empotrable / *White goods* 246
Cuadros eléctricos / *Electrical boxes* 249
Rejillas desbordantes / *Overflow grids* 249
Motores piscina pública / *Commercial pool pumps* 250
Filtros piscina pública / *Commercial pool filters* 253

10 ILUMINACIÓN Y EXTERIOR
Lighting and outside

Proyectores LED Extraplanos / *Surface Mounted LED light* 258
Lámparas LED PAR 56 / *PAR 56 LED Lamps* 259
Mini LEDs / *Mini LED's* 260
Proyectores LED PAR 56 / *PAR 56 LED Lights* 261
Proyectores 300 W / *300 W Lights* 261
Juegos de agua · Cascadas / *Water games · Waterfalls* 262
Duchas / *Showers* 265
Barandillas y Pasamanos Inox. / *Stainless Steel handrails* 266
Escaleras Inox / *Stainless Steel ladders* 267
Accesorios escaleras Inox / *Stainless Steel ladders Accessories* 269

11 CLIMATIZACIÓN
Heating

Bombas de Calor INVERTER Hydroline Hydro Heatpool / *Heat Pumps INVERTER Hydroline Hydro Heatpool*
· Hydro Heatpool EASY PAC 275
· Hydro Heatpool DC INVERTER. 276
· Hydro Heatpool WP INVERTER 277
· Hydroheat WI-FI Control 279
· Hydro Heatpool MINIPAC CUBE 280
· Hydro Heatpool OPTIMUS FULL INVERTER. 281
Bombas de Calor Hayward / *Heat Pumps Hayward*
· Hayward Energy LINE PRO ALL SEASON 282
Deshumidificadores HYDROLINE / *HYDROLINE Dehumidifier* 283
Intercambiadores Agua-agua / *Water-water Heat Exchangers* 284
Calentadores Eléctricos / *Electric Heating* 286

12 COBERTORES Y SEGURIDAD
Covers and safety

Cobertores / *Covers* 290
Enrolladores / *Rollers* 300
Cubiertas de Lamas / *Safety Covers* 302
Cubiertas Telescópicas / *Telescopic Covers* 308
Seguridad / *Safety* 310

13 DETECCIÓN DE FUGAS
Leak detection

Detector video / *Video Detector* 318
Colorante indicador / *Indicator dye* 320
Detector para Liner y Poliéster / *Detector for Liner and Polyester* 320
Detector Ultra sonidos / *Ultra sound detector* 321
Kit tapones pruebas presión / *Pressure testing kit* 321
Tapones pruebas presión / *Pressure test plugs* 323

SPA 14 SPAS
Spas

Químicos para Spa / *Spa Chemicals* 326
Esencias para Spa / *Spa Essences* 328
Spa Hydroline Malta / *Malta Hydroline Spa* 330
Spa Hydroline Venecia / *Venecia Hydroline Spa* 331

15 CONDICIONES DE VENTA
Sales conditions

Condiciones de venta / *Sales conditions* 334

BEHQ

piscimar
POOL CHEMICALS

BEHQ Hydroline
poolproducts

Hydroline
Academy
Pool & Spa

fitk®
fast test kit

Leandro
Bonet Clemente
Dirección y Marketing
Management and Marketing

Valores.

En nuestros más de 30 años en el negocio de la fabricación y distribución de productos y soluciones químicas para el sector de piscinas hemos trabajado incansablemente para ofrecer a nuestros clientes las mejores soluciones para facilitar su trabajo y hacer nuestro mercado más profesional día a día.

Nuestra misión se ha cumplido con creces y ahora estamos inmersos en un plan de expansión internacional que se está desarrollando con gran éxito en diferentes países de todo el mundo. Todo esto se torna hoy en día en algo trivial frente al gran reto que debemos afrontar juntos, un gran reto global para vencer a la pandemia que tantos malos momentos y desgracias ha ocasionado, y justo en este momento de miedo y de incertidumbre es donde cobra más sentido que nunca el mayor activo logrado en todos estos años de trabajo conjunto con nuestros clientes: el reconocimiento, la confianza, la fidelidad y finalmente **la amistad** creada entre nuestro equipo humano y nuestros clientes.

Ahora nos queda el reto de seguir luchando juntos por un mundo mejor y más solidario, y por ello quiero daros todo nuestro apoyo para lograrlo. Quiero agradeceros la fidelidad por seguir siempre a nuestro lado, entendiendo las dificultades ajenas a nuestra voluntad que hemos tenido este año. Algunos sois nuevos clientes y otros lo sois hace ya muchos años. Gracias a todos por darnos fuerza a través de la confianza día a día.

Este año mi "GRACIAS" en mayúsculas es para el Sr. Joan Ortensi Defis, fundador de FILJOD SA. Emprendedor, trabajador incansable, ejemplo empresarial y, lo más importante, una buena persona. Fue cliente de BEHQ SLU desde nuestros inicios pero ante todo ha sido un amigo. Lamentamos profundamente su pérdida y siempre le tendremos presente en nuestro corazón.
Gràcies Joan!!

Os deseamos a todos muy buena temporada. El equipo humano de BEHQ SLU, con el soporte y la fuerza de nuestros clientes y amigos seguimos trabajando con la máxima energía.

Leandro Bonet

Values.

In our more than 30 years in the business of manufacturing and distributing chemical products and solutions for the swimming pool sector, we have worked tirelessly to offer our customers the best solutions to make their work easier and to make our market more professional each day.

*Our mission has been fulfilled above and beyond what we could have ever imagined, and we are now immersed in an international expansion plan that is being rolled out with great success in various countries around the world. However, all of this seems somewhat trivial today in the midst of the great global challenge we must face together to overcome a pandemic that has caused so much suffering and tragedy, and it is precisely in this time of fear and uncertainty that the greatest asset achieved in all these years of working together with our customers makes more sense than ever: recognition, trust, loyalty and finally the **friendship** created between our team and our customers.*

Now we have the challenge to continue fighting together for a better world and greater solidarity, and I want to give you all our support to achieve this. I'd like to thank you for your loyalty in always remaining by our side and understanding that we have had difficulties beyond our control this year. Some of you are new customers and others have been with us for many years. Thank you all for giving us strength through your trust each day.

This year my "THANK YOU" in capital letters goes to Mr Joan Ortensi Defis, the founder of FILJOD SA. An entrepreneur, tireless worker, an example in business and, most importantly, a good person. He was a customer of BEHQ SLU since we started, but above all he was a friend. We are greatly saddened by his loss and we will always keep him in our hearts. Gràcies, Joan!!

We send you all our season's greetings. The BEHQ SLU team, with the support and strength of our customers and friends, continues to work at full steam.

Leandro Bonet

EQUIPO
Team

EQUIPO DIRECTIVO / *Management team*

Leandro
Bonet Serra
Gerente
CEO

Leandro
Bonet Clemente
Dirección y Marketing
Management and Marketing

leandro@behqsl.com
610 281 630

M.Pau
Bonet Clemente
Dirección Financiera
Chief Financial Officer

mpbonet@behqsl.com

Oscar
Méndez
Dirección Comercial y Exportación
Sales Manager and Export

omendez@behqsl.com
687 843 324

Marian
Felices
Dirección I+D
R&D Manager

mfelices@behqsl.com

ADMINISTRACIÓN / *Accounting Dept.*

Cristina
Font

gestion@behqsl.com

Ana
Gutiérrez

contabilidad@behqsl.com

Nuria
Fuentes

facturacion@behqsl.com

Montse
Rodríguez

administracion@behqsl.com

RRHH FACTOR HUMANO
HR Human Factor

Montse
Bonet

mbonet@behqsl.com

RRHH LABORAL
Labor HR

Encarni
Baños

tesoreria@behqsl.com

DEP. JURÍDICO
Legal Dept.

Coral
Bonet

cbonet@behqsl.com

ATENCIÓN AL CLIENTE • EXPORT / *Customer service • Export*

Anna
Pino

info2@behqsl.com

Alicia
Jurado

cs@behqsl.com

Marian
Cacho

france@behqsl.com
export@behqsl.com

EQUIPO
Team

DEP. TÉCNICO DIVISIÓN QUÍMICA / *Chemistry technical Dept.*

Ester Dordal
laboratorio@behqsl.com

Mònica López
lab-bio@behqsl.com

Marta Osante
calidad@behqsl.com

DEP. TÉCNICO DIVISIÓN ANALÍTICA / *Analytical technical Dept.*

Pere Rovira
Responsable
Manager
provira@behqsl.com
628 801 137

Araceli Valverde

Raúl Díaz
analitica@behqsl.com

DEP. TÉCNICO HYDROLINE POOLS / *Hydroline Pools technical Dept.*

Francesc Ruiz
Responsable Técnico
Technical manager
fruiz@behqsl.com

Silvia Ortiz
hydroline@behqsl.com

Francisco Rodríguez
devoluciones@behqsl.com

Dani Marinas

Jonathan Crespo

OPERACIONES / *Operations*

Neus Fradera
Responsable de Operaciones
Operations Manager
nfradera@behqsl.com

COMPRAS / *Purchases*

Judit Ibáñez
Responsable
Manager
jibanez@behqsl.com

Arantxa Robles
compras@behqsl.com

SERVICIO POSVENTA / *SAT*

Ruth Aguilar
raguilar@behqsl.com

Harry Vargas

Jaume Viadé
Responsable mantenimiento
Maintenance manager
jviade@behqsl.com

COBERTORES / *Covers*

Lamin Bojang
hydrolinecovers@behqsl.com

Mohammed Touzani

Fabricio Matamoros

EQUIPO
Team

MARKETING
Marketing

Carles Soriano
Responsable
Manager

marketing@behqsl.com
639 466 114

Teo Perea

tperea@behqsl.com

Íngrid Mas

marketing4@behqsl.com

MARKETING ONLINE
Online Marketing

Carles Valera
Responsable
Manager

cvalera@behqsl.com
647 592 125

Alberto del Arco

mktonline@behqsl.com

LOGÍSTICA / *Logistics*

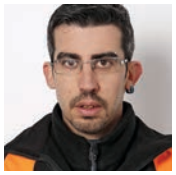
Pep Quesada
Responsable
Manager

pquesada@behqsl.com

Loli Díaz

expedicions@behqsl.com

José Medina



Xavi Vallhonesta

Fernando Mora

PRODUCCIÓN / *Production*

Albert Matamala
Jefe de producción
Production Manager

amatamala@behqsl.com

Luis Pilar

Loli Silva

admproduccion@behqsl.com

César Hernández

Martín Arévalo

Edison Vera

Saidou Traore

Ousman Gikineh

Krisna Padilla

EQUIPO COMERCIAL
Sales team

ESPAÑA

Oscar Méndez
Dirección Comercial y Exportación
Sales Manager and Export
omendez@behqsl.com
687 843 324

Wenceslao Delgado
Jefe de Ventas España
Spain Sales Manager
wdelgado@behqsl.com
610 281 607

José Cantó
Hydroline Product Manager
jcanto@behqsl.com
687 953 619

Pablo Palacios
ppalacios@behqsl.com
678 470 198

Francesc Ramon
framon@behqsl.com
610 281 602

Roberto García
rgarcia@behqsl.com
680 487 637

Manuel Losada
mlosada@behqsl.com
682 916 810

Agustín Cocero
acocero@behqsl.com
669 482 703

FRANCIA

Sebastian Poblete
Jefe de Ventas Francia
France Sales Manager
spoblete@behqsl.com
+33 (0) 618 144 920

Kevin Lopez
klopez@behqsl.com
+33 (0) 767 679 253

Benjamin Masson
bmasson@behqsl.com
+33 (0) 659 148 007

Arnaud Lhuillier
alhuillier@behqsl.com

PORTUGAL

Paulo Santos
paulo@behqsl.com
(+351) 919 20 30 30

José Mestre
mestre@behqsl.com
(+351) 919 40 50 30

BEHQ SLU
+34 938 465 336 • info@behqsl.com • www.behqsl.com

NOVEDADES 2021
2021 News

novedad
2021
new

QUÍMICOS / *CHEMICALS*

ÁCIDOS / *ACIDS*
PM-611L pH MINUS 15

p. 49

Producto ácido líquido (Ácido Sulfúrico al 15%) para bajar el pH del agua de piscinas, no modifica la alcalinidad del agua como otros ácidos y permite que el pH sea más estable y no varíe. No desprende vapores ni gases tóxicos. Venta permitida libre sin necesidad de lincencia de uso para precursores de explosivos.

Inorganic acid (Sulfuric Acid) at 15% of concentration to decrease pH in pool water without dropping the alkalinity. Doesn't give off fumes or toxic gases. Free sale allowed without the need for a license to use explosives precursors.

POTENCIADOR pH MINUS / *pH MINUS BOOSTER*
PM-621 pH MINUS ACTIVATOR

p. 49

Producto que activa y potencia al PM-601L Baja pH liquido y PM-611L pH minus 15. Es una combinación de agentes secuestrantes, potenciadores de acidez y un colorante naranja. Se añade directamente en la garrafa de estos para reducir su consumo y proteger la instalación de corrosiones. El colorante naranja permite visualizar la carga de este a lo largo de los tubos de aspiración e inyeccion.

Product that activates and enhances PM-601L Baja pH Líquido and PM-611L pH Minus 15. It is a combination of sequestering agents, acidity enhancers and an orange dye. It's added directly to the container of these to reduce consumption and protect the installation from corrosion. The orange dye allows visualization of the charge along the suction and injection tubes.

COBERTORES / *COVERS*
PM-162 COVERNET CLEAN

p. 61

Producto concebido para la limpieza de la cal y otros solidos adheridos en las superficies plásticas, con un alto poder desincrustante y secuestrante permite limpiar por ejemplo cobertores solares sin dañar las burbujas, cobertores de invierno, cobertores de lamas de PVC o Policarbonato, cubiertas telescópicas, etc.. Aplicar el producto directamente y frotar con un estropajo no abrasivo, enjuagar con agua y listo. Si los restos caen al agua no será un problema al quedar los metales secuestrados.

Product conceived for cleaning lime and other solids adhered to plastic surfaces, with a high descaling and sequestering power that allows cleaning, for example, solar covers without damaging bubbles, winter covers, PVC or Polycarbonate slat covers, telescopic covers, etc. .. Apply the product directly and rub with a non-abrasive pad, rinse with water and that's it. If the remains fall into the water it will not be a problem as the metals are sequestered.

MINI PISCINAS Y SPAS / *MINI POOLS & SPAS*
PM-172 MINI POOL & SPA CLEANER

p. 61

Potente limpiador biodegradable con formula especial para aplicar sobre materiales plásticos y metálicos de las mini piscinas y spas inflables o acrílicos.
Muy recomendable aplicarlo antes de almacenarlos durante un largo periodo. En spas se recomienda usar primero SM-304 HOT TUB CLEANER antes de vaciar, vaciar y aplicar PM-172 obteniendo así una superficie completamente limpia.

Powerful biodegradable cleaner with special formula to apply on plastic and metallic materials of mini pools and inflatable or acrylic spas.
It's highly recommended to apply it before storing them for a long period. In spas it's recommended first use SM-304 HOT TUB CLEANER before emptying, drain and applying PM-172, thus obtaining a completely clean surface.

NOVEDADES 2021
2021 News

novedad 2021 new

QUÍMICOS / *CHEMICALS*

LIMPIADOR MULTISUPERFICIE / *MULTI SURFACE CLEANER*
HYG-104 HYGIBON MULTI

p. 63

Es un potente limpiador biodegradable idóneo para múltiples superficies. La sinergia entre sus ingredientes le da un amplio espectro de acción y una gran eficacia en la limpieza de todas las zonas con mayor riesgo de contacto, tanto en interiorcomo en exterior.

It is a powerful biodegradable cleaner suitable for multiple surfaces. The synergy between its ingredients provides it a wide spectrum of action and great efficiency in cleaning all areas with the highest risk of contact, both indoors and outdoors.

KIT COMPLETO MINI-PISCINAS / *FULL SMALL POOLS KIT*
KIT MINI POOLS

p. 65

Disfrute de su piscina de la forma más sencilla y rápida posible con nuestros productos específicos para este tipo de piscinas. Con los productos de este Kit podrá controlar la regulación del pH, la desinfección, proteger su piscina contra algas y bacterias y conseguir un agua transparente. Además el Kit incluye un manual que le orientará desde el correcto llenado de la piscina hasta el mantenimiento invernal.

Enjoy your pool in the simplest and fastest way possible with our specific products for this type of pool. With the products in this Kit you can control pH regulation, disinfection, protect your pool against algae and bacteria and achieve transparent water. The Kit also includes a manual that will guide you from the correct filling of the pool to winter maintenance.

UV-C · ELECTRÓLISIS SALINA / *UV-C · SALT CHLORINATION*

CLORACIÓN PISCINAS PARTICULARES / *PRIVATE POOLS CHLORINE GENERATOR*
HSS PRO MAX

p. 95

Nueva generación de cloradores salinos para piscina privada, resultado de la experiencia Hydroline en electrólisis y conocimientos de la química del agua y desarrollo de productos específicos para cloración salina.

New generation of salt chlorinators for private pools, result of Hydroline's experience in electrolysis and knowledge of water chemistry and development of specific chemicals for salt chlorinators.

Célula titanio monopolar
Monopolar titanium cell

NOVEDADES 2021
2021 News

novedad
2021
new

DOSIFICACIÓN / *DOSING*

CONTADORES Y EMISORES DE IMPULSOS / *WATER METER*
CONTADORES DE CHORRO MÚLTIPLE / *MULTI-JET WATER FLOW METER*

p. 106

CARACTERÍSTICAS
- Instalación en horizontal, vertical o sobre tubería inclinada.
- Lectura por transmisión magnética. Cabezal orientable.
- La hélice tangencial evita todo riesgo de obstrucción.
- Diseño optimizado para lecturas con caudal mínimo.
- Tapa contador con cierre para candado
- Agua hasta 50°C - presión máxima de servicio 16 bar.
- Emisor de impulsos no incluido, opcional.

CONTADORES Y EMISORES DE IMPULSOS / *WATER METER*
CONTADORES DE CHORRO TANGENCIAL / *WOLTMAN TANGENTIAL WATER FLOW METER*

p. 106

FEATURES
- *Installation horizontally, vertically or on inclined pipes.*
- *Reading by magnetic transmission. Adjustable head.*
- *The tangential propeller avoids any risk of obstruction.*
- *Optimized design for minimum flow rate readings.*
- *Counter cover with lock for padlock*
- *Water temperature up to 50 ° C - max. operating pressure 16 bar.*
- *Pulse transmitter not included, optional.*

ANALÍTICA / *ANALYTICS*

TIRAS FTK® / *FTK® STRIPS*
FTK POOL / SPA / PRO / MINI STRIPS

p. 129

Las tiras FTK® STRIPS son ideales para análisis rápidos y sencillos. Hasta 7 parámetros en sólo 15 segundos, con la garantía BEHQ.

FTK® STRIPS give accurate test results quickly and easily. Test until for 7 important chemistries in only 15 seconds, with the warranty of BEHQ.

NOVEDADES 2021
2021 News

novedad 2021 new

LIMPIAFONDOS / *ROBOTIC CLEANERS*

ELÉCTRICOS FONDO / *FLOOR ROBOTICS*
AQV 250 LI

p. 166

Limpia fondos electrico para el mantenimiento de piscinas con el fondo plano. Incorpora un sistema de deteccion fuera del agua como medida de seguridad. Compacto y ligero (7 kg) con cuerda de extracción flotante que permite una fácil retirada de la piscina.

Electric bottom cleaner for pool maintenance with a flat bottom. It incorporates a detection system out of the water as a security measure. Compact and lightweight (7 kg) with floating extraction cord that allows easy removal from the pool.

Asa ergonómica
Ergonomic handle

Enrollador de cable
Cable reel

Gran cesto filtrante
Large filter basket

4 led indican el nivel de carga de la batería
4 LEDs indicate the level battery charging

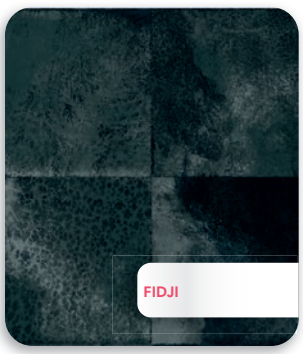
HYDROLINE LÁMINA ARMADA / *REINFORCED LININGS*

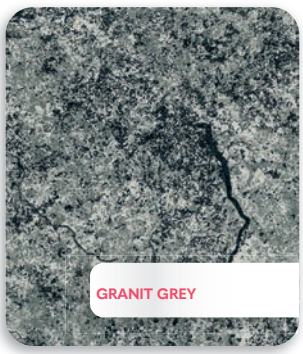
HYDROLINE LÁMINA ARMADA / *HYDROLINE REINFORCED MEMBRANE*
HYDROLINE AQUASENSE

p. 217

La gama AQUASENSE presenta 4 nuevos modelos. Fidji, otorga una nueva composición en tonalidades oscuras, fusionando elegancia y equilibrio. La serie Granit con sus acabados grey, blue y sand, fusión de texturas organicas y tonalidades naturales. Nuevos modelos que comparten caracteristicas y calidad con la ya conocida gama aquasense por nuestros clientes.

The AQUASENSE range presents 4 new models. Fidji, gives a new composition in dark tones, fusing elegance and balance. The Granit series with its gray, blue and sand finishes, a fusion of organic textures and natural tones. New models that share characteristics and quality with the already well-known aquasense range by our clients.





NOVEDADES 2021
2021 News

novedad
2021
new

FILTRACIÓN / *FILTRATION*

KIT FILTRACIÓN / *FILTRATION KIT*
KIT FILTRACIÓN CARTUCHO / *CARTRIDGE FILTRATION KIT*

p. 230

Kit de filtración compacto para piscinas sobreelevadas con filtro de cartucho y motor incorporado en la base.

Compact filtration kit for above-ground pools, cartridge filter with in-built motor in the base.

MOTORES / *PUMPS*
XFLOW INVERTER VSTD PUMP

p. 237

InverSilence Technology es pionera en el desarrollo de motores para piscinas con tecnologia Inverter, reduce considerablemtente la presion acustica a 37 dB a 1 m de distancia y lo mas importante reduce el consumo electrico permitiendo amortizar la inversión en menos de 1 año y medio.

InverSilence Technology is a pioneer in the development of swimming pools pumps with Inverter technology, it considerably reduces the acoustic pressure to 37 dB at 1 m and, most importantly, it reduces the electrical consumption allowing the amortization in less than 1 year and a half.

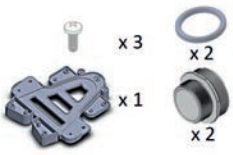
ULTRA SILENCIOSA
ULTRA SILENT

MOTORES / *PUMPS*
RETROFIT KIT

p. 242

Estos kits permiten adaptar motores existentes de otras marcas por los de Hayward y Kripsol de forma rapida y sencilla. Sin necesidad de cortar ni encolar tuberias, simplemente colocando las piezas del kit en el nuevo motor HAYWARD/KRIPSOL se conseguiran las mismas cotas que el que habia en la instalación.

These kits allow you to adapt existing pumps from other brands to Hayward and Kripsol ones quickly and easily. No need to cut or glue pipes, simply placing the kit parts on the new HAYWARD / KRIPSOL pump will achieve the same dimensions as the one in the installation.



PLUG&PLAY

ILUMINACIÓN Y EXTERIOR / *LIGHTING AND COURTYARD*

PROYECTORES LED / *LED PROJECTORS*
FOCO LED PLANO / *SURFACE MOUNTED LED LIGHTING*

p. 258

Fabricado en policarbonato inyectado. Instalación en boquilla de aspiración de 1,5". Conexión a 12 V. IP68 con Clase III. Certificación TÜV. Embellecedores opcionales: Azul claro, Arena, Gris claro, Gris oscuro y Metálico plateado. Consulte disponibilidad y precio.

Made using polycarbonate injection. Installation in a 1.5" vacuum fitting. Connection with a 12 V wire. IP 68. Class III. TÜV certified. Optional ASA rings: Light Blue, Sand, Light Gray, Dark Gray and Metal platted. Check availability and price.

NOVEDADES 2021
2021 News

novedad 2021 new

CLIMATIZACIÓN / *HEATING*

BOMBAS DE CALOR / *HEAT PUMPS*
MINIPAC CUBE

p. 280

La CUBE lo tiene todo. Compacta, silenciosa, eficiente, etc. Es la bomba de calor idonea para piscinas y spas de hasta 15 m3. Su reducido tamaño y diseño compacto encajará perfectamente en el entorno de la terraza. Los controles manuales y su aplicación Bluetooth facilitarán la gestión y puesta en marcha de este mini bomba de calor.

CUBE has it all. Compact, silent, efficient, etc. It is the ideal heat pump for pools and spas up to 15 m3. Its small size and compact design will fit perfectly into the terrace environment. The manual controls and its Bluetooth application will facilitate the management and start-up of this mini heat pump.

BOMBAS DE CALOR / *HEAT PUMPS*
OPTIMUS FULL INVERTER

p. 281

La gama OPTIMUS FULL INVERTER incorpora la tecnología más avanzada del mercado. Su diseño vertical permite la instalación en espacios reducidos o muy cerca de elementos verticales. Es la gama ideal para aquellos usuarios que priorizan el silencio, eficiencia, facilidad y conectividad.

The Optimus Full Inverter range incorporates the most advanced technology on the market. Its vertical design allows installation in tight spaces or near to vertical structures. It is the ideal range for those users who prioritize silence, efficiency, ease and connectivity.

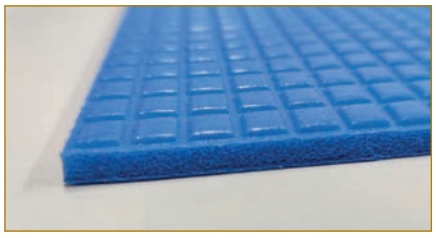
COBERTORES Y SEGURIDAD / *COVERS AND SAFETY*

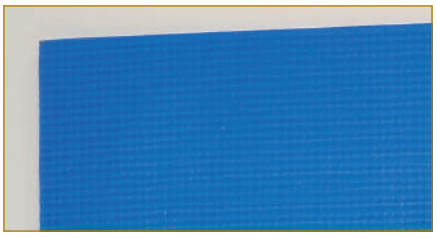
SOLAR TÉRMICO REFORZADO / *REINFORCED SOLAR THERMAL*
ESPUMA / *FOAM*

p. 298

- Material: Polietileno reticulado de célula cerrada.
- Peso: 500 g/m²
- Grosor: 5 mm

- *Material: Closed cell cross-linked polyethylene*
- *Weight (g/m²): 500*
- *Thickness: 5 mm*





DETECCIÓN DE FUGAS / *LEAK DETECTION*

CÁMARAS DE VIDEO PARA TUBERÍAS / *VIDEO CAMERAS FOR PIPES*
512Hz Locator

p. 319

El localizador inalámbrico de 512 Hz es un escáner que se utiliza para encontrar la posición del cabezal de la cámara (con el transmisor de 512 Hz en el interior). Es una potente herramienta que le ayudará a localizar el lugar exacto del problema en una tubería.

The 512hz wireless locator is a scanner used to find the position of the camera head (with 512Hz transmitter inside).
It is a powerful tool that helps you to locate the exact place of the problems in a pipe.

INTRANETBEHQ

behqsl.com/intranet

Su tranquilidad es **nuestra prioridad.**

DESDE 1964

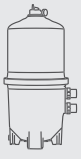
UNO DE LOS LÍDERES DE EQUIPAMIENTO DE PISCINAS

Al innovar de forma continua, HAYWARD® le ofrece una gama de productos premium, la mayor del mercado.

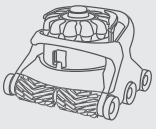
UN SOCIO QUE INVIERTE AL SERVICIO DE SUS CLIENTES

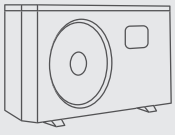
HAYWARD® no tiene más que un sólo objetivo: hacer de la piscina una experiencia única, simple y sin limitaciones.

BOMBAS


FILTROS

PROYECTORES


LIMPIAFONDOS


BOMBAS DE CALOR

TRATAMIENTO DEL AGUA

© Edwige Lamy • jpe 2020

HAYWARD®

www.hayward.es

QUÍMICOS

CHEMICALS

2021

- **PISCIMAR ALL STARS**
  - PM-695 Save Cell
  - PM-613 Goldenflok
  - PM-643 Ultra Clear
  - PM-673 Roboclean Tab 20
  - PM-683 Cleanpool Mini
  - PM-663 Cleanpool Tab 20
  - PM-693 Cleanpool Shock
  - PM-620 Grease Killer
  - PM-614 Algibon
  - PM-624 Algiblack +
  - PM-634 Algiklean
  - PM-625 Phos-out
  - PM-675 Phos-out 3XL
  - PM-615 Ion Magnetic
  - PM-665 Spot Remover
  - PM-655 Copper Out
  - PM-420 Actibon Shock
  - PM-660 Aqua-stop
  - PM-670 Fast Down
- **Kit SOS Manchas**
- **Kit SOS Agua verde**
- **Desinfección**
- **Bonaqua Pool System**
- **Reguladores balance químico**
- **Floculantes**
- **Alguicida**
- **Productos auxiliares**
- **Anticalcareos**
- **Limpieza**
- **Mini-piscinas**
- **Monodosis**
- **Químicos electrólisis salina**
- **Invernaje**
- **Tabla guía solución de problemas**
- **Químicos Spa**
- **Esencias para spas y saunas**
- **Auxiliares agua potable y Biocidas**
- **Flotarium**
- **Medios filtrantes**

- *PISCIMAR ALL STARS*
- *Kit SOS Manchas*
- *Kit SOS Agua verde*
- *Disinfection*
- *Bonaqua Pool System*
- *Balancers*
- *Flocculants*
- *Algaecide*
- *Auxiliary products*
- *Anti scaling*
- *Cleaners*
- *Small Pools*
- *Monodose*
- *Salt chlorination chemicals*
- *Winterizing*
- *Problem solving guide table*
- *Spa Chemicals*
- *Spas and saunas essences*
- *Auxiliaries drinking water and Biocide*
- *Flotarium*
- *Filter media*

Bonaqua POOL | piscimar ALL STARS | spamar chemicals | piscimar POOL CHEMICALS | BEHQ Hydroline poolproducts

BEHQ

piscimar
POOL CHEMICALS

¿Sabes cuánto cuesta la CÉLULA de tu ELECTRÓLISIS SALINA?

Do you know how much the CELL for your SALINE ELECTROLYSIS costs?

FÓRMULA EXCLUSIVA
Exclusive formula

- 30% más de duración de la célula.
- Reduce los fosfatos.
- Mejora el rendimiento de tu equipo.
- Aumenta la producción de cloro.
- Facilita el mantenimiento de la piscina.

- *30% more cell duration.*
- *Reduces phosphates.*
- *Improves the performance of your equipment.*
- *Increases chlorine production.*
- *Facilitates pool maintenance.*

Save Cell

TRATAMIENTO GLOBAL ELECTRÓLISIS / *GLOBAL SALT CHLORINATOR TREATMENT*

PM-695 SAVE CELL

VENTAS TOP SALES

Mejora el rendimiento y alarga la vida de su clorador salino

Improves the performance and extends the lifespan of your saline chlorinator

Producto multifuncional ideal para la puesta en marcha y mantenimiento del agua con electrólisis salina, protege la célula de incrustaciones, elimina los fosfatos y clarifica el agua. Alarga la vida útil de la célula, reduce el consumo de agua y electricidad y mejora la producción de desinfectante, por consiguiente, genera un ahorro económico importante y un mantenimiento de la piscina más sencillo. Se puede usar tanto en equipos residenciales como industriales.

Dosis de empleo inicial/cada 2 meses: 1 L/10 m³.

The ideal, multi-functional product for the setting-up process and water maintenance using saline electrolysis, protecting the incrustation cell, eliminating the phosphates and making the water clearer. It extends the useful life of the cell, reduces water and electricity consumption and improves the production of disinfectant, thus generating significant financial savings and simplifying pool maintenance. Suitable for residential and industrial equipment.
Initial/every two months Dosage: 1 L/10 m³.

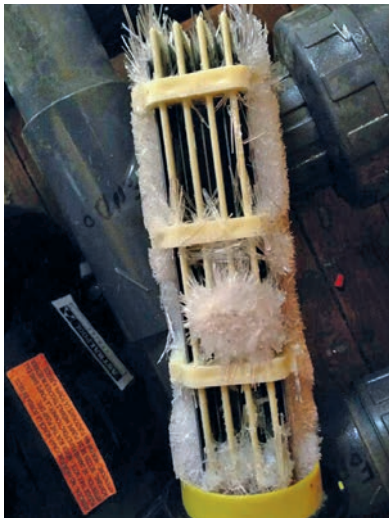
LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

PROTECTOR Y POTENCIADOR ELECTRÓLISIS SALINA

SALT CHLORINATOR PROTECTOR AND ENHANCER

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202161	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	4,44	26,64	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,68	28,05	AS
202168	25	-	+ 5 env. / *cont.*	4,22	105,49	AS
			1 a 5 env. / *cont.*	4,44	111,03	AS



Expositor con portafolletos

Floor stand with brochure holder

COAGULANTES ABRILLANTADORES / *BRIGHTENER COAGULANTS*

PM-613 GOLDENFLOK

VENTAS TOP SALES

Evita manchas en la línea de flotación

Prevents the scum line formation

Abrillantador super concentrado: elimina grasas, bronceadores, materia orgánica, polen, etc. y todo tipo de partículas por coagulación (aumenta el tamaño de las partículas), tanto en la superficie como en todo el volumen de agua, vía skimmers o desbordante, quedando la suciedad atrapada en el filtro.
Reduce el coste de agua, los coágulos no se depositan en el fondo y no se ha de pasar el limpiafondos en vaciado al hacer el mantenimiento. Evita manchas en la línea de flotación, reduciendo muchísimo el trabajo de frotar y limpiar dicha línea.
Compatible con cualquier limpiafondo automático y con todo tipo de sistemas de filtración (Vidromar, sílex, diatomea, cartuchos, zeolitas, etc...).
Producto recomendado para el mantenimiento en sustitución de los floculantes tradicionales.

Dosis de empleo: 1L por cada 200 a 600 m³, según necesidades.

Super concentrate brightener: gets water rid of grease, sun-tan oils, organic matter, pollen, etc.
Acts by coagulation (increasing the volume of the particles) followed by filtration, without depositing the dirt at the bottom of the pool.
Also acts as a brightener in maintenance treatments.
Prevents the scum line formation, making it easier to clean.
Compatible with all kind of disinfectant, automatic cleaners and filtration systems.
Product recommended for maintenance replacing traditional flocculants
Dosage:1 L for each 200 - 600 m³ of water, according to needs.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

NO SE LE RESISTE
NI GRASA
NI POLEN
THE BEST AGAINST OILS AND POLLEN

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201865	0,5	12	+ 5 cajas / *boxes*	23,73	11,86	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	24,42	12,21	AS
200005	1	6	+ 35 cajas / *boxes*	22,36	22,36	AS
			6 a 35 cajas / *boxes*	23,54	23,54	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	24,27	24,27	AS
200006	5	4	+ 23 cajas / *boxes*	18,04	90,20	AS
			6 a 23 cajas / *boxes*	18,99	94,93	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	19,57	97,87	AS
200008	25	-	+ 5 env. / *cont.*	17,02	425,51	AS
			1 a 5 env. / *cont.*	17,55	438,67	AS

COAGULANTES ABRILLANTADORES / *BRIGHTENER COAGULANTS*

PM-643 ULTRA CLEAR

VENTAS TOP SALES

Elimina rápidamente la turbidez y todo tipo de materia orgánica

Quickly removes turbidity and all kinds of organic waste

Producto especialmente indicado para la recuperación rápida de aguas turbias o con mucha carga de materia orgánica. Elimina enzimáticamente las algas muertas biodegradándolas sin saturar el filtro. Previene la formación de suciedad en la línea de flotación y biodegrada la grasa y materia orgánica que pueda haberse acumulado en el filtro. Compatible con cualquier sistema de desinfección (cloro, bromo, oxígeno, ...). Ideal para spas y piscinas climatizadas. Compatible con todo tipo de sistemas de filtración (Vidromar, sílex, diatomea, cartuchos, zeolitas, etc...).

Dosis de empleo: 0,75 L/ 100 m³.

A perfect product for pools and spas, rids water of organics that cause cloudiness and odours. Its innovative formula combines powerful concentrated enzymes with an organic clarifier. Ideal for big clean ups of dead algae after shock treatment without clogging filters. Compatible with any disinfection system. Ideal for spas and heated swimming pools. Compatible with all kind of disinfectant, automatic cleaners and filtration systems
Dosage: 0,75 L/ 100 m³ of water.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

SUPER ABRILLANTADOR ACCIÓN ULTRA RÁPIDA

SUPER CLARIFIER SNAP ACTION

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201078	1,1	6	+ 35 cajas / *boxes*	24,53	26,98	AS
			6 a 35 cajas / *boxes*	25,24	27,76	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	26,43	29,07	AS
201079	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	20,72	103,59	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	21,36	106,79	AS

Los coagulantes, a diferencia de los floculantes tradicionales aglutinan las partículas sin depositarse en el fondo del vaso y son retenidas por el filtro. No se ha de pasar el limpiafondos, con el consiguiente ahorro de agua, energía y tiempo.

Coagulants, unlike traditional flocculants, agglutinate particles without settling to the bottom of the vessel and will be retained by the filter. It is not necessary to use the automatic cleaner, saving water, energy and time.

COAGULANTES ABRILLANTADORES / *BRIGHTENER COAGULANTS*

PM-673 ROBOCLEAN

Mejora la capacidad de filtración de los robots

Improves the cleaning performance of the robot

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

Coagulante en tabletas que mejora la capacidad de limpieza de los robots. Aumentan el tamaño de las partículas más finas permitiendo que el medio filtrante (saco o cartucho) del robot las retenga, minimizando el efecto chimenea por la turbina.
Poner una tableta (sin su película protectora) en el interior del filtro del robot, si tiene dos compartimentos romperla y colocar una parte en cada uno de ellos. Limpiar los cartuchos después de cada ciclo de limpieza.

Contiene 6 tabletas de color naranja de 16 g emblistadas individualmente.

Dosis de empleo: 1 tableta cada ciclo de limpieza.

Coagulant in tablets that improves the cleaning capacity of robots. They increase the size of the finest particles allowing the filter media (bag or cartridge) of the robot to retain them, minimizing the chimney effect by the turbine.
Add a tablet (without its protective film) inside the robot filter, if it has two compartments break it and place a part in each of them. Clean the cartridges after each cleaning cycle.
It contains 6 tablets of 16 g in orange color individually packed.
Dosage of employment: 1 tablet each cleaning cycle.

ALL KIND OF ROBOTICS

Ref.	Kg/un.	Tabletas *Tablets*	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
201878	0,096	6	12	+ 5 cajas / *boxes*	9,20	AS
				1 a 5 cajas / *boxes*	9,70	AS

COAGULANTES ABRILLANTADORES / *BRIGHTENER COAGULANTS*

PM-683 CLEANPOOL MINI

Clarificante de agua especial mini piscinas

Special water clarifying agent for mini pools

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

Mejora el grado de filtración y clarifica el agua atrapando todo tipo de partículas (Bronceadores, grasas, polvo, restos orgánicos, etc..) en el filtro. Compatible con cualquier tipo de medio filtrante (arena, cartucho, bolsas filtrantes, cristal, diatomea, zeolita). Preserva el ambiente. No modifica el pH ni la alcalinidad total. Contiene 8 tabletas de 8g emblistadas individualmente.

Dosis de empleo: 1 tableta/10-15 m³ cada semana.

A product which improves the degree of filtering and makes the water clearer by trapping all kinds of particles in the filter (suntan cream, grease, dust, organic residues, etc.). Compatible with any type of filtering device (sand, cartridge, filter bags, glass, diatomaceus earth, zeolite, etc.). Environmentally-friendly. It does not modify pH or overall alkalinity. Containing 8 tablets of 8g individually plastic wrapper.
Dosage: 1 tablet/10-15 m³ every week.

Ref.	Kg/un.	Tabletas *Tablets*	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
202174	0,064	8	12	+ 5 cajas / *boxes*	4,90	AS
				1 a 5 cajas / *boxes*	5,15	AS

COAGULANTES ABRILLANTADORES / *BRIGHTENER COAGULANTS*

PM-663 CLEANPOOL TAB 20

Clarifica el agua en 24 horas
Clarifies water in 24 hours

VENTAS TOP SALES

Abrillantador técnico, contiene tabletas de 20g emblistadas individualmente en bolsa de plástico. Clarifica el agua en 24 horas y mejora el rendimiento de la filtración. Se puede usar con Sílex, Vidrio, Diatomeas y filtros de cartucho.
No modifica el pH ni la alcalinidad y tampoco satura el agua.
Se recomienda realizar un lavado de filtro antes de aplicar el producto.

Dosis de empleo: Inicialmente añadir 2 tabletas/50 m³ en el skimmer.
Mantenimiento: añadir 1 tableta/50 m³ en el skimmer cada semana.

Technical brightener, containing tablets of 20 g into individually plastic wrapper. Clarified water in 24 hours and improves filtration performance. Can be used with Sand, Glass, Diatomaceous earth and cartridge filters. Does not change the pH, alkalinity and water balance.
It is recommended make a backwash of the filter before applying the product.
Dosage: Initially add 2 tablets/50 m³ in the skimmer.
Maintenance: Add 1 tablet/50 m³ in the skimmer every week.

También en caja de 100 g
Also in 100 g box

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

IDEAL MANTENIMIENTO
IDEAL FOR MAINTENANCE

Ref.	Kg/un.	Tabletas *Tablets*	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
202170	0,10	5	12	+ 5 cajas / *boxes*	7,67	AS
				1 a 5 cajas / *boxes*	8,06	AS
201877	0,24	12	12	+ 5 cajas / *boxes*	16,38	AS
				1 a 5 cajas / *boxes*	17,56	AS
201931	2	100	4	+ 5 cajas / *boxes*	119,95	AS
				1 a 5 cajas / *boxes*	126,27	AS

COAGULANTES ABRILLANTADORES / *BRIGHTENER COAGULANTS*

PM-693 CLEANPOOL SHOCK

Clarifica el agua en 12 horas
Clarifies water in 12 hours

VENTAS TOP SALES

Clarificante técnico para realizar tramientos de choque para recuperar aguas muy turbias en poco tiempo, aproximadament en 12 horas. Mejora de forma extraordinaria el rendimiento de la filtración. Se puede usar con Sílex, Vidrio, Diatomeas y filtros de cartucho. No modifica el pH ni la alcalinidad y tampoco satura el agua. Se recomienda realizar un lavado de filtro antes de aplicar el producto y preferentemente colocarlas en el prefiltro del motor, y así conseguir una disolución lo mas rapida posible, o bien en el skimmer.

Dosis de choque: Añadir 2 tabletas/50 m³ en el prefiltro motor o skimmer.

Technical clarifier to perform shock treatments to recover very cloudy waters in a short time, approximately in 12 hours. Extraordinarily improves filtration performance. It can be used with sand, glass, D.E. and cartridge filters. It doesn't change the pH or alkalinity and doesn't saturate the water. It's recommended to perform a filter wash before applying the product and preferably place them in the prefilter of the pump, to get the best performance as quickly as possible, or in the skimmer.
Shock dose: Add 2 tablets / 50 m³ in the pump prefilter or skimmer.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

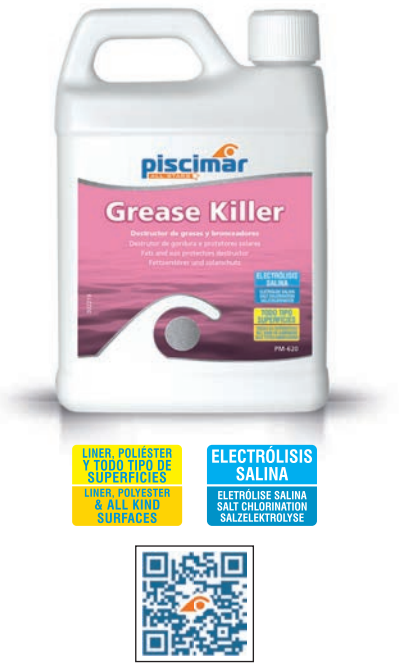
Ref.	Kg/un.	Tabletas *Tablets*	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
202172	0,096	6	12	+ 5 cajas / *boxes*	7,30	AS
				1 a 5 cajas / *boxes*	7,65	AS

CLARIFICANTE ENZIMATICO / *ENZIMATIC CLARIFIER*

PM-620 GREASE KILLER

Biodegrada destruyendo las cremas solares y minimiza la suciedaden la línea de flotación

Biodegrades destroying sun creams and minimizes dirt on the waterline



Producto enzimático ultra concentrado desarrollado específicamente para destruir mediante la biodegradación todo tipo de materia orgánica y en especial las grasas y cremas solares que acaban manchando la línea de flotación, bañadores y saturan los filtros. Reduce el mantenimiento de la piscina y mejora la transparencia del agua sin dejar residuos en el fondo. Compatible con todos los tratamientos químicos, superficies y tipos de medios filtrantes (arena, cristal, cartucho, diatomeas, zeolitas, etc.). Se recomienda combinar este producto con el PM-613 GOLDENFLOK.

Dosis inicial: 1 L/ 100 m³.
Dosis Mantenimiento: 0,5 L/100 m³ cada semana.

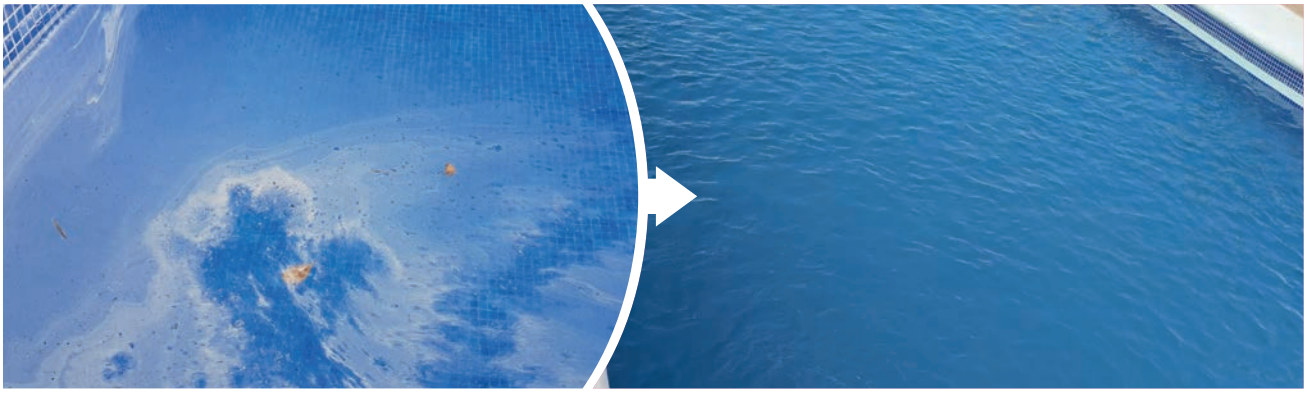
Ultra concentrated enzyme product specifically developed to destroy by biodegradation all kinds of organic matter and especially fats and sun creams that end up staining the waterline, swimsuits and clogging the filters. Reduces pool maintenance and improves water transparency without leaving residue in the bottom. Compatible with all chemical treatments, surfaces and types of filter media (sand, glass, cartridge, diatoms, zeolites, etc.). It's recommended to combine this product with the PM-613 GOLDENFLOK.

Initial dose: 1 L / 100 m³.
Maintenance dose: 0.5 L / 100 m³ every week.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202219	0,5	12	+ 5 cajas / *boxes*	34,40	17,20	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	35,40	17,70	AS
202217	1,1	6	+ 5 cajas / *boxes*	28,94	31,84	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	29,81	32,80	AS
202218	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	26,28	131,40	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	27,07	135,33	AS

Las enzimas son proteinas que atacan específicamente a los restos de las cremas solares y grasas corporales

Enzymes are proteins that attach specifically to the remains of solar creams and body fats



PISCIMAR ALL STARS

Soluciones profesionales / Professional solutions

En BEHQ S.L.U. fabricamos los alguicidas basados en la experiencia de más de 35 años, siempre premiamos la calidad y la alta concentración en materias activas, para que realmente sean efectivos y de rápida actuación.
EL AGUA ESTÁ EN LA PISCINA Y NO EN NUESTROS ALGUICIDAS. Nuestros alguicidas no hacen espuma ni contienen cobre libre, de igual modo son compatibles con otros tratamientos químicos.

BEHQ S.L.U. uses its 35 year's experience in the market when manufacturing the algaecides. We always reward the quality and high concentration of the active substances so they can be really affective and with fast performance. WATER IS IN THE POOL AND NOT IN OUR ALGAECIDES. All are non-foaming and without copper ion and are compatible with other chemical treatments.

ALGUICIDAS / *ALGAECIDES*

PM-614 ALGIBON

VENTAS TOP SALES

Elimina las algas
Removes algae

Alguicida polivalente de múltiple efecto con una dosificación mensual en piscinas privadas:
- Proporciona un color azul brillante.
- Gran efectividad contra las algas.
- Aumenta la transparencia del agua.
- No produce espuma.

Dosis de empleo: 1 L/100 m³ cada 30 días (piscinas familiares) o cada 15 días (piscinas públicas).

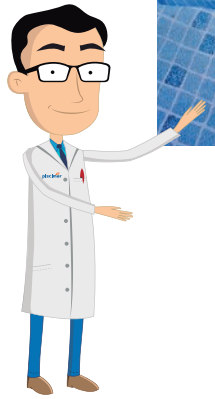
A versatile and multi-effect product with a monthly dosification in residential pools:
- *Gives the water a bright blue colour.*
- *Extremely effective against algae.*
- *Increases the transparency of the water*
- *Does not produce scum or foam.*

Dosage: 1 L/100 m³ every month (residential pools) or every two weeks (commercial pools).

PROBABLEMENTE EL MEJOR ALGUICIDA DEL MERCADO
PROBABLY THE BEST ALGAECIDE OF THE MARKET

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200009	1	12	+ 35 cajas / *boxes*	9,93	9,93	AS
			6 a 35 cajas / *boxes*	10,47	10,47	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,78	10,78	AS
200010	5	4	+23 cajas / *boxes*	6,74	33,69	AS
			6 a 23 cajas / *boxes*	7,09	35,47	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	7,31	36,57	AS
200012	25	-	+ 5 env. / *cont.*	5,65	141,14	AS
			1 a 5 env. / *cont.*	5,82	145,49	AS

Aplique PM-614 una vez al mes y tenga el agua espectacular con el mínimo esfuerzo
Apply PM-614 once a month and get an spectacular pool water with a minimal effort



ALGUICIDAS / *ALGAECIDES*

PM-624 ALGIBLACK +

VENTAS TOP SALES

Elimina las algas y bacterias negras

Removes algae and black bacteria

Elimina con rapidez todo tipo de alga que surja en la piscina. Es especialmente adecuado para las algas negras, amarillas, marrones, etc. Después de añadir el producto se pueden bañar inmediatamente. Se puede utilizar como choque en piscinas con electrólisis salina.

Dosis de empleo: Tratamiento inicial: 1,5 L/100 m³.
Mantenimiento: 0,3 L/100 m³ una vez por semana.

Rapidly eliminates all kinds of algae that grow in swimming pools. Specially suitable for combating black, yellow and brown algae.
The pool can be used immediately after the product has been added to the water. It can be used as a shock treatement in pools with salt generators..
Dosage: Start: 1,5 L/100 m³.
Maintenance: 0,3 L/100 m³ every week.

ELIMINA LAS ALGAS NEGRAS
THE BLACK ALGAE KILLER

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200016	1,1	12	+ 35 cajas / *boxes*	16,42	18,06	AS
			6 a 35 cajas / *boxes*	17,17	18,89	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	18,00	19,80	AS
200041	5	4	+ 23 cajas / *boxes*	13,50	67,48	AS
			6 a 23 cajas / *boxes*	14,21	71,03	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	14,65	73,23	AS
200043	25	-	+ 5 env. / *cont.*	12,66	316,41	AS
			1 a 5 env. / *cont.*	13,05	326,19	AS

ALGUICIDAS / *ALGAECIDES*

PM-634 ALGIKLEAN

Especial electrólisis salina y oxígeno activo

Special for salt chlorination and active oxygen

VENTAS TOP SALES

Es un producto de doble acción. Alguicida y abrillantador. Totalmente compatible e ideal para reforzar a los equipos de electrólisis salina. No produce espuma y no contiene iones metálicos. Se puede utilizar como alguicida base y también es muy adecuado para utilizarlo cuando las piscinas se han puesto verdes como alguicida de choque.
Potente bactericida ideal para aplicar sobre la superficie del vaso de la piscina antes de llenar y asi minimizar el crecimiento de hongos detrás de la lámina armada y también del alga negra en la lechada.
Adecuado para la eliminación de *pseudomonas aeruginosa* y *staphylococcus aureus* (consultar ficha técnica).

Dosis de empleo: 1 a 2 L por cada 100 m³ de agua, según necesidades.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

A double action product, it combats algae and makes the water sparkling clean. Can be used working together with a salt generator, as a base algaecide at the start of the season and as shock treatment if the pool turns green. It is compatible with superchlorination, does not produce scum or foam and contains no metal ions. Powerful bactericide ideal to apply over pool surface before filling and thus minimizes fungi growth behind the PVC membrane and also black algae in the grout. Suitable for the elimination of Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus (see technical sheet).
Dosage: 1-2 L/100 m³, according to needs.

ESPECIAL ELECTRÓLISIS SALINA Y OXÍGENO ACTIVO

SPECIAL FOR SALT CHLORINATION AND ACTIVE OXYGEN

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200044	1,1	12	+ 5 cajas / *boxes*	14,38	15,82	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	15,04	16,54	AS
200045	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	10,73	53,64	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	11,30	56,48	AS
200047	25	-	+ 5 env. / *cont.*	8,95	223,81	AS
			1 a 5 env. / *cont.*	9,23	230,73	AS

ELIMINADOR DE FOSFATOS / *PHOSPHATE REMOVER*

PM-625 PHOS-OUT

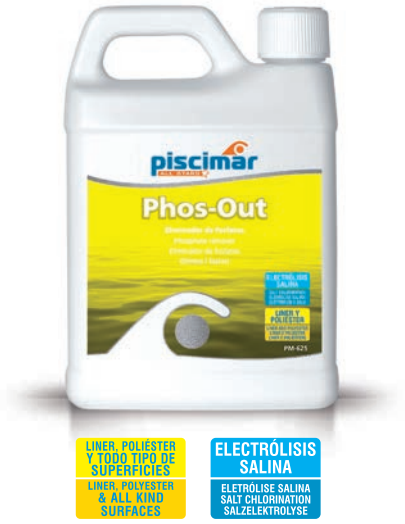
Elimina los fosfatos. Para mantenimiento

Eliminates phosphates. For maintenance

Elimina los fosfatos del agua. Estos fosfatos se generan en mayor medida en las piscinas con electrólisis salina o de oxígeno activo, por ello recomendamos analizar su concentración al principio de temporada con el kit de fosfatos y si hay presencia (más de 100 ppb), haga un tratamiento con PM-625 PHOS-OUT. Le facilitará el mantenimiento de la piscina. Recomendado para el mantenimiento con concentraciones de hasta 500 ppb.

Dosis de empleo inicial (=500 ppb): 0,6 L/100 m³.

Removes phosphates, makes pool maintenance easier. Phosphates are generated in bigger amounts in swimming pools treated with Salt Chlorinatorsor or activated oxygen equipment, for this reason we recommend to analyze its concentration at the beginning of the season with phosphate kit and if there is presence (more than 100 ppb), apply a treatment of PM-625 PHOS-OUT. It will facilitate the maintenance of the pool. Recommended for maintenance with concentrations up to 500 ppb.
Inital dosage (=500 ppb): 0,6 L/100 m³.



ANTIFOSFATOS DE MANTENIMIENTO

MAINTENANCE PHOSPHATES REMOVER

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201628	1,2	6	+ 5 cajas / *boxes*	24,64	29,57	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	25,42	30,50	AS
201750	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	20,93	125,60	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	21,58	129,48	AS
202013	25	–	+ 5 env. / *cont.*	16,24	405,99	AS
			1 a 5 env. / *cont.*	17,09	427,17	AS

Si hay algas hay fosfatos

If there is algae there is phosphates

ELIMINADOR DE FOSFATOS / *PHOSPHATE REMOVER*

PM-675 PHOS-OUT 3XL

VENTAS TOP SALES

Elimina altas concentraciones de fosfatos. Ultraconcentrado

Removes high concentrations of phosphates. For maintenance

Producto ultraconcentrado recomendado para eliminar eficazmente los fosfatos en piscinas con un nivel superior a 500 ppb. Los fosfatos dificultan el mantenimiento, y aumentan el consumo de desinfectantes.

Dosis de empleo inicial (=2500 ppb): 0,6 L/100 m³.

Ultra-concentrated product recommended to effectively remove phosphates in pools with more than 500 ppb. Phosphates make maintenance harder and increase the consumption of disinfectants.
Inital dosage (=2500 ppb): 0,6 L/100 m³.

LINER. POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER. POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

ANTIFOSFATOS DE CHOQUE

SHOCK PHOSPHATES REMOVER

RECUPERE EL ASPECTO DE SU PISCINA EN 36 HORAS

RECOVER THE LOOK OF YOUR SWIMMING POOL IN 36 HOURS

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202073	0,8	12	+ 5 cajas / *boxes*	33,86	27,09	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	34,94	27,95	AS
202074	1,6	6	+ 5 cajas / *boxes*	32,29	51,66	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	33,29	53,26	AS
202075	8	4	+ 5 cajas / *boxes*	29,24	233,94	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	30,15	241,18	AS

PM-625 PHOS-OUT
PM-675 PHOS-OUT 3XL **36 h** PM-643 ULTRA CLEAR **6 h**

SECUESTRANTE METÁLICO / *METAL SEQUESTERING AGENT*

PM-615 ION MAGNETIC

VENTAS TOP SALES

Elimina el exceso de metales

Removes metal excess

Secuestrante de metales, especialmente indicado para hierro, manganeso y cobalto. Reacciona con los metales disueltos en el agua formando una molécula muy estable, evitando que puedan oxidarse y manchar la superfície o colorear el agua. Es estable al cloro, por lo que su efecto es de larga duración.

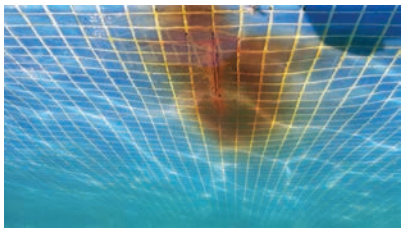
Dosis de empleo inicial: 1,5 L/100 m³.

Mantenimiento: 0,5 L/100 m³.

Metal sequestering agent, specially indicated for an iron, manganese and cobalt.
It is chlorine-stable and so its effects are long-lasting.
Inital dosage: 1,5 L/100 m³.
Maintenance: 0,5 L/100 m³.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

EVITA LAS MANCHAS DE ÓXIDO
AVOIDS RUST STAINS



Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200013	1,2	6	+ 5 cajas / *boxes*	19,74	23,68	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	20,34	24,41	AS
200014	5,5	4	+ 5 cajas / *boxes*	17,15	94,31	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	17,68	97,23	AS

ELIMINADOR DE MANCHAS / *STAIN REMOVER*

PM-665 SPOT REMOVER

VENTAS TOP SALES

Eliminador de manchas

Stain remover

Elimina manchas adheridas en paredes y juntas, fondo y escaleras de piscina. Apto para todo tipo de superficies: gresite, liner y poliéster. Redisuelve cualquier metal al agua, cobre, hierro, níquel, etc. Muy efectivo eliminando manchas amarillas-marronosas en piscinas de liner y poliéster en menos de 30 min, incluso las manchas ocasionadas por la adición de sal para las electrolisis salina. No ataca a los componentes en acero inoxidable. Se recomienda combinar con el PM-615 ION MAGNETIC o con PM-655 COPPER OUT.

Dosis de empleo inicial: 20 g/m³.

Removes stains attached on pool walls and grouts, floors and ladder. Suitable for all types of surfaces: tile, liner and polyester. Dissolves any metal (copper, iron, nickel, etc.) into the water. It's very effective eliminating yellow-brownish spots on pool liner, even stains caused by the addition of salt for salt chlorinators. Does not damage ladders, lights, handrails and other stainless steel components. It is recommended combine with PM-615 ION MAGNETIC or PM-655 COPPER OUT.

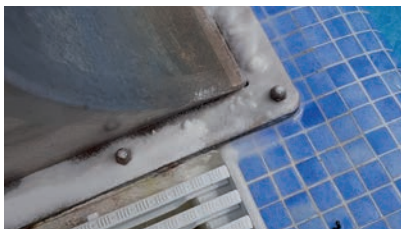
Inital dosage: 20 g/m³.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

5KG

ELIMINA LAS MANCHAS AL INSTANTE *

*REMOVES STAINS IMMEDIATELY **



* No actua igual en todas las superficies. Según su naturaleza y cantidad de manchas puede tardar en eliminar las manchas.
** It doesn't act the same on all surfaces. Depending on its nature and quantity of spots it may take more time to remove the spots.*

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202139	0,7	12	+ 5 cajas / *boxes*	31,10	21,77	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	32,06	22,44	AS
202022	1,3	6	+ 5 cajas / *boxes*	24,68	32,09	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	25,46	33,10	AS
202023	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	22,94	114,70	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	23,67	118,35	AS

Eliminar el cloro antes del tratamiento (consultar KIT SOS MANCHAS)

Eliminate chlorine before treatment (See KIT SOS MANCHAS)

SECUESTRANTE DE COBRE / *COPPER SEQUESTERING AGENT*

PM-655 COPPER OUT

Elimina el exceso de cobre

Removes cooper excess

Secuestrante específico de cobre.
Evita que este metal provoque manchas de color lila en las juntas y paredes de la piscina, amarillee los bañadores de tonos claros y tiña de color verde el cabello.
Es estable al cloro por lo que su efecto es de larga duración.

Dosis de empleo inicial: 1 L/100 m³.

Mantenimiento: 0,5 L/100 m³.

Copper specific sequestrant.
Prevents the metal causes purple spots on the boards and pool walls, Yellow light colored bathing suits and green ringworm hair. It is stable to chlorine so its effect is long lasting.
Inital dosage: 1 L/100 m³.
Maintenance: 0,5 L/100 m³.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELIMINA EL EXCESO DE COBRE

REMOVES COPPER EXCESS

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201875	1,2	6	+ 5 cajas / *boxes*	15,67	18,80	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	16,14	19,37	AS
201876	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	15,14	90,86	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	15,61	93,67	AS

Nuevas tiras FTK-PRO para el profesional, analizan los 7 parámetros imprescindibles.

New FTK-PRO strips for the professional, analyze the 7 essential parameters.

CATALIZADOR / *CATALYZER*

PM-420 ACTIBON SHOCK

Recupera en 5 horas un agua verde

Retrieves green water in 5 hours

Acelera la recuperación de aguas verdes potenciando el efecto de los desinfectantes, activa el cloro en aguas con alto contenido en Ácido Cianúrico. Elimina a su vez las bacterias rosas.

Dosis inicial: 0,5 L/100 m³.

Accelerates the recovery of green water enhancing the effects of disinfectants,active the chlorine in waters with high content of Cyanuric Acid. Also eliminates pink bacteria.

Initial dosage: 0,5 L/100 m³.

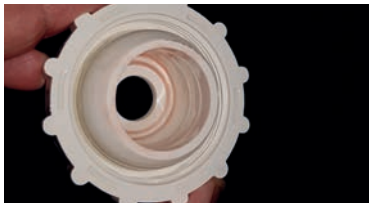
VENTAS TOP SALES

EVITA EL EFECTO DEL CIANÚRICO

AVOIDS CYANURIC ACID EFFECTS

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201870	0,7	12	+ 5 cajas / *boxes*	21,97	15,38	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	22,66	15,86	AS
200004	1,3	6	+ 5 cajas / *boxes*	20,93	27,21	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	21,58	28,06	AS



SELLADOR DE FUGAS / *LEAK SEALER*

PM-660 AQUA-STOP

Sella todo tipo de fugas

It seals all types of leaks

Producto para tapar poros o pequeñas fisuras en la superficie o en el circuito hidráulico de la piscina o spa. Producto de eficacia espectacular.

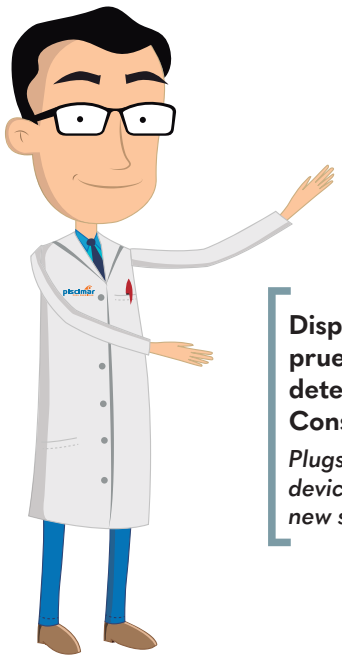
Dosificación: 1 L / 75 m³ de agua.

A product for sealing pores and stopping up small cracks in the surface or the hydraulic circuit of swimming pools and spas. Spectacularly efficient.
Dosage: 1 L / 75 m³ of water.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

MÁS CONCENTRADO, MÁS EFECTIVO
MORE CONCENTRATED, MORE POWERFUL

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200048	1,5	6	+ 5 cajas / *boxes*	16,25	24,37	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	17,31	25,96	AS



Disponemos de tapones para hacer pruebas de presión y equipos para detectar fugas en canalizaciones. Consulte apartado "Detección de Fugas".

Plugs are available for pressure testing and devices for locate the hydraulic leak. See the new section "LEAK DETECTION".

PT14

Inflable
Inflatable

Estandard Cerrado
Closed Standard

ELIMINADOR DE INSECTOS / *INSECT REMOVER*

PM-670 FAST DOWN

Eliminador de insectos

Insect remover

Evita la presencia de insectos en el agua de la piscina. Los insectos no pueden sustentarse en el agua ni respirar debajo del agua y caen hacia el fondo de la piscina.

Dosis empleo: 0,5 L / 100 m³.

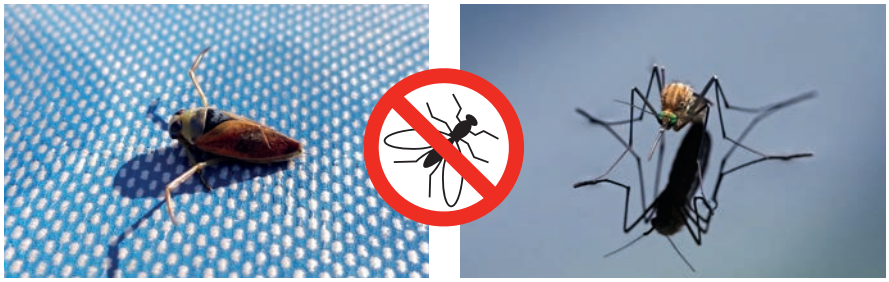
Avoid the presence of insects in the pool water. Insects can not float in the water or breathe underwater and fall to the bottom of the pool.
Dosage: 0,5 L / 100 m³.

LINER POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELIMINADOR DE INSECTOS

INSECT REMOVER

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201923	0,5	12	+ 5 cajas / *boxes*	34,97	16,61	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	33,21	17,48	AS
201080	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	28,10	28,10	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	28,96	28,96	AS



TRAMPA PARA AVISPAS / *WASP TRAP*

WASP TRAP

Trampa sin pesticidas, reutilizable, cebo 100% natural. Atrae a las avispas dentro de la trampa y éstas no pueden escapar quedando atrapadas.

Limpiar la trampa cada dos semanas y colocar un nuevo cebo.

Trap without pesticides, reusable, 100% natural bait. It attracts wasps, that are trapped and can not escape.
Clean trap every two weeks and put a new bait.

Ref.	Descripción *Description*	Un./caja *Un./box*	€/un.	
108040	Trampa avispas / *Wasp trap*	12	13,60	C
108041	Recambio cebo 2 un. / *Refill fodder 2 un.*	12	10,05	C

piscimar
POOL CHEMICALS

SOS Manchas

Elimina todas las manchas relacionadas con metales.
Eliminates all stains associated with metals.

El Kit está compuesto de 3 productos:
This kit is made up of 3 products :

Resticlor
300 g

Spot Remover
1,3 kg

Ion Magnetic
1,2 kg

KIT 8h

Elimina el cloro, bromo u oxígeno activo inmediatamente. + **Permite quitar manchas.** + **Ayuda a secuestrar metales suspendidos.**

Removes chlorine, bromine and active oxygen immediately. + Enables stains to be removed. + Assists in trapping suspended metals.

Incluye manual de uso multilingüe
Includes multilingual user manual

*** No actua igual en todas las superficies. Según su naturaleza y cantidad de manchas puede tardar en eliminar las manchas.**
** It doesn't act the same on all surfaces. Depending on its nature and quantity of spots it may take more time to remove the spots.*

KIT

SOS MANCHAS

Elimina todas las manchas relacionadas con metales pesados
Eliminates all stains associated with heavy metals

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
202185	2,8	4	+ 5 cajas / *boxes*	61,30	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	63,20	A

Elimina las manchas sobre todo tipo de superficies (Poliéster, Membranas de PVC y Gresite) y el color del agua. Estas manchas y agua transparente con color suelen ser generadas por metales que hay en el agua o en el Poliéster y que se oxidan al entrar en contacto con un medio oxidante. Pueden ser de múltiples colores dependiendo del metal que las origina, marrones, grises, verdes, azules, naranjas, puntos negros, etc.
Se puede usar en todo tipo de superficies, medios filtrantes habituales y con cualquier sistema de desinfección. Incluye manual de uso multilingüe para realizar el tratamiento.
Con cada kit se puede tratar un volumen máximo de 65m^3.

Removes stains over all types of surfaces (Polyester, PVC membranes and Gresite) and water color. These spots and the transparent colored water are usually generated by metals that are in the water or in the Polyester and being oxidize when they come into contact with an oxidizing water. They can be of multiple colors depending on the metal that originates them, brown, gray, green, blue, orange, black dots, etc.
It can be used on all types of surfaces, filter media and with any disinfection system. Includes multilingual user manual to perform the treatment.
A maximum volume of 65m^3 can be treated with each kit.

piscimar
POOL CHEMICALS

SOS Agua verde

Espectacular recuperación en 12 horas de agua verde a azul

Spectacular recovery (12 hours) from green to blue water

KIT

SOS AGUA VERDE

Este kit de productos permitirá recuperar su agua verde en un tiempo récord

This set of products will allow you to recover green water in record time

LINER. POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER. POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
202184	1,8	4	+ 5 cajas / *boxes*	37,00	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	38,15	A

Recuperación rápida de un agua verde, eliminación de las algas y bacterias en aproximadamente 5 horas y posteriormente clarificación de esta en otras 7 horas aproximadamente. En un total de 12 horas* después del uso del kit el usuario podrá disfrutar de su piscina libre de algas y transparente. No aumenta el nivel de Estabilizador y activa el cloro aun estando el agua con niveles altos de Ácido Cianúrico.
Tratamiento compatible con todas las superficies, tratamientos de desinfección y tipos de filtraciones a excepción de las fibras filtrantes.
Incluye manual de uso multilingüe para realizar el tratamiento.
Cada Kit es para el tratamiento de máximo 50 m^3.

* **Los tiempos sugeridos del tratamiento dependerán de la cantidad de algas y condiciones químicas del agua.**

Fast green water recovery, elimination of algae and bacteria in approximately 5 hours and then clarification of this in another 7 hours. In a total of 12 hours after the use of the kit, the user will enjoy his swimming pool free of algae and cristal clear water.*
It doesn't increase the level of Stabilizer and activates the chlorine even when the water is with high levels of Cyanuric Acid. Treatment compatible with all surfaces, disinfection treatments and types of filtrations with the exception of filter fibers. Includes multilingual user manual to perform the treatment.
Each kit is for the treatment of 50 m^3 maximum.

* *The suggested times will depend on the amount of algae and chemical conditions of the water.*

DESINFECCIÓN
Disinfection

CLORO SIN ESTABILIZAR / *NON STABILIZED CHLORINE*
PM-441 BONCLOR POOL 10 %

BONCLOR POOL 10% hipoclorito sódico con un 9 – 11% de cloro activo.

BONCLOR POOL 10% sodium hypochlorite with 9 to 11% of active chlorine.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202138	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	1,58	9,47	C
			1 a 5 cajas / *boxes*	1,63	9,77	C
201635	12	—	+ 23 env. / *cont.*	1,46	17,46	C
			1 a 23 env. / *cont.*	1,54	18,53	C
200141	25	—	+ 23 env. / *cont.*	1,34	33,62	C
			1 a 23 env. / *cont.*	1,42	35,46	C
200143	1100	—	—	—	a consultar	—

USO PARTICULAR EN 6 KG
GENERAL PUBLIC USE IN 6 KG

CLORO SIN ESTABILIZAR / *NON STABILIZED CHLORINE*
ANTICRUST

ANTICRUST es válido para estabilizar cualquier Hipoclorito, evitando la obturación de los inyectores de las dosificadoras.

Dosis de empleo
para concentración Bonclor 10%: 150mL / 100 L.

ANTICRUST is valid for stabilizing any hypochlorite, avoiding scaling of the dispensing nozzles.

Dosage
for Bonclor concentration 10%: 150mL / 100 L.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201863	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	13,06	65,28	C
			1 a 5 cajas / *boxes*	13,70	68,51	C

Ajuste la Alcalinidad (100 ppm) y el pH (7,2) para optimizar la capacidad de desinfección del Ácido Hipocloroso. A pH=7,2 equivale al 80% del cloro libre analizado.

Adjust Alkalinity (100 ppm) and pH (7.2) to optimize the desinfection capacity of hypochlorus acid. At pH 7.2 it's equivalent to 80% of the free chlorine value.

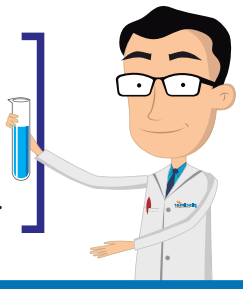


Diagrama aporte cloro según producto usado
Chlorine contribution diagram according to the product used

CLORO SIN ESTABILIZAR / *NON STABILIZED CHLORINE*
PM-531 RITOCAL GR (HIPOCLORITO CÁLCICO / *CALCIUM HYPOCHLORITE*)

Hipoclorito cálcico granulado, sin ácido isocianúrico (CyA), que aporta un 70% de cloro activo. Indicado para tratamientos de choque o como producto de mantenimiento para aguas con un nivel alto de estabilizador.
Dosis choque: 13 g/m³.
Dosis mantenimiento: 1 a 2 g/m³ por día.

Calcium hypochlorite granules, which provides 70% available chlorine without CyA. Suitable for shock treatments or water maintenance products with a high level of stabilizer.
Shock Dosage: 13 g/m³.
Maintenance: 1 to 2 g/m³ per day.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200126	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	11,81	11,81	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	12,16	12,16	A
200127	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	9,77	48,84	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,07	50,34	A
200128	25	-	+ 5 env. / *cont.*	8,84	221,11	A
			1 a 5 env. / *cont.*	9,07	226,79	A

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

5 / 25 KG

CLORO SIN ESTABILIZAR / *NON STABILIZED CHLORINE*
PM-532 RITOCAL 200 (HIPOCLORITO CÁLCICO / *CALCIUM HYPOCHLORITE*)

Hipoclorito cálcico en tableta de 200g. Aporta un 70% de cloro activo sin ácido isocianúrico (CyA).
Dosificación: 1 tableta cada 15 m³ de agua.

Calcium Hypochlorite 200g tab. Provides 70% available chlorine without CyA
Dosage: 1 tablet every 15 m³ of water.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200130	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	11,28	56,38	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	11,62	58,12	A
200131	25	-	+ 5 env. / *cont.*	10,78	269,46	A
			1 a 5 env. / *cont.*	11,10	277,54	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

CLORO SIN ESTABILIZAR / *NON STABILIZED CHLORINE*
PM-533 RITOCAL 20 (HIPOCLORITO CÁLCICO / *CALCIUM HYPOCHLORITE*)

Hipoclorito cálcico en tableta de 20g. Aporta un 70% de cloro activo sin ácido isocianúrico (CyA).
Incorpora un antiincrustante que evita obturaciones calcáreas en los equipos de dosificación automáticos.
Recomendado para dosificadores automáticos de Hipoclorito Cálcico.

Calcium Hypochlorite 20g tab. Provides 70% available chlorine without CyA. ***With anti-scaling wich avoids seals in automatic dosing equipment.*** *Recomended for automatic Cal Hypo dispensors.*

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202181	1,5	6	+ 5 cajas / *boxes*	12,41	18,61	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	12,81	19,21	A
202179	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	12,12	60,59	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	12,48	62,38	A
202180	25	-	+ 5 env. / *cont.*	10,28	257,04	A
			1 a 5 env. / *cont.*	10,59	264,69	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

DESINFECCIÓN
Disinfection

CLORO ESTABILIZADOS / *STABILIZED CHLORINES*
PM-501 MAXICLOR GR

Tricloro granulado (TCCA) con un 90% de cloro. Producto altamente concentrado y de disolución lenta.
Dosis choque: 10 g/m³.
Dosis mantenimiento: 1 a 2 g/m³ por día.

Trichloroisocyanuric acid (TCCA) with 90% active chlorine. Highly concentrated and slow dissolution product.
Shock Dosage: 10 g/m³.
Maintenance: 1 to 2 g/m³ per day.

CONCENTRADO DE DISOLUCIÓN LENTA
CONCENTRATED AND SLOW DISSOLUTION

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201871	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	11,81	11,81	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	12,18	12,18	A
200108	5	4	+ 23 cajas / *boxes*	7,61	38,04	A
			1 a 23 cajas / *boxes*	7,84	39,20	A
200110	25	-	+ 23 env. / *cont.*	6,93	173,13	A
			1 a 23 env. / *cont.*	7,14	178,49	A

5 / 25 KG

CLORO ESTABILIZADOS / *STABILIZED CHLORINES*
PM-503 DICLORO GR

Dicloro (SDIC) con un 55% de cloro activo. Cloro de disolución muy rápida ideal para tratamientos de choque. No altera el pH del agua.
Dosis choque: 30 g/m³.
Dosis mantenimiento: 2 a 3 g/m³ por día.

Sodium Dichloroisocyanurate (SDIC) with 55% active chlorine. Ideal for shock treatments. Does not alter the pH of the water.
Shock Dosage: 30 g/m³.
Maintenance: 2 to 3 g/m³ per day.

GRANULADO DISOLUCIÓN RÁPIDA
FAST DISSOLVING GRANULATE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201843	0,5	12	+ 5 cajas / *boxes*	15,48	7,74	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	15,97	7,99	A
201872	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	10,09	10,09	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,40	10,40	A
200117	5	4	+ 23 cajas / *boxes*	7,61	38,04	A
			1 a 23 cajas / *boxes*	7,84	39,20	A
200119	25	-	+ 23 env. / *cont.*	6,47	161,80	A
			1 a 23 env. / *cont.*	6,67	166,81	A

LINER. POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER. POLYESTER & ALL KIND SURFACES

5 / 25 KG

CLORO ESTABILIZADOS / *STABILIZED CHLORINES*
PM-512 MAXICLOR 20

Tabletas de 20 gr. de disolución lenta con un 90% de cloro activo. Se utiliza especialmente cuando se quiere aumentar el rendimiento de los cloradores.

Slow-dissolving 20 gram tablets of trichloroisocyanuric acid (TCCA) with 90 % active chlorine. Ideal for enhancing the performance of chlorinators.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201815	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	13,97	13,97	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	14,40	14,40	A
200120	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	8,75	43,74	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	9,02	45,09	A

LINER. POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER. POLYESTER & ALL KIND SURFACES

DESINFECCIÓN
Disinfection

CLORO ESTABILIZADOS / *STABILIZED CHLORINES*
PM-522 MAXICLOR 200

Tableta especial para dosificadores de cloro (TCCA). Tiene un 90% de cloro activo.
Si se utiliza para dosificación por skimmer, se necesita una tableta semanal por cada 25 m³ de agua.

TCCA tablets with 90% active chlorine, special for chlorine dosing systems (chlorinators).
If used for skimmer dosage, one tablet every week per 25 m³ of water is needed.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200389	2	6	+ 5 cajas / *boxes*	12,41	24,83	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	13,05	26,10	A
200122	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	8,16	40,82	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	8,59	42,95	A
200124	25	-	+ 5 env. / *cont.*	7,08	177,05	A
			1 a 5 env. / *cont.*	7,45	186,36	A

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

TABLETA DURACIÓN EXTRA
EXTRA LONG-LASTING TABLET

CLORO ESTABILIZADOS / *STABILIZED CHLORINES*
PM-552 POLICLOR

Tabletas de múltiple efecto: desinfección agua piscina, abrillanta y aclara, anti-algas, reduce pH, evita incrustaciones calcáreas. Fácil mantenimiento.
Dosificación: 1 tableta cada 20 m³ de agua.

Multi-effects tablets: disinfection of pool water, brightens and clarifies, anti-algae, reduces pH, prevents limescale. Easy maintenance.
Dosage: 1 tablet every 20 m³ of water.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201632	2	6	+ 5 cajas / *boxes*	12,41	24,83	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	13,05	26,10	A
200132	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	8,16	40,82	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	8,59	42,95	A
200133	25	-	+ 5 env. / *cont.*	7,59	189,81	A
			1 a 5 env. / *cont.*	7,83	195,68	A

VENTAS TOP SALES

TABLETA 5 EN 1
5 - IN - 1 TABLET

CLORO ESTABILIZADOS / *STABILIZED CHLORINES*
PM-582 POLICLOR LINER

Tabletas de múltiple efecto sin cobre especialmente indicadas para piscinas de poliéster y liner. Disolución lenta con múltiples propiedades: desinfección, abrillanta y aclara, anti-algas, reduce pH, evita incrustaciones calcáreas. Fácil mantenimiento.
Dosificación: 1 tableta cada 20 m³ de agua.

Copper free multi-effects tablets especially indicated for fiberglass and PVC swimming pools. Slow dissolution with multiple properties: disinfection, brightens and clarifies, anti-algae, pH reducer and prevents limescale. Easy maintenance.
Dosage: 1 tablet every 20 m³ of water.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202142	2	6	+ 5 cajas / *boxes*	12,41	24,83	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	13,05	26,10	A
202132	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	8,41	42,05	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	8,85	44,24	A
202133	25	-	+ 5 env. / *cont.*	7,67	191,77	A
			1 a 5 env. / *cont.*	7,83	195,68	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

TABLETA 5 EN 1
5 - IN - 1 TABLET

DESINFECCIÓN
Disinfection

BROMO / *BROMINE*
PM-572 MAXIBROM 20

Bromo en forma de tabletas de 20 g. Se dosifica mediante dosificadores de erosión.
Dosificación: 4 g/m³.

Slow-dissolving 20 g. bromine tablets. Dosed by automatic feeders (brominators).
Dosage: 4 g/m³.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200137	1,6	6	+ 5 cajas / *boxes*	24,16	38,66	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	24,91	39,85	A
200138	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	21,07	105,33	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	21,72	108,60	A
200139	20	-	+ 5 env. / *cont.*	19,52	398,36	A
			1 a 5 env. / *cont.*	20,54	410,73	A

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

OXÍGENO ACTIVO / *ACTIVE OXYGEN*
PM-410 OXISHOCK

Producto granulado que libera oxígeno activo y elimina las cloraminas.
No altera el pH y tampoco aumenta el nivel de cloro.
Ideal para los SPA.
Dosis inicial: 25 g/m³ de agua.
Dosis mantenimiento: 10-15 g/m³.

A granulated product that releases active oxygen and eliminates chloramines. It does not alter pH value or increase the chlorine level. Especially indicated for SPA disinfection.
Dosage: Start: 25 g/m³.
Maintenance: 10-15 g/m³.

GRANULADO
DISOLUCIÓN RÁPIDA
FAST DISSOLVING GRANULATE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201873	1,5	6	+ 5 cajas / *boxes*	21,60	32,41	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	22,26	33,39	A
200003	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	13,81	69,03	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	14,24	71,18	A
201653	25	-	+ 5 env. / *cont.*	11,26	281,55	A
			1 a 5 env. / *cont.*	11,61	290,26	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

5 KG

USO PROFESIONAL
PROFESSIONAL USE

OXÍGENO ACTIVO / *ACTIVE OXYGEN*
PM-412 OXISHOCK 200

Producto en tabletas de 200 g que libera oxígeno activo y elimina las cloraminas. Ideal para los SPA.
No altera el pH y tampoco aumenta el nivel de cloro.
Dosificación semanal por skimmer, se necesita una tableta por cada 10 m³ de agua.

A 200 g tablet product that releases active oxygen and eliminates chloramines. it does not alter pH value or increase the chlorine level. Especially indicated for SPA disinfection.
If used for skimmer dosage, one tablet every week per 10 m³ of water is needed.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201766	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	15,57	77,86	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	16,05	80,27	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

USO PROFESIONAL
PROFESSIONAL USE

OXÍGENO ACTIVO / *ACTIVE OXYGEN*
PM-430 OXIPURE

Producto de acción inmediata que libera oxígeno activo, con un gran poder oxidante y desinfectante superior al cloro. Elimina todo tipo de bacterias y microorganismos. Reduce los niveles de cloraminas. Se recomienda su dosificación mediante bomba dosificadora. No altera el pH y tampoco aumenta el nivel de cloro. Es compatible con otros sistemas de dosificación y regulación por oxígeno activo. Producto ideal para la recuperación de aguas verdes, pues no incrementa los niveles de ácido cianúrico.
Dosis recuperación agua verde: 1 L / 10 m³.
Dosis mantenimiento: ajustar la concentración a 30 ppm.

Product of immediate action that releases active oxygen, with a great and better oxidizing and disinfectant power than chlorine. It eliminates all type of bacteria an micro-organisms. It reduces the level of chloramines. It does not alter pH or increase the chlorine level. Compatible with other oxygen systems. Ideal for the recovery of green water,it does not increase cyanuric acid levels.
Dose recovery green water: 1 L / 10 m³
Maintenance dose: adjust at 30 ppm.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201769	5	4	+ 23 cajas / *boxes*	4,79	23,97	A
			6 a 23 cajas / *boxes*	4,89	24,43	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,97	24,85	A
201756	10	-	+ 23 env. / *cont.*	3,77	37,74	A
			6 a 23 env. / *cont.*	3,96	39,58	A
			1 a 5 env. / *cont.*	4,04	40,39	A
200366	26	-	+ 23 env. / *cont.*	3,55	92,33	A
			6 a 23 env. / *cont.*	3,65	94,88	A
			1 a 5 env. / *cont.*	3,74	97,16	A

USO PROFESIONAL
PROFESSIONAL USE

OXÍGENO ESTABILIZADO
STABILIZED OXYGEN

OXÍGENO ACTIVO / *ACTIVE OXYGEN*
PM-460 OXIPURE 12

Producto desinfectante, alguicida y bactericida para aguas de piscinas que sustituye perfectamente a los productos clorados. Evita la aparición de algas y otros microorganismos. Se recomienda su aplicación mediante bomba dosificadora.
Dosis recuperación agua verde: 3 L/10 m³.
Dosis mantenimiento: ajustar la concentración a 30 ppm.

Disinfectant, algaecide and bactericide product for swimming pools. It perfectly replaces chlorinated products. It avoids the appearance of algae and other microorganisms. It is recommended to use a dosing pump.
Dose recovery green water: 3 L/10 m³.
Maintenance dose: adjust at 30 ppm.

VENTAS TOP SALES

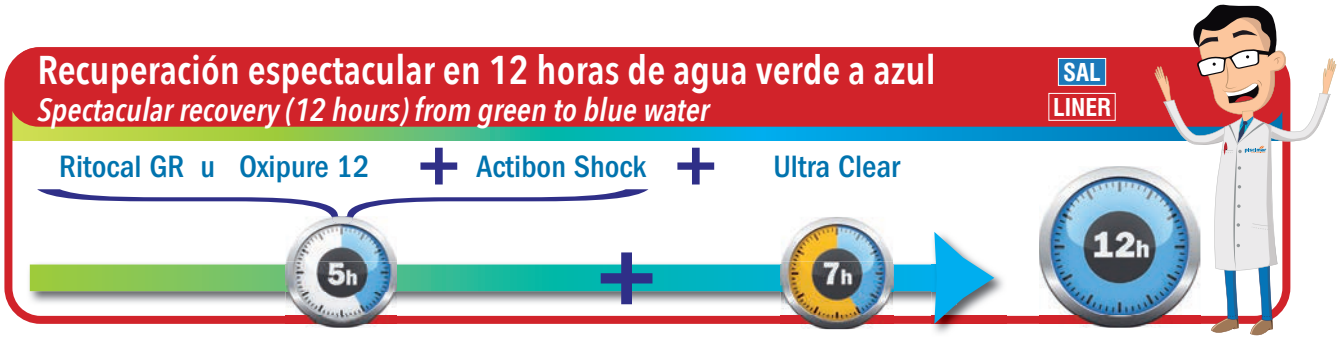
LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
203006	5	-	+ 23 env. / *cont.*	2,88	14,42	A
			6 a 23 env. / *cont.*	3,03	15,16	A
			1 a 5 env. / *cont.*	3,09	15,47	A
202106	10*	-	+ 23 env. / *cont.*	1,97	19,69	A
			6 a 23 env. / *cont.*	2,06	20,60	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,11	21,11	A
202107	25*	-	+ 23 env. / *cont.*	1,42	35,51	A
			6 a 23 env. / *cont.*	1,50	37,47	A
			1 a 5 env. / *cont.*	1,53	38,24	A

*** Uso profesional /** *Professional use*

OXÍGENO ESTABILIZADO
STABILIZED OXYGEN

USO PARTICULAR EN 5 KG
GENERAL PUBLIC USE IN 5 KG



TRATAMIENTO SIN CLORO
Chlorine-free treatment

Bonaqua POOL

Innovador sistema de dos productos que representa un gran avance en la desinfección de la piscina. Cuando se combina BONAQUA con BONAQUA POOL se consigue la completa desinfección del agua de la piscina o spa. Bonaqua proporciona un agua suave y transparente, y un gran confort de baño, sin el olor y picor de ojos que habitualmente aparecen en el agua de las piscinas.

Innovative system representing a major advance in swimming pool disinfection. Used in combination with Bonaqua Pool®, Bonaqua completely disinfects swimming pool and spa water. Bonaqua Pool® System gives you soft, transparent water and great bathing comfort without any bad odours and itchy eyes, as usually happens with swimming pool water.

BONAQUA POOL SYSTEM
BONAQUA

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Producto líquido que representa la base del Sistema Bonaqua.
Dosis de empleo:
Verano: 1 L / 40 m³ una vez al mes.
Invieno: 0,5 L / 40 m³ cada 3 meses.

Liquid product that is the basis of the Bonaqua System.
Dosage: Summer: 1 L / 40 m³ every month.
Winter: 0,5 L / 40 m³ every three months.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201745	1,2	6	+ 5 cajas / *boxes*	12,94	15,52	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	13,56	16,27	A
200049	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	12,80	63,98	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	13,19	65,95	A
200367	25	1	+ 5 env. / *cont.*	10,77	269,18	A
			1 a 5 env. / *cont.*	11,10	277,50	A

BONAQUA POOL SYSTEM
BONAQUA POOL

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Producto oxidante y desinfectante. Producto en tabletas que se dosifica en continuo mediante un bromador.
Mantener entre 0,5 y 1 ppm de Bonaqua.

Oxidant and disifectant product in tablet form used with a bromine dispenser for continuous dosing.
Mantein Bonaqua level between 0.5-1 ppm.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201797	1,6	6	+ 5 cajas / *boxes*	39,37	24,60	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	40,58	25,36	A
200050	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	21,11	105,55	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	21,76	108,81	A
200053	20	1	+ 5 env. / *cont.*	20,83	416,65	A
			1 a 5 env. / *cont.*	21,48	429,54	A

Bonaqua POOL

IMPLANTACIÓN
IMPLEMENTATION

Adquiera una caja de cada producto y le obsequiaremos con un tótem para su tienda y 4 test kit BONAQUA.

Acquires 1 box of each product and we'll give you a totem for your shop and 4 BONAQUA test kit.

TRATAMIENTO SIN CLORO
Chlorine-free treatment

Bonaqua POOL

BONAQUA POOL SYSTEM
BONAQUA STARTER

Producto para poner en marcha el sistema de manera rápida y económica en aguas nuevas.
Dosis de empleo inicial: 1 L/10 m³.

Auxiliary product that starts up the Bonaqua Pool® System easily in fresh water.
Inital dosage: 1 L/10 m³.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201749	1,3	6	+ 5 cajas / *boxes*	9,23	12,00	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	9,66	12,56	A
201081	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	9,66	48,32	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,12	50,59	A

Indicado para piscinas climatizadas y personas con la piel seca o delicada, no irrita los ojos ni las vías respiratorias.
Suitable for heated swimming pools and for people with dry or sensitive skin, does not irritate eyes or respiratory system.

BONAQUA POOL SYSTEM
BONAQUA SHOCK

Producto auxiliar para realizar tratamientos de choque. Ideal para la recuperación de aguas turbias o verdes o para cuando se necesite un aporte extra de desinfectante.
Dosis de empleo inicial: 20 g/m³.
Mantenimiento mensual: 20 g/m³.

Granular oxidant for shock treatments. Ideal for recovering cloudy or green water or when you need extra supply of disinfectant.
Inital dosage: 20 g/m³.
Monthly Maintenance: 20 g/m³.

5 / 25 KG

USO PROFESIONAL
PROFESSIONAL USE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200052	2	6	+ 5 cajas / *boxes*	20,46	40,91	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	21,07	42,13	A
200051	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	14,94	74,72	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	15,40	77,02	A
200054	25	1	+ 5 env. / *cont.*	11,76	293,95	A
			1 a 5 env. / *cont.*	12,12	303,04	A

BONAQUA POOL SYSTEM
TEST KIT BONAQUA POOL SYSTEM

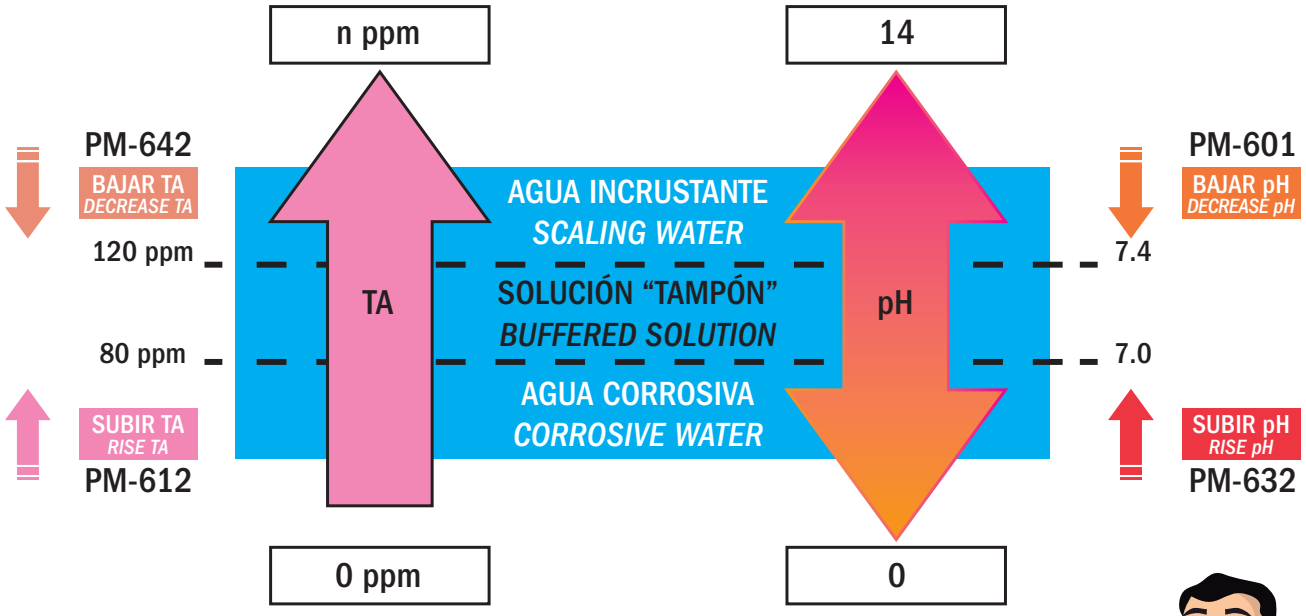
Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº. test	Cantidades *Amounts*	€/un.	
FTK-104	200267	FAST TEST KIT BONAQUA	Br: 1, 2, 4, 6, 10 ppm	105	+11	38,32	A
			pH/dem. ácido-base / *acid-base demand*: 6.8, 7.2, 7.6, 7.8, 8.2	105	1 a 11	40,69	A
			Alcalinidad/ Alkalinity: 1 gota / *drop*=10 ppm $CaCO_3$	50			

REGULADORES BALANCE QUÍMICO
Balancers

Ajustar los parámetros químicos es básico para el buen funcionamiento de una piscina. El control de la Alcalinidad es más importante que el del pH, tiene la capacidad de amortiguar cambios de pH (capacidad tampón). Recomendamos analizarla y ajustarla entre 80 ppm y 120 ppm. Evitará el rebote del pH, auto ajustándose entorno a los valores ideales (7,0-7,4) y asegurará que los desinfectantes trabajen al 100%.

Set chemicals parameters is essential for the proper operation of a swimming pool. Alkalinity control is more important than pH control, it has the ability to buffer changes in pH (buffering capacity). We recommend analyzing it and adjusting it between 80 ppm and 120 ppm. It will prevent pH rebound, adjusting itself around the ideal values (7.0-7.4) and will ensure that the disinfectants work at 100%.

RELACIÓN ALCALINIDAD - pH / *TAC - pH RELATIONSHIP*



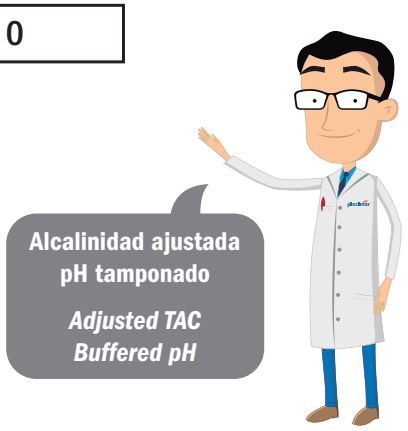
Regulación Alcalinidad / *Alkalinity Adjustment:*

Ejemplo: Piscina de 100 m³, Alcalinidad 25 ppm., debemos añadir 9 kg de PM-612 Sube TA en tres aplicaciones. Seguir gráfico más abajo:

Example: 100 m³ Pool, 25 ppm alkalinity, we must add 9 kg of PM-612 Sube TA in three applications. Follow graphic below:

DOSIFICACIÓN: INICIAL 3 kg
DOSAGE: *INITIALLY 3 kg*

+ 5h 3 kg + 5h 3 kg



ÁCIDOS / *ACIDS*
PM-601 BAJA pH

Producto ácido seco granulado para bajar el pH del agua.
Dosis para bajar 0,3 un. de pH: 10 g/m³ de agua.

Acidic product in powder form for reducing pH value of water.
Dose to decrease 0,3 un. of pH: 10 g/m³. of water.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201874	1,5	6	+ 5 cajas / *boxes*	4,27	6,41	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,39	6,59	A
200070	8	2	+ 5 cajas / *boxes*	2,89	23,12	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	2,98	23,84	A
200071	25	-	+ 5 env. / *cont.*	2,77	71,50	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,86	69,25	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

8 / 25 KG

BEHQ

REGULADORES BALANCE QUÍMICO
Balancers

ÁCIDOS / *ACIDS*
PM-601L BAJA pH LÍQUIDO

Producto ácido líquido (Ácido Sulfúrico) para bajar el pH del agua de piscinas, no modifica la alcalinidad del agua como otros ácidos y permite que el pH sea más estable y no varíe. No desprende vapores ni gases tóxicos.
Dosis para bajar 0,1 un. de pH: 1 L/100 m³ de agua.

Inorganic acid (Sulfuric Acid) to lower pH in pool water without dropping the alkalinity.
Doesn't give off fumes or toxic gases.
Dose to decrease 0,1 un. of pH: 1 L/100 m³ of water.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

USO PROFESIONAL
PROFESSIONAL USE

ESPECIAL ELECTRÓLISIS SALINA
SPECIAL FOR SALT CHLORINATION

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201657	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	2,76	16,58	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	2,85	17,09	A
201146	12	2	+ 5 cajas / *boxes*	1,85	22,17	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	2,13	25,53	A
200072	25	-	+ 5 env. / *cont.*	1,79	44,68	A
			1 a 5 env. / *cont.*	1,84	46,06	A

ÁCIDOS / *ACIDS*
PM-611L pH MINUS 15

Producto ácido líquido (Ácido Sulfúrico al 15%) para bajar el pH del agua de piscinas, no modifica la alcalinidad del agua como otros ácidos y permite que el pH sea más estable y no varíe. No desprende vapores ni gases tóxicos. Venta permitida libre sin necesidad de lincencia de uso para precursores de explosivos.
Dosis para bajar 0,1 un. de pH: 2,7 L/100 m³ de agua.

Inorganic acid (Sulfuric Acid) at 15% of concentration to decrease pH in pool water without dropping the alkalinity. Doesn't give off fumes or toxic gases. Free sale allowed without the need for a license to use explosives precursors.
Dose to decrease 0,1 un. of pH: 2,7 L/100 m³ of water.

novedad 2021 *new*

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

USO PARA TODOS LOS PUBLICOS
GENERAL PUBLIC USE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202296	11	1	+ 5 cajas / *boxes*	1,31	14,44	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	1,35	14,89	A
202297	25	-	+ 5 cajas / *boxes*	1,03	25,80	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	1,06	26,60	A

POTENCIADOR pH MINUS / *pH MINUS BOOSTER*
PM-621 pH MINUS ACTIVATOR

Producto que activa y potencia al PM-601L Baja pH líquido y PM-611L pH minus 15. Es una combinación de agentes secuestrantes, potenciadores de acidez y un colorante naranja. Se añade directamente en la garrafa de estos para reducir su consumo y proteger la instalación de corrosiones. El colorante naranja permite visualizar la carga de este a lo largo de los tubos de aspiración e inyeccion.
Dosis empleo: 250 mL por garrafa de 25 Kg de PM-601L o PM-611L.

Product that activates and enhances PM-601L Baja pH Líquido and PM-611L pH Minus 15. It is a combination of sequestering agents, acidity enhancers and an orange dye. It's added directly to the container of these to reduce consumption and protect the installation from corrosion. The orange dye allows visualization of the charge along the suction and injection tubes.
Dose: 250 mL per 25 Kg container of PM-601L or PM-611L.

novedad 2021 *new*

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202315	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	9,58	9,58	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	9,88	9,88	A

REGULADORES BALANCE QUÍMICO
Balancers

BASES / *ALKALIS*
PM-602 SUBE pH PERLAS

Producto alcalino en microperlas que incrementa fuertemente el pH del agua. Para dosificar el producto se recomienda el uso de guantes de seguridad.
Dosis para subir 0,3 un. de pH: 4 g/m³ de agua.

Alkaline product in micropearls form to strongly increase pH value of water. To dispense the product, we recommend the use of security gloves.
Dose to increase 0,3 un. of pH: 4 g/m³ of water.

6 / 25 KG

USO PROFESIONAL
PROFESSIONAL USE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200073	2	6	+ 5 cajas / *boxes*	8,36	16,72	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	8,62	17,24	A
200074	6	2	+ 5 cajas / *boxes*	4,97	29,85	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	5,13	30,76	A
200075	25	-	+ 5 env. / *cont.*	5,16	129,09	A
			1 a 5 env. / *cont.*	5,32	133,10	A

BASES / *ALKALIS*
PM-602L SUBE pH LÍQUIDO

Producto alcalino que incrementa el pH del agua. Para dosificar el producto se recomienda el uso de una bomba dosificadora automática.
Dosis para subir 0,1 un. de pH: 0,5 L/100 m³ de agua.

Alkaline product in liquid form to increase pH value of water. To dispense the product, we recommend the use of an automatic dosing pump.
Dose to increase 0,1 un. of pH: 0,5 L/100 m³ of water.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

SUPER CONCENTRADO
SUPER CONCENTRATE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201811	7	4	+ 5 cajas / *boxes*	3,29	23,06	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	3,40	23,79	A
201680	15	2	+ 5 cajas / *boxes*	2,63	39,49	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	2,76	41,47	A
200076	28	-	+ 5 env. / *cont.*	2,16	60,55	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,28	63,73	A

VENTAS TOP SALES

BASES / *ALKALIS*
PM-632 SUBE pH POLVO

Producto alcalino en polvo para subir el pH del agua. Rápida disolución.
Dosis para subir 0,3 un. de pH: 10 g/m³ de agua.

Alkaline product in powder form to increase pH value of water. Fast dissolving.
Dose to increase 0,3 un. of pH: 10 g/m³ of water.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

6 / 25 KG

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200090	2	6	+ 5 cajas / *boxes*	6,00	12,00	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	6,18	12,36	A
200091	6	2	+ 5 cajas / *boxes*	2,91	17,46	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	3,00	18,00	A
200092	25	-	+ 5 env. / *cont.*	2,41	60,32	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,49	62,19	A

REGULADORES BALANCE QUÍMICO
Balancers

ALCALINIDAD / *ALKALINITY*
PM-612 SUBE TA

Incrementa la alcalinidad total sin que afecte al pH. Se dosifica de forma gradual y según las tablas que encontrará en los kits multiparámetro.
Dosis para subir 10 ppm de TAC: 17 g/m³ de agua.

Increases total alkalinity of water without affecting its pH value. The dosage of product is set in tables you can find in the test kits that analyze this parameter.
Dose to increase 10 ppm of TAC: 17 g / m³ of water.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

7 / 25 KG

AJUSTA ALCALINIDAD Y pH
ADJUST ALKALINITY AND pH

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200085	2,5	6	+ 5 cajas / *boxes*	5,61	14,03	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	5,78	14,44	A
200086	7	2	+ 5 cajas / *boxes*	3,42	23,94	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	3,53	24,68	A
200087	25	-	+ 5 env. / *cont.*	2,67	66,69	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,88	72,00	A

ALCALINIDAD / *ALKALINITY*
PM-642 BAJA TA

Disminuye la alcalinidad total sin modificar el pH del agua. Se dosifica de forma gradual y según las tablas que encontrará en los kits multiparámetro.
Dosis para bajar 10 ppm de TAC: 25 g/m³ de agua.

Decreases total alkalinity without changing pH of the water. Gradually dosed according to tables found in test-kits analyzing this parameter.
Dose to decrease 10 ppm of TAC: 25 g / m³ of water.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

8 / 25 KG

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201688	3	6	+ 5 cajas / *boxes*	4,79	14,36	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,94	14,81	A
201689	8	2	+ 5 cajas / *boxes*	2,77	22,17	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	2,86	22,86	A
201690	25	-	+ 5 env. / *cont.*	2,90	72,54	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,99	74,79	A

INCREMENTADOR DE DUREZA / *HARDNESS INCREASER*
PM-622 SUBE TH

Incrementa la dureza cálcica del agua, equilibrando las aguas blandas.
Dosis para subir 10 ppm de dureza cálcica: 15 g/m³ de agua.

Increases the calcium hardness of the water, soft water balancing.
Dose to increase 10 ppm of calcium hardness: 15 g / m³ of water.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

4 / 25 KG

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201915	4	4	+ 5 cajas / *boxes*	4,76	19,05	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,91	19,65	A
200089	25	-	+ 5 env. / *cont.*	4,30	107,46	A
			1 a 5 env. / *cont.*	4,43	110,79	A

FLOCULANTES
Flocculants

FLOCULANTES / *FLOCCULANTS*
PM-603 ABRILLANTADOR PLUS

Aclara y abrillanta el agua. Recomendado para mantenimiento en piscinas con mucha carga de baño y mejorar el rendimiento de los filtros de sílex.
Dosis de choque: 3 L / 100 m³ de agua.
Dosis con dosificadora: 0,2 L/m³/día.

Clarifies and brightens the water. Recommended for swimming pools maintenance with high bath load and improves the performance of sand filters.
Dosage: Shock treatment: 3 L /100 m³.
Maintenance with dosin pump: 0,2 L/m³/day.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

RECOMENDADO PARA DOSIFICAR AUTOMÁTICAMENTE
RECOMMENDED FOR AUTOMATICALLY DOSING

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200077	5,5	4	+ 5 cajas / *boxes*	3,27	17,97	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	3,43	18,89	A
200078	25	-	+ 5 env. / *cont.*	2,49	62,35	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,57	64,28	A

FLOCULANTES / *FLOCCULANTS*
PM-633 BONFLOK

Previene la turbidez y mejora la filtración de los filtros de sílex. No es compatible con filtros de diatomeas ni de cartucho. Floculantes en cartucho de tejido. El Kit contiene 8 unidades.
Dosis: 1 cartucho/50 m³ en el skimmer.

Prevent cloudy water and to improve the filtering capacity of the sand filters. Only for sand filters. Flocculant cartridges.
Box with 8 units.
Dosage: 1 cartridge/50 m³ of water.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200365	1	12	+ 5 cajas / *boxes*	13,88	13,88	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	14,31	14,31	A
200093	4	4	+ 5 cajas / *boxes*	12,40	49,60	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	12,78	51,13	A
200095	20	-	+ 5 env. / *cont.*	9,42	188,31	A
			1 a 5 env. / *cont.*	9,71	194,14	A
201629	40	-	+ 5 env. / *cont.*	8,77	350,69	A
			1 a 5 env. / *cont.*	9,04	361,54	A

FLOCULANTE EN CARTUCHOS PARA EL SKIMMER
FLOCCULANT CARTRIDGES FOR THE SKIMMER

Software de ANALÍTICA
Analytical Software

BonPool Analytics

Herramienta profesional para elegir el tratamiento químico apropiado.
Professional tool to choose the right chemical treatment.

EL COMPLEMENTO PERFECTO PARA EL FTK-LAB
THE PERFECT COMPLEMENT FOR OUR FTK-LAB

FLOCULANTE / ALGICIDA
Flocculant / Algaecide

FLOCULANTES / *FLOCCULANTS*
PM-653 FLOCUNET

Producto que elimina la turbidez del agua al precipitar la materia en suspensión al fondo de la piscina, facilitando su posterior limpieza con el equipo de filtración o limpiafondos. No modifica el pH del agua en las dosis recomendadas. Mantiene su eficacia con pH entre 6 y 9.
Dosis de choque: 2 L / 100 m³ de agua.
Dosis mantenimiento: 0,4 L/m³/semana.

It is a product that removes turbidity from water by precipitating suspended matter at the bottom of the pool. These can be removed by the filtration equipment or using a robot. It doesn't modify the water pH using the recommended doses. It mantains its effectiveness with pH between 6 – 9.
Dosage: Shock treatment:
2 L /100 m3.
Maintenance: 0,4 L/m³/week.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202053	1		+ 5 cajas / *boxes*	5,87	5,87	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	6,15	6,15	A
201947	5,5	4	+ 5 cajas / *boxes*	2,50	13,77	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	2,63	14,45	A
201948	25	-	+5 env. / *cont.*	2,10	52,57	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,17	54,19	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

DEPOSITA LAS PARTÍCULAS EN EL FONDO
FLOCCULANT CARTRIDGES FOR THE SKIMMER

ALGUICIDA MANTENIMIENTO / *MAINTENANCE ALGAECIDE*
PM-604 ALGINET

Nueva fórmula mejorada SIN COBRE LIBRE. Alguicida no espumante, previene la formación de algas, indicado para la dosificación automática.
Dosis: 1 L / 100 m³ a la semana.

New and improved formula WITHOUT COPPER ION. Non-foaming algaecide, it prevents algae formation, suitable for automatic dosing.
Dosage: 1 L / 100 m³ every week.

FÓRMULA MEJORADA
IMPROVED FORMULA

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200079	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	3,61	18,04	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	3,72	18,59	A
200080	25	-	+ 5 env. / *cont.*	2,59	64,85	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,67	66,87	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

MANTA TÉRMICA QUÍMICA / *CHEMICAL BLANCKET*
PM-610 COVER HEAT SAVER

Producto que forma una manta química en la superficie del agua que reduce parcialmente la evaporación en verano y pérdida de calor en invierno con el consiguiente aumento de la temperatura del agua.
Dosis de empleo: 25 mL/10 m³.

A product which forms a chemical blanket over the water surface to partially reduce evaporation in summer and heat loss in winter, with a consequent increase in water temperature.
Dosage: 25 mL/10 m³.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

REDUCE LA EVAPORACIÓN DEL AGUA Y LA PÉRDIDA DE CALOR
REDUCES WATER EVAPORATION AND HEAT LOSS

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202164	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	15,99	15,99	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	16,83	16,83	A
202166	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	11,99	59,97	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	12,62	63,12	A

REDUCTOR DE CLORO-BROMO-OXÍGENO LÍQUIDO / *CHLORINE-BROMINE-HYDROGEN PEROXIDE REMOVER*
PM-607 RESTICLOR

Elimina el exceso de cloro, bromo y oxígeno líquido del agua.
Para eliminar el exceso de cloro: Añadir 1,5 g/m³ por cada ppm de cloro a disminuir.
Para eliminar el exceso de bromo: Añadir 0,75 g/m³ por cada ppm de bromo a disminuir.
Para eliminar el exceso de peróxido: Añadir 14 g/m³ por cada ppm de peróxido a disminuir.

Eliminate the excess of chlorine, bromine and hydrogen peroxide of the water.
Chlorine dosage: 1,5 g/m³ for every 1 ppm of chlorine to remove
Bromine dosage: 0,75 g/m³ for every 1 ppm of bromine to remove.
Hydrogen peroxide dosage: 14 g/m³ for every 1 ppm of chlorine to remove.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

IMPRESCINDIBLE PARA EMERGENCIAS
IMPERATIVE FOR EMERGENCIES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201925	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	11,35	11,35	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	11,70	11,70	A

ANTIESPUMANTE / *ANTIFOAM*
PM-640 FOAMEX

Elimina la espuma del agua.
Dosis inicial: 1 L/100 m³ de agua.

Eliminates foam from pools and spas.
Dosage: 1 L/100 m³ of water.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200096	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	19,26	19,26	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	19,78	19,78	A
200097	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	12,92	64,59	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	13,32	66,60	A

ANTICALCAREOS
Anti scaling

Es habitual que las piscinas tengan problemas por exceso de cal (dureza cálcica), no confundir con la Alcalinidad. Se recomienda adicionar una vez cada 6 meses una dosis de nuestros secuestrantes concentrados y específicos.

It is usual that pools have problems with limescale (hardness calcium), do not confuse it with alkalinity. It is recommended to add once every six months a dose of our concentrated and specific sequesters.

SECUESTRANTES / *SEQUESTERING AGENTS*

PM-605 ANTICALCÁREO

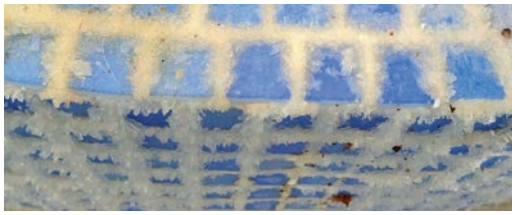
Secuestrante que impide la incrustación de la cal en las paredes de la piscina y en la arena de los filtros, asi como la obturación de tuberías.
Dosis de empleo: 0,5 a 1 L/100 m³.

Sequestring agent prevents scaling lime on the swimming pool walls and in the sand of the filters, as well pipe clogging.
Dosage: 0,5 - 1 L/100 m³.

CONCENTRADO Y EFECTIVO
CONCENTRATE AND EFFECTIVE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200081	1,2	6	+ 5 cajas / *boxes*	14,65	17,58	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	15,08	18,09	A
200082	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	9,42	47,09	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	9,71	48,56	A
200083	25	-	+ 5 env. / *cont.*	9,00	224,91	A
			1 a 5 env. / *cont.*	9,28	231,88	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES



Efectos de la cal en paredes y tuberías / *Effects of lime on walls and pipes*

SECUESTRANTES / *SEQUESTERING AGENTS*

PM-645 ANTICALCÁREO NO-PHOS

Único anticalcáreo libre de fosfatos. Impide la incrustación de la cal en las piscinas con un elevado grado de dureza cálcica y con tendencia a tener problemas de algas, porque no las alimenta como hacen otros productos de la competencia.
Dosis de empleo: 0,5 a 1 L/100 m³.

Phosphate-free product for treating swimming pool water presenting a high degree of calcium hardness and with trend to have problems of algae, because It not feeds them like other products of the market do.
Dosage: 1 - 2,5 L/100 m³.

NO ALIMENTA A LAS ALGAS
NO FEEDS ALGAE

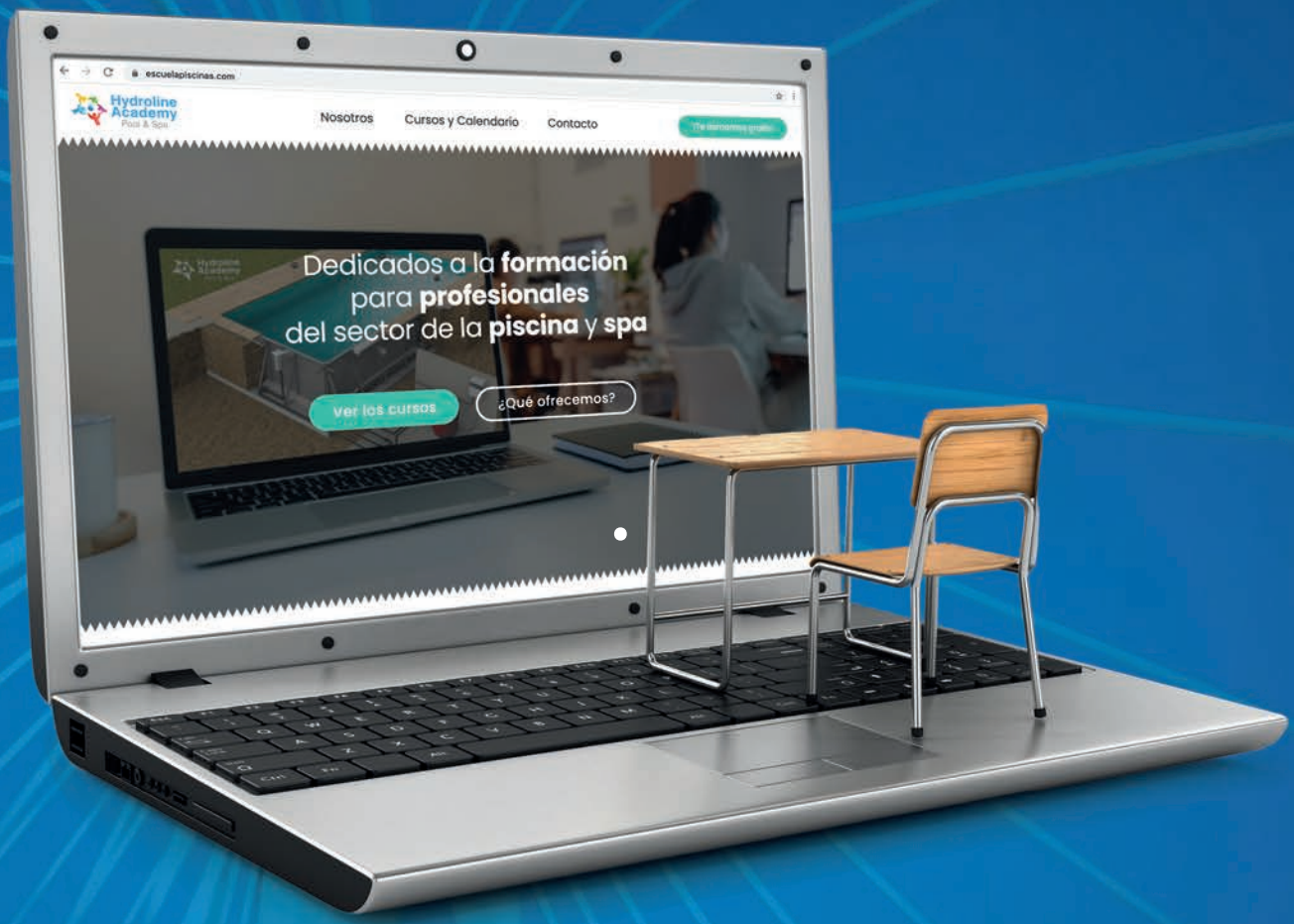
Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201767	1,2	6	+ 5 cajas / *boxes*	16,39	19,67	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	16,88	20,26	A
201768	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	14,04	84,24	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	14,48	86,85	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

Formación online para los mejores profesionales

Online training for the best professionals

escuelapiscinas.com



CONSULTE A SU COMERCIAL O EN LA WEB

ASK TO YOUR SALES AGENT OR ON THE WEBSITE

escuelapiscinas.com

Hydroline Academy
Pool & Spa

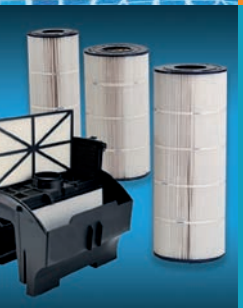
piscimar
POOL CHEMICALS

La gama profesional que limpia de verdad.

The professional range that really cleans.

Scale & Stain Cleaner

Linnet Action



Texnet

Covernet Clean

Fortius

Mini Pool & SPA Cleaner

Expositor disponible.
Consulte condiciones.

Available exhibitor.
Ask for conditions.

LIMPIEZA
Cleaners

Temporada tras temporada nos encontramos con manchas o zonas a limpiar con mayor complejidad, por ello hemos apostado por mejorar nuestras formulaciones y desarrollar dos productos nuevos: PM-162 COVERNET CLEAN y PM-172 MINI POOL & SPA CLEANER. Además hemos mejorado el diseño del producto y de las etiquetas con el objetivo de facilitar la toma de decisión sobre el producto que más se adapta a sus necesidades.

Season after season we find stains or areas to be cleaned with greater complexity, for this reason we have opted to improve our formulations and develop two new products: PM-162 COVERNET CLEAN and PM-172 MINI POOL & SPA CLEANER. In addition to improving the design of the product and the labels in order to facilitate the decision-making on the product that best suits their needs.

DESENGRASANTE LINEA FLOTACION / *WATER LINE DEGREASER*
PM-121 LINNET ACTION

Especial para la limpieza de las manchas provocadas por las grasas y bronceadores que se ennegrecen por el sol y quedan fuertemente adheridas en la línea de flotación. También puede limpiar las manchas azuladas provocadas por el cobre. Se puede aplicar sobre cualquier tipo de superficie.

Special for the cleaning of the stains caused by the fats and sun tan oils that they are strongly adhered in the water line and blackened by the sun. It can also clean blue spots caused by copper. It can be applied on any type of surface.

VENTAS TOP SALES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202341	0,75	6	+ 5 cajas / *boxes*	10,57	7,93	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,90	8,18	A
202103	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	4,68	23,39	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,94	24,70	A
202104	25	-	+ 5 env. / *cont.*	3,73	93,36	A
			1 a 5 env. / *cont.*	3,91	97,86	A

Limpia incluso las manchas amarillas y negras de la línea de flotación.

Cleans up yellow and black waterline stains.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

SPRAY SEGURIDAD NIÑOS
Child Safety Spray

MANCHAS DE ÓXIDO Y CAL / *RUST AND LIME STAINS*
PM-102 SCALE & STAIN CLEANER

Producto para la limpieza de piscinas con una gran adherencia sobre la superficie a limpiar permitiendo mayor tiempo de contacto y poder de limpieza.
No destruye la junta del gresite. Recomendado para limpiar la línea de flotación con incrustaciones calcáreas.
Producto fuertemente ácido pero que no desprende vapores irritantes, por lo que es muy manejable.
Sirve también para limpiar los equipos de acero inoxidable (escaleras, duchas, cascadas, etc.)

Cleaning product with great grip over the surface to be cleaned, allowing longer contact time and cleaning power. Doesn't destroy the tile grout. Recommended to clean the waterline with calcareous stains. Although this is a highly acidic product, it does not give off any irritating vapours, and so is easy to handle. It can also be used for cleaning stainless steel elements such as steps and ladders.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202231	0,80	6	+ 5 cajas / *boxes*	10,06	8,05	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,38	8,30	A
202225	5,5	4	+ 5 cajas / *boxes*	4,27	23,51	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,40	24,22	A
202227	25	-	+ 23 env. / *cont.*	2,73	68,16	A
			1 a 23 env. / *cont.*	2,81	70,28	A

LINER. POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER. POLYESTER & ALL KIND SURFACES

SPRAY SEGURIDAD NIÑOS
Child Safety Spray

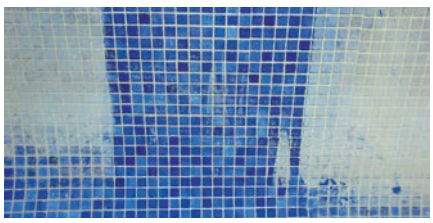
CAL EXTREMA / *EXTREME SCALING*
PM-132 FORTIUS

Limpiador extrafuerte para la cal que no produce vapores ni corrosiones. Especialmente indicado cuando se necesita un desincrustante altamente poderoso y/o atacar la junta del gresite. Permanece más tiempo en contacto en la zona aplicada permitiendo limpiar mejor y penetrar con mayor ímpetu.

Extra strong lime cleaner, will not give off any vapours or cause corrosion. Specially recommended for whenever you need a highly powerful scale remover and / or to attack the tile grout. It remains in contact for longer in the applied area, allowing it to clean better and penetrate with greater force.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202343	0,90	6	+ 5 cajas / *boxes*	7,34	6,61	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	7,57	6,81	A
201132	10	2	+ 5 cajas / *boxes*	2,79	27,87	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	2,86	28,63	A
200065	25	-	+5 env. / *cont.*	2,38	59,55	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,46	61,39	A

ENÉRGICO CONTRA LA CAL
POWERFULL SCALE REMOVER



Formato de 1 kg con pulverizador, especial para limpieza de la cal en la línea de flotación y del material en inox.
Format of 1 kg with sprayer, special for clean up lime scale over waterline and stainless steel equipment.

LIMPIEZA
Cleaners

ARENA Y VIDRIO / *SAND AND GLASS*
PM-112 SILNET

Desapelmaza, desinfecta y limpia el sílex. Incorpora un indicador que marca cuando se ha terminado el proceso de regeneración del sílex.
Utilice la siguiente tabla para su dosificación:

Disinfects and cleans the as well as breaking up the lumps that are formed. Incorporates a colour indicator that tells you whether the product is still active.
Dosage: see the table below:

Ø Filtro	Kg PM-112	Ø Filtro	Kg PM-112	Ø Filtro	Kg PM-112
400-500	10	1000- 1100	50	1500-1700	125
600-700	20	1100-1300	70	1700-1900	165
800-900	40	1300-1500	90	1900-2100	200

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200062	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	3,22	16,11	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	3,32	16,61	A
200063	25	-	+5 env. / *cont.*	2,31	57,83	A
			1 a 5 env. / *cont.*	2,38	59,62	A

Regenere el Sílex una vez al año, reducirá consumo de químicos y agua, así mismo evitará la presencia de microorganismos.

Clean sand filter once a year, will reduce chemical and water consumption and avoid microorganisms.

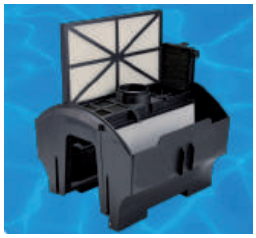
FILTROS DE CARTUCHO / *CARTRIDGE FILTERS*
PM-152 TEXNET

Limpia, desincrusta y regenera los filtros de cartucho de una forma rápida y sin tener que cambiarlos cada vez que estén obturados. Válido para cualquier tipo de filtros, incluso los de piscinas de lona o inflables.

Product that cleans, descales and regenerates the cartridge filters quickly and without having to change whenever they are plugged. Valid for any type of filters, including those of inflatable pools.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202347	0,90	6	+5 cajas / *boxes*	8,60	7,74	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	8,86	7,98	A
202240	5	4	+5 cajas / *boxes*	5,04	25,22	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	5,20	26,00	A

FÓRMULA ESPECIAL PARA FILTROS DE ROBOTS AUTOMÁTICOS
FORMULA SPECIAL FOR AUTOMATIC CLEANERS FILTERS



COBERTORES / *COVERS*
PM-162 COVERNET CLEAN

novedad 2021 *new*

SPRAY SEGURIDAD NIÑOS *Child Safety Spray*

Producto concebido para la limpieza de la cal y otros sólidos adheridos en las superficies plásticas, con un alto poder desincrustante y secuestrante. Permite limpiar, por ejemplo, cobertores solares sin dañar las burbujas, cobertores de invierno, cobertores de lamas de PVC o Policarbonato, cubiertas telescópicas, etc. Aplicar el producto directamente y frotar con un estropajo no abrasivo, enjuagar con agua y listo. Si los restos caen al agua no será un problema al quedar los metales secuestrados.

Product conceived for cleaning lime and other solids adhered to plastic surfaces, with a high descaling and sequestering power that allows cleaning, for example, solar covers without damaging bubbles, winter covers, PVC or Polycarbonate slat covers, telescopic covers, etc. .. Apply the product directly and rub with a non-abrasive pad, rinse with water and that's it. If the remains fall into the water it will not be a problem as the metals are sequestered.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202350	0,75	6	+ 5 cajas / *boxes*	10,55	7,92	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,88	8,16	A
202355	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	5,15	25,75	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	5,31	26,55	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

MINIPISCINAS Y SPAS / *MINI POOLS & SPAS*
PM-172 MINI POOL & SPA CLEANER

novedad 2021 *new*

SPRAY SEGURIDAD NIÑOS *Child Safety Spray*

Potente limpiador biodegradable con fórmula especial para aplicar sobre materiales plásticos y metálicos de las minipiscinas y spas inflables o acrílicos.
Muy recomendable aplicarlo antes de almacenarlos durante un largo periodo. En spas se recomienda usar primero SM-304 HOT TUB CLEANER antes de vaciar, vaciar y aplicar PM-172, obteniendo así una superficie completamente limpia.

Powerful biodegradable cleaner with special formula to apply on plastic and metallic materials of mini pools and inflatable or acrylic spas.
It's highly recommended to apply it before storing them for a long period. In spas it's recommended first use SM-304 HOT TUB CLEANER before emptying, drain and applying PM-172, thus obtaining a completely clean surface.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202352	0,75	6	+ 5 cajas / *boxes*	11,10	8,32	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	11,44	8,58	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

INTRANETBEHQ

behqsl.com/intranet

LIMPIADOR MULTISUPERFICIE / *MULTI SURFACE CLEANER*
HYG-104 HYGIBON MULTI

novedad 2021 *new*

Es un potente limpiador biodegradable idóneo para múltiples superficies. La sinergia entre sus ingredientes le da un amplio espectro de acción y una gran eficacia en la limpieza de todas las zonas con mayor riesgo de contacto, tanto en interior como en exterior.

It is a powerful biodegradable cleaner suitable for multiple surfaces. The synergy between its ingredients provides it a wide spectrum of action and great efficiency in cleaning all areas with the highest risk of contact, both indoors and outdoors.

CARACTERÍSTICAS
- Limpia suciedad tanto superficial como incrustada.
- Elimina manchas superficiales de cal y óxido.
- Eficaz contra manchas por hongos en duchas, bañeras o mobiliario exterior de plástico.
- Abrillanta los accesorios de acero inoxidable.

Recomendado para:
- Pavimentos y revestimientos: cemento, gres, mármol, terrazo, piedra.
- Plásticos: mobiliario de jardín, cubiertas de piscina, accesorios.
- Muebles exteriores de madera.
- Cristales y metacrilatos.
- Sanitarios: W.C., bañeras y duchas.
- Metales: aluminio, acero inoxidable.
- Textiles: cojines, cortinas, parasoles.
- Césped artificial.

FEATURES
- *Cleans both superficial and embedded dirt.*
- *Removes superficial lime and rust stains.*
- *Effective against fungal stains in showers, bathtubs, plastic outdoor furniture.*
- *Brightens stainless steel accessories.*

Recommended for:
- *Floor and wall tiles: concrete, stoneware, marble, terrazzo, stone.*
- *Plastics: garden furniture, pool covers, accessories.*
- *Wooden outdoor furniture.*
- *Crystals and methacrylates.*
- *Restrooms: WC, bathtubs and showers.*
- *Metals: aluminum, stainless steel.*
- *Textiles: cushions, curtains, sun umbrella.*
- *Artificial grass.*

Ref.	Envase *Container*	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202254	1 Kg	6	+23 cajas / *boxes*	5,67	5,67	AS
			6 a 23 cajas / *boxes*	5,94	5,94	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	6,21	6,21	AS
202255	5 Kg	4	+23 cajas / *boxes*	2,55	12,75	AS
			6 a 23 cajas / *boxes*	2,70	13,52	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	2,81	14,03	AS
202256	25 Kg	-	+ 23 envases / *cont.*	1,70	42,50	AS
			6 a 23 envases / *cont.*	1,80	45,05	AS
			1 a 5 envases / *cont.*	1,87	46,75	AS

Ref.	Descripción/ *Description*	€/un.	
113558	Pulverizador / *Sprayer* 7 L	41,87	A

Envases de 5 y 25 kg para pulverizador
5 and 25 kg containers for sprayer

Pulverizador de 7 L.
Sprayer 7 L

FRESH AROMA

BIODEGRADABLE PRODUCT

NO DEJA RESIDUOS,
LEAVES NO RESIDUE

SPRAY SEGURIDAD NIÑOS
Child Safety Spray

MINIPISCINAS
Small Pools

Las Minipiscinas requieren de una especial atención al ser los niños sus principales usuarios. No han desarrollado su sistema inmunitario ni la dermis completamente, entran en contacto durante largos periodos con un medio que debe estar equilibrado químicamente para minimizar posibles incidentes. Por ello debemos poner especial atención en ajustar perfectamente la Alcalinidad (100 y 140 ppm) y el pH (7,0 y 7,4).
Otro factor crítico es el nivel de desinfectante, si es muy bajo puede ocasionar la aparición de bacterias nocivas que provoquen infecciones como otitis, dermatitis, diarreas, etc... y si es muy alto; irritación ocular, dermatitis, problemas respiratorios, etc. Recomendamos analizar el agua una hora antes del baño para corregir alguno de estos parámetros si fuera necesario.
Una minipiscina no es fácil de equilibrar, es un volumen de agua relativamente pequeño y con una carga de baño elevado, por tanto se le debe prestar mucha atención.

Small pools require special attention since children are their main users. They have not developed their immune system or the dermis at all, they come into contact for long periods with a medium that must be chemically balanced to minimize possible incidents. Therefore, we must pay special attention to perfectly adjust the Alkalinity (100 and 140 ppm) and the pH (7.0 and 7.4).
Another critical factor is the level of disinfectant, if it's too low it can cause the appearance of bacteria harmful causing different infections; otitis, dermatitis, diarrhea, etc ... and if it's very high; eye irritation, dermatitis, respiratory problems, etc. We suggest analyze water one hour before bathing to correct any of these parameters if necessary.
A mini pool isn't easy to balance, it's a relatively small volume of water and with a high bath load, therefore a lot of attention must be paid to it.

MINIPISCINAS / *SMALL POOLS*
PISCIMAR XIPI XAP

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200105	2x0,5	18	+ 5 cajas / *boxes*	16,63	16,63	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	17,16	17,16	A

RECAMBIO PISCIMAR XIPI XAP / *PISCIMAR XIPI XAP REFILL*

Kit de productos para minipiscinas. PISCIMAR XIP es un alguicida no espumante y XAP es un desinfectante de disolución rápida.
Dosis de empleo por cada 1000 litros:
PISCIMAR XIP añadir 10 mL cada 15 días.
PISCIMAR XAP añadir 5 g cada 2 días.

Kit of products for small pools. PISCIMAR XIP is a non-foaming algaecide and XAP is a fast-dissolving disinfectant.
Dosage for 1000 liters of water:
PISCIMAR XIP: 10 mL every 15 days.
PISCIMAR XAP: 5 g every 2 days.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201465	0,5	6	+ 5 cajas / *boxes*	17,99	9,00	A
XIP			1 a 5 cajas / *boxes*	18,52	9,26	A
201466	0,5	6	+ 5 cajas / *boxes*	16,74	8,37	A
XAP			1 a 5 cajas / *boxes*	17,23	8,62	A

Kit Mini Pools

piscimar POOL CHEMICALS

Kit de productos para el tratamiento de piscinas pequeñas.
Kit of products for small pools water treatment.

Incluye manual de uso multilingüe
Includes multilingual user manual

El Kit está compuesto de:

This kit is made up of:

Baja pH

Maxiclor 20 TAB 1kg

Dicloro GR 1kg

Cleanpool MINI

Clorador flotante
Floating dispenser

Tiras de análisis de pH y Cloro Libre
pH and Free Chlorine Test strips

Vaso dosificador
Measuring cup

Manual de instrucciones
User manual

KIT COMPLETO MINIPISCINAS / *FULL SMALL POOLS KIT*
KIT MINI POOLS

novedad
2021
new

Consiga un correcto arranque y mantenimiento de su minipiscina
Get a correct start-up and maintenance of your mini pool

Disfrute de su piscina de la forma más sencilla y rápida posible con nuestros productos específicos para este tipo de piscinas. Con los productos de este Kit podrá controlar la regulación del pH, la desinfección, proteger su piscina contra algas y bacterias y conseguir un agua transparente. Además el Kit incluye un manual que le orientará desde el correcto llenado de la piscina hasta el mantenimiento invernal.

Enjoy your pool in the simplest and fastest way possible with our specific products for this type of pool. With the products in this Kit you can control pH regulation, disinfection, protect your pool against algae and bacteria and achieve transparent water. The Kit also includes a manual that will guide you from the correct filling of the pool to winter maintenance.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
202291	3,3	4	+ 5 cajas / *boxes*	48,00	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	49,49	A

MINIPISCINAS
Small Pools

En cualquier piscina o spa es muy importante filtrar el agua las horas necesarias y con un medio filtrante limpio, es un lugar donde las bacterias y algas crecen con mayor facilidad. Para optimizar el rendimiento del filtro recomendamos usar como producto de mantenimiento nuestro coagulante compatible con todos los sistemas de filtración, PM-683 CLEANPOOL MINI, y si el medio filtrante está contaminado o sucio limpiarlo con el producto específico, PM-152 TEXNET o PM-112 SILNET.

It's also very important to filter the water for the necessary hours and with a clean filter media, it's a place where bacteria and algae grow more easily. To optimize the performance of the filter, we recommend using our coagulant compatible with all filtration systems, PM-683 CLEANPOOL MINI, as a maintenance product, and if the filter media is contaminated or dirty, clean it with the specific product, PM-152 TEXNET or PM-112 SILNET.

COAGULANTE ABRILLANTADOR / *BRIGHTENER COAGULANT*
PM-683 CLEANPOOL MINI

Producto que elimina la turbidez del agua al precipitar la materia en suspensión al fondo de la piscina, facilitando su posterior limpieza con el equipo de filtración o limpiafondos. No modifica el pH del agua en las dosis recomendadas. Mantiene su eficacia con pH entre 6 y 9.
Dosis de choque: 2 L / 100 m³ de agua.
Dosis mantenimiento: 0,4 L/m³/semana.

It is a product that removes turbidity from water by precipitating suspended matter at the bottom of the pool. These can be removed by the filtration equipment or using a robot. It doesn't modify the water pH using the recommended doses. It mantains its effectiveness with pH between 6 – 9.
Dosage: Shock treatment:
2 L /100 m³.
Maintenance: 0,4 L/m³/week.

Ref.	Kg/un.	Tabletas *Tablets*	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
202174	0,064	8	12	+ 5 cajas / *boxes*	4,90	A
				1 a 5 cajas / *boxes*	5,15	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

COMPATIBLE CON FLTROS DE CARTUCHO
COMPATIBLE WITH CARTRIDGE FILTERS

MINIPISCINAS Y SPAS / *MINI POOLS & SPAS*
PM-172 MINI POOL & SPA CLEANER

Potente limpiador biodegradable con fórmula especial para aplicar sobre materiales plásticos y metálicos de las minipiscinas y spas inflables o acrílicos.
Muy recomendable aplicarlo antes de almacenarlos durante un largo periodo. En spas se recomienda usar primero SM-304 HOT TUB CLEANER antes de vaciar, vaciar y aplicar PM-172 obteniendo así una superficie completamente limpia.

Powerful biodegradable cleaner with special formula to apply on plastic and metallic materials of mini pools and inflatable or acrylic spas.
It's highly recommended to apply it before storing them for a long period. In spas it's recommended first use SM-304 HOT TUB CLEANER before emptying, drain and applying PM-172, thus obtaining a completely clean surface.

novedad
2021
new

SPRAY SEGURIDAD NIÑOS
Child Safety Spray

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202352	0,75	6	+ 5 cajas / *boxes*	11,10	8,32	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	11,44	8,58	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

MINIPISCINAS - MONODOSIS
SMALL POOLS - MONODOSE

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

piscimar POOL CHEMICALS

PM-601 BAJA pH MONODOSIS 300 g

Producto ácido seco granulado para bajar el pH del agua.

Acidic product in powder form for reducing pH value of water.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201920	0,3	12	+ 5 cajas / *boxes*	12,03	3,61	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	12,35	3,71	A

PM-632 SUBE pH MONODOSIS 300 g

Producto alcalino en polvo para subir el pH del agua. Rápida disolución.

Alkaline product in powder form to increase pH value of water. Fast dissolving.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201921	0,3	12	+ 5 cajas / *boxes*	14,10	4,23	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	14,54	4,36	A

PM-410 OXISHOCK GR MONODOSIS 300 g

Desinfectante que libera oxígeno activo. Neutro para todo tipo de pieles.
Dosis: 25 g/m³ de agua.

Disinfectant that releases active oxygen. Neutral for all skin types.
Dosage: 25 g/m³.

USO PROFESIONAL
PROFESSIONAL USE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201919	0,3	12	+ 5 cajas / *boxes*	23,70	7,11	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	24,40	7,32	A

PM-607 RESTICLOR MONODOSIS 300 g

Elimina rápidamente el exceso de: cloro (1,5 g/m³ por cada ppm), bromo (0,75 g/m³ por cada ppm) y peróxido (añadir 14 g/m³ por cada ppm).

Eliminate quickly the excess of: chlorine (1,5 g/m³ for every ppm), bromine (0,75 g/m³ for every ppm) and hydrogen peroxide (14 g/m³ for every ppm).

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201939	0,3	12	+ 5 cajas / *boxes*	14,68	4,39	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	15,08	4,52	A

PM-633 BONFLOK GR MONODOSIS 300 g

Floculante que mantiene el agua brillante y elimina la turbidez.
Dosis: 10 g/m³ de agua.

Flocculant that keeps the bright water and removes turbidity.
Dosage: 10 g/m³ of water.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201940	0,3	12	+ 5 cajas / *boxes*	11,12	3,34	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	11,49	3,45	A

PM-503 DICLOR0 GR 500 g

Dicloro de disolución rápida con un 55% de cloro activo ideal para tratamientos de choque.
Dosis: 30 g/m³ de agua.

Sodium Dichloroisocyanurate with 55% active chlorine. Ideal for shock treatments.
Dosage: 30 g/m³ of water.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201843	0,5	12	+ 5 cajas / *boxes*	15,48	7,74	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	15,97	7,99	A

QUÍMICOS ELECTRÓLISIS SALINA
Salt chlorination chemicals

ESTABILIZADOR DE CLORO / *CHLORINE STABILIZER*
PM-401 ESTABILIZADOR

Evita la eliminación de cloro por las radiaciones UV del sol, prolongando su acción desinfectante. Compatible con todo tipo de cloros. Muy aconsejable cuando se utiliza hipoclorito sódico y en agua tratada con equipos de electrólisis de sal.
Dosis inicial recomendada: 40 g/m³.

Avoids the elimination of chlorine by the UV radiations of the sun, prolonging his action disinfectant. Compatible with all kinds of chlorines. Specially advisable when water is treated with sodium hypochlorite or with Salt Chlorinators.
Recommended initial dose: 40 g / m³.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202037	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	11,19	11,19	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	11,54	11,54	A
200067	4	4	+ 5 cajas / *boxes*	9,97	39,86	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,27	41,09	A
200068	25	-	+ 5 envases / *cont.*	8,18	204,38	A
			1 a 5 envases / *cont.*	8,44	210,93	A

LINER. POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER. POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

4 / 25 KG

LIMPIADOR CÉLULA / *CELL CLEANER*
PM-142 CELNET

Limpia y desincrusta completamente la célula de cualquier equipo de electrólisis salina.
Sumergir completamente las placas de la célula en el PM-142 CELNET de 10 a 15 min. y aclarar abundantemente con agua.
Secar y lista, como si fuera nueva.

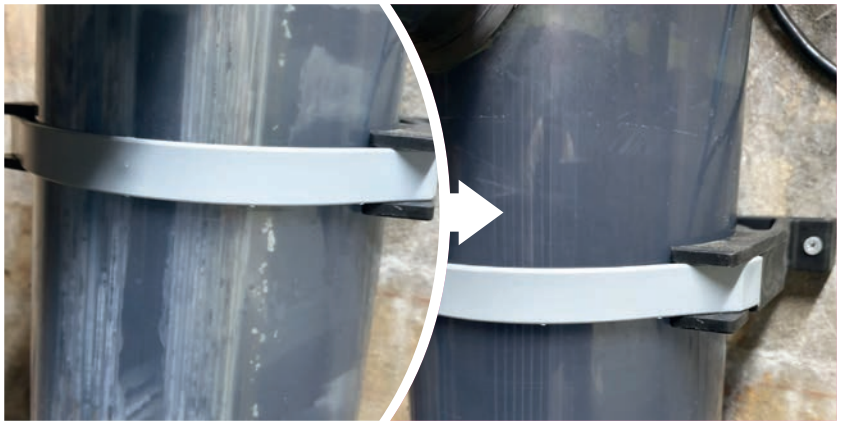
It´s a powerful scale-removing and cleaning product for the cell of the Salt Chlorinators.
Immerse completely the plates of the cell into PM-142 CELNET during 10-15 minutes and clarify with abundant water. Just dry it and you will get it as if it was new.

VENTAS TOP SALES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202242	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	5,81	5,81	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	6,11	6,11	A
202243	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	3,65	18,24	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	3,76	18,80	A

LINER. POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER. POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

NUEVO FORMATO *NEW CONTAINER* 1 kg



QUÍMICOS ELECTRÓLISIS SALINA
Salt chlorination chemicals

TRATAMIENTO GLOBAL ELECTRÓLISIS / *GLOBAL SALT CHLORINATOR TREATMENT*
PM-696 SAVE CELL

Producto multifuncional ideal para la puesta en marcha y mantenimiento del agua con electrólisis salina, protege la célula de incrustaciones, elimina los fosfatos y clarifica el agua. Alarga la vida útil de la célula, reduce el consumo de agua y electricidad y mejora la producción de desinfectante, por consiguiente, genera un ahorro económico importante y un mantenimiento de la piscina más sencillo. Se puede usar tanto en equipos residenciales como industriales.
Dosis de empleo inicial/cada 2 meses: 1 L/10 m³.

The ideal, multi-functional product for the setting-up process and water maintenance using saline electrolysis, protecting the incrustation cell, eliminating the phosphates and making the water clearer. It extends the useful life of the cell, reduces water and electricity consumption and improves the production of disinfectant, thus generating significant financial savings and simplifying pool maintenance. Suitable for residential and industrial equipment.
Initial/every two months Dosage: 1 L/10 m³.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202161	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	4,44	26,64	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,68	28,05	AS
202168	25	-	+ 5 cajas / *boxes*	4,22	105,49	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,44	111,03	AS

¿Sabes cuánto cuesta la CÉLULA de tu ELECTRÓLISIS SALINA?
Do you know how much the CELL for your SALINE ELECTROLYSIS costs?

- 30% más de duración de la célula.
- Reduce los fosfatos.
- Mejora el rendimiento de tu equipo.
- Aumenta la producción de cloro.
- Facilita el mantenimiento de la piscina.

- *30% more cell duration.*
- *Reduces phosphates.*
- *Improves the performance of your equipment.*
- *Increases chlorine production.*
- *Facilitates pool maintenance.*

FÓRMULA EXCLUSIVA
Exclusive formula

Save Cell

ANTIINCRUSTANTE / *ANTI-CRYSTALITE*
PM-635 ION CELL

Evita que la cal se incruste y disminuya la superficie de contacto con el agua en las células de Titanio, reduciendo así la producción de cloro.
Esto alargará considerablemente la vida útil del equipo y optimizará la producción de desinfectante. De una forma muy económica y simple el equipo le proporcionará un mayor rendimiento.
Dosis recomendada cada 2 meses: 1 kg/10 m³.

Prevents scale and reduces the contact surface between the water and the Titanium cells, minimizing the production of chlorine.
This will lengthen considerably the useful life of the equipment and it will optimize the production of disinfectant. From an economical and simple way, the equipment will provide you better performance.
Recommended dose every 2 months: 1 kg/10 m³.

PROLONGA LA VIDA DE LA CÉLULA
EXTEND CELL LIFE

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201691	5	4	+5 cajas / *boxes*	3,75	18,74	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,03	20,15	A

INVERNAJE
Winterizing

Nuestros invernadores le garantizan una tranquilidad total durante su período de funcionamiento, podrá recuperar el agua fácilmente y no incorporan metales pesados libres como los invernadores sólidos, ni ácido cianúrico, que le causarán graves problemas en la próxima campaña.

Our wintering products ensure a good performance during his working time, making easier the pool cleaning at spring. They are free of heavy metals and cyanuric acid, avoiding the associated with them in the next season.

INVERNAJE FILTRO / *FILTER WINTERIZER*
PM-690 IVERFILTER

Producto acondicionador y antiincrustante que evita la putrefacción del agua en el interior del filtro evitando la formación de biofilm y colonias de algas, también minimiza la incrustación de la cal (vidrio y sílex). Incorpora un indicador de pH. Permite hacer la puesta en marcha la siguiente temporada de forma más rápida y eficiente. La duración del producto está estimada en 6 meses.

Dosis: Filtro Ø 400 mm: 500 ml
Filtro Ø 500 mm: 600 ml
Filtro Ø 600 mm: 800 ml
Filtro Ø 750 mm: 1000 ml

Conditioning and descaling product formulated avoids the putrefaction of the water inside the filter avoiding the appearance of biofilm and colonies of algae. It also minimises lime scales (glass and sand). It incorporates a pH indicator. The product allows doing the start-up more quickly and efficiently the next season. The product estimated duration is 6 months.

Dosage: Filter Ø 400 mm: 500 ml
Filter Ø 500 mm: 600 ml
Filter Ø 600 mm: 800 ml
Filter Ø 750 mm: 1000 ml

PROTEGE EL FILTRO DURANTE EL INVIERNO
FILTER PROTECTION DURING THE WINTER

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202063	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	9,24	9,24	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	9,53	9,53	A
202067	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	6,61	33,06	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	6,82	34,08	A

INVERNAJE / *WINTERIZING*
PM-750 ECOIVER

Nuevo Invernador que protege y previene la formación de algas en las piscinas durante tres meses en invierno. Especialmente formulado y recomendado para zonas frías o con poca radiación solar.

Dosis: 1 L / 20 m^3 cada tres meses.

New winterizing product, protects and avoids formation of algae in swimming pools for three months in winter. Specially formulated and recommended for cold zones or with low solar radiation.

Dosage: 1 L / 20 m^3 every three months.

ESPECIAL ZONAS FRÍAS
SPECIAL COLD ZONES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201805	5	4	+5 cajas / *boxes*	3,99	19,93	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,11	20,55	A
201806	25	-	+5 env. / *cont.*	3,42	85,46	A
			1 a 5 env. / *cont.*	3,52	88,11	A

INVERNAJE
Winterizing

INVERNAJE / *WINTERIZING*
PM-650 IVERNET 6M

VENTAS TOP SALES

Producto que evita la creación de algas, descomposición del agua y la incrustación de cal en las paredes. Facilita la limpieza de las piscinas en primavera.
Una sola dosis de 1 L cada 10 / 15 m³ de agua, le mantiene la misma durante 6 meses.

A product that prevents the creation of algae, the decomposition of the water and the build-up of scale on the walls. Makes cleaning the pool much easier when spring comes around.
A single 1 L dose for every 10/15 m³ of water is enough for 6 months.

6 MESES DE PROTECCIÓN
6 MONTHS OF PROTECTION

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200098	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	10,02	10,02	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,32	10,32	A
200099	5	4	+ 23 cajas / *boxes*	7,83	39,14	A
			6 a 23 cajas / *boxes*	8,24	41,20	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	8,49	42,47	A
200100	25	-	+ 23 env. / *cont.*	7,13	178,25	A
			6 a 23 env. / *cont.*	7,51	187,63	A
			1 a 5 env. / *cont.*	7,74	193,42	A

INVERNAJE / *WINTERIZING*
PM-680 IVERLINER

Invernador universal, apto para piscinas de liner, poliéster y electrólisis salina. Protege durante todo el invierno la piscina de las algas y la descomposición del agua, además evita que la cal y la suciedad se quede adherida al liner y la fibra. No contiene iones metálicos que puedan manchar o incrustar.
Dosis: 1L/20 m³ le mantiene el agua de 3 a 6 meses.

Universal wintering product, suitable for poliester, liner pools and salt electrolysis. Protects pool during the winter from algae and water decomposition. Also prevents deposits of lime and dirt in pool walls. Free of metal ions that can stain pool.
One dose of 1L/20 m³ keeps the water for 3 to 6 months.

100 % LIBRE DE METALES
100 % METAL FREE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201685	1,2	6	+ 5 cajas / *boxes*	11,76	14,12	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	12,29	14,75	A
201686	5	4	+5 cajas / *boxes*	9,28	46,38	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	9,56	47,82	A
201687	25	-	+5 env. / *cont.*	8,70	217,41	A
			1 a 5 env. / *cont.*	8,97	224,13	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES
ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

GUIDE TABLE

Problem solving

PROBLEM	CAUSES	RECOMMENDED TREATMENT
GREEN ALGAE	· Disinfection inadequate. · Expired test kit. · High level of phosphate. · Spore contamination.	1. Check that the test kit has not expired and / or reading false, use a kit that measures free chlorine (pink color scale) and not total chlorine (yellow scale). 2. Check pH and correct if not calibrated between 7.0 and 7.2. 3. Apply shock treatment, 40 g/m³ of PM-503 DICLOR GR or 30 g/m³ t of PM-531 RITOCAL GR ogether with 0.5 L/100 m³ of PM-420 ACTIBON SHOCK.
BLACK OR BROWN ALGAE	· Spore contamination of the pool.	Brush the affected area with wire brush and apply stainless steel 1.5 L/100m³ PM-624 ALGIBLACK +.
YELLOW ALGAES	· Resistant to disinfectants and algaecides.	1. Analyze phosphates level. 2. If is lower than 500 ppb apply PM-625 PHOS-OUT and if is higher than 500 ppb apply PM-675 PHOS-OUT 3XL. 3. Add PM-634 ALGIKLEAN.
TURBIDITY	1. Alkalinity and pH not balanced. 2. Poor Filtration. 3. Overloading bathroom.	1. Analyze and adjust alkalinity between 80 and 140 ppm with PM-642 BAJA T.A. or PM-612 SUBE T.A. and pH between 7.0 and 7.2, with PM-601 BAJA pH o PM-632 SUBE pH POLVO. 2. Make a backwash to the filter, if problem persist, review and check media filter. Renew it with PM-112 SILNET or with PM-152 TEXNET. 3. Help filter to get better performance with PPM-613 GOLDENFLOK, PM-643 ULTRACLEAR or PM-663 CLEANPOOL TAB.
BROWN WATER BLACK WATER DEEP BLUE WATER	· Presence of iron. · Presence of magnesium. · Presence of copper.	1. Do an hyperoxidation with 30 ppm of PM-531 RITOCAL GR. 2. Increase pH up to 8,5. 3. Add 20 g/m³ of PM-653 FLOCUNET. 4. With the filtration off let settle all the flocculated metals. 5. After 8 hours clean the bottom directly to the drain. 6. Add to water 10 g/m³ of PM-615 ION MAGNETIC.
METAL SPOTS	· Surface colorations	1. Apply PM-665 Spot Remover near spots. 2. Add immediately PM-615 ION MAGNETIC for orange- brown spots or PM-655 COPPER OUT for green or lilacs spots. 3. Adjust Alkalinity (80 & 140 ppm) and pH (7.0 & 7.2).
LIMESCALE	· Hard water.	1. Check alkalinity (80 to 140 ppm) and pH (7.0 and 7.2), correct and adjust them. 2. Add 10 g/m³ of PM-605 ANTICALCAREO or PM-645 ANTICALCAREO NO-PHOS.
WATERLINE DEBRIS	· Excess of fats, sun creams or body oils.	1. Clean water line with PM-121 LINNET ACTION. 2. Dose regularly PM-613 GOLDENFLOK or PM-663 CLEANPOOL TAB 20.
CLAY IN SUSPENSION OR POLLEN	· Pollination or mud rains.	Apply 0.5 L/100 m³ of PM-613 GOLDENFLOK.
INSECTS IN THE WATER	· Surface and aquatic insects.	Apply 0.75 L/100 m³ of PM-670 FAST DOWN.
WASPS	· Hive close to the pool.	Place 2 wasp trap at opposite ends of the pool.
WATER LOSS	· Pipe leak or swimming pool leak.	Apply 1 L/60 m³ of PM-660 AQUA-STOP.
EYE AND SKIN IRRITATION	· Alkalinity and pH not balanced. · Presence combined chlorine.	Check alkalinity (80 to 140 ppm) and pH (7.0 and 7.2), correct and adjust them. Perform shock treatment with 30 g/m³ PM-410 OXISHOCK.
BACTERIA OR PINK MUCILAGES	· Bacterial contamination.	Apply shock treatment with 80 g/m³ of PM-460 OXIPURE 12 together with 0.5 L/100 m³ of catalyst PM-420 ACTIBON SHOCK.

TABLA GUÍA

Solución de problemas

PROBLEMA	CAUSAS	TRATAMIENTO RECOMENDADO
ALGAS VERDES	· Desinfección insuficiente. · Kit de análisis caducado. · Nivel de fosfatos elevado. · Contaminación por esporas del vaso de la piscina.	1. Revisar que el kit de análisis no está caducado y/o que dé lecturas falsas, utilice un kit que mida cloro libre (escala de color rosa) y no uno que mida el cloro total (escala de color amarillo). 2. Verificar pH y si está desajustado corregirlo entre 7.0 y 7.2. 3. Aplicar tratamiento de choque, 40 g/m³ de PM-503 DICLOR GR o 30 g/m³ de PM-531 RITOCAL GR junto con 0,5 L/100 m³ del PM-420 ACTIBON SHOCK.
ALGAS NEGRAS O MARRONES	· Contaminación por esporas del vaso de la piscina.	Cepillar las zonas afectadas con cepillo de púas de acero inoxidable y aplicar 1,5 L/100m³ de PM-624 ALGIBLACK +.
ALGAS AMARILLAS	· Resistentes a los desinfectantes y alguicidas	1. Analizar el nivel de fosfatos. 2. Si el nivel es inferior a 500 ppb aplicar PM-625 PHOS-OUT y si es superior a 500 ppb aplicar PM-675 PHOS-OUT 3XL. 3. Añadir PM-634 ALGIKLEAN.
TURBIDEZ	1. Alcalinidad y/o pH desajustado. 2. Filtración deficiente. 3. Sobrecarga de baño.	1. Analizar y ajustar Alcalinidad entre 80 y 140 ppm con PM-642 BAJA T.A. o PM-612 SUBE T.A. y el pH entre 7.0 y 7.2, con PM-601 BAJA pH o PM-632 SUBE pH POLVO, según necesidades. 2. Hacer lavado y si persiste, revisar el estado del medio filtrante, si es sílex está apelmazado, regenerarlo con PM-112 SILNET y si es de cartucho con PM-152 TEXNET. 3. Ayudar al filtro con el clarificante PM-613 GOLDENFLOK, PM-643 ULTRACLEAR o PM-663 CLEANPOOL TAB.
AGUA MARRÓN AGUA NEGRA AGUA AZUL FUERTE	· Presencia de hierro. · Presencia de magnesio. · Presencia de cobre.	1. Efectuar una hiperoxidación con 30 ppm de PM-531 RITOCAL GR. 2. Aumentar el pH a 8,5. 3. Añadir 20 g/m³ de PM-653 FLOCUNET. 4. Con la filtración parada dejar precipitar los metales. 5. Pasadas 8 horas limpiar el fondo con la valvula en posición desagüe. 6. Añadir al agua 10 g/m³ de PM-615 ION MAGNETIC.
MANCHAS EN SUPERFICIE	· Metales adheridos que pigmentan	1. Aplicar PM-665 SPOT REMOVER cerca de las manchas. 2. Adicionar imnediatamente PM-615 ION MAGNETIC para manchas naranjas-marrones o PM-655 COPPER OUT para manchas verdes o lilas. 3. Ajustar Alcalinidad (80 y 140 ppm) y pH (7.0 y 7.2).
INCRUSTACIONES CALCÁREAS	· Agua dura.	1. Verificar Alcalinidad (80 y 140 ppm) y pH (7.0 y 7.2), si están desajustados corregirlos. 2. Añadir 10 g/m³ de PM-605 ANTICALCAREO o PM-645 ANTICALCAREO NO-PHOS.
SUCIEDAD EN LA LÍNEA DE FLOTACIÓN	· Exceso de grasas, cremas solares, aceites corporales.	1. Limpiar línea de flotación con PM-121 LINNET ACTION. 2. Dosificar regularmente PM-613 GOLDENFLOK o PM-663 CLEANPOOL TAB 20.
POLEN O BARRO EN SUSPENSIÓN	· Polinización o Lluvias de barro.	Aplicar 0,5 L/100 m³ de PM-613 GOLDENFLOK.
INSECTOS EN EL AGUA	· Insectos superficiales o acuáticos.	Aplicar 0,75 L/100 m³ de PM-670 FAST DOWN.
AVISPAS	· Colmena en las proximidades.	Colocar 2 trampas para avispas en los extremos opuestos de la piscina.
PÉRDIDA DE AGUA	· Fugas en tubería o vaso piscina.	Aplicar 1 L/60 m³ de PM-660 AQUA-STOP.
IRRITACIÓN OJOS Y PIEL	· Alcalinidad y/o pH desajustado. · Presencia cloro combinado.	Verificar Alcalinidad (80 y 140 ppm) y pH (7.0 y 7.2), si están desajustados corregir. Efectuar tratamiento de choque con 30 g/m³ con PM-410 OXISHOCK.
BACTERIAS Y MUCILAGOS ROSAS	· Contaminación bacteriana.	Aplicar tratamiento de choque con 80 g/m³ de PM-460 OXIPURE 12 más 0,5 L/100 m³ PM-420 ACTIBON SHOCK.

DESINFECTANTE OXIDANTE / *OXIDIZER DISINFECTANT*
SM-410 OXISHOCK

Desinfectante concentrado en base a Oxígeno Activado, actúa rápidamente, no genera malos olores y no modifica el balance químico del agua. Ideal tanto para mantenimiento como para tratamientos de choque.

Concentrated disinfectant based on Activated Oxygen, acts quickly, doesn't generates odors and does not change water chemistry. Ideal for both maintenance and shock treatment.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201699	0,460	12	7,99	A

USO PROFESIONAL *PROFESSIONAL USE*

ACTIVADOR BROMO / *BROMINE BOOSTER*
SM-440 STARTER

Activador del sistema de desinfección. Reduce el consumo de desinfectantes. Se ha de añadir al Spa cada vez que se llene con agua nueva, aumentando su rendimiento y eficacia y dotando al agua de una mayor calidad y confort de baño.

Activates disinfection system. Reduces consumption of disinfectant. It has to be added to the spa every time you fill up fresh water, increasing performance and water efficiency and providing a higher quality and bath comfort.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201700	300	12	6,10	A

DESINFECTANTE OXIDANTE / *OXIDIZER DISINFECTANT*
SM-572 MAXIBROM 20

Desinfectante concentrado en base a Bromo Halogenado, aporta un mayor rendimiento y dura más en el agua del Spa, gracias a su fórmula y compactación de la tableta que el resto de productos similares. No produce olores irritantes, ni es agresivo contra la piel ni ojos.

Concentrated disinfectant based on Halogenated Bromine. Provides a longer lasting performance in spa water, against other similar products, due to its formula and compaction of the tablet. Does not produce irritating odor and is not aggressive against skin or eyes.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201701	0,440	12	14,43	A

REGULADORES / *BALANCERS*
SM-601 BAJA pH

Producto ácido granulado para disminuir el pH del agua y regular el balance químico del agua de una forma fácil y segura.

Acidic product in powder form for reducing pH value and adjusting chemical balance of water.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201702	0,500	12	4,10	A

REGULADORES / *BALANCERS*
SM-612 SUBE pH

Incrementa el pH y la alcalinidad total del agua. Ayuda a mantener el agua equilibrada, cristalina y evitar incrustaciones calcáreas.

Powder product that increases pH and total alkalinity of water.
Helps keeping a balanced and clear water, and avoids limescale.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201703	0,480	12	3,96	A

KIT SPAS
SPAMAR START UP KIT

Kit de químicos para el inicio y mantenimiento del Spa. Suministrado con una caja elegante y resistente.

Chemistry Kit for the start up and maintenance of Spa. Supplied with an elegant and sturdy box.

Ref.	Contenido del Kit *Kit Contains*	Un./caja *Un./box*	€/un.	
202035	SM-410 OXISHOCK - SM- 440 STARTER SM-572 MAXIBROM - SM-601 BAJA pH SM-612 SUBE pH - SM-640 FOAMEX SM-643 ULTRA CLEAR - AQUACHEK RED Clorador flotante / *Floating Dispenser*	4	74,18	A

spamar chemicals

Solicita el expositor
Request the exhibitor

Relax and enjoy your Spa

NUEVAS TIRAS DE ANÁLISIS
New test strips

Resultados precisos en 15 segundos

Accurate results within 15 seconds

15s

ANTICALCAREO / *ANTI SCALING*
SM-605 ANTICALCÁREO

Su acción dual elimina manchas y secuestra metales y cal. La superficie del spa se mantendrá lisa y sin cal, las tuberías no se obturarán y no se saturarán los filtros.
Alarga la vida útil de su Spa.

This dual-action formula is a stain-remover and sequestering agent all in one. Spa surface will remain smooth and without lime. Prevents clogged plumbing and filter saturation. Extends life of your Spa.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201704	300	12	5,98	A

ANTIESPUMANTE / *ANTIFOAM*
SM-640 FOAMEX

Elimina inmediatamente la espuma de la superficie del Spa con una pequeña dosis. Efecto rápido y espectacular.

Quickly eliminates foam from spa surface. Highly efficient product, effective at low concentrations.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201705	300	12	6,31	A

COAGULANTE ABRILLANTADOR / *COAGULANT BRIGHTENER*
SM-643 ULTRA CLEAR

Abrillanta el agua de forma enzimática (natural y ecológicamente).
Elimina del agua todo tipos de grasas, partículas en suspensión, etc.
Evita que se forme tanta espuma en el Spa y que se saturen los filtros.
Es compatible con cualquier sistema de desinfección y de filtración.

Brightens water due to its enzymatic action (natural and ecological).
Removes all kind of oils, particles and organics from ater.
Avoid scum formation and filter saturation.
Compatible with any disinfection system.

Ref.	ml/un.	Un./caja Un./box	€/un.	
201706	300	12	8,73	A

LIMPIEZA TUBOS / *PIPING CLEANING*
SM-304 HOT TUB CLEANER

Higienizante desincrustante que elimina la cal y la suciedad adherida en el interior de las tuberias del Spa. Dosificar 300 ml /m^3 en el agua y dejar recircular unas 4 horas. Vaciar y volver a llenar.

Descaler and sanitizer which eliminates lime and dirt stuck inside the pipes of Spa. Dosage 300 ml / m^3, recirculate water and leave about 4 hours. Drain and refill the spa.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
202034	300	12	7,69	A

ESENCIAS SPAS Y SAUNAS
Spa & Saunas Essences

ESENCIAS SPAS Y SAUNAS / *SPA & SAUNAS ESSENCES*
SENSES

Aroma que induce al relax y al descanso de cuerpo y mente. Concentre sus sentidos con esta esencia armoniosa. El "Yin y el Yang" estarán en su spa.

Aroma inducing relaxation and rest of body and mind.
Focus your senses with this essentially harmonious.
The "Yin and Yang" will be in your spa.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201831	300	12	21,03	A

ESENCIAS SPAS Y SAUNAS /*SPA & SAUNAS ESSENCES*
CITRUS

Aroma revitalizante, tonifica la piel y estimula la mente. Relájese en su spa y sienta un momento único.

Aroma invigorating, tones the skin and stimulates the mind. Relax in the spa and feel a single moment.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201832	300	12	21,03	A

ESENCIAS SPAS Y SAUNAS / *SPA & SAUNAS ESSENCES*
PASSION

Aroma revitalizante, tonifica la piel y estimula la mente. Relájese en su spa y sienta un momento único.

Aroma invigorating, tones the skin and stimulates the mind. Relax in the spa and feel a single moment.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201833	300	12	21,03	A

ESENCIAS SPAS Y SAUNAS / *SPA & SAUNAS ESSENCES*
KIT ESENCIAS SPAMAR / *SPAMAR ESSENCES KIT*

Kit de esencias spamar. Caja de 12 unidades que contiene 4 unidades de Senses, Cítricos y Pasión.

Kit spamar essences. Box of 12 units containing 4 units Senses, Citrus and Passion.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201867	300	12	252,40	A

Las esencias estimulan nuestro cerebro y sistema nervioso, con el objetivo de alcanzar un equilibrio mental y físico que nos relaje. Inspirar estas esencias a un ritmo pausado y constante nos permitirá sentir en nuestro interior magníficas sensaciones y liberación de tensiones.

The essences stimulate our brain and nervous system, in order to balance our mental and physical relaxation. Inspire these essences at a leisurely and constant pace, it allow us to feel great sensations within us and release of stress.

ESENCIA PARA SAUNAS / *SAUNA ESSENCE*
EUCALIPTUS SAUNA

Esencia de eucalipto. Mejora y aumenta la capacidad respiratoria y a su vez estimula y refresca la mente.

Eucalyptus oil. Improves and increases the breathing capacity and in turn stimulates and refreshes the mind.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201834	5	4	48,25	A
201864	25	-	211,49	A

AUXILIARES AGUA POTABLE Y BIOCIDAS
Auxiliaries drinking water and Biocide

ÁCIDO / *ACID*
REDUCTOR pH POTABLES

Producto líquido homologado en base a Bisulfato Sódico grado alimentario para disminuir el pH del agua. Minima corrosión a equipos metalicos y no desprende gases nocivos ni corrosivos. Cumple con la norma UNE-EN 12124 "Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano."
Dosificación y modo de empleo: Se recomienda aplicar con bomba dosificadora con control de pH.

Liquid product approved based on Sodium Bisulfate Food grade to decrease water pH. Minimal corrosion to metallic equipment and no emits noxious or corrosive gases. Complies with standard UNE-EN 12124 "Chemical products used for the treatment of drinking water."
Dosage and directions for use: Recommended apply with a dosing pump with pH control.

Ref.	Envase *Container*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202051	25 Kg	+ 47 env. / *cont.*	1,12	28,05	A
		24 a 47 env. / *cont.*	1,18	29,55	A
		1 a 23 env. / *cont.*	1,25	31,10	A

NEUTRALIZADOR OXIDANTES / *OXIDIZERS NEUTRALIZER*
RESTICLOR POTABLE

Producto que elimina el exceso de todo tipo de oxidantes, como el cloro y oxígeno líquido del agua de forma prácticamente inmediata y sin dejar residuos nocivos.
Cumple con la norma UNE-EN 12124 "Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano."
Modo y dosis de empleo:
Para eliminar el exceso de cloro:
Añadir 1,8 g/m^3 por cada ppm de cloro a disminuir.
Para eliminar el exceso de peróxido:
Añadir 3,7 g/m^3 por cada ppm de peróxido a disminuir.

Product that removes excess of all types of oxidants, such as chlorine and liquid oxygen almost immediately and without leaving harmful waste. Complies with the UNE-EN 12124 standard "Products chemicals used for water treatment intended for drinking water."
Way and dose of use:
To remove chlorine excess:
Add 1.8 g / m^3 for each ppm of chlorine to decrease.
To remove peroxide excess:
Add 3.7 g / m^3 for each ppm of peroxide to decrease.

Ref.	Envase *Container*	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202050	1,8 Kg	6	+ 5 cajas / *boxes*	9,11	16,40	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	9,58	17,25	A

BIOCIDAS PARA AGUA DE CONSUMO / *BIOCIDES FOR DRINKING WATER*
BONCLOR - NET 5%

Hipoclorito sódico con un 5% de cloro activo.
Producto apto para la desinfección de aguas de consumo humano.
Modo y dosis de empleo:
Se recomienda mantener una concentración entre 0,4 y 0,6 ppm de Cloro libre.
Consultar la sección de Analítica para los kits y fotómetros disponibles para este análisis.

Sodium hypochlorite with 5% active chlorine.
Product suitable for the disinfection drinking water.
Way and dose of use:
It is recommended to maintain a concentration between 0.4 and 0.6 ppm of free chlorine.
See the Analytics section for kits and photometers available for this analysis.

Ref.	Envase *Container*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200106	25 Kg	+ 23 env. / *cont.*	0,78	19,48	C
		1 a 23 env. / *cont.*	0,82	20,50	C

BIOCIDAS AGUA POTABLE
Biocides for drinking water

BIOCIDAS PARA AGUA DE CONSUMO / *BIOCIDES FOR DRINKING WATER*
BONCLOR - NET 10%

Hipoclorito sódico con un 10% de cloro activo.
Producto apto para la desinfección de aguas de consumo humano.
Modo y dosis de empleo:
Se recomienda mantener una concentración entre 0,4 y 0,6 ppm de Cloro libre.
Consultar la sección de Analítica para los kits y fotómetros disponibles para este análisis.

Sodium hypochlorite with 10% active chlorine.
Product suitable for the disinfection drinking water.
Way and dose of use:
It is recommended to maintain a concentration between 0.4 and 0.6 ppm of free chlorine.
See the Analytics section for kits and photometers available for this analysis.

Ref.	Envase *Container*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202203	25 Kg	+ 23 env. / *cont.*	1,34	33,62	C
		1 a 23 env. / *cont.*	1,42	35,46	C

BIOCIDAS PARA AGUA DE CONSUMO / *BIOCIDES FOR DRINKING WATER*
CLOROCAL POTABLE GR

Hipoclorito cálcico granulado con un 70% de cloro activo.
Producto apto para la desinfección de aguas de consumo humano.
Modo y dosis de empleo:
Se recomienda mantener una concentración entre 0,4 y 0,6 ppm de Cloro libre.
Consultar la sección de Analítica para los kits y fotómetros disponibles para este análisis.

Calcium hypochlorite granules with 70% chlorine active.
Product suitable for the disinfection of drinking water.
Way and dose of use:
It is recommended to maintain a concentration between 0.4 and 0.6 ppm of free chlorine.
See the Analytics section for kits and photometers available for this analysis.

Ref.	Envase *Container*	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202212	1 Kg	6	+ 5 cajas / *boxes*	11,36	11,36	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	11,70	11,70	A
202213	5 Kg	4	+ 5 cajas / *boxes*	9,93	49,63	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,23	51,16	A
202214	25 Kg	-	+ 5 env. / *cont.*	8,74	218,44	A
			1 a 5 env. / *cont.*	9,01	225,20	A

BIOCIDAS PARA AGUA DE CONSUMO / *BIOCIDES FOR DRINKING WATER*
CLOROCAL POTABLE TAB200

Hipoclorito cálcico en tabletas de 200 gramos con un 70% de cloro activo.
Producto apto para la desinfección de aguas de consumo humano.
Modo y dosis de empleo:
Se recomienda mantener una concentración entre 0,4 y 0,6 ppm de Cloro libre.
Consultar la sección de Analítica para los kits y fotómetros disponibles para este análisis.

Calcium hypochlorite in tablets of 200 grams with 70% active chlorine.
Product suitable for the disinfection of drinking water.
Way and dose of use:
It is recommended to maintain a concentration between 0.4 and 0.6 ppm of free chlorine.
See the Analytics section for kits and photometers available for this analysis.

Ref.	Envase *Container*	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202210	5 Kg	4	+ 5 cajas / *boxes*	10,54	52,69	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,86	54,32	A
202211	25 Kg	-	+ 5 env. / *cont.*	9,35	233,71	A
			1 a 5 env. / *cont.*	9,63	240,72	A

FLOTARIUM · MEDIOS FILTRANTES

Flotarium · Filter media

SALES FLOTARIUM / *FLOTARIUM SALT*

SAL EPSOM

Sales minerales de magnesio que confieren al agua una elevada flotabilidad. Muy recomendado para tratamientos médicos cutáneos y de relajación en flotarium.

Magnesium mineral salts which increases the water floatability. Highly recommended for skin health and relaxing cup in a flotarium treatments.

Ref.	Kg/un.	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201932	25	+21 sacos / *bags*	2,47	61,85	C
		1 a 21 sacos / *bags*	2,61	65,20	C

*** Precio para recogida en nuestros almacenes /** *Price Ex-works*

ARENA / *SAND**

PM-800 PISCIMAR SILEX 0,7

Ref.	Kg/un.	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
100201	25	+5 sacos / *bags*	0,59	14,85	A
		1 a 5 sacos / *bags*	0,61	15,30	A

*** Precio para recogida en nuestros almacenes /** *Price Ex-works*

ARENA / *SAND**

PM-801 PISCIMAR SILEX 2

Ref.	Kg/un.	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
100202	25	+5 sacos / *bags*	0,52	13,11	A
		1 a 5 sacos / *bags*	0,55	13,66	A

*** Precio para recogida en nuestros almacenes /** *Price Ex-works*

DIATOMEAS / *DIATOMACEOUS EARTH (D.E.)**

PM-901 DIATOMEAS

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200101	2	4	-	10,43	20,86	A
100203	20	-	+5 sacos / *bags*	4,83	96,54	A
			1 a 5 sacos / *bags*	5,08	101,68	A

*** Precio para recogida en nuestros almacenes /** *Price Ex-works*

MEDIOS FILTRANTES
Filter media

VIDROMAR es un medio filtrante exclusivo de BEHQ.
Vidrio técnico reciclado que optimiza la filtración en piscinas, con una elevada resistencia al desgaste.
Se presenta en sacos de 20 kg de papel reciclado con capa de polietileno resistente a UV y a la humedad.

VIDROMAR is a filtering system, exclusive of BEHQ.
Is a technical recycled glass to optimize the water filtration in swimming pools, with a strong resistance.
Packaging in 20 Kg bags made of recycled paper with a UV and humidity protective polyethylene sheet.

VIDRIO FILTRANTE / *FILTERING GLASS*
VIDROMAR FILTER GLASS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Mezcla de granulometrías entre 0,6 y 1,2 mm, micropulido (no corta) para minimizar al máximo la perdida de carga y mejorar la filtración, reduce el consumo eléctrico del motor.
- Su alta densidad vs el Sílex requiere únicamente 90 % de la carga de sílex habitual. Ideal para cualquier filtro de sílex.
- Mejora espectacularmente la transparencia y calidad del agua, retiene partículas de hasta 10µm (Sílex a partir de 40 micras).

TECHNICAL FEATURES:
- *Granulometries mix 0,6 to 1,2 mm, micropolished (it does not cut) to minimize lost of load and to improve filtration, it reduces electrical consumption of the pump.*
- *Density higher than siles, only needs 90 % of the load of sílex habitually. It is possible to place in any filter of sílex.*
- *It improves spectacularly the transparency and quality of the water, retains particles of up to 10 µm (Sílex from 40 microns).*

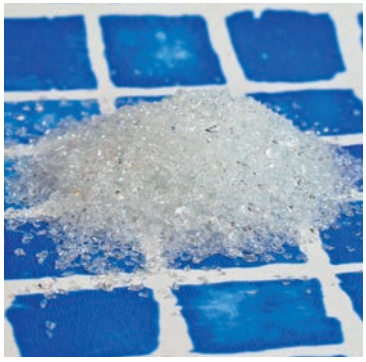
Ref.	Kg/un.	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
102425	20	+ 47 sacos / *bags*	1,59	31,82	C
		1 a 47 sacos / *bags*	1,86	37,13	C

IDEAL FILTROS DOMÉSTICOS
IDEAL FOR RESIDENTIAL FILTERS

VIDRIO FILTRANTE / *FILTERING GLASS*
VIDROMAR MAX PERFORMANCE

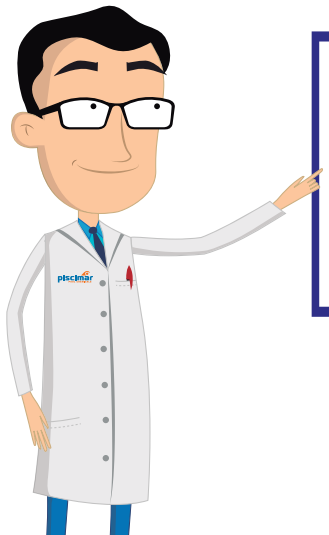
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Mezcla de granulometrías entre 0,4 y 1,0 mm, micropulido (no corta). Mejor calidad de filtración al disponer de más microcanales y ligero aumento en los contralavados.
- Su alta densidad vs el Sílex hace que necesite únicamente 90 % de la carga de sílex habitual. Se puede colocar en cualquier filtro de sílex.
- Mejora espectacularmente la transparencia y calidad del agua, retiene partículas de hasta 5 µm (Sílex a partir de 40 micras).

TECHNICAL FEATURES:
- *Granulometries mix 0,4 to 1,0 mm, micropolished (it does not cut). Maximize the filtration quality, disposing more micro-channels and low backwash rising.*
- *Density higher than siles, only needs 90 % of the load of sílex habitually. It is possible to place in any filter of sílex.*
- *It improves spectacularly the transparency and quality of the water, retains particles of up to 5 µm (Sílex from 40 microns).*



Ref.	Kg/un.	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
102429	20	+ 47 sacos / *bags*	1,59	31,82	C
		1 a 47 sacos / *bags*	1,86	37,13	C

IDEAL FILTROS INDUSTRIALES
IDEAL FOR INDUSTRIAL FILTERS



Ahorra hasta el 80% del agua de los lavados de filtro.
100% ecológico y reciclable.
No se tiene que sustituir nunca.
Ahorra el 30% el consumo de productos químicos.

Save up to 80% of water used in filter washings.
100% ecological and recyclable.
You never have to replace it.
Save up to 30% of chemical consumption.

UV-C / ELECTRÓLISIS SALINA

UV-C / SALT CHLORINATION

2021

- **Equipos ultravioleta**
- **Químicos especiales para electrólisis**
- **Electrólisis, Hidrólisis y Cobre/Plata para piscinas residenciales**
  - **HSS PRO MAX**
  - **Salt & Swim 2.0**
  - **Ánodo de sacrificio**
  - **HSS DOM 2.0**
  - **Hydroline Salt System 3.0**
  - **Dosificadora y sonda pH**
  - **Control ORP**
  - **Ionizador Cobre/Plata Bionet**
  - **Hidrólisis Oxylife**
- **Electrólisis para piscinas comerciales**
  - **Neo Sal**
  - **HSS COM**

- *UV-C Systems*
- *Salt chlorination chemicals*
- *Salt chlorination systems, Hydrolisis and Cu/Ag equipment*
  - *HSS PRO MAX*
  - *Salt & Swim 2.0*
  - *Zinc Sacrificial Anodes*
  - *HSS DOM 2.0*
  - *Hydroline Salt System 3.0*
  - *pH Dosing Pump and Probe*
  - *ORP Control*
  - *Cu/Ag Ionizer Bionet*
  - *Hydrolisis Oxylife*
- *Salt Chlorination for Commercial Pools*
  - *Neo Sal*
  - *HSS COM*

piscimar POOL CHEMICALS · BEHQ Hydroline poolproducts · PENTAIR · HAYWARD · sugar valley

BEHQ

EQUIPOS ULTRAVIOLETA
Ultraviolet systems

Los equipos de Ultravioleta de baja presión generan una onda de 254 nanómetros en el espectro UV-C que elimina los microorganismos. Se puede instalar en el exterior.

The low pressure ultraviolet equipment generates a wave of 254 nanometres in the UV-C spectrum that eliminates microorganisms. It can be installed outside.

EQUIPOS ULTRAVIOLETA / *ULTRAVIOLET SYSTEMS*
UV-C SPA / UV-C PISCINA

CARACTERÍSTICAS

- Trabaja hasta temperaturas de 40 °C.
- Estabilizador electrónico para corriente uniforme.
- 2 años de garantía.
- Conexiones tubería ø 50 o 63 mm en el modelo POOL
- Longitud del equipo 100 cm en los POOL y 42 cm el Spa.
- Modelo 130 W dispone de sensor de caudal que apaga la lámpara si no hay caudal.

FEATURES

- *Works in temperatures of up to 40 °C.*
- *Electronic stabilizer for uniform current.*
- *2 year guarantee.*
- *ø 50 or 63 mm pipe connections in the POOL model*
- *Length for Pool model is 100 cm and for Spa model 42 cm.*
- *Amalgam 130 W includes a flow switch that will turn off the lamp when the flow is too low.*

SPA UV-C 12W

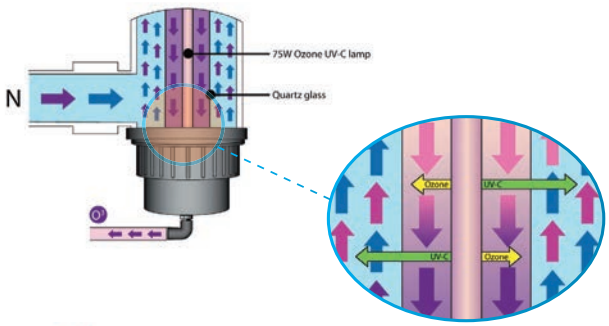
Flow switch

POOL UV-C 75W

Modelo / *Model*	Ref.	m³	m³/h	W	A	Kg	€/un.	
SPA UV-C 12W	109720	10	5	12	0,16	3,5	435,00	C
POOL UV-C 40W	109721	40	20	40	0,43	4,5	465,00	C
POOL UV-C 75W	109722	75	25	75	0,80	4,5	495,00	C
POOL UV-C 130W AMALGAM	110248	150	22	130	1,10	5,0	1.145,00	C

EQUIPOS ULTRAVIOLETA / *ULTRAVIOLET SYSTEMS*
UV-C OZONE

Combina el UV-C con la generación de Ozono.
Se inyecta aire enriquecido con ozono en la cámara UV, esterilizando y oxidando todas las bacterias.
Combines the UV-C with ozone generation.
Ozone enriched air is injected into the UV chamber, sterilising and oxidising all the bacteria.

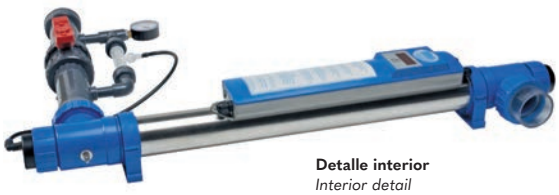


CARACTERÍSTICAS

- Iguales características generales que el POOL UV-C 75W.
- La lámpara genera 0,6 g de ozono.
- El flujo de agua saliente es 100% libre de ozono.
- El equipo indica cuándo se ha de sustituir la lámpara.

FEATURES

- *Same general characteristics as the POOL UV-C 75W.*
- *The lamp produce 0.6 g of ozone.*
- *The outgoing water flow is 100% ozone free.*
- *The equipment indicates when the lamp needs to be replaced.*



Detalle interior
Interior detail

Modelo / *Model*	Ref.	m³	Ozone g/h	m³/h	W	A	Kg	€/un.	
POOL UV-C 75W	109723	75	0,6	25	75	0,57	7,7	1.550,00	C

piscimar

¿Por qué utilizar QUÍMICOS ESPECIALES para Electrólisis Salina?

Why should I use SPECIAL CHEMICALS for Salt Chlorination

ALARGAN LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO

Formulados para ser 100 % compatibles con su equipo. No deterioran la célula, haciendo que su vida útil se alargue considerablemente.

EXTENDS THE UNIT LIFE
Formulated to be 100 % compatible with your device. Not damage the cell, making dramatically lengthen life.

SALUDABLES Y RESPETUOSOS

100 % libres de metales pesados que provocan manchas en las paredes, coloración del cabello (verde o púrpura), o incrustaciones.

HEALTHY AND RESPECTFUL
100% free of heavy metals. Not cause stains on the walls, hair color (green or purple) or scale of any kind.

AUMENTAN Y MEJORAN EL RENDIMIENTO

No se degradan y son resistentes a las altas concentraciones de cloro. Refuerzan al equipo en los momentos más delicados.

INCREASE AND IMPROVE PERFORMANCE
They are not degraded and are resistant to high chlorine levels. Reinforce the device in the most delicate moments.

FACILITAN EL MANTENIMIENTO

Mejoran las características químicas del agua, transparencia y salubridad. Reducen el tiempo y coste de mantenimiento.

FACILITATE MAINTENANCE
Improve water chemistry, clarity, and safety. Reduce maintenance time and cost.

Busque el sello en nuestros productos
Locate the seal on our products

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

piscimar
POOL CHEMICALS

¿Sabes cuánto cuesta la CÉLULA de tu ELECTRÓLISIS SALINA?

Do you know how much the CELL for your SALINE ELECTROLYSIS costs?

FÓRMULA EXCLUSIVA
Exclusive formula

- 30% más de duración de la célula.
- Reduce los fosfatos.
- Mejora el rendimiento de tu equipo.
- Aumenta la producción de cloro.
- Facilita el mantenimiento de la piscina.

- *30% more cell duration.*
- *Reduces phosphates.*
- *Improves the performance of your equipment.*
- *Increases chlorine production.*
- *Facilitates pool maintenance.*

Save Cell

TRATAMIENTO GLOBAL ELECTRÓLISIS / *GLOBAL SALT CHLORINATOR TREATMENT*

PM-695 SAVE CELL

Mejora el rendimiento y alarga la vida de su clorador salino

Improves the performance and extends the lifespan of your saline chlorinator

VENTAS TOP SALES

Producto multifuncional ideal para la puesta en marcha y mantenimiento del agua con electrólisis salina, protege la célula de incrustaciones, elimina los fosfatos y clarifica el agua. Alarga la vida útil de la célula, reduce el consumo de agua y electricidad y mejora la producción de desinfectante, por consiguiente, genera un ahorro económico importante y un mantenimiento de la piscina más sencillo. Se puede usar tanto en equipos residenciales como industriales.

Dosis de empleo inicial/cada 2 meses: 1 L/10 m³.

The ideal, multi-functional product for the setting-up process and water maintenance using saline electrolysis, protecting the incrustation cell, eliminating the phosphates and making the water clearer. It extends the useful life of the cell, reduces water and electricity consumption and improves the production of disinfectant, thus generating significant financial savings and simplifying pool maintenance. Suitable for residential and industrial equipment.
Initial/every two months Dosage: 1 L/10 m³.

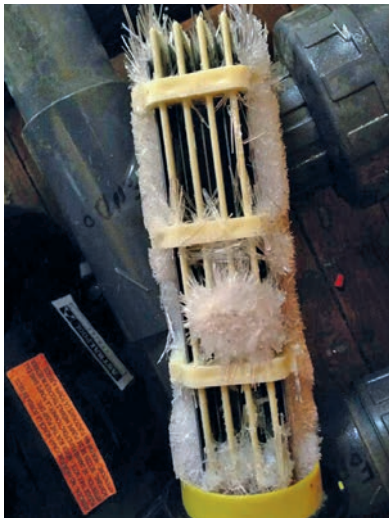
LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ELECTRÓLISIS SALINA
ELETRÓLISE SALINA
SALT CHLORINATION
SALZELEKTROLYSE

PROTECTOR Y POTENCIADOR ELECTRÓLISIS SALINA

SALT CHLORINATOR PROTECTOR AND ENHANCER

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202161	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	4,44	26,64	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,68	28,05	AS
202168	25	-	+ 5 env. / *cont.*	4,22	105,49	AS
			1 a 5 env. / *cont.*	4,44	111,03	AS



Expositor con portafolletos
Floor stand with brochure holder

QUÍMICOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination chemicals

piscimar POOL CHEMICALS

ÁCIDOS / *ACIDS*
PM-601L BAJA pH LÍQUIDO

Producto ácido líquido (Ácido Sulfúrico al 40%) para bajar el pH del agua de piscinas, no modifica la alcalinidaddel agua como otros ácidos y permite que el pH sea más estable y no varíe. No desprende vapores ni gases tóxicos. Venta limitada al profesional o particulares con licencia de uso para precursores de explosivos.
Dosis para bajar 0,1 un. de pH: 1 L/100 m³ de agua.

Inorganic acid (Sulfuric Acid) at 40% of concentration to decrease pH in pool water without dropping the alkalinity. Doesn´t give off fumes or toxic gases. Limited sale to professionals or private owners with a license to use explosives precursorsw.
Dose to decrease 0,1 un. of pH: 1 L/100 m³ of water.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ESPECIAL ELECTRÓLISIS SALINA
SPECIALFOR SALT CHLORINATION

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201657	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	2,76	16,58	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	2,85	17,09	A
201146	12	2	+ 5 cajas / *boxes*	1,85	22,17	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	2,13	25,53	A
200072	25	-	+ 5 env. / *cont.*	1,79	44,68	A
			1 a 5 env. / *cont.*	1,84	46,06	A

USO PROFESIONAL
PROFESSIONAL USE

ÁCIDOS / *ACIDS*

novedad 2021 new

ÁCIDOS / *ACIDS*
PM-611L pH MINUS 15

Producto ácido líquido (Ácido Sulfúrico al 15%) para bajar el pH del agua de piscinas, no modifica la alcalinidad del agua como otros ácidos y permite que el pH sea más estable y no varíe. No desprende vapores ni gases tóxicos. Venta permitida libre sin necesidad de lincencia de uso para precursores de explosivos.
Dosis para bajar 0,1 un. de pH: 2,7 L/100 m³ de agua.

Inorganic acid (Sulfuric Acid) at 15% of concentration to decrease pH in pool water without dropping the alkalinity. Doesn´t give off fumes or toxic gases. Free sale allowed without the need for a license to use explosives precursors.
Dose to decrease 0,1 un. of pH: 2,7 L/100 m³ of water.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202296	11	1	+ 5 cajas / *boxes*	1,31	14,44	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	1,35	14,89	A
202297	25	-	+ 5 cajas / *boxes*	1,03	25,80	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	1,06	26,60	A

USO PARA TODOS LOS PUBLICOS
GENERAL PUBLIC USE

POTENCIADOR pH MINUS / *pH MINUS BOOSTER*
PM-621 pH MINUS ACTIVATOR

Producto que activa y potencia al PM-601L Baja pH liquido y PM-611L pH minus 15. Es una combinación de agentes secuestrantes, potenciadores de acidez y un colorante naranja. Se añade directamente en la garrafa de estos para reducir su consumo y proteger la instalación de corrosiones. El colorante naranja permite visualizar la carga de este a lo largo de los tubos de aspiración e inyeccion.
Dosis empleo: 250 mL por garrafa de 25 Kg de PM-601L o PM-611L.

Product that activates and enhances PM-601L Baja pH Líquido and PM-611L pH Minus 15. It is a combination of sequestering agents, acidity enhancers and an orange dye. It's added directly to the container of these to reduce consumption and protect the installation from corrosion. The orange dye allows visualization of the charge along the suction and injection tubes.
Dose: 250 mL per 25 Kg container of PM-601L or PM-611L.

novedad 2021 new

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202315	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	9,58	9,58	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	9,88	9,88	A

QUÍMICOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination chemicals

piscimar POOL CHEMICALS

COAGULANTE ABRILLANTADOR / *BRIGHTENER COAGULANT*
PM-613 GOLDENFLOK

Abrillantador súper concentrado; elimina grasas, bronceadores, materia orgánica, polen, etc. y todo tipo de partículas por coagulación (aumenta el tamaño de las partículas), tanto en la superficie como en todo el volumen de agua, vía skimmers o desbordante, quedando la suciedad atrapada en el filtro. Evita manchas en la línea de flotación, reduciendo muchísimo el trabajo de frotar y limpiar dicha línea. Se puede utilizar con cualquier limpiafondos automático. Compatible con todo tipo de sistemas de filtración (Vidromar, sílex, diatomea, cartuchos, zeolitas, etc...).
Dosis de empleo: 1L por cada 200 a 600 m³, según necesidades.

Super concentrate brightener: gets water rid of grease, sun-tan oils, organic matter, pollen, etc. Acts by coagulation (increasing the volume of the particles) followed by filtration, without depositing the dirt at the bottom of the pool. Also acts as a brightener in maintenance treatments.
Prevents the scum line formation, making it easier to clean.
Compatible with all kind of disinfectant, automatic cleaners and filtration systems (Vidromar, sand, diatomaceus earth, cartridge, zeolites, etc...).
Dosage: 1 L for each 200 - 600 m³ of water, according to needs.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201865	0,5	12	+ 5 cajas / *boxes*	23,73	11,86	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	24,42	12,21	AS
200005	1	6	+ 35 cajas / *boxes*	22,36	22,36	AS
			6 a 35 cajas / *boxes*	23,54	23,54	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	24,27	24,27	AS
200006	5	4	+ 23 cajas / *boxes*	18,04	90,20	AS
			6 a 23 cajas / *boxes*	18,99	94,93	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	19,57	97,87	AS
200008	25	-	+ 5 env. / *cont.*	17,02	425,51	AS
			1 a 5 env. / *cont.*	17,55	438,67	AS

COAGULANTE ABRILLANTADOR / *BRIGHTENER COAGULANT*
PM-663 CLEANPOOL TAB 20

Abrillantador técnico, contiene tabletas de 20g emblistadas individualmente en bolsa de plástico. Clarifica el agua en 24 horas y mejora el rendimiento de la filtración. Se puede usar con Sílex, Vidrio, Diatomeas y filtros de cartucho. No modifica el pH ni la alcalinidad y tampoco satura el agua.
Se recomienda realizar un lavado de filtro antes de aplicar el producto.
Dosis de empleo:
Inicialmente añadir 2 tabletas/50 m³ en el skimmer.
Mantenimiento: añadir 1 tableta/50 m³ en el skimmer cada semana.

Technical brightener, containing tablets of 20 g into individually plastic wrapper. Clarified water in 24 hours and improves filtration performance. Can be used with Sand, Glass, Diatomaceous earth and cartridge filters. Does not change the pH, alkalinity and water balance.
It is recommended make a backwash of the filter before applying the product.
Dosage:
Initially add 2 tablets/50 m³ in the skimmer.
Maintenance: Add 1 tablet/50 m³ in the skimmer every week.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

SE PUEDE USAR CON SÍLEX, VIDRIO, DIATOMEAS Y FILTROS DE CARTUCHO
CAN BE USED WITH SAND, GLASS, DIATOMACEOUS EARTH AND CARTRIDGE FILTERS

IDEAL MANTENIMIENTO
IDEAL FOR MAINTENANCE

Ref.	Kg/un.	Tabletas *Tablets*	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
202170	0,10	5	12	+ 5 cajas / *boxes*	7,67	AS
				1 a 5 cajas / *boxes*	8,06	AS
201877	0,24	12	12	+ 5 cajas / *boxes*	16,38	AS
				1 a 5 cajas / *boxes*	17,56	AS
201931	2	100	4	+ 5 cajas / *boxes*	119,95	AS
				1 a 5 cajas / *boxes*	126,27	AS

ELIMINA LA TURBIDEZ SIMPLEMENTE AGUA CRISTALINA
TURBIDITY ELIMINATOR JUST CLEAR WATER

QUÍMICOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination chemicals

ELIMINADOR DE FOSFATOS / *PHOSPHATE REMOVER*
PM-625 PHOS-OUT

Elimina los fosfatos del agua. Estos fosfatos se generan en mayor medida en las piscinas con electrólisis salina o de oxígeno activo, por ello recomendamos analizar su concentración al principio de temporada con el kit de fosfatos y si hay presencia (más de 100 ppb), haga un tratamiento con PM-625 PHOS-OUT. Le facilitará el mantenimiento de la piscina. Recomendado para el mantenimiento con concentraciones de hasta 500 ppb.
Dosis de empleo inicial (=500 ppb): 0,6 L/100 m³.

Removes phosphates, makes pool maintenance easier. Phosphates are generated in bigger amounts in swimming pools treated with Salt Chlorinatorsor or activated oxygen equipment, for this reason we recommend to analyze its concentration at the beginning of the season with phosphate kit and if there is presence (more than 100 ppb), apply a treatment of PM-625 PHOS-OUT. Recommended for maintenance with concentrations up to 500 ppb.
Initial dosage (=500 ppb): 0,6 L/100 m³.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201628	1,2	6	+ 5 cajas / *boxes*	24,64	29,57	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	25,42	30,50	AS
201750	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	20,93	125,60	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	21,58	129,48	AS
202013	25	–	+ 5 cajas / *boxes*	16,24	405,99	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	17,09	427,17	AS

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ANTIFOSFATOS DE MANTENIMIENTO
MAINTENANCE PHOSPHATES REMOVER

ELIMINADOR DE FOSFATOS / *PHOSPHATE REMOVER*
PM-675 PHOS-OUT 3XL

Producto ultraconcentrado recomendado para eliminar eficazmente los fosfatos en piscinas con un nivel superior a 500 ppb. Los fosfatos dificultan el mantenimiento, y aumentan el consumo de desinfectantes.
Dosis de empleo inicial (=2500 ppb): 0,6 L/100 m³.

Ultra-concentrated product recommended to effectively remove phosphates in pools with more than 500 ppb. Phosphates make maintenance harder and increase the consumption of disinfectants.
Initial dosage (=2500 ppb): 0,6 L/100 m³.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202073	0,8	12	+ 5 cajas / *boxes*	33,86	27,09	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	34,94	27,95	AS
202074	1,6	6	+ 5 cajas / *boxes*	32,29	51,66	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	33,29	53,26	AS
202075	8	4	+ 5 cajas / *boxes*	29,24	233,94	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	30,15	241,18	AS

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

ANTIFOSFATOS DE CHOQUE
SHOCK PHOSPHATES REMOVER

SECUESTRANTES / *SEQUESTERING AGENTS*
PM-645 ANTICALCÁREO NO-PHOS

Único anticalcáreo libre de fosfatos para el tratamiento de aguas de piscinas con un elevado grado de dureza cálcica y con tendencia a tener problemas de algas, porque no las alimenta como hacen otros productos de la competencia.
Impide la incrustación de la cal en las paredes de la piscina y en la arena de los filtros.
Dosis de empleo: 1 a 2,5 L/100 m³.

Phosphate-free product for treating swimming pool water presenting a high degree of calcium hardness and with trend to have problems of algae, because It not feeds them like other products of the market do. Prevents formation of scale on the swimming pool walls and in the sand of the fi lters.
Dosage: 1-2,5 L/100 m³.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201767	1,2	6	+ 5 cajas / *boxes*	16,39	19,67	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	16,88	20,26	A
201768	6	4	+ 5 cajas / *boxes*	14,04	84,24	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	14,48	86,85	A

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

NO ALIMENTA A LAS ALGAS
NO FEEDS ALGAE

QUÍMICOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination chemicals

piscimar POOL CHEMICALS

ALGUICIDA / *ALGAECIDE*
PM-634 ALGIKLEAN

Es un producto de doble acción. Alguicida y abrillantador. Totalmente compatible e ideal para reforzar a los equipos de electrólisis salina. No produce espuma y no contiene iones metálicos. Se puede utilizar como alguicida base y también es muy adecuado para utilizarlo cuando las piscinas se han puesto verdes como alguicida de choque.
Potente bactericida ideal para aplicar sobre la superficie del vaso de la piscina antes de llenar y asi minimizar el crecimiento de hongos detrás de la lámina armada y también del alga negra en la lechada.
Adecuado para la eliminación de *pseudomonas aeruginosa* y *staphylococcus aureus* (consultar ficha técnica).
Dosis de empleo: 1 a 2 L por cada 100 m³ de agua según necesidades.

A double action product, it combats algae and makes the water sparkling clean.
Can be used working together with a salt generator, as a base algaecide at the start of the season and as shock treatment if the pool turns green. It is compatible with superchlorination, does not produce scum or foam and contains no metal ions.
Powerful bactericide ideal to apply over pool surface before filling and thus minimizes fungi growth behind the PVC membrane and also black algae in the grout.
Suitable for the elimination of Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus (see technical sheet).
Dosage: 1-2 L/100 m³, according to needs.

VENTAS TOP SALES

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
200044	1,1	12	+ 5 cajas / *boxes*	14,38	15,82	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	15,04	16,54	AS
200045	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	10,73	53,64	AS
			1 a 5 cajas / *boxes*	11,30	56,48	AS
200047	25	-	+ 5 env. / *cont.*	8,95	223,81	AS
			1 a 5 env. / *cont.*	9,23	230,73	AS

ESPECIAL ELECTRÓLISIS SALINA Y OXÍGENO ACTIVO
SPECIAL FOR SALT CHLORINATION AND ACTIVE OXYGEN

INVERNAJE / *WINTERIZING*
PM-680 IVERLINER

Invernador universal, apto para piscinas de liner, poliéster y electrólisis salina. Protege durante todo el invierno la piscina de las algas y la descomposición del agua, además evita que la cal y la suciedad se quede adherida al liner y la fibra. No contiene iones metálicos que puedan manchar o incrustar.
Dosis: 1L/20 m³ le mantiene el agua de 3 a 6 meses.

Universal wintering product, suitable for liner, poliéster, pools and salt electrolysis. Protects pool during the winter from algae and water decomposition. Also prevents deposits of lime and dirt in pool walls. Free of metal ions that can stain pool.
One dose of 1L/20 m³ keeps the water for 3 to 6 months.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201685	1,2	6	+ 5 cajas / *boxes*	11,76	14,12	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	12,29	14,75	A
201686	5	4	+5 cajas / *boxes*	9,28	46,38	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	9,56	47,82	A
201687	25	-	+5 env. / *cont.*	8,70	217,41	A
			1 a 5 env. / *cont.*	8,97	224,13	A

100 % LIBRE DE METALES
100 % METAL FREE

SAL FINA ESPECIAL PISCINAS / *SPECIAL FINE SALT FOR POOLS*

Sal fina especial piscinas con electrólisis, pureza mínima del 99,4% de Nacl. Contenido de residuo insoluble NO superior al 0.05%. Se suministra en sacos de polietileno termosoldados de 25 kg.

Special fine salt for salt chlorinators with a minimum purity of 99.4% NaCl. Content of insoluble residue less than 0.05%. It comes in polyethylene bags thermo welded 25 kg.

Ref.	Kg/un.	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
107114	25	+ 79 sacos / *bags*	0,45	11,19	C
		1 a 79 sacos / *bags*	0,49	12,23	C

*** Precio para recogida en nuestros almacenes /** *Price Ex-works*

QUÍMICOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination chemicals

ESTABILIZADOR DE CLORO / *CHLORINE STABILIZER*
PM-401 ESTABILIZADOR

Evita la eliminación de cloro por las radiaciones UV del sol, prolongando su acción desinfectante. Compatible con todo tipo de cloros. Muy aconsejable cuando se utiliza hipoclorito sódico y en agua tratada con equipos de electrólisis de sal.
Dosis recomendada: 40 g/m³.

Avoids the elimination of chlorine by the UV radiations of the sun, prolonging his action disinfectant. Compatible with all kinds of chlorines. Specially advisable when water is treated with sodium hypochlorite or with Salt Chlorinators.
Dosage: 40 g/m³.

LINER, POLIÉSTER Y TODO TIPO DE SUPERFICIES
LINER, POLYESTER & ALL KIND SURFACES

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202037	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	11,19	11,19	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	11,54	11,54	A
200067	4	4	+ 5 cajas / *boxes*	9,97	39,86	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	10,27	41,09	A
200068	25	-	+ 5 envases / *cont.*	8,18	204,38	A
			1 a 5 envases / *cont.*	8,44	210,93	A

4 / 25 KG

ANTIINCRUSTANTE / *ANTI-CRYSTALITE*
PM-635 ION CELL

Evita que la cal se incruste y disminuya la superficie de contacto con el agua en las células de Titanio, reduciendo así la producción de cloro.
Esto alargará considerablemente la vida útil del equipo y optimizará la producción de desinfectante. De una forma muy económica y simple el equipo le proporcionará un mayor rendimiento.
Dosis recomendada cada 2 meses: 1 kg/10 m³.

Prevents scale and reduces the contact surface between the water and the Titanium cells, minimizing the production of chlorine.
This will lengthen considerably the useful life of the equipment and it will optimize the production of disinfectant. From an economical and simple way, the equipment will provide you better performance.
Recommended dose every 2 months: 1 kg/10 m³.

PROLONGA LA VIDA DE LA CÉLULA
EXTEND CELL LIFE

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
201691	5	4	+5 cajas / *boxes*	3,75	18,74	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	4,03	20,15	A

VENTAS TOP SALES

LIMPIADOR CÉLULA / *CELL CLEANER*
PM-142 CELNET

Limpia y desincrusta completamente la célula de cualquier equipo de electrólisis salina.
Sumergir completamente las placas de la célula en el PM-142 CELNET de 10 a 15 min. y aclarar abundantemente con agua.
Secar y lista, como si fuera nueva.

It´s a powerful scale-removing and cleaning product for the cell of the Salt Chlorinators.
Immerse completely the plates of the cell into PM-142 CELNET during 10-15 minutes and clarify with abundant water. Just dry it and you will get it as if it was new.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	Cantidades *Amounts*	€/Kg	€/un.	
202242	1	6	+ 5 cajas / *boxes*	5,81	5,81	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	6,11	6,11	A
202243	5	4	+ 5 cajas / *boxes*	3,65	18,24	A
			1 a 5 cajas / *boxes*	3,76	18,80	A

NUEVO FORMATO *NEW CONTAINER* 1 kg

NUEVO
NEW

BEHQ Hydroline
salt system

HSS PRO MAX

CLORACIÓN SALINA PARA PISCINAS PARTICULARES
SALT CHLORINATOR FOR PRIVATE POOLS

INTUITIVO Y FÁCIL / INTUITIVE AND EASY
DOBLE SEGURIDAD CAUDAL / DOUBLE FLOW SECURITY
CONTROL HORAS BAJO SAL / LOW SALT HOURS CONTROL
10.000 HORAS / HOURS
CONTROL TEMPERATURA / TEMPERATURE CONTROL
CALIBRACIÓN DE pH y ORP / pH and ORP CALIBRATION
IP65

Máximas prestaciones profesionales para el usuario final.

Maximum professional benefits for the private user.

BEHQ

EQUIPOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination

HAYWARD

CLORACIÓN PISCINAS PARTICULARES / *PRIVATE POOLS CHLORINE GENERATOR*
HAYWARD SALT & SWIM 2.0

CARACTERÍSTICAS
- Clorador salino con un amplio rango de producción: 8, 16, 22, 33gr. Cl2/h
- Configuración de producción a través de paneles LED
- Control visual de producción gracias al soporte transparente de la célula de electrólisis. Detector de gas incluido de serie.
- Control de cubierta para reducir la producción de cloro
- Kit de detector de flujo mecánico opcional
- 5 ajustes de producción de cloro: 20, 40, 60, 80 y 100 %

FEATURES
- *Salt chlorinator with a wide production range: 8, 16, 22, 33gr. Cl2 / h*
- *Production configuration through LED panels.*
- *Visual production control thanks to support transparent of the electrolysis cell. Gas detector included series.*
- *Cover control to reduce chlorine production.*
- *Optional mechanical flow detector kit.*
- *5 chlorine production settings: 20, 40, 60, 80 and 100%.*

Ref.	Modelo / *Model*	Descripción / *Description*	g/h	€/un.	
113421	SASV08CEU	Salt & Swim, 2.0	8	868,69	C
113422	SASV16CEU	Salt & Swim, 2.0	16	958,89	C
113423	SASV22CEU	Salt & Swim, 2.0	22	1.099,83	C
113424	SASV33CEU	Salt & Swim, 2.0	33	1.466,78	C

Ver despiece / *Spare parts*

2 años garantía / *years warranty*

Ref.	Modelo / *Model*	Descripción / *Description*	€/un.	
112346	J-OPTION-FLOW	Sensor caudal / *Flow switch*	98,90	C

Azul / *Blue*
Producción de cloro
Chlorine production

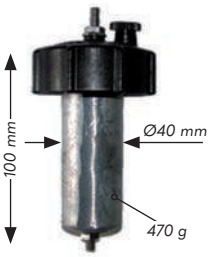
Verde / *Green*
Supercloración activada
Superchlorine active

Púrpura / *Purple*
Cubierta cerrada y producción de cloro programable
Closed cover and programmable chlorine production

CLORACIÓN PISCINAS PARTICULARES / *PRIVATE POOLS CHLORINE GENERATOR*
ÁNODO DE SACRIFICIO / *ZINC SACRIFICIAL ANODES*

Se conecta con un cable de toma de tierra para proteger las partes metálicas contra los efectos de la corrosión galvánica. El ánodo se sacrifica y se corroe antes que cualquier otro elemento metálico que haya en la piscina. El ánodo se reemplaza por otro nuevo una vez se ha gastado.
Es un accesorio indispensable para piscinas con electrólisis salina y piscinas de paneles de acero.

This is connected to a grounding cable to protect the metal parts against the effects of galvanic corrosion. The anode is sacrificed and becomes corroded before any other metal element that is in the pool. The anode is replaced by another new one once it has become worn out.
This is an essential accessory for pools with saline electrolysis and steel panel pools.



Recambio
Replacement

Ánodo en línea
Online anode

Ref.	Modelo *Model*	Descripción *Description*		€/un.	
109402	EN LÍNEA *ONLINE*	Ánodo de sacrificio de Zinc *Sacrificial zinc anodes*	1 ½"	195,00	C
109872	EN LÍNEA *ONLINE*	Ánodo de sacrificio de Zinc *Sacrificial zinc anodes*	2"	212,00	C
109793	RECAMBIO *REPLACEMENT*	Recambio ánodo de Zinc *Replacement zinc anode*		104,00	C

EVITA OXIDACIONES
AVOID OXIDATIONS

EQUIPOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination

novedad 2021 *new*

CLORACIÓN PISCINAS PARTICULARES / *PRIVATE POOLS CHLORINE GENERATOR*
HSS PRO MAX

Nueva generación de cloradores salinos para piscina privada, resultado de la experiencia Hydroline en electrólisis y conocimientos de la química del agua y desarrollo de productos específicos para cloración salina.

New generation of salt chlorinators for private pools, result of Hydroline's experience in electrolysis and knowledge of water chemistry and development of specific chemicals for salt chlorinators.

CARACTERÍSTICAS
- Menú optimizado, intutitivo y fácil, configurable en 12 idiomas.
- Control de producción en g/h por fuente de alimentación conmutada.
- Célula de titanio con larga durabilidad: **10.000 horas reales de trabajo**.
- Instalación de célula en vertical/horizontal.
- **Doble control de seguridad del caudal**. Sensor de gas y pala.
- Chequeo/calibración de sondas (pH y ORP).
- **Control de temperatura incluído (por sonda NTC)**.
- Control de horas de trabajo, sal, y temperatura.
- Control Auxiliar sobre medida ORP multifuncional (dual/mixto/prioridad).
- Caja en IP65, fácil instalación, compacta y ligera.
- Célula monopolar (ideal aguas duras).
- Rango de trabajo de sal: de 4 a 35 g/L.
- Control para sensor de cubierta incluido

MAR SEA

FEATURES
- *Intuitive, optimized and easy menú (12 languages available).*
- *Chlorine control in g/h, based in por switch power mode suplly.*
- *Long life titanium, monopolar cells: **10.000 work-hours**.*
- *Vertical / Horizontal cell installation option.*
- ***Double flow safety control**. Gas sensor and paddle.*
- **Temperature control included (NTC probe)**.
- *Checking/Calibration probes utility (pH and ORP).*
- *Work hourmeter, salt-level and temperature.*
- *ORP Switch control (by ORP level) multifuntional (dual/mixed/priority).*
- *IP65 enclosure, compact, lightweight and easy-installation.*
- *Monopolar cell (ideal for high hardness level).*
- *Salinity work: from 4 up to 35 g/L.*
- *Cover sensor control included.*

3 años garantía / *years warranty*

SOLO NECESITA 4 g/L DE SAL
JUST NEED 4 g/L OF SALT

Sonda doble cuerpo
Double junction probe

Dosificadora pH
pH dosing pump

Célula titanio monopolar
Monopolar titanium cell

MÁS DE 10.000 HORAS DE VIDA
OVER 10,000 HOURS OF LIFE

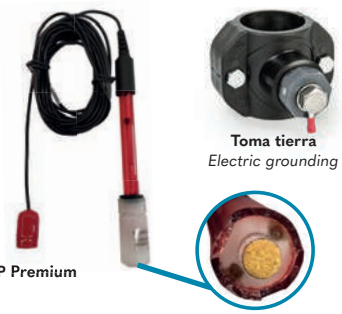
Ref.	Modelo *Model*	g/h	m³	Conexión eléctrica *Power Supply*	€/un.	
113695	HSS PRO MAX 15	15	35	230 VAC / 113 W	1.105,40	A
113696	HSS PRO MAX 20	20	50	230 VAC / 150 W	1.186,80	A
113697	HSS PRO MAX 25	25	65	230 VAC / 190 W	1.268,40	A
113698	HSS PRO MAX 35	35	90	230 VAC / 264 W	1.452,80	A
113699	HSS PRO MAX 50	50	130	230 VAC / 295 W	2.217,80	A

Consultar despiece
Spare parts

CONTROLES AUTOMÁTICOS OPCIONALES / *OPTIONAL AUTOMATIC CONTROLS*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
113714	Kit HSS PRO MAX pH 1,5 L/h	230,00	C
113715	Kit HSS PRO MAX pH 3 L/h	275,00	C
113716	Kit HSS PRO MAX ORP GOLD	115,00	C
113717	Kit Premium HSS PRO MAX ORP (disco de oro) / *ORP (gold plate)*	156,00	C
113720	Kit toma de tierra / *Electric grounding kit*	8,60	C

*** Kits pH incluyen: bomba + portasonda + collarín Ø50 + patrones pH 7 / 9**
**** Kits ORP incluyen: bomba + portasonda + collarín Ø50 + patrón 650 mV**
** Included in pH Kits: pump + probe holder + saddle clamp Ø50 + standard pH 7 / 9*
*** Included in ORP Kits: pump + probe holder + saddle clamp Ø50 + standard 650 mV*



Kit ORP Premium

Toma tierra
Electric grounding

EQUIPOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination

CLORACIÓN PISCINAS PARTICULARES / *PRIVATE POOLS CHLORINE GENERATOR*
HSS DOM 2.0

Perfecta combinación de tecnología e innovación que permite tener un control total de la filtración, la desinfección y el pH. Si dispone del módulo WIFI y conexión a Internet, podrá controlar el equipo desde cualquier lugar con la APP POOLWATCH.

A mixture of technology and innovation which allows have full control over filtration, disinfection and pH. If you have the WIFI module and Internet connection, you could control the device from anywhere with the POOLWATCH APP.

CARACTERÍSTICAS

- Mismas especificaciones que su hermano HSS 3.0, con cuerpo de la célula transparente y más de 8.000 h de uso.
- Control completo de la filtración, calefacción e iluminación. Pantalla táctil removible.
- Control y dosificación de pH incluido.
- Necesita un nivel bajo de sal 2,7 -3,4 g/L.
- 5 modos de filtración disponibles (manual, automático, inteligente, smart y calor) para una mayor flexibilidad de utilización.
- Opcional instalar la sonda de Redox para controlar la producción del desinfectante.
- Puede controlar hasta 7 equipamientos más de su piscina. Bomba de calor, sistema de filtración, iluminación, etc.
- Módulo Wifi AQR-PLUS-WIFI (Opcional)
- Dimensiones: 270 x 220 x 115 mm.

3 años garantía / ***years warranty***

Dosificadora pH
pH dosing pump

MÁS DE 8.000 HORAS DE VIDA
OVER 8,000 HOURS OF LIFE

SÓLO NECESITA 3,0 g/L DE SAL
NEEDS ONLY 3.0 g /L OF SALT

FEATURES

- *Same specifications as his brother HSS 3.0, with transparent cell body and more than 8,000 hours of use.*
- *Control of all filtration, heating, lighting equipments. Detachable touch Screen.*
- *Control and dosage of pH included.*
- *Low Salt concentration needed 2,7 -3,4 g/L.*
- *5 filtering modes available (manual, automatic, intelligent, smart and heating) for more flexible use*
- *Optional install ORP probe for disinfection management.*
- *Can control up to 7 additional machines of your swimming pool. Heat pump, filtration system, lighting, etc.*
- *Wifi modul AQR-PLUS-WIFI (optional)*
- *Dimensions 270 x 220 x 115 mm*

Sonda doble cuerpo
Double junction probe

Control de los períodos de filtración
Control ltering periods

Control del equipamiento de calefacción
Control heating equipment

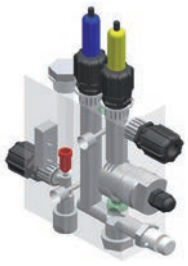
Control de la iluminación
Control lighting

Control de los equipamientos adicionales
Control additional equipment

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	g/h	m³	Conexiones / *Fittings*	€/un.	
HSS DOM 16 vs 2.0	113577	Hydroline Salt System Domotic 16	16	40	1½"	1.958,26	A
HSS DOM 22 vs 2.0	113578	Hydroline Salt System Domotic 22	22	80	1½"	2.082,80	A
HSS DOM 33 vs 2.0	113579	Hydroline Salt System Domotic 33	33	120	2"	2.462,05	A

Ver despiece / *Spare parts*

CONTROLES AUTOMÁTICOS OPCIONALES / *OPTIONAL AUTOMATIC CONTROLS*



Célula de cloro amperométrica PRO-CG-CL3
Escala de medición 0-5 ppm; Cuerpo plexiglass, sensor de flujo, electrodo cobre/platino. No incluida en la HDE TOP CL.

Chlorine amperometric cell PRO-CG-CL3
Measurement range 0-5 ppm; Plexiglass body, flow sensor, electrode copper / platinum. Not included in HDE TOP CL..

Chip ORP
ORP chip

Modelo / *Model*	Ref.	€/un.	
Kit HSSORP (chip ORP + sonda/*probe* ORP)	112193	290,00	C
Cloro Libre / *Free Chlorine* HYWD/SV	112205	1.752,75	C
Módulo WIFI / *WIFI Module*	111564	471,50	C

Sonda ORP
ORP probe

Fácil instalación del chip sobre la placa electrónica principal. La sonda ORP, con punta de oro, proporciona lecturas más estables.

Chip easy installation over the main electronic board. The gold ORP electrode enhance more stable readings.

EQUIPOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination

HAYWARD

CLORACIÓN PISCINAS PARTICULARES / *PRIVATE POOLS CHLORINE GENERATOR*
HYDROLINE SALT SYSTEM 3.0 by HAYWARD

3 años garantía / *years warranty*

Nueva generación de equipos de electrólisis salina HYDROLINE SALT SYSTEM by HAYWARD.
Se puede automatizar el control y dosificación de pH, la sonda se conecta directamente al equipo y éste da la orden a la dosificadora para adicionar el Baja pH líquido.

New generation of salt electrolysis equipment HYDROLINE SALT SYSTEM by HAYWARD.
You can automate the control and dosage of pH, the probe is connected directly to the unit and this gives the order to the metering to add the Baja liquid pH.

Sonda doble cuerpo
Double junction probe

Dosificadora pH
pH dosing pump

CARACTERÍSTICAS
- Genera cloro a partir del cloruro sódico.
- Pantalla digital extraíble.
- Trabaja a partir de 3,0 g/L.
- Mensaje nivel alto/ bajo de sal.
- Función de supercloración.
- Ajuste porcentual del nivel de producción.
- Sensor de caudal y temperatura.
- Células auto limpiantes, inversión de polaridad.
- Chip de control de pH incluido.
- Portasondas y sensor caudal de gas incluido.
- Opcional: Control y dosificación de pH.
- Opcional: Control ORP que optimiza la producción de Cloro y alarga la vida de la célula.

FEATURES
- *Generates chlorine from sodium chloride.*
- *Removable digital screen.*
- *Chlorine production from 3.0 g/L.*
- *Informs of excess / low salt level.*
- *Super chlorination function.*
- *Percentage adjustment of the production level.*
- *Flow and temperature sensor.*
- *Self-cleaning cells, polarity reversal.*
- *pH control included.*
- *Probeholder and gas sensor included.*
- *Optional pH dosage and control.*
- *Optional ORP control that enhance Clhorine production and extends cell life.*

MÁS DE 8.000 HORAS DE VIDA
OVER 8,000 HOURS OF LIFE

SÓLO NECESITA 3,0 g/L DE SAL
NEEDS ONLY 3.0 g /L OF SALT

Opcional: Triple portasondas, sensor de caudal y pantalla táctil.
Optional: Triple probe holder (pH probe + ORP probe + T probe) and flow swicth & touch screen.

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	g/h	m³	Kg	€/un.	
HSS 16 VS 3.0	112829	Hydroline Salt System 16 VS 3.0	16	40	11,0	1.160,00	A
HSS 22 VS 3.0	112830	Hydroline Salt System 22 VS 3.0	22	80	11,0	1.232,00	A
HSS 33 VS 3.0	112831	Hydroline Salt System 33 VS 3.0	33	120	11,2	1.497,50	A
HSS 50 VS 3.0	112832	Hydroline Salt System 50 VS 3.0	50	175	15,0	2.243,70	A

Ver despiece / *Spare parts*

CLORACIÓN PISCINAS PARTICULARES / *PRIVATE POOLS CHLORINE GENERATOR*
DOSIFICADORA Y SONDA pH - CONTROL ORP / *pH DOSING PUMP AND PROBE - ORP CONTROL*

Fácil instalación del chip sobre la placa electrónica principal. La sonda ORP, con punta de oro, proporciona lecturas más estables.

Chip easy installation over the main electronic board. The gold ORP electrode enhance more stable readings.

Sonda ORP
ORP probe

Chip ORP
ORP chip

Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
Kit HSSpH (HDP 2CA 1,5 L/h+ sonda/*probe* pH)	111704	1,5 L/h	1 bar	230,00	C
Kit HSSpH (HDP 2CA 3L/h+ sonda/*probe* pH)	112074	3,0 L/h	1 bar	275,00	C
Kit HSSORP (chip ORP + sonda/*probe* ORP)	112193	–	–	290,00	C

CLORACIÓN PISCINAS PARTICULARES / *PRIVATE POOLS CHLORINE GENERATOR*
COMPLEMENTOS / *COMPLEMENTS*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
113415	Kit doble portasondas + sensor caudal / *Double probe holder+flow switch*	186,70	C
113425	Pantalla táctil con soporte pared / *Touch screen with wall support*	346,45	C

Triple portasondas pH/Redox
pH/ORP triple probe holder

EQUIPOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination

IONIZADORES Cu/Ag PISCINAS PARTICULARES / *PRIVATE POOLS Cu/Ag IONIZER*
BIONET

Combina la eficacia de la Electrólisis Salina y la Ionización Cobre/Plata en uno solo. Genera cloro para la desinfección e iones metálicos que tienen un efecto anti algas. Cada uno de los dos tratamientos potencia la eficacia del otro.

It combines the efficacy of Saline Electrolysis and Copper / Silver Ionization in one. It generates chlorine for disinfection and metal ions that have an anti-algae effect. Each of the two treatments enhances the effectiveness of the other.

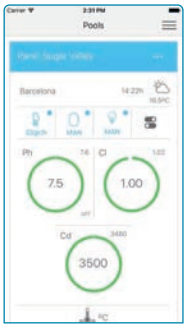
CARACTERÍSTICAS

- Funciona a partir de 3 g/L de Sal.
- Puede trabajar con agua de mar.
- Célula de electrólisis de titanio autolimpiable y programable.
- Control de hasta 4 equipos adicionales.
- Vaso porta células transparente Ø 63 mm.
- Vaso porta electrodos Cu/Ag transparente.
- Display extraible con menú en varios idiomas.
- Contador de horas funcionamiento.
- Seguridad: falta de flujo / falta de sal / detección de cubierta.
- Opcional control automático pH (+/-), redox, Cl_2, conductividad y Temperatura.
- Conductividad no es actualizable a posteriori, se ha de pedir de fábrica.
- Opcional con Módulo Wi-Fi disponer de control remoto mediante APP.

Aplicación móvil gratuita que permite controlar remotamente los equipos con el móvil.
Free APP, remotely controls the equipment with the mobile. Essential to install WIFI module and have Internet connection.

FEATURES

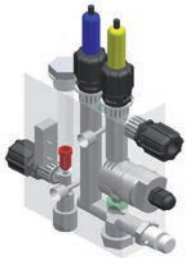
- *Works from 3 g / L of Sodium Chloride.*
- *Can work with seawater.*
- *Cell Electrolysis of titanium Self-cleaning and programmable.*
- *Control of up to 4 additional equipment.*
- *Transparent Ø 63 mm cell holder cup.*
- *Transparent Cu / Ag electrode holder cup.*
- *Removable display with settings in several languages.*
- *Operation hour counter.*
- *Safety: lack of flow / lack of salt / detection of cover.*
- *Optional automatic control pH (+/-), ORP, Cl_2, conductivity and temperature.*
- *The conductivity is not updatable, it must be ordered from factory.*
- *Optional with Wi-Fi Module to have remote control through APP.*



HAYWARD POOLWATCH

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	g/h	m³ T hasta/*T up to* 28ºC	m³ T más de/ *T above* 28ºC	€/un.	
BIO 16	112423	BIONET 16	16	65	40	1.569,79	A
BIO 22	112424	BIONET 22	22	100	80	2.053,59	A
BIO 33	112425	BIONET 33	33	200	125	2.278,58	A

CONTROLES AUTOMÁTICOS OPCIONALES / *OPTIONAL AUTOMATIC CONTROLS*



Célula de cloro amperométrica PRO-CG-CL3
Escala de medición 0-5 ppm; Cuerpo plexiglass, sensor de flujo, electrodo cobre/platino. No incluida en la HDE TOP CL.

Chlorine amperometric cell PRO-CG-CL3
Measurement range 0-5 ppm; Plexiglass body, flow sensor, electrode copper / platinum. Not included in HDE TOP CL..

Chip ORP
ORP chip

Modelo / *Model*	Ref.	€/un.	
Kit de pH / *pH kit*	112203	360,00	C
Kit HSSORP (chip ORP + sonda/*probe* ORP)	112193	290,00	C
Cloro Libre/ *Free Chlorine* HYWD/SV	112205	1.752,75	C
Conductividad / *Conductivity*	112206	548,18	C
Temperatura / *Temperature*	102449	90,20	C
Módulo WIFI / *WIFI Module*	111564	471,50	C

Fácil instalación del chip sobre la placa electrónica principal. La sonda ORP, con punta de oro, proporciona lecturas más estables.

Chip easy installation over the main electronic board. The gold ORP electrode enhance more stable readings.

Sonda ORP
ORP probe

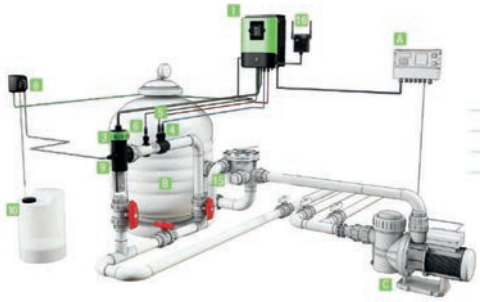
EQUIPOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination

HIDROLISIS PISCINAS PARTICULARES / *PRIVATE POOLS HYDROLISIS*
OXYLIFE

El conjunto de Hidrólisis y electrólisis de baja salinidad brinda máxima limpieza con una producción de cloro mínimo. La Hidrólisis es un proceso físico-químico para generar hidrógeno y oxígeno por medio de electricidad y agua. Esta reacción libera agentes oxidantes y desinfectantes muy potentes.
Su acción proporciona una perfecta desinfección del agua con un mínimo de sal.

The combined low-salinity hydrolysis and electrolysis unit offers optimal cleaning with minimal chlorine production. Hydrolysis is a physical-chemical process to generate hydrogen and oxygen through electricity and water. This reaction releases very powerful oxidizing agents and disinfectants.
The system's action provides perfect disinfection of the water using a minimum of salt.

CARACTERÍSTICAS
- Funciona a partir de 1,5 g/L de Sal.
- Puede trabajar con agua de mar.
- Célula de electrólisis de Titanio autolimpiante y programable.
- Control de hasta 4 equipos adicionales.
- Vaso porta células transparente Ø 63 mm.
- Display extraible con menú en varios idiomas.
- Contador de horas funcionamiento.
- Seguridad: falta de flujo / falta de sal / detección de cubierta.
- Opcional control automático pH (+/-), redox, Cl_2, conductividad y temperatura.
- Conductividad no es actualizable a posteriori, se ha de pedir de fábrica.
- Opcional con Módulo Wi-Fi disponer de control remoto mediante.



FEATURES
- *Works from 1,5 g / L of Sodium Chloride.*
- *Can work with seawater.*
- *Cell Electrolysis of Titanium Self-cleaning and programmable.*
- *Control of up to 4 additional equipment.*
- *Transparent Ø 63 mm cell holder cup.*
- *Removable display with settings in several languages.*
- *Operation hour counter.*
- *Safety: lack of flow / lack of salt / detection of cover.*
- *Optional automatic control pH (+/-), ORP, Cl_2, conductivity and temperature.*
- *The conductivity is not updatable, it must be ordered from factory.*
- *Optional with Wi-Fi Module to have remote control through APP.*

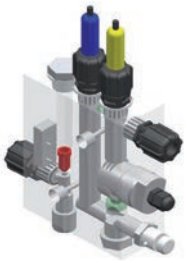
Aplicación móvil gratuita que permite controlar remotamente los equipos con el móvil.
Free APP, remotely controls the equipment with the mobile. Essential to install WIFI module and have Internet connection.

DISPONIBLE EN Google play
Disponible en App Store

HAYWARD POOLWATCH

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	m³ T hasta/*T up to* 28ºC	m³ T más de/ *T above* 28ºC	€/un.	
OX0	112426	Oxylife 0	20	10	1.152,70	C
OX1	112427	Oxylife 1	60	40	1.339,40	C
OX2	112428	Oxylife 2	100	80	1.921,20	C

CONTROLES AUTOMÁTICOS OPCIONALES / *OPTIONAL AUTOMATIC CONTROLS*



Célula de cloro amperométrica PRO-CG-CL3
Escala de medición 0-5 ppm; Cuerpo plexiglass, sensor de flujo, electrodo cobre/platino. No incluida en la HDE TOP CL.

Chlorine amperometric cell PRO-CG-CL3
Measurement range 0-5 ppm; Plexiglass body, flow sensor, electrode copper / platinum. Not included in HDE TOP CL..

Chip ORP
ORP chip

Modelo / *Model*	Ref.	€/un.	
Kit de pH / pH kit	112203	360,00	C
Kit HSSORP (chip ORP + sonda/*probe* ORP)	112193	290,00	C
Cloro Libre/ *Free Chlorine* HYWD/SV	112205	1.752,75	C
Conductividad / *Conductivity*	112206	548,18	C
Temperatura / *Temperature*	102449	90,20	C
Módulo WIFI / *WIFI Module*	111564	471,50	C

Fácil instalación del chip sobre la placa electrónica principal. La sonda ORP, con punta de oro, proporciona lecturas más estables.

Chip easy installation over the main electronic board. The gold ORP electrode enhance more stable readings.

Sonda ORP
ORP probe

EQUIPOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination

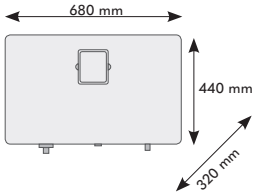
piscimar POOL CHEMICALS

CLORACIÓN PISCINAS COMERCIALES / *COMMERCIAL POOLS CHLORINE GENERATOR*
NEO SAL

Descripción *Description*	NEO 50	NEO 70	NEO 95	NEO 155	NEO 200	NEO 250	NEO 355	NEO 500	NEO 750
Producción máxima Cl_2/h *Max. production Cl_2/h*	50 g	70 g	95 g	155 g	200 g	250 g	355 g	500 g	750 g
Salinidad *Salinity*	Desde 3 g hasta 100 g Na/Cl / *From 3 g up to 100 g Na/Cl*								
Volumen *Volume*	80 m³	120 m³	170 m³	325 m³	400 m³	500 m³	700 m³	1000 m³	1500 m³
Célula electrólisis salina *Salt chlorination cell*	10 placas *10 blades* MIXT	10 placas *10 blades* BI	6 placas *6 blades* MONO	11 placas *11 blades* MIXT	13 placas *13 blades* MIXT	17 placas *17 blades* MIXT	11 x 13 placas *11 x 13 blades* MIXT	2 x 17 placas *2 x 17 blades* MIXT	3 x 17 placas *3 x 17 blades* MIXT
Salida *Output*	10 V - 50 A	22 V - 7,5 A	8 V - 100 A	10 V - 85 A	10 - 105 A	10 V - 125 A	10 V - 85 A 10 V - 105 A	2 x (10 - 125 A)	3 x (10 - 125 A)
Consumo máx. *Max. comsumption*	400 W	680 W	960 W	1.020 W	1.260 W	1.500 W	2 x 2.280 W	2 x 1.500 W	3 x 1.500 W
Cable célula *Wire cell*	(2 x 10) x 1,5	(2 x 10) x 2	2 x (1 x 50) x 2	2 x (1 x 35) x 2	2 x (1 x 35) x 2	2 x (1 x 50) x 2	4 x (1 x 50) x 2	4 x (1 x 50) x 2	6 x (1 x 50) x 2
Ø tubería / *pipe*	63 mm	63 mm	110 mm	110 mm	110 mm	140 mm	110 mm	140 mm	140 mm
Ref.	112505	112506	112507	112508	113452	112509	112510	112511	112512
€/un. (C)	2.229,38	2.449,75	3.895,00	5.104,50	7.585,00	9.999,90	12.689,50	19.999,80	29.999,70

Electrólisis salina para todo tipo de piscinas públicas y comerciales. Puede funcionar incluso con agua del mar. Carcasa en ABS, con ventilación forzada. Autolimpieza programable de 1 a 24 h. Control de flujo por sensor de caudal. Contador horas funcionamiento de la célula y control producción en g/L. Sonda de temperatura incluida.

Our salt electrolysis is designed for both public and private pools. Suitable even for seawater. ABS case with forced air ventilation system which helps you monitoring filtration, lighting and heating. Additional user-adjustable relay outputs are included. Adjustable selfcleaning settings from 1 up to 24 h.



Temperatura incluida
Temperature included

Célula
Cell

NEO 85 / 100

MAR
SEA

NEO 50

Dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias
Equipment dimensioning for public and community swimming pools

[(Nº bañistas) x 10] + [volumen m³ x 2]
[(Swimmers Qtty.) x 10] + [volume m3 x 2]
horas filtración / *filtration hours*
=
producción en g/h necesaria para piscinas públicas
necessary production of g/h for public swimming pools

Consulte nuestras bombas dosificadoras y paneles de control específicos para estos equipos en el apartado "dosificación"
Check our specific dosing pumps and control panels for this equipment in the "dosing" chapter

HPC PRO Cl/pH

EQUIPOS ELECTRÓLISIS
Salt chlorination

piscimar POOL CHEMICALS

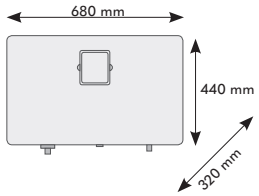
CLORACIÓN PISCINAS COMERCIALES / *COMMERCIAL POOLS CHLORINE GENERATOR*
HSS COM

Descripción *Description*	HSS COM 50	HSS COM 85	HSS COM 125	HSS COM 175	HSS COM 250	HSS COM 350	HSS COM 500
Producción máxima Cl_2/h *Max. production Cl_2/h*	50 g	85 g	125 g	175 g	250 g	350 g	500 g
Salinidad / *Salinity*	Desde 3 g hasta 100 g Na/Cl / *From 3 g up to 100 g Na/Cl*						
Volumen / *Volume*	65 m³	120 m³	250 m³	350 m³	500 m³	700 m³	1000 m³
Célula electrólisis salina *Salt chlorination cell*	5 placas titanio *5 titanium blades* MONO	7 placas titanio *7 titanium blades* MONO	10 placas titanio *10 titanium blades* MONO	13 placas titanio *13 titanium blades* BI	17 placas titanio *17 titanium blades* BI	2 x 13 placas titanio *2 x 13 titanium blades* BI	2 X 17 placas titanio *2 x 17 titanium blades* BI
Intensidad *Intensity*	10 - 50 A	8 - 85 A	8 - 125 A	10 - 85 A	10 - 125 A	2 x (10 - 85 A)	2 x (10 - 125 A)
Consumo máx. *Max. comsumption*	400 W	680 W	1.000 W	1.020 W	1.500 W	2 x 1.020 W	2 x 1.500 W
Cable célula *Wire cell*	(2 x 10)x 1,5	2 x (1 x 35)x 2	2 x (1 x 50)x 2	2 x (1 x 35)x 2	2 x (1 x 50)x 2	4 x (1 x 35)x 2	4 x (1 x 50)x 2
Ø tubería / *pipe*	63 mm	110 mm	110 mm	110 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Ref.	112196	112197	112198	112199	112200	112201	112202
€/un. (C)	2.645.53	4.274,97	6.301,60	8.636,45	11.224,57	16.991,63	22.449,14

Electrólisis salina para todo tipo de piscinas públicas y comerciales. Puede funcionar incluso con agua del mar. Carcasa en Aluminio anodizado negro, con ventilación forzada. Autolimpieza programable de 1 a 24 h. Control de flujo por sensor de caudal. Contador horas funcionamiento de la célula y control producción en g/L. Sonda de temperatura incluida. Permite controlar la filtración, la iluminación y la calefacción. Dispone de salidas de Relé adicionales configurables por el usuario. Opcional: Producción desinfectante según lectura ORP o Cloro Libre, control de pH y dosificación, sonda de conductividad para adición de salmuera, control remoto mediante el MODBUS / WIFI.

Our salt electrolysis is designed for both public and private pools. Suitable even for seawater. Black anodized aluminum case with forced air ventilation system which helps you monitoring filtration, lighting and heating. Additional user-adjustable relay outputs are included. Adjustable selfcleaning settings from 1 up to 24 h. Optional: production of disinfection according to ORP or Free Chlorine reading, pH control and dosing, salt adding according to conductivity meter reading, MODBUS /WIFI remote control.

MAR
SEA



Célula
Cell

Temperatura incluida
Temperature included

CONTROLES AUTOMÁTICOS OPCIONALES / *OPTIONAL AUTOMATIC CONTROLS*

Descripción *Description*	pH	Redox/ORP	Cloro libre *Free Chlorine*	Conductividad *Conductivity*
Tipo sonda / *Probe*	Epoxi Ag/Cl	Epoxi Oro / *Gold*	Amperometr. (Au-Cu)	Epoxi
Rango de medida / *Range*	0-14 pH	0-1000 mV	0-10 ppm	0-20,000 mS
Precisión / *Accuracy*	0,1 pH	1-3 mV	0,10 ppm	10 mS / 100 mS
Ref.	112203	112204	112205	112206
€/un. (C)	360,00	471,50	1.752,75	548,18

Sonda pH
pH probe

Cloro Libre
Free Chlorine

Conductividad: solicitar opción conductividad al realizar el pedido, opción no ampliable a posteriori.
Conductivity: request conductivity option when ordering, option not extendable after.

Consulte nuestras bombas dosificadoras
Check our dosing pumps

DOSIFICACIÓN

DOSING

2021

- **Dosificadoras peristálticas**
- **Dosificadoras electromagnéticas**
- **Contadores y emisores de impulsos**
- **Dosificadoras con instrumento**
- **Instrumentos**
- **Paneles dosificación**
- **Depósitos dosificadores**
- **Instrumentos de control**
- **Accesorios**
- **Cloradores flotantes**
- **Cloradores tabletas Rainbow**
- **Cloradores tabletas Hayward**
- **Protección individual**

- *Peristaltic dosing pumps*
- *Electromagnetic dosing pumps*
- *Water meter*
- *Instrument dosing pumps*
- *Instruments*
- *Dosing panels*
- *Feeding tanks*
- *Control instruments*
- *Accessories*
- *Floating dispensers*
- *Rainbow chemical feeders*
- *Hayward chemical feeders*

HAYWARD® BEHQ Hydroline poolproducts RAINBOW LIFEGARD POOL & SPA PRODUCTS

BEHQ

DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS
Peristaltic dosing pumps

PERISTÁLTICA CAUDAL CONSTANTE / *PERISTALTIC CONSTANT FLOW RATE*
HYDROLINE HDP KRONOS

CARACTERÍSTICAS
- Bomba peristáltica timer adecuada para dosificar floculantes y antialgas.
- Programación temporal de la dosificación.
- Retardo inicio 30 minutos.
- Control de inicio de dosificación.
- Control de operación por señal externa (230 V).
- Función de StandBy.
- Caja en PP con protección IP 55.
- Panel frontal en policarbonato.
- Alimentación standard 230 VAC 50-60 Hz.

FEATURES
- *Peristaltic pump with timer for flocculant and anti-algae.*
- *Dosing time regulation.*
- *30 minutes start up delay.*
- *Dosing enabling control.*
- *Dosing signal control by 230V input.*
- *Stand by modality.*
- *PP case reinforced with IP 55 protection.*
- *Policarbonate front panel.*
- *Standard 230 vac 50-60 Hz power supply.*

Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HDP KRONOS	111239	1,5 L/h	1 bar	235,00	A

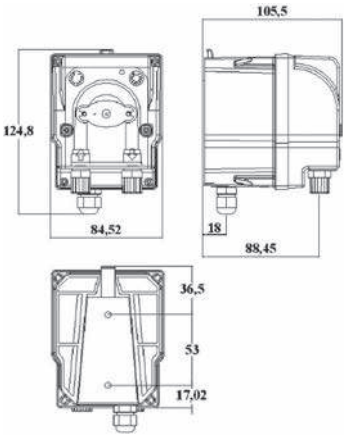
DOSIFICACIÓN ALGICIDAS Y CLARIFICANTES
CLARIFIERS AND ALGAECIDES DOSIFICATION

PERISTÁLTICA CAUDAL CONSTANTE / *PERISTALTIC CONSTANT FLOW RATE*
HYDROLINE HDP 2CA

CARACTERÍSTICAS
- Bomba peristáltica con caudal fijo.
- Caja PP reforzado con protección IP 55.
- Cebado automático.
- Panel frontal en policarbonato.
- Montaje en pared con soporte.
- Rodillos en Derlin (auto-lubricante).
- 2,5 m cable de alimentación.
- Alimentación eléctrica 230 VAC.

FEATURES
- *Fixed flow rate peristaltic pump.*
- *PP body reinforced with IP 55 protection.*
- *Self priming.*
- *Polycarbonate front panel.*
- *Wall mount bracket.*
- *Derlin Rollers (self-lubricating).*
- *2.5 mt cord.*
- *Standard power supply 230 VAC*

Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HDP 2CA1,5	111240	1,5 L/h	1 bar	117,50	A
HDP 2CA03	111709	3 L/h	1 bar	123,50	A
HDP 2CA06	111061	6 L/h	1 bar	127,50	A



KIT ACCESORIOS INCLUÍDO EN HDP KRONOS Y HDP 2CA
ACCESSORY KIT INCLUDED IN HDP KRONOS Y HDP 2CA

Soporte de montaje *Wall mount bracket*	Válvula inyección *Injection valve*	Filtro aspiración válvula PP labio *Foot filter in PP with lip valve*	Tubo de inyección 2m PE 4x6 *Delivery tube 2m PE 4x6*	Tubo aspiración 2m PVC 4x6 *Suction Tube 2m PVC 4x6*

DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS
Electromagnetic dosing pumps

ELECTROMAGNÉTICA CAUDAL CONSTANTE DIGITAL
DIGITAL ELECTROMAGNETIC CONSTANT FLOW RATE
HYDROLINE HDE TOP CCD

CARACTERÍSTICAS
- Bomba electromagnética digital.
- Caudal ajustable en %.
- Retardo de inicio programable.
- Menú en 4 idiomas: Italiano, Inglés, Francés o Español.
- Caja en PP con protecciòn IP 65.
- Cabezal en PVDF y juntas en PTFE recomendado para la dosificación de productos oxidantes.
- Alimentación standard 230 VAC.
- Interruptor ON / OFF.
- Entrada para el sensor de nivel.
- Ideal para dosificar el regulador de pH en los equipos de electrólisis salina que dispongan de sonda de pH.

FEATURES
- *Digital electromagnetic pump. Flow rate adjustable in%.*
- *Programmable start delay.*
- *Menu in 4 languages: Italian, English, French or Spanish.*
- *PP box with IP 65 protection.*
- *Head in PVDF and joints in PTFE recommended for dosing oxidizing products.*
- *230 Vac standard supply.*
- *ON / OFF switch.*
- *Input for level sensor.*
- *Ideal for dosing the pH regulator in the equipment of saline electrolysis that have a pH probe.*

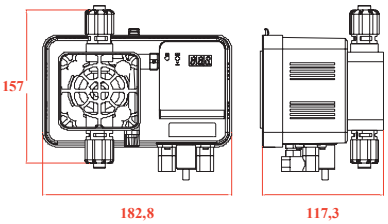
Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HDE TOP CCD5	113373	5 L/h	10 bar	280,00	A
HDE TOP CCD10	113374	10 L/h	2 bar	310,00	A
HDE TOP CCD22	113375	22 L/h	2 bar	350,00	A

ELECTROMAGNÉTICA CAUDAL CONSTANTE ANALOGICA
ANALOGICAL ELECTROMAGNETIC CONSTANT FLOW RATE
HYDROLINE HDE 1CA

CARACTERÍSTICAS
- Bomba electromagnética analógica constante.
- Doble regulación manual de caudal de 0 a 20% o de 0 a 100%.
- Sangrado manual.
- Botón ON / OFF.
- Cabezal bomba en PVDF / PTFE.
- Cuerpo bomba en PP con protección IP54.
- Panel frontal de policarbonato.
- Alimentación eléctrica 230 VAC.

FEATURES
- *Digital solenoid pump with adjustable flow rate.*
- *Frequency adjustable via potentiometer and a dual range of 0-20% and 0-100% set with a single button (%).*
- *Manual bleed valve.*
- *ON / OFF function.*
- *PVDF pump head with PTFE seals.*
- *PP body reinforced with IP 54 protection.*
- *Policarbonate front panel.*
- *Standard power supply 230 VAC.*

Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HDE 1CA05	111039	5 L/h	9 bar	210,00	A
HDE 1CA10	111619	10 L/h	4 bar	220,00	A
HDE 1CA15	111620	22 L/h	2 bar	230,00	A



CONTADORES Y EMISORES DE IMPULSOS
Water Meter

Hydroline poolproducts

novedad 2021 *new*

CONTADORES Y EMISORES DE IMPULSOS / *WATER FLOW METER AND PULSE TRANSMITTER*
CONTADOR WOLTMAN

CARACTERÍSTICAS
- Instalación en horizontal, vertical o sobre tubería inclinada.
- Lectura por transmisión magnética. Cabezal orientable.
- La hélice tangencial evita todo riesgo de obstrucción.
- Diseño optimizado para lecturas con caudal mínimo.
- Tapa contador con cierre para candado
- Agua hasta 50°C - presión máxima de servicio 16 bar.
- Emisor de impulsos no incluido, opcional.

FEATURES
- *Installation horizontally, vertically or on inclined pipes.*
- *Reading by magnetic transmission. Adjustable head.*
- *The tangential propeller avoids any risk of obstruction.*
- *Optimized design for minimum flow rate readings.*
- *Counter cover with lock for padlock*
- *Water temperature up to 50 ° C - max. operating pressure 16 bar.*
- *Pulse transmitter not included, optional.*

Racores incluidos. Verificación primitiva C.E.
Fittings included. C.E. Primitive verification

CONTADORES DE CHORRO MÚLTIPLE / *MULTI-JET WATER FLOW METER*

Ref.	Descripción / *Description*	Ø	T.agua / *Water T*	€/un.	
113611	Contador chorro múltiple / *Multi-jet meter* DN-20 mm	3/4"	Fría / *Cold*	62,50	E
113612	Contador chorro múltiple / *Multi-jet meter* DN-25 mm	1"	Fría / *Cold*	98,86	E
113613	Contador chorro múltiple / *Multi-jet meter* DN-30 mm	1 ¼"	Fría / *Cold*	137,71	E
113614	Contador chorro múltiple / *Multi-jet meter* DN-40 mm	1 ½"	Fría / *Cold*	220,40	E
113615	Contador chorro múltiple / *Multi-jet meter* DN-50 mm	2"	Fría / *Cold*	315,44	E
113626	Emisor de impulsos / *Pulse transmitter*	-	-	108,00	E

Características Dimensionales / *Dimensions*

Ø	mm	20	25	30	40	50
	in	3/4	1	1 ¼	1 ½	2
Largo / *Length*	mm	190	260	260	300	300
Ancho / *Width*	mm	100	100	100	100	100
Altura / *Height*	mm	120	130	130	145	145
Racores / *Fittings*	*in*	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½
Peso / *Weight*	Kg	1,5	2,4	2,4	3,7	4,2

CONTADORES WOLTMAN HÉLICE TANGENCIAL / *WOLTMAN TANGENTIAL WATER FLOW METER*

Ref.	Descripción / *Description*	Ø	€/un.	
113616	Contador tangencial / *Tangential meter* DN - 50 mm	2"	315,43	E
113617	Contador tangencial / *Tangential meter* DN - 65 mm	2" ½	364,88	E
113618	Contador tangencial / *Tangential meter* DN - 80 mm	3"	396,65	E
113619	Contador tangencial / *Tangential meter DN* - 100 mm	4"	481,40	E
113620	Contador tangencial / *Tangential meter DN* - 125 mm	5"	606,15	E
113621	Contador tangencial / *Tangential meter DN* - 150 mm	6"	700,31	E
113622	Contador tangencial / *Tangential meter DN* - 200 mm	8"	1.056,95	E

Características Dimensionales / *Dimensions*

Largo *Length*	Alto *Height*	Bridas / *Flanges* PN-16			Peso / *Weight*
		DN mm	Distancia agujeros *Holes distance*	Agujeros *Holes*	kg
200	232	165	125	4	12
200	242	185	145	4	13
225	252	200	160	8	16

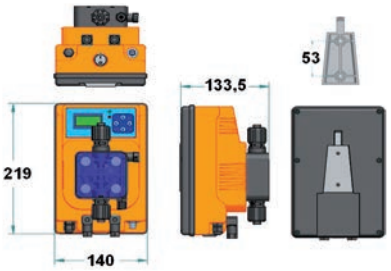
DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS
Electromagnetic dosing pumps

ELECTROMAGNÉTICA PARA CONTADOR Y EMISOR DE IMPULSOS
ELECTROMAGNETICS FOR WATER METER AND PULSE TRANSMITTER
HYDROLINE HDE TOP 3P

CARACTERÍSTICAS
- Bomba electromagnética digital constante o proporcional para contador de impulsos.
- Señal digital (contador emisor de impulsos). Posibilidad de multiplicar o dividir los impulsos recibidos.
- Menú en 4 idiomas: Italiano, Inglés, Francés o Español.
- Alarma por sobredosificación.
- Retardo de inicio programable.
- Caja en PP con protecciòn IP 65.
- Indicación % del caudal instantáneo.
- Alimentación standard 230 VAC.

FEATURES
- *Digital solenoid pump for water meter readings.*
- *1xn functioning mode - set by software.*
- *2 different working mode: constant or pulses.*
- *4 different languages menu: italian, french, spanish and english.*
- *Overdose alarm, set by software.*
- *Starting time delay setting.*
- *PP body reinforced with IP 65 protection.*
- *Instant flow rate % visualization.*
- *Standard 230 VAC power supply.*

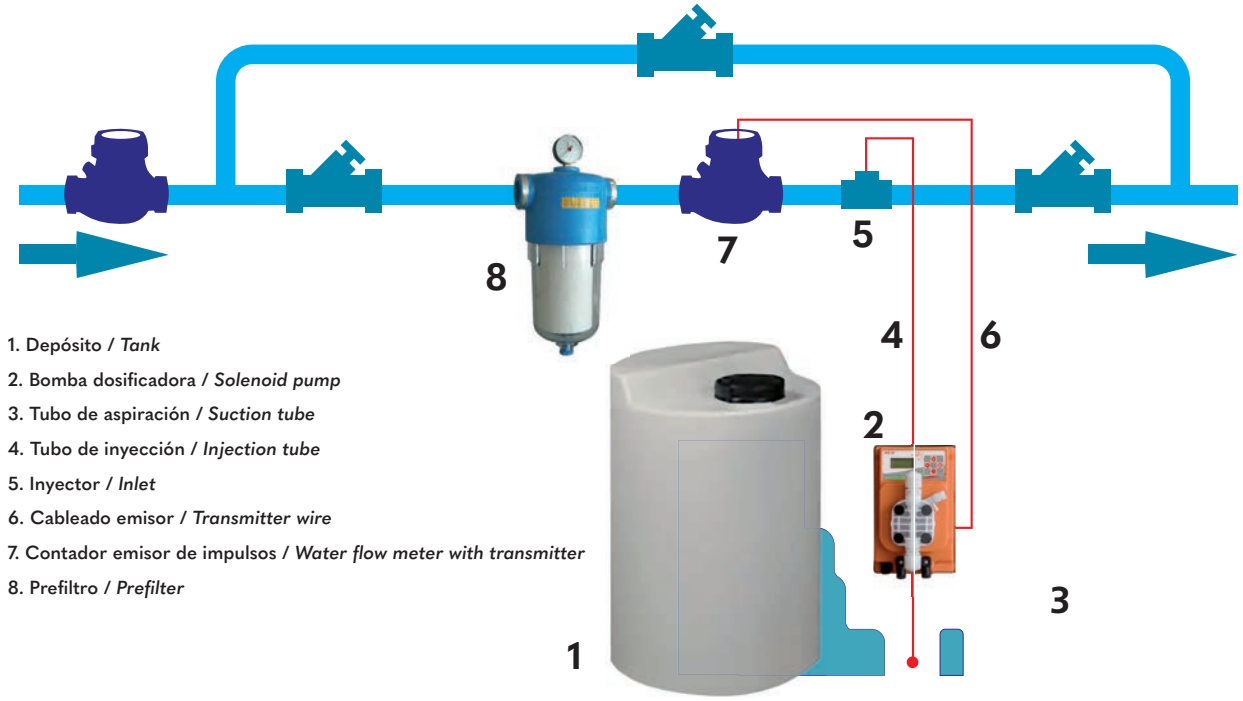
Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HDE TOP 3P05	111241	5 L/h	10 bar	395,00	A
HDE TOP 3P06	111242	6 L/h	15 bar	445,00	A
HDE TOP 3P22	111621	22 L/h	2 bar	640,00	A



KIT ACCESORIOS INCLUÍDO EN HDE 1CA Y HDE 3P
ACCESSORY KIT INCLUDED IN HDE 1CA Y HDE 3P

Soporte de montaje *Wall mount bracket*	Válvula inyección *Injection valve*	Filtro aspiración válvula PP labio *Foot filter in PP with lip valve*	Tubo de inyección 2m PE 4x6 *Delivery tube 2m PE 4x6*	Tubo aspiración 2m PVC 4x6 *Suction Tube 2m PVC 4x6*	Tubo drenaje 1,5 m PVC 4x6 *Drain Tube 1,5 m PVC 4x6*

Instalación del contador y emisor de impulsos
Water flow meter with transmitter installation



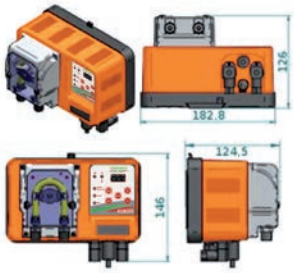
1. Depósito / *Tank*
2. Bomba dosificadora / *Solenoid pump*
3. Tubo de aspiración / *Suction tube*
4. Tubo de inyección / *Injection tube*
5. Inyector / *Inlet*
6. Cableado emisor / *Transmitter wire*
7. Contador emisor de impulsos / *Water flow meter with transmitter*
8. Prefiltro / *Prefilter*

DOSIFICADORAS PERÓXIDO
PEROXYDE DOSING PUMPS

PERISTÁLTICAS / *PERISTALTICS*
HYDROLINE HDP H_2O_2

CARACTERÍSTICAS
- Dosificación automática de Peróxido de Hidrógeno, programación simple. Sólo se requiere introducir el volumen de la piscina (m^3) y horas de filtración (horas/día).
- Visualización del tiempo restante de dosificación.
- Adecuado para piscinas de hasta 150 m^3.
- Botón ON/OFF, alimentación 230 VAC y protección IP 55.
- Montaje en pared (soporte incluido).
- Dosifica si la filtración está en marcha.
- Opcional lanza de aspiración y sonda de nivel.

FEATURES
- *Automatic dosage, easy settings only needs swimming pool volume (m^3) and filtration time (hours/day).*
- *Residual dosing time instant visualization.*
- *Suitable for pools up to 150 m^3.*
- *ON/OFF switch, standard 230 Vac power supply and IP 65 protection.*
- *Wall mount (wall bracket included).*
- *Electric dosing confirmation received in parallel to the system circulation.*
- *Optional level probe housing and suction device.*



Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HDP H2O2 1,5 L/h	111117	1,5 L/h	1 bar	545,00	A
HDP H2O2 4 L/h	112087	4,0 L/h	1 bar	575,00	A
LANZA / *SUCTION DEVICE*	111119	--	--	95,00	A

KIT ACCESORIOS
ACCESSORY KIT

Soporte de montaje
Wall mount bracket

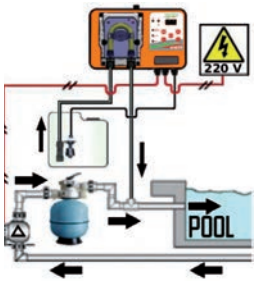
Válvula inyección
Injection valve

Filtro aspiración válvula PP labio
Foot filter in PP with lip valve

Tubo de inyección 2m PE 4x6
Delivery tube 2m PE 4x6

Tubo aspiración 2m PVC 4x6
Suction Tube 2m PVC 4x6

Lanza de aspiración y sonda de nivel (Accesorio opcional)
Suction device and level probe (Optional accessory)

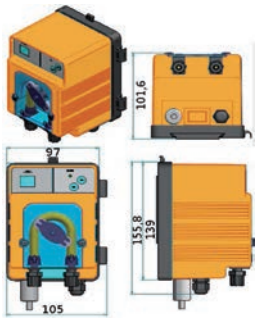


DOSIFICADORAS pH / REDOX
pH / ORP DOSING PUMPS

PERISTÁLTICAS CON INSTRUMENTO/ *PERISTALTICS WITH INSTRUMENT*
HYDROLINE HDP S2pH / HDP S2ORP

CARACTERÍSTICAS
- Bomba peristáltica con control pH / Redox integrado.
- Programación del set point facilitada sobre un rango entre 6,0 y 8,0 pH o 300 y 900 mV.
- Incluye sonda pH o Redox con doble cuerpo, dispone de doble cámara de lectura, consiguiendo lecturas más precisas y estables. Alarga la vida de la sonda.
- Calibración semiautomática de un solo valor de pH 7,01 o 468 mV.
- Visualización del pH / Redox sobre display.
- Dosificación proporcional al set point definido.
- Función ON / OFF.
- Caja en PP reforzada con IP 55.
- Panel frontal de policarbonato.
- Alimentación standard 230 VAC.

FEATURES
- *Peristaltic pump with pH/ORP built in controller.*
- *Easy calibration process over 6.0 pH trough 8.0 pH interval or 300 and 900 mV.*
- *Includes pH or ORP probe with double junction, it has dual reading camera, getting more accurate and stable readings. Extends the life of the probe.*
- *Semi-automatic calibration at 7.01 pH value or 468 mV.*
- *pH/ORP visualization on display.*
- *Set point proportional dosage.*
- *ON/OFF function.*
- *PP body reinforced with IP 55 protection.*
- *Front policarbonate panel.*
- *Standard power supply 230 VAC.*



Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HDP S2pH	111040	1,5 L/h	1 bar	495,75	A
HDP S2pH	113690	3 L/h	1 bar	535,50	A
HDP S2ORP	111062	3 L/h	1 bar	495,75	A

KIT ACCESORIOS
ACCESSORY KIT

Soporte de montaje *Wall mount bracket*	Válvula inyección *Injection valve*	Filtro aspiración válvula PP labio *Foot filter in PP with lip valve*	Tubo de inyección 2m PE 4x6 *Delivery tube 2m PE 4x6*	Tubo aspiración 2m PVC 4x6 *Suction Tube 2m PVC 4x6*	Tubo drenaje 1,5 m PVC 4x6 *Drain Tube 1,5 m PVC 4x6*

Sonda doble cuerpo
Double junction probe

KIT DE INSTALACIÓN
INSTALLATION KIT

Electrodo de pH / ORP cable 3 m *pH / ORP probe 3 m cord*	Solución tampón pH7/ 468 mV *Buffer solution pH 7/ 468 mV*	2 Collares de toma Ø50 1/2" *2 Saddle clamp with 1/2" Ø50*	Portasonda para tubería 1/2" PP *Probe holder 1/2" PP*

GUÍA VOLUMEN RECOMENDADO / *RECOMENDED FEEDING GUIDE*

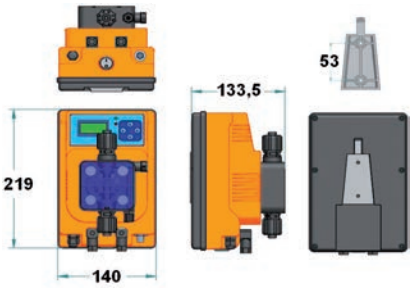
		Volumen Inyección / *Feeding Volume* (L/h)					
		1,5	3	5	10	15	20
pH	PERISTÁLTICAS	100 m³	200 m³	340 m³	-	-	-
	ELECTROMAGNÉTICAS	-	-	400 m³	800 m³	1.200 m³	1.600 m³
ORP / FCl	PERISTÁLTICAS	60 m³	120 m³	220 m³	-	-	-
	ELECTROMAGNÉTICAS	-	-	250 m³	500 m³	750 m³	1.000 m³

***Nota: valores teoricos calculados con nuestros quimicos y en condiciones normales.**
**Remark: Theoric figures based over our chemicals and standard conditions.*

BOMBAS DOSIFICADORAS PANELES/ *PANELS DOSING PUMPS*
HYDROLINE HDE TOP mA

CARACTERÍSTICAS
- Bomba electromagnética digital MULTIFUNCIÓN proporcional 0/4-20 mA.
- Son el recambio para las dosificadoras de los paneles HDE TOP +.
- 2 posibilidades de funcionamiento: constante o proporcional.
- Menú en 4 idiomas: Español,Francés, Inglés o Italiano.
- Alarma temporal de sobre dosificación programable.
- Retardo de inicio programable.
- Pantalla digital 8 x 2 retro iluminado.
- Led de alarma estado y programación.
- Caja en PP y cabezal en PVDF y juntas en PTFE.
- Indicación del caudal en %.
- Protección IP 65. Alimentación standard 230 VAC.
- Entrada señal sonda de nivel.
- Entrada para el sensor de caudal.
- Interruptor ON / OFF.

FEATURES
- *Digital dosing pump with proportional flow rate according to 0/4-20 mA signal.*
- *They are the dosing pumps replacement for HDE TOP + panels.*
- *2 different working mode: constant or proportional.*
- *4 different languages menu: Spanish, French, English and Italian.*
- *Built in Overdose alarm.*
- *Starting time delay setting.*
- *Backlit digital 8x2 display.*
- *Status and programming led.*
- *Reinforced PP body, with PVDF pump head and PTFE seals.*
- *Instant flow rate % visualization.*
- *IP 65 Protection Degree. Standard Power Supply 230 VAC.*
- *Level probe input.*
- *Flow switch input.*
- *ON/OFF switch.*



Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HDE TOP mA 05	112348	5 L/h	2 bar	460,00	A
HDE TOP mA 10	112349	10 L/h	2 bar	480,00	A
HDE TOP mA 20	112350	20 L/h	2 bar	540,00	A
HDE TOP mA 24	112421	24 L/h	2 bar	580,00	A

IDEAL PANELES DOSIFICACIÓN
IDEAL DOSING PANELS

KIT ACCESORIOS
ACCESSORY KIT

Soporte de montaje *Wall mount bracket*	Válvula inyección *Injection valve*	Filtro aspiración válvula PP labio *Foot filter in PP with lip valve*	Tubo de inyección 2m PE 4x6 *Delivery tube 2m PE 4x6*	Tubo aspiración 2m PVC 4x6 *Suction Tube 2m PVC 4x6*	Tubo drenaje 1,5 m PVC 4x6 *Drain Tube 1,5 m PVC 4x6*

KIT DE INSTALACIÓN
INSTALLATION KIT

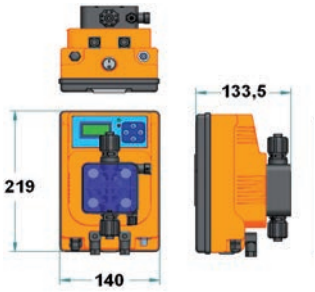
Electrodo de pH / ORP cable 3 m *pH / ORP probe 3 m cord*	Solución tampón pH7/ 468 mV *Buffer solution pH 7/ 468 mV*	2 Collares de toma Ø50 1/2" *2 Saddle clamp with 1/2" Ø50*	Portasonda para tubería 1/2" PP *Probe holder 1/2" PP*

DOSIFICADORAS CON INSTRUMENTO
Instrument dosing pumps

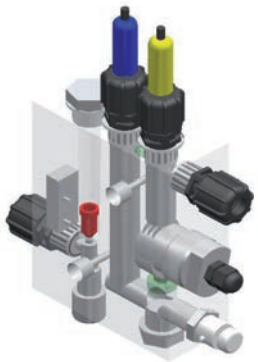
ELECTROMAGNÉTICA CON INSTRUMENTO/ *ELECTROMAGNETIC WITH INSTRUMENT*
HYDROLINE HDE TOP

CARACTERÍSTICAS
- Bomba proporcional con instrumento de pH y Redox integrado. Los modelos para Cloro libre no incluyen la sonda en el precio.
- Selección del tipo de control pH o Redox desde el software.
- Rango de lectura: pH (0-14) y Redox (0-1000mV).
- Rango de medición cloro libre: 0 - 5 ppm mediante célula de cloro amperométrica PRO-CG-CL3.
- Incluye sonda pH o Redox con doble cuerpo, dispone de doble cámara de lectura, consiguiendo lecturas más precisas y estables. Alarga la vida de la sonda.
- Verificación automática en la calibración de la eficiencia de la sonda pH/ORP.
- Tres posibilidades de funcionar: constante, ON/OFF, proporcional.
- Alarma temporal de sobredosis programable con el software.
- Menú en 4 idiomas: Español, Inglés, Francés e Italiano.
- Programación retardo de puesta en marcha.
- Display digital 8x2 retro iluminado.
- Led de alarma de estado y programación.
- Caja en PP con panel frontal en policarbonato.
- Válvula purga manual.
- Señal de "over / under range". Señal del caudal en %.
- Protección IP 65. Alimentación standard 230 VAC.
- Cable de alimentación 2,5 m.

FEATURES
- *Proportional dosing pump with pH/ORP built in controller, free chlorine version doesn't includes the probe.*
- *Control range: pH or ORP directly from the pump's program*
- *Readings range: pH (0-14) and ORP (0-1000mV).*
- *Free chlorine range: 0 - 5 ppm through a chlorine amperometric cell PRO-CG-CL3.*
- *Includes pH or ORP probe with double junction, it has dual reading camera, getting more accurate and stable readings. Extends the life of the probe.*
- *Automatic recognition of the efficiency of the pH/ORP probe.*
- *Three working functions : constant, ON/OFF, proportional*
- *Alarm overdose.*
- *Program's Menu with 4 languages (Spanish, English, French and Italian).*
- *Programmable start delay.*
- *Backlight digital display - 8 x 2 segments.*
- *State and programming led.*
- *PP body reinforced and policarbonate front panel.*
- *Manual bleed valve.*
- *Over range and under range signal. Flow indication in %.*
- *IP 65 protection. Standard power supply 230 VAC.*
- *2,5 m Power supply cord.*



Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HDE TOP CL2	112682	2 L/h	-	548,00	A
HDE TOP pH05	111038	5 L/h	2 bar	589,50	A
HDE TOP ORP05	111044	5 L/h	2 bar	589,50	A
HDE TOP pH10	111156	10 L/h	2 bar	632,00	A
HDE TOP ORP10	111157	10 L/h	2 bar	632,00	A
HDE TOP CL10	111349	10 L/h	2 bar	630,00	A
HDE TOP ORP20	111129	20 L/h	2 bar	670,00	A
HDE TOP CL20	111130	20 L/h	2 bar	670,00	A
PRO-CG-CL3	111245	–	–	995,00	C



Célula de cloro amperométrica PRO-CG-CL3.
Escala de medición 0-5 ppm;
Cuerpo plexiglass, sensor de flujo,
electrodo cobre/platino. No incluida en la HDE TOP CL.

Chlorine amperometric cell PRO-CG-CL3.
Measurement range 0-5 ppm;
Plexiglass body, flow sensor, electrode copper / platinum.
Not included in HDE TOP CL.

Sonda doble cuerpo
Double junction probe

KIT ACCESORIOS
ACCESSORY KIT

Soporte de montaje
Wall mount bracket

Válvula inyección
Injection valve

Filtro aspiración válvula PP labio
Foot filter in PP with lip valve

Tubo de inyección 2m PE 4x6
Delivery tube 2m PE 4x6

Tubo aspiración 2m PVC 4x6
Suction Tube 2m PVC 4x6

Tubo drenaje 1,5 m PVC 4x6
Drain Tube 1,5 m PVC 4x6

KIT DE INSTALACIÓN
INSTALLATION KIT

Electrodo de pH / ORP cable 3 m
pH / ORP probe 3 m cord

Solución tampón pH7/ 468 mV
Buffer solution pH 7/ 468 mV

2 Collares de toma Ø50 1/2"
2 Saddle clamp with 1/2" Ø50

Portasonda para tubería 1/2" PP
Probe holder 1/2" PP

CONTROLADOR/ *CONTROLLER*
CONTROLADORES ELECTRÓLISIS SALINA / *SALT CHLORINATORS CONTROLLERS*

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para controlar la producción de los cloradores salinos mediante la lectura Redox o cloro libre.
- Salida alimentación Schuko 230 VAC.
- Rango de lectura Redox (0-1000mV).
- Incluye sonda Redox con doble cuerpo.
- Menú en 4 idiomas: Español, Francés, Inglés e Italiano.
- Redox calibración automática a 468 mV y verificación automática en la calibración de la eficiencia de la sonda ORP.
- HCPRO ORP Control del flujo de agua (opcional).
- Señal "over range" y "under range" de medición.
- Cable de alimentación 2,5 m.
- Protección IP 65. Alimentación standard 230 VAC.
- Panel HPC PRO FCl incluye sonda amperometrica PRO-CG-CL3 para cloro libre: 0 - 5 ppm.
- Panel HPC PRO Cl/pH incluye dosificadora HDE TOP-pH y sonda de pH de doble cuerpo, dispone de doble cámara de lectura, consiguiendo lecturas más precisas y estables.
- Programación retardo de puesta en marcha.
- Alarma por sobredosificación.
- Filtro lavable de 50 micras dentro del portasondas.
- Conexiones en tubo 8 x 12.
- Sensor de flujo para detener la dosificación.
- Medidas del panel 600 x 700.

FEATURES

- *Designed to control the production of the salt chlorinators by Redox or free chlorine readings.*
- *Output Schuko power supply 230 VAC.*
- *Readings range ORP (0-1000mV).*
- *Includes ORP probe with double junction.*
- *Program's Menu with 4 languages (Spanish, English, French and Italian).*
- *ORP programmable automatic at 468 mV and automatic recognition of the efficiency of the ORP probe.*
- *HCPRO ORP Flow switch. (optional).*
- *Over range and under range signal.*
- *2,5 m Power supply cord.*
- *IP 65 protection. Standard power supply 230 VAC.*
- *Panel HPC PRO FCl with amperometric probe PRO-CG-CL3 for free chlorine: 0 - 5 ppm.*
- *Panel HPC PRO Cl/pH with HDE TOP-pH dosing pump and double chamber pH probe, more accurates ans stable readings.*
- *Programmable start delay.*
- *Alarm overdose.*
- *50 micron net washable filter and probe holder.*
- *8 x 12 water inlet.*
- *Flow switch.*
- *Dimensions 600 x 700.*

HCPRO ORP

HCREG SORP

HPC PRO Cl/pH

IDEAL
ELECTRÓLISIS SALINA
IDEAL FOR SALT CHLORINATOR

Sonda doble cuerpo
Double junction probe

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
HCREG SORP	111042	Controlador ORP / *ORP controller*	510,00	A
HCPRO ORP	111041	Controlador ORP / *ORP controller*	589,50	A
HPC PROFCL	111710	Panel Cloro libre electrólisis / *Salt chlorinator Free chlorine panel*	1.920,00	C
HPC PRO Cl/pH 05	111972	Panel Cloro libre electrólisis/ *Salt Chlorinator free Chlorine - pH 5 L/h*	2.070,00	C
HPC PRO Cl/pH 10	112285	Panel Cloro libre electrólisis/ *Salt Chlorinator free Chlorine - pH 10 L/h*	2.140,00	C

CONTROLADOR/ *CONTROLLER*
ELECTROVÁLVULAS / *SOLENOID VALVES*

Electroválvulas para instalación en los cloradores de tabletas con enlaces de 3/4" (modelos 300) o 1" (modelos HC 33). Permiten automatizar la dosificación del desinfectante mediante el regulador HCPRO ORP. Alimentación a 24 VAC.

Solenoid valves for installation in chemical feeders with 3/4" (300 models) or 1" (HC-33 models) fittings. Automate the dosage of disinfectant by HCPRO ORP controller. Power supply 24 VAC.

3/4"

1"

Transformador
Transformer

300-29X

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
111033	Electroválvula 3/4" / *3/4" electrovalve*	47,30	C
111034	Electroválvula 1" / *1" electrovalve*	51,50	C
111071	Caja con Transformador y fusible de protección 230 VAC - 24 VAC *Box with transformer & protection fuse 230 VAC - 24 VAC*	105,20	C

PANELES PISCINA RESIDENCIAL / *RESIDENTIAL POOL PANELS*

HYDROLINE HPP TWIN pH/ORP
HYDROLINE HPP TWIN pH/REG

CARACTERÍSTICAS

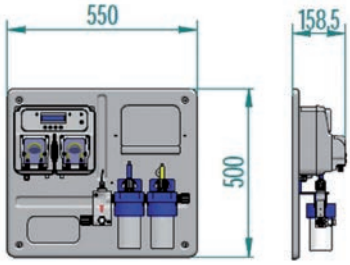
- Sistema doble peristáltico con instrumento de pH y redox y temperatura (°C) con interruptor ON/OFF.
- Display digital LCD retroiluminado.
- Panel termoconformado protección electrica IP 65.
- 3 modos de funcionamiento: constante, ON / OFF, proporcional
- Menú en 4 idiomas: Español, Inglés, Francés e Italiano.
- Incluye sonda pH o Redox con doble cuerpo, dispone de doble cámara de lectura, consiguiendo lecturas más precisas y estables. Alarga la vida de la sonda.
- Filtro de 50 micras en el portasondas y sensor de flujo modelo PRO-H2C para detener la dosificación si no hay flujo.
- Conexiones en tubo 8 x 12.
- Indicación del caudal en % instantáneo.
- Password y retardo de inicio programable.
- Tiempo de alarma de sobredosis programable.
- Relé de alarma (Contacto libre).
- Restauración parámetros valores de fábrica.
- Función estabilidad del pH para evitar la dosificación del cloro con valores de pH diferentes al del set point.
- Stop dosis con función STAND_BY.
- Señal de over y under range de la medida.
- Alimentación standard 230 VAC 50-60 Hz.
- Opcional entrada para sonda de nivel.

FEATURES

- *Double peristaltic system with built in pH & Redox and Temperature (°C) controller with ON / OFF switch.*
- *Backlit LCD.*
- *IP 65 wired thermo-moulded panel.*
- *3 different functioning mode: constant, ON / OFF, proportional.*
- *Menu in 4 languages: Spanish, English, France and Italian.*
- *Includes pH or ORP probe with double junction, it has dual reading camera, getting more accurate and stable readings. Extends the life of the probe.*
- *50 micron washable cartridge filter with PRO-H2C Flow switch stops dosing.*
- *8 x 12 water inlet.*
- *Flow rate display in percentage.*
- *Password and start up delay settings.*
- *Time overdose alarm.*
- *Alarm relay (free contact).*
- *Default parameter restore option.*
- *pH Stability mode for a perfect water sanification.*
- *STAND BY modality.*
- *Over / under range signal.*
- *230 VAC 50-60 Hz standard power supply.*
- *Level probe input (optional).*

HPP TWIN pH/ORP

HPP TWIN pH/REG



Modelo *Model*	Ref.	Caudal pH *pH flow rate*	Caudal Redox. *ORP flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HPP TWIN pH/ORP	111217	1,5 L/h	6,0 L/h	2 bar	1.195,00	C
HPP TWIN pH/REG	111247	1,5 L/h	-	2 bar	1.195,00	C
HIP TWIN pH/ORP	111706	1,5 L/h	6,0 L/h	2 bar	910,00	A
HIP TWIN pH/REG	111707	1,5 L/h	-	2 bar	910,00	A

HIP TWIN pH/REG

Sondas doble cuerpo
Double junction probes

KIT ACCESORIOS INCLUÍDO EN TWIN pH/ORP - pH/REG
ACCESSORY KIT INCLUDED IN TWIN pH/ORP - pH/REG

Válvula inyección
Injection valve

Filtro aspiración válvula PP labio
Foot filter in PP with lip valve

Tubo de inyección 2m PE 4x6
Delivery tube 2m PE 4x6

Tubo aspiración 2m PVC 4x6
Suction Tube 2m PVC 4x6

Tubo drenaje 1,5 m PVC 4x6
Drain Tube 1,5 m PVC 4x6

Electrodo de pH / ORP
pH / ORP probe

Solución tampón pH7/ 468 mV
Buffer solution pH 7/ 468 mV

2 Collares de toma Ø50 1/2"
2 Saddle clamp with 1/2" Ø50

PANELES DOSIFICACIÓN
Dosing panels

PANELES PISCINA RESIDENCIAL / *RESIDENTIAL POOL PANELS*
HYDROLINE HPE TWIN pH/ORP
HYDROLINE HPE TWIN pH/REG

CARACTERÍSTICAS
- Sistema doble electromagnético con instrumento de pH/redox o pH/Cloro libre, y temperatura (°C) con interruptor ON/OFF.
- Display digital LCD retroiluminado.
- Panel termoconformado protección electrica IP 65.
- 3 modos de funcionamiento: constante, ON / OFF, proporcional
- Menú en 4 idiomas: Español, Inglés, Francés e Italiano.
- Incluye sondas pH y Redox con doble cuerpo, dispone de doble cámara de lectura, consiguiendo lecturas más precisas y estables.
  Sonda potencioestática incluida para modelos FCL.
- Filtro de 50 micras en el portasondas y sensor de flujo modelo PRO-H2C para detener la dosificación si no hay flujo.
- Conexiones en tubo 8 x 12.
- Indicación del caudal en % instantáneo.
- Password y retardo de inicio programable.
- Tiempo de alarma de sobredosis programable.
- Relé de alarma (Contacto libre).
- Restauración parámetros valores de fábrica.
- Función estabilidad del pH para evitar la dosificación del cloro con valores de pH diferentes al del set point.
- Stop dosis con función STAND_BY.
- Señal de over y under range de la medida.
- Alimentación standard 230 VAC 50-60 Hz.
- Opcional entrada para sonda de nivel.

FEATURES
- *Double electromagnetic system with built in pH/Redox or pH/Free Chlorine and Temperature (°C) controller with ON / OFF switch.*
- *Backlit LCD.*
- *IP 65 wired thermo-moulded panel.*
- *3 different functioning mode: constant, ON / OFF, proportional*
- *Menu available in 4 languages: Spanish, English, France and Italian.*
- *Includes pH or ORP probe with double junction, it has dual reading camera, getting more accurate and stable readings.Potentiostatic probe included in FCL panels.*
- *50 micron washable cartridge filter with PRO-H2C Flow switch stops dosing.*
- *8 x 12 water inlet.*
- *Flow rate display in percentage.*
- *Password and start up delay settings.*
- *Time overdose alarm.*
- *Alarm relay (free contact).*
- *Default parameter restore option.*
- *pH Stability mode for a perfect water sanification.*
- *STAND BY modality.*
- *Over / under range signal.*
- *230 VAC 50-60 Hz standard power supply.*
- *Level probe input (optional).*

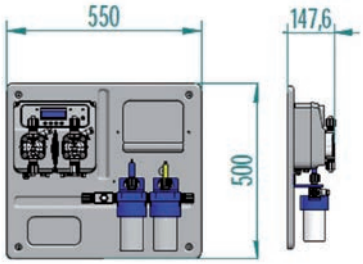
HPE TWIN pH/ORP

HPE TWIN pH/REG

HPE TWIN FCLINORG

Sondas doble cuerpo
Double junction probes

(*) CP CLI B sonda potencioestática incluida
(*) CP CLI B Potentiostatic probe included



Modelo *Model*	Ref.	Caudal pH *pH flow rate*	Caudal Redox / Cloro *ORP / Chlorine flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
PANEL HPE TWIN pH/ORP	111586	5,0 L/h	5,0 L/h	2 bar	1.290,00	C
PANEL HPE TWIN pH/ORP	111587	5,0 L/h	10,0 L/h	2 bar	1.340,00	C
PANEL HPE TWIN pH/REG	111711	5,0 L/h	-	2 bar	1.290,00	C
HIE TWIN pH/ORP	111712	5,0 L/h	10,0 L/h	2 bar	1.050,00	A
HIE TWIN pH/REG	111713	5,0 L/h	-	2 bar	1.050,00	A
PANEL HPE TWIN pH/FCLINORG (*)	112026	10,0 L/h	10,0 L/h	2 bar	2.995,00	C

KIT ACCESORIOS INCLUÍDO EN TWIN pH/ORP - pH/REG
ACCESSORY KIT INCLUDED IN TWIN pH/ORP - pH/REG

Válvula inyección
Injection valve

Filtro aspiración válvula PP labio
Foot filter in PP with lip valve

Tubo de inyección 2m PE 4x6
Delivery tube 2m PE 4x6

Tubo aspiración 2m PVC 4x6
Suction Tube 2m PVC 4x6

Tubo drenaje 1,5 m PVC 4x6
Drain Tube 1,5 m PVC 4x6

Electrodo de pH / ORP
pH / ORP probe

Solución tampón pH7/ 468 mV
Buffer solution pH 7/ 468 mV

2 Collares de toma Ø50 1/2"
2 Saddle clamp with 1/2" Ø50

PANELES DOSIFICACIÓN / DEPÓSITOS
Dosing panels / Feeding tanks

PANELES PISCINA PÚBLICA / *COMMERCIAL POOL PANELS*
HPE TOP pH-CL
HPE TOP pH-ORP

CARACTERÍSTICAS

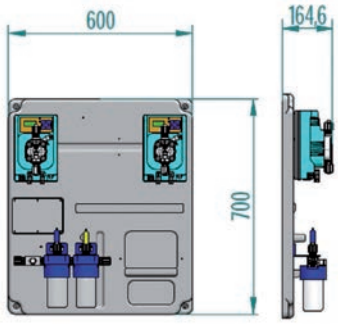
- Panel termomoldeado cableado eléctricamente IP 65.
- Bombas dosificadoras HDE TOP-pH/ORP con instrumento integrado con visualización instantánea del pH y del redox en dos números decimales.
- Bomba dosificadora HDE TOP-CL con instrumento integrado con visualización instantánea del cloro libre en p.p.m. en dos números decimales.
- Filtro lavable de 50 micras dentro del portasondas.
- Conexiones en tubo 8 x 12.
- Sensor de flujo para detener la dosificación.
- Alarma de sobredosificación.
- Ajuste del retraso de la puesta en marcha.
- Medidas del panel 600 x 700, peso 13 kg.

HPE TOP pH-CL

HPE TOP pH-ORP

FEATURES

- *IP 65 wired thermo moulded panel.*
- *HDE TOP-pH/ORP dosing pump with built in controller for pH and ORP. Up to 2 decimals measurement visualization.*
- *HDE TOP-CL Metering pump with integrated controller with instantaneous display of free chlorine in ppm to two decimal places.*
- *50 micron net washable filter and probe holder.*
- *8 x 12 water inlet.*
- *Flow switch.*
- *Start up delay.*
- *Over dose alarm.*
- *Dimensions 600 x 700, weight 13 kg.*



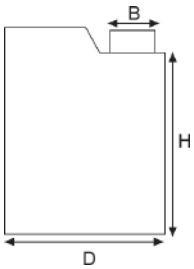
Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	Caudal pH *pH flow rate*	Caudal Redox. *ORP flow rate*	€/un.	
HPE TOP pH-ORP 5-5	111610	Panel HDE TOP pH-ORP	5,0 L/h	5,0 L/h	1.345,00	C
HPE TOP pH-ORP 10-20	111202	Panel HDE TOP pH-ORP	10,0 L/h	20,0 L/h	1.445,00	C
HPE TOP pH-CL 10-10	111066	Panel HDE TOP pH-Cloro libre / *Free chlorine*	10,0 L/h	10,0 L/h	2.045,00	C
HPE TOP pH-CL 10-20	111125	Panel HDE TOP pH-Cloro libre / *Free chlorine*	10,0 L/h	20,0 L/h	2.145,00	C

PANELES PISCINA PÚBLICA / *COMMERCIAL POOL PANELS*
DEPÓSITOS DOSIFICADORES / *FEEDING TANKS*

Fabricados en PE lineal alta densidad aditivado Ultra Violeta de alta resistencia. Instalables tanto en interior como en exterior. Adecuados para contener los productos químicos más agresivos. Inalterabilidad frente a la corrosión, gran resistencia mecánica y larga vida útil (mínimo de 10 años para las versiones Certificadas APQ).

Manufactured in high density linear PE with UV protection. Installable both indoors and outdoors. Suitable to contain the most aggressive chemicals. Inalterability against corrosion, high mechanical strength and long service life (minimum of 10 years for APQ Certified versions).

Modelo *Model*	Ref.	Capacidad litros *Capacity liters*	Medidas *Dimensions*			€/un.	
			Ø D mm	Altura H mm / *Height H mm*	Boca B mm / *Mouth B mm*		
CV-005	101453	50	390	530	170	113,52	A
CV-012	101454	120	510	730	170	143,58	A
CV-020	101474	200	570	900	170	194,77	A
CV-030	101475	300	610	1190	170	239,30	A
CV-050	113358	500	760	1180	290	331,67	A



PANELES DOSIFICACIÓN
Dosing panels

PANELES PISCINA PÚBLICA / *COMMERCIAL POOL PANELS*
HPE TOP + pH-CL-Tª / HPE TOP + pH-EVCL-Tª / HPE TOP + pH-CLORG-Tª / HPE TOP + pH-CLINORG-Tª

CARACTERÍSTICAS
- Regulación de pH y cloro/bromo en piscinas públicas.
- Descripción:

A HPE TOP + pH-CL-Tª: lectura del cloro libre mediante sonda amperométrica (rango de lectura de 0 a 5 ppm). Con dosificadoras HDE TOP-mA.

B HPE TOP + pH-EVCL-Tª: lectura del cloro libre mediante sonda amperométrica (rango de lectura de 0 a 5 ppm) que envía la señal de dosificación a un transformador (24 VAC), incluido, para actuar sobre dosificador de cloro o bromo (electroválvula no incluida). Dosificadora HDE TOP-mA para el pH.

C HPE TOP + pH-CLORG-Tª: lectura del cloro libre mediante sonda amperométrica (rango de lectura de 0 a 2 ppm) que envía la señal de dosificación a un transformador (24 VAC), incluido, para actuar sobre dosificador de cloro o bromo (electroválvula no incluida).Con dosificadoras HDE TOP-mA para el pH.

D HPE TOP + pH-CLINORG-Tª: lectura del cloro libre inorgánico (cloro líquido), rango de lectura de 0 a 2 ppm. Con dosificadoras HDE TOP-mA

- Panel termomoldeado cableado eléctricamente con caja IP 65.
- Controlado por el instrumento HIC multiparamétrico.
- El instrumento puede controlar 2 relés 230 VAC, 2 relés de 24 VAC y 2 salidas de 4-20 mA. Programables libremente con distintos set points. Los relés se pueden ajustar con retrasos de arranque y parada.
- Bomba dosificadora HDE TOP-mA para una dosificación proporcional del producto químico.
- Filtro lavable de 50 micras dentro del portasondas.
- Sensor de flujo magnético para interrumpir la dosificación cuando el sistema de circulación está parado.
- Predisposición para sondas de nivel.
- Sonda de temperatura PT100, entre -10°C y +50°C
- Medidas del panel 750 x 630, peso 13 kg.

FEATURES
- *pH and chlorine/bromine regulation in commercial pools.*
- *Description:*

A *HPE TOP + pH-CL-Temp: free chlorine reading by amperometric sensor (range from 0-5 ppm) with HDE TOP-mA meters.*

B *HPE TOP + pH-EVCL-Temp: free chlorine reading by amperometric sensor (range from 0-5 ppm) sending the chlorine dosing signal (24 VAC) to a solenoid installed on the chlorinator or brominator feeder. Solenoid is not included within the panel. With HDE TOP-mA meter for pH.*

C *HPE TOP + pH-CLORG-Temp: free chlorine reading by amperometric sensor (range from 0-2 ppm) sending the chlorine dosing signal (24 VAC) to a solenoid installed on the chlorinator or brominator feeder. With HDE TOP-mA meters for pH.*

D *HPE TOP + pH-CLINORG-Temp: inorganic free chlorine reading (liquid chlorine), range from 0-2 ppm. With HDE TOP-mA meters.*

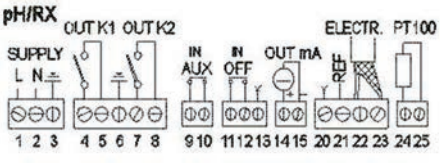
- *IP 65 wired thermo moulded panel.*
- *Controlled trough the HIC multi parameter instrument.*
- *The instruments will control 2 relays output and one 4-20mA output. Each output can be freely programmed on different set points. The relays output can be set with delayed start and stop.*
- *Metering solenoid dosing pump model HDE TOP-mA for a proportional dosage of the chemicals.*
- *Washable 50micron net filter and flow-trough robe holder.*
- *Magnetic flow switch sensor, stops the dosification if there isn't flow.*
- *Level probe predisposition.*
- *PT100 temperature glass probe, range -10°C y +50°C*
- *Dimensions 750 x 630, weight 13 kg.*

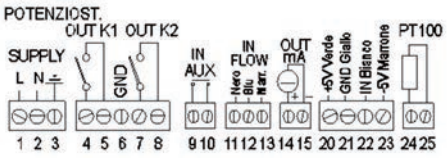
A HPE TOP + pH-CL-Tª

B HPE TOP + pH-EVCL-Tª

C HPE TOP + pH-CLORG-Tª

D HPE TOP + pH-CLINORG-Tª





Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	Caudal pH *pH flow rate*	Caudal Redox. *ORP flow rate*	€/un.	
HPE TOP + pH-CL-Tª	111070	Panel HPE TOP + pH-CL-Tª (*Amperometric*)	10,0 L/h	10,0 L/h	2.890,00	C
HPE TOP + pH-EVCL-Tª	111487	Panel HPE TOP + pH-EVCL-Tª (*Amperometric*)	10,0 L/h	-	2.890,00	C
HPE TOP + pH-CLORG-Tª	111714	Panel HPE TOP + pH-CLORG (*Potentiostatic*)	10,0 L/h	-	3.140,00	C
HPE TOP + pH-CLINORG-Tª	111715	Panel HPE TOP + pH-CLINORG (*Potentiostatic*)	10,0 L/h	10,0 L/h	3.140,00	C

PANELES DOSIFICACIÓN
Dosing panels

PANEL CLORO LIBRE CON ETHERNET / *DRINKING WATER PANEL PANEL WITH ETHERNET*
HPE TOP + ET pH/FCLINORG / HPE TOP + ET pH/FCL

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO
- Todas características de control y dosificación descritas en los PANELES DE PISCINA PÚBLICA (ver página anterior).
- Medidas 750 x 630 (mm), peso 13 kg.

CONECTIVIDAD / CONTROL REMOTO
- Posibilidad de conexión vía Ethernet (alta fiabilidad y estabilidad de señal), directamente a PC de control o Servidor para acceso remoto, con cable y conector RJ-45.
- Fácil instalación y configuración.
- WebApp con toda la información (tiempo real e histórico), en niveles USUARIO (visualización de valores y alarmas) y CONTROL (visualización y modificación de valores, alarmas y configuración.
- Disponible en 4 idiomas (Español, Inglés, Francés e Italiano).
- Sin cuota de instalación o acceso.

WORKING FEATURES
- *All features detailed for controling and dosifing for COMMERCIAL POOL PANELS are also available (see previus page).*
- *Dimensions 750 x 630 (mm), weight 13 kg.*

CONNECTIVITY / REMOTE CONTROL
- *Ethernet connection (high reliability and signal accuracy), directly to PC for controling or LAN Server for Remote Control, wiring RJ-45 connector type.*
- *Easy instalation and setup.*
- *WebApp with all information (real time and historial), in USER MODE (check levels and alarms) and CONTROL (checking and modification for all setpoints, alarmas and configuration).*
- *4 languajes available (SP, ENG, FR, IT).*
- *No operating or downloading costs.*

HPE TOP + ET pH/FCLINORG

WEB APP GRATUITA Y SIN COSTE DE MANTENIMIENTO
WEB APP FREE AND WITHOUT MAINTENANCE COST

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	Caudal pH *pH flow rate*	Caudal Cloro *Chlorine flow rate*	€/un.	
HPE TOP + ET pH/FCLINORG 24(*)	112417	Panel HPE TOP + ET pH/FCLINORG 24 L/h	24,0 L/h	24,0 L/h	3.900,00	C
HPE TOP + ET pH/FCL 24	112418	Panel HPE TOP + ET pH/FCL 24 L/h	24,0 L/h	24,0 L/h	3.395,00	C
HPE TOP + ET pH/FCLINORG 10(*)	112419	Panel HPE TOP + ET pH/FCLINORG 10 L/h	10,0 L/h	10,0 L/h	3.555,00	C
HPE TOP + ET pH/FCL 10	112420	Panel HPE TOP + ET pH/FCL 10 L/h	10,0 L/h	10,0 L/h	3.265,00	C

PANEL SIMPLE CLORO LIBRE / SIMPLE *FREE CHLORINE PANEL*
HPE TOP CL

CARACTERÍSTICAS
- Panel termomoldeado cableado eléctricamente con caja IP 65.
- Bomba dosificadora HDE TOP CL con instrumento integrado con visualización instantánea del cloro libre en p.p.m. con dos números decimales.
- Filtro de 50 micras con red lavable dentro del portasondas y portasonda en plexiglass para la sonda amperométrica autolimpiante modelo PRO-HCG-CL3.
- Sensor de flujo magnético para interrumpir la dosificación cuando el sistema de circulación está parado y retraso de inyección programable.
- Conexiones en tubo 8 x 12.
- Alarma de sobredosis para evitar el exceso de producto químico en el tanque.
- Medidas del panel 700 x 600, peso 13 kg.

FEATURES
- *IP 65 wired thermo moulded panel.*
- *HDE TOP CL metering pump with integrated controller with instantaneous display of free chlorine in ppm to two decimal places.*
- *50 micron net washable filter and probe holder Plexiglass for model PRO-HCG-CL3.*
- *Flow switch, stops dosage if no water circulating. Safety mode and Start up delay.*
- *8 x 12 water inlet.*
- *Over dose alarm.*
- *Dimensions 700 x 600, weight 13 kg.*

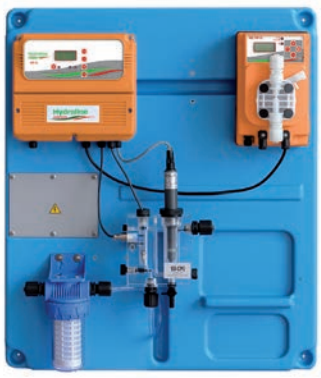
Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HPE TOP CL	111069	10 L/h	2 bar	1.750,00	C

PANELES DOSIFICACIÓN
Dosing panels

PANEL AGUA POTABLE / *DRINKING WATER PANEL*
HPE DRINKING

CARACTERÍSTICAS
- Con sonda potencioestática PRO CP CLI B (rango 0,05-2,00 ppm) adecuada para la lectura de cloro libre inorgánico.
- Equipado con instrumento HIE TOP CL y bomba HDE TOP mA con cabezal PVDF.
- Panel termomoldeado cableado eléctricamente IP 65.
- Filtro lavable de 50 micras dentro del portasondas.
- Conexiones en tubo 8 x 12.
- Sensor de flujo para detener la dosificación.
- Alarma de sobredosificación.
- Ajuste del retraso de la puesta en marcha.
- Sonda incluida.
- Medidas del panel 700 x 600, peso 13 kg.

FEATURES
- *With potenziostatic PRO-CP CL B (rango 0,05-2,00 ppm) suitable for inorganic free chlorine reading.*
- *Equipped with HIE TOP CL pump and HDE TOP mA pump with PVDF head pump.*
- *IP 65 wired thermo moulded panel.*
- *50 micron net washable filter and probe holder.*
- *8 x 12 water inlet.*
- *Flow switch.*
- *Start up delay.*
- *Over dose alarm.*
- *Probe included*
- *Dimensions 700 x 600, weight 13 kg.*

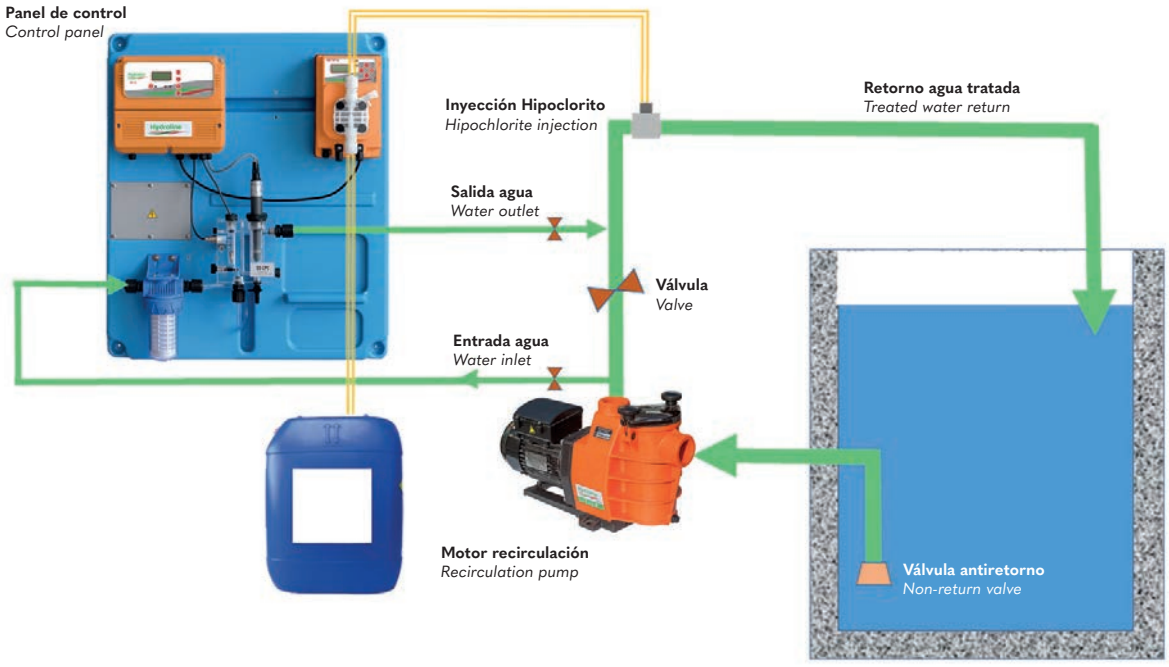


(*) CP CLI B sonda potencioestática incluida
(*) CP CLI B Potentiostatic probe included

RECOMENDADO PARA AGUA POTABLE
RECOMMENDED FOR DRINKING WATER

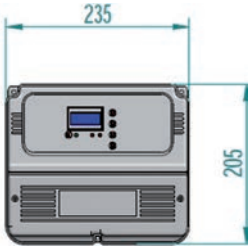
Modelo *Model*	Ref.	Caudal máx. *Max. flow rate*	Presión máx. *Max. pressure*	€/un.	
HPE DRINKING (*)	111203	10 L/h	2 bar	2.995,00	C
SONDA / PROBE PRO CP CLI B	111249	-	-	1.475,00	C

Ejemplo de instalación de panel en agua potable
Installation example in drinking water panel



INSTRUMENTO / PANELES DOSIFICACIÓN
Instrument / Dosing panels

INSTRUMENTO DE CONTROL / *CONTROL INSTRUMENT*
HIC MULTI



CARACTERÍSTICAS
- Instrumento multi parámetro para lectura del pH, Redox, cloro y temperatura.
- Puede controlar 2 relés ON/OFF (8 A) 250 VAC, 1 salida de 4-20 mA proporcional y la otra 4-20 mA opcional. Programables libremente con distintos set points. Los relés se pueden ajustar con retrasos de arranque y parada.
- Entrada para sensor de flujo.
- Predisposición para sondas de nivel.
- Entrada para sonda temperatura PT100, entre -10°C y +50°C (no incluída).
- Alimentación 230 V y protección IP 65.

FEATURES
- *Digital multiple parameter instrument for pH, Redox and Chlorine plus Temperature.*
- *Two ON/OFF contacts - 8A, 250Vac, one 0/4÷20 mA proportional output, second 0/4÷20 mA output optional.*
- *Flow switch connection.*
- *Level probe input.*
- *Temperature reading with probe PT100, -10°C ÷ +50°C (probe not included) .*
- *230 V power supply and IP 65 protection.*

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
HIC MULTI pH ORP	111821	Instrumento para pH y ORP / *pH and ORP Instrument*	1.100,00	A
HIC MULTI pH FCL	111982	Instrumento para pH y FCL / *pH and FCL Instrument*	1.100,00	A
HIC MULTI pH FCL ORG	111983	Instrumento para pH y FCLORG / *pH and FCLORG Instrument*	1.100,00	A

INSTRUMENTO DE CONTROL / *CONTROL INSTRUMENT*
CONTROL STATION

CARACTERÍSTICAS
- Control Station permite un control sencillo y eficaz del tratamiento del agua, la gestión y las mediciones de la piscina.
- Opción wifi y ethernet disponible.
- 5 relés auxiliares para el control y la gestión de los ciclos de filtración, regulación del calor, las luces y también para equipos suplementarios (luces exteriores, juegos de agua, etc.)
- Compatible para gestionar sistemas de cloración salina.
- Registro de datos de 30 días (con opción Wifi).

FEATURES
- *Control Station Panel allows simple and efficient control of water treatment, management and measurements of the swimming pool.*
- *Wifi and ethernet option available..*
- *5 auxiliary relays for cycle control and management Filtration, heat pump regulation, lights and also for supplementary equipment (outdoor lights, water games, etc.)*
- *Compatible to manage saline chlorination equipment.*
- *30-day data record (with Wifi option).*

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
CST-CTC-BCE	113414	Control Station	803,40	A

PANELES DOSIFICACIÓN / *DOSING PANELS*
PANELES TERMOCONFORMADOS / *THERMOFORMED PANELS*

novedad **2021** *new*

Paneles termoconformados en ABS resistente a medios agresivos para realizar composiciones de equipos a medida.

Thermoformed panels in ABS resistant to aggressive media to make customized equipment compositions.

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
BIG PANEL	113497	Panel ABS gris 600x700 / *Gray ABS Panel 600x700*	158,38	C
MEDIUM PANEL	113495	Panel ABS gris oscuro 510x600 / *Dark gray ABS panel 510x600*	94,45	C

113497

113495

ACCESORIOS
Accessories

SONDAS Y PORTASONDAS / *PROBES AND PROBE HOLDERS*
PORTASONDAS / *PROBE HOLDER*

Ref.	Componentes / *Components*	Equipos / *Equipment*	€/un.	
111245	Portasondas HCG-CL3 para sonda amp. / *HCG-CL3 Probe holder for amp. probe*	HYDROLINE	590,00	C
111248	Portasondas PRO-CP para sonda poten. / *PRO-CP probe holder for poten. probe*	HYDROLINE	645,00	C
111122	Portasondas a tubería 1/2" / *Probe holder inline 1/2"*	Universal	9,00	C
111824	Portasondas para pH u ORP con soporte / *pH or ORP probe holder with bracket*	Universal	69,00	C
109539	Collarín de toma Ø 50 1/2" / *Saddle clamp Ø 50 1/2"*	Universal	3,75	C
111351	Portasondas 4x6 para pH u ORP con filtro y soporte / 4x6 *pH or ORP probe holder with filter and bracket*	Universal	87,00	C
111824	Portasondas 4x6 para pH u ORP sin filtro y con soporte / 4x6 *pH or ORP probe holder without filter and with bracket*	Universal	79,00	C
111352	Doble portasondas 4x6 pH-ORP con filtro y soporte / *4x6 double pH-ORP probe holder with filter and bracket*	Universal	126,00	C
112099	Doble portasondas 8x12 pH-ORP con filtro y soporte / *8x12 double pH-ORP probe holder with filter and bracket*	Universal	155,00	C
100581	Filtro lavable 5 " (8 µ) / *Washable filter 5 " (8 µ)*	HYDROLINE	11,50	C
112376	Doble portasondas 4x6 mm + filtro + sensor caudal / *Double 4x6 mm probe holder + filter + flow sensor*	Universal	197,20	C
112276	Sensor caudal magnético (dosificadora o panel) / *Magnetic flow sensor (pump or panel)*	HYDROLINE	54,77	C

Portasondas
Probe holder

Doble portasondas con filtro
Double probe holder with filter

Portasondas con filtro
Probe holder with filter

Portasondas PRO-CP
PRO-CP probe holder

Portasondas HCG CL3
HCG CL3 probe holder

111122 - Portasondas a tubería
Probe holder inline

SONDAS Y PORTASONDAS / *PROBES AND PROBE HOLDERS*
TUBOS Y ACCESORIOS / *TUBES & ACCESSORIES*

Ref.	Componentes / *Components*		Equipos / *Equipment*	€/un.	
111121	Inyector tubería PP Negro con válvula de labio / *Black PP lip valve piping Injector*		Universal	16,60	C
111554	Inyector tubería PVDF blanco 4x6 con esfera Pyrex / *White PVDF piping Injector with Pyrex ball*		Universal	18,90	C
112047	Inyector cabezal PVDF blanco 4x6 con esfera Pyrex / *White PVDF Pump head Injector with Pyrex ball*		HDE TOP / TWIN	21,65	C
111120	Filtro aspiración de fondo / *Foot filter*		Universal	11,50	C
111468	Sonda de nivel / *Level probe*		HYDROLINE	33,50	C
111984	Sensor de caudal doble / *Double flow switch*		HDE TOP / TWIN	142,20	C
111985	Sensor de caudal / *Flow switch*		HDE TOP / TWIN	132,20	C
111379	Racor 1/2" portasondas tubo 4x6 / *1/2" Probe holder fitting for 4x6 tube*		Universal	3,33	C
111363	Racor 1/2" portasondas tubo 8x12 / *1/2" Probe holder fitting for 8x12 tube*		Universal	4,44	C
105575	Tubo inyección mate 4 x 6 (1m) / *Matt delivery tube 4 x 6 (1m)*	1 a / *to* 49 m	Universal	2,25	C
		50 m		1,55	C
105569	Tubo aspiración transparente 4x6 (1m) / *Clear suction tube 4x6 (1m)*	1 a / *to* 49 m	Universal	2,25	C
		50 m		1,55	C
111588	Tubo transparente 8 x 12 (1 m) / *8 x 12 clear tube (1 m)*	1 a / *to* 49 m	Universal	2,95	C
		50 m		2,10	C

Sonda de caudal
Flow switch

111121 - Inyector
Injector

111554 - Inyector
Injector

112047 - Inyector
Injector

Tubo 4 x 6
4 x 6 tube

Filtro aspiración de fondo
Foot filter

Sonda de nivel
Level probe

ACCESORIOS
Accessories

VENTAS TOP SALES

SONDAS / *PROBES*

Estos nuevos electrodos para medir el pH o potencial ORP / Redox han sido desarrollados específicamente para mediciones en laboratorio y en continuo. Características principales: Doble cámara de lectura, este electrodo tiene una doble membrana cerámica con alta porosidad para mejorar el intercambio de iones entre el sistema de referencia y la muestra. Esta característica alarga la vida del electrodo y hace que la medición sea mucho más estable.

- Electrodo de pH. Rango: de 0 a 14.
- Electrodo Hydroline de Redox. Rango: -2000 a +2000 mV.
- Electrodo de Redox. Rango: -1000 a +1000 mV.
- Dimensiones: longitud de la sonda 120 mm.

These new probes to measure pH or potential ORP / Redox, have been developed specifically for measurements in Laboratory and in continuous systems. Key Features: Double reading chamber, this electrode has a double Ceramic partition with high porosity to improve the exchange of ions between the reference system and the sample. This feature extends probe life and makes the measurement much more stable.

- *pH probe. Range: 0 to 14.*
- *Hydroline ORP probe. Range: -2000 to +2000 mV.*
- *ORP probe. Range: -1000 to +1000 mV.*
- *Dimensions: probe length 120 mm.*

Electrodo Cobre+Titanio
Copper + Platinum electrode

CP CLI B sonda potencioestática
CP CLI B sonda potencioestática

Sonda doble cuerpo
Double junction probe

Sonda pH doble cuerpo
pH double junction probe

Ref.	Componentes *Components*	Equipos *Equipment*	€/un.	
113134	Sonda pH doble cuerpo Hydroline, cable 5 m / *Hydroline double junction pH probe, 5 m cord*	Universal	89,00	C
113135	Sonda Redox doble cuerpo Hydroline, cable de 5 m / *Hydroline double junction ORP probe, 5 m cord*	Universal	89,00	C
111063	Sonda pH doble cuerpo, cable 5 m / *Double junction pH probe, 5 m cord*	Universal	82,00	C
111064	Sonda Redox doble cuerpo, cable de 5 m / *Double junction ORP probe, 5 m cord*	Universal	82,00	C
110525	Sonda Redox punta de oro, cable de 5 m / *Gold sensor ORP probe, 5 m cord*	Universal	95,00	C
111822	Electrodo Cobre+Platino (disco + espiral) / *Copper + PLATINUM ELECTRODE (disc + spiral)*	HYDROLINE	810,00	C
111823	Electrodo cobre / *Copper ELECTRODE*	HYDROLINE	135,00	C
111249	Potencioestática CL Inorgánico / *Inorganic FCL Potentiostatic (0-5 ppm) PRO CP CLI B*	Universal	1.350,00	C
111716	Potencioestática CL Orgánico / *Organic FCL Potentiostatic (0-2 ppm) PRO CP CLI B*	Universal	1.650,00	C
112225	Potencioestática Dióxido Cloro / *Chlorine Dioxide Potentiostatic (0-20 ppm) PRO CP PC*	Universal	1.520,00	C
163255	Kit esferas limpieza sonda amperométrica / *Amperometric probe cleaning glass-spheres kit*	HYDROLINE	15,97	C
111760	Boya fluxómetro sonda amperométrica / *Amperometric probe rotameter*	HYDROLINE	54,72	C
102116	Electrodo espiral platino sonda amperométrica / *Platinum-spiral electrode for amperometric probe*	HYDROLINE	739,20	C
112727	Cable conexión BNC Cu-Pt a dosificadora / *BNC amperometric probe-pump connector*	HYDROLINE	39,90	C

SOLUCIONES CALIBRACIÓN E INVERNAJE / *BUFFER SOLUTIONS AND WINTERIZING*

Ref.	Modelo / *Model*	Equipos / *Equipment*	€/un.	
201733	Tampón / *Buffer* pH 4 100 mL (FTK)	Universal	5,66	C
201731	Tampón / *Buffer* pH 7 100 mL (FTK)	Universal	5,66	C
201739	Tampón / *Buffer* pH 9 100 mL (FTK)	Universal	6,90	C
201735	Tampón / *Buffer* pH 10 100 mL (FTK)	Universal	5,66	C
206110	Patrón / *Standard* Redox 465mV 100 mL (FTK)	Universal	19,15	C
113678	Patrón / *Standard* Redox 650mV 50 mL	Universal	19,15	C
201741	Patrón / *Standard* Salt 3000ppm 100 mL (FTK)	Universal	19,15	C
201742	Patrón / *Standard* TDS 4000ppm 100 mL (FTK)	Universal	19,15	C
201743	Patrón / *Standard* Cond. 1413 mS/cm 100 mL (FTK)	Universal	19,15	C
201747	Patrón / *Standard* Cond. 12880 mS/cm 100 mL (FTK)	Universal	19,15	C
202071	Solución conservación sondas / *Preservation probe solution* 100 mL	Universal	10,04	C

Certificados disponibles en: analitica@behqsl.com
Certificates available in: analitica@behqsl.com.

PATRONES FTK® EN BOTELLA DOSIFICADORA / *FTK® STANDARDS DISPENSER BOTTLE*

Ref.	Descripción / *Description*	PVP	
201734	TAMPON pH 4 - 500 mL DOSIFICADOR FTK / *Buffer Dispenser*	15,24	C
201732	TAMPON pH 7 - 500 mL DOSIFICADOR FTK / *Buffer Dispenser*	15,24	C
201736	TAMPON pH 10 - 500 mL DOSIFICADOR FTK / *Buffer Dispenser*	15,24	C

CLORADORES FLOTANTES · TABLETAS

Floating dispenser · Tablets

CLORADORES FLOTANTES / *FLOATING DISPENSERS*

MODELO 9065

Clorador de Ø 18 cm para cloro, bromo u oxígeno en tabletas. Dispone de tapa roscada de seguridad y dosificación regulable.
Capacidad para 6 tabletas de 200 g.

Ø 18 cm chlorinator for chlorine, bromo or oxygen in tablets. Has a safety screw cap and regulatable dosing.
Capacity for 6 un. of 200 g tablets.

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Un. Box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9065	100828	24	7,50	1 a 2 cajas	7,05	A
				+ 2 cajas	6,15	A

CLORADORES FLOTANTES / *FLOATING DISPENSERS*

MODELO 9033

Clorador de Ø 13 cm para cloro, bromo u oxígeno en tabletas. Dispone de tapa roscada de seguridad y dosificación regulable.
Capacidad para 12 tabletas de 20 g.

Ø 13 cm chlorinator for chlorine, bromo or oxygen in tablets. Has a safety screw cap and regulatable dosing
Capacity for 12 un. of 20 g tablets.

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Un. Box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9033	100829	12	4,08	1 a 2 cajas	4,75	A
				+ 2 cajas	3,75	A

CLORADORES DOMÉSTICOS / *DOMESTIC CHEMICAL FEEDER*

CLORADORES EN LINEA / *IN-LINE CHEMICAL FEEDER*

Cuerpo rígido en plástico blanco, inserción en la tubería de retorno de 1½" (Métrica Europea), después del resto de equipos (filtro, bombas de calor, etc.). Incorpora una llave para regular la dosificación de desinfectante.
El Mod. 320-C, idem que Mod. 320, pero el cuerpo ambar translúcido, permite controlar el desinfectante remanente.
Para más información vea la "Tabla Guía Cloradores" en las páginas siguientes.

Rigid body in white plastic, insertion into the 1½" backflow pipe (European metric) after the rest of the equipment (filter, heat pumps, etc.). Includes a tap to regulate the disinfection dosage.
The 320-C model is like the 320 model, but the translucent amber body enables the remaining disinfectant to be controlled.
For more information, see the "Guide to Chlorinators" on the following pages.

Modelo *Model*	Ref.	Capacidad *Capacity*	Vol.cloro *Vol. chlorine*	Vol.bromo *Vol. bromine*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	€/un.	
320	100831	2,2 Kg	80 m^3	50 m^3	2,26	213,20	A
320-C	100832	2,2 Kg	80 m^3	50 m^3	2,26	213,20	A

CLORADORES DOMÉSTICOS / *DOMESTIC CHEMICAL FEEDER*

ENLACES CLORADORES CON MÉTRICA AMERICANA / *FITTINGS FOR AMERICAN METRIC FEEDERS*

Enlaces blancos a encolar de PVC rígido para pasar de métrica americana a la europea.

White rigid PVC links to size and pass from US metric to European metric.

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
101769	Juego de 2 enlaces / *2 fitting set*	9,98	C

CLORADORES TABLETAS RAINBOW

Rainbow chemical feeders

CLORADORES DOMÉSTICOS / *DOMESTIC CHEMICAL FEEDER*

CLORADORES FUERA LÍNEA MONTAJE EN BYPASS / *BY-PASS CHEMICAL FEEDERS*

La dosificación del cloro se efectúa por la diferencia de presión entre la entrada (entre bomba y filtro) y la salida del agua en el clorador (tubería de retorno). Cuerpo rígido en plástico blanco. Equipado con llave de regulación y válvula anti-retorno.
El Mod. 300-C es igual al modelo 300 pero el cuerpo ambar translúcido, permite controlar el desinfectante remanente.
El Mod. 300-19 es igual al modelo 300 pero con cuerpo de 19" (48 cm).
El modelo 300-29X (cuerpo de 29" - 74 cm) tiene flujo de agua forzado desde la parte inferior hasta la superior y conexiones de 1/2", lo que proporciona una gran capacidad de dosificación de desinfectante. Para más información vea la "Tabla Guía Cloradores".

The chlorine dosing is done by the difference in pressure between the inlet (between the pump and filter) and the output of the water in the chlorinator (backflow pipe). Rigid body in white plastic. Equipped with a regulation tap and anti-return valve.
The 300-C model is like the 300 model, but the translucent amber body enables the remaining disinfectant to be controlled.
The 300-19 model is like the 300 model, but with a 19" (48 cm) body.
The 300-29X model (29"/74 cm body) has forced water flow from the lower part to the upper part, and ½" connections, which provides great disinfectant dosing capacity.
For more information, see the "Guide to Chlorinators."

300-29X

300-C

Modelo *Model*	Ref.	Capacidad *Capacity*	Vol.cloro *Vol. chlorine*	Vol.bromo *Vol. bromine*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	€/un.	
300-C	100490	2,2 Kg	60 m³	36 m³	1,97	202,80	A
300-19	100837	4,00 Kg	45 m³	27 m³	2,27	178,52	A
300-29X	100839	5,80 kg	150 m³	100 m³	3,63	274,25	A

CLORADORES PISCINAS PÚBLICAS / *COMERCIAL CHEMICAL FEEDERS*

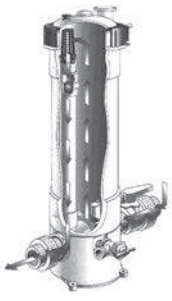
MOD. HC-3315 / HC-3330 / HC-3340

Cloradores de alta capacidad para instalaciones que requieren de un gran aporte de desinfectante de forma rápida y segura. Tienen un sistema exclusivo y patentado que fuerza el paso del agua por todo el interior del clorador, aumentando la superficie de contacto del agua con el desinfectante. Para más información vea la "Tabla Guía Cloradores".

High capacity chlorinators for facilities that require a large amount of disinfectant to be supplied quickly and safely. They have an exclusive patented system that forces the passage of the water through the entire inside of the chlorinator, increasing the surface area of contact between the water and disinfectant. For more information, see the "Guide to Chlorinators."

Modelo *Model*	Ref.	Capacidad *Capacity*	Vol.cloro *Vol. chlorine*	Vol.bromo *Vol. bromine*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	€/un.	
HC-3315	100840	7Kg	300 m³	75 m³	4,08	391,40	A
HC-3330	100841	14 Kg	700 m³	150 m³	5,44	418,20	A
HC-3340	100842	18 Kg	1200 m³	225 m³	6,35	446,00	A

Modelo *Model*	Capacidad Kg *Capacity Kg*	Rendimiento máximo 24 h/Kg* *Maximum performance 24 h/Kg**		Volumen piscina m³** *Vol. pool m³***	
	Kg	Cl	Br	Cl	Br
HC-3315	7	12,73	4,23	300	75
HC-3330	14	21,60	7,20	700	150
HC-3340	18	44,82	14,94	1200	225



Esquema Serie HC
Figure HC Series

ACCESORIOS CLORADORES RAINBOW

Accesories Rainbow Chemical feeders

ACCESORIOS / *ACCESORIES*

ALARGO 10" y 20" / *EXTENSION 10" or 20"*

El de 10" dobla la capacidad y el de 20" triplica la capacidad de los cloradores Mod. 300 y Mod. 320, incrementando así el rendimiento de dosificación de cloro en más de un 25% y 40% respectivamente.

The 10" one doubles the capacity and the 20" one triples the capacity of the 300 model and 320 model chlorinators, thereby increasing the dosing yield of chlorine by over 25% and 40%, respectively.

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
10"	100843	Extensión de 24,4 cm de altura / *24,4 cm height extension*	29,00	A
20"	100844	Extensión de 50,8 cm de altura / *50,8 cm height extension*	39,00	A

ACCESORIOS / *ACCESORIES*

INDICADORES DE CAUDAL / *FLOWMETERS*

De ¼" para los Mod.300 y Mod.300-19 y el ½" para el Mod. 320. Construidos en policarbonato transparente, miden de 0 a 3,75 L/min.

From ¼" for the 300 model and the 300-19 model, and ½" for the 320 model. Constructed in transparent polycarbonate, they measure 0 to 3.75 L/min.

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
	100845	Indicador de Caudal / *Flowmeter* 1/4"	22,20	A
	100846	Indicador de Caudal / *Flowmeter* 1/2"	41,90	A

VÁLVULAS ANTIRETORNO / *BALL CHECK VALVE*

VÁLVULAS ANTIRETORNO / *BALL CHECK VALVE*

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
	100848	Válvula / *Valve* 1/4"	13,50	A
	100849	Válvula / *Valve* 1/2"	25,50	A

VÁLVULAS ANTIRETORNO / *BALL CHECK VALVE*

TUBOS CLORADORES EN By-PASS / *BY-PASS FEEDERS TUBINGS*

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
	100854	Tubo / *Tube* 5/8" x 1/2"	4,52	C
	100855	Tubo / *Tube* 3/8" x 1/4"	4,48	C

GUÍA CLORADORES RAINBOW / *FEEDING GUIDE RAINBOW FEEDERS*

CLORADORES SEGÚN VOLUMEN / *FEEDERS BY VOLUME*

Modelo *Model*	Capacidad *Capacity*		Rendimiento máximo* *Maximum performance**	Volumen piscina m³** *Vol. pool m³***		
	20 g / 1"	200 g / 3"	en 24 horas/Kg. *in 24 hours/Kg*	Cl Privada	Cl Comercial	Br
300	98	11	0,535	28	14	17
330-19	153	20	0,585	45	22	27
300-29	237	29	0,635	60	30	36
300-29 X	237	29	3,600	150	75	100
320 Bottom Feed	98	11	0,300	20	10	12
320 Top Feed	98	11	0,787	40	20	30

*** Basado en tabletas de tricloro de 20 g.**
** Based on 20 g tablets of TCCA.*
**** Volumen calculado con tabletas 200 g de tricloro o de 20 g de bromo. Si se utilizan tabletas de 20 g se pueden doblar los volúmenes indicados.**
*** Volume calculated with 200 g tablets of TCCA or 20 g tablets of bromine. If are used tablets of 20 g of TCCA it can double the volumes indicated.*

CLORADORES HAYWARD / EPIS SEGURIDAD

Hayward feeders / Safety protection equipment

CLORADORES DOMÉSTICOS / *DOMESTIC CHEMICAL FEEDER*

CLORADORES DOMÉSTICOS / *DOMESTIC CHEMICAL FEEDERS*

Cuerpo en ABS, alta resistencia al calor y a la corrosión que se genera en el interior. Dispone de un tapón de purga para hibernar, válvula de dosificación, tapa con autobloqueo. Existen modelos en Bypass y en línea con diferente capacidad.

Body in ABS; high resistance to heat and corrosion that is generated inside. Has a bleeding plug for hibernating, a dosing valve and a self-blocking cap. There are bypass and online models with different capacities.

Ref.	Descripción *Description*	Capacidad Kg *Capacity Kg*	Vol.cloro m³ *Vol. chlorine m³*	Vol.bromo m³ *Vol. bromine m³*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	€/un.	
108721	CL0100EURO en línea / *in-line*	2,5	95	27	1,40	149,15	A
108722	CL0110EURO by-pass	2,5	95	27	1,10	167,25	A
108723	CL0200EURO en línea / *in-line*	4,0	150	43	2,14	156,28	A
108665	CL0220EURO by-pass	4,0	150	43	2,22	173,84	A

CLORADORES PISCINAS PÚBLICAS / *COMERCIAL CHEMICAL FEEDERS*

CLORADORES COMERCIALES / *COMERCIAL CHEMICAL FEEDERS*

Cuerpo en Duralon TM inyectado, alta resistencia al calor y a la corrosión que se genera en el interior.
Sistema de flujo forzado de abajo a arriba, malla de protección interior, llave de dosificación rápida y válvula anti retorno.

Body with injected DuralonTM, high resistance to heat and corrosion that is generated inside.
Forced air flow system from the lower part to the upper part, internal protection mesh, rapid dosing tap and non-return valve.

Ref.	Descripción *Description*	Capacidad Kg *Capacity Kg*	Vol.cloro m³ *Vol. chlorine m³*	Vol.bromo m³ *Vol. bromine m³*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	€/un.	
108664	C0250EXPE by-pass	7	265	75	5,17	371,80	A
108494	C0500EXPE by-pass	14	530	150	6,38	423,50	A

CL0100EURO

CL0110EURO

CL0200EURO

CL0220EURO

CL0250EXPE

CL0500EXPE

EQUIPOS PROTECCIÓN INDIVIDUAL / *SAFETY PROTECTION EQUIPMENT*

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
761-B	101152	Mascarilla para cloro / *Chlorine filtration mask*	39,00	C
760	101153	Recambio filtro mascarilla / *Half mask filter replacement*	23,20	C
731	101184	Mascarilla integral con filtro para cloro / *Chlorine mask for chlorine*	181,50	C
725	101185	Recambio mascarilla integral para cloro / *Mask chlorine filter replacement*	57,35	C
538	101199	Gafas antiempañantes contra impactos / *Antifog acetate lense goggles*	8,42	C
NITRIL	108728	Guantes de nitrilo gris ligero en palma sobre nylon / *Gray nitryl on palm, nylon gloves*	3,34	C

761-B

538

731

ANALÍTICA

ANALYTICS

2021

- **Tiras Reactivas**
  - **FTK-Strips**
  - **Tiras monoparámetro**
  - **Tiras multiparamétricas**
- **Software Bonpool Analytics**
- **FTK-Lab**
- **Kits**
  - **FTK kits**
  - **Kits multiparámetro**
  - **Kits monoparamétricos**
- **Kits Microbiología**
- **Instrumentación**
  - **Electroquímica**
  - **Medidores de Gases**
  - **Fotometría y Turbidez**
  - **Temperatura**
- **Reactivos**
- **Accesorios**

- *Test Strips*
  - *FTK-Strips*
  - *One parameter test strips*
  - *Multi-parameter test strips*
- *Software Bonpool Analytics*
- *FTK-Lab*
- *Kits*
  - *FTK kits*
  - *Combination test kits*
  - *Individual test kits*
- *Microbiology test kits*
- *Instuments*
  - *Electrochemicals*
  - *Gases measurement*
  - *Photometry & Turbidity*
  - *Temperature*
- *Reagents*
- *Spare parts*

taylor TECHNOLOGIES, Inc. · LaMotte · ftk fast test kit · AquaChek POOL AND SPA TEST STRIPS · Lovibond

BEHQ

I+D+i

R+D+i

ftk instruments

ftk fast test kit

ftk microbiology

Nuestra experiencia e investigación canalizados en la marca FTK®

La vocación de servicio que guía a BEHQ nos ha llevado a buscar la forma de ofrecer cada vez mejores productos, que se adapten a las necesidades reales de nuestros distribuidores, clientes y profesionales del sector. Éstos son, finalmente, quienes han de depositar su confianza en nuestra labor.
Por esta razón hemos invertido muchos recursos, tiempo y dedicación al desarrollo, búsqueda y evolución de nuestra gama analítica.
El departamento de I+D+i de BEHQ ha plasmado en la marca de productos Fast Test Kit® esta dilatada experiencia de más de 30 años, así como la adaptación a las necesidades del usuario final.
En las siguientes páginas podrá consultar una serie de equipos y kits que aglutinan todo nuestro saber hacer, nuestra experiencia y conocimiento. Con ellos podemos presumir de ofreceros la relación más equilibrada posible entre costes de adquisición y precisión analítica para aguas de piscinas.

Our experience and investigation channelized through the FTK® brand

The service's vocation that guides BEHQ, has led us to find a way to offer more and better products to suit the real needs of our clients and professionals who are, ultimately, those who will place their confidence in our work.

For that reason we have spent a lot of resources, time and dedication to develop, research and evolution of our analytical line.

The R+D+i BEHQ department has shaped its extensive experience of over 30 years, and its adaptation to the end user requirements capacity, on the "Fast Test Kit®" trademark.

In the following pages you will find equipment and kits series that bring together all our know-how, our experience and knowledge, with which we can boast to offer you the most balanced possible relationship between acquisition costs and analytical precision for swimming pool water testing.

Laboratorio BEHQ de I+D+i
BEHQ's R+D+i laboratory

Todas nuestras fichas técnicas, fichas de seguridad e instrucciones a un solo click

All our technical & safety data sheets, and instruction manuals just in one click

www.behqsl.com/analitica

TIRAS FTK®
FTK® Test Strips

FTK POOL / SPA / PRO / MINI STRIPS

Las tiras FTK® STRIPS son ideales para análisis rápidos y sencillos. Hasta 7 parámetros en sólo 15 segundos, con la garantía BEHQ.

FTK® STRIPS give accurate test results quickly and easily. Test until for 7 important chemistries in only 15 seconds, with the warranty of BEHQ.

novedad 2021 new

Modelo *Model*	Ref.	Escala *Range*	Nº tests	Cantidades *Amounts*	€/un.	
FTK-POOL	113333	Cl Libre / *free*: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4, 9.0 Alcalinidad / *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm Dureza Total / *Total hardness*: 0, 100, 250, 500, 1000 ppm Acido cianúrico / *CYA*: 0, 30, 50, 100, 150, 240 ppm	50	1 a 17 un. + 17 un.	9,98 9,50	A A
FTK-SPA	113542	Br: 0, 1, 2, 5, 10, 20 ppm Cl Libre, Total / *free, total*: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4, 9.0 Alcalinidad / *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm Dureza Total / *Total hardness*: 0, 100, 250, 500, 1000 ppm	50	1 a 17 un. + 17 un.	10,40 9,90	A A
FTK-PRO	113542	Cl Libre, Total / *free, total*: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4, 9.0 Alcalinidad / *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm Dureza Total / *Total hardness*: 0, 100, 250, 500, 1000 ppm Acido cianúrico / *CYA*: 0, 30, 50, 100, 150, 240 ppm Cobre / *Copper*: 0.3, 0.6, 1, 3	50	1 a 17 un. + 17 un.	13,25 12,60	A A
FTK-MINI	113543	Cl Llibre / *free*: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4, 9.0	50	1 a 17 un. + 17 un.	5,50 5,20	A A

TIRAS FTK® / *FTK® TEST STRIPS*

Las tiras FTK® BASIC STRIPS son ideales para análisis rápidos y sencillos. 4 parámetros en sólo 15 segundos, con la garantía Hach/Ets.

FTK® BASIC STRIPS give accurate test results quickly and easily. Test for 4 important chemistries in only 15 seconds, with the warranty of Hach/Ets.

VENTAS TOP SALES

Modelo *Model*	Ref.	Escala *Range*	Nº tests	Cantidades *Amounts*	€/un.	
FTK BASIC STRIPS	102887	Cl libre / *free*: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Alcalinidad / *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120 180, 240 ppm Acido cianúrico / *CYA:* 0, 30, 50, 100, 150, 300 ppm	50	1 a 11 un. + 11 un.	10,90 10,40	A A

TIRAS LAMOTTE® / AQUACHEK®

LaMotte® & AquaChek® Test Strips

TIRAS INSTA-TEST / *INSTA-TEST STRIPS*

Modelo *Model*	Ref.	Escala *Range*	Nº tests	€/un.	
2964LR CLORO LIBRE	102778	Cl libre / *free*: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm	25	14,85	A
2987 CLORO/pH	102783	Cl total: 0, 1, 5, 10, 20, 50 ppm pH: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	25	21,00	A
2991 COBRE	102797	Cobre / *Copper*: 0, 0.3, 0.6, 1, 3 ppm	25	17,07	A
2999LR DIÓXIDO CLORO	102800	ClO_2: 0, 0.25, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm	50	20,92	A
3002 DIÓXIDO CLORO	102207	ClO_2: 0, 10, 25, 50, 100, 250, 500 ppm	50	21,20	A
3021 FOSFATO	102409	Fosfato / *Phosphate*: 0, 100, 200, 300, 500, 1000, 2500 ppb	50	30,42	A
3040 FOSFATO HR	102979	Fosfato / *Phosphate*: 3000, 6000, 12000 ppb	25	22,37	A
2935 HIERRO	102980	Hierro / *Iron*: 0, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 ppm	25	20,05	A
2984LR PERÓXIDO LR	102954	Peróxido / *Peroxide*: 0, 1, 3, 10, 30, 50 ppm	25	26,83	A
4250BJ CLORO HR	100172	Cl total: 10, 50, 100, 200 ppm	200	18,84	A
2934 QAC DUAL RANGE	102963	Low Range: 0, 10, 20, 40, 80 ppm High Range: 0, 100, 200, 400, 800 ppm	50	24,19	A

TIRAS AQUACHEK® / *AQUACHEK® STRIPS*

Modelo *Model*	Ref.	Escala *Range*	Nº tests	Cantidades *Amounts*	€/un.	
AQUACHEK PERÓXIDO	102885	Peróxido / *Peroxide*: 0, 15, 30, 50, 90 pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Alcalinidad / *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm	25	1 a 11 un. + 11 un.	14,51 13,82	A A
AQUACHEK SAL	102136	400-7000 ppm NaCl	10	1 a 11 un. + 11 un.	14,06 13,37	A A
AQUACHEK SAL	102140	400-7000 ppm NaCl	40		41,66	A
AQUACHEK COBRE	102195	Cobre / *Copper*: 0, 0.2, 0.5, 1, 3 ppm	25		18,15	A
AQUACHEK HIGH RANGE CHLORINE	102197	Cloro / *Chlorine*: 0, 25, 50, 100, 200, 400, 600 ppm	100		18,48	A
AQUACHEK CYANURIC ACID	102137	Ac cianúrico: 0, 30-50, 100, 150, 300	25		14,78	A
TEST & TREAT *	103114	Cl libre / free: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm Cl total: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Alcalinidad / Alkalinity: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm Cya: 0, 30-50, 100, 150, 300	50		17,06	A

*** Funciona con APP**
** It works with APP*

AQUACHEK® TRUTEST

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	Nº tests	Cantidades *Amounts*	€/un.	
TRUTEST LECTOR DIGITAL	102142	Lector + tubo 25 tiras *Tester + 25 strips bottle*	25	1 a 5 un. + 5 un.	111,94 106,30	A A
TRUTEST TIRAS ANÁLISIS	102144	Cl, pH, Alcalinidad *Alkalinity*	50	1 a 5 un. + 5 un.	14,19 14,06	A A

TIRAS AQUACHEK®

AquaChek® Test Strips

AquaChek® ofrece una completa línea de productos fáciles de usar que le ayudan a mantener las piscinas y spas domésticos seguros, tanto para adultos como para niños. Cada producto combina una tecnología de análisis del agua de primer nivel con la facilidad de uso para proporcionarle resultados claros y precisos.

AquaChek® offers a full line of user-friendly products to help you keep home pools and spas safe for adults and kids alike. Each one combines top-notch water testing technology with ease of use, to give you clear, accurate results.

TIRAS AQUACHEK® / *AQUACHEK® STRIPS*

Modelo *Model*	Ref.	Escala *Range*	Nº tests	Cantidades *Amounts*	€/un.	
AQUACHEK YELLOW	102134	Cl libre / *free*: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Alcalinidad / *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm Acido cianúrico / *CYA*: 0, 30, 50, 100, 150, 300 ppm	50	1 a 11 un. + 11 un.	11,45 10,86	A A
AQUACHEK RED	102161	Br: 0, 1, 2, 5, 10, 20 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Alcalinidad / *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm Dureza Total / *Total hardness*: 0, 100, 250, 500, 1000 ppm	50	1 a 11 un. + 11 un.	11,79 11,22	A A
AQUACHEK PRO5	102135	Cl libre,total / *free, total*: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10, 20 ppm Br: 0, 3, 6, 10, 20 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Alcalinidad / *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm	100	1 a 11 un. + 11 un.	18,93 17,91	A A
AQUACHEK 7	102178	Cl libre,total / *free, total*: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm Br: 0, 1, 2, 5, 10, 20 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Alcalinidad / *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm Dureza Total / *Total hardness* 0, 100, 250, 500, 1000 ppm Ac. Cianúrico / *CYA*: 0, 30, 50, 100, 150, 300 ppm	50	1 a 11 un. +11 un.	24,51 23,34	A A
AQUACHEK BLUE	102394	Biguanida / *(biguanides)*: 0, 15, 30, 50 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Alcalinidad/ *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm	25	1 a 11 un. +11 un.	17,03 16,18	A A
AQUACHEK MONOPERSULFATO	102198	Monop.: bajo / *down*, OK, alto / *up* pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Alcalinidad / *Alkalinity*: 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm	50	1 a 11 un. + 11 un.	18,48 17,46	A A
AQUACHEK PINK	102138	Nitrato / *Nitrate*: 0, 1, 2, 5, 10, 20, 50 ppm Nitrito / *Nitrite*: 0, 0.15, 0.3, 1.0, 1.5, 3.0 ppm	25		15,66	A
AQUACHEK BROMURO	103014	Bromuro de Sodio / *Sodium Bromide* 130 - 3200 ppm	10		19,69	A
AQUACHEK SPA	102886	Cl libre / *free:* 0, 0.5, 1, 3, 5, 10, 20 ppm Cl. total: 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm Br: 0, 1, 2, 5, 10, 20 ppm pH: 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Alcalinidad / *Alkalinity:* 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm Dureza Total / *Total hardness:* 0, 100, 250, 500, 1000 ppm	50	1 a 11 un. + 11 un.	13,01 12,36	A A

VENTAS TOP SALES

VENTAS TOP SALES

Consúltenos para la configuración de expositores que mejor se adapte a su negocio

Ask us for the best exhibitor configuration for your store

BonPool Analytics

Software de ANALÍTICA

Analytical Software

Herramienta profesional para elegir el tratamiento químico apropiado.

Professional tool to choose the right chemical treatment.

EL COMPLEMENTO PERFECTO PARA EL FTK-LAB

THE PERFECT COMPLEMENT FOR OUR FTK-LAB

- **> Muy versátil. Permite gestionar toda la información de la piscina y tratamientos químicos específicos.**
- **> Puede gestionar hasta 12 parámetros químicos, incluso fosfatos, hierro, cobre, ácido cianúrico, etc.**
- **> Genera un informe detallado con la solución, nombre y dosis de producto recomendado.**
- **> Compatible con cualquier método o instrumento de análisis (Taylor, LaMotte, Lovibond, Aquacheck, etc.)**

- > Polyvalent. Allows to manage all the pool information and specific chemical treatments.
- > It can handle up to 12 chemical parameters, including phosphates, iron, cooper, cyanuric acid, etc.
- > Generates a detailed report, with the solution, the product name and recommended dosage.
- > Compatible with any method or analysis tool (Taylor, LaMotte, Lovibond, AquaCheck, etc.)

MULTILINGÜE
MULTILINGUAL

SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE AGUA / *WATER ANALYSYS SOFTWARE*

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
BONPOOL	101190	Software análisis agua / *Water analysis software*	360,00	N

BonPool Analytics

FTK-LAB
FTK-LAB

Un diseño compacto y sencillo que permite analizar los parámetros más importantes para la toma de decisiones y la investigación del agua de piscinas. Incluye agitador, medidor de muestras, simulador de luz diurna y material de limpieza para que, en un reducido espacio, se puedan realizar los análisis más importantes, con la más equilibrada precisión y el menor coste posible por análisis. Toda la experiencia de más de 25 años, en un solo equipo, para dar respuesta a las necesidades de los profesionales de piscinas. BEHQ fabrica sus kits de análisis para conseguir la más adecuada relación precisión-coste-rapidez y facilitar la toma de decisiones en el tratamiento de sus aguas.

A compact and simple design that allows analyzing the most important parameters for the decision making and the investigation of swimming pool water. It includes a stirrer, sample meter, daylight simulator and cleaning material so that, in a small space, the most important analyzes can be carried out, with the most balanced precision and the lowest cost possible by analysis. The whole experience of more than 25 years, in a single team, to respond to the needs of pool professionals. BEHQ manufactures its analytical kits to achieve the most accurate precision-cost-speed ratio and to facilitate decision-making in the treatment of its waters.

SERIE PROFESIONAL PARA TIENDAS / *IN STORE PROFESSIONAL SERIES*

- Pack inicial de reactivos incluido.
- Simulador de luz diurna para comparaciones de color reales.
- Espacio para guardar accesorios.
- Estructura metálica resistente.
- Lugar para almacenar reactivos protegidos.
- Agitador magnético para test de gota más rápidos.
- Espacio para reactivo CYA de 1 L.
- Gran sumidero con tubo de conexión a desagüe.

- *Reagent starter pack included.*
- *Daylight simulator for true color matches.*
- *Storage space for accessories.*
- *Durable metal frame.*
- *Protected place to store reagents.*
- *Magnetic stirrer for speedy titrations.*
- *Holds 32 oz. CYA Reagent for fewer refills.*
- *Large work area drains to sink or catch basin.*

VENTAS TOP SALES

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
FTK-LAB	202416	Laboratorio de análisis FTK / *FTK analysis laboratory*	595,00	N

EL COMPLEMENTO PERFECTO PARA EL SOFTWARE:

THE PERFECT COMPLEMENT FOR OUR SOFTWARE:

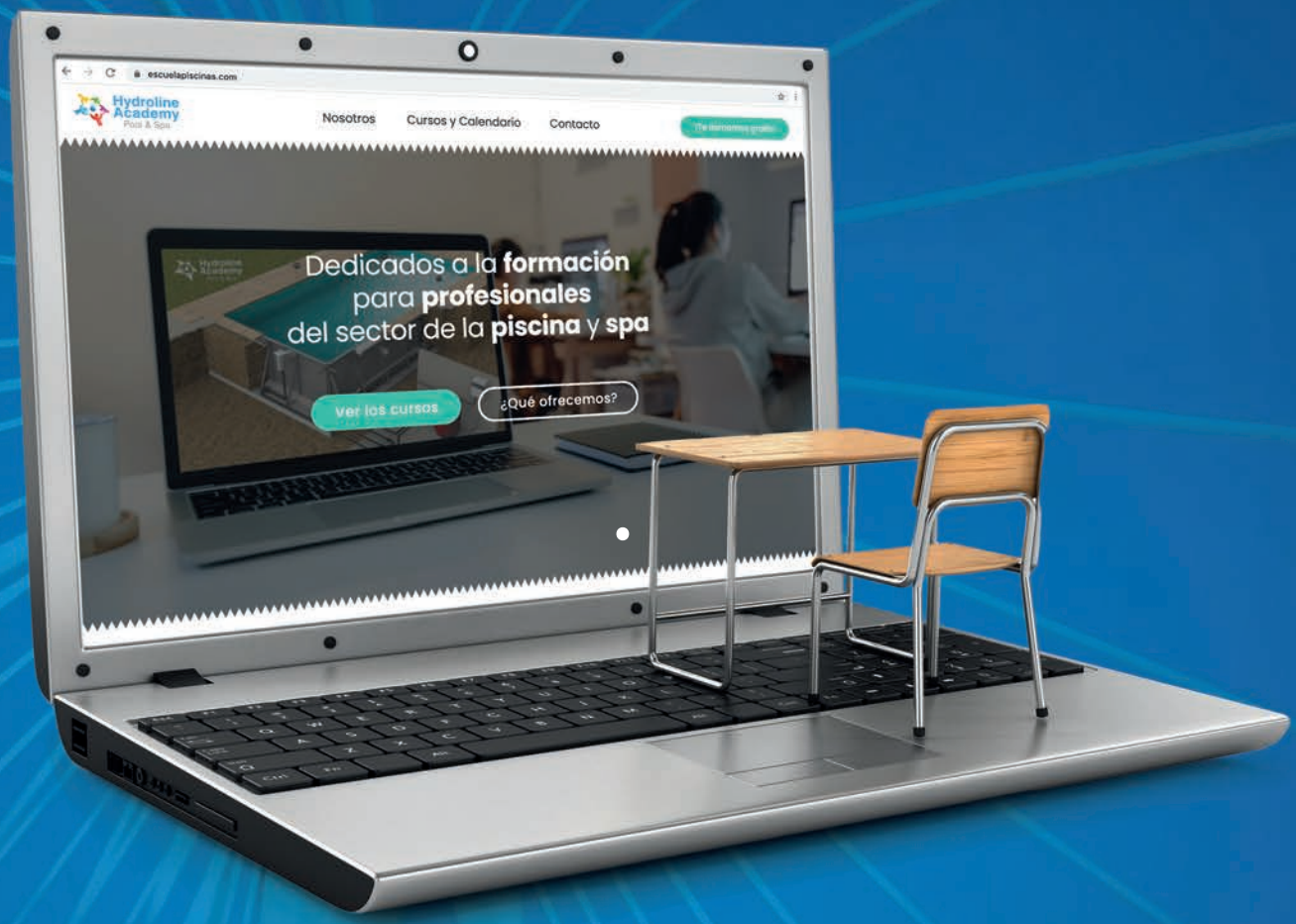
BonPool Analytics

Parámetro / *Parameter*	Método / *Metode*	Rango de medición / *Mesurement range*	Tiempo / *Time*	Tests
pH	Lectura directa / *Direct reading*	0.00 a 14.00	15 s	∞
ORP (Opcional / *optional*)	Lectura directa / *Direct reading*	-1.999 a +1.999 mV	60 s	∞
Sal / *Salt*	Lectura directa / *Direct reading*	0 a 10.000 ppm NaCl	15 s	∞
Alcalinidad / *Alkalinity*	Test de gota / *Drop Test*	1 gota: 10 ppm $CaCO_3$	2 min	120
Cloro/Bromo / *Chlorine/Bromine*	Test de gota / *Drop Test*	1 gota: 0.2 o 0.5 ppm Cl	2 min	75
Dureza cálcica / *Calcium hardness*	Test de gota / *Drop Test*	1 gota: 10 ppm $CaCO_3$	2 min	120
Fosfatos / *Phosphates*	Lectura directa / *Direct reading*	0, 100, 200, 300, 500, 1000, 2500 ppb Fosfatos / *Phosphates*	2 min	50
Fosfatos HR / *HR Phosphates*	Lectura directa / *Direct reading*	3000, 6000, 12000 ppb Fosfatos / *Phosphates*	2 min	25
Hierro / *Iron*	Lectura directa / *Direct reading*	0, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 ppm Fe	60 s	25
Cobre / *Copper*	Colorimetría / *Chlorometry*	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 ppm Cu	3 min	25
Cianúrico / *Cyanuric*	Visual/Turbidez / *Visual/Turbidity*	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm Cya	2 min	64

Formación online para los mejores profesionales

Online training for the best professionals

escuelapiscinas.com



CONSULTE A SU COMERCIAL O EN LA WEB

ASK TO YOUR SALES AGENT OR ON THE WEBSITE

escuelapiscinas.com

Hydroline Academy
Pool & Spa

FAST TEST KIT®
Fast Test Kit®

FTK® fabrica los kits de análisis para asegurar la mejor precisión, usando el método más adecuado y buscando la mejor relación entre calidad y coste.

FTK® manufactures analysis kits to ensure the best accuracy, using the most appropriate method and looking for the best quality / cost relation.

KITS MONO Y MULTI PARÁMETRO / *MONO & MULTI PARAMETER KITS*

FTK-101

FTK-115

FTK-125

FTK-117

FTK-2002

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	Cantidades *Amounts*	€/un.	
FTK-101	102077	FAST TEST KIT DPD tabletas	Cl libre,total/*free,total*: 0.1, 0.3, 0.6, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 ppm	20	1 a 19 un.	11,30	A
			pH: 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.2 ppm	20	+ 19 un.	11,00	A
FTK-109	101166	FAST TEST KIT OTO	Cl Total: 0, 3, 0.4, 0.6, 1.0, 3.0 ppm Cl	100	1 a 23 un.	6,80	A
			pH: 6.8, 7.2, 7.6, 7.8, 8.2 ppm	100	+ 23 un.	6,60	A
FTK-112	102078	FAST TEST KIT DPD tabletas	Cl libre,total/*free,total*: 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0, 6.0 ppm	20	1 a 19 un.	11,30	A
			pH: 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.2 ppm	20	+ 19 un.	11,00	A
FTK-115	201406	TAYLOR Basic/DPD	Cl libre, total / *free*, total: 0.5, 1, 2, 3, 5 ppm	105	1 a 23 un.	35,22	A
			Br: 1, 2 3, 4, 10 ppm / pH: 6.8, 7.2, 7.6, 7.8, 8.2	105	+ 23 un.	33,58	A
FTK-117	201808	TAYLOR Basic/DPD	Cl libre, total / *free*, total: 0.2, 0.5, 1, 1.5, 2.5 ppm	105	1 a 23 un.	35,22	A
			Br: 1, 2 3, 4, 10 ppm / pH: 6.8, 7.2, 7.6, 7.8, 8.2	105	+ 23 un.	33,58	A
FTK-118	102847	Drop test	Dureza total / *Total Hardness* 1 gota / *drop*= 10 ppm $CaCO_3$	72		9,25	A
FTK-119	103075	Drop test	Alc. / Alk.: 1 gota / *drop*=10 ppm	120		18,85	A
FTK-120	103113	DPD tabletas/*tablets*	O_2: 0, 1.5, 3.0, 4.5, 6.0, 8.0, 10.0 ppm	20		26,41	A
			pH: 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.2	20			
FTK-121	103093	Tabletas/*tablets*	pH: 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.2	20		35,53	C
			H_2O_2: 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 ppm	20			
			PHMB: 10, 20, 30, 40, 50, 75, 100 ppm	20			
FTK-125	102846	DPD tabletas/*tablets*	Cl libre,total / *free*,total: 0.1, 0.3, 0.6, 1, 1.5, 2, 3 ppm	30	1 a 23 un.	17,26	A
			pH: 6.8, 7, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.2	105	+23 un.	16,39	A
			Alc. / Alk.: 1 gota / *drop*=10 ppm	50			
FTK-126	103311	DPD tabletas/*tablets*	Cl libre,total / *free*,total: 0.1, 0.3, 0.6, 1, 1.5, 2, 3 ppm	30	1 a 23 un.	25,49	A
			pH: 6.8, 7, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.2	105	+23 un.	24,66	A
			Alc. / Alk.: 1 gota / *drop*=10 ppm	50			
			Ác. Cianúrico / *CYA*: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm				
FTK-2002	200018	TAYLOR turbidez	Ác. Cianúrico / *CYA*: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm	10		41,30	C

Nuevo FTK-126
Ahora con análisis de cianúrico
New FTK-126
now with cyanuric test

KITS MULTIPARÁMETRO
Combination Test Kits

La Serie Basic está compuesta de kits básicos pensados para el control de piscinas particulares. Presentamos varias opciones de reactivos, líquidos o tabletas y dos métodos diferentes de análisis de cloro/bromo: OTO o DPD.

Basic Series is composed of basic kits designed for the control of private swimming pools. We present two choices of reagents, liquid or tablets and two different methods of analysis of chlorine / bromine: OTO or DPD.

SERIE BASIC / *BASIC SERIES*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	Cantidades *Amounts*	€/un.	
K-1001	100002	TAYLOR Basic/DPD	Cl libre / *free*: 0.5, 1, 2, 3,5 ppm	105	1 a 23 un.	26,89	A
			Br: 1, 2 3, 4, 10 ppm	105	+23 un.	25,63	A
			pH: 6.8 ,7.2, 7.6, 7.8, 8.2	105			
K-1101	100005	TAYLOR Basic/DPD	Cl libre / *free*: 0.2, 0.5, 1, 1.5 ,2.5 ppm	105	1 a 23 un.	26,89	A
			Br: 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0 ppm	105	+ 23 un.	25,63	A
			pH: 6.8, 7.2, 7.6, 7.8, 8.2	90			
K-1004	100004	TAYLOR Basic/DPD	Cl libre, total / *free, total*: 0.5, 1, 2, 3, 5 ppm	105	1 a 11 un.	46,44	A
			Br: 1, 2, 4, 6, 10 ppm	105	+11 un.	46,12	A
			pH/dem. ácido-base / *acid-base demand*: 6.8, 7.2, 7.6, 7.8, 8.2	105			
			Alc. / Alk.: 1 gota / *drop*=10 ppm	50			
K-1005	102079	TAYLOR Basic/DPD	Cl libre,total/*free,total:* 0,5, 1, 2, 3, 5 ppm	105	1 a 5 un.	77,22	A
			Br: 1, 2, 4, 6,10 ppm	105	+5 un.	73,44	A
			pH: 6.8, 7.2, 7.6, 7.8, 8.2	105			
			Alc./Dureza / *Alk./Hard*:1 gota / *drop*=10ppm	144			
			Acido cianúrico / *CYA*: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm	6			

VENTAS TOP SALES

K-1005

K-1001

K-1004

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	Cantidades *Amounts*	€/un.	
K-1000	100001	TAYLOR Basic/OTO	Cl Total: 0, 5, 1, 2, 3, 5 ppm	105	1 a 23 un.	23,85	A
			Br: 1, 2 3, 4, 10 ppm	105	+ 23 un.	22,69	A
			pH: 6.8, 7.2, 7.6, 7.8, 8.2				
K-1003	100003	TAYLOR Basic/OTO	Cl Total: 0.5, 1, 2, 3, 5 ppm	105	1 a 11 un.	37,16	A
			Br: 1, 2, 4, 6, 10 ppm	105	+11 un.	35,28	A
			pH/dem. ácido-base/*acid-base demand*: 6.8, 7.2, 7.6, 7.8, 8.2	105			
			Alc. / Alk.: 1 gota / *drop*=10 ppm $CaCO_3$	50			

K-1000

K-1003

KITS MULTIPARÁMETRO
Combination Test Kits

SERIE 2000 PARA PROFESIONALES / *PROFESSIONAL 2000 SERIES*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	Cantidades *Amounts*	€/un.	
K-2000	100016	TAYLOR 2000/DPD	Cl libre,total / *free,total:* 1, 2, 3, 5, 7.5, 10 ppm	105	1 a 5 un.	86,25	A
			Br: 2, 4, 6, 10, 15, 20 ppm	105	+ 5 un.	82,69	A
			pH: 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0	105			
			Demanda ácido-base / *acid-base demand*				
K-2100	100023	TAYLOR 2000/DPD	Cl libre,total / *free,total:* 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2.5 ppm	105	1 a 5 un.	86,25	A
			Br: 0.5, 1, 1.5, 2, 3,5 ppm	105	+ 5 un.	82,69	A
			pH: 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0	105			
			Demanda ácido-base / *acid-base demand*				
K-2015	100022	TAYLOR 2000/DPD	Cl libre,total / *free,total:* 1, 2, 3, 5, 7.5, 10 ppm	105	1 a 5 un.	102,95	A
			Br: 2, 4, 6, 10, 15, 20 ppm	105	+ 5 un.	97,82	A
			pH: 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0	105			
			Alcalinidad / *alkalinity:* 1 gota / *drop*=10ppm	50			
			Demanda ácido-base / *acid-base demand*				
K-2005	100019	TAYLOR 2000/DPD	Cl libre,total / *free,total:* 1, 2, 3, 5, 7.5, 10 ppm	105	1 a 5 un.	139,09	A
			Br: 2, 4, 6, 10, 15, 20 ppm	105	+ 5 un.	133,53	A
			pH: 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0	105			
			Alc./Dureza / *Alk./Hardness*: 1 gota / *drop*=10ppm	50			
			Acido cianúrico / *CYA:* 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm	8			
			Demanda ácido-base / *acid-base demand*				
K-2105	103002	TAYLOR 2000/DPD	Cl libre,total / *free,total:* 0.25 , 0.5 ,0.75, 1, 1.5, 2.5 ppm	105	1 a 5 un.	139,09	A
			Br: 0.5, 1, 1.5, 2, 3,5 ppm	105	+ 5 un.	133,52	A
			pH: 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0	105			
			Alc./Dureza / *Alk./Hardness*: 1 gota / *drop*=10ppm	50			
			Acido cianúrico / *CYA:* 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm	8			
			Demanda ácido-base / *acid-base demand*				
K-2006 VENTAS TOP SALES	102796	TAYLOR 2000 FAS-DPD	Cl libre,total / *free,total*: 1 gota / *drop*= 0.2 o 0.5 ppm Cl	75	1 a 5 un.	162,00	A
			pH: 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0	105	+ 5 un.	173,10	A
			Alc./Dureza / *Alk./Hardness*: 1 gota / *drop*= 10 ppm $CaCO_3$	50			
			Acido cianúrico / *CYA::* 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm	8			
			Demanda ácido-base / *acid-base demand*				

K-2006 TEST KITS La más alta precisión
K-2006 TEST KITS Highest precision

K-2006

Titulación FAS-DPD / *FAS-DPD titration*

La titulación FAS-DPD es tan simple como una prueba de alcalinidad total o dureza de calcio. Se agrega un polvo indicador DPD tamponado a una muestra de agua que reacciona con el cloro produciendo el color rosado característico del test DPD estándar. Luego se agrega sulfato de amonio ferroso (FAS) gota a gota, hasta que el color rosa desaparezca completa y permanentemente, señalando el punto final de la reacción.
FAS-DPD puede medir cloro libre y combinado de tan solo 0.2 ppm (usando un tamaño de muestra de 25 mL) y tan alto como 20 ppm (usando un tamaño de muestra de 10 mL).

An FAS-DPD titration is as simple as a test for total alkalinity or calcium hardness. A buffered DPD indicator powder is added to a water sample and reacts with chlorine to produce the pink color characteristic of the standard DPD test. Ferrous ammonium sulfate (FAS) is then added drop by drop until the pink color completely and permanently disappears, signaling the endpoint of the reaction.
FAS-DPD can measure free and combined chlorine as low as 0.2 ppm (using a 25 mL sample size) and as high as 20 ppm (using a 10 mL sample size).

KITS 1 PARÁMETRO
Individual test kits

ÁCIDO CIANÚRICO / *CYANURIC ACID*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1720	100009	TAYLOR turbidez	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm	20	97,85	C
FTK-2002	200018	TAYLOR turbidez	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm	10	41,30	C
EC-5	100038	LAMOTTE turbidez	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm	20	54,01	C

K-1720

ALCALINIDAD / *ALKALINITY*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1726	100110	TAYLOR drop test	1gota / *drop*=10 ppm $CaC0_3$	60	64,53	A
FTK-119	200290	Drop test	Alc. / Alk.: 1 gota / *drop*=10 ppm	120	18,85	A

K-1726

FOSFATOS / *PHOSPHATES*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1106	103022	TAYLOR reactivos líquidos	0, 50, 125, 250, 500, 1000 ppb PO_4^{3-} 0, 250, 1000, 2000, 4000, 6000 ppb PO_4^{3-}	105	57,80	C

CLORO / *CHLORINE*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	€/un.	
K-9047S	100136	Midget / DPD	0.1, 0.2, 0.4, 0.7, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 ppm Cl (libre, total) *(free,total)*	105	122,85	C
K-1768	100116	Midget / DPD	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 ppm Cl (libre, total) *(free,total)*	105	116,92	C
K-1768-2	100117	Midget / DPD	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4, 6, 8, 10 ppm Cl (libre, total) *(free,total)*	105	116,92	C
K-1515A	100085	FAS-DPD	1 gota / drop= 0.2 o 0.5 ppm Cl (libre,total) / *(free,total)*	75	63,29	C
*CHECKIT	103068	Disco / DPD	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 (libre,total)/ *(free,total)*	40	52,49	G

CHECKIT Lovibond

*** Ideal control agua potable**
** Drinking water recommended*

CLORURO SÓDICO / *SODIUM CHLORIDE*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1766	100114	TAYLOR drop test	1gota / *drop*=200 ppm NaCl	60	55,99	C

K-1766

COBRE / *COPPER*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1738	100112	TAYLOR Midget	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 ppm Cu	44	109,15	C
EC-70	100036	LAMOTTE Tarjeta color *Color chart*	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 ppm Cu	55	33,45	A
CHECKIT	112912	Disco Color / *Color Disc*	0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 ppm Cu	30	80,91	G

EC-70

KITS 1 PARÁMETRO
Individual test kits

ALUMINIO / *ALUMINIUM*

Modelo / *Model*	Ref.	Método / *Method*	Escala / *Range*	Nº tests	€/un.	
CHECKIT	112911	Disco Color / *Color Disc*	0, 0.01, 0.02, ...0.09, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ppm Al	30	71,81	G

DIÓXIDO DE CLORO / *CHLORINE DIOXIDE*

Modelo / *Model*	Ref.	Método / *Method*	Escala / *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1502	102317	TAYLOR Drop Test	1 gota / *drop* = 0,2 PPM ClO_2	50	159,40	G
CHECKIT	113172	Disco Color / *Color Disc*	0.01, 0.02, 0.03, 0.04, ... 0.18, 0.19, 0.2 ppm ClO_2	30	61,59	G

HIPOCLORITO / *HYPOCLORITE*

Modelo / *Model*	Ref.	Método / *Method*	Escala / *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1579	100097	TAYLOR Drop Test	1 gota / *drop* = 10 ppm, 100 ppm, 0.05% o 0.5% Cl	50	159,40	G
7894-01	103106	LAMOTTE Drop Test	1 gota / *drop* = 0.005%, 0.05% o 0.5% Cl	50	117,12	G
CHECKIT	113186	Disco Color / *Color Disc*	2 - 18 % NaOCl	30	92,49	G

DUREZA / *HARDNESS*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1770	100014	TAYLOR Drop Test	1 gota / *drop*= 10 ppm $CaCO_3$ (Cálcica) / *(Calcium)*	40	70,55	A
K-5721	100134	TAYLOR Drop Test	1 gota / *drop*= 10 ppm $CaCO_3$ (Total)	72	65,10	A
FTK-118	102847	Drop test	1 gota / *drop*= 10 ppm $CaCO_3$ (Total)	72	9,53	A

FTK-118

HIERRO / *IRON*

Modelo / *Model*	Ref.	Método / *Method*	Escala / *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1716	100108	TAYLOR Midget	0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0 ppm Fe total	44	127,90	C

MONOPERSULFATO-CLORO / *MONOPERSULPHATE-CHLORINE*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1518	100008	TAYLOR FAS-DPD	1 gota / *drop*= 0,2 o 0,5 ppm Cl	144	118,69	C

K-1518

OZONO / *OZONE*

Modelo / *Model*	Ref.	Método / *Method*	Escala / *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1818	100121	TAYLOR Slide	0, 0.15, 0.3, 0.4, 0.5, 0.7, 1.0, 1.3, 2.0 ppm 0_3	288	195,24	C
CHECKIT	103196	Disco /DPD	0, 0,05, 0,1, 0,15, ..., 0,8, 0,9, 1,0 ppm O_3	30	59,80	G

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO-BIGUANIDAS / *HYDROGEN PEROXIDE-BIGUANIDES*

Modelo *Model*	Ref.	Método *Method*	Escala *Range*	Nº tests	€/un.	
K-1826	102960	TAYLOR Drop Test	1 gota / *drop*= 5 ppm H_2O_2	44	49,91	C
K-1825	100122	TAYLOR Drop Test	1 gota / *drop*= 5 ppm H_2O_2	120	114,97	C
K-1725	100010	TAYLOR Drop Test	1 gota / *drop* = 5 ppm H_2O_2 1 gota / *drop* = 5 ppm PHMB	120	202,57	C
FTK-121	103093	Tabletas/*tablets*	pH: 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.2 H_2O_2: 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 ppm PHMB: 10, 20, 30, 40, 50, 75, 100 ppm	20 20 20	33,46	C

K-1826

MICROBIOLOGÍA
Microbiology

Nuevos Kits Microbiológicos rápidos para detección de microorganismos en agua de piscinas.
Ambos Kits incluyen 10 frascos toma-muestras con cultivo selectivo estéril para análisis de 100 ml de agua sin necesidad de filtrado. Una vez introducida la muestra de agua, manteniendo la muestra a una temperatura de 37^0, nos indicará en 24h la presencia, o ausencia, de microorganismos Coliformes o de Pseudomonas. En caso de presencia (cambio de color), en la oscuridad y mediante la lámpara Ultra Violeta, obtendremos fluorescencia de la muestra en caso de presencia de *E-Coli* o *Pseudomonas aeruginosa*.
Las presentaciones de Microcultivo en botellas de 100g (Para 100 o 50 tests) permite recultivar los frascos toma-muestras de los kits iniciales, asegurando un coste por test muy bajo.
FTK da un paso más, para facilitar el auto-control del agua de piscinas y SPAS de forma rápida y económica.

New microbiological fast kits to detect microorganisms in swimming pool water. Both kits include 10 sampling bottles with sterile culture media to analyse 100 mL of water, avoiding the filtration step. Once the water sample is inside the bottle, maintaining it at 37^{0}C, it will indicate us within 24 hours, the presence or absence of Coliforms or Pseudomonas microorganisms. If these microorganisms are present (colour change), in the dark and using an ultraviolet lamp, we will obtain a fluorescent sample if this contains specifically E.coli *or* Pseudomonas aeruginosa. *The 100 g microculture presentation (for 100 or 50 tests) allows the recultivation of the sampling bottles from the original kit, guarantying a very low price for test. FTK goes beyond to facilitate the auto control of swimming pools and SPAs water in a quick and economic way.*

KITS RÁPIDOS / *FAST KITS*

Ref.	Modelo / *Model*	Nº tests	€/un.	
103225	Kit inicial Microcultivo *Pseudomonas aeruginosa*, Botellas 100 ml de muestra	10	210,00	G
103226	Recambio Microcultivo *P. aeruginosa*, Botella 100g para kit inicial	50	73,50	G
103227	Kit inicial Microcultivo *E-Coli*, Botellas 100 ml de muestra	10	127,50	G
103228	Recambio Microcultivo *E-Coli* Botella, 100g para kit inicial	100	142,50	G

resultados en 24h results in

Kit inicial Microcultivo *E-Coli*

Kit inicial Microcultivo *Pseudomonas aeruginosa*

Microcultivo *E-Coli* y *Pseudomonas aeruginosa* 100 g

Ref.	Modelo / *Model*	Nº tests	€/un.	
103230	Kit Coliformes *E-Coli* 5 tests. Incluye mini linterna UV. 4-3616-UV	5	37,75	E
102779	Viales de recambio Cultivo *Coliformes*. 44 ud. 5850	44	185,80	E

NO REQUIEREN INCUBADORA
INCUBATOR NOT REQUIRED

Kit Coliformes *E-Coli* 5 tests

Viales de recambio Cultivo Coliformes

Accesorios / *Accessories*

Ref.	Modelo / *Model*	€/un.	
103229	Lámpara UV Fluorescencia 366nm 4W	75,00	E
103231	Incubadora Mini-estufa 37º 9Lt	296,00	N

Lámpara UV Fluorescencia

Incubadora Mini-estufa

FTK POCKET TESTERS

Estos medidores mono y multiparámetro permiten analizar una gran variedad de parámetros electroquímicamente, con un amplio espectro de aplicaciones. Calibrables y una gran pantalla LCD que facilita las lecturas. Todos los modelos disponen de protección IP57. Se entregan en caja de plástico rígido incluyendo soluciones de calibración y conservación, así como todos los accesorios necesarios.

These testers measure electrochemical parameters in a broad range of water applications. Easy calibration steps and built-in diagnostics for pH testers take the guesswork out of calibrating the sensor to keep it in optimum condition. Easy-to-replace batteries and a convenient sample cup make maintenance and measurements simple. The large LCD screen is easy to read, and IP57 rated.

ELECTROQUIMICOS / *ELECTROCHEMICALS*
MEDIDORES DE BOLSILLO FTK® / *POCKET TESTERS FTK®*

VENTAS TOP SALES

Modelo *Model*	Ref.	Escala *Range*	* ATC	Precisión *Accuracy*	€/un.	
FTK-6001i	103026	pH: 0.01- 14.00	Sí	± 0.02 pH	93,50	C
FTK-6002i	103052	Cond: 0 ~ 19990 µS	Sí	± 1%	75,35	C
FTK-6003i	103053	TDS: 0 ~ 19990 ppm	Sí	± 1%	75,30	C
FTK-6004i	103054	ORP: -1999 ~ + 1999 mV	n/a	± 2%	130,00	C
FTK-6005i	103027	Sal: 10 ~ 10.000 ppm	Sí	± 1%	73,25	C

***ATC: Compensación Automática de Temperatura**
** Automatic Temperature Compensation*

FTK-6001i

Recambios medidores FTK / *Pocket tester FTK replacement*

Modelo / *Model*	Ref.	€/un.	
Electrodo para FTK-6001i pH	103249	45,00	C
Electrodo para FTK-6001i pH Plano	113027	55,00	C
Electrodo para FTK-6002i/3i/5i Cond/TDS/Sal	103250	44,00	C
Electrodo para FTK-6004i ORP	103308	57,00	C

ELECTROQUIMICOS / *ELECTROCHEMICALS*
FTK-103i MEDIDOR PORTÁTIL / *PORTABLE METER pH, ORP, TEMP. FTK®FTK®*

Modelo *Model*	Ref.	Escala *Range*	Precisión *Accuracy*	€/un.	
FTK-103i	103208	pH: 0,00 - 14,00 ORP: -1999 ~ 1999 mV Temp: 0 - 110 ºC 3 Puntos de calibración. No incluye electrodos. Conexión BNC universal.	± 0,01 ± 2 mV ± 0,2 ºC	145,30	C
Electrodo pH	111063	Sonda pH doble cuerpo, cable 5 m / *Double junction pH probe, 5 m wire*		82,00	C
Electrodo ORP	111064	Sonda Redox doble cuerpo, cable de 5 m / *Double junction ORP probe, 5 m wire*		82,00	C
Electrodo ORP	110525	Sonda Redox punta de oro, cable de 5 m / *Gold sensor ORP probe, 5 m wire*		95,00	C

Equipo con ATM y ATC: Compensación Automática y Manual de Temperatura
Automatic and Manual Temperature Compensation

FTK-103i

Ver patrones de calibración en páginas siguientes.
See standards in next pages.

INSTRUMENTACIÓN
Instrumentation

Medidores de bolsillo Apera de la serie 20 (con electrodos fijos) y 60 (con electrodos intercambiables). Equipos waterproof (IP67), flotan en el agua, calibrables y con pantalla retroiluminada, ofreciendo lecturas simultáneas en pantalla de cada parámetro y temperatura. Baterías standard AAA para una larga vida y comodidad. Disponen de distintos modelos de electrodos que se adaptan a cada aplicación.
Alta precisión en equipos de bolsillo, se entregan en maleta de transporte con sus accesorios y patrones de calibración.

Apera pocket-testers 20 series (Fixed electrode) and 60 series (replaceable electrodes). IP 67 waterproof, automatic calibration standards recognition and procedures. Temperature and parameter simultaneous display. Different electrodes for each application. Standard kit includes: Suitcase, standards and accessories. App free software in Z smart series.

ELECTROQUÍMICOS / *ELECTROCHEMICALS*
APERA SERIE 20

Modelo *Model*	Ref.	Parámetro *Parameter*	Escale / *Range*	Calibración *Calibration*	ATC	Precisión *Accuracy*	€/un.
PH20	190000	pH	0 ~ 14.0	1 a 3 puntos	Sí	± 0.1	70,00 E
EC20	190012	Conductividad	0 ~ 20.000 µS	1 o 2 Puntos	Sí	± 1%	70,00 E
TDS20	190013	TDS	0 ~ 10.000 ppm	1 o 2 Puntos	Sí	± 1%	70,00 E
Salt20	190001	Sal	0 ~ 10.000 ppm	1 Punto	Sí	± 1%	70,00 E

Ofrecen resoluciones y precisión de laboratorio en equipos de bolsillo y portátiles. Gracias a sus electrodos de alta calidad, ofrecen resultados rápidos y confiables en todo tipo de aplicaciones. Facilidad de uso, durabilidad, flexibilidad y prestaciones, hacen de estos medidores la solución de campo perfecta a largo plazo con una inversión moderada.

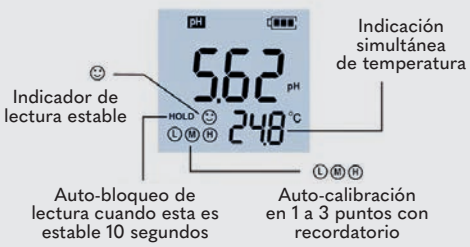
Laboratory precision and resolution in portable pocket-testers by Apera. High quality electrodes offering fast and reliable results on all kind of samples. Easy to use, durability and performance for these long life and low investment meters.

CARACTERÍSTICAS
- Diseño duradero: IP67 sumergible y flota en el agua.
- Electrodos recambiables de fácil instalación en Serie 60 y 60z.
- Alimentación con baterias AAA, más de 2000 horas de funcionamiento.

FEATURES
- *Durable design: IP67 waterproof & dustproof.*
- *Simple installation and easy replacement electrodes (60's series)*
- *Powered by AAA standard batteries, up to 2000 hours operation.*

INFORMACIÓN EN PANTALLA:
- Modo medición.
- Modo calibración.
- Modo diagnósis.

DISPLAY INFORMATION:
- *Measurement mode*
- *Calibration mode*
- *Heads-up mode*



ELECTROQUÍMICOS / *ELECTROCHEMICALS*
APERA SMART SERIE 60

Modelo *Model*	Ref.	Parámetro *Parameter*	Escala *Range*	Calibración *Calibration*	*ATC	Precisión *Accuracy*	€/un.	
PH60-Z	190014	pH ORP*	-2.00 ~ 16.00 ±1000mV	1 a 3 puntos	Sí No	± 0.01 0.2%	145,00	E
PH60F-Z	190015	pH Plano / *Flat* ORP*	-2.00 ~ 16.00 ±1000mV	1 a 3 puntos	Sí No	± 0.02 ± 0.2%	166,00	E
PH60S-Z	190016	pH ORP*	2.00 ~ 16.00 ±1000mV	1 a 3 puntos 1 punto	Sí No	± 0.02 ± 0.2%	275,00	E
PC60-Z	190004	pH Afilado / *Spear* ORP* Conductividad TDS Sal	-2.00 ~ 16.00 ±1000mV 0 ~ 20.000 µS 0 ~ 10.000 ppm 0 ~ 10.000 ppm	1 a 3 puntos	Sí	± 0.01 ± 0.2% 1% 1% 1%	195,00	E
EC60-Z	190017	Conductividad TDS Sal	0 ~ 20.000 µS 0 ~ 10.000 ppm	1 a 3 puntos	Sí	1% 1%	145,00	E
ORP60-Z	190018	ORP	±1000mV	1 punto	No	± 0.2%	178,00	E

*** Electrodo ORP opcional (ORP60-DE)**
** ORP Electrode optional*

ISO 17381

Control Smart mediante App gratuita:
- 4 Modos de visualización
  - Resultado y calibración.
  - Resultado y escala gráfica.
  - Resultado y gráfico.
  - Resultado y datos continuos.
- Modo calibración paso a paso con reconocimiento de patrones automático. Conserva fecha y hora última calibración.
- Informa del estado del electrodo (Slope). Patrones seleccionables NIST o USA. Hasta 3 puntos de calibración.
- Alarma recordatorio para calibración programable.
- Gestión de datos en la nube. Envío por e-mail (.csv).
  - Valores de lectura.
  - Temperatura.
  - Fecha y hora.
  - Valores de última calibración.
  - Número de serie del equipo.
- Envío por e-mail.

Free App Smart control.
- *4 Display modes:*
  - *Graphical.*
  - *Colour scale.*
  - *Continuous readings.*
  - *Calibration mode.*
- *Step by step calibration procedure*
- *Electrode checking and standards NIST or USA selection.*
- *Calibration alarm reminder.*
- *Cloud-based data management:*
  - *Reading values.*
  - *Temperatures.*
  - *Date and time.*
  - *Last calibration values.*
  - *Unit Serial Number.*
- *E-mail sharing.*

Disponible en App Store
DISPONIBLE EN Google play
Bluetooth

INSTRUMENTACIÓN
Instrumentation

ELECTROQUÍMICOS / *ELECTROCHEMICALS*
APERA SERIE 850

CARACTERÍSTICAS

- Rango medición de temperatura: de 0 a 110.0°C. Selección automática patrones de calibración.
- Baterías AA. IP57 (Impermeable)
- Conexión pH y Redox: BNC.
  Conexión Conductividad: 4 pin.

FEATURES

- *Temperature Range: 0 to 110°C*
- *Automatic standard detection*
- *AA batteries. IP57 (Waterproof)*
- *Connectors: BCN for pH and Redox. 4 Pin for conductivity.*

Modelo *Model*	Ref.	Parámetro *Parameter*	Escala *Range*	Calibración *Calibration*	*ATC	Precisión *Accuracy*	PVP	
PH850	190070	pH ORP*	0.00 ~ 14.00 ±1000mV	1 a 3 puntos	Sí	± 0.01 0.2%	299,00	E
EC850	190071	Conductividad TDS	0 ~ 200,00 mS/cm 0.1 ppm ~ 100 ppt	1 a 3 puntos	Sí	± 0.02	329,00	E
PC850	190072	pH ORP* Conductividad TDS	-2.00 ~ 16.00 ±1000mV 0.00 ~ 200.00 mS/cm 0.1 ppm ~ 100 ppt	1 a 3 puntos	Sí	± 0.01 0.2% 1% 1%	489,00	E

*** Electrodo ORP opcional**
** ORP Electrode optional*

ISO 17381

ELECTRODOS Y PATRONES DE VERIFICACIÓN INCLUIDOS
PROBES AND VERIFICATION STANDARDS INCLUDED

ELECTROQUÍMICOS / *ELECTROCHEMICALS*
APERA SERIE 8500

CARACTERÍSTICAS

- Rango medición de temperatura: de 0 a 100.0°C.
- Memoria para 500 conjuntos de datos (Fecha, Hora, Análisis) con USB. Pantalla Retro-iluminada. Selección automática patrones de calibración. Conexión pH y Redox: BNC. Conexión Conductividad: 4 pin.
- Baterías AA. IP57 (Impermeable)
- Gestión de datos normalizada (GLP)

FEATURES

- *Temperature Range: 0 to 110°C*
- *Automatic standard detection*
- *AA batteries. IP57 (Waterproof)*
- *Connectors: BCN for pH and Redox. 4 Pin for conductivity.*
- *500 sets data-logging and USB transfer.*
- *Backlight LCD display.*
- *GLP data management.*

Modelo *Model*	Ref.	Parámetro *Parameter*	Escala *Range*	Calibración *Calibration*	*ATC	Precisión *Accuracy*	PVP	
PH8500	190005	pH ORP*	-2.00 ~ 16.00 ±1999.9mV	1 a 3 puntos	Sí	± 0.01 0.2%	399,00	E
EC8500	190050	Conductividad TDS Sal	0.00 - 200,00 mS/cm 0.1 ppm ~ 100 ppt 0.1 ppm ~ 100 ppt	1 a 3 puntos	Sí	± 0.2% 1% 1%	458,00	E
PC8500	190051	pH ORP* Conductividad TDS Sal	-2.00 ~ 16.00 ±1999.9mV 0.00 ~ 200,00 mS/cm 0.1 ppm ~ 100 ppt 0.1 ppm ~ 100 ppt	1 a 3 puntos	Sí	± 0.01 0.1% 1% 1% 1%	739,00	E

*** Electrodo ORP opcional**
** ORP Electrode optional*

ISO 17381

ELECTRODOS Y PATRONES DE VERIFICACIÓN INCLUIDOS
PROBES AND VERIFICATION STANDARDS INCLUDED

ELECTROQUÍMICOS / *ELECTROCHEMICALS*
POCKET TESTERS SD LOVIBOND®

La nueva serie Lovibond® SD consta de una serie de aparatos de fácil manejo y portátiles para la medición precisa de pH, Redox/ORP, Con, TDS o sal. Con la carcasa robusta y totalmente impermeable (IP67), estos equipos de medición son la solución ideal para pruebas "in situ" en aplicaciones medioambientales, industriales o en piscinas y spas.
Con la sustitución de las baterías de ion-litio por baterías AAA el tiempo de funcionamiento se incrementa tremendamente. La intuitiva función de desplazamiento y la pantalla retroiluminada permiten una medición sencilla y la indicación simultánea del resultado de temperatura, fecha y hora.
La memoria para 25 conjuntos de datos, en cada caso con fecha y sello horario, permite el registro de los principales parámetros con facilidad.
Los aparatos están equipados con electrodos recambiables para asegurar una prolongada vida útil y funcionalidad.

The new SD series of Lovibond consists of easy to use and portable appliances to make an accurate measurement of pH, Redox/ORP, Con, TDS and salt. They have an obtuse and totally impermeable (IP67) case, so they are the perfect solution for in situ testing in environmental, industrial, swimming pool and spas applications.
With the replacement of lithium-ion batteries for AAA batteries, the operating time is incremented enormously. The intuitive function of displacement and the backlit screen allow a simple measurement with a simultaneous display of temperature, date and hour.
Memory for 25 data sets, each of them with date and time stamp, enables an easy registration of the principal parameters. The appliances are equipped with replaceable electrodes to ensure a long lifetime and functionality.

ISO 17381

Modelo / *Model*	Ref.	Escala / *Range*	* ATC	Precisión / *Accuracy*	€/un.	
SD50 pH	103187	0 - 14 pH - 0 - 60 ºC	Si	± 0,05	207,20	E
SD60 ORP	103188	-1800 ~ 1800mV - 0 - 60 ºC	Si	± 2 mV	229,20	E
SD70 Con	103189	0 - 20,00 mS/cm - 0 - 60 ºC	Si	± 3% FS	165,20	E
SD80 TDS	103184	0 - 10,00 ppt TDS - 0 - 60 ºC	Si	± 3% FS	162,50	E
SD90 Salt	103190	0 - 20,00 ppt NaCl - 0 - 60 ºC	Si	± 3% FS	188,20	E

***ATC: Compensación Automática de Temperatura**
** Automatic Temperature Compensation*

ELECTROQUÍMICOS / *ELECTROCHEMICALS*
PROFESSIONAL TESTERS SD LOVIBOND®

Alta precisión en equipos portátiles, robustos, con guardado de datos (Data Logger) y amplio rango. Electrodos intercambiables para una larga vida útil y adaptación a los métodos de trabajo.
Los equipos SD portátiles están hechos para una interfaz de usuario intuitiva. Todos los valores de medición se pueden leer fácilmente en la pantalla LCD de gran tamaño. El dispositivo se suministra en un maletín de plástico resistente con electrodos, soluciones tampón y accesorios.

Portable and strong equipment with high precision, storage capacity (Data Logger) and a wide range of measurement.
The equipment is equipped with replaceable electrodes to ensure a long lifetime as well as a good adaptation to different methods.
SD portable equipment has an intuitive interface for the user. Every measurement values can be read easily on a big LCD screen. The device is supplied with a rugged plastic case, electrodes, buffer solutions and accessories.

Modelo / *Model*	Ref.	Escala / *Range*	Precisión / *Accuracy*	€/un.	
SD150 pH-Cond-TDS	103232	0 - 14 pH - ±1999mV - 0~200mS - 0~132000 ppm	± 0,02 - ±2%	977,00	E
SD305 pH-REDOX-Temp*	103233	0 - 14 pH / -10 ~ 110 ºC	± 0,005 pH	995,00	E
Electrodo REDOX para SD305	103234	±1999mV	± 0,05%	190,00	E
SD325 Cond-TDS-Salt	103235	0 ~ 1000 mS - 0 ~ 5000ppm - 0 ~70gr/L	± 0,1%	1.140,00	E

***Incluye sonda de temperatura PT1000. No incluye electrodo REDOX**
** PT1000 Temp. prove included. REDOX electrode not included*

ISO 17381

SD305 pH-REDOX-Temp

SD150 pH-Cond-TDS

Servicio Técnico Autorizado Lovibond®
Authorised Lovibond® Technical Service

48H **Reparaciones en 48 h**
48 h Repair Service

Recambios Originales Lovibond®
Lovibond Original Spare parts®

Servicio de recogida/entrega Urgente
Urgent Collection and Deliveries Services

Disponibilidad de equipos de "cortesía"
Loan Units Availabilities

OTROS SERVICIOS:

Calibración de equipos.

Verificación de equipos con patrones (Trazabilidad NIST disponible).

Suministro de Reactivos y accesorios.

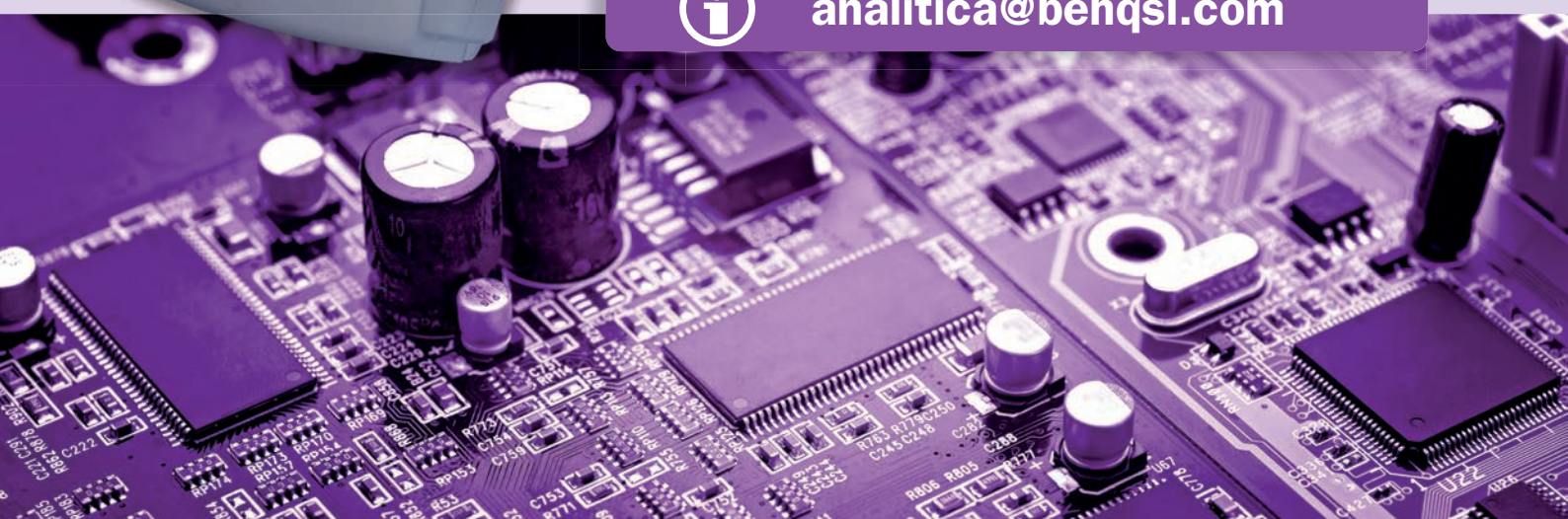
OTHER SERVICES:

Instrument Calibrations.

Equipment verification with standards (NIST traceability available).

We can provide you with reagents and accessories.

analitica@behqsl.com



SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN
Calibration Standards

SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION STANDARDS*
PATRONES FTK® / *FTK® STANDARDS*

Ref.	Modelo / *Model*	Equipos / *Equipment*	€/un.	
201733	Tampón / *Buffer* pH 4 100 mL (FTK)	Universal	5,66	C
201731	Tampón / *Buffer* pH 7 100 mL (FTK)	Universal	5,66	C
201739	Tampón / *Buffer* pH 9 100 mL (FTK)	Universal	6,90	C
201735	Tampón / *Buffer* pH 10 100 mL (FTK)	Universal	5,66	C
206110	Patrón / *Standard* Redox 465mV 100 mL (FTK)	Universal	19,15	C
113678	Patrón / *Standard* Redox 650mV 50 mL	Universal	19,15	C
201741	Patrón / *Standard* Salt 3000ppm 100 mL (FTK)	Universal	19,15	C
201742	Patrón / *Standard* TDS 4000ppm 100 mL (FTK)	Universal	19,15	C
201743	Patrón / *Standard* Cond. 1413 mS/cm 100 mL (FTK)	Universal	19,15	C
201747	Patrón / *Standard* Cond. 12880 mS/cm 100 mL (FTK)	Universal	19,15	C
202071	Solución conservación sondas / *Preservation probe solution* 100 mL	Universal	10,04	C

Certificados disponibles en:
analitica@behqsl.com
Certificates available in:
analitica@behqsl.com

SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION STANDARDS*
PATRONES FTK® EN BOTELLA DOSIFICADORA / *FTK® STANDARDS DISPENSER BOTTLE*

Ref.	*Descripción*	PVP	
201734	TAMPON pH 4 - 500 mL DOSIFICADOR FTK / *Buffer Dispenser*	13,24	C
201732	TAMPON pH 7 - 500 mL DOSIFICADOR FTK / *Buffer Dispenser*	15,24	C
201736	TAMPON pH 10 - 500 mL DOSIFICADOR FTK / *Buffer Dispenser*	15,24	C

Certificados disponibles en:
analitica@behqsl.com
Certificates available in:
analitica@behqsl.com

SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION STANDARDS*
PATRONES TAYLOR® / *TAYLOR® STANDARDS*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
102212	Disolución tampón pH 4.0 TAYLOR, 3785 mL / *Buffer Solution pH 4.0 TAYLOR, 3785 mL*	79,31	C
102213	Disolución tampón pH 7.0 TAYLOR, 3785 mL / *Buffer Solution pH 7.0 TAYLOR, 3785 mL*	79,31	C
102214	Disolución tampón pH 10.0 TAYLOR, 3785 mL / *Buffer Solution pH 10.0 TAYLOR, 3785 mL*	79,31	C

MEDIDOR / *METER CO_2 - HR - TEMP.*
FTK-HTCO2i

- Portátil y sobremesa.
- 1.000 datos en memoria interna.
- Alarma de nivel de CO_2.
- Sensor NDIR (Infra-rojo no dispersivo).
- Retroiluminado con nivel de brillo seleccionable.
- Bateria interna recargable por USB incluido.

- *Portable and desktop.*
- *1000 data internal memory.*
- *CO_2 level alarm.*
- *NDIR Sensor (Non-Dispersive Infra-red).*
- *Backlight.*
- *Rechargable Batteries. USB charger included.*

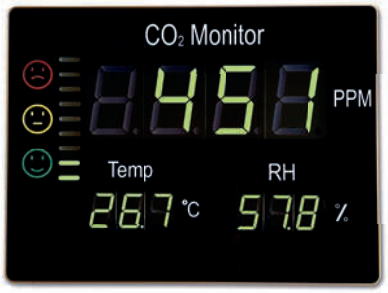
Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
103017	FTK-HTCO2i - Medidor CO2/T/HR Portátil *FTK-HTCO2i - Portable CO2/T/RH Data logger* CO2: 0 ~ 9999 ppm HR: 0,1 ~ 99,9 % Temp: -10 ~ + 70 ºC ppm	175,00	C

MEDIDOR / *METER CO_2 - HR - TEMP.*
PANTALLA / *DISPLAY* FTK-CHT2008

VENTAS TOP SALES

COMPONENTES
- Maletín de transporte.
- Transformador 9V AC/DC.
- Soporte para montaje en pared.
- Manual de instrucciones.

COMPONENTS
- *Carrying case.*
- *9V AC/DC.*
- *Wall mounting bracket.*
- *Manual.*



Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
103111	FTK-CHT2008 - Medidor CO2/T/HR Mural FTK-CHT2008 - Mural CO2/T/RH Data logger	320,00	A

Dióxido de carbono / *Carbon dioxide* - Precisión / *Precision*	0 - 9999 ppm - ±50 ppm o ±5 % (0-5000 PPM)
Tiempo de respuesta / *Response time*	*10 seconds*
Rango de temperatura / *Temperature range* - Precisión / *Precision*	-10 ºC a 70 ºC - ±0.5 ºC
Rango de humedad relativa / *Relative Humidity Range* - Precisión / *Precision*	0 - 99.9% RH - ±3 % RH (20% RH a 80% RH)
Alimentación / *Power supply*	*9V Transformer*
Medida / *Size* - Peso / *Weight*	388 x 288 x 43 mm - 2.420g

MEDIDOR GAS CL_2 / *GAS METER CL_2*
BQ-90A-CL_2 MEDIDOR GAS / *GAS METER*

CARACTERÍSTICAS
- MCU avanzado para bajo consumo de energía.
- Pantalla LCD retroiluminada.
- Función de autocomprobación.
- Audio, LED visual e indicadores vibratorios.

FEATURES
- *Advanced MCU for low-power consumption*
- *LCD display*
- *Self-test function*
- *Audio, visual Leds and vibratory indicators*

Datos técnicos / *Technical data*

Unidades / *Units*	Seleccionable ppm o mg/m^3 / *Selectable*
Alarm Point	Programable en 2 puntos / *Adjustable 2 points*
Sensor	Electroquímico/Infrarrojo / *Electrochemical IR*
Temperatura / *Temperature*	-20ºC a 50ºC.
Humedad / *Humidity*	5 a 95% RH, sin condensación / *Without condensation*
Alimentación / *Power*	3.7 VDC mediante batería de Litio recargable / *Li batteries*
Dimensiones / *Size*	100mm x 60mm x 30mm
Protección / *Protection*	IP65

El Decreto 485/2019, de 4 de junio, por el que se aprueba el Reglamento Técnico Sanitario de las Piscinas en Andalucía. considera como valor paramétrico en el aire interior de piscinas cubiertas 1'50 mg/m^3 (0,40 ppm), debiéndose cerrar la instalación, hasta normalizar niveles, si se superan los 2,9 mg/m^3 (1,00 ppm).

Ref.	Modelo / *Model*	Rango / *Range*	Resolución / *Resolution*	€/un.	
103323	Medidor portátil BQ-90A-CL_2 / *Portable meter*	0-20 ppm	0'01	386,40	C

INSTRUMENTACIÓN
Instrumentation

TURBIDÍMETROS / *TURBIDITY METERS*
TURBIBEHQ

Unidad de medida: NTU (Nephelometric Turbidity Unit), amplio rango de medición de 0 – 1000 NTU. **Alta resolución:** 0.01 NTU / 1 NTU. El sensor óptico de gran precisión que permite al instrumento leer desde valores bajos hasta niveles de 1000 NTU.

Unit of measure: *NTU (Nephelometric Turbidity Unit), wide measurement range of 0-50 and 50-1000 NTU.*
High Resolution: *0.01 NTU / 1 NTU. The high precision of the optical sensor allows the instrument to read both low and high values.*

VENTAS TOP SALES

ISO 7027 ISO 17381

Con posibilidad de alimentación a 240 v
With 240v power supply

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
102961	TURBIBEHQ	599,00	A
102097	Tubo analizador / *Test tubes* TURBIBEHQ	8,35	C
102967	Patrón / *Standard* 0 NTU	11,25	C
102968	Patrón / *Standard* 100 NTU	14,26	C

TURBIDÍMETROS / *TURBIDITY METERS*
TB 211 IR

Instrumento para realizar un análisis de campo rápido y exacto. Se mide según la norma EN ISO 7027, la luz dispersa en un ángulo de 90 °. El rango de medición es de 0,01 hasta 1100 TE/F = NTU = FNU con un límite de detección de 0,01 NTU, lo que posibilita la utilización del instrumento en diversos ámbitos, desde agua potable hasta aguas residuales. Las mediciones se llevan a cabo mediante luz infrarroja, que hace posible analizar la turbidez tanto en aguas teñidas como transparentes. Incluye memoria para 125 lecturas y conexión USB (cable incluído).

TB 210 IR is designed to allow fast, precise on-site testing, as stipulated in EN ISO 7027. The wide measuring range from 0.01-1100 TE/F = NTU = FNU makes the instrument suitable for various applications, ranging from drinking water to waste water. As infrared light is used for measurement, the instrument can be used to test both coloured and colourless liquids. Delivery Content: TB 210 IR turbidity meter as described above, complete with 4 turbidity standards <0.1, 20, 200 and 800 NTU, battery and test vials, in case. With 125 sets memory and USB connection.

ISO 7027 ISO 17381

USB

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
102924	TB 211 IR	895,00	C
102971	Tubo analizador / *Test tubes* TB 210 IR (pack 4 un.)	57,06	E
102985	Pack de patrones / *Standards pack* (< 0.1, 20, 200, 800 NTU)	345,00	E

TURBIDÍMETROS / *TURBIDITY METERS*
TC - 3000 WI

Innovador instrumento que analiza con gran precisión 3 parámetros importantes en el control del agua: Cloro Libre y Total, Turbidez y Color. Se suministra con patrones de turbidez de 0, 1 y 10 NTU, 4 tubos de análisis, 100 tabletas DPD 1 y DPD 3, un cable USB y un adaptador.

Industry-leading precision, sensitivity, and dependability in one of the most innovative handheld meters available on the market! Analize free and total chlorine, turbidity and color. Supplied with 0, 1, and 10 NTU standards, sample bottle, 4 sample tubes, 100 each free and total chlorine DPD tablets, and USB cable and computer/wall adapter.

ISO 7027 ISO 17381

USB

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
102026	TC-3000 wi	1.630,00	G
102084	Tubos para TC-3000wi (Pack 6) / *TC-3000wi tubes*	48,89	G

Especificaciones / *Especifications*

Unidades de Medida: *Unit of Measure*	Turbidez / *Turbidity*: FNU, AU, FAU, ASBC, EBC Color: Unidades de color / *Color Units (cu)* Cloro / *Chlorine*: ppm, mg/L
Rango: / *Range*	Turbidez / *Turbidity*: 0 - 4000 FNU Color: 0 - 1000 cu Cloro libre, total / *Chlorine free, total*: 0 - 10.00 ppm
Desviación estándar / *Reproducibility*	0.02 FNU o 1%

TERMÓMETROS / *THERMOMETERS*
FTK-801i

CARACTERÍSTICAS
- Termómetro de penetración Calibrable.
- Punta reducida, lecturas más rápidas y exactas.
- Pantalla reversible para facilitar la lectura.
- Protección IP67.
- Función de congelación de lectura.
- Pantalla LCD.
- Auto-Apagado.
- Utiliza baterías comunes DC 1.5V (UM4/AAA).
- Robusta carcasa de ABS.

FEATURES
- *Calibratable penetration thermometer.*
- *Smaller tip; faster and more accurate readings.*
- *Reversible screen to facilitate reading.*
- *IP67 protection.*
- *Freeze function for reading.*
- *LCD screen.*
- *Auto Power-Off.*
- *Uses common DC 1.5V (UM4/AAA) batteries.*
- *Robust ABS body*

APTO PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL APPCC
SUITABLE FOR FOLLOW-UP AND CONTROL OF HACCP

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	Rango *Range*	Resolución *Resolution*	Precisión *Precision*	€/un.	
FTK-801i	103293	Termómetro calibrable / *Calibrable thermometer*	-40 a 230 °C	0,1 °C	±0,4 %	96,65	C

TERMÓMETROS / *THERMOMETERS*
TERMÓMETRO PORTÁTIL TEMP7 / *PORTABLE TEMP7 THERMOMETER*

CARACTERÍSTICAS
- Valores MIN / MAX
- Indicador de estabilidad de lectura
- Calibrable externamente y certificable por ENAC.
- Función auto apagado y congelación de lectura.
- Indicador de nivel de baterías (3x AAA Standard 1,5V)
- Mensajes de auto diagnosis
- Protección IP56 frente a salpicaduras.
- Funda de goma de protección y soporte.

FEATURES
- *MIN / MAX Values*
- *Stability status indicator*
- *ENAC Certificable*
- *Auto-off and Hold functions*
- *Battery level indicator*
- *Self-test messages*
- *IP56 protection*
- *Rubber protection*

Modelo / Model	Ref.	Parámetro / *Parameter*	Escala / *Scale*	Resolución / *Resolution*	€/un.	
Temp7 Pt100	190007	Temperatura / *Temperature*	-99.9º a 999ºC	± 0.1 / 1ºC	169,00	E
Temp7 NTC 30K	190009	Temperatura / *Temperature*	-50 a 150ºC	± 0.1ºC	149,00	E
Temp7 TC K-T	190008	Temperatura / *Temperature*	-99.9º a 1350ºC	± 0.1 / 1ºC	199,00	E

	Temp 7 Pt100 RTD Basic	Temp 7 NTC	Temp 7 K/T
Sondas tipo:	Pt100	Tipo NTC 30K	Tipo K - T
Rango:	-200 a +999 °C	-50 a +150 °C	K: -200 a +1350 °C T:-250 a +400 °C
Resolución	0,1 °C de -99,9 a +199,9 °C 1 °C de-200 a +999 °C	0,1 °C de -50,0 a +150,0 °C	K: 0,1°C de -99,9 a +199,9°C 1 °C de -200 a +1350 °C T: 0,1°C de -99,9 a +199,9°C 1 °C de -250 a +400 °C
Precisión:	±2 °C (-200 a -100 °C) ±0,2 °C (-99,9 a +199,9 °C) ±2 °C (+200 a +850 °C)	±0,2 °C (-50,0 a +150,0 °C)	±0,1% /±0,4 °C (bajo – 150 °C) ±0,25%/±1 °C (sobre – 150 °C)
Condiciones de trabajo:	Temp: -20 a +65 °C HR: 10 a 90% (sin condensación)	Temp: -20 a +65 °C HR: 10 a 90% (sin condensación)	Temp: -20 a +65 °C HR: 10 a 90% (sin condensación)
Conexión:	RTD 3pin Hembra	RCA	ANSI Thermopar
Conformidad CE:	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)
Duración de baterías:	>750 horas	>750 horas	>750 horas
Medidas y pesos:	86 x 196 x 33 mm / 295 g	86 x 196 x 33 mm / 295 g	86 x 196 x 33 mm / 295 g

TERMÓMETROS / *THERMOMETERS*
SONDAS / *PROBES*

Cómo seleccionar la sonda de temperatura correcta para cada aplicación:
Pt 100: Muy precisa y alta linealidad. Indicado como termómetro primario para laboratorio o referencia. Respuesta de velocidad media. Hasta -200 ° C.
NTC 30K: Precisa en corto rango de temperatura: -50 a +150 ° C. Aplicación simple y básica: alimentación, APPCC, Climatización o medida general de temperatura. Respuesta de velocidad media.
Termopar K: Aplicaciones hasta 1.100 ° C. Lo más adecuado para valores superiores a 300°C. Respuesta muy rápida. Para todas las aplicaciones industriales.
Termopar T: Aplicaciones hasta 300 ° C. Respuesta muy rápida. Lectura de valor de temperatura negativa. Para aplicaciones farmacéuticas y alimentarias.

How to select the correct temperature probe for each application:
Pt 100: *Very precise and high linearity. Indicated as primary thermometer for laboratory or reference. Average speed response. Up to -200°C.*
NTC 30K: *Accurate in short temperature range: -50 to +150°C. Simple and basic application: food, HACCP, Air conditioning or general temperature measurement. Average speed response.*
Thermocouple K: *Applications up to 1,100°C. Most suitable for values above 300°C. Very quick response. For all industrial applications.*
Thermocouple T: *Applications up to 300°C. Very fast response. Negative temperature value readings. For pharmaceutical and food applications.*

Ref.		Longitud	Conector	Rango	PVP	
190030	Sonda PT100 Inmersión	30 cm.	RTD	-50/+400ºC	81,00	C
190031	Sonda PT100 Penetración	30 cm.	RTD	-50/+400ºC	81,00	C
190032	Sonda PT100 Ambientes	30 cm.	RTD	-50/+400ºC	84,00	C
190033	Sonda PT100 Superficies	15 cm.	RTD	-50/+400ºC	78,00	C
190034	Sonda 30K Inmersión	30 cm.	RCA	-50/+150ºC	45,00	C
190035	Sonda 30K Penetración	30 cm.	RCA	-50/+150ºC	45,00	C
190036	Sonda 30K Ambientes	30 cm.	RCA	-50/+150ºC	63,00	C
190037	Sonda 30K Superficies	15 cm.	RCA	-50/+150ºC	42,00	C
190038	Sonda K Inmersión TERMOPAR	30 cm.	ANSI	-60/+600ºC	42,00	C
190039	Sonda K Penetración TERMOPAR	30 cm.	ANSI	-60/+600ºC	45,00	C
190040	Sonda K Ambientes TERMOPAR	30 cm.	ANSI	-60/+600ºC	75,00	C
190041	Sonda K Superficies TERMOPAR	15 cm.	ANSI	-60/+600ºC	54,00	C
190042	Sonda K Superficies TERMOPAR	30 cm.	ANSI	-60/+600ºC	66,00	C

COLORÍMETROS / *COLORIMETERS*
SCUBA II

Scuba II permite analizar cloro libre y total, pH, alcalinidad y ácido cianúrico en pocos minutos. La cámara de medición está integrada y se llena sumergiendo el aparato en el agua.

Incluye:
- Scuba II en caja de plástico rígida.
- 20 tabletas para cloro libre y pH y 10 tabletas para cloro total, alcalinidad y ácido cianúrico.
- 2 pilas (AAA).
- Triturador de tabletas.

The Scuba II enables to check free chlorine, total chlorine, pH, alkalinity and stabilizer (cyanuric acid) within a few minutes. The integrated sample chamber filled by immersing it in the water.

Delivery content:
- *Scuba II in a robust plastic box.*
- *Tablet reagents. 20 DPD No.1 & Phenol Red Photometer. 10 DPD No.3, CyA-Test & Alka-M-Photometer.*
- *2 batteries (AAA).*
- *Tablet crusher.*

AHORA INCLUYE ANÁLISIS DE BROMO
BROMINE ANALYSIS NOW INCLUDED

Modelo *Model*	Ref.	Escale *Range*	Nº test	€/un.	
SCUBA II	102884	Cl libre, total / *free, total* : 0.1 - 6 ppm Cl_2	20/10	173,50	C
		Br: 0.2 - 13.5 ppm Br			
		pH: 6.5 - 8.4	20		
		Ácido Cianúrico / *CYA*: 1 - 160 ppm	10		
		Alcalinidad / *Alkalinity*: 0 - 300 ppm $CaCO_3$	10		
REFILL PACK	202026	Tabletas DPD 1 Fotometría / *DPD 1 Photometer test tabs*	20	11,73	C
		Tabletas DPD 3 Fotometría / *DPD 3 Photometer test tabs*	10		
		Tabletas PHENOL RED Fotometría / *PHENOL RED Phot. test tabs*	20		
		Tabletas CYA Fotometría / *CYA Photometer test tabs*	10		
		Tabletas ALKA-M Fotometría / *ALKA-M Photometer test tabs*	10		

CALIBRACIONES Y VERIFICACIONES / *CALIBRATION AND VERIFICATION*

En cumplimiento del RD 742/2013 y de las normas autonómicas e internacionales, BEHQ S.L.U. le ofrece la posibilidad de calibrar y verificar todos nuestros equipos de medición, y la emisión de un Certificado de Conformidad.

In compliance with RD 742/2013 and regional and international standards, BEHQ S.L.U. offers you the possibility to calibrate and verify all our measuring equipment, and the issue of a Certificate of Conformity.

Ref.	Modelo / *Model*	€/un.	
102876	Calibración y/o verificación de equipos / *Calibration and / or equipment verification*	59,20	N

Recambios Lovibond® / *Lovibond® replacements*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
102230	Tubo para Checkit / MD-100 / MD-200, pack 4 un. *Test tub for Checkit / MD-100 / MD-200, pack of 4*	36,00	E
103071	Triturador de tabletas / *Tablet crusher Lovibond*	3,40	E
102208	Patrones Cloro (0,5 y 2 ppm) para Checkit *Chlorine Standards (0,5 and 2 ppm) for Checkit*	101,04	E
102888	Patrones Cloro (0,2 y 1 ppm) para MD-100 / MD-200/ *Chlorine Standards (0,2 and 1 ppm) for MD-100 / MD-200*	101,04	E
102984	Patrones Cloro (0,5 y 2 ppm) para MD-100 / MD-200 *Chlorine Standards (0,5 and 2 ppm) for MD-100 / MD-200*	101,04	E
103007	Patrones Cloro (1,0 y 4 ppm) para MD-100 / MD-200 *Chlorine Standards (1,0 and 4 ppm) for MD-100 / MD-200*	101,04	E
102209	Patrón pH (7,45) para Checkit / *pH Standard (7,45) for Checkit*	90,64	E
102889	Patrón pH (7,45) para MD-100 / MD-200 *pH Standard (7,45) for MD-100 / MD-200*	90,64	E
103080	Kit Estandar de verificación para fotómetros MD *Verification standard kit for MD photometers*	155,00	N
113539	Kit Estandar de verificación para fotómetro PM630 *Verification standard kit for PM630 photometer*	105,50	E

Nuevos modelos MD110 con conectividad Bluetooth®. La misma precisión, versatilidad y resolución, ahora con conectividad Bluetooth®. Transfiera los resultados de sus análisis a su teléfono o tablet presionando una tecla.

New MD110 models with Bluetooth® connectivity. Same accuracy, versatility and resolution, now with Bluetooth® connectivity. Transfer analysis results to your phone or tablet by pressing a key.

FOTÓMETROS LOVIBOND® / *LOVIBOND® PHOTOMETERS*

MD-100 - MD-200 LOVIBOND®

			Cloro *Chlorine*	pH	Cianúrico *CYA*	Alcalinidad *Alcalinity*	Dureza Ca *Ca Hardness*	Bromo *Bromine*	Dióxido Cl *Cl Dioxide*	Acid demand Ks4.3	Hydrogen peroxide	€/un.
2 en 1	MD200	103063		6,5-8,4							1 - 50 40 - 500	490,00 E
3 en 1	MD110	103120 Tabs	0,01-6,00 0,10-10,00*	6,5-8,4	2-160							490,00 E
		103121 Líq.	0,02-4,00	6,5-8,4	2-160							490,00 E
	MD100	103058 Tabs	0,01-6,00 5-200						0,02-11,00			490,00 E
	MD200	102148 Tabs	0,01-6,00 0,10-10,00*	6,5-8,4	2-160							490,00 E
		103060 Líq.	0,02-4,00	6,5-8,4	2-160							490,00 E
		102976 Tabs	0,01-6,00 0,10-10,00*	6,5-8,4				0,05-13,00				490,00 E
4 en 1	MD110	103122 Tabs	0,01-6,00 0,10-10,00*	6,5-8,4	2-160	5-200						520,00 E
		103123 Líq.	0,02-4,00	6,5-8,4	2-160	5-200						520,00 E
	MD200	102149 Tabs	0,01-6,00 0,10-10,00*	6,5-8,4	2-160	5-200						520,00 E
		103061 Líq.	0,02-4,00	6,5-8,4	2-160	5-200						520,00 E
		103062 Tabs	0,01-6,00	6,5-8,4					0,02-11,00	0,1-4,0		520,00 E
5 en 1	MD100	102851 Tabs	0,01-6,00 0,10-10,00*	6,5-8,4	2-160	5-200	0-500					550,00 E
	MD200	102150 Tabs	0,01-6,00 0,10-10,00*	6,5-8,4	2-160	5-200	0-500					550,00 E
6 en 1	MD110	103124 Tabs	0,01-6,00 0,10-10,00*	6,5-8,4	2-160	5-200	0-500	0,05-13,00				590,00 E
	MD200	102151 Tabs	0,01-6,00 0,10-10,00*	6,5-8,4	2-160	5-200	0-500	0,05-13,00				590,00 E

*** Reactivos no incluidos**
** Reagents not included*

Ver reactivos en páginas siguientes
See reagents in next pages

MD-200

Equipos certificables y verificables según real decreto 742/2013.

Certifiable and verifiable equipment according to royal decree 742/2013

MD-110

Bluetooth®

Suministrado con maleta de transporte, 100 reactivos de cada parámetro y todos los accesorios necesarios.

Suitcase, 100 reagents and all accesories included

ISO 17381

PARÁMETROS / *PARAMETERS*

Sistemas de reactivos disponibles para los fotómetros MD610 y PM630 | *Reagent systems available for MD610 and PM630 photometers*

Parámetro / *Parameter*	Rango / *Range*	MD610	PM630
Ácido cianúrico	0 - 160 mg/l	530	530
Alcalinidad-M	5 - 200 mg/l	610	610
Alcalinidad-M HR	5 - 500 mg/l	610	610
Alcalinidad-P	5 - 300 mg/l	560	—
Aluminio VARIO	0,01 - 0,25 mg/l	530	530
Aluminio	0,01 - 0,3 mg/l	530	530
Amonio	0,02 - 1 mg/l	610	610
Amonio VARIO	0,01 - 0,8 mg/l	660	—
Amonio VARIO LR	0,02 - 2,5 mg/l	660	—
Amonio VARIO HR	1 - 50 mg/l	660	—
Biguanidas (ver PHMB)			
Boro	0,1 - 2 mg/l	430	—
Bromo	0,05 - 6,5 mg/l	530	530
Bromo VARIO	0,05 - 4,5 mg/l	530	—
Capacidad ácida Ks4.3	0,1 - 4 mmol/l	610	610
Cianuro	0,01 - 0,5 mg/l	580	—
Cloro a)	0,01 - 6 mg/l	530	530
Cloro HR (DPD)	0,1 - 10 mg/l	530	530
Cloro	0,02 - 4 mg/l	530	530
Cloro VARIO	0,02 - 8 mg/l	530	530
Cloro HR (KI)	5 - 200 mg/l	530	—
Cloruro	0,5 - 250 mg/l	530	—
Cloruro	0,5 - 20 mg/l	430	—
Cobre	0,05 - 5 mg/l	560	560
Cobre, libre VARIO	0,05 - 5 mg/l	560	560
Cromo (III, VI)	0,005 - 2 mg/l	530	—
Lejía (véase hipoclorito sódico)			
DEHA	20 - 500 µg/l	560	—
DEHA VARIO	20 - 500 µg/l	560	—
Dióxido de cloro	0,02 - 11 mg/l	530	530
Dióxido de cloro VARIO	0,04 - 3,8 mg/l	530	—
Dióxido de silicio	0,05 - 4 mg/l	660	—
Dióxido de silicio VARIO LR	0,1 - 1,6 mg/l	660	—
Dióxido de silicio VARIO HR	1 - 100 mg/l	430	—
Dióxido de silicio	0,1 - 8 mg/l	430	—
DQO LR (ISO 15705:2002)	0 - 150 mg/l	430	—
DQO MR (ISO 15705:2002)	0 - 1500 mg/l	610	—
DQO HR b)	0 - 15000 mg/l	610	—
Dureza, calcio	50 - 900 mg/l	560	—
Dureza, calcio	0 - 500 mg/l	560	560
Dureza, total	2 - 500 mg/l	560	560
Fluoruros	0,05 - 2 mg/l	580	—
Fosfato LR, ortho	0,05 - 4 mg/l	660	610
Fosfato HR, ortho	1 - 80 mg/l	430	—
Fosfato VARIO ortho	0,06 - 5 mg/l	660	—
Fosfato VARIO ác. hidroliz. y total	0,02 - 5 mg/l	660	—
Fosfato VARIO total	0,02 - 3,5 mg/l	660	—
Fosfato, ortho c)	0,05 - 5 mg/l	660	—

Parámetro / *Parameter*	Rango / *Range*	MD610	PM630
Fosfato LR	0,1 - 10 mg/l	660	—
Fosfato HR	5 - 80 mg/l	430	—
Fosfonato VARIO	0,02 - 125 mg/l	660	—
Hazen (escala-Pt-Co ; APHA)	0 - 500 mg/l	430	—
Hidracina	0,005 - 0,7 mg/l	430	—
Hierro (II, III) soluble	0,01 - 0,5 mg/l	560	560
Hierro VARIO (II, III) soluble	0,02 - 3 mg/l	530	—
Hierro VARIO, total	0,02 - 1,8 mg/l	580	—
Hierro LR (Fe2+/3+)	0,03 - 2,0 mg/l	560	—
Hierro LR 2 (Fe2+ y Fe3+)	0,03 - 2,0 mg/l	560	—
Hierro HR	0,1 - 10 mg/l	530	—
Hierro, total, Fe in Mo	0,01 - 1,8 mg/l	580	—
Hipoclorito sódico (Lejía)	0,2 - 16 %	530	530
Manganeso	0,2 - 4 mg/l	530	—
Manganeso VARIO LR	0,01 - 0,7 mg/l	560	—
Manganeso VARIO HR	0,1 - 18 mg/l	530	—
Manganeso	0,05 - 5 mg/l	430	—
Molibdato / Molibdeno	0,6 - 50 mg/l	430	—
Molibdato / Molibdeno VARIO LR	0,03 - 5 mg/l	610	—
Molibdato / Molibdeno VARIO HR	0,3 - 66 mg/l	430	—
Molibdato / Molibdeno HR	0,6 - 100 mg/l	430	—
Níquel	0,1 - 10 mg/l	560	—
Nitrato	0,08 - 1 mg/l	530	—
Nitrato VARIO	1 - 30 mg/l	430	—
Nitrito	0,01 - 0,5 mg/l	560	—
Nitrito LR VARIO	0,01 - 0,3 mg/l	530	—
Nitrógeno VARIO, total LR	0,5 - 25 mg/l	430	—
Nitrógeno VARIO, total HR	5 - 150 mg/l	430	—
Oxigeno, activo	0,1 - 10 mg/l	530	530
Oxigeno, diluido	10 - 800 |jg/l	530	—
Ozono	0,02 - 2 mg/l	530	530
Peróxido de hidrógeno	0,01 - 3 mg/l	530	530
Peróxido de hidrógeno	1 - 500 mg/l	430	530
PHMB (Biguanidas)	2 - 60 mg/l	560	560
Poliacrilatos	1 - 30 mg/l	660	—
Potasio	0,7 - 12 mg/l	430	—
Sulfato VARIO	5 - 100 mg/l	530	530
Sulfato	2 - 100 mg/l	610	610
Sulfito	0,05 - 10 mg/l	430	—
Sulfuro	0,04 - 0,5 mg/l	660	—
Sustancias sólidas disueltas	0 - 750 mg/l	660	—
Triazoles (Lámpara UV necesaria)	1 - 16 mg/l	430	—
Turbidez	0 - 1000	530	—
Valor de pH	5,2 - 6,8 / 6,5 - 8,4	560	560
Valor de pH	8,0 - 9,6	560	560
Urea	0,1 - 5 mg/l	610	610
Yodo	0,05 - 3,6 mg/l	530	530
Zinc	0,02 - 2,5 mg/l	610	—

FOTÓMETROS LOVIBOND® / *LOVIBOND® PHOTOMETERS*
PM 630

El fotómetro PM 630 aumenta su funcionalidad al incluir hasta 34 parámetros, desde demanda de ácido a urea. Es compatible con los reactivos en polvo, líquidos o en tabletas Lovibond®, por lo que es uno de los fotómetros para piscinas más flexible y completo del mercado. Mediante Bluetooth® se pueden transferir datos de manera fácil y rápida al teléfono inteligente o a la tableta. Con la aplicación AquaLX® se acelera la valoración y el procesamiento de los resultados y presenta una evaluación gráfica inmediata.

The multi-functional PM 630 photometer extends these capabilities to include up to 34 parameter variants from Acid Demand to Urea. Compatible with liquid, powder and Tablet Lovibond reagent, making it one of the most flexible and complete pool photometers available on the market today. Via Bluetooth, data transfer into smartphone or tablet is now easier and faster. The new App AquaLX enables fast process of measured results and introduces immediate graphical displays.

ISO 17381

PM 630

FOTÓMETROS LOVIBOND® / *LOVIBOND® PHOTOMETERS*
MD 610

El MD 610 es un dispositivo portátil con un diseño moderno y funciones analíticas de fotómetro de laboratorio.
Con él se cubren todos los parámetros importantes del análisis del agua, desde el aluminio hasta el zinc. Junto a la alta precisión de los reactivos Lovibond®, se garantiza un análisis rápido y fidedigno de las muestras de agua. En función del método, entran en acción tabletas reactivas, reactivos en polvo, reactivos líquidos o ensayos de cubetas.

The MD 610 is a portable device with modern design and the analytical features of laboratory photometers. This device covers all important water analysis parameters from Aluminum to Zinc. Along with the high precision of Lovibond® reagents, a reliable and fast analysis of water samples is guarantee. Depending on the method, reagent tablets, powder reagents, liquid reagents, or cuvette tests will be used.

ISO 17381

MD 610

	Modelo / *Model*	Ref.	€/un.	
25 en 1	PM 630	103090	995,00	G
35 en 1	MD 610	103089	1.267,00	G

Consultar los parámetros disponibles en la página siguiente
Check for available parameters on next page

Aplicación gratuita Aqualx® de lovibond®
Lovibond®'s free Aqualx® application

Disponible en App Store · DISPONIBLE EN Google play · Bluetooth

DISPENSADORES POLVO / *POWDER DISPENSER*

Dosificación precisa y repetible de Reactivos en Polvo.
- Según ISO 7393-2: 2000 (libre + total)
- 5 años de vida del reactivo (vial sin abrir)
- Uso sencillo. Dosis precisa

Precise and repeatable dosing of Powder Reagents.
- *According to ISO 7393-2:2000 (free + total)*
- *5 years reagent shelf life (unopened vial)*
- *Easy handling. Precise dosage*

Ref.	Descripción / *Description*	Nº Tests	€/un.	
103150	PD 250.1 Cloro libre / *Free Chlorine* DPD1	250	70,85	G
103151	PD 250.2 Cloro total / *Total Chlorine* DPD4	250	70,85	G
103152	Recambio 250.1 Cloro libre / *Refill Free Chlorine* DPD1 2x250 Tests	500	110,85	G
103153	Recambio 250.2 Cloro total / *Refill Total Chlorine* DPD4 2x250 Tests	500	110,85	G
103154	Combi Pack DPD1 + DPD4 Recambio / *Refill* 2x250 Tests	500	110,85	G

COLORÍMETROS / *COLORIMETERS*
FOTÓMETROS COLOR Q LAMOTTE® / *LAMOTTE® COLOR Q PHOTOMETER*

Colorímetro multiparámetro, funcionamiento sencillo con un único botón. Reactivos líquidos para análisis de cloro, bromo, pH, alcalinidad y dureza. Reactivos en tableta para análisis de ácido cianúrico, hierro y cobre. Práctica maleta compacta, que incluye el colorímetro, los reactivos y los tubos de análisis. Diagrama a color con instrucciones de utilización paso a paso (inglés, español, francés).

No color matching, no look up charts, no guessing! The unique, multi-test ColorQ pool and spa hand-held colorimeter reads SEVEN test factors (Free Chlorine, Total Chlorine, Bromine, pH, Alkalinity, Calcium Hardness, and Cyanuric Acid) directly on a digital display.

Modelo / *Model*	Ref.	Escala/ *Range*	Nº test	€/un.	
ColorQ PRO 7	102412	Cl libre,total / *free,total*: 0 – 10 ppm	144	310,80	C
		Br: 0 – 22 ppm	144		
		pH: 6.5 – 8.5	144		
		Alcalinidad / *Alkalinity*: 0 – 250 ppm	144		
		Dureza Cálcica / *Calcium hard.* 0 – 700 ppm	144		
		Ácido Cianúrico / *CYA*: 0 – 125 ppm	50		
ColorQ PRO 9 PLUS	102413	Cl libre,total / *free,total*: 0 – 10 ppm	288	390,20	C
		Br: 0 – 22 ppm	288		
		pH: 6.5 – 8.5	288		
		Alcalinidad / *Alkalinity*: 0 – 250 ppm	288		
		Dureza Cálcica / *Calcium hard.*: 0 – 700 ppm	288		
		Ácido Cianúrico / *CYA*: 0 – 125 ppm	288		
		Cobre / *Copper*: 0 – 4.0 ppm	288		
		Hierro / *Iron*: 0 – 3.0 ppm	288		
ColorQ HRC	102364	Cl libre,total / *free,total:* 0 – 10 ppm	50	295,00	C
		Cl Total: 0 - 700 ppm	50		

ColorQ PRO 9 PLUS

ColorQ PRO 7

Recambios para color Q / *Color Q replacement*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
102122	P-6740 DPD 1 A, 30 mL	10,20	C
102123	P-6741 DPD 1 B, 30 mL	10,20	C
102124	P-6743 DPD 3, 30 mL	12,80	C
102420	7037-G pH Reagent, 30 mL	12,80	C
102421	7038-G T.A. Indicator, 30 mL	14,00	C
102422	7042-G Calcium Hardness 1, 30 mL	13,50	C
102423	7041-G Calcium Hardness 2, 30 mL	13,49	C
103511	6996-A Tabletas Ácido Cianúrico / *CYA TesTabs*, C/100	28,95	C
102770	3725-A Iron Instrument TesTabs, C/50	20,75	C
102771	3808-A Copper Instrument TesTabs, C/50	18,55	C
102424	0201 Tubos para ColorQ /*ColorQ test tubes*	4,25	C
102223	Triturador de tabletas / *Tablet crusher*	2,75	E

ColorQ

REACTIVOS
Reagents

TABLETAS LOVIBOND® / *LOVIBOND® TEST TABS*

Ref.	Descripción *Description*	Cantidad *Amounts*	€/un.	
102158	DPD1 RAPID Lovibond C/250 *(Visual Tests)*	1 a 39 un.	18,00	A
		+ 39 un.	17,10	A
102159	DPD 3 RAPID Lovibond C/250 *(Visual Tests)*	1 a 39 un.	18,00	A
		+ 39 un.	17,10	A
102160	PHENOL RED RAPID Lovibond C/250 *(Visual Tests)*	1 a 39 un.	18,00	A
		+ 39 un.	17,10	A
102855	DPD 4 RAPID Lovibond C/250 *(Visual Tests)*	1 a 39 un.	18,00	A
		+ 39 un.	17,10	A
100040	DPD 1 FOTOMETRÍA / *PHOTOMETER* Lovibond C/250 (Cl6)	1 a 39 un.	18,00	A
		+ 39 un.	17,10	A
100041	DPD 3 FOTOMETRÍA / *PHOTOMETER* Lovibond C/250 (Cl6)	1 a 39 un.	18,00	A
		+ 39 un.	17,10	A
103502	PHENOL RED FOTOMETRÍA / *PHOTOMETER* Lovibond C/250	1 a 39 un.	18,00	A
		+ 39 un.	17,10	A
102393	DPD 4 FOTOMETRÍA / *PHOTOMETER* Lovibond C/250	1 a 39 un.	18,00	A
		+ 39 un.	17,10	A
102225	ÁCIDO CIANÚRICO FOTOMETRÍA Lovibond C/250	1 a 39 un.	24,15	A
	CYA PHOTOMETER Lovibond C/250	+ 39 un.	22,94	A
103279	DPD1 HIGH CALCIUM Lovibond C/100		26,69	C
102981	DPD1 HIGH RANGE Lovibond C/100 (Cl 10)		36,24	A
110372	DPD3 HIGH RANGE Lovibond C/100 (Cl 10)		36,24	A
100024	ALCALINIDAD FOTOMETRÍA / *ALK PHOTOMETER* Lovibond C/100		39,90	A
100025	ALCALINIDAD FOTOMETRÍA / *ALK PHOTOMETER* Lovibond C/250		87,90	A
102181	DUREZA CÁLCICA / *CALCIUM HARDNESS.* Lovibond (PACK n°1 + n°2) C/100		72,20	A
102866	UREA Lovibond (COMBI PACK AMMONIA n°1 + n°2) C/100		68,75	E
102381	GLYCINE C/250		45,85	E
103107	AMMONIA Nº1 FOTOMETRÍA / *PHOTOMETER* Lovibond C/100		39,00	E
103108	AMMONIA Nº2 FOTOMETRÍA / *PHOTOMETER* Lovibond C/100		39,00	E
103134	MPS OUT FOTOMETRÍA / *PHOTOMETER* Lovibond C/100		54,60	E

POLVO LOVIBOND® / *LOVIBOND® POWDER*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
103104	DPD1 Cloro libre / *Free Chlorine* 100 ud.	36,00	E
103105	DPD4 Cloro total / *Total Chlorine* 100 ud.	36,00	E

LÍQUIDOS LOVIBOND® / *LOVIBOND® LIQUIDS*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
103038	DPD1 Buffer Solution 15ml Lovibond (azul/*blue*)	10,90	E
103039	DPD1 Buffer Solution 100ml Lovibond (azul/*blue*)	61,10	E
103040	DPD1 Reagent Solution 15ml Lovibond (verde/*green*)	10,90	E
103041	DPD1 Reagent Solution 100ml Lovibond (verde/*green*)	61,10	E
103042	DPD3 Solution 15ml Lovibond (rojo/*red*)	10,90	E
103043	DPD3 Solution 100ml Lovibond (rojo/*red*)	61,10	E
103044	PHENOL RED / 15ml Lovibond (blanco/*white*)	10,90	E
103045	PHENOL RED / 100ml Lovibond (blanco/*white*)	53,46	E
103046	Peróxido de Hidrógeno / *Hydrogen peroxide* 15ml Lovibond	69,40	E
103036	UREA Lovibond (Reactivo n°1) 15 ml	20,10	E
103037	UREA Lovibond (Reactivo n°2) 10 ml	101,70	E

VENTAS TOP SALES

REACTIVOS
Reagents

TABLETAS LAMOTTE® / *LAMOTTE® TEST TABS*

Tabletas de calidad fotométrica que se disuelven rápidamente (menos de 30 segundos) sin necesidad de triturarlas. Compatibles con comparadores visuales y fotómetros de las marcas LaMotte®, Hach, Palintest y Lovibond®.

Photometric quality tablets that dissolve rapidly (less than 30 seconds)without crushing. Compatible with visual comparators and LaMotte®, Hach, Palintest and Lovibond® photometers.

Ref.	Modelo *Model*	Descripción *Description*	Cantidad *Amounts*	€/un.	
103503	6903A-K	DPD 1 RAPID/FOTOMETRIA/ *PHOTOMETER* LaMotte C/250	1 a 19 un. 20 a 39 un.	23,06 22,08	A A
103504	6903A-M	DPD 1 RAPID/FOTOMETRIA/ *PHOTOMETER* LaMotte C/1000	1 a 4 un. 5 a 9 un.	82,10 77,96	A A
103505	6197A-K	DPD 3 RAPID/FOTOMETRIA/ *PHOTOMETER* LaMotte C/250	1 a 19 un. 20 a 39 un.	23,06 22,08	A A
103506	6197A-M	DPD 3 RAPID/FOTOMETRIA/ *PHOTOMETER* LaMotte C/1000	1 a 4 un. 5 a 9 un.	82,10 77,96	A A
103508	6915A-K	PHENOL RED LaMotte C/250	1 a 19 un. 20 a 39 un.	22,97 21,23	A A
103509	6915A-M	PHENOL RED LaMotte C/1000	1 a 4 un. 5 a 9 un.	82,10 77,96	A A
103510	6994A-K	ÁCIDO CIANÚRICO VISUAL / *CYA* LaMotte C/250		34,30	A

VENTAS TOP SALES

DISOLUCIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

QUICK AND EASY DISSOLUTION

REACTIVOS FTK-LAB / *FTK-LAB REAGENTS*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
106125	RECAMBIO OTO/FENOL FTK-109	3,06	C
102874	REACTIVO PH-14, 22 mL FTK-125	1,96	C
102871	REACTIVO ALK-07 22 mL FTK-125/119	2,18	C
102872	REACTIVO ALK-08 22 mL FTK-125/119	2,18	C
102873	REACTIVO ALK-09 22 mL FTK-125/119	2,18	C
102844	REACTIVO TH-11, 22 mL FTK-118	2,96	C
102845	REACTIVO TH-12, 22 mL FTK-118	2,96	C
202010	REACTIVO TH-12, 100 mL FTK-118	14,09	C
202405	REACTIVO A1, 10 g FTK-Lab	18,02	C
202406	REACTIVO A2, 60 mL FTK-Lab	25,00	C
202407	REACTIVO A3, 60 mL FTK-Lab	16,34	C
202408	REACTIVO B1, 60 mL FTK-Lab	14,74	C
202409	REACTIVO B2, 60 mL FTK-Lab	13,93	C
202410	REACTIVO B3, 60 mL FTK-Lab	11,36	C
202411	REACTIVO C1, 60 mL FTK-Lab	10,64	C
202412	REACTIVO C2, 60 mL FTK-Lab	11,02	C
202413	REACTIVO C3, 60 mL FTK-Lab	10,21	C
202414	REACTIVO E2, 946 mL FTK-Lab	28,24	C
202415	REACTIVOS Cobre D1 + D2 + D3, Pack FTK-Lab	28,15	C
100400	TUBO MUESTRA GRADUADO 25 mL	9,75	C
113386	IMAN AGITADOR PARA FTK-LAB	7,65	C
112254	FRASCO LAVADOR TRANSLUCIDO 1000 mL	13,05	C
100132	POWDER DISPENSER para reactivo A1	24,50	N

Incluidos en FTK-Lab:
FTK-Lab included:

REACTIVOS TAYLOR® / *TAYLOR® REAGENTS*

Ref.	Descripción *Description*	Cantidad Amounts	€/un.	
100140	R-0001 DPD Líquido nº 1 22 mL / *DPD Reagent #1 22 mL*	1 a 23 un.	8,10	C
		+ 23 un.	7,39	C
100142	R-0001 DPD Líquido nº 1 60 mL / *DPD Reagent #1 60 mL*		18,36	C
100143	R-0002 DPD Líquido nº 2 22 mL / *DPD Reagent #2 22 mL*	1 a 23 un.	8,10	C
		+ 23 un.	7,39	C
100145	R-0002 DPD Líquido nº 2 60 mL / *DPD Reagent #1 60 mL*		18,36	C
100146	R-0003 DPD Líquido nº 3 22 mL / *DPD Reagent #3 22 mL*	1 a 23 un.	8,10	C
		+ 23 un.	7,39	C
100148	R-0003 DPD Líquido nº 3 60 mL / *DPD Reagent #3 60 mL*		18,36	C
100149	R-0004 pH indicador rojo fenol 22 mL (serie 2000) / *pH Indicator Solution (Phenol Red-2000 Series) 22 mL*	1 a 23 un.	8,10	C
		+ 23 un.	7,39	C
100151	R-0004 pH indicador rojo fenol 60 mL (serie 2000) / *pH Indicator Solution (Phenol Red-2000 Series) 60 mL*		12,49	C
100152	R-0004 pH indicador rojo fenol 120 mL (serie 2000) / *pH Indicator Solution (Phenol Red-2000 Series) 120 mL*		26,87	C
100153	R-0004 pH indicador rojo fenol 480 mL (serie 2000) / *pH Indicator Solution (Phenol Red-2000 Series) 480 mL*		44,01	C
100154	R-0005 Reactivo demanda ácido 22 mL / *Acid Demand Reagent (ADR-2000 Series) 22 mL*		6,02	C
100155	R-0005 Reactivo demanda ácido 60 mL / *Acid Demand Reagent (ADR-2000 Series) 60 mL*		9,63	C
100156	R-0006 Reactivo demanda base 22 mL / *Base Demand Reagent (BDR-2000 Series) 22 mL*		6,02	C
100157	R-0006 Reactivo demanda base 60 mL / *Base Demand Reagent (BDR-2000 Series) 60 mL*		9,63	C
100175	R- 0007 Tiosulfato N/10 22 mL / *Thiosulfate N/10 22 mL*	1 a 23 un.	6,79	C
		+ 23 un.	5,87	C
100177	R- 0007 Tiosulfato N/10 60 mL / *Thiosulfate N/10 60 mL*		11,89	C
100178	R- 0008 Indicador alcalinidad total 22 mL / *Total Alkalinity Indicator 22 mL*	1 a 23 un.	7,67	C
		+ 23 un.	5,71	C
100180	R- 0008 Indicador alcalinidad total 60 mL / *Total Alkalinity Indicator 60 mL*		13,28	C
100181	R- 0009 Ácido sulfúrico 12N 22 mL / *Sulfuric Acid 12N 22 mL*	1 a 23 un.	7,67	C
		+ 23 un.	5,71	C
100183	R- 0009 Ácido sulfúrico 12N 60 mL / *Sulfuric Acid 12N 60 mL*		11,84	C
100184	R-0009 Ácido sulfúrico 12N 480 mL / *Sulfuric Acid .12N 480 mL*		38,83	C
100185	R-0010 Solución tampón calcio 22 mL / *Calcium Buffer 22 mL*		8,60	C
100186	R-0010 Solución tampón calcio 60 mL / *Calcium Buffer 60 mL*		13,64	C
100187	R-0011L Solución Indicador calcio 22 mL / *Calcium Indicator Liquid 22 mL*		11,63	C
100188	R-0011L Solución Indicador calcio 60 mL / *Calcium Indicator Liquid 60 mL*		16,48	C
100189	R-0012 Reactivo dureza 22 mL / *Hardness Reagent 22 mL*	1 a 23 un.	8,13	C
		+ 23 un.	6,59	C
100191	R-0012 Reactivo dureza 60 mL / *Hardness Reagent 60 mL*		13,49	C
100192	R-0012 Reactivo dureza 480 mL / *Hardness Reagent 480 mL*		50,36	C
100193	R-0012 Reactivo dureza 3.785 mL / *Hardness Reagent 3.785 mL*		164,80	C
100194	R-0013 Reactivo ácido cianúrico 22 mL / *Cyanuric Acid Reagent 22 mL*	1 a 23 un.	7,59	C
		+ 23 un.	6,02	C
100196	R-0013 Reactivo ácido cianúrico 60 mL / *Cyanuric Acid Reagent 60 mL*	1 a 11 un.	11,02	C
		+ 11 un.	8,44	C
100198	R-0013 Reactivo ácido cianúrico 480 mL / *Cyanuric Acid Reagent 480 mL*		25,13	C
100199	R-0013 Reactivo ácido cianúrico 946 mL / *Cyanuric Acid Reagent 946 mL*		34,35	C
100200	R-0013 Reactivo ácido cianúrico 3.785 mL / *Cyanuric Acid Reagent 3.785 mL*		88,01	C
100213	R-0014 pH indicador rojo fenol 22 mL (serie Basic) / *pH Indicator Solution (Phenol Red Basic Series) 22 mL*	1 a 23 un.	5,66	C
		+ 23 un.	4,02	C

REACTIVOS TAYLOR® / *TAYLOR® REAGENTS*

Ref.	Descripción *Description*	Cantidad Amounts	€/un.	
100215	R-0015 Reactivo demanda ácido 22 mL (serie Basic) / *Acid Demand Reagent (ADR Basic Series) 22 mL*		5,66	C
100216	R-0016 Reactivo demanda base 22 mL (serie Basic) / *Base Demand Reagent (BDR Basic Series) 22 mL*		5,66	C
100218	R-0600DB Ortotoluidina (gotero) 22 mL (serie Basic) / *Orthotolidine (Basic Series)22 mL*	1 a 23 un. + 23 un.	4,38 3,60	C C
100221	R-0601Reactivo molibdato 60 mL / *Molybdate Reagent 60 mL*		19,05	C
100222	R-0601Reactivo molibdato 946 mL / *Molybdate Reagent 946 mL*		47,27	C
100230	R-0618 Reactivo dureza 0,01 M 480 mL / *Hardness Reagent .01M 480 mL*		26,42	C
100231	R-0618 Reactivo dureza 0,01 M 946 mL / *Hardness Reagent .01M 946 mL*		32,65	C
100232	R-0618 Reactivo dureza 0,01 M 3.785 mL / *Hardness Reagent .01M 3.785 mL*		73,13	C
100237	R-0627S50 Ácido sulfúrico N/50 480 mL / *Sulfuric Acid N/50 480 mL*		29,20	C
100238	R-0627S50 Ácido sulfúrico N/50 946 mL / *Sulfuric Acid N/50 946 mL*		45,73	C
100239	R-0627S50 Ácido sulfúrico N/50 3.785 mL / *Sulfuric Acid N/50 3.785 mL*		91,57	C
100241	R-0630 Indicador cromato 22 mL / *Chromate Indicator 22 mL*		11,58	C
100242	R-0630 Indicador cromato 60 mL / *Chromate Indicator 60 mL*		12,72	C
100246	R-0638 Indicador fenolftaleina 60 mL / *Phenolphthalein Indicator 60 mL*		16,27	C
100275	R- 0653-2 Solución tampón calcio 60 mL / *Calcium Buffer 60 mL*		19,00	C
100276	R- 0653-2 Solución tampón calcio 480 mL / *Calcium Buffer 480 mL*		38,93	C
100288	R-0706 Reactivo nitrato de plata 60 mL / *Silver Nitrate Reagent 60 mL*		25,64	C
100290	R-0718 Reactivo nitrato de plata 22 mL / *Silver Nitrate Reagent 22 mL 1*		24,10	C
100318	R-0851 Reactivo hierro nº1 22 mL / *Iron Reagent nº1 22 mL*		15,55	C
100319	R-0851 Reactivo hierro nº1 60 mL / *Iron Reagent nº1 60 mL*		18,74	C
100320	R-0852 Reactivo hierro nº2 22 mL / *Iron Reagent nº2 22 mL*		13,29	C
100321	R-0852 Reactivo hierro nº2 60 mL / *Iron Reagent nº2 60 mL*		15,96	C
100322	R-0853 Reactivo demanda de ácido 60mL / *Acid Demand Reagent (ADR-Slide & Midget) 60 mL*		15,86	C
100323	R-0854 Reactivo dureza total 22 mL / *Total hardness Reagent 22 mL*	1 a 23 un. + 23 un.	15,04 12,62	C C
100325	R-0854 Reactivo dureza total 60 mL / *Total hardness Reagent 60 mL*		27,60	C
100326	R-0854 Reactivo dureza total 480 mL / *Total hardness Reagent 480 mL*		69,27	C
100327	R-0860 Reactivo cobre nº1 22 mL / *Copper Reagent nº1 22 mL*		13,70	C
100328	R-0860 Reactivo cobre nº1 60 mL / *Copper Reagent nº1 60 mL*		17,66	C
100329	R-0861 Reactivo cobre nº2 22 mL / *Copper Reagent nº2 22 mL*		14,06	C
100330	R-0861 Reactivo cobre nº2 60 mL / *Copper Reagent nº2 60 mL*		18,23	C
100331	R-0862 Reactivo demanda de base 60mL / *Base Demand Reagent (BDR-Slide & Midget) 60mL*		18,13	C
100333	R-0870 Reactivo DPD polvo 10 gr. / *DPD Powder 10 gr.*		22,87	C
100334	R-0871 Reactivo FAS DPD 22 mL / *FAS-DPD Titrating Reagent 22 mL*		22,04	C
100335	R-0871 Reactivo FAS DPD 60 mL / *FAS-DPD Titrating Reagent 60 mL*		26,88	C
100336	R-0881 Indicador Azul Toulidina 60 mL / *Toulidine Blue O indicator 60 mL*		32,03	C
100343	R-0950 Reactivo complejante 60 mL / *Complexing Reagent 60 mL*		39,55	C
100345	R-0951 Solución valorante QAC 60 mL / *QAC titrating solution 60 mL*		41,82	C
100347	R-1003J pH indicador rojo fenol 22 mL / *pH Indicator Solution (Phenol Red-Slide & Midget) 22 mL*		12,46	C
100348	R-1003J pH indicador rojo fenol 60 mL / *pH Indicator Solution (Phenol Red-Slide & Midget) 60 mL*		16,58	C
100349	R-1003J pH indicador rojo fenol 480 mL / *pH Indicator Solution (Phenol Red-Slide & Midget) 480 mL*		45,42	C

ACCESORIOS TAYLOR® / *TAYLOR® SPARE PARTS*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
100360	2280 Tapón dispensador plástico blanco / *Cap, 28 mm, Dispenser, white*	2,52	E
100361	3312 Tapón grande para comparador Serie 2000 / *Cap, Comparator, 2000 Series, large cell, plastic*	2,42	E
100362	3313 Tapón pequeño para comparador Serie 2000 / *Cap, Comparator, 2000 Series, small cell, plastic*	2,36	E
100363	3235 Tapón cuadrado para cubeta 5mL / *Cap, Test Cell, 5 mL, square, plastic (for 9017)*	1,23	E
100364	3243 Tapón rectangular para cubeta 11,5 mL / *Cap,Test Cell,11.5mL,rectangular,plastic(for4024,9018)*	1,85	E
100365	4023 Tubo análisis vidrio 5 mL / *Test Tube, Calibrated 5 mL, glass*	2,26	E
100366	4024 Cubeta plástico 11,5 mL / *Test Cell, Calibrated 11.5 mL, plastic (for 3243)*	9,99	E
100367	4025 Cubeta plástico 5 mL / *Test Cell, Calibrated 5 mL, plastic (for 3267)*	7,93	E
100368	4026 Cucharita plástico 2 gr. / *Dipper, plastic, large 2 gr.*	2,16	E
100369	4028 Pipeta plástico 0,5 mL / *Pipet, Calibrated, 0.5 mL, plastic (eye dropper) w/ cap*	2,83	E
100370	4030 Pipeta plástico 0,5-1mL / *Pipet, Calibrated, 0.5 & 1.0 mL, plastic (eye dropper)*	6,18	E
100371	4078 Pipeta plástico 0,5-3mL / *Pipet, Graduated, 3 mL (0.5 mL div.), plastic (eye dropper)*	6,74	E
100372	2004B-S Química del agua / *Pool & Spa Water Chemistry Booklet*	8,34	E
100373	6002 Cepillo para cubetas / *Brush, Cell Cleaner*	4,58	E
100374	6026 Disco de watergram / *Watergram*	8,44	E
100375	6056 Pinza bureta WAC / *Clamp, Buret, Single*	60,77	E
100376	9018 Cubetas plástico para Slide LVP / *TestCell,LongViewpath(LVP),Cal.5,10,&15cm,plasticw/ cap*	20,44	E
100378	9040 Comparador Midget Cl DPD 0,2-3 ppm / *Midget, Chlorine DPD, 0,2-3 ppm*	60,25	E
100379	9048 Comparador Midget Cl DPD 1,5-10 ppm / *Midget, Chlorine DPD, 1.5-10 ppm*	60,25	E
100381	9051 Comparador Midget hierro 0-2,0 ppm / *Midget, Iron, 0-2.0 ppm*	60,25	E
100383	9053 Comparador Midget pH 6,8-8,2 / *Midget, pH (phenol red), 6.8-8.2*	60,25	E
100385	9056 Comparador Serie 2000 0,5-5,0 Cl/pH / *2000 Series, Chlorine & Bromine DPD (high)/pH, 7.0-8.0*	24,31	E
100386	9057 Comparador Serie 2000 0,25-2,5 Cl/pH / *Series, Chlorine & Bromine DPD (low)/pH, 7.0-8.0*	24,31	E
100387	9067 Comparador Slide pH 6,8-8,4 / *Slide, pH (phenol red), 6.8-8.4*	88,73	E
100388	9081 Comparador Slide cloro DPD 0-1,0 ppm / *Slide, Chlorine DPD, 0-1.0 ppm*	98,36	E
100389	9082 Comparador Slide cloro DPD 0-3,0 ppm / *Slide, Chlorine DPD, 0-3.0 ppm*	98,36	E
100390	9083 Comparador Slide cloro DPD1,0-10 ppm / *Slide, Chlorine DPD, 0-10 ppm*	98,36	E
100393	9189 Base Slide para cubetas de plástico / *Base, Slide, Enslow (for test cells)*	98,36	E
100394	9190 Base Slide para tubos de vidrio / *Base, Slide, pH (for test tubes)*	98,36	E
100395	9191 Botella dispensadora ácido cianúrico 7-14 mL / *Bottle,CYA Dispensing,Calibrated7&14mL,.75oz,plastic w/cap 7-14 mL*	5,36	E
100396	9193 Tubo analizador ácido cianúrico / *TestTube,CYA View,Grad.,20-100ppm(10ppmdiv.),plastic*	6,02	E
100397	9194 Botella dispensadora ácido cianúrico 15 mL / *Bottle,CYA Dispensing,Calibrated15mL,1oz,plastic w/cap*	6,23	E
100400	9198 Tubo graduado de 25 mL con tapón / *Sample Tube, Graduated, 25 mL, plastic w/ cap*	9,63	E
100401	9236 Comparador Slide bromo DPD 2.0-10 ppm / *Slide, Bromine DPD, 2.0-10 ppm*	88,78	E
100402	9241 Comparador Midget Cl DPD 0,1-2,0 ppm / *Midget, Chlorine DPD, 0.1-2.0 ppm*	63,86	E
100404	9289 Gomas bureta para WAC / *Hose, Buret, .375" dia. x 10", rubber w/ bead & tip, glass*	22,45	E
100406	9343 Bureta 10mL para WAC/ *Buret,Stopcock,10mL(0.1mLdiv.)&500ppm(5ppmdiv.),glass*	175,10	E
100409	9782 Comparador Basic DPD 0,5-5,0 Cl/pH / *Basic Series,Chlorine&BromineDPD/pH,6.8-8.2*	15,04	E
100410	9793 Comparador Basic DPD 0,25-2,5 Cl/pH / *Basic Series,Chlorine&BromineDPD(low)/pH,6.8-8.2*	15,04	E
100408	9781 Comparador Basic OTO 0,25-2,5 Cl/pH / *Basic Series,Chlorine&BromineOT/pH,6.8-8.2*	14,57	E

Speed Stir®, es un agitador para homogeneizar las muestras de agua a analizar. Incluye vial de hasta 25 mL, agitador magnético y luz que permite mejor visualización. Sample Sizer® permite enrasar las muestras de agua con el volumen exacto a 10 mL o 25 mL según análisis.

The SpeedStir® makes quick work of drop tests performed in Taylor's #9198 sample tube. This palmsize, portable magnetic stirrer will thoroughly incorporate each addition of reagent in a fraction of a second. No more manual swirling!
The SampleSizer® will displace exactly the right amount of water sample to leave the correct volume to perform the test: either 25 mL or 10 mL.

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
102794	9265 SPEED STIR	64,99	C
102795	6190 SAMPLE SIZER 10 y 25 mL	26,62	C

Sample Sizer

Speed Stir

LIMPIAFONDOS

ROBOTIC CLEANERS

2021

- **Eléctrico profesional**
- **Eléctricos fondo**
- **Eléctricos fondo y pared**
- **Eléctricos piscina pública**
- **Aspiración**
- **Impulsión - Aspiración**

- *Professional Cleaner*
- *Floor/Slope Robotics*
- *Floor/Slope and Walls Robotics*
- *Commercial Robotics*
- *Suction Cleaners*
- *Pressure-suction cleaners*

	BLUE STORM	AQV 250Li	AQS	AQV 600 / 650	TS2
Suelo / *Floor*	✔	✔	✔	✔	✔
Pared / *Wall*	✘	✘	✔	✔	✔
Max. tamaño piscina *Max. pool size*	12 X 6 m	9 X 4,5 m	12 x 6 m	13 x 7 m	25 x 12 m
Ciclo limpieza *Cleaning cycle*	90 min	2 h	4 h	4 h	7 h
Medio filtrante Filtering media	Bolsa *Bag*	Cesto *Basket*	Cartucho *Cartridge*	Cidonico *Cydonic*	Cartucho *Cartridge*
Tamiz filtro Microns	25 µ	250 µ	15 µ	15 µ	15 µ
Cable / *Cord*	12 m	-	17 m	17 m	30 m
Carro / *Caddy*	✘	✘	✔	✔	✘

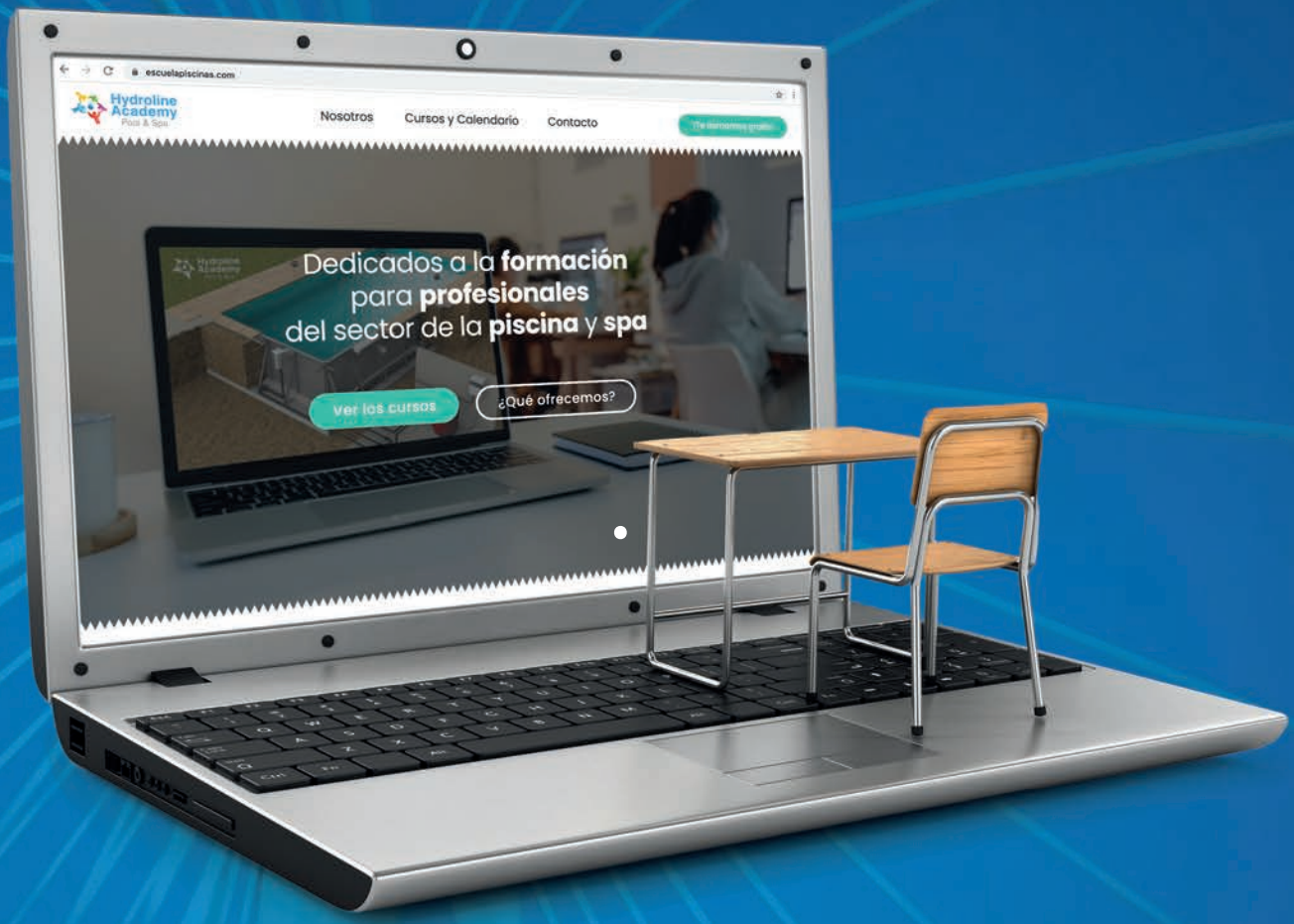
PENTAIR HAYWARD eVAC by HAYWARD TigerShark by HAYWARD

BEHQ

Formación online para los mejores profesionales

Online training for the best professionals

escuelapiscinas.com



CONSULTE A SU COMERCIAL O EN LA WEB

ASK TO YOUR SALES AGENT OR ON THE WEBSITE

escuelapiscinas.com

Hydroline Academy
Pool & Spa

ELÉCTRICO PROFESIONAL
Professional Cleaner

RIPTIDE

Concebido para minimizar al máximo el tiempo empleado en cada mantenimiento sin perder calidad en el servicio. Es autónomo al funcionar con una bateria independiente con lo que no necesita suministro eléctrico de la vivienda y no es necesario disponer acceso al local técnico para hacer lavados de filtros ni usar el motor de la piscina.

Designed to minimize the time spent on each maintenance without losing quality in the service. It's autonomous thanks to the independent battery, so it does not need electrical supply of the house and it is not necessary to have access to the technical house to do filter washes or use the pool pump.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **PROTECTOR DE RESIDUOS:** evita que el cabello o las hojas se enreden en el eje del motor y dañen los sellos del motor.
- **ANILLO DE BLOQUEO BOLSA:** asegura que la bolsa queda bien fijada. Nuestro sistema permite una conexión y extracción súper rápidas. Bolsas de recambio disponibles en 40, 60, 75, 100 y 200 micras.
- **RUEDAS CON RODAMIENTOS DE CERÁMICA**: proporciona años de uso sin problemas sin el desgaste experimentado por los bujes tradicionales.

TECHNICAL FEATURES

- ***DEBRIS GUARD:*** *prevents any hair or leaves from wrapping onto the motor shaft and prevent any damage to your motor seals.*
- ***LOCKING BAG RING:*** *ensures that you will never blow off another bag again. No more cumbersome drawstrings. Our system allows for super fast attachment and removal. Replacement bags available in 40, 60, 75, 100 and 200 Microns.*
- ***CERAMIC WHEEL BEARINGS:*** *provides years of trouble free use without the wear experienced from traditional bushings.*

10 AÑOS DE GARANTÍA DEL CABEZAL

VACCUMM HEAD 10 YEARS WARRANTY

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
Riptide XP	113426	1	13,5	1 un.	1.495,00	G
Riptide SL	111148	1	50	1 un.	2.295,00	G

Modelos:

1- Riptide XP:

Es una combinación ultra portátil de limpiafondos y caja batería.
Incluye:

- Cabezal de aspiración Riptide con 10 m de cable.
- Caja de batería de 35 A/h, permite de 2 a 3 horas de servicio.
- Batería no incluída.
- Una bolsa de 100 micras.
- Adaptador para pértiga y otro para recogehojas.
- Kit de dirección giratorio para pértiga.
- Adaptador para pértiga estandard.

2- Riptide SL:

Es una combinación de limpiafondos y carro de transporte.
Incluye:

- Cabezal de aspiración Riptide con 10 m de cable.
- Rack de transporte Riptide SL (kit de enganche).
- Batería no incluída.
- Una bolsa de 100 micras.
- Adaptador para pértiga y otro para recogehojas.
- Kit de dirección giratorio para pértiga.
- Adaptador para pértiga estandard.

Models:

1- Riptide XP:

Is an ultra portable pool vacuum and battery box combo.
Includes:

- *Riptide Vacuum Head with 40 feet of cable.*
- *35 Amp Hour Battery Box, can expect around 2 to 3 hours of run time.*
- *Battery not included.*
- *One 100 Micron Bag.*
- *One Pole Adapter and another one Leaf Rack Adapter.*
- *One Steering Knuckle.*
- *One Standard Pole Adapter.*

2- Riptide SL:

Is a combination of vacuum head and transport rack.
Includes:

- *Riptide Vacuum Head with 40 feet of cable.*
- *Riptide SL Transport Rack (Hitch Mount).*
- *Battery not included.*
- *One 100 Micron Bag.*
- *One Pole Adapter and another one Leaf Rack Adapter.*
- *One Steering Knuckle.*
- *One Standard Pole Adapter.*

ELÉCTRICOS FONDO
Floor Robotics

HAYWARD
PENTAIR

AQV 250 LI

Limpiafondos eléctrico para el mantenimiento de piscinas con el fondo plano. Incorpora un sistema de detección fuera del agua como medida de seguridad. Compacto y ligero (7 kg) con cuerda de extracción flotante que permite una fácil retirada de la piscina.

Electric bottom cleaner for pool maintenance with a flat bottom. It incorporates a detection system out of the water as a security measure. Compact and lightweight (7 kg) with floating extraction cord that allows easy removal from the pool.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Batería de Litio, 11,4 V.
- Indicadores de carga batería.
- Cesto filtrante en Inox.
- Filtración a 250 micras.
- Para piscinas de hasta 4,5 x 9 m.

TECHNICAL FEATURES
- *Lithium battery, 11.4 V.*
- *Battery charge indicators.*
- *Stainless Steel filter basket.*
- *Filtration at 250 microns.*
- *For pools up to 4.5 x 9 m.*

Accesorios
Accessories

novedad **2021** *new*

Asa ergonómica
Ergonomic handle

Enrollador de cable
Cable reel

Gran cesto filtrante
Large filter basket

4 led indican el nivel de carga de la batería
4 LEDs indicate the level battery charging

2 años garantía *years warranty*

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
AQV 250 LI	113660	1	10,00	1 a 2 un.	433,06	C
				+ 2 un.	420,45	C

Blue Storm® by PENTAIR

Robot autónomo para el mantenimiento del fondo de la piscina. Incorpora un sensor IR que detecta obstáculos y evita que el robot esté más de 5s parado. Se adapta a cualquier forma de piscina. Es muy ligero, solo 6 kg.

Automatic cleaner for the maintenance and cleanning of the bottom of the pool. It incorporates an IR sensor that detects obstacles and prevents the robot is more than 5 s stopped. It adapts to any form of pool. It is very light, only 6 kg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- 12m de cable flotante.
- 2 programas de limpieza, automático y programado.
- 1 bolsa filtrante de 40 micrones.
- 1 bolsa filtrante de 25 micrones.
- LED nocturno visualización movimiento.
- Peso: 6 Kg.

TECHNICAL FEATURES
- *12m of floating cord.*
- *2 cleaning programs, automatic and programmed.*
- *1 filter bag of 40 microns.*
- *1 filter bag of 25 microns.*
- *Night LED movement display.*
- *Weight: 6 Kg.*

2 años garantía *years warranty*

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
BLUE STORM	112347	1	15,00	1 a 2 un.	698,00	C
				+ 2 un.	670,00	C

AQUAVAC 600 / 650

AquaVac® 6 Series mantienen la potencia constante en todo momento. Sus 18 hidrociclones generan un vórtice cuya potencia de succión es más que suficiente para recoger y eliminar la suciedad más resistente.

AquaVac® 6 Series cleaners maintain constant power at all times. Their 18 hydrocyclones form a swirling spiral of suction, golopedas creating more than enough strength to pick up even the most troublesome dirt and debris.

TECNOLOGÍAS INNOVADORAS

3 años garantía +1 TH
years warranty

SPINTECH™
Mantiene constante la potencia de aspiración. Diseñado con 18 hidrociclones, SpinTech™, la tecnología sin filtro, crea una espiral de succión que elimina los atascos y mantiene la máxima potencia hasta que el trabajo esté terminado.

HEXADRIVE™
Se desplaza fácilmente por cualquier superficie de la piscina. El sistema de traccion HexaDrive™, trepa fácilamente por las paredes y las limpia de manera efectiva con seis cepillos resistentes que funcionan a una velocidad variable y que se adhieren a todo tipo de superficies.

TOUCHFREE™
Un colector de residuos innovador. El colector de residuos TouchFree™ se deshace de la suciedad recogida con solo presionar un botón de liberación rápida, sin filtros ni bolsas que limpiar. ¡Sin ensuciarse las manos!

FIRST-OF-THEIR-KIND TECHNOLOGIES

SPINTECH™
Maintains constant suction power. Engineered with 18 hydrocyclones, SpinTech™ filterless technology creates a swirling spiral of suction and maintaining maximum power until the job is done.

HEXADRIVE™
Easily navigates any pool surface. HexaDrive™ adaptive traction expertly climbs and thoroughly scrubs walls with six rugged variable-speed-driven rollers that grip any pool surface.

TOUCHFREE™
Innovative debris canister. A TouchFree™ debris canister gets rid of the mess with the press of a simple quick release button-no filter or bags to clean, and best of all, you won't have to get your hands dirty.

MEJORAS TECNICAS 2021

- Nuevos rodillos de espuma para todo tipo de superficies.
- Nueva malla filtracion 125 micras
- Actualización de la aplicación para simplificar la recogida

TECHNICAL IMPROVEMENTS 2021

- *New foam rollers for all types of surfaces.*
- *New filter mesh 125 microns*
- *App update to simplify collection*

Spintech

Hexadrive

Touchfree

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
AQUAVAC 600	102829	1	20,00	1 a 2 un.	1.755,68	C
				+ 2 un.	1.704,55	C
AQUAVAC 650	102830	1	20,00	1 a 2 un.	1.989,77	C
				+ 2 un.	1.931,82	C

Aquavac 650 se puede controlar desde el teléfono

Aquavac 650 can be controlled from your phone

Disponible en App Store

DISPONIBLE EN Google play

Fuente de alimentación ligera y fácil de usar
Light and easy to use power supply

Carrito de transporte
Caddy

ELÉCTRICOS FONDO Y PARED

Floor/Slope and Walls Robotics

HAYWARD

AQUASHARK

La familia de robots automáticos AQUASHARK es la más segura y fiable del mercado. Testados en todo tipo de piscinas y superficies (gresite, gunite, liner, fibra, pintada, entre otras). Doble zona de aspiración con sistema de retención de partículas. Regulador superior en la turbina que evita que el robot golpee la coronación o se salga del vaso. Mientras los rodillos eliminan la suciedad del fondo, paredes y escalones, su potente turbina aspira los residuos sólidos. La piscina se limpia completa y perfectamente.

AQUASHARK range of automatic pool cleaners is the safest and most reliable on the market. Tested in all types of pools and surfaces (tile, gunite, liner, fiber, painted...). Double suction zone with low-particle retention system. Upper regulator in the turbine for preventing cleaner from hitting the pool coping or getting out. Rollers remove dirt from the bottom, walls and steps, and powerful turbine sucks out solid waste. Swimming pool is clean up compleately and perfectly.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ciclo 4 h, limpieza fondo, paredes y línea de flotación.
- Calcula la forma y tamaño de la piscina.
- Superficie de filtración 7420 cm^2.
- Carro ergonómico para transporte NO incluido.
- Sistema de cambio rápido de rodillos.
- Ciclos de funcionamiento 4 horas.
- Bloque motor 24 V.
- Peso 12,35 Kg.
- Potencia de aspiración 17 m3/h.
- Longitud del cable 17 metros.
- Alimentación eléctrica 220 V - 50-60 Hz.
- Filtración a 15 µ.
- Para piscinas privadas (tamaño máximo) 12 x 6 m.

2 años garantía / *years warranty*

TECHNICAL FEATURES

- *Cycle of 4 h, cleans the bottom, wall and water line.*
- *Calculate shape and size of the pool.*
- *Filtration area 7420 cm^2.*
- *Ergonomical caddy NOT included.*
- *Exclusive system for quick brushes replacement.*
- *Work cycle: 4 hours.*
- *Motor unit 24 V.*
- *Weight 12.35 Kg.*
- *Suction rate 17m3/h*
- *Cord lenght 17 m*
- *Power supply 220 V - 50-60 Hz*
- *Filtration: 15 µ.*
- *Use for private pools (max. size) 12 x 6 m.*

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
AQUASHARK	112758	1	25,00	1 a 2 un.	1.070,00	C
				+ 2 un.	1.040,00	C
CARRO / *CADDY*	109244	1	4,00	1 un.	129,00	C

Elemento filtrante
Filtering element

ELÉCTRICOS PISCINA PÚBLICA
Commercial Robotics

TIGER SHARK 2

Es una evolución del Tiger Shark, y monta un motor más potente y rápido. Es capaz de limpiar el fondo, las paredes y la línea de flotación. El ciclo de limpieza es de 7 horas y puede limpiar piscinas de hasta 25 m de largo. No incluye carro para transporte.

It is an evolution of the Tiger Shark, riding a more powerful and faster motor. Clean the bottom, walls and waterline. The cleaning cycle is 7 hours and can clean pools up to 25 m long. Caddy not included.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Longitud del cable: 30 m
- Potencia de aspiración: 17 m³/h
- Superficie filtrante: 0,74 m²
- Filtración: 15 micras
- Velocidad limpieza: 5 m²/min
- Alimentación: 220 V (50/60 Hz)
- Ciclos de funcionamiento 7 horas.
- Bloque motor 24 V.
- Dimensiones en cm (LxAxH): 28 x 41 x 41
- Uso para piscinas públicas (tamaño máximo) 25 x 12 m

TECHNICAL FEATURES
- *Cord lenght 30 m*
- *Suction rate 17m³/h*
- *Filtration area 7420 cm².*
- *Filtration: 15 µ.*
- *Cleaning speed: 5 m²/min*
- *Power supply 220 V - 50-60 Hz*
- *Work cycle: 7 hours*
- *Motor unit 24 V.*
- *Measurements in cm (LxAxH): 28 x 41 x 41*
- *Use for comercial pools (max. size) 25 x 12 m*

- El potente motor aspira la suciedad y las partículas depositadas.
- Más inteligente: optimiza la rutina de limpieza en función del tamaño y forma de la piscina.
- Sube cualquier pendiente o foso de saltos.
- No requiere de instalación alguna ni de ningún complemento adicional. Es completamente automático.
- Autodiagnóstico electrónico y protección de sobrecarga eléctrica.

- *The powerful engine sucks dirt and deposited particles.*
- *Smarter: optimizes cleaning routine depending on the size and shape of the pool.*
- *Climb any pending or trench.*
- *Requires no installation or any additional supplement. It is fully automatic.*
- *Electronic Self-diagnosis and electrical overload protection.*

2 años garantía *years warranty*

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
TIGER SHARK 2	109231	1	40,00	1 un.	1.795,00	C
CARRO / *CADDY*	109244	1	4,00	1 un.	129,00	C

FILTRO PRIMAVERA ROBOTS HAYWARD / *SPRING FILTER HAYWARD ROBOTICS*

Filtro especial apto para todos los limpiafondos eléctricos de HAYWARD. Recomendado para los primeros ciclos de limpieza, al inicio de temporada, donde encontramos mucha suciedad acumulada después del invierno.

Special filter suitable for all HAYWARD Robotic Range. Recommended for the first cleaning cycles, starting the season, where we find a lot of dirt accumulated after winter.

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
Primavera / Spring	108940	2	-	1 un.	23,95	C

AQUANUT 250

Eficientes y robustos, dotados de una amplia boca de aspiración y de ruedas dentadas, limpian su piscina de manera óptima, evitando los obstáculos.

Self-adjusting turbine vanes maximize power at any flow and allow for effortless passage of large debris.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensión máxima piscina: 250: 5 x 10 m.
- Tipo de superfície: Hormigón, Liner, Poliéster, baldosas.
- Longitud de las mangueras: 10 m.
- Secuencia de funcionamiento: giran cada 8 a 10 segundos
- Funciona con motores a partir de 3/4 CV.

TECHNICAL FEATURES

- *Pool size: 5 x 10 m.*
- *Pool surface: Concrete, Vinyl, Fiberglass, Tile.*
- *Hose lenght:10 m.*
- *Drive sequence: turn every 8' to 10'*
- *It works with engines from 3/4 CV.*

- Su turbina patentada autoajustable proporciona una potencia máxima, cualquiera que sea el caudal: su sistema de rotación permite capturar los residuos grandes.
- 3 bocas de aspiración intercambiables que optimizan la eficiencia de la aspiración, cualquiera que sea el caudal.
- Se suministra con prefiltro atrapahojas.

- *Patented self-adjusting turbine vanes ensure maximum power at any flow—their ability to move allows easy passage of large debris to ensure full cleaning with peace of mind.*
- *Three interchangeable throats allow optimization of suction performance at lower flow and larger debris passage.*
- *Is supplied with pre-filter leaf skimmer.*

AQUANAUT 250

Prefiltro
Prefilter

5 años garantía *years warranty*

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	€/un.	
AQUANAUT 250	111927	1	9,5	380,00	C
Prefiltro completo con cesta AEW560 / *Complete straiker with basket AEW560*	102366	1	1	68,60	C

RECAMBIOS TRAMOS / *SPARE SECTIONS*

Tramos de manguera universal de 1 m de largo, para la mayoria de limpiafondos de aspiración, excepto Navigator y Pool Vac. Se venden en cajas de 6 un.

Universal hose sections 1 m long, fits to all vacuum cleaner, except Navigator and Pool Vac. It is sold in boxes of 6 un.

Modelo / *Model*	Ref.	Un. caja / *Units box*	Peso caja Kg / *Weight box Kg*	Cantidades / *Amounts*	€/un.	
TUBO BLANCO	107474	6	1,80	1 un.	7,20	C
TUBO AZUL	109354	6	1,80	1 un.	7,20	C

POOL SWEEP

En nuestro catálogo de despiece encontrará todas las piezas de recambio disponibles.
No hay unidades completas disponibles.

In our exploded catalogue you will find all the spare parts available. No complete units available.

NAVIGATOR V-FLEX

NAVIGATOR V-FLEX, es más hidrodinámico y ligero, mejorando las prestaciones de su predecesor.

NAVIGATOR V-FLEX, streamlined and lightweight head that improves the performance of its predecessor.

- El sistema patentado de limpieza realiza un movimiento en espiral que evita que el robot quede trabado y continúe por toda la piscina.
- Su turbina patentada autoajustable proporciona una potencia máxima, cualquiera que sea el caudal: su sistema de rotación permite capturar los residuos grandes.
- Se suministran 12 metros de manguera, un cono de adaptación y un regulador de caudal.
- Prefiltro no incluido.

- *The patented cleaning system makes a spiral motion which prevents the robot locks in place and continue throughout the pool.*
- *Patented self-adjusting turbine vanes ensure maximum power at any flow—their ability to move allows easy passage of large debris to ensure full cleaning with peace of mind.*
- *12 meters of hose, a skimmer cone and a flow controller are supplied.*
- *Pre-filter not included.*

5 años garantía / *years warranty*

Modelo / *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	€/un.	
NAVIGATOR PRO V-FLEX	112216	1	8,50	340,00	C
Cesto prefiltro Navigator / Complete straiker with basket AEW560	102366	1	1	68,60	C
Kit turbina V-Flex / *V-Flex turbine Kit*	112211	1	1	148,50	C

Sistema de limpieza
Smart Cleaning System

Indicador de vacío y válvula de control
Vacuum gauge and control valve

Vista inferior
Bottom view

Kit turbina V-Flex
V-Flex turbine Kit

Sistema V-Flex
V-Flex system

HAYWARD DV4000

Robot de aspiración con excelente relación calidad-precio y con la garantía HAYWARD.

Suction cleaner with excellent value for money and with HAYWARD warranty.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- No hace ruido gracias a su sistema de diafragma ultra silencioso.
- Se adapta a todo tipo de formas y superficies.
- Incluye pesos, cono conector, regulador de caudal, etc...
- Aro superior que evita que se trabe.
- Funciona con motores a partir de 3/4 CV.
- Caudal Mínimo: 6 m³/h.
- Longitud de las mangueras: 12 m.
- Dimensión máxima piscina: 12 x 6 m.

TECHNICAL FEATURES

- *Extremely quiet operation.*
- *Suitable for all kind of shapes and surfaces.*
- *Includes hose set, hose weight, regulator valve, hose cone, return eyeball, body footpad and large disc.*
- *Swivel foot pad for easy navigation in and out of tight corners.*
- *Works with pumps from 3/4 HP.*
- *Minimum flow rate 6 m³/h.*
- *Lenght hose: 12 m.*
- *Maximum pool size 12 x 6 meters.*

2 años garantía / *years warranty*

Diafragma que garantiza años de trabajo eficiente y silencioso
Diaphragm technology provides years of quiet and efficient operation

Orificios superiores que mejoran la capacidad de aspiración y evitan que se obture el limpiafondos
Additional side port intakes pick up debris in a single pass

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
DV 4000	111216	1	7,5	1 a 3 un.	220,00	C
				+ 3 un.	205,00	C

MATERIAL DE LIMPIEZA

CLEANING TOOLS

2021

- **Cepillos**
- **Recogehojas**
- **Limpiafondos Liner-Fibra**
- **Limpiafondos**
- **Mangueras**
- **Pértigas**
- **Kits mantenimiento**
- **Termómetros**
- **Accesorios varios**

- *Brushes*
- *Leaf Skimmer*
- *PVC/Fiber glass Vacuum Head*
- *Vacuum Heads*
- *Hoses*
- *Poles*
- *Maintenance Kits*
- *Thermometers*
- *Miscellaneous Accesories*

BEHQ Hydroline poolproducts

PENTAIR

BEHQ

CEPILLOS
Brushes

CEPILLOS / *BRUSHES*
MOD. 9013

Cepillo curvo con soporte reforzado de aluminio. Cerdas de nylon.

Curved brush with reinforced aluminium handle. Nylon bristles.

GAMA PROFESIONAL *PROFESSIONAL RANGE*

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9013	101186	91,5 cm/36"	6	5,90	1 a 5 un.	88,82	A
					+ 5 un.	87,20	A

CEPILLOS / *BRUSHES*
MOD. 9029

Cepillo curvo con soporte reforzado de aluminio. Cerdas de nylon.

Curved brush with reinforced aluminium handle. Nylon bristles.

GAMA PROFESIONAL *PROFESSIONAL RANGE*

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9029	100612	60,5 cm/24"	6	8,61	1 a 11 un.	26,75	A
					+ 11 un.	25,45	A

CEPILLOS / *BRUSHES*
MOD. 9027

Cepillo curvo con soporte reforzado de aluminio. Las cerdas son una mezcla de acero inoxidable y de nylon.

Curved brush with reinforced aluminium handle. The bristles are a mixture of stainless steel and nylon.

GAMA PROFESIONAL *PROFESSIONAL RANGE*

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9027	100614	45,7 cm/18"	12	5,89	1 a 11 un.	24,60	A
					+ 11 un.	23,40	A

CEPILLOS / *BRUSHES*
MOD. 9025

Cepillo curvo con soporte reforzado de aluminio. Cerdas de PP blanco.

Curved brush with reinforced aluminium handle. White PP bristles.

VENTAS TOP SALES

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9025	100613	45,7 cm/18"	12	5,44	1 a 2 lotes/batches	16,00	A
					+ 2 lotes/batches	14,80	A

CEPILLOS / *BRUSHES*
MOD. 9036

Cepillo curvo con soporte y adaptador de ABS azul moldeado en una sola pieza y cerdas de nylon blanco.

Curved brush with ABS blue handle and adaptor moulded into a single piece, and white nylon bristles.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9036	101155	45,7 cm/18"	12	4,70	1 a 2 lotes/batches	7,40	A
					+ 2 lotes/batches	6,75	A

CEPILLOS
Brushes

CEPILLOS PARA ALGAS / *BRUSHES FOR ALGAE*
MOD. 9025S

Cepillo curvo con cuerpo ABS reforzado con soporte de aluminio y cerdas de acero inoxidable. No raya ni deja marcas en el gresite. Esencial para tratamientos contra el alga negra/marrón junto con el ALGIBLACK + o BLACK ALGAECIDE. No se recomienda su uso en piscinas de Liner o de Fibra.

Curved brush with reinforced ABS body and aluminium handle, and stainless steel bristles. Does not scratch or leave marks on the gresite tiles. Essential for anti-black/ brown algae treatments along with ALGIBLACK + or BLACK ALGAECIDE . Not recommended for use in Vinyl of Fiberglass pools.

GAMA PROFESIONAL
PROFESSIONAL RANGE

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9025S	100618	45,7 cm/18"	12	6,80	1 a 11 un.	24,56	A
					+ 11 un.	22,66	A

CEPILLOS PARA ALGAS / *BRUSHES FOR ALGAE*
MOD. 9024S

VENTAS TOP SALES

Cepillo recto con cuerpo ABS y cerdas de acero inoxidable. No raya ni deja marcas en el gresite. Esencial para tratamientos contra el alga negra/ marrón junto con el ALGIBLACK + o BLACK ALGAECIDE. No se recomienda su uso en piscinas de Liner o de Fibra.

Straight brush with ABS body and stainless steel bristles. Does not scratch or leave marks on the gresite tiles. Essential for anti-black/ brown algae treatments along with ALGIBLACK + or BLACK ALGAECIDE . Not recommended for use in Vinyl of Fiberglass pools.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9024S	100619	25,4 cm/10"	12	4,08	1 a 11 un.	20,10	A
					+ 11 un.	18,35	A

CEPILLOS PARA ALGAS / *BRUSHES FOR ALGAE*
MOD. 9023S

VENTAS TOP SALES

Cepillo recto con cuerpo ABS y cerdas de acero inoxidable. No raya ni deja marcas en el gresite. Esencial para tratamientos contra el alga negra/ marrón junto con el ALGIBLACK + o BLACK ALGAECIDE. No se recomienda su uso en piscinas de Liner o de Fibra.

Straight brush with ABS body and stainless steel bristles. Does not scratch or leave marks on the gresite tiles. Essential for anti-black/ brown algae treatments along with ALGIBLACK + or BLACK ALGAECIDE. Not recommended for use in Vinyl of Fiberglass pools.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9023S	100620	15,24 cm/6"	12	4,08	1 a 11 un.	16,60	A
					+ 11 un.	14,73	A

Antes de hacer un tratamiento contra las algas negras o marrones con ALGIBLACK + o BLACK ALGAECIDE , es IMPRESCINDIBLE cepillar enérgicamente las zonas afectadas con alguno de nuestros cepillos con cerdas de acero inoxidable. Aplicar el producto y al día siguiente cepillar con un cepillo de cerdas de Nylon

Before carrying out an anti-black or brown algae treatment with ALGIBLACK + or BLACK ALGAECIDE, it is ESSENTIAL to vigorously brush the affected areas with one of our stainless steel bristle brushes. Apply the product and the next day, brush with a nylon bristle brush

CEPILLOS
Brushes

CEPILLOS CON CERDAS / *BRUSHES WITH BRISTLES*
MOD. STANDARD

Cepillo de madera con cerdas azules y blancas. Resistente a los productos ácidos. Preparado para insertar el palo Mod. 618.

Wooden brush with blue and white bristles. Resistant to acidic products. Made to insert the Mod. 618 pole.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
Standard	100623	25,4 cm/10"	12	9,52	1 a 5 un.	18,35	A
					+ 5 un.	17,46	A

CEPILLOS CON CERDAS / *BRUSHES WITH BRISTLES*
MOD. 5005

Cuerpo resistente a los químicos. Sistema "flow thru", permite aplicar un flujo de agua directamente por el cepillo usando el palo telescópico mod. 5744.

Chemical resistent body. "Flow thru" system enables a water flow to be applied directly by the brush using the telescopic pole mod. 5744.

GAMA PROFESIONAL
PROFESSIONAL RANGE

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
5005	109797	20,3 cm/8"	12	7,26	1 a 11 un.	21,15	A
					+ 11 un.	20,15	A

PALOS PARA CEPILLOS / *STICK FOR BRUSHES*
MOD. 618 / MOD. 5740 / MOD. 5744

Mod. 618: Palo de madera para insertar en el cepillo mod. estandard.
Mod. 5740: palo de aluminio anodizado para roscar en cepillo modelo 5005.
Mod. 5744: telescópico (1,27 a 2,20 m) de aluminio, conector para manguera. Sistema "flow thru" para el cepillo mod. 5005.

Mod. 618: Wooden pole for insert in standard model brush.
Mod. 5740: aluminium anodised pole to screw into the model 5005 brush.
Mod. 5744: aluminium (1.27 to 2.20 m) telescopic pole, hose connector. "Flow thru" system for brush mod. 5005.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
618	100624	120 cm	12	3,50	1 a 11 un.	12,40	A
		Ø 2,1 cm			+ 11 un.	11,80	A
5740	109799	130 cm	12	2,60	1 a 11 un.	15,35	A
		Ø 2,5 cm			+ 11 un.	14,66	A
5744	109798	220 cm	12	5,50	1 a 11 un.	41,62	A
		Ø 2,5 cm			+ 11 un.	41,10	A

Utilice el desincrustante adecuado según la necesidad. De lo contrario puede dañar o perjudicar gravemente la superficie o revestimiento de la piscina

Use the appropriate scale remover according to your needs, Otherwise, you can seriously damage or harm the pool's surface or coating

CEPILLOS
Brushes

CEPILLOS CON ESTROPAJOS / *PAD BRUSHES*
MOD. 9077

Cepillo con estropajo no abrasivo para limpieza de la línea de flotación, incluido liner y poliéster.

Brush with non-abrasive scouring pad for cleaning the waterline, including vinyl and fiberglass.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9077	111091	15,0 x 9,0 cm	12	0,82	1 a 2 lotes/batches	4,90	A
					+ 2 lotes/batches	4,38	A

CEPILLOS CON ESTROPAJOS / *PAD BRUSHES*
MOD. 9073

VENTAS TOP SALES

Cepillo de mano con tres estropajos con diferente poder abrasivo que se pueden cambiar según necesidades. El blanco el más suave, el azul es el intermedio y el negro con un gran poder abrasivo y de limpieza.

Hand brush with three scouring pads with different abrasive power that can be changed according to your needs. The white one is softer, the blue one is intermediate and the black one has great abrasive and cleaning power.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9073	100626	15,0 x 9,0 cm	12	2,72	1 a 2 lotes/*batches*	10,70	A
					+ 2 lotes/*batches*	9,58	A

CEPILLOS CON ESTROPAJOS / *PAD BRUSHES*
MOD. 651

Cepillo de ABS azul que se puede adaptar a las pértigas y permite trabajar fácilmente en cualquier posición. Se suministra con estropajo de color blanco.

ABS blue brush that can be adapted to the poles and enables you to easily work in any position. Comes with a white scouring pad.

GAMA PROFESIONAL *PROFESSIONAL RANGE*

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
651	100627	15,4 x 27,4 cm	12	9,07	1 a 11 un.	33,70	A
					+ 11 un.	32,10	A

CEPILLOS CON CERDAS / *BRUSHES WITH BRISTLES*
MOD. 9122

Cepillo de mano, cuerpo de color azul con cerdas de polipropileno blancas.

Hand brush, blue body with white polypropylene bristles.

Modelo Model	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9122	100628	12	1,81	1 a 2 lotes/*batches*	3,15	A
				+ 2 lotes/*batches*	2,60	A

CEPILLOS CON CERDAS / *BRUSHES WITH BRISTLES*
MOD. 9008 CORNER BRUSH

VENTAS TOP SALES

Facilita la limpieza en zonas de difícil acceso. Se puede conectar a una manguera de 38 mm. y a cualquier pértiga.

Facilitates cleaning in difficult-to-reach areas. Can be connected to a 38 mm hose and to any pole.

Modelo Model	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9008	100485	12	2,12	1 a 2 lotes/*batches*	6,30	A
				+ 2 lotes/*batches*	5,25	A

RECOGEHOJAS
Leaf Skimmer

RECOGEHOJAS PLANO / *FLAT LEAF SKIMMER*
MOD. 9002

Plano con malla blanca y fijación a pértiga de palomillas. Ancho de 38 cm.

Flat with white mesh and wing nut fastening to pole. 38 cm wide.

Modelo / Model	Ref.	Un. lote / *Units batch*	Peso lote Kg / *Weight batch Kg*	Cantidades / *Amounts*	€/un.	
9002	111171	6	3,50	1 a 2 lotes/*batches*	6,65	A
				+ 2 lotes/*batches*	6,00	A

RECOGEHOJAS PLANO / *FLAT LEAF SKIMMER*
MOD. 9031

Marco de polipropileno reforzado azul y tamiz plano. Amplia pala frontal.

Reinforced blue polypropylene frame and flat sieve. Wide front pole.

VENTAS TOP SALES

Modelo / Model	Ref.	Un. lote / *Units batch*	Peso lote Kg / *Weight batch Kg*	Cantidades / *Amounts*	€/un.	
9031	108707	12	4,70	1 a 2 lotes/*batches*	9,10	A
				+ 2 lotes/*batches*	8,30	A

RECOGEHOJAS PLANO / *FLAT LEAF SKIMMER*
MOD. 9026

Recogehojas de polipropileno azul con el tamiz plano.

Blue polypropylene leaf skimmer with flat sieve.

Modelo / Model	Ref.	Un. lote / *Units batch*	Peso lote Kg / *Weight batch Kg*	Cantidades / *Amounts*	€/un.	
9026	101164	12	4,00	1 a 2 lotes/*batches*	5,05	A
				+ 2 lotes/*batches*	4,38	A

RECOGEHOJAS PLANO CON MANGO / *FLAT LEAF SKIMMER WITH HANDLE*
MOD. 9146

Recogehojas de polipropileno con mango telescópico de 1,30 m en tres tramos.

Polypropylene leaf skimmer with 1.30 m telescopic 3-section handle. Polyester sieve.

Modelo / Model	Ref.	Un. lote / *Units batch*	Peso lote Kg / *Weight batch Kg*	Cantidades / *Amounts*	€/un.	
9146	100636	12	8,00	1 a 2 lotes/*batches*	11,08	A
				+ 2 lotes/*batches*	9,90	A

RECOGEHOJAS SKIMMER / *PRE-FILTER FOR SKIMMER*
FILTROSKIM

Filtro Skim es un pre-filtro válido para cualquier cesta de skimmer y el Super es especial para las Piscinas MagiLine. Reducen el mantenimiento y limitan el colmatado del filtro. Atrapan hojas, pinaza, insectos y todo tipo de partículas que reducen la filtración. Fáciles de colocar y desechables.

Filtro Skim is a pre-filter for use with any skimmer basket, and the Super version it's special for MagiLine swimming pools. Reduces maintenance and limits filter clogging. Traps leaves, insects and all kinds of particles that reduce filtering. Easy to place and disposable.

VENTAS TOP SALES

FILTRO SKIM SUPER
11 x 34 cm

FILTRO SUPER
12 x 19,5 cm

UNIVERSAL PARA TODO TIPO DE CESTAS DE SKIMMER
UNIVERSAL FOR ALL KINDS OF SKIMMER BASKETS

Modelo / Model	Ref.	Un. lote / *Units batch*	Peso lote Kg / *Weight batch Kg*	Cantidades / *Amounts*	€/un.	
Filtro Skim	107413	20	1,50	6 bolsas/*bags*	9,15	C
Filtro Skim SUPER	110273	12	1,50	4 bolsas/*bags*	10,60	C

Estandard
Standard

Gran formato
High size

RECOGEHOJAS
Leaf Skimmer

RECOGEHOJAS BOLSA / *DEEP LEAF SKIMMER*
MOD. 9003

Recogehojas bolsa malla blanca y fijación a pértiga de palomillas. Ancho de 38 cm.

Leaf skimmer white mesh bag and wing nut fastening to pole. 38 cm wide.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9003	111074	45,0 x 38,0 cm	6	3,80	1 a 2 lotes/*batches*	11,00	A
					+ 2 lotes/*batches*	9,90	A

RECOGEHOJAS BOLSA / *DEEP LEAF SKIMMER*
MOD. 9030

Recogehojas de polipropileno azul con bolsa de fibra de vidrio de tamiz fino y muy resistente. Lleva una pala frontal de 40 cm para recoger con mayor eficacia todo tipo de partículas.

Blue polypropylene leaf skimmer with fibreglass bag and fine and very resistant sieve. Has a 40 cm front pole to collect all kinds of particles more effectively.

VENTAS TOP SALES

Modelo Model	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9030	101162	12	8,85	1 a 2 lotes/*batches*	11,80	A
				+ 2 lotes/*batches*	10,50	A

RECOGEHOJAS BOLSA / *DEEP LEAF SKIMMER*
MOD. 9020

Atrapahojas profesional, cuerpo en aluminio anodizado negro, bastidor intercambiable con bolsa en fibra de vidrio ultraresistente. Pala frontal removible de 35 cm de ancho.

Professional leaf skimmer; black anodised aluminium body, interchangeable frame with bag. This bag has a sieve made from ultra-resistant fibreglass. Removable 35 cm wide front pole.

GAMA PROFESIONAL *PROFESSIONAL RANGE*

Modelo Model	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9020	108708	12	9,00	1 a 11 lotes/*batches*	23,20	A
				+ 11 lotes/*batches*	20,90	A

ATRAPAHOJAS / *LEAF TRAP*
MOD. 186-A / 186-B

Mod. 186-A: atrapa hojas, suciedad, arena, etc., antes de que pase a la cesta del skimmer o al prefiltro de la bomba. La tapa se abre fácilmente sin necesidad de desmontar, y se puede utilizar tanto montado en el limpiafondos manual como en los automáticos de aspiración. Incluye una manguera de 11/2" de 50 cm. con terminales.
Mod. 186-B: las mismas características que el modelo 186-A pero para conectar a manguera de 2".

Mod. 186-A: eats leaves, dirt, sand, etc. before these pass into the skimmer basket or the pump pre-filter. The lid easily opens with no need for disassembly and it can be used both mounted in the manual skimmer and in the automatic vacuum skimmer. It includes a 50 cm 11/2"hose with terminals.
Mod. 186-B: the same characteristics as model 186-A, but for connecting to a 2" hose.

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
186-A	100641	Conexiones 1½"	6	12,70	1 a 5 un.	194,80	A
					+ 5 un.	182,20	A
186-B	100642	Conexiones 2"	1	3,17	1 a 3 un.	205,50	A
					+ 3 un.	198,60	A

Ver despiece
Spare Parts

GAMA PROFESIONAL *PROFESSIONAL RANGE*

RECOGEHOJAS · LIMPIAFONDOS LINER-FIBRA

Leaf Skimmer · PVC/Fiber glass Vacuum Head

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICO SPA-VAC / *AUTOMATIC SPA-VAC*

MOD. 7330

Limpiafondos automático para spas y pequeñas piscinas. Aspira y retiene partículas en el filtro que hay en su interior. Incluye accesorio con cepillo. Extensible hasta 1,20 m. Funciona con 8 pilas del tipo LR 6 N.

Automatic vacuum for spas and small pools. Vacuums and retains particles in the filter that are inside it. Includes an accessory with a brush. Extendable up to 1.20 m. Operates with 8 LR 6 N batteries.

Modelo Model	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
7330	108709	4	4,00	1 a 3 un.	70,80	A
				+ 3 un.	67,60	A

RECOGEHOJAS VENTURI / *VENTURI LEAF VACUUM*

MOD. 9057

Se conecta a la manguera del jardín, el agua arrastra y recoge la suciedad en la bolsa. Dispone de cepillos y ruedas pivotantes.

Connects to the garden hose, the water drags and collects the dirt in the bag. It has brushes and castor wheels.

Modelo Model	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9057	100643	6	5,44	1 a 2 lotes	25,65	A
				+ 2 lotes	23,00	A

Ver despiece
Spare Parts

VENTAS TOP SALES

RECOGEHOJAS VENTURI / *VENTURI LEAF VACUUM*

MOD. 9090

Limpiafondos con cepillos y ruedas se conecta a la manguera del jardín. El agua arrastra la suciedad a la bolsa. Viene con un mango de 1,20 m desmontable en 5 partes.

Skimmer with brushes and wheels connects to the garden hose. The water drags the dirt into the bag. It comes with a 1.20 m hose that can be disassembled into 5 parts.

Modelo Model	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9090	100646	12	4,08	1 a 2 lotes	16,60	A
				+ 2 lotes	15,40	A

LINER-POLIÉSTER / *PVC-FIBERGLASS*

MOD. 9052

Transparente con cepillos. Construido en polipropileno. Se presenta en blíster individual.

Transparent with brushes. Built in polypropylene. Supplied in an individual blister pack.

Modelo Model	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9052	101159	12	9,10	1 a 2 lotes	18,90	A
				+ 2 lotes	17,60	A

LINER-POLIÉSTER / *PVC-FIBERGLASS*

MOD. 9023

Forma de riñón y cepillos. Fabricado con polipropileno azul. Se presenta en blíster individual.

Kidney shaped and brushes. Made from blue polypropylene. Supplied in an individual blister pack.

Modelo Model	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9023	101160	12	11,65	1 a 2 lotes	10,92	A
				+ 2 lotes	10,10	A

LIMPIAFONDOS
Vacuum Heads

Limpiafondos creado para los servicios profesionales de mantenimiento de piscinas. Permite limpiar la piscina en la mitad de tiempo gracias a las pantallas (blancas o azules) que crean una cámara especial de succión en toda la amplitud del carro. Ruedas de poliuretano con cojinetes que optimizan y facilitan el desplazamiento por el fondo de la piscina, evitando grandes esfuerzos. Mango de acero inoxidable con conexión a pértiga con clip y con rótula pivotante, permite girar el PROVAC fácilmente y sin esfuerzo aun llevando tal cantidad de pesos.

Vacuum created for professional pool maintenance services. Enables you to clean the pool in half the time thanks to the flex strips (white or blue) that create a special suction chamber in the entire skimmer. Polyurethane wheels with bearing balls that optimise and facilitate movement along the bottom of the pool with little effort required. A stainless steel handle with a clip connection to the pole and a pivot ball enables the PROVAC to easily turn despite the amount of weight it is bearing.

LIMPIAFONDOS PROFESIONALES PROVAC® / *PROVAC® PROFESSIONAL VACUUM*

Modelo *Model*	Ref.	Medidas ancho *Measures*	Ruedas *Wheels*	Unidades por lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
214	100651	35,5 cm	8	6	20,86	1 a 5 un.	134,20	A
						+ 5 un.	122,70	A
222	100652	55,8 cm	12	5	22,34	1 a 4 un.	163,30	A
						+ 4 un.	158,70	A
229	100653	73,0 cm	16	1	4,99	1 un.	278,70	A
241	100654	104,0 cm	22	1	9,52	1 un.	504,40	A

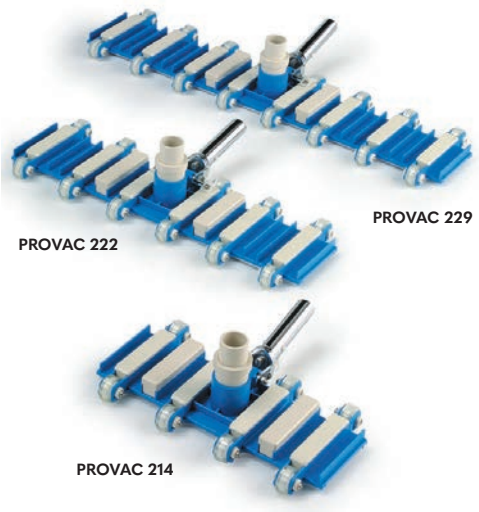
Ver despiece
Spare Parts

CÁMARA DE SUCCIÓN EXCLUSIVA: INCREMENTA LA VELOCIDAD DE SUCCIÓN Y ASPIRA POR IGUAL EN TODA LA SUPERFICIE DEL CARRO

EXCLUSIVE SUCTION CHAMBER: INCREASES SUCTION VELOCITY AND ALSO VACUUMS THE ENTIRE SURFACE OF THE VACUUM

VENTAS TOP SALES

GAMA PROFESIONAL
PROFESSIONAL RANGE



PROVAC 222

PROVAC 229

PROVAC 214

Pruebe un PROVAC junto a una pértiga profesional y una manguera DuraKing. Realizará los mantenimientos como nunca se hubiera imaginado. ¡Perfectos y rápidos!

Try a PROVAC with a professional pole and a DuraKing hose. Your maintenance will be done as you would never have imagined. Perfect and fast!

LIMPIAFONDOS · MANGUERAS

Vacuum Heads · Hoses

HORMIGÓN / *CONCRETE*

CARRO LIMPIAFONDOS ALUMINIO / *ALUMINIUM VACUUM HEAD*

Construidos en aluminio, con ruedas de plástico, terminal de conexión a la manguera giratorio de 1 ½", incorporan un cepillo en la parte inferior. Se presenta en blister individual

Made from aluminium, with plastic wheels and a terminal connection to the 1 ½"rotary hose, it incorporates a brush in the lower part. Supplied in an individual blister pack.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas ancho *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9058	108065	35 cm (clip)	6	7,00	1 a 2 lotes	36,60	A
					+ 2 lotes	33,65	A
9064	108066	35 cm (palomillas / *butterfly*)	6	7,00	1 a 2 lotes	36,60	A
					+ 2 lotes	33,65	A

HORMIGÓN / *CONCRETE*

MOD. 9055

Carro de polietileno en color negro con inhibidores de UV. Ruedas con cojinetes. Mango metálico con conexión de clip para la pértiga. Gran peso de 1,35 Kg para que el carro no se levante. Se presenta en un blíster individual.

Black Polyethylene vacuum with UV inhibitors. Bearings wheels. Metal handle with clip connection for the pole. Very heavy at 1.35 kg so that the carriage does not rise. Supplied in an individual blister pack.

VENTAS TOP SALES

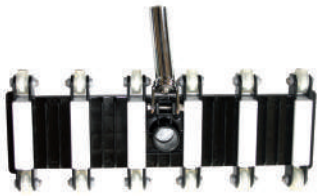
Modelo *Model*	Ref.	Medidas ancho *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9055	108710	35 cm/14"	6	9,00	1 a 2 lotes	34,20	A
					+ 2 lotes	32,80	A

HORMIGÓN / *CONCRETE*

MOD. 9006

Carro de polietileno en color negro con inhibidores de UV, con características similares al MOD. 9055. Ruedas con cojinetes y mango metálico con conexión de clip con rótula pivotante. Peso de 2,5 Kg.

Black polyethylene vacuum with UV inhibitors with similar characteristics to MOD. 9055. Wheels with journal bearings and a metal handle with a clip connection with a pivot ball. Weight 2,5 kg.



Modelo *Model*	Ref.	Medidas ancho *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9006	109697	51 cm/20"	6	16,00	1 a 5 un.	64,80	A
					+ 5 un.	60,60	A

MANGUERA AUTOFLOTANTE / *EXTRUDED HOSE*

HYDROLINE

Mangueras de 38 mm. y 50 mm. de diámetro interior y con dos terminales soldados, uno de ellos giratorio.

38 mm and 50 mm internal diameter hoses with two welded terminals, one of which is rotary.

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	€/un.	
Hydroline-8	101171	8 m Ø 38	2,30	29,50	A
Hydroline-10	101172	10 m Ø 38	2,84	31,05	A
Hydroline-12	101173	12 m Ø 38	3,40	40,85	A
Hydroline-15	101174	15 m Ø 38	4,20	48,50	A
Hydroline-25	106214	25 m Ø 38	7,50	80,10	A
Hydroline-25	106133	25 m Ø 50	11,00	156,60	A

Ver despiece *Spare Parts*

MANGUERAS
Hoses

MANGUERA PROFESIONAL / *PROFESSIONAL HOSE*
DURAKING

Manguera que optimiza enormemente el rendimiento de los carros Provac y crea menos pérdida de carga facilitando la aspiración a los motores, las principales características son:

- Terminal giratorio que una vez conectado al adaptador también giratorio del Provac, permite una gran libertad de movimientos.
- Interior del tubo prácticamente liso y sin salientes, lo que minimiza al máximo la pérdida de carga y aumenta todo el poder de aspiración de las bombas.
- Tiene uno de los mayores gramajes del mercado (300 g/m), además de inhibidores UV-A y aditivos protectores que hacen que sea ultraresistente al sol y a las condiciones del agua.

Hose that hugely optimises the performance of the Provac carriages.

- *It has a rotary terminal that, once connected to the Provac rotary adaptor, enables great freedom of movement.*
- *Its interior is practically smooth and has no outlet, minimising the loss of load to the max and increasing all the vacuuming power of the pumps.*
- *It has one of the highest grammages on the market, (300 g/m) in addition to protective UV-A inhibitors that make it ultra-resistant to the sun and the water conditions.*

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*		Peso lote Kg *Weight batch Kg*	€/un.	
Duraking-6	108902	6 m	Ø 38	2,65	34,40	C
Duraking-8	108901	8 m	Ø 38	3,55	38,90	C
Duraking-10	101138	10 m	Ø 38	4,45	46,70	C
Duraking-12	101139	12 m	Ø 38	5,35	53,10	C
Duraking-15	101140	15 m	Ø 38	6,45	70,95	C
Duraking-25	101141	25 m	Ø 38	11,20	103,98	C

Ver despiece
Spare Parts

300 g/m

GAMA PROFESIONAL
PROFESSIONAL RANGE

CÁMARA DE SUCCIÓN AÚN MÁS RESISTENTE Y DURADERA, GRACIAS A SU AUMENTO DE GRAMAJE Y ADITIVOS ANTI-UV

EVEN MORE RESISTANT AND DURABLE, THANKS TO ITS INCREASE IN WEIGHT AND ANTI-UV ADDITIVES

Si nunca ha tenido la oportunidad de utilizar el PROVAC, no espere más y pruébelo con una manguera DURAKING. ¡Quedará gratamente sorprendido!

Try a PROVAC with a professional pole and a DuraKing hose. If you have ever had the chance to use the Provac, don't wait any longer. Try it with a DURAKING hose.

MANGUERA RAINBOW / *RAINBOW HOSE*

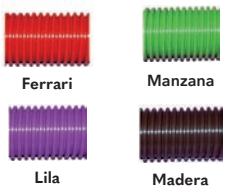
Rainbow es una nueva gama de mangueras coextrusionadas de alta resistencia de 38 mm.

- Con aditivos anti UV-A, le confieren una gran resistencia química y garantiza su larga duración.
- Terminal giratorio en un extremo.
- Caja con visor lateral para mostrar el color de cada manguera.
- Disponible en colores ferrari, lila, manzana y madera.
- Se vende el kit completo, no por unidades sueltas.
- El precio unitario de cada manguera es de:
  - Manguera 8 m - 26,46 €
  - Manguera 10 m - 32,26 €
  - Manguera 12 m - 38,96 €
- Cada pack de 36 mangueras contiene:

Rainbow is a new range of co-extruded high-strength 38 mm hose.

- *With anti-UV additive to give it a high chemical resistance and ensures long duration.*
- *Terminal swivel at one end.*
- *Box with side viewer to display the color of each hose.*
- *Available in colors ferrari, lilac, apple and wood.*
- *It sold as a complete kit, not by single units.*
- *The unit price of each hose is:*
  - *Hose 8m - € 26.46*
  - *Hose 10m - € 32.26*
  - *Hose 12m - € 38.96*
- *Each pack contains 36 hoses:*

Modelo / *Model*	Ferrari	Lila	Manzana	Madera	Total
Rainbow 8 m	3	3	3	3	12
Rainbow 10 m	3	3	3	3	12
Rainbow 12 m	3	3	3	3	12



Modelo / *Model*	Ref.	un./display	€/un.	
Kit Rainbow (36 mangueras / *hoses*)	206111	36	1.172,00	C

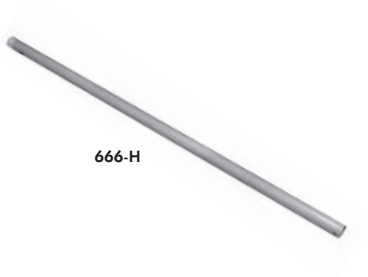
Expositor gratuito
Free display

PÉRTIGAS
Poles

MANGOS FIJOS / *STRAIGHT POLE*
MOD. 666-H / MOD. 5740

Mod. 666-H mango de PVC blanco de Ø 11/4"- 3,8 cm, ligero y resistente para adaptar utensilios de clip.

Mod. 666-H Ø 11/4"- 3.8 cm white, light and resistant PVC handle for adapting clip tools.

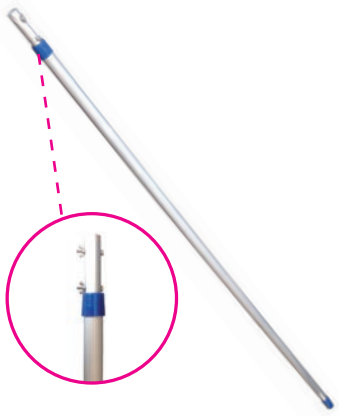


Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
666-H	100665	1,83 m	12	5,90	1 a 11 un.	30,70	A
					+ 11 un.	27,65	A

PÉRTIGAS TELESCÓPICAS PALOMILLAS / *BUTTERFLY TELESCOPIC POLES*
PÉRTIGAS 2 SEGMENTOS / *TWO WAY POLES* MOD. 8004 / 8005

Tubo de aluminio anodizado. Tramo coarrugado en exterior y liso en interior. Fijación tipo cierre metálico. Para material con palomillas.

Anodised aluminium tube. It's rigid outside and smooth inside. Metalic inner lock. Suitable for wing nut accessories.



Modelo *Model*	Ref.	Medidas / Peso *Measures / Weight*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
8005	111660	1,95 / 2,40 m	12	5,00	1 a 2 lotes	25,10	A
		0,32 kg			+ 2 lotes	23,90	A
8004	111659	2,55 / 3,60 m	12	6,50	1 a 2 lotes	29,35	A
		0,42 kg			+ 2 lotes	27,95	A

PÉRTIGAS TELESCÓPICAS SERIE BÁSICA / *BASIC TELESCOPIC POLES*
PÉRTIGAS 2 SEGMENTOS / *TWO WAY POLES* MOD. 9095 / 9096 / 9097 / 9098

Tubo liso de aluminio anodizado azul brillante. Fijación tipo rosca E-Z. Sirve tanto para material con clip como con palomillas. Excelente relación Calidad-Precio.

Bright blue smooth anodised aluminium tube. E-Z screw type fastening. Serves as both material with clip and wing nut. Excellent quality-price ratio.

APTAS PARA CLIP O PALOMILLAS
SUITABLE FOR CLIP AND WING NUT FASTENING

Modelo *Model*	Ref.	Medidas / Peso *Measures / Weight*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9095	108064	1,37 / 2,40 m	6	8,00	1 a 5 un.	18,50	A
		0,60 kg			1 a 2 lotes	17,30	A
					+ 2 lotes	15,50	A
9096	106566	1,98 / 3,60 m	6	11,00	1 a 5 un.	25,05	A
		0,85 kg			1 a 2 lotes	23,45	A
					+ 2 lotes	21,40	A
9097	107714	2,63 / 4,80	6	15,00	1 a 5 un.	32,00	A
		1,10 kg			1 a 2 lotes	29,95	A
					+ 2 lotes	27,15	A
9098	109180	3,81 / 7,20 m	6	20,50	1 a 5 un.	60,65	A
		1,60 kg			1 a 2 lotes	56,75	A
					+ 2 lotes	41,20	A

Ver despiece
Spare Parts

PÉRTIGAS
Poles

PÉRTIGAS TELESCÓPICAS SERIE PROFESIONAL / *PROFESSIONAL TELESCOPIC POLES*

PÉRTIGAS 2 SEGMENTOS / *TWO WAY POLES*
MOD. 806-16 / 806-24

VENTAS TOP SALES

Fabricado con una aleación especial de aluminio, que le confiere sus inigualables propiedades. Ultra resistente, ligera y duradera. El tubo interior de 1 1/8" OD es de color plata anodizado y el exterior de 1 1/8" OD es azul brillante anodizado. La fijación es rosca E-Z. Sirve tanto para material con clip o palomillas.

Made from a special aluminium alloy that gives it unparalleled properties. Ultra-resistant, light and long lasting. The inner 1 1/8" OD tube is anodised silver and the 1 1/8" OD outer tube is anodised bright blue. The fastening is E-Z screw type. Serves as both material with clip and wing nuts.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas / Peso *Measures / Weight*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
806-16	100671	2,57 / 4,90 m	12	15,87	1 a 11 un.	69,85	A
		1,32 Kg			+ 11 un.	66,45	A
806-24	100672	3,74 / 7,20 m	12	23,58	1 a 11 un.	149,90	A
		1,91 kg			+ 11 un.	143,10	A

Ver despiece
Spare Parts

PÉRTIGAS TELESCÓPICAS SERIE PROFESIONAL / *PROFESSIONAL TELESCOPIC POLES*

PÉRTIGAS 3 SEGMENTOS / *THREE WAY POLES*
MOD. 806-30

VENTAS TOP SALES

Fabricado con una aleación especial de aluminio, que le confiere sus inigualables propiedades. Ultra resistente, ligera y duradera. Sistema de fijación entre tramos tipo roscado E-Z. Es la mejor pértiga del mercado.

Made from a special aluminium alloy that gives it unparalleled properties. Ultra-resistant, light and long lasting. The fastening system between sections is E-Z screw type. It is the best pole on the market.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas / Peso *Measures / Weight*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
806-30	100680	3,90 / 11 m	6	15,00	1 a 5 un.	305,20	A
		2,29 Kg			+ 5 un.	285,60	A

Ver despiece
Spare Parts

APTAS PARA CLIP O PALOMILLAS
SUITABLE FOR CLIP AND WING NUT FASTENING

PÉRTIGAS TELESCÓPICAS SERIE PROFESIONAL / *PROFESSIONAL TELESCOPIC POLES*

MOD. 9120

Ideal para profesionales del mantenimiento de las piscinas porque permite llevar la pértiga de 3 segmentos en el interior del vehículo sin ningún problema. Es ligera y muy resistente.

Ideal for pool maintenance professionals because it enables you to take the 3-segment pole inside the vehicle with no problem. It is light and very resistant.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas / Peso *Measures / Weight*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9120	100681	1,74 / 4,50 m	6	11,50	1 a 5 un.	37,40	A
		1,10 Kg			+ 5 un.	35,10	A

Ver despiece
Spare Parts

ADAPTADORES PARA PÉRTIGAS / *POLE ADAPTADOR*

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
Nº 1	100673	Enlace Ø 32 mm pértiga con palomillas a material con clip *Ø 32 mm wing nut fastening pole adapter to clip tools*	7,70	E
Nº 2	100674	Enlace Ø 28 mm pértiga con clip a material con palomillas *Ø 28 mm clip pole adapter to wing nut fastening tools*	8,45	E

Nº1 Nº2

KITS MANTENIMIENTO
Maintenance Kits

KIT ECO PARA LINER O POLIÉSTER / *ECO KIT FOR PVC OR FIBERGLASS*

El kit se compone de:
- 1 cepillo Mod. 9025.
- 1 recogehojas Mod. 9043.
- 1 carro limpiafondos Mod. 9052.
- 1 test kit Mod. FTK-109 OTO-pH.
- 1 termómetro Mod. 9085.

The kit comprises:
- *1 Mod. 9025 brush.*
- *1 Mod. 9043 leaf skimmer.*
- *1 Mod. 9052 vacuum.*
- *1 Mod. FTK-109 OTO-pH test kit.*
- *1 Mod. 9085 thermometer.*

Modelo *Model*	Ref.	Medidas / Peso *Measures / Weight*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9885	109708	75 x 45 cm	1	3,25	1 un.	39,80	A

KIT DELUXE PARA LINER O POLIÉSTER / *DELUXE KIT FOR PVC OR FIBERGLASS*

El kit se compone de:
- 1 cepillo Mod. 9036.
- 1 recogehojas Mod. 9026.
- 1 carro limpiafondos Mod. 9023.
- 1 termómetro Mod. 9083.
- 1 test kit FTK-101

The kit comprises:
- *1 Mod. 9036 brush.*
- *1 Mod. 9026 leaf skimmer.*
- *1 Mod. 9023 vacuum.*
- *1 Mod. 9080 thermometer.*
- *1 FTK-125 test kit.*

Modelo *Model*	Ref.	Medidas / Peso *Measures / Weight*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
LINER DELUXE	200362	40 x 50 cm	1	2,50	1 un.	58,75	A

KIT DELUXE PARA HORMIGÓN / *DELUXE KIT FOR CONCRETE*

El kit se compone de:
- 1 cepillo Mod. 9036.
- 1 recogehojas Mod. 9026.
- 1 carro limpiafondos Mod.9055
- 1 test kit FTK-101.
- 1 termómetro Mod. 9083.

The kit comprises:
- *1 Mod. 9036 brush.*
- *1 Mod. 9026 leaf skimmer.*
- *1 Mod.9055 vacuum.*
- *1 FTK-125 test kit.*
- *1 Mod. 9080 thermometer.*

Modelo *Model*	Ref.	Medidas / Peso *Measures / Weight*	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
Horm DELUXE	200361	40 x 50 cm	1	3,25	1 un.	63,50	A

TERMÓMETROS
Thermometers

TERMÓMETROS / *THERMOMETERS*

Cuerpo de bronce cromado, escala de 0 a 50 °C y de 30 a 120 Fahrenheit. Incluye cuerda de sujeción. Se presenta en blíster.

Luberized bronze body, scale of 0° to 50 °C and 30 to 120 Fahrenheit. Includes cord fastening. Supplied in a blister pack.

Modelo *Model*	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9038	100682	24	2,72	1 a 23 un.	10,70	A
				+ 23 un.	9,40	A

TERMÓMETRO FÁCIL LECTURA / *EASY READING THERMOMETER*

Termómetro flotante con lectura fácil y vertical. Los números están orientados hacia arriba y con un tamaño más grande de lo habitual facilitando su lectura.

Easy-read vertical floating thermometer. The numbers are oriented upwards and larger than usual, which facilitates their reading.

Modelo *Model*	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9084	111132	12	3,40	1 a 11 un.	18,90	A
				+ 11 un.	16,90	A

TERMÓMETRO FLOTANTE / *FLOATING THERMOMETER*

VENTAS TOP SALES

Fabricado en ABS y presentado en blíster. Escalímetro con temperaturas de 0 a 50 °C y de 30 a 120 Fahrenheit.

Made in ABS and supplied in a blister pack. Scale with temperatures from 0° to 50 °C and 30 to 120 Fahrenheit

Modelo *Model*	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9081	100683	24	2,27	1 a 2 lotes	6,10	A
				+ 2 lotes	5,85	A

TERMÓMETRO CON FIGURAS / *SHAPE THERMOMETERS*

Tematizado en 6 figuras diferentes y con expositor de sobremesa incluido en la caja. Escalas de 0 a 50 °C y de 30 a 120 Fahrenheit. Incluye cuerda de sujeción.

Defined in 6 different figures with table top display included in the box. Degrees of 0 °to 50 °C and 30 to 120 Fahrenheit. Includes cord fastening.

Modelo *Model*	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9083	101161	24	3,60	1 a 2 lotes	4,70	A
				+ 2 lotes	4,10	A

ACCESORIOS VARIOS
Miscellaneous Accesories

TAPONES INVERNAJE / *WINTERIZING PLUGS*

Tapones cónicos expandibles con cierre de palomilla para el aislamiento de skimmers, boquillas, tomas limpiafondos, etc, durante el período invernal.

Expansible conical plugs with wing nut for insulation of skimmers, nozzles, vacuum fittings, etc, during the winter period.

Modelo *Model*	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
Tapón / *Plug* 1 1/4"	112119	12	0,8	1 a 11 un.	2,60	A
				+ 11 un.	2,40	A
Tapón / *Plug* 1 1/2"	112120	12	0,9	1 a 11 un.	2,75	A
				+ 11 un	2,58	A
Tapón / *Plug* 2"	112121	12	1,2	1 a 11 un	3,70	A
				+ 11 un	3,40	A

FLOTADOR Y BOTELLA INVERNAJE / *WINTERIZING FLOAT AND BOTTLE*

Flotador de plástico en forma de "S", previene la formación de hielo en la superficie del agua y el aumento de la presión sobre las paredes de la piscina. Botella de plástico que se rosca en el skimmer, rosca de 2" en un extremo y de 1 1/2" en el otro. Previene la formación de hielo en el skimmer.

"S" shaped plastic floater that prevents ice forming on the water's surface and the pressure on the pool walls increasing.
Plastic bottle that is screwed into the skimmer; 2" thread at one end and 1 1/2" at the other. Prevents ice forming in the skimmer

Modelo *Model*	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
Flotador / Float	109178	4	8,50	1 a 3 un.	6,65	A
				+ 3 un.	5,95	A
Botella / Bottle	109179	25	1,75	1 a 24 un.	3,20	A
				+ 24 un.	2,65	A

Flotador
Float

Botella
Bottle

SOPORTE ACCESORIOS PISCINA / *ACCESORIES WALL BRACKET*

Soporte plástico duro para mangueras, pértigas y accesorios.

Hard plastic stand for hoses, poles and accessories.

Modelo *Model*	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
167	100704	12	5,44	1 a 2 lotes	7,30	A
				+ 2 lotes	6,95	A

KIT DE REPARACIÓN LINER O VINILO / *PVC OR VYNIL REPAIR KIT*

Reparación de hinchables o de liners. Se adhiere debajo del agua. Piezas de 7,5 x 7,5 cm.

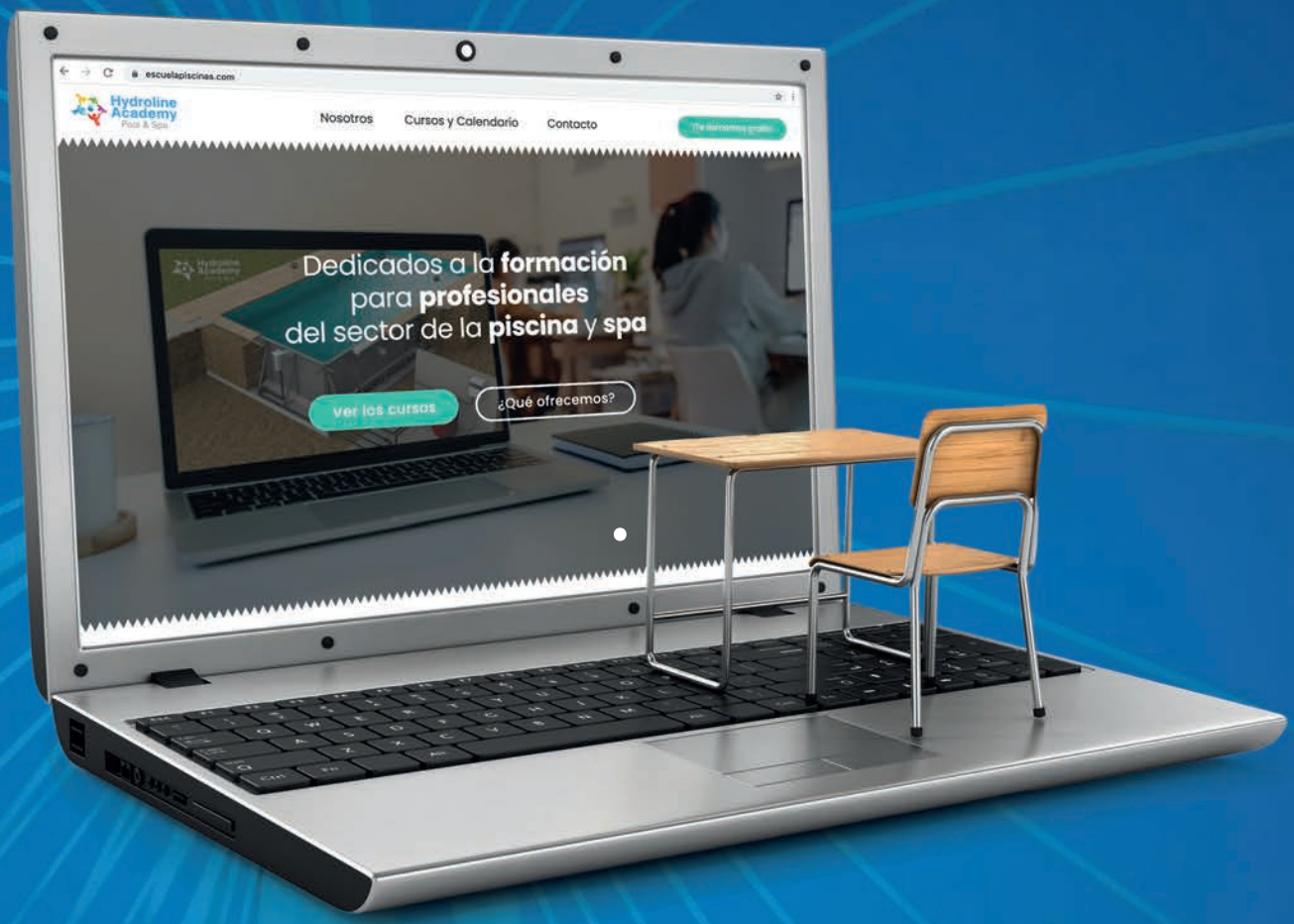
Repair of inflatables or liners. Sticks under water. Pieces of 7.5 x 7.5 cm.

Modelo *Model*	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9714	107285	12	0,50	1 un.	6,55	A

Formación online para los mejores profesionales

Online training for the best professionals

escuelapiscinas.com



CONSULTE A SU COMERCIAL O EN LA WEB

ASK TO YOUR SALES AGENT OR ON THE WEBSITE

escuelapiscinas.com

Hydroline Academy
Pool & Spa

PISCINAS DE ACERO Y DE MADERA

STEEL OR WOODEN POOLS

2021

- **Piscinas Hydroline Steel**
- **Piscinas Hydroline Steel Desbordante**
- **Accesorios**
- **Kit Piscinas Hydroline Desbordante**
- **Coronaciones**
- **Hydroline Green**
- **Piscinas de Madera**

- *Hydroline Steel Pool*
- *Hydroline Steel Pools Overflow*
- *Accessories*
- *Hydroline Pools Overflow Kit*
- *Copings*
- *Hydroline Green*
- *Wooden Pools*

BEHQ Hydroline poolproducts

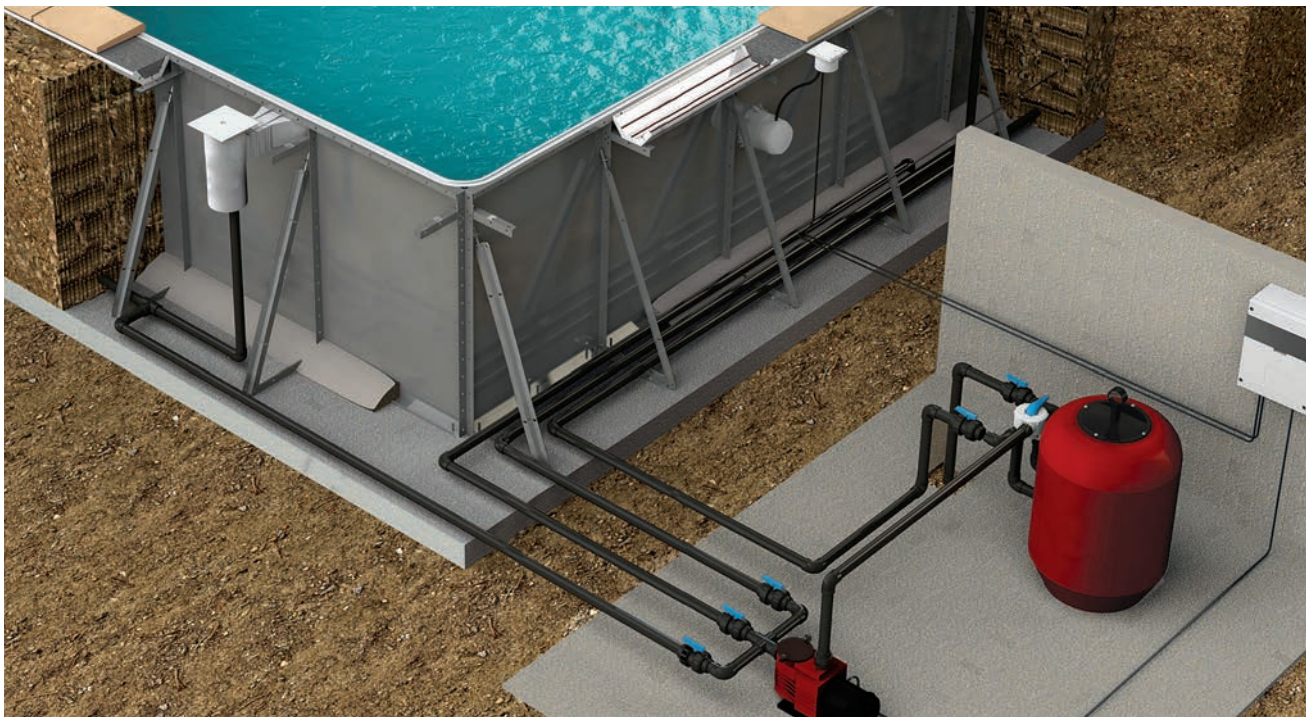
BEHQ Hydroline green

BEHQ

PISCINAS HYDROLINE STEEL

Hydroline Steel Pools

SENCILLEZ, RAPIDEZ Y ROBUSTEZ / *SIMPLICITY, SPEED AND ROBUSTNESS*

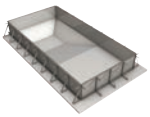


Las piscinas Hydroline Pools están diseñadas para que todos los paneles sean independientes entre sí y que puedan ser acoplados entre ellos. Por lo tanto, es posible construir piscinas de cualquier tamaño y forma.
Con la tecnología Hydroline Pools todo es posible. Envíenos su proyectos, nosotros tenemos la solución a su pedido.

Hydroline Pools are designed so that all the panels are independent of each other and can be connected to each other.
Therefore, it is possible to build pools of any shape or size.
With Hydroline Pools technology, anything is possible. Send us your plans, and we will have the solution to your needs.

LISTA PARA BAÑARSE EN APENAS 5 DÍAS
READY TO USE IN JUST 5 DAYS

FONDO FAMILIAR
FAMILY BOTTOM



BAHAMAS

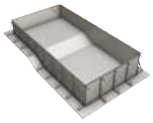
MALDIVAS

BELLE-ILE

ESTELA

IBIZA

FONDO DEPORTIVO
SPORTS BOTTOM

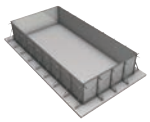


BAHAMAS

MALDIVAS

BELLE-ILE

FONDO PLANO
FLAT BOTTOM



BAHAMAS

IBIZA

Otros diseños disponibles, consúltenos
Other designs available, contact us

Precio para recogida en nuestros almacenes
Price for pickup in our warehouse

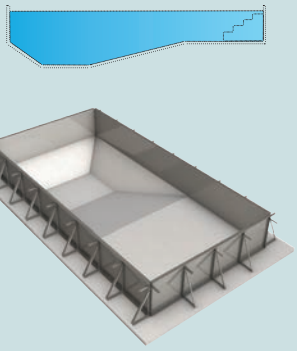
PISCINAS HYDROLINE STEEL
Hydroline Steel Pools

BAHAMAS

FONDO FAMILIAR
FAMILY BOTTOM

PANEL 1,10m de ALTURA
Profundidad máxima hasta 2,00 m

1,10m HIGH PANEL
Maximum depth up to 2,00 m

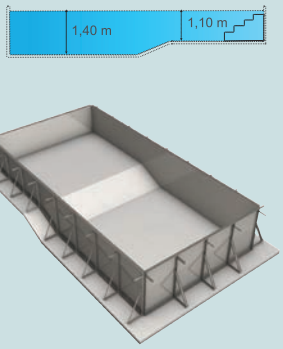


Cantos cuadrados - Radio 15 cm
Square edges - 15 cm radius

FONDO DEPORTIVO
SPORTS BOTTOM

PANEL 1,10 m - 1,40 m de ALTURA
Profundidad máxima hasta 1,40 m

1,10 m - 1,40 m HIGH PANEL
Maximum depth up to 1,40 m

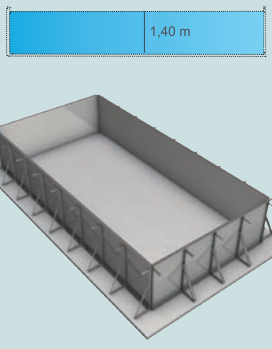


Cantos cuadrados - Radio 15 cm
Square edges - 15 cm radius

FONDO PLANO
FLAT BOTTOM

PANEL 1,40 m de ALTURA
Profundidad máxima hasta 1,40 m

1,40 m HIGH PANEL
Maximum depth up to 1,40 m



Cantos cuadrados - Radio 15 cm
Square edges - 15 cm radius

		1 Kit Piscina Acero / *Steel Pool Kit*			2 Revestimiento / *Lining*				3	A	
Mod.	DIM. (m).	F. Familiar *Family bottom*	F. Deportiva *Sports bottom*	F. Plano *Flat bottom*	L. Armada *R. Membrane*	Sin escalera *No ladder*	Escal. Recta *Straight Ladder*	Escal. Esquina *Corner Ladder*	Kit filtración *Filter kit* HYDROLINE	Coronación *Edges*	
BAHAMAS 63	6x3	5.090 €	6.562 €	7.211 €	1.677 €	1.107 €	2.051 €	1.744 €	533 €	881 €	E
BAHAMAS 84	8x4	6.208 €	8.097 €	8.973 €	2.272 €	1.703 €	2.647 €	2.340 €	594 €	1.093 €	E
BAHAMAS 104	10x4	7.303 €	9.459 €	10.498 €	2.792 €	2.061 €	3.005 €	2.699 €	594 €	1.233 €	E
BAHAMAS 115	11x5	8.047 €	10.556 €	11.673 €	3.354 €	2.632 €	3.608 €	3.270 €	1.450 €	1.374 €	E
BAHAMAS 126	12x6	9.047 €	12.025 €	13.121 €	3.894 €	3.258 €	4.031 €	3.897 €	1.450 €	1.516 €	E

Info Kit Piscina en TABLAS
Pool Kit info in TABLES

Ver precio escalera acero en accesorios
See steel ladder price in accessories

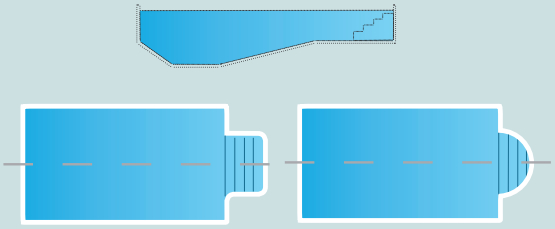
PISCINAS HYDROLINE STEEL
Hydroline Steel Pools

MALDIVAS

FONDO FAMILIAR
FAMILY BOTTOM

PANEL 1,10m de ALTURA
Profundidad máxima hasta 2,00 m

1,10m HIGH PANEL
Maximum depth up to 2,00 m

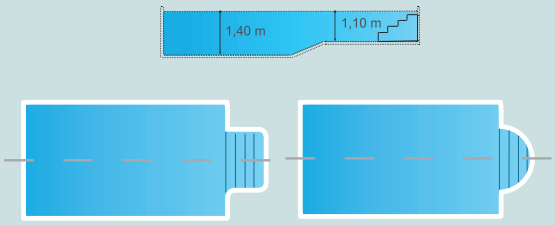


Cantos cuadrados - Radio 15 cm
Square edges - 15 cm radius

FONDO DEPORTIVO
SPORTS BOTTOM

PANEL 1,10 m - 1,40 m de ALTURA
Profundidad máxima hasta 1,40 m

1,10 m - 1,40 m HIGH PANEL
Maximum depth up to 1,40 m



Cantos cuadrados - Radio 15 cm
Square edges - 15 cm radius

		① Kit Piscina Acero / *Steel Pool Kit*		② Revestimiento / *Lining*		③	Ⓐ	
Mod.	DIM. (m).	F. Familiar *Family bottom*	F. Deportiva *Sports bottom*	L. Armada *R. Membrane*	Liner liso *Smooth liner*	Kit filtración *Filter kit* HYDROLINE	Coronación *Edges*	
MALD63	6x3	6.316 €	8.895 €	1.676,85 €	1.904 €	533,40 €	1.213 €	E
MALD84	8x4	7.432 €	10.430 €	2.272,20 €	2.463 €	594,30 €	1.425 €	E
MALD104	10x4	8.527 €	11.795 €	2.791,95 €	2.822 €	594,30 €	1.566 €	E
MALD115	11x5	9.273 €	12.889 €	3.353,70 €	3.450 €	1.450,05 €	1.706 €	E
MALD126	12x6	10.262 €	14.234 €	3.894,45 €	4.032 €	1.450,05 €	1.848 €	E

Info Kit Piscina en TABLAS
Pool Kit info in TABLES

Ver precio kit escalera acero + suplemento coronación en accesorios
See steel ladder kit price + Edges supplement in accessories

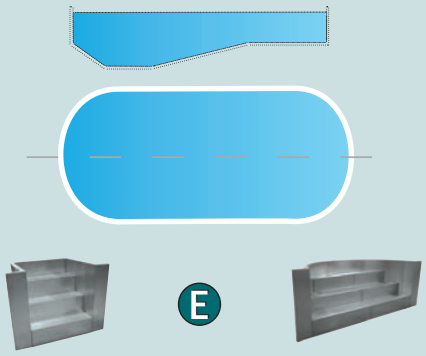
PISCINAS HYDROLINE STEEL
Hydroline Steel Pools

BELLE-ILE

FONDO FAMILIAR
FAMILY BOTTOM

PANEL 1,10m de ALTURA
Profundidad máxima hasta 2,00 m

1,10m HIGH PANEL
Maximum depth up to 2,00 m

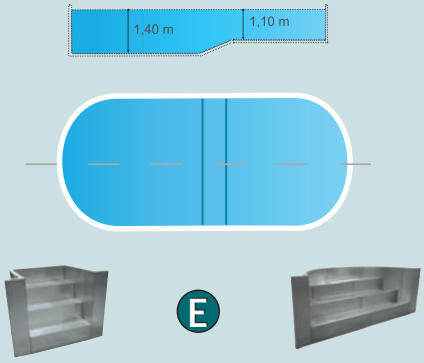


Opción escalera acero
Steel ladder option

FONDO DEPORTIVO
SPORTS BOTTOM

PANEL 1,10 m - 1,40 m de ALTURA
Profundidad máxima hasta 1,40 m

1,10 m - 1,40 m HIGH PANEL
Maximum depth up to 1,40 m



Opción escalera acero
Steel ladder option

		1 Kit Piscina Acero / *Steel Pool Kit*		2 Revestimiento / *Lining*		3	A	
Mod.	DIM. (m).	F. Familiar *Family bottom*	F. Deportiva *Sports bottom*	L. Armada *R. Membrane*	Liner liso *Smooth liner*	Kit filtración *Filter kit* HYDROLINE	Coronación *Edges*	
BELLE7336	7,32 x 3,66	6.042 €	7.943 €	2.272,20 €	1.517 €	594,30 €	1.048 €	E
BELLE8542	8,52 x 4,27	6.917 €	8.685 €	2.791,95 €	1.931 €	594,30 €	1.197 €	E
BELLE8945	8,96 x 4,57	7.726 €	9.306 €	2.791,95 €	2.114 €	594,30 €	1.255 €	E
BELLE9748	9,77 x 4,88	8.165 €	9.894 €	3.353,70 €	2.402 €	594,30 €	1.350 €	E
BELLE1048	10,27 x 4,88	8.680 €	10.408 €	3.894,45 €	2.523 €	1.450,05	1.399 €	E
BELLE1057	10,84 x 5,79	9.179 €	11.002 €	3.894,45 €	2.975 €	1.450,05	1.503 €	E

Info Kit Piscina en TABLAS
Pool Kit info in TABLES

Ver precio escalera acero en accesorios
See steel ladder price in accessories

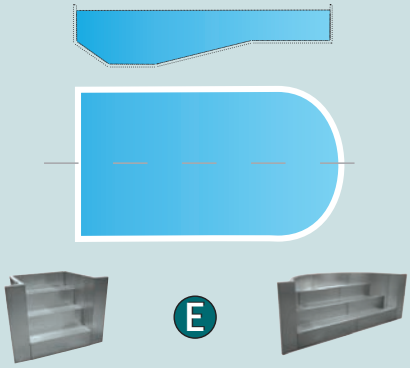
PISCINAS HYDROLINE STEEL
Hydroline Steel Pools

ESTELA

FONDO FAMILIAR
FAMILY BOTTOM

PANEL 1,10m de ALTURA
Profundidad máxima hasta 2,00 m

1,10m HIGH PANEL
Maximum depth up to 2,00 m



Opción escalera acero
Steel ladder option

		1 Kit Piscina Acero / *Steel Pool Kit*	2 Revestimiento / *Lining*		3	A	
Mod.	DIM. (m).	F. Familiar *Family bottom*	L. Armada *R. Membrane*	Liner liso *Smooth liner*	Kit filtración *Filter kit* HYDROLINE	Coronación *Edges*	
ESTELLA 63	6 x 3	5.641 €	2.791,95 €	1.517 €	594,30 €	1.048 €	E
ESTELA84	8 x 4	6.785 €	2.791,95 €	1.931 €	594,30 €	1.197 €	E
ESTELA104	10 x 4	7.926 €	3.353,70 €	2.402 €	594,30 €	1.350 €	E
ESTELA115	11 x 5	8.761 €	3.353,70 €	2.602 €	1.450,05 €	1.503 €	E
ESTELA126	12 x 6	9.677 €	3.894,45 €	3.049 €	1.450,05 €	1.733 €	E

Info Kit Piscina en TABLAS
Pool Kit info in TABLES

Ver precio escalera acero en accesorios
See steel ladder price in accessories

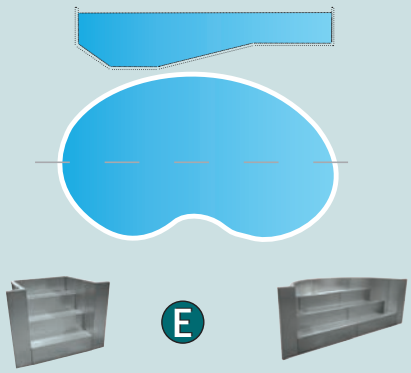
PISCINAS HYDROLINE STEEL
Hydroline Steel Pools

IBIZA

FONDO FAMILIAR
FAMILY BOTTOM

PANEL 1,10m de ALTURA
Profundidad máxima hasta 2,00 m

1,10m HIGH PANEL
Maximum depth up to 2,00 m

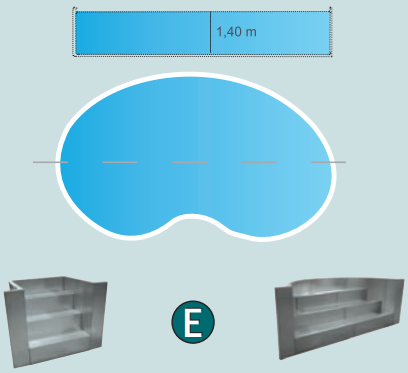


Opción escalera acero
Steel ladder option

FONDO PLANO
FLAT BOTTOM

PANEL 1,40 m de ALTURA
Profundidad máxima hasta 1,40 m

1,40 m HIGH PANEL
Maximum depth up to 1,40 m



Opción escalera acero
Steel ladder option

		1 Kit Piscina Acero / *Steel Pool Kit*		2 Revestimiento / *Lining*		3	A	
Mod.	DIM. (m).	F. Familiar *Family bottom*	F. Plano *Flat bottom*	L. Armada *R. Membrane*	Liner liso *Smooth liner*	Kit filtración *Filter kit* HYDROLINE	Coronación *Edges*	
IBIZA7236	7,27 x 3,66	6.565 €	7.313,25 €	2.272,20 €	1.514 €	533,40 €	1.227 €	E
IBIZA8448	8,41 x 4,88	7.688 €	8.837,85 €	2.791,95 €	2.086 €	594,30 €	1.447 €	E
IBIZA8945	8,96 x 4,57	8.444 €	9.112,95 €	2.791,95 €	2.149 €	594,30 €	1.505 €	E
IBIZA9748	9,78 x 4,88	8.636 €	9.892,05 €	3.353,70 €	2.451 €	594,30 €	1.632 €	E
IBIZA1054	10,40 x 5,49	9.248 €	10.013,85 €	3.894,45 €	2.621 €	594,30 €	1.722 €	E
IBIZA1048	10,90 x 4,88	9.659 €	10.309,95 €	3.894,45 €	2.954 €	1.450,05	1.813 €	E

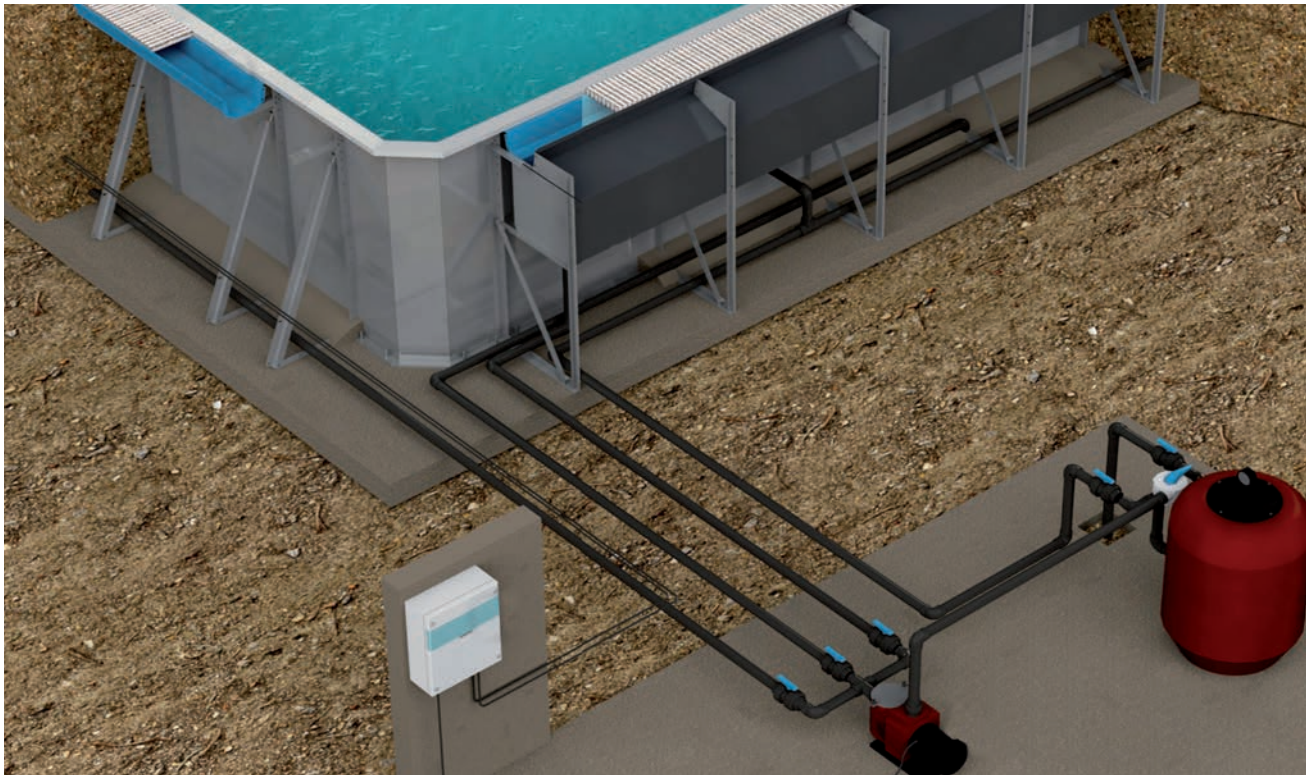
Info Kit Piscina en TABLAS
Pool Kit info in TABLES

Ver precio escalera acero en accesorios
See steel ladder price in accessories

PISCINAS HYDROLINE STEEL DESBORDANTE

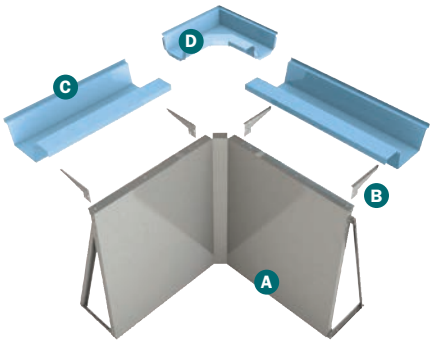
Hydroline Steel Pools Overflow

LA TÉCNICA DESBORDANTE / *THE OVERFLOW TECHNIQUE*



Las piscinas Hydroline Pools están diseñadas para que todos los paneles sean independientes entre sí y que puedan ser acoplados entre ellos. Por lo tanto, es posible construir piscinas de cualquier tamaño y forma.
Con la tecnología Hydroline Pools todo es posible. Envíenos su proyecto, nosotros tenemos la solución a su pedido.

The OVERFLOW technique combines the resistence of steel with the robustness of concrete and the elasticity and watertightness of the liner.
Fast installation (within 5 days).



- **A** **Panel de acero** *Steel panel*
- **B** **Soportes para la canaleta** *Pipe stands*
- **C** **Canaleta OVERFLOW** *OVERFLOW pipe*
- **D** **Canaleta de Esquina Overflow** *Corner overflow pipe*

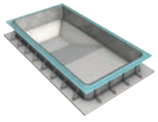
LISTA PARA BAÑARSE EN APENAS 5 DÍAS

READY TO USE IN JUST 5 DAYS

UNA CONSTRUCCIÓN SIMPLE, ROBUSTA Y RÁPIDA

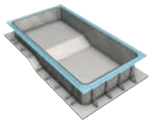
A SIMPLE, ROBUST AND RAPID CONSTRUCTION

FONDO FAMILIAR
FAMILY BOTTOM



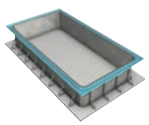
BAHAMAS OVERFLOW

FONDO DEPORTIVO
SPORTS BOTTOM



BAHAMAS OVERFLOW

FONDO PLANO
FLAT BOTTOM



BAHAMAS OVERFLOW

PISCINAS HYDROLINE STEEL DESBORDANTE

Hydroline Steel Pools Overflow

BAHAMAS OVERFLOW

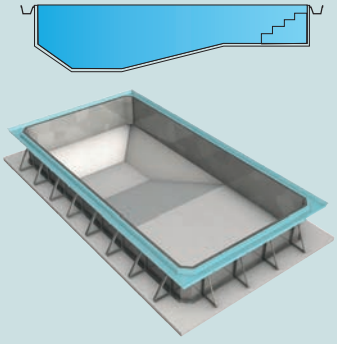
FONDO FAMILIAR
FAMILY BOTTOM

PANEL 1,10m de ALTURA

Profundidad máxima hasta 2,00 m

1,10m HIGH PANEL

Maximum depth up to 2,00 m



Cantos cuadrados - Radio 15 cm

Square edges - 15 cm radius

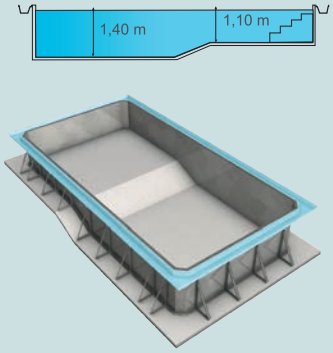
FONDO DEPORTIVO
SPORTS BOTTOM

PANEL 1,10 m - 1,40 m de ALTURA

Profundidad máxima hasta 1,40 m

1,10 m - 1,40 m HIGH PANEL

Maximum depth up to 1,40 m



Cantos cuadrados - Radio 15 cm

Square edges - 15 cm radius

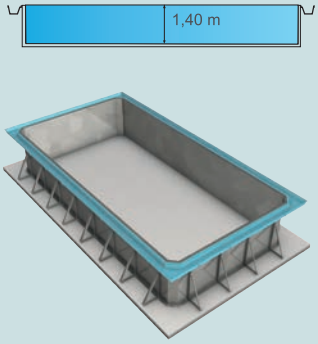
FONDO PLANO
FLAT BOTTOM

PANEL 1,40 m de ALTURA

Profundidad máxima hasta 1,40 m

1,40 m HIGH PANEL

Maximum depth up to 1,40 m



Cantos cuadrados - Radio 15 cm

Square edges - 15 cm radius

		① Kit Piscina Acero / *Steel Pool Kit*			② Revestimiento / *Lining*				③	
Mod.	DIM. (m).	F. Familiar *Family bottom*	F. Deportiva *Sports bottom*	F. Plano *Flat bottom*	L. Armada *R. Membrane*	Sin escalera *No ladder*	Escal. Recta *Straight Ladder*	Escal. Esquina *Corner Ladder*	Kit filtración *Filter kit* HYDROLINE	
BAHAMAS 630	6x3	8.022,00 €	8.699,25 €	9.222,15 €	1.930,95 €	1.644,30 €	2.589,30 €	2.282,70 €	533,40 €	E
BAHAMAS 840	8x4	9.748,20 €	10.806,60 €	11.382,00 €	2.597,70 €	2.403,45 €	3.347,40 €	3.040,80 €	589,05 €	E
BAHAMAS 1040	10x4	11.247,60 €	12.457,20 €	13.170,15 €	3.167,85 €	2.885,40 €	3.829,35 €	3.522,75 €	589,05 €	E
BAHAMAS 1150	11x5	12.373,20 €	13.811,70 €	14.593,95 €	3.781,05 €	3.562,65 €	4.538,10 €	4.201,05 €	1.450,05 €	E
BAHAMAS 1260	12x6	13.680,45 €	15.195,60 €	16.206,75 €	4.369,05 €	4.312,35 €	5.055,75 €	4.950,75 €	1.450,05 €	E

Info Kit Piscina en TABLAS
Pool Kit info in TABLES

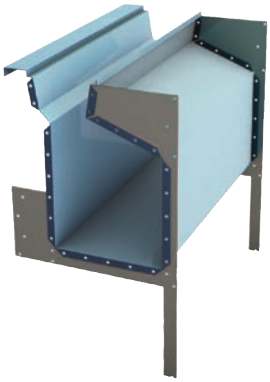
Ver precio escalera acero en accesorios
See steel ladder price in accessories

CANALETA DE COMPENSACIÓN OVERFLOW / *OVERFLOW COMPENSATION PIPE*

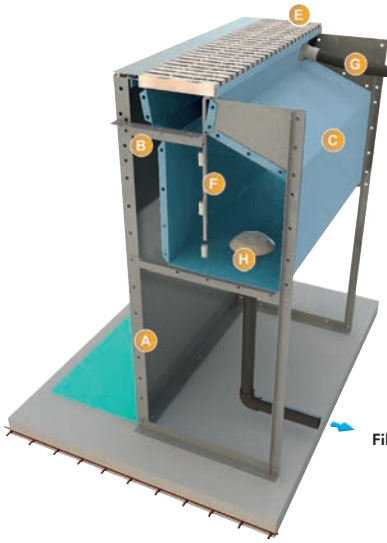
Mod.	€/un.	
COVPSTC50	176,14	E
COVPSTC100	209,34	E
COVPSTCTD	267,09	E
COVPSTCTE	267,09	E

- Canaleta de compensación derecha
- Soportes de apoyo para la canaleta
- Tornillos y tuercas

- *Right-hand compensation pipe*
- *Support stands for the pipe*
- *Screws and nuts*



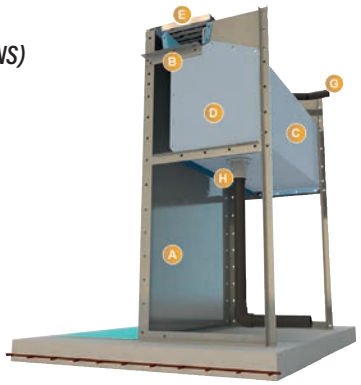
B



Desagüe / *Drain*

Filtración / *Filter*

- A Panel de acero STEELPRIME / *Steel panel*
- B Soportes de apoyo para la canaleta / *Support stands for the pipe*
- C Canaleta de compensación OVERFLOW / *Compensation Pipe*
- D Adaptador tanque OVERFLOW / *Tank adapter*
- E Rejila en ABS (EN OPCIÓN) / *Grille in ABS (WITH OPTIONS)*
- F Sonda de nivel / *Level probe*
- G Salida del desagüe / *Drainage outlet*
- H Boquilla aspiración tanque / Vacuum nozzle pipe



EJEMPLO PARA PISCINA / *EXAMPLE FOR POOL 8x4 m*

- 5 Canaletas de compensación / *Compensation pipes*..... 996,88 €
- 1 tapón derecho para canaleta / *Right-hand plug for pipe* .....254,38 €
- 1 tapón izquierdo para canaleta / *Left-hand plug for pipe* .....254,38 €
- 1 Salida de aguas residuales / *Wastewater outlet* .....13,74 €
- 1 Boquilla aspiración canaleta / *Pipe vacuum nozzle* ..... 38,09 €

TOTAL 1.557,45 € E

SUPLEMENTO KIT / *SUPPLEMENT KIT*

ACCESORIOS CANALETA / *PIPE ACCESSORIES*

TOMA SALIDA DEL DESAGÜE
DRAIN OUTLET

Mod.	€/un.	
PB-RP	14,42	E

TOMA DE ASPIRACIÓN DEL TANQUE
TANK VACUUM OUTLET

Mod.	€/un.	
BAL.B	39,99	E

REJILLAS DESBORDANTES / *OVERFLOW GRILLES*

C

REJILLA ABS - ALUMINIO
GRILLE ABS – ALUMINIUM

Mod.	€	
GRABS-ALU	176,14	E
CTGRABS-ALU ESQUINA	209,34	E

Acabado con rejilla en ABS y perfil de aluminio.

Finish with grille in ABS and aluminium profile.

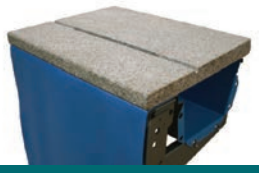
Liner 75/100 - Tela armada 150/100

BORDE EN GRANITO
GRANITE BORDER

Mod.	€	
BDPNGR	162,87 ml	E
CTBDPNGR ESQUINA	127,46 ud	E

Acabado en piedra natural y perfil de aluminio.

Natural stone finish and aluminium profile.



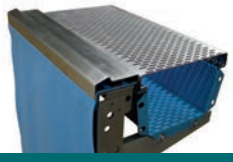
Liner 75/100 - Tela armada 150/100

REJILLA ACERO
STEEL GRILLE

Mod.	€	
GRACINX-INX	354,06 ml	E
CTGRACINX-INX ESQUINA	169,95 ud	E

Acabado con rejilla y perfil en acero inoxidable 316.

Finish with grille and 316 stainless steel profile.



Tela armada 150/100

REJILLA EN ABS
GRILLE IN ABS

Mod.	€	
GRABS-INX	120,38 ml	E
CTGRACINX-INX- ESQUINA	61,61 ud	E

Acabado con rejilla en en ABS y perfil en acero inoxydable 316.

Finish with grille in ABS and 316 stainless steel profile.

Tela armada 150/100

CANAL DE SOPORTE CORONACIÓN / *EDGE SUPPORT CHANNEL*

D

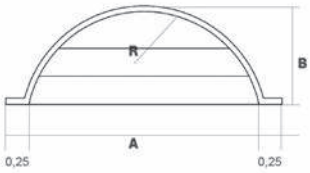
CANALETA DE SOPORTE DE BORDA - RECTA
BORDER – STRAIGHT SUPPORT PIPE

Mod.	Descripción *Description*	Peso (Kg) *Weight (Kg)*	Volume (m^3)	€/un.	
CSB50	50 cm	3,33	0,0061	15,23	E
CSB100	100 cm	4,93	0,0122	24,75	E

CANALETA DE SOPORTE DE BORDA - ESQUINA
BORDER – CORNER SUPPORT PIPE

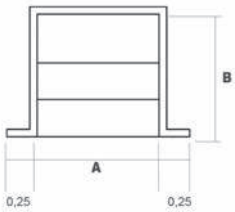
Mod.	Descripción *Description*	€/un.	
CSBR90D	Derecho / *Right* 90º x 100 cm	19,17	E
CSBR90E	Izquierdo / *Left* 90ºx 100 cm	19,17	E

ESCALERAS EN ACERO / *STEEL LADDERS*
ESCALERA ROMANA / *ROMAN LADDER*



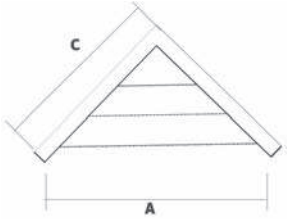
Mod.	Dimensiones m *Sizes in m*						Peso *Weight*	Volumen *Volume*	Escalones *Steps*	Escalera *Ladder*	Kit Escalera *Ladder Kit*	Supl. coronación *Edge supplement*	
	A	B	C	D	E	R	Kg	m^3					
E300ROM110SO	2,50	1,00	1,10	0,29	0,27	1,28	137	0,31	3	1.871,00 €	1.342,69 €	367,33 €	E
E300ROM140SO	2,50	1,30	1,40	0,30	0,29	1,28	176	0,41	4	1.871,00 €	1.637,21 €	367,33 €	E

ESCALERAS EN ACERO / *STEEL LADDERS*
ESCALERA RECTA / *STRAIGHT LADDER*



Mod.	Dimensiones m *Sizes in m*					Peso *Weight*	Volumen *Volume*	Escalones *Steps*	Escalera *Ladder*	Kit Escalera *Ladder Kit*	Supl. coronación *Edge supplement*	
	A	B	C	D	E	Kg	m^3					
E100DIR110SO	1,00	1,00	1,10	0,29	0,27	101	0,25	3	1.090,03 €	879,24 €	223,17 €	E
E200DIR110SO	2,00	1,00	1,10	0,29	0,27	149	0,32	3	1.586,68 €	1.163,95 €	258,69 €	E
E300DIR110SO	3,00	1,00	1,10	0,29	0,27	190	0,40	3	2.077,56 €	1.442,80 €	294,21 €	E
E100DIR140SO	1,00	1,30	1,40	0,30	0,29	136	0,35	4	1.489,95 €	1.247,69 €	259,36 €	E
E200DIR140SO	2,00	1,30	1,40	0,30	0,29	195	0,45	4	2.076,11 €	1.591,01 €	294,87 €	E
E300DIR140SO	3,00	1,30	1,40	0,30	0,29	246	0,55	4	2.670,94 €	1.942,71 €	331,05 €	E

ESCALERAS EN ACERO / *STEEL LADDERS*
ESCALERA ESQUINA / *CORNER LADDER*



Mod.	Dimensiones m *Sizes in m*					Peso *Weight*	Volumen *Volume*	Escalones *Steps*	Escalera *Ladder*	Kit Escalera *Ladder Kit*	
	A	B	C	D	E	Kg	m^3				
E150CT110SO	2,00	1,42	1,10	0,29	0,27	96	0,23	3	1.046,72 €	519,75 €	E
E180CT140SO	2,60	1,84	1,40	0,30	0,29	143	0,35	4	1.515,94 €	718,99 €	E

ESCALERAS EN ACERO / *STEEL LADDERS*
ESCALERA DE RECTA EN LA ANCHURA / *STRAIGHT WIDTH LADDER*

E

Mod.	Dimensiones m *Sizes in m*					Peso *Weight*	Volumen *Volume*	Escalones *Steps*	Kit Escalera *Ladder Kit*	
	A	B	C	D	E	Kg	m^3			
E300DIRL110SO	3,00	1,00	1,10	0,29	0,27	184	0,37	3	1.004,85 €	E
E400DIRL110SO	4,00	1,00	1,10	0,29	0,27	232	0,44	3	1.339,80 €	E
E500DIRL110SO	5,00	1,00	1,10	0,29	0,27	280	0,51	3	1.674,75 €	E
E600DIRL110SO	6,00	1,00	1,10	0,29	0,27	328	0,59	3	2.009,70 €	E
E700DIRL110SO	7,00	1,00	1,10	0,29	0,27	376	0,66	3	2.344,65 €	E
E800DIRL110SO	8,00	1,00	1,10	0,29	0,27	423	0,74	3	2.679,60 €	E
E900DIRL110SO	9,00	1,00	1,10	0,29	0,27	471	0,81	3	3.014,55 €	E
E1000DIRL110SO	10,00	1,00	1,10	0,29	0,27	519	0,89	3	3.349,50 €	E
E300DIRL140SO	3,00	1,30	1,40	0,30	0,29	240	0,97	4	1.281,18 €	E
E400DIRL140SO	4,00	1,30	1,40	0,30	0,29	298	1,06	4	1.909,22 €	E
E500DIRL140SO	5,00	1,30	1,40	0,30	0,29	357	1,16	4	2.537,25 €	E
E600DIRL140SO	6,00	1,30	1,40	0,30	0,29	415	1,25	4	3.165,28 €	E
E700DIRL140SO	7,00	1,30	1,40	0,30	0,29	474	1,35	4	3.793,31 €	E
E800DIRL140SO	8,00	1,30	1,40	0,30	0,29	531	1,44	4	4.421,34 €	E
E900DIRL140SO	9,00	1,30	1,40	0,30	0,29	590	1,54	4	5.049,37 €	E
E1000DIRL140SO	10,00	1,30	1,40	0,30	0,29	648	1,64	4	5.677,40 €	E

ESCALERAS DE POLIÉSTER / *POLYESTER LADDERS*

Moldeadas en fibra de vidrio de alta densidad para conferir una resistencia extra a los impactos y rayaduras, no se astillan y no son sensibles a los cambios de temperatura. Tratamiento químico superficial especial para inhibir la degradación del color provocada por los UV, productos químicos oxidantes y a un balance del agua agresivo. Conservan el color durante muchos años.

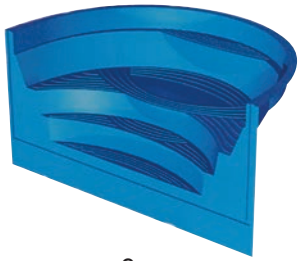
Moulded in high density fibreglass to provide extra resistence to impacts and scratches.
Do not chip and are not sensitive to changes in temperature. Special surface chemical treatment to prevent colour deterioration caused by UV, oxidizing chemical products and an aggressive water balance. The colour is preserved for many years

Consultar disponibilidad de colores
Consult availability of colours

Recta
Straight

Triangular
Triangular

Romana
Roman



Cocoon
Cocoon

KIT PISCINAS HYDROLINE · DESBORDANTE

Kit Hydroline Pools · Overflow

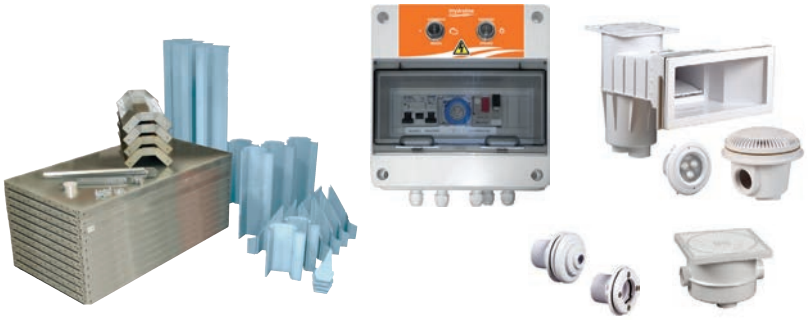
KITS

KIT PISCINA ACERO / *STEEL POOL KIT*

1

Incluye:
- Kit paneles de acero
- Cuadro eléctrico
- Foco Led
- Kit empotrables
- Kit PVC

Includes:
- *Steel panels kit*
- *Electric box*
- *Led lightbulb*
- *White goods kit*
- *PVC kit*



KITS

LINER LISO/ LÁMINA ARMADA
SMOOTH LINER / REINFORCED LINER

2

KITS

KIT FILTRACIÓN
FILTRATION KIT

3

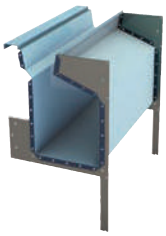
ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

BORDE DE CORONACIÓN
BORDER EDGE

A

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

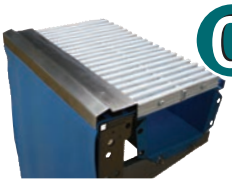
CANALETA DE COMPENSACIÓN
COMPENSATION PIPE



B

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

REJILLA
GRILLE



C

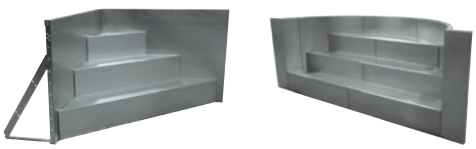
ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

CANAL DE SOPORTE
EDGE SUPPORT

D

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

ESCALERAS
LADDER



E

1 + 2 + 3
+ ACCESORIOS / *ACCESSORIES*
= 10% DESCUENTO / *DISCOUNT*

KIT PISCINAS HYDROLINE · DESBORDANTE

Kit Hydroline Pools · Overflow

TABLA GUÍA KITS DE FILTRACIÓN / *FILTRATION KITS GUIDE CHART*

HYDROLINE POOLS

Dimensiones de la piscina / *Size of the pool*			
Descripción del Material *Description of the material*	6 x 3 m 8 x 4 m	10 x 4 m 11 x 5 m	12 x 6 m
Filtro / *Filter*	1 x 11 m³/h	1 x 14 m³/h	1 x 22 m³/h
Arena / *Sand*	100 Kg	150 Kg	225 Kg
Bomba / *Pump*	1 x 0,75 CV	1 x 1,00 CV	1 x 2 CV
Skimmer	1	2	3
Boquilla de impulsión *Vacuum nozzle*	2	2	4
Sumidero de fondo *Bottom sump*	1	1	1
Toma limpia fondos *Skimmer*	1	1	1
Proyector / *Projector*	1	2	2
Caja de conexión *Junction box*	1	2	2
Cuadro eléctrico *Electric box*	1	1	1

OVERFLOW

Dimensiones de la piscina / *Size of the pool*			
Descripción del Material *Description of the material*	6 x 3 m 8 x 4 m	10 x 4 m 11 x 5 m	12 x 6 m
Filtro / *Filter*	1 x 11 m³/h	1 x 14 m³/h	1 x 22 m³/h
Arena / *Sand*	100 Kg	150 Kg	225 Kg
Bomba / *Pump*	1 x 0,75 CV	1 x 1,00 CV	1 x 2 CV
Boquilla de impulsión *Vacuum nozzle*	2	2	4
Sumidero de fondo *Bottom sump*	1	1	1
Toma limpia fondos *Skimmer*	1	1	1
Proyector / *Projector*	1	2	2
Caja de conexión *Junction box*	1	2	2
Cuadro eléctrico *Electric box*	1	1	1

TABLA FILTRACIÓN / *FILTER TABLE*

KIT FILTRACIÓN HYDROLINE 11m³/h

Ref.		Cantidades *Amounts*	€ / un.	
111309	Filtro / *Filter* Hydroline 11 m³/h	1	508	E
	Bomba / *Pump* Hydroline 0,75 CV	1		

3

TABLA FILTRACIÓN / *FILTER TABLE*

KIT FILTRACIÓN HYDROLINE 14m³/h

Ref.		Cantidades *Amounts*	€ / un.	
111310	Filtro / *Filter* Hydroline 14 m³/h	1	561	E
	Bomba / *Pump* Hydroline 1 CV	1		

TABLA FILTRACIÓN / *FILTER TABLE*

KIT FILTRACIÓN HYDROLINE 22m³/h

Ref.		Cantidades *Amounts*	€ / un.	
111311	Filtro / *Filter* Hydroline 22 m³/h	1	1.381	E
	Bomba / *Pump* Hydroline 2 CV	1		

Consultar FILTRACIÓN / Casetas Enterradas - Semi enterradas
See FILTRATION / Buried Housing - Semiburied Housing

CORONACIONES
Copings

SECULAR GIRONDE

Una mezcla sutil de dos o más colores para reproducir fielmente la piedra natural. Los bordes de la linea Secular son el complemento perfecto de las piscinas.

A subtle mixture of two or more colours to reproduce the look of natural stone, with no stones looking alike.

Piedra pavimento
Pavement

Ref.	Modelo *Model*	Peso kg/pieza. *kg/piece weight*	€/un.	
107555	Borde recto / *Straight coping* 50 x 33 x 4 cm	14,50	23,56	C
107556	Esquina / *Corner* R-150 50 x 50 x 4 cm	16,90	46,69	C
107557	Ángulo recto / *Straight angle* 33 x 33 x 4 cm	10,80	33,69	C
107558	Ángulo curvo dr./iz. / *Angle curve right/left* R-1.365 33 x 33 x 4 cm	11,60	33,69	C
107559	Curva / *Curve* R-986 33 x 33 x 4 cm	12,40	24,33	C
107560	Ángulo curvo dr./iz. / *Angle curve right/left* R-986 33 x 33 x 4 cm	12,40	33,69	C
107561	Curva / *Curve* R-1.365 33 x 33 x 4 cm	13,00	24,33	C
107562	Pavimento / *Pavement* 50 x 50 x 2,2 cm	12,30	*46,95	C
108110	Curva / *Curve* R-610 33 x 33 x 4 cm	12,50	32,00	C

*** Precio por m²**
** Price per m²*

GRANITUS SABLE

Pavimento Flameado anti-resbalante con soberbio acabado fino, otorga al Granitus una elegancia incomparable que sorprende por su originalidad.
El borde Granitus tiene la particularidad de poseer un acabado fino y delicado que solo el hombre puede obtener.

Non-slip with a superb finishing, Granitus with his original, unique and refined look, is effective for the surrounding areas of swimming-pools.
Granitus coping benefits from its hand crafted and delicated finishing.

Ref.	Modelo *Model*	Peso kg/pieza. *kg/piece weight*	€/un.	
107563	Pavimento / *Pavement* 50 x 50 x 2,2 cm	12,20	*38,27	C
107567	Borde recto / *Straight coping* 50 x 33 x 3 cm	14,50	20,71	C
107568	Esquina / *Corner* R-150 50 x 50 x 3 cm	16,90	41,05	C
108567	Curva / *Curve* R-610 33 x 33 x 3 cm	12,50	27,06	C
108568	Ángulo recto / *Straight angle* 33 x 33 x 3 cm	10,80	30,83	C
108951	Curva / *Curve* R-1.365 33 x 33 x 3 cm	13,00	27,06	C
108952	Curva / *Curve* R-986 33 x 33 x 3 cm	12,40	27,06	C
108964	Ángulo curvo dr./iz. / *Angle curve right/left* R-986 33 x 33 x 3 cm	11,30	30,83	C
108980	Ángulo curvo dr./iz. / *Angle curve right/left* R-1.365 33 x 33 x 3 cm	11,60	30,83	C
107564	Saco cemento para juntas	12,50	35,33	C

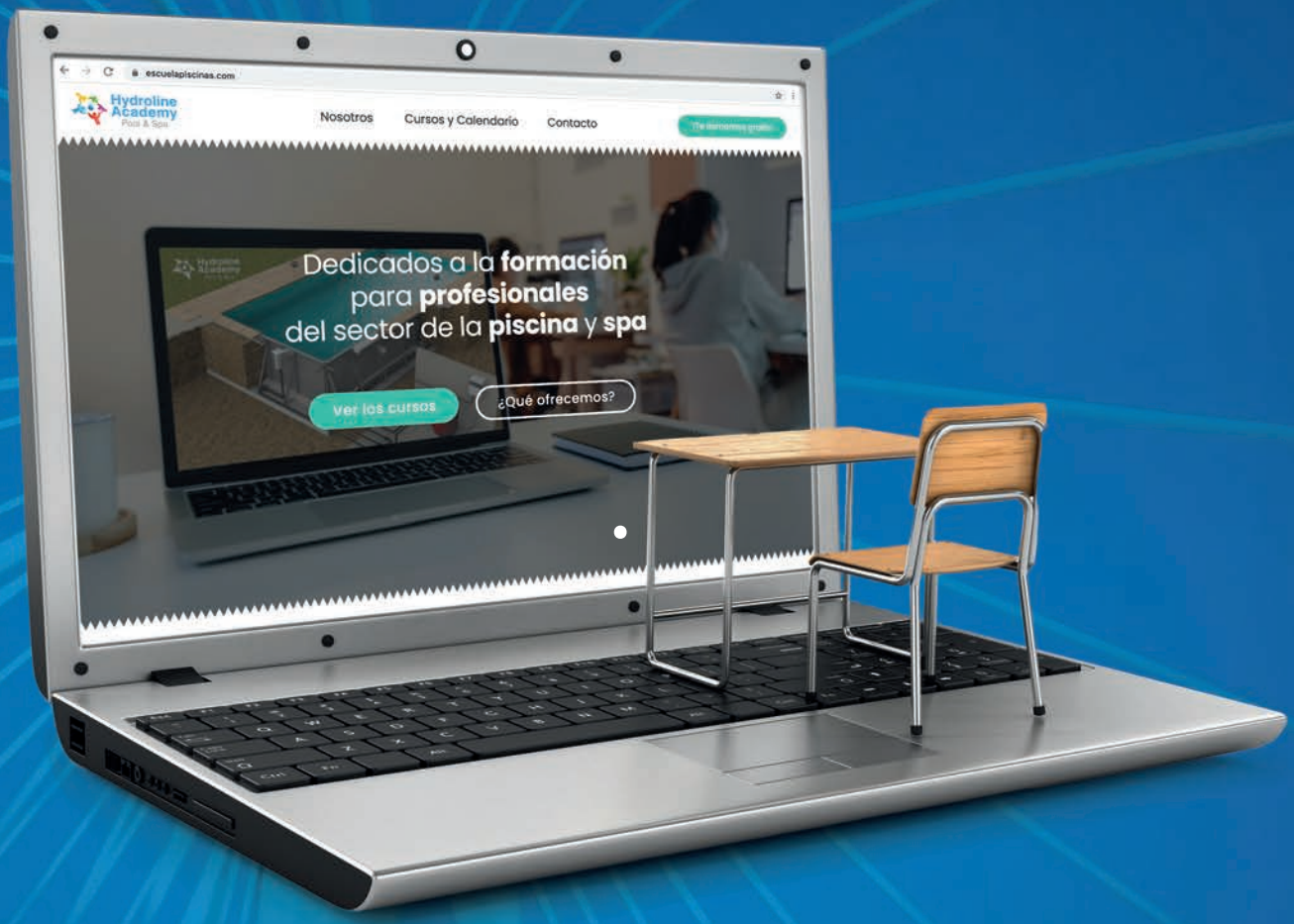
*** Precio por m²**
** Price per m²*

Precio para recogida en nuestros almacenes
Price for pickup in our warehouse

Formación online
para los mejores profesionales

Online training for the best professionals

escuelapiscinas.com



CONSULTE A SU COMERCIAL O EN LA WEB

ASK TO YOUR SALES AGENT OR ON THE WEBSITE

escuelapiscinas.com

Hydroline Academy
Pool & Spa

HYDROLINE GREEN
Hydroline Green

HYDROLINE BONGRASS

Ofrece una estética espectacular con sus dos tonalidades de verde jardín en superficie combinadas con el marrón pajizo y verde menta del rizado inferior. Así logramos un aspecto tan atractivo como el césped natural en abril, pero con Hydroline Bongrass disfrutaremos de esa estética todo el año.
Con una altura de 30 mm tiene una presencia muy por encima de sus competidores. Su insuperable relación calidad-precio es reconocida como la del primer césped premium a precio de gama media.
Un diseño de estructura con forma de "C" y un desarrollo con fibras rizadas hacen que el césped Hydroline Bongrass tenga buena recuperación a la pisada. Se trata de un césped diseñado para ofrecer unas buenas prestaciones en uso y en duración.
Con un tacto sedoso, el césped Hydroline Bongrass está muy por delante de sus competidores directos.

It offers a spectacular aesthetics with two tonalities of green garden on the surface combined with brown straw and mint-green on the bottom. By this way we get an attractive appearance like natural grass in April, but with Hydroline Bongrass we will enjoy of this appearance all the year.
With a height of 30 mm it has an appearance well above its competitors. Its unbeatable price-quality relation it is known as the first really premium grass with a mid-range price.
Its design with "C" structure and curly fibre are the reason why Hydroline Bongrass have a good recovery of footprints. It is a grass designed to offer good performance in use and duration.
With a silky touch, Hydroline Bongrass is far ahead of its direct competitors.

Ref.	Modelo / *Model*	Altura / *Height*	€/m²	
111826	Hydroline Bongrass	30 mm	19,75	E

SUMINISTRAMOS LOS METROS A LA MEDIDA DE SU JARDÍN

SUPPLY METERS CUSTOM YOUR GARDEN

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

Ref.	Modelo / *Model*	Descripción / *Description*	€/m²	
111828	Arena de Sílice / *Silica Sand*	Saco 25 kg / *25 kg Bag*	6,40	E
111829	Cola bicomponente / *Bicomponent adhesive*	Bote 10,2 kg / *10,2 kg Pot*	66,90	E
111830	Cola bicomponente / *Bicomponent adhesive*	Bote 5,1 kg / *5,1 kg Pot*	33,70	E
111832	Banda Geotextil de unión / *Geotextile connecting band*	Rollo 1 x 100 m / *1 x 100 m Roll*	59,95	E
111833	Banda autoadhesiva / *Auto-adhesive strip*	Rollo 0,50 x 10 m (Caja 12 uds.) / *0,50 x 10 m Roll (12 Units box)*	56,50	E
111834	Mallas antihierbas / *Anti-weed Mesh*	Rollo 1 x 100 m / *1 x 100 m Roll*	209,80	E
111835	Grapa alambre 3 mm galvanizada "U" *3 mm galvanized wire clamp "U"*	Bolsa 50 un. / *50 un. Bag*	9,70	E

HYDROLINE GREEN
Hydroline Green

HYDROLINE PREMIUMGRASS

Combinación de verde oscuro y verde lima en superficie con un marrón pajizo y verde intenso en el fondo. Hydroline Premiumgrass incorpora un innovador diseño, que con sus 40 mm de altura logra que su aspecto sea superior.
Está fabricado con nylon e incorpora la tecnología Fast Memory que ofrece una mejor recuperación a la pisada. Su arquitectura se basa en una estructura con nervio central para una mejor verticalidad del césped. Se trata de un césped artificial con buena densidad por sus 18.900 puntadas/m², que proporciona una pisada mullida y confortable.

Ref.	Modelo / *Model*	Altura / *Height*	€/m²	
111827	Hydroline Premiumgrass	40 mm	24,15	E

Combination of dark green and lime green in the surface and brown straw and intense green in the bottom. Hydroline Premiumgrass incorporates an innovative design, which with its 40 mm in height achieves its appearance seems higher. Is made with nylon and incorporates the technology Fast Memory which offers a better recovery of footprints. Its architecture is based on a structure with a central nerve to give a better verticality to the grass. It is an artificial grass with good density by 18.900 stitches/m², provides a fluffy and comfortable tread.

PISCINAS DE MADERA
Wooden Pools

GAMA NATURA / *NATURA LINE HYDROLINE*

Disfrute de las piscinas de madera. Elija entre varios modelos, que se integrarán perfectamente en el entorno de su jardín. La gama Pino ofrece numerosas posibilidades de instalación:
piscinas no enterradas, semienterradas o enterradas, en función del terreno.
El aspecto tan natural de las piscinas permite su instalación en medio de un jardín o al lado de una terraza de madera.

Enjoy wooden pools. Choose from various models that will blend in perfectly with your garden environment. The Pino line offers several installation possibilities: unburied, semi-buried or buried pools, depending on the ground. The natural appearance of the pools enables them to be installed in the middle of a garden or next to a wooden terrace.

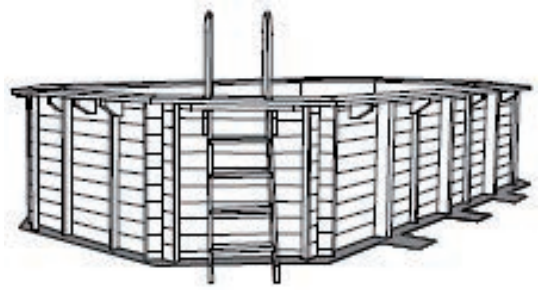
Ref.	Modelo *Model*	Dimensiones exteriores (cm) *External dimensions (cm)*	Dimensiones interiores (cm) *Internal dimensions (cm)*	Refuerzos *Reinforcement*	Volumen de agua *Water volume*	Clase impregnación *Impregnation class*	Forma *Form*	€ / un.	
112044	NATURA HYDRO 50	355 x 307 x 116	292 x 253 x 113	-	5,56 m³	IV	⬡	3.650	E
111766	NATURA HYDRO 100	434 x 401 x 116	376 x 347 x 113	-	9,98 m³	IV	⬡	4.690	E
111767	NATURA HYDRO 200	560 x 517 x 129	501 x 463 x 126	-	20,07 m³	IV	⬡	6.090	E
111768	NATURA HYDRO 300	607 x 396 x 131	509 x 342 x 126	4 postes de acero	19,33 m³	IV	⬭	6.490	E
111342	NATURA HYDRO 400	727 x 396 x 138	673 x 342 x 133	6 postes de acero	25,45 m³	IV	⬭	8.070	E
111343	NATURA HYDRO 500	814 x 460 x 138	760 x 406 x 133	6 postes de acero	34,21 m³	IV	⬭	8.590	E
111344	NATURA HYDRO 600	600 x 419 x 131	546 x 365 x 126	10 postes de acero	22,51 m³	IV	▭	7.780	E
111345	NATURA HYDRO 700	834 x 492 x 138	780 x 438 x 133	18 postes de acero	40,99 m³	IV	▭	11.200	E

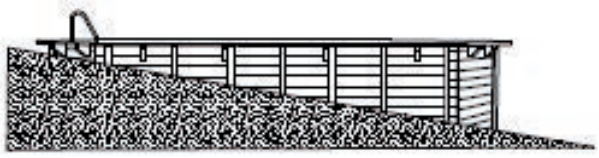
CONFIGURACIÓN

Todas las piscinas se instalan sobre terrenos nivelados y estabilizados. El desmonte a menudo permite enterrar las primeras hiladas de tablones del vaso.

CONFIGURATION

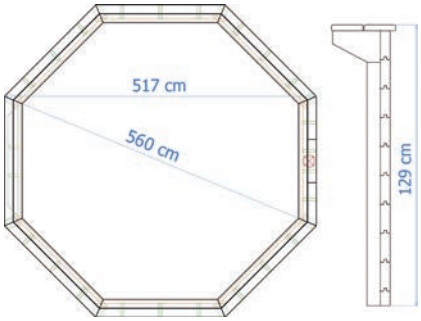
All the pools are installed on levelled stabilized terrain. Cutting often enables the first rows of boards of the vessel to be installed.



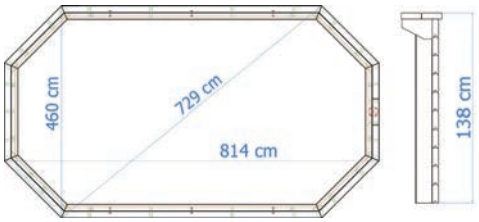


PISCINAS DE MADERA
Wooden Pools

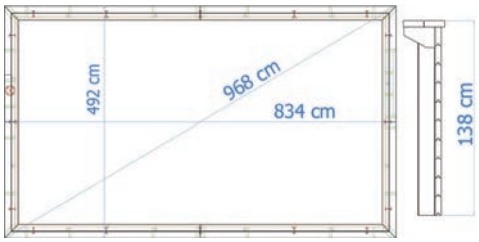
GAMA NATURA / *NATURA LINE HYDROLINE*



NATURA HYDRO 200



NATURA HYDRO 500



NATURA HYDRO 700

EQUIPAMIENTO BÁSICO INCLUIDO / *BASIC EQUIPMENT INCLUDES*

1. Impulsor que, dependiendo del modelo de la piscina, se suministran uno o dos.
   Return inlet - depending on the pool model one or two inlets.

2. Filtro de arena, bomba adaptada al lado de la piscina.
   Sand filter, pump adapted to the size of the pool.

3. Liner azul con los perfiles necesarios para su montaje.
   Blue liner with profiles necessary for its assembly.

4. Geotéxtil que separa el liner del suelo.
   Geotextile which separates the liner and the ground.

5. Skimmer cuya finalidad principal es eliminar la contaminación superficial.
   Skimmer- device which main purpose is to remove surface contamination.

6. Escalera fabricada de acero inoxidable.
   Ladder made of stainless steel.

7. Embellecedores de aluminio.
   Aluminum embellishers.

PISCINAS DE MADERA
Wooden Pools

GAMA NATURA / *NATURA LINE HYDROLINE*

CARACTERÍSTICAS

- Especie: Pino
- Clase de riesgo: riesgo 4
- Color: marrón por impregnación
- Solidez: tablones de 40 mm de espesor
- Sencillez del Kit: apilamiento simple de los tablones por medio de varillas
- Estética:
  - brocal de 300 mm de anchura, raurado y de aristas redondeadas
  - estribos de acero inoxidable en cada junta del brocal
- Comodidad:
  - fieltro imputrescible en el fondo y en las paredes (350 gr/m^2)
  - kit completo con todos los accesorios necesarios para el funcionamiento y el mantenimiento
  - depuradora de arena (con garantia de 2 años)
  - liner barnizado:
    - espesor de 75/100
    - protección antimanchas garantizada durante 10 años
  - estanquidad de las soldaduras garantizada durante 10 años
  - capa alveolar de protección a utilizar para mejorar la vida útil del producto.
- Opción: cubierta de seguridad y cubierta solar térmica
- No se suministran: desagüe / bomba de vacío / pozo de drenaje

FEATURES

- *Species: pine*
- *Risk rating: risk 4*
- *Colour: penetration brown*
- *Solidity: 40 mm thick boards*
- *Simplicity of the kit: Simple piling of the boards by means of rods*
- *Aesthetic:*
  - *300 mc wide parapet, grooved and with rounded edges*
  - *stainless steel buttresses at each parapet joint*
- *Comfort:*
  - *non-biodegradable felt on the bottom and on the walls (350 gr/m^2)*
  - *full kit with all the accessories needed for operation and maintenance*
  - *sand filter system (with a 2-year guarantee)*
  - *varnished liner:*
    - *75/100 thick*
    - *anti-stain protection guaranteed for 10 years*
  - *watertightness of the weldings guaranteed for 10 years*
  - *protective alveolar layer to be used to improve the useful life of the product.*
- *Option: safety cover and solar thermic cover*
- *Not supplied: drain/vacuum pump/drainage well*

IMPREGNACIÓN PROFUNDA
Todos los usos exteriores, incluidos aquellos en los que existe contacto con el suelo o el agua dulce.
El PINO al autoclave es la especie ideal para la riesgo 4: Local, disponible en grandes cantidades
- Económico, asequible para todos
- Duradero: vida útil superior a 10 años gracias a la impregnación profunda en autoclave, único procedimiento normalizado y certificado que aporta garantías a los responsables del proyecto.
GARANTIZADO: 10 AÑOS en contacto con el suelo, 15 AÑOS sin contacto con el suelo.

DEEP IMPREGNATION
All the external uses, including those where there is contact with the ground or freshwater.
PINE is the ideal species for risk 4: local, available in large quantities
- Economical, accessible to all
- Long lasting: useful life of over 10 years thanks to the deep impregnation in the autoclave, the only standardised and certified procedure that provides guarantees to the parties responsible for the project
GUARANTEED: 10 YEARS in contact with the ground, 15 YEARS with no contact with the ground.

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*
LOCAL TÉCNICO / *TECHNICAL PREMISES*

Los locales técnicos de madera están diseñados para armonizar con el entorno natural en el jardín y se ajustan a la vista de la piscina. Se utilizan para almacenar el sistema de filtración. Están destinadas a proteger el equipo contra posibles daños. También es la barrera ideal para separar el filtro y la bomba de las mascotas o niños.
En caso de cualquier accidente que es fácil obtener acceso al equipo a través de la puerta principal o una parte superior, que también se abre. (No incluye tapa posterior).

Wooden enclosures are designed to harmonize with tha natural surroundings in the garden and visually match the pool. They are used for storing the filtration system. They are intended to protect equipment against damage. Its also the ideal barrier to separate the filter and pump from pets or children.
In the event of any accident it is easy to get access to the equipment through the front door or a top part, which also opens. (Back cover not included).

Ref.	Exterior *External*	€/ un.	
111348	1,15 x 0,80 x 1,16 m	420,00	E

HYDROLINE LÁMINA ARMADA

HYDROLINE REINFORCED LININGS

2021

- **Hydroline AQUASENSE**
- **Hydroline lámina estampada**
- **Hydroline lámina lisa**
- **Hydroline lámina antideslizante**
- **Lámina armada, balsas y depósitos agua potable**
- **Accesorios**

- *Hydroline AQUASENSE*
- *Hydroline Stamped Membrane*
- *Hydroline Smooth Membrane*
- *Hydroline Anti-Slip Membrane*
- *Lakes and water drinking reinforced membranes*
- *Accessories*

BEHQ Hydroline hydrolámina

BEHQ

HYDROLINE LÁMINA ARMADA
Hydroline Reinforced Membrane

Hydroline AQUASENSE

Nuestra refinada y duradera colección de grabados Aquasense recrea un nivel de belleza natural y elegancia que captura todos tus sentidos. ¡Mira el realismo y siente el acabado perfecto!

Our refined and durable aquasense emboss collection recreates a level of natural beauty and elegance that captures all of your senses. See the realism and feel the perfect finish!

CARACTERÍSTICAS

- Con una colocación similar al resto de Láminas Armadas (Termosellado).
- No es necesario hacerse borde a borde.
- Dimensionado de Bobinas más pequeño 1,65 x 20 m. lineales.
- Protección de la lámina en un embalaje individual mixto madera-cartón.

FEATURES

- *With a similar placement to the rest of Armored Sheets (Thermosealed).*
- *It is not necessary to make side to side.*
- *Dimensioning of coils smaller 1.65 x 20 m. linear.*
- *Protection of the sheet in an individual mixed wooden-cardboard.*

Ref.	Descripción / *Description*	Medidas rollo / *Roll measures*	€/m²	
112412	Kubic 3D	1,65 X 20 m	36,90	C
112414	Sand Feel	1,65 X 20 m	36,90	C
112413	Greystone Feel	1,65 X 20 m	36,90	C
112456	Greystone Feel Anti-Slip	1,65 X 20 m	42,50	C

Gresite en relieve
Embossed tiles

Efecto arena
Sand effect

Efecto pizarra
Slate effect

Pedido mínimo: 1 rollo
Minimum order: 1 roll

Se entregan en cajas individuales de madera
Delivered in individual wooden boxes

HYDROLINE LÁMINA ARMADA

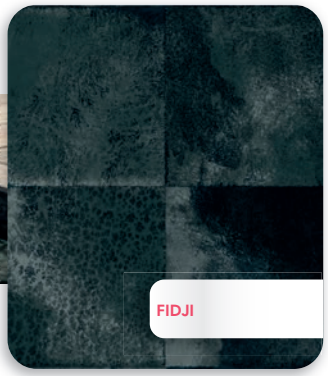
Hydroline Reinforced Membrane

Hydroline AQUASENSE

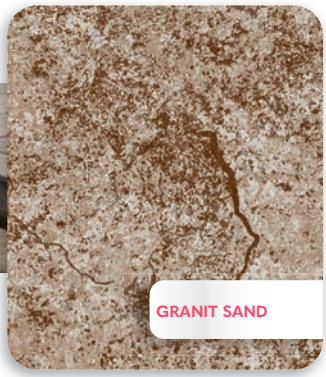
La gama AQUASENSE presenta 4 nuevos modelos. Fidji, otorga una nueva composición en tonalidades oscuras, fusionando elegancia y equilibrio. La serie Granit con sus acabados grey, blue y sand, fusión de texturas organicas y tonalidades naturales. Nuevos modelos que comparten caracteristicas y calidad con la ya conocida gama aquasense por nuestros clientes.

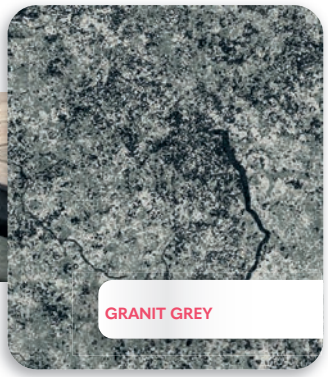
The AQUASENSE range presents 4 new models. Fidji, gives a new composition in dark tones, fusing elegance and balance. The Granit series with its gray, blue and sand finishes, a fusion of organic textures and natural tones. New models that share characteristics and quality with the already well-known aquasense range by our clients.

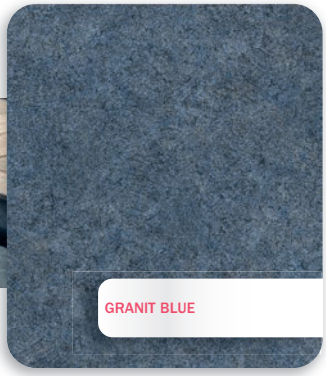
Ref.	Descripción / *Description*	Medidas rollo / *Roll measures*	€/m²	
113661	Fidji	1,65 X 20 m	36,90	C
113662	Granit Sand	1,65 X 20 m	36,90	C
113663	Granit Grey	1,65 X 20 m	36,90	C
113664	Granit Blue	1,65 X 20 m	36,90	C



novedad
2021
new







HYDROLINE LÁMINA ARMADA
Hydroline Reinforced Membrane

ESTAMPADA / *STAMP*

Láminas de 1.6mm. estampadas , doblemente lacadas y provistas de diseños exclusivos para decorar a la vez que impermeabilizar. Disponibles en 6 modelos.

1.6mm stamped membranes, doubly lacquered and provided with exclusive designs to decorate as well as waterproof. Available in 6 models.

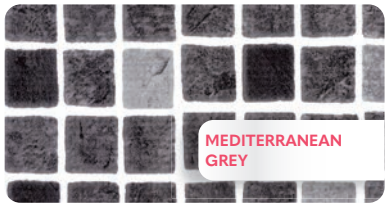
CARACTERÍSTICAS

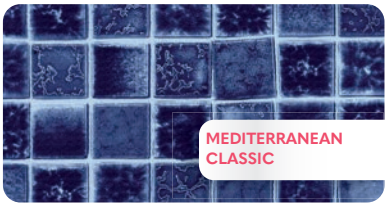
- Superficie dotada de un barniz multicapa acrílico.
- Estabilizado contra los rayos UV.
- Resistente al frío y a las intemperies.
- A soldar con aire caliente.
- Protección microbiológica.
- Resistente a todos los tratamientos químicos usuales para el agua de piscinas (siguiendo las instrucciones químicas, pH entre 7 y 7,8, alcalinidad entre 80 y 120 ppm, y cloro entre 1 y 2 ppm).

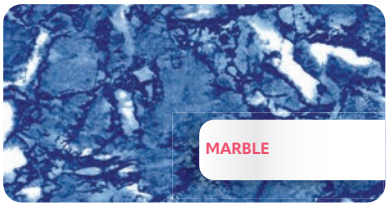
FEATURES

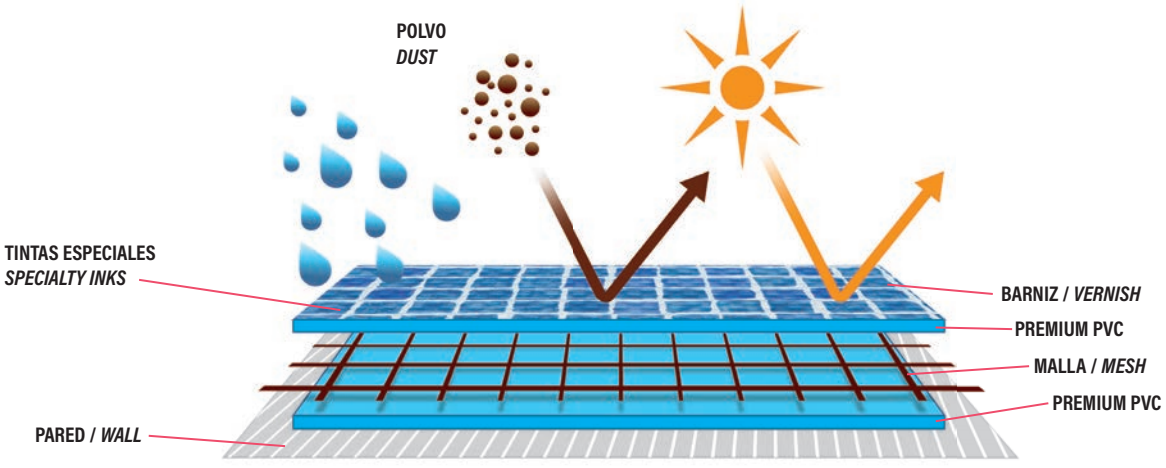
- *Surface provided with an acrylic varnish multilayer.*
- *Stabilized against UV rays.*
- *Resistant to the cold and weather.*
- *For welding with hot air.*
- *Microbiological protection.*
- *Resistent to all the usual chemical treatments for pool water (following the chemical instructions, pH between 7 and 7.8, alkalinity between 80 and 120 ppm and chlorine between 1 and 2 ppm).*

Ref.	Descripción / *Description*	Medidas rollo / *Roll measures*	€/m²	
111691	Mediterranean Blue	1,65 x 25 m	23,30	C
111692	Mediterranean Sand	1,65 x 25 m	24,95	C
111693	Mediterranean Grey	1,65 x 25 m	24,95	C
111313	Mediterranean Classic	1,65 x 25 m	24,95	C
111314	Marble	1,65 x 25 m	24,95	C
112407	Aquarius	1,65 x 25 m	24,95	C









HYDROLINE LÁMINA ARMADA
Hydroline Reinforced Membrane

LISA / *SMOOTH*

Láminas de 1.6mm. de espesor, lacadas, con pigmentos de gran resistencia y plastificantes de alta longevidad destinadas a perdurar en la piscina. Disponible en 6 colores.

1.6mm thick reinforced membranes, thick, lacquered, with highly resistant pigments and long-lasting plasticizers designed to last in the pool. Available in 6 colors.

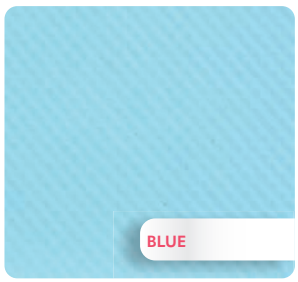
CARACTERÍSTICAS

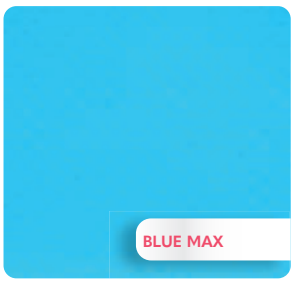
- Superficie dotada de un barniz multicapa acrílico.
- Estabilizado contra los rayos UV.
- Resistente al frío y a las intemperies.
- Fácil de soldar.
- Protección microbiológica.
- Resistente a todos los tratamientos químicos usuales para el agua de piscinas (siguiendo las instrucciones químicas, pH entre 7 y 7,8, alcalinidad entre 80 y 120 ppm, y cloro entre 1 y 2 ppm).

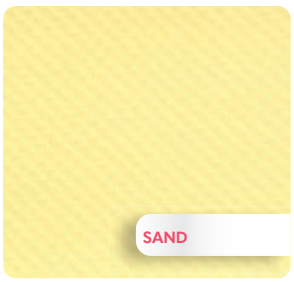
FEATURES

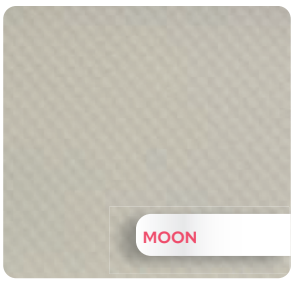
- *Surface provided with an acrylic varnish multilayer.*
- *Stabilized against UV rays.*
- *Resistant to the cold and weather.*
- *Easy to weld.*
- *Microbiological protection.*
- *Resistent to all the usual chemical treatments for pool water (following the chemical instructions, pH between 7 and 7.8, alkalinity between 80 and 120 ppm and chlorine between 1 and 2 ppm).*

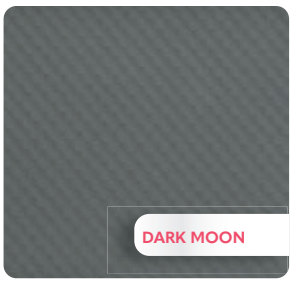
Ref.	Descripción / *Description*	Medidas rollo / *Roll measures*	€/m²	
111315	Blue	1,65 x 25 m	19,00	C
111316	Blue Max	1,65 x 25 m	19,00	C
111318	White	1,65 x 25 m	19,00	C
111319	Sand	1,65 x 25 m	19,00	C
111321	Moon	1,65 x 25 m	19,00	C
111322	Dark Moon	1,65 x 25 m	19,00	C











HYDROLINE LÁMINA ARMADA
Hydroline Reinforced Membrane

ANTIDESLIZANTES / *ANTI-SLIP*

Láminas gofradas en superficie con el fin de atribuirles efecto antideslizante. Permiten impermeabilizar las entradas y salidas de su piscina evitando caídas en escaleras y rampas de acceso. Disponibles para modelos lisos y estampados.

Embossed sheets on the surface in order to give them a non-slip effect. They allow waterproofing the entrances and exits of your pool avoiding falls on stairs and access ramps. Available for plain and patterned models.

CARACTERÍSTICAS

- Superficie dotada de un barniz multicapa acrílico de fácil limpieza.
- Superficie con relieve especial antideslizante.
- Más alta resistencia al deslizamiento Clase C.
- Estabilizado contra los rayos UV.
- Resistente al frío y a las intemperies.
- A soldar con aire caliente.
- Protección microbiológica.
- Resistente a todos los tratamientos químicos usuales para el agua de piscinas (siguiendo las instrucciones químicas, pH entre 7 y 7,8, alcalinidad entre 80 y 120 ppm, y cloro entre 1 y 2 ppm).

FEATURES

- *Surface provided with an acrylic varnish multilayer.*
- *Highest slip resistance Class C*
- *Stabilised against UV rays.*
- *Resistant to the cold and weather.*
- *For welding with hot air.*
- *Microbiological protection.*
- *Resistant to all the usual chemical treatments for pool water (following the chemical instructions, pH between 7 and 7.8, alkalinity between 80 and 120 ppm and chlorine between 1 and 2 ppm).*

Ref.	Descripción / *Description*	Medidas rollo / *Roll measures*	€/m²	
111323	Blue antideslizante / *Anti-Slip*	1,65 x 25 m	24,80	C
111324	Blue Max antideslizante / *Anti-Slip*	1,65 x 25 m	24,80	C
111326	White antideslizante / *Anti-Slip*	1,65 x 25 m	24,80	C
111327	Sand antideslizante / *Anti-Slip*	1,65 x 25 m	24,80	C
111329	Moon antideslizante / *Anti-Slip*	1,65 x 25 m	24,80	C
111330	Dark Moon antideslizante / *Anti-Slip*	1,65 x 25 m	24,80	C
111694	Mediterranean Blue antideslizante / *Anti-Slip*	1,65 x 25 m	29,20	C
111695	Mediterranean Sand antideslizante / *Anti-Slip*	1,65 x 25 m	29,20	C
111696	Mediterranean Grey antideslizante / *Anti-Slip*	1,65 x 25 m	29,20	C
111455	Mediterranean Classic antideslizante / *Anti-Slip*	1,65 x 25 m	29,20	C

HYDROLINE LÁMINA ARMADA
Hydroline Reinforced Membrane

L. ARMADA, BALSAS Y DEPÓSITOS AGUA POTABLE / *LAKES AND WATER DRINKING REINFORCED MEMBRANES*

Láminas especiales para impermeabilizar lagos y piscinas naturales que por sus características físicas son resistentes a las raíces de las plantas y a las variaciones químicas del agua. Garantiza la estanqueidad durante 10 años, consulte los modelos.

Special linings to make lakes and natural pools watertight which, due to their physical characteristics, are resistant to plant roots and the chemical variations of water. Watertightness guaranteed for 10 years. See the models.

CARACTERÍSTICAS
- Estabilizado contra los rayos UV.
- Resistente a la descomposición.
- Protegido contra las raíces.
- Fácil de soldar.
- Compatible con plantas y peces.

FEATURES
- *Stabilised against UV rays.*
- *Resistant to decomposition.*
- *Protected against roots.*
- *Easy to weld.*
- *Compatible with plants and fish.*

Ref.	Descripción / *Description*	Medidas rollo / *Roll measures*	€/m²	
111754	Lámina balsas 1,5 mm armada - Verde pálido / *Soft green*	1,65 x 25	24,20	C
111755	Lámina balsas 1,5 mm no armada - Gris / *Grey*	2,15 x 20	17,20	C
111756	Lámina balsas 1,5 mm armada - Gris / *Grey*	2,10 x 20	24,20	C
111758	Lámina agua potable 1,5 mm no armada - Gris / *Grey*	2,15 x 15	24,80	C

*** Única lámina certificada para agua potable /**
** Only lining certified for drinking water*

LAGOS Y PISCINAS NATURALES
LAKES AND NATURAL POOLS REINFORCED LINING

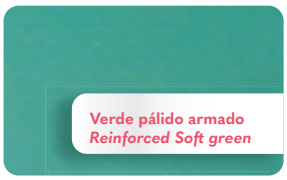


LÁMINA ARMADA / *REINFORCED MEMBRANE*
CAJA KIT SOLDADOR DE LÁMINA / *LINING WELDER KIT BOX*

Tubo liso de aluminio anodizado azul brillante. Fijación tipo rosca E-Z. Sirve tanto para material con clip como con palomillas. Excelente relación Calidad-Precio.

Bright blue smooth anodised aluminium tube. E-Z screw type fastening. Serves as both material with clip and wing nut. Excellent quality-price ratio.

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
206086	Kit soldador lámina / *Lining welder Kit*	445,00	G

ACCESORIOS SOLDADOR DE LÁMINA / *LINING WELDER ACCESSORIES*

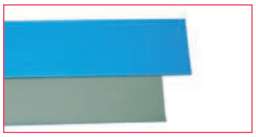
Ref.	Modelo / *Model*	€/un	
111303	Boquilla plana 20 mm / *Flat nozzle 20 mm*	44,00	G
111304	Boquilla plana 40 mm / *Flat nozzle 40 mm*	44,00	G
111305	Boquilla plana 20 mm ángulo 90º / *Flat nozzle 20 mm Angled 90º*	56,80	G
111306	Rodillo recto 45 mm / *Pressure roller 45 mm*	63,00	G
111307	Rodillo acabados curvos 5 mm / *Roller for round rod 5 mm*	30,00	G
111308	Caja metálica soldador / *Metal carrying case*	69,00	G

HYDROLINE LÁMINA ARMADA
Hydroline Reinforced Membrane

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

Ref.	Modelo / *Model*	Descripción / *Description*	€/un	
111333	PVC líquido transparente 1 L / *Transparent liquid PVC 1 L*	Cajas de 6 un / *6 un. box*	31,20	G
111334	PVC líquido blanco 1 L / *White liquid PVC 1 L*	Cajas de 6 un / *6 un. box*	31,20	G
111335	PVC líquido azul oscuro 1 L / *Dark blue liquid PVC 1 L*	Cajas de 6 un / *6 un. box*	31,20	G
111336	PVC líquido azul claro 1 L / *Clear blue liquid PVC 1 L*	Cajas de 6 un / *6 un. box*	31,20	G
111337	PVC líquido arena 1 L / *Sandy liquid PVC 1 L*	Cajas de 6 un / *6 un. box*	31,20	G
111338	PVC líquido negro 1 L / *Black liquid PVC 1 L*	Cajas de 6 un / *6 un. box*	31,20	G
111339	PVC líquido antracita 1 L / *Anthracite liquid PVC 1 L*	Cajas de 6 un / *6 un. box*	31,20	G
111341	PVC líquido gris 1 L / *Grey liquid PVC 1 L*	Cajas de 6 un / *6 un. box*	31,20	G

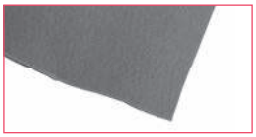
108401	Perfil colaminado / *TColaminated profile*	2 m x 5 cm	5,60	G



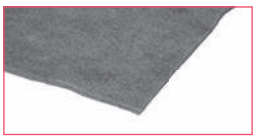
111012	Remache aluminio (panel metálico) / *Aluminium rivet (metal panel)*	Cajas de 200 un / *200 un. box*	36,90	G

111018	Remache golpe aluminio/inox. (obra) / *Aluminium/stainless steel drive rivet (work)*	Cajas de 200 un / *200 un. box*	44,06	G

111212	Geotextil 300 g/m² gris / *Grey 300 g/m² geotextile*	Rollo 50 m² / *50 m² roll*	76,00	G



111213	Geotextil 350 g/m² polipropileno gris / *Grey polypropylene 350 g/m² geotextile*	Rollo 60 m² / *60 m² roll*	150,40	G



111454	THF Disolvente para PVC líquido / *THF PVC liquid thinner*	Rollo 50 m² / *50 m² roll*	25,00	G

HYDROLINE LÁMINA ARMADA
Hydroline Reinforced Membrane

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

Ref.	Modelo / *Model*	Descripción / *Description*	€/un	
102001	Junquillo para coping / *Board lock*	mL	1,32	G
107524	Cola geotextil / *Geotextile adhesive*	1 kg	7,12	G
107525	Cola geotextil / *Geotextile adhesive*	6 kg	43,55	G
107720	Adhesivo de contancto / *Contact adhesive*	5 L	43,70	G
108997	Sellador adhesivo polimero MS blanco / *White MS Polymer*	Tubo / *Tube*	9,98	G
111618	Impermeabilizante líquido MS-6000 polimero / *Waterproofing coating*	1 kg	18,00	G
111500	Quitasilicona spray / *Silicone remover*	200 mL	9,37	G
107386	Adhesivo bote PVC + pincel / *PVC Cement*	500 cc.	7,50	G
107385	Disolvente PVC / *Cleaning solvent*	500 cc.	5,75	G
101993	Banda 9 mm. / *9 mm band*	25 m	26,00	G

FILTRACIÓN

FILTRATION

2021

- **Filtro · Motor Hydroline**
- **Filtros Vidromar · Sílex**
- **Válvulas selectoras**
- **Kit de filtración**
- **Vidromar · Sílex**
- **Filtros de cartucho**
- **Filtros de diatomeas**
- **Kits filtración solares**
- **Domótica**
- **Motores Velocidad Variable**
- **Motores**
- **Natación contracorriente**
- **Casetas y Kits de filtración**
- **Material empotrable**
- **Cuadros eléctricos**
- **Rejillas desbordantes**
- **Motores piscina pública**
- **Filtros piscina pública**

- *Hydroline Filter · Pump*
- *Vidromar · Sand Filters*
- *Position valves*
- *Filtration kits*
- *Vidromar · Sand*
- *Cartridge Filters*
- *D. E. Filters*
- *Energy saving kits*
- *Domotics*
- *Variable Speed Pumps*
- *Pumps*
- *Swimming Systems*
- *Housing & Filtration Kits*
- *White goods*
- *Electrical boxes*
- *Overflow grids*
- *Commercial pool pumps*
- *Commercial pool filters*

BEHQ Hydroline poolproducts · HAYWARD · KRIPSOL · PENTAIR

BEHQ

FILTRO · MOTOR HYDROLINE

Hydroline Filter · Pump

FILTRO HYDROLINE / *HYDROLINE FILTER*

Filtro HYDROLINE by HAYWARD exclusivo de BEHQ S.L.U. , garantía de calidad, con mayor grosor del cuerpo (Standard Americano) e hidráulica optimizada para una excelente calidad de filtración y vida útil.

HYDROLINE by HAYWARD filter exclusive for BEHQ S.L.U., Quality assurance, with thicker body (American Standard) and optimized hydraulics for an excellent filtration quality and durability.

CARACTERÍSTICAS

- Filtro en Polietileno soplado de alta densidad.
- Cuba anticorrosión para una utilización bajo todo tipo de clima.
- 5 años de garantia de la cuba.
- Base inyectada para perfecto sentado del filtro.
- Sistema patentado de crepinas escamotables: se replegan muy facilmente.
- Válvula selectora 6 vias incluída.
- Tapón de invernaje.

FEATURES

- *High density blow molded filter.*
- *Thicker anti corrosion tank for a use in every weather condition.*
- *5 years tank warranty.*
- *Base injected for a perfect fitting.*
- *Foldable lateral : easily folded, will offer an easy maintenance of your sand filter.*
- *6 position valve.*
- *Winterizing plug for filter draining.*

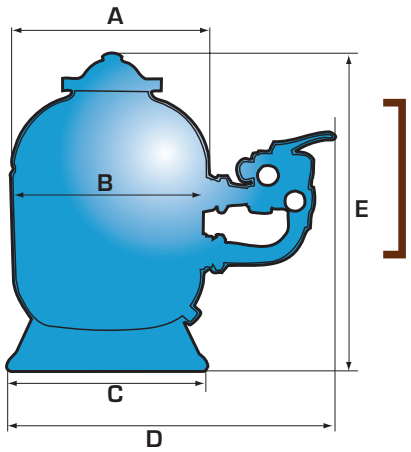
5 años garantía *years warranty*

GARANTÍA TOTAL WARRANTY Hydroline poolproducts by HAYWARD

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*					Sílex *Sand*	Caudal *Flow*	Área filtrante *Filtration area*	Enlaces *Fittings*	€/un.	
		A	B	C	D	E	Kg	m³/h	m²			
HYDRO500	111190	521	498	521	1150	820	100	10	0,20	11/2"	450,00	A
HYDRO600	111191	612	594	521	1270	960	150	14	0,28	11/2"	475,00	A

Cuerpo del filtro preparado para soportar temperaturas extremas y presiones elevadas

Filter body prepared to support extreme temperatures and high pressures



FILTRO · MOTOR HYDROLINE

Hydroline Filter · Pump

HYDROLINE MAX POWER BY HAYWARD

Bomba HYDROLINE by HAYWARD exclusiva para BEHQ S.L.U. de diseño y prestaciones muy similares a la ya conocida MAX FLO I. Con este nuevo modelo se ha conseguido una inmejorable relación calidad-precio y toda la garantía de un fabricante muy reputado.

Exclusive HYDROLINE by HAYWARD pump for BEHQ S.L.U., design very similar to the known benefits MAX FLO I. This new model has achieved an unbeatable value and all the guarantee from a reputed manufacturer.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en termoplástico reforzado resistente a la corrosión.
- Motor auto aspirante sellado y ventilado, capacidad de aspirar por encima de 2 m de altura.
- Tapa transparente con sistema de cierre fácil.
- Prefiltro con gran capacidad (1 L).
- Extremadamente silenciosas.
- Tapón de purga para preparar el invernaje.
- Cierres mecánicos con materiales cerámicos al carbón, alargan la vida del motor y reducen el ruido.
- Turbina fabricada con Noryl® resistente a la corrosión.
- Totalmente compatible con la electrólisis salina.
- Conexiones rosca hembra de entrada y salida de 11/2", se suministra con 2 enlaces a encolar ø 50 mm, ref. 101766.
- Alimentación a 240 V - 50 Hz y protección eléctrica IP65.

3 años garantía *years warranty*

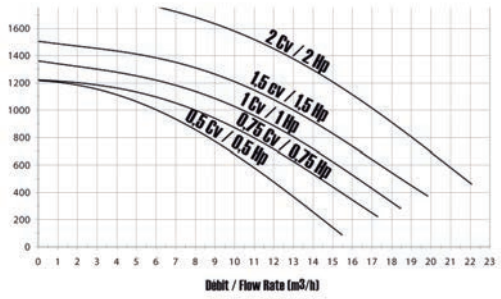
GARANTÍA TOTAL WARRANTY BEHQ Hydroline poolproducts by HAYWARD

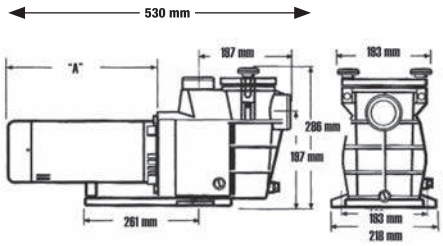
FEATURES

- *Main body is made of thermoplastic resin, with a high resistance to chemical and salt corrosion.*
- *Self-priming pump with closed and ventilated motor (IPX5).*
- *See-thru strainer cover with swing aside hand knobs*
- *1 000 cm³ stainer basket volume.*
- *Extremely quiet*
- *Drain plugs for an easy winterizing*
- *Ceramic end seal with carbon.*
- *Maximum performance Noryl impeller.*
- *Totally compatible with a chlorinator*
- *In/Out female threated with 1'' 1/2, provided with 2 fittings of 50 mm to glue, ref. 101766.*
- *Power Supply 240 V - 50 Hz and IP65 protection.*

Ref.	Descripción *Description*	CV *HP*	Consumo *Input Power*	Caudal *Flow*	Medidas "A" *Measures "A"*	€/un.	
111194	HYDRO MAX POWER 50	1/2	Mono./370 W	8,0 m³/h	213 mm	335,00	A
111195	HYDRO MAX POWER 75	3/4	Mono/550 W	11,0 m³/h	213 mm	355,00	A
111196	HYDRO MAX POWER 100	1,0	Mono/750 W	13,0 m³/h	213 mm	365,00	A
111197	HYDRO MAX POWER 150	1,5	Mono/1100 W	15,0 m³/h	225 mm	385,00	A

Ver despiece
Spare parts





FILTROS VIDROMAR · SÍLEX / VÁLVULAS SELECTORAS

Vidromar · Sand Filters / Position valves

HAYWARD

FILTRO HAYWARD PRO SIDE / *PRO SIDE HAYWARD FILTER*

Filtro soplado de Polietileno de Alta Densidad (PEAD), grosor del cuerpo superior a la mayoría de filtros soplados (cumplen Standares de calidad Americanos).

High Density Polyethylene (HDPE) blown filter, body thickness higher than most blown filters (they meet American quality standards).

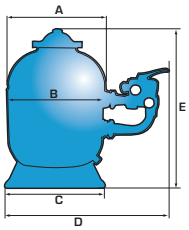
CARACTERÍSTICAS

- Crepinas escamoteables, con perforaciones para autolimpieza en sus 360° y rótulas para el repliegue lateral.
- Tapa transrente.
- Válvula Vari-Flo™ de 7 posiciones.

FEATURES

- *High performance water recovery manifold with self-cleaning strainers perforated through 360° and folding ball-joint design allows lateral assembly to be easily accessed for simple servicing.*
- *Clear dome.*
- *Vari-Flo TM Hayward.*

CUBA MÁS RESISTENTE
8 mm más de espesor
STRONGER TANK 8 mm more thick



CUBA / *TANK*
5 años garantía / *years warranty*

Válvula Vari-Flo™
Valve Vari-Flo™

EQUIPAMENTO
2 años garantía / *years warranty*
EQUIPEMENTS

Ref. HAYWARD	Ref.	Medidas (mm) *Measures (mm)*					Sílex *Sand*	Caudal *Flow*	Área filtrante *Filtration area*	Enlaces *Fittings*	€/un.	
		A	B	C	D	E	Kg	m³/h	m²			
S0210SXE	110618	521	498	521	1150	820	100	10	0,20	11/2"	717,20	A
S0244SXE	110619	612	594	521	1270	960	150	14	0,28	11/2"	729,83	A
S0310SXE	108248	762	725	585	1070	1008	250	22	0,45	2"	1.326,23	A
S0360SXE	108249	895	880	585	1230	1147	350	30	0,64	2"	1.470,40	A

Ver despiece / *Spare parts*

VÁLVULAS SELECTORAS HAYWARD / *HAYWARD 6 POSITION VALVES*

Ref. HAYWARD	Ref.	Filtro / *Filter*	Características / *Features*	€/un.	
SP071X62EHY	112769	Hydro 500 / 600	Lateral 6 vías 1 1/2" / *Side 6 position 1 1/2"*	254,88	C
SP0710X32E	108250	S0166S	Lateral 6 vías 1 1/2" / *Side 6 position 1 1/2"*	178,63	C
SP0719E	108251	S0210S / S0246S / POWERLINE	Lateral 6 vías 1 1/2" / *Side 6 position 1 1/2"*	306,13	C
SP0715X62E	108252	S0310S / S0360S	Lateral 6 vías 2" / *ide 6 position 2"*	326,43	C
SP0714TE	110484	S0166T / S0210T / S0246T	Top 6 vías 1 1/2" / *Top 6 position 1 1/2"*	161,30	C
SP071620E	108911	S0310T / S0360T	Top 6 vías 2" / *Top 6 position 2"*	317,14	C
SP0710 XE ALL	102278	Todo roscar a filtro *Multi-waves valves*	Lateral 7 entradas 6 vías 1 1/2" *Side 7 inlets 6 position 1 1/2"*	188,67	C
SP07153E	109873	Todo roscar a filtro *Multi-waves valves*	Lateral 4 entradas 6 vías 2" *Side 4 inlets 6 position 2"*	252,90	C
SP0715 E ALL	102279	Todo roscar a filtro *Multi-waves valves*	Lateral 7 entradas 6 vías 2" *Side 7 inlets 6 position 2"*	279,77	C

SP0710 XE ALL

SP0710X32E

SP0714TE

SP071620E

VÁLVULAS SELECTORAS 6 VÍAS / *6 POSITION SELECTOR VALVES*

Válvulas selectoras PRAHER, se suministran sin enlaces. | *Selector valves PRAHER, delivery without selector fittings.*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
108503	Válvula enlaces 11/2" todo roscar a filtro / Valve linked 11/2" all threading to filter	98,85	C
108504	Válvula enlaces 11/2" mixto roscar a filtro / Valve linked 11/2" mixed threading to filter	98,85	C
108506	Válvula enlaces 2" todo roscar a filtro / Valve linked 2" all threading to filter	184,00	C
108626	Válvula enlaces 2" mixto roscar a filtro / Valve linked 2" mixed threading to filter	184,00	C

Ver despiece / *Spare parts*

FILTROS VIDROMAR · SÍLEX

Vidromar · Sand Filters

HAYWARD

FILTROS TOP MOUNT / *TOP MOUNT FILTERS*

CARACTERÍSTICAS

- Base inyectada para asentamieto del filtro.
- Filtro en Polietileno soplado de alta densidad, muy resistente a los productos químicos de mantenimiento y a las inclemencias meteorológicas.
- Cuba anticorrosión para una utilización bajo todo tipo de clima.
- Sistema patentado de crepinas escamoteables, las crepinas se repliegan muy facilmente para un mejor mantenimiento de su filtro de arena.

FEATURES

- *Base injected for a perfect fitting*
- *High density blowmolded filter resist to all water treatment and weather conditions.*
- *Anti corrosion tank to use in every weather conditions*
- *Foldable lateral: easily folded, will offer an easy mantenaince of your sand filter.*

2 años garantía / *years warranty*

Ref. HAYWARD	Ref.	Altura *Height*	Ø	Sílex *Sand*	Caudal *Flow*	Área filtrante *Filtration area*	Enlaces *Fittings*	€/un.	
		mm	mm	Kg	m^3/h	m^2			
81100	111717	630	370	25	5	0,10	1 1/2"	222,50	A
81101	111718	690	407	50	6	0,13	1 1/2"	235,33	A
81103	111661	830	520	100	10	0,20	1 1/2"	385,11	A
81104	111719	950	610	150	14	0,28	1 1/2"	406,53	A

FILTROS LAMINADO HAYWARD PRO SERIES HL / *HAYWARD PRO SERIES HL LAMINATED FILTER*

Filtros laminados fabricados con resina de poliéster y reforzados con fibra de vidrio. Tapa inyectada en polipropileno negro de Ø 300 mm. con purga manual. Cierre mediante 8 espárragos roscados insertados en el cuerpo del filtro, tuercas de acero inoxidable con embellecedor en ABS color negro. Vaciado de arena de 1" paso total, con tapón para drenaje de agua. Incluyen: Manómetro, válvula selectora de seis vías con enlaces.

Laminated filters, manufactured in glass-fibre reinforced polyester resin. 300 mm. diameter black injection moulded polypropylene cover with manual purge valve. Attached by 8 threaded studs inserted in the filter body, stainless steel nuts with black ABS caps. 1" total pass sand drain with a plug to drain out water. Includes pressure gauge, 6-ways selector valve.

CARACTERÍSTICAS

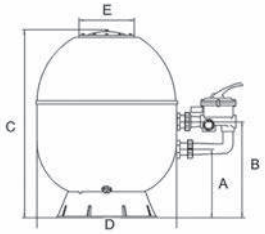
- Velocidad de filtración: 50 m^3/ h / m^2.
- Presión máxima: 1,6 Kg/cm^2.
- Presión de trabajo: 0,8 - 1,3 Kg/cm^2.
- Presión de prueba: 2,5 Kg/cm^2.
- Temperatura de trabajo: 1° C ÷ 40°C.
- Granulometría de arena: 0,4 ÷ 0,8 mm.

FEATURES

- *Filtration speed: 50 m^3/ h / m^2.*
- *Maximum pressure: 1,6 Kg/cm^2.*
- *Working pressure: 0,8 - 1,3 Kg/cm^2.*
- *Testing pressure: 2,5 Kg/cm^2.*
- *Operating temperature: 1° C ÷ 40 ° C.*
- *Sand grading: 0,4 ÷ 0,8 mm.*

5 CUBA / *TANK* años garantía / *years warranty*

2 EQUIPAMENTO años garantía / *years warranty* *EQUIPEMENTS*



Ref. HAYWARD	Ref.	Medidas (mm) *Measures (mm)*					Sílex *Sand*	Caudal *Flow*	Área filtrante *Filtration area*	Enlaces *Fittings*	€/un.	
		A	B	C	D	E	Kg	m^3/h	m^2			
S210SLE	112212	305	430	775	520	300	100	10	0,21	1 1/2"	593,17	A
S240SLE	112213	315	440	860	640	300	150	16	0,32	1 1/2"	641,15	A
S310SLE	112214	365	505	900	760	300	225	23	0,45	2"	1.020,91	A
S360SLE	112215	365	505	900	900	300	350	32	0,63	2"	1.465,41	A

KIT FILTRACIÓN
Filtration kit

KIT FILTRACIÓN SILEX-VIDROMAR / *VIDROMAR -SAND FILTRATION KIT*

Kit de filtración piscinas sobre elevadas que desean una mejor calidad de filtración.

Filtration kit for above ground pools, that want a better quality of filtration.

CARACTERÍSTICAS
- Diseñado para un montaje rápido y sencillo de todos sus componentes.
- Bomba y filtro dimensionados, máximo rendimiento con el menor consumo eléctrico.
- Base en PP moldeado, mayor durabilidad.
- Válvula top mount de 7 posiciones.

FEATURES
- *Systems are designed for quick assembly and precise alignment of components.*
- *Performance-matched to provide maximum flow and energy efficiency.*
- *Bases are molded of PP for long-lasting.*
- *Performance 7-position valve provides maximum flow at low pressure drop.*

72013

2 años garantía / *years warranty*
72019

72041

Modelo *Model*	Ref.	Filtro *Filter*	Sílex *Sand*	CV / *HP*	Caudal *Flow*	Área filtrante *Filtration area*	Válv. Posc *Pos. Valve*	Tubos *Tubing*	Enlaces *Fittings*	€/un.	
		ø mm	Kg		m^3/h	m^2		ø mm			
72013	111087	300	20	0,25	7	0,07	7	38	11/2"	265,00	A
72019	111088	350	27	0,25	7	0,10	7	38	11/2"	285,00	A
72041	109699	400	45	0,35	9	0,12	7	38	11/2"	385,00	A

		Descripción / *Description*		
-----	111030	Manguera conexión kit / *Kit connection hose*	7,00	C

Ver despiece / *Spare parts*

KIT FILTRACIÓN CARTUCHO / *CARTRIDGE FILTRATION KIT*

Kit de filtración compacto para piscinas sobreelevadas con filtro de cartucho y motor incorporado en la base.

Compact filtration kit for above-ground pools, cartridge filter with in-built motor in the base.

CARACTERÍSTICAS
- Montaje rápido y sencillo, tipo INTEX.
- Motor y filtro dimensionados, máximo rendimiento con el menor consumo eléctrico.
- Base en PP moldeado, mayor durabilidad.
- Dimensiones: 66 cm de alto y 31 cm de diámetro.

FEATURES
- *Quick and easy assembly, INTEX type.*
- *Sized motor and filter, maximum performance with the lowest electrical consumption.*
- *Base in molded PP, greater durability.*
- *Dimensions: 66 cm high and 31 cm diameter.*

novedad 2021 / *new*

2 años garantía / *years warranty*

Modelo *Model*	Ref.	CV / *HP*	Caudal *Flow*	Área filtrante *Filtration area*	Enlaces *Fittings*	€/un.	
			m^3/h	m^2			
73102	113677	0,25	5,3	1,86	38 - 1/2"	198,00	A

VIDROMAR · SÍLEX

Vidromar · Sand

VIDROMAR es un medio filtrante exclusivo de BEHQ S.L.U. Vidrio técnico reciclado que optimiza la filtración en piscinas, con una elevada resistencia al desgaste. Se presenta en sacos de 20 kg de papel reciclado con capa de polietileno resistente a UV y a la humedad.

VIDROMAR is a filtering system, exclusive of BEHQ S.L.U. Is a technical recycled glass to optimize the water filtration in swimming pools, with a strong resistance. Packaging in 20 Kg bags made of recycled paper with a UV and humidity protective polyethylene sheet.

VIDRIO FILTRANTE / *FILTERING GLASS*

VIDROMAR FILTER GLASS

CARACTERÍSTICAS

- Mezcla de granulometrías entre 0,6 y 1,2 mm, micropulido (no corta) para minimizar al máximo la perdida de carga y mejorar la filtración, reduce el consumo eléctrico del motor.
- Su alta densidad vs el Sílex requiere únicamente 90 % de la carga de sílex habitual. Ideal para cualquier filtro de sílex.
- Mejora espectacularmente la transparencia y calidad del agua, retiene partículas de hasta 10 µ (Sílex a partir de 40 micras).

FEATURES

- *Granulometries mix 0,6 to 1,2 mm, micropolished (it does not cut) to minimize lost of load and to improve filtration, it reduces electrical consumption of the pump.*
- *Density higher than siles, only needs 90 % of the load of sílex habitually. It is possible to place in any filter of sílex.*
- *It improves spectacularly the transparency and quality of the water, retains particles of up to 10 µ (Sílex from 40 microns).*

Ref.	Kg/un.	Cantidades / *Amounts*	€/Kg	€/un.	
102425	20	+ 47 sacos / *bags*	1,59	31,82	C
		1 a 47 sacos / *bags*	1,86	37,13	C

IDEAL FILTROS DOMÉSTICOS

RESIDENTIAL FILTERS IDEAL

VIDRIO FILTRANTE / *FILTERING GLASS*

VIDROMAR MAX PERFORMANCE

CARACTERÍSTICAS

- Mezcla de granulometrías entre 0,4 y 1,0 mm, micropulido (no corta). Mejor calidad de filtración al disponer de más microcanales y ligero aumento en los contralavados.
- Su alta densidad vs el Sílex hace que necesite únicamente 90 % de la carga de sílex habitual. Se puede colocar en cualquier filtro de sílex.
- Mejora espectacularmente la transparencia y calidad del agua, retiene partículas de hasta 5 µ (Sílex a partir de 40 micras).

FEATURES

- *Granulometries mix 0,4 to 1,0 mm, micropolished (it does not cut). Maximize the filtration quality, disposing more micro-channels and low backwash rising.*
- *Density higher than siles, only needs 90 % of the load of sílex habitually. It is possible to place in any filter of sílex.*
- *It improves spectacularly the transparency and quality of the water, retains particles of up to 5 µ (Sílex from 40 microns).*

Ref.	Kg/un.	Cantidades / *Amounts*	€/Kg	€/un.	
102429	20	+ 47 sacos / *bags*	1,59	31,82	C
		1 a 47 sacos / *bags*	1,86	37,13	C

IDEAL FILTROS INDUSTRIALES

INDUSTRIAL FILTERS IDEAL

Ahorra hasta el 80% del agua de los lavados de filtro.
100% ecológico y reciclable. No se tiene que sustituir nunca.
Ahorra el 30% el consumo de productos químicos.

Save up to 80% of water used in filter washings.

100% ecological and recyclable. You never have to replace it.

Save up to 30% of chemical consumption.

FILTROS DE CARTUCHO
Cartridge Filters

HAYWARD

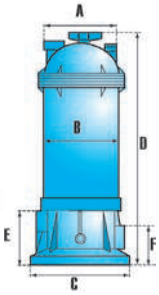
STAR CLEAR / *STAR CLEAR PLUS*

CARACTERÍSTICAS

1. Fabricado en poliéster de alta densidad.
2. Máxima filtración, entre 15 y 20 µ.
3. Presión máxima 3,5 bar.
4. Incluye manómetro, tapón de purga y de vaciado.
5. Cierre de mariposa que facilita el ensamblaje de la tapa del filtro.
6. El cuerpo del filtro Star Clear Plus en Permaglas XL™ inyectado para una mayor resistencia y Star Clear en poliéster anti corrosión.
7. 10 años de garantía del cuerpo.

FEATURES

1. *Reinforced polyester cartridge for longer filtration element life*
2. *Filtration finesse: 15 to 20 microns.*
3. *Maximum pressure: 3,5 bar.*
4. *Pressure gauge, purge and drain plugs.*
5. *Toggle closing handle for easy assembly of cover and filter housing*
6. *Injection-molded filter tank for Star Clear and injected of reinforced thermoplastic for Star Clear Plus.*
7. *10 years warranty on filter tank.*



5 años garantía / *years warranty*

Ref. HAYWARD	Ref.	Medidas (mm) *Measures (mm)*						Caudal *Flow*	Área filtrante *Filtration area*	Enlaces *Fittings*	€/un.	
		A	B	C	D	E	F	m^3/h	m^2			
C0250EURO	109011	235	203	267	508	117	57	6	2,3	1 1/2"	391,78	A
C0500EURO	109764	235	203	267	749	117	57	11	4,6	1 1/2"	474,60	A
C0751EURO	163244	286	267	330	745	140	89	17	7,0	1 1/2"	637,01	A
C0900EURO	109534	286	267	330	756	140	89	20	8,5	1 1/2"	665,69	A
C1200EURO	109262	286	267	330	902	140	89	27	11,2	1 1/2"	715,08	A
C17502EURO	109526	286	267	330	1009	140	89	40	16,3	2"	960,31	A

Ver despiece / *Spare parts*

C0250 C0500 C0751 C0900 C1200 C17502

Ahorran gran cantidad de agua al hacer menos lavados de filtro, ocupan poco espacio y dan una excelente filtración a 20 µ

Save large amounts of water thanks to do less backwashes, take up little space and provides an excellent filtration quality of 20 µ

RECAMBIOS CARTUCHOS STAR CLEAR Y STAR CLEAR PLUS
STAR CLEAR AND STAR CLEAR PLUS CARTRIDGE REPLACEMENTS

Ref. HAYWARD	Ref.	Dimensiones / *Dimensions* mm altura / height	Ø ext. mm	Filtro / *Filter* HAYWARD	€/un.	
CX0250 RE	102272	247	178	C0250EURO	65,00	C
CX0500 RE	102273	494	178	C0500EURO	74,60	C
CX0760 RE	102274	441	230	C0751EURO	93,48	C
CX0900 RE	102275	441	230	C0900EURO	98,05	C
CX1200 RE	102276	589	230	C1200EURO	113,68	C
CX1750 RE	102277	724	230	C17502EURO	139,77	C

FILTROS DE CARTUCHO
Cartridge Filters

HAYWARD

SWIM CLEAR MONOCARTUCHO / *SINGLE ELEMENT SWIM CLEAR*

CARACTERÍSTICAS

- Nuevo filtro que optimiza la distribución del agua alrededor del cartucho, el filtro captura más residuos.
- Pérdidas de carga muy bajas, hasta 10 veces menos importantes que con un filtro clásico.
- El acoplamiento con una bomba de velocidad variable optimiza los consumos energéticos.
- Anilla de bloqueo, Easy-lock®. Es fácil acceder a los componentes internos.
- Tapón para un vaciado completo del filtro.

FEATURES

- *Thanks to their innovative design these filters deliver considerably improved hydraulics and performance.*
- *Very low head loss, up to 10 times less than with a standard filter.*
- *When used with a variable-speed pump delivers minimal energy costs thanks to low-flow continuous filtering.*
- *Easy-lok® ring design. Quick access to internal components.*
- *Complete built-in drain offering full and fast cleaning for simplified filter draining.*

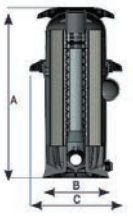
CUBA / *TANK*
10 años garantía / *years warranty*

EQUIPAMENTO
5 años garantía / *years warranty*
EQUIPEMENTS

Ref. HAYWARD	Ref.	Medidas (mm) *Measures (mm)*			Caudal Equivalente Filtro Arena *Equivalent flow Sand filter*	Área filtrante *Filtration area*	Enlaces *Fittings*	€/un.	
		A	B	C	m³/h	m²	mm		
C100SE	111720	775	330	464	20	9,3	63	507,93	A
C150SE	111721	857	330	464	25	14,0	63	607,90	A
C200SE	111722	984	330	464	30	18,6	63	729,40	A

RECAMBIOS CARTUCHOS SWIM CLEAR MONO / *SINGLE SWIM CLEAR CARTRIDGE REPLACEMENTS*

Ref. HAYWARD	Ref.	Dimensiones / *Dimensions* mm altura / *height*	Ø ext. mm	Filtro / *Filter* HAYWARD	€/un.	
CX100XRE	111723	499,1	263,9	C100SE	126,77	C
CX150XRE	111724	591,6	263,9	C150SE	131,04	C
CX200XRE	111725	718,6	263,9	C200SE	155,51	C



FILTROS HAYWARD SWIM CLEAR / *HAYWARD SWIM CLEAR FILTERS*

CARACTERÍSTICAS

1. El manómetro indica cuando el cartucho requiere de un lavado.
2. Purgador manual de aire.
3. Cuatro cartuchos filtrantes de gran capacidad, retienen partículas finas (10 - 20 micras) alargando los ciclos de lavado y ahorrando agua.
4. Anillo de cierre de una pieza de gran fortaleza.
5. Conexiones en Noryl® más duras y resistentes al calor.
6. Cuerpo del filtro en Permaglas XL™ inyectado para una mayor resistencia.

FEATURES

1. *Indicator gauge gives visual indication when cartridge filter elemets need cleaning.*
2. *Rapid release manual air relief valve.*
3. *Quad-Cluster™ Cartridge Elements retains debris up to 10 - 20 microns and extra dirt-holding capacity for long filter cycles.*
4. *Self-Aligned Tank Top and Bottom filter.*
5. *Noryl® Bulkhead fittings for extra strength and heat resistance.*
6. *Filter tank molded from Permaglas XL™.*

CUBA / *TANK*
10 años garantía / *years warranty*

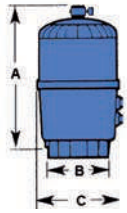
EQUIPAMENTO
5 años garantía / *years warranty*
EQUIPEMENTS

Ref. HAYWARD	Ref.	Medidas (mm) *Measures (mm)*			Caudal Equivalente Filtro Arena *Equivalent flow Sand filter*	Área filtrante *Filtration area*	Enlaces *Fittings*	€/un.	
		A	B	C	m³/h	m²	mm		
C3030EURO	108253	870	460	660	14	30	50	989,20	A
C4030EURO	108254	1020	460	660	22	39	63	1.047,29	A
C5030EURO	108255	1070	460	660	30	49	63	1.172,41	A
C7030EURO	111460	1330	460	660	35	63	63	1.406,83	A

Ver despiece / *Spare parts*

RECAMBIOS CARTUCHOS SWIM CLEAR / *SWIM CLEAR CARTRIDGE REPLACEMENTS*

Ref. HAYWARD	Ref.	Cart. x Filtro *Cart. by Filter*	Altura *Height*	Dimensiones *Dimensions*		Filtro / *Filter* HAYWARD	€/un.	
			mm	Ø ext. mm	Ø int. mm			
CX0580XRE	108256	4	439,7	177,8	75	C3030EURO	84,45	C
CX0880XRE	108257	4	641,3	177,8	75	C4030EURO	85,77	C
CX1280XRE	108258	4	833,4	177,8	75	C5030EURO	97,95	C
CX591XRE	111461	8	485,8	177,8	75	C7030EURO	113,27	C



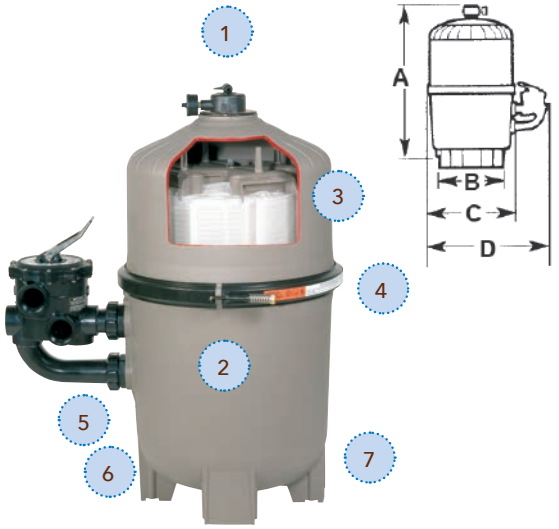
FILTROS DE DIATOMEAS
D.E. Filters

HAYWARD

FILTRO HAYWARD PRO GRID / *PRO GRID HAYWARD FILTER*

CARACTERÍSTICAS
1. Purgador manual de aire.
2. Tanque fabricado en Perma Glass XL, reforzado con fibra de vidrio y resistente a la corrosión.
3. Elementos filtrantes concebidos para un filtrado óptimo y un contra lavado de gran eficacia.
4. Anillo de cierre de una pieza, asegura con total fiabilidad y de un modo sencillo, la sección superior del filtro de la inferior, sin necesidad de desmontar las conexiones.
5. Desagüe integrado de 11/2".
6. Micraje de filtración entre 2 y 5 µ.
7. 10 años de garantía del cuerpo del filtro.

FEATURES
1. *High-Profile Manual Air Relief.*
2. *Strong filter tank, of injected reinforced thermoplastic, corrosion-proofguarantee.*
3. *Grate of elements designed for filtering from bottom to top and back-wash in the other direction.*
4. *Filter clamp assembly consists of two key components that work in concert with the clamp to reduce the likelihood of improper re-assembly during routine filter maintenance.*
5. *Complete built-in drain 1.5" offering full and fast cleaning for simplified filter draining.*
6. *Filter finesse: 2 to 5 µ.*
7. *10-year warranty on filter tank.*



VÁLVULA SELECTORA NO INCLUIDA
DELIVERED WITHOUT SIDE VALVE

CUBA / *TANK*
10 años garantía / *years warranty*

EQUIPAMENTO / *EQUIPEMENTS*
5 años garantía / *years warranty*

Ref. HAYWARD	Ref.	Medidas (mm) Measures (mm) A	B	C	D	Peso Weight Kg	Diatomeas D.E. Kg	Caudal Flow m³/h	Área filtrante Filtration area m²	Enlaces Fittings	€/un.	
DE2420E	108259	810	838	381	584	25	1,3	11	2,20	11/2"	1.080,20	A
DE3620E	108260	870	838	381	584	30	2,0	16	3,30	11/2"	1.118,27	A
DE4820E	108261	1020	838	381	584	34	2,7	22	4,45	2"	1.209,27	A
DE6020E	108262	1070	838	381	584	37	3,4	27	5,60	2"	1.299,06	A
DE7220E	108263	1320	838	381	584	43	4,0	33	6,60	2"	1.381,68	A

Ver despiece / *Spare parts*

VÁLVULAS SELECTORAS DIATOMEAS / *D.E. VALVES*

Ref. HAYWARD	Ref.	Características *Features*	€/un.	
SP0710XR50E	108264	Válvula 6 vías 11/2" para DE2420 y DE3620 11/2" 6 position valve for DE2420 y DE3620	186,14	C
SP0715XR50E	108265	Válvula 6 vías 2" para DE4820, DE6020E y DE7220E 2" 6 position valve for DE4820, DE6020E and DE7220E	236,44	C

Ver despiece / *Spare parts*

KITS FILTRACIÓN SOLARES
Energy saving kits

HYDROLINE SOLAR PUMPS

Hydroline solar pumps es una nueva gama de kits para el ahorro energético en los costes de filtración de su piscina.

Hydroline solar pumps is a new kit range designed for saving costs in your pool filtration systems.

VENTAJAS

Operatividad Simple: Funcionamiento continuo desde los primeros rayos de sol aún con nubosidad y lluvia, si existe suficiente radiación. El módulo de control gestiona la energía generada en los paneles y la manda automáticamente a la bomba cuando es adecuada.

Fácil Instalación: Suministro en kits, tanto soportes metálicos para paneles (diseñados según instalación particular) como las conexiones eléctricas panel-conector-bomba.

Rápida amortización: Se estima un ahorro estándar en consumo energético recuperable en 3-4 años, con una vida útil de unos 20 años. Funcionamiento promediado de unas 7-8 horas en verano y unas 4-5 horas en invierno.

Apuesta por Energías Renovables y Sostenibles: No consumen energía eléctrica de la red, no hay contaminación por combustión, bajo nivel sonoro, mínimo mantenimiento.

BENEFITS

Simple Working: *Continuos running since first sun radiation if available, even in cloudy or rainy days. Power generated in panels is managed by control module, supplying direct power to the pump.*

Easy Instalation: *All delivered in kits, also for electric components, with quick pluggs, as well as metallic structures for solar panels.*

Early redemption: *Power saving costs are balanced in 3-4 years, and life-working for system maybe 20 years. Stimate running time is: 7-8 hours in summer, and 4-5 hours in winter.*

Ecofriendly an Sustainable Energies: *No main power consumption, no exhaust emisions, low level, low maintenance.*

NO NECESITA BATERÍAS

NO BATTERIES NEEDED

Ref.	Modelo *Model*	Voltaje - Consumo *Voltage - Consumption*	Caudal Máximo Maximum Flow	Nº paneles *Panels Qtty.*	Potencia paneles *Panels power*	Conexiones bomba *Pump fittings*	€/un.	
		V / W	m^3/h		W	m^2		
113669	Hydrosolar-10	48 / 350	10	1	350	1,5"	1.900	C
113670	Hydrosolar-17	48 / 500	17	2	350	1,5"	2.122	C
113671	Hydrosolar-21	72 / 900	21	4	350	1,5"	2.570	C
113672	Hydrosolar 31	72 / 1200	31	4	440	2"	3.254	C

Para otros caudales y volúmenes de piscinas solicítenos información / *For other flows and swimming pool volumes, consult us*

Composición del Kit Hydroline Solar:

- 1 Bomba solar con accesorios.
- 1 Módulo de control de bomba.
- 1 Conjunto de paneles solares (según volumen piscina o capacidad requerida).
- Kit montaje y conexionado de paneles y cableado básico. No incluye estructura para instalación paneles (presupuesto en función del emplazamiento)
- Manual de instrucciones.
- No incluye filtro.

FEATURES

- *1 Solar pump with accessories.*
- *1 Pump control module.*
- *1 Set of solar panels (according to volume pool or capacity required).*
- *Kit assembly and connection of panels and basic wiring. Panel structure not included (budget based on the installation site)*
- *Owner's guide.*
- *Filter not included.*

DOMÓTICA
Domotics

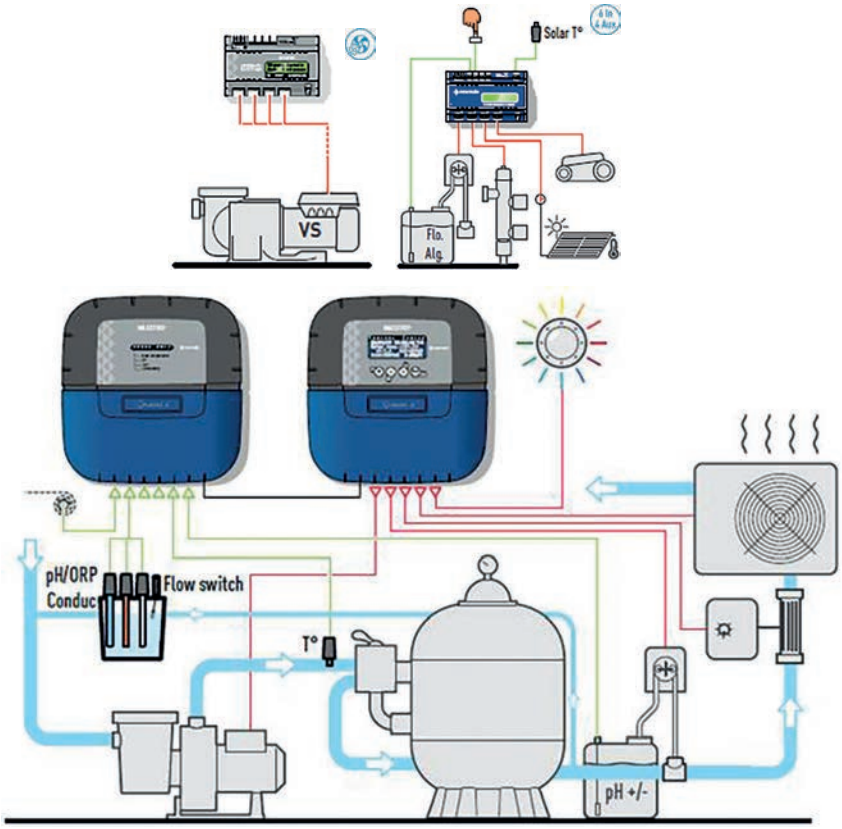
MAESTRO®

MAESTRO® es un controlador domótico que le permitirá realizar una gestión totalmente automática de su piscina. Controla y vigila la calidad del agua y permite el acceso remoto a todas las funciones de confort de su piscina, incluso a su mantenedor profesional de piscinas. MAESTRO® también genera un gran ahorro de costes de funcionamiento. Puede controlar cualquier bomba de velocidad variable (HAYWARD, FLUIDRA, SPECK, etc..), le garantiza el menor consumo eléctrico posible con una filtración óptima y una calidad del agua excepcional. Se puede lograr un ahorro de hasta el 90%. Podrá controlar mediante la APP la iluminación de su piscina, la filtración, la climatización, el pH, el ORP, etc. desde cualquier parte y en cualquier momento utilizando un smartphone, tableta u ordenador.

MAESTRO® system will bring you a fully automated management of your swimming pool. It controls and manages the quality of the water and enables remote access to all comfort functions of your pool also for your poolbuilder. MAESTRO® will also generate substantial savings in operating your pool. Can control all kind of variable speed pumps (HAYWARD, FLUIDRA, SPECK, etc..) and guarantees the lowest possible power consumption while maintaining optimum filtration and water quality. Savings up to 90% can be achieved.
Through the APP you shall controll LED lights, filtration, heating, pH, ORP, etc... can be done everywhere anytime using any smartphone or tablet PC.

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
112437	Maestro® Domotic System	2.250,00	C
113314	Módulo conexión bombas (Incluído con 112437) / *Pump connection module*	349,00	C

COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE MOTOR DE VELOCIDAD VARIABLE
CAN CONTROL ANY TYPE OF VS PUMP

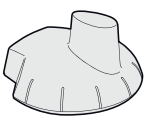


DISPOSITIVOS SUMINISTRADOS CON MAESTRO® / *SUPPLIED EQUIPMENT WITH MAESTRO®*

Control remoto
Remote Controller

Repetidor de radio
Outdoor Radio Relay

Display información
Information Display



Hub internet
Internet Hub

Unidad de control
Control Unit

Centro de información
Probe Center

MOTORES
Pumps

XFLOW INVERTER VSTD PUMP

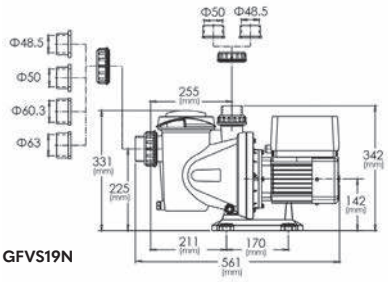
InverSilence Technology es pionera en el desarrollo de motores para piscinas con tecnología Inverter, reduce considerablemtente la presión acústica a 37 dB a 1 m de distancia y lo más importante: reduce el consumo eléctrico, permitiendo amortizar la inversión en menos de 1 año y medio.

InverSilence Technology is a pioneer in the development of swimming pools pumps with Inverter technology, it considerably reduces the acoustic pressure to 37 dB at 1 m and, most importantly, it reduces the electrical consumption allowing the amortization in less than 1 year and a half.

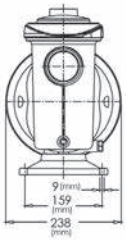
novedad **2021** *new*

CARACTERÍSTICAS
- Consumo inferior a cualquier motor.
- Supersilenciosa.
- Prefiltro de gran capacidad, 3L.

FEATURES
- *Electric consumption lower than any motor.*
- *Super quiet.*
- *Large capacity pre-filter, 3L.*



GFVS19N



2 años garantía *years warranty*

ULTRA SILENCIOSA
ULTRA SILENT

Simplemente un clic para retrolavado
Cuenta regresiva en 180
Simply one click for backwash
Count down in 180s

Esperanza de vida doble
Apto para piscinas de sal
Double life expectancy
Suitable for salt pools

429 Consumo de energía (W)
80% Capacidad de funcionamiento
429 Power consumption (W)
80% Running capacity

Control externo (opcional)
External control (Optional)

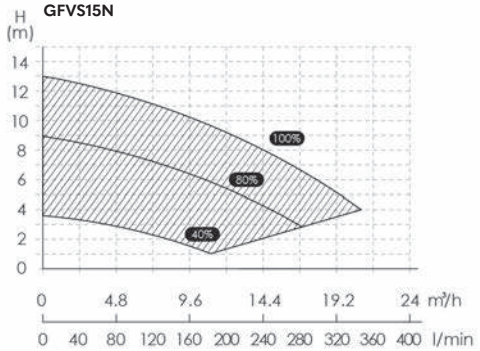
4 temporizadores para funcionamiento diario
4 timers for daily operation

INVERSilence™ Tech

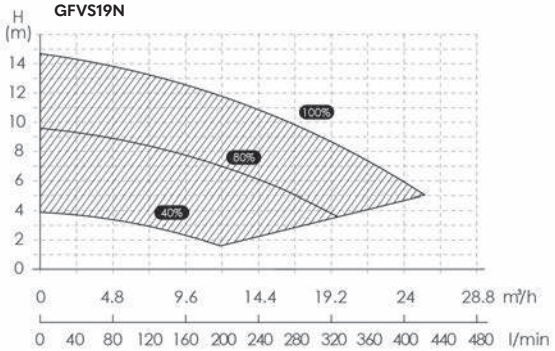
Ref.	Mod.	Ruido a 10 m (dB) *Noise at 10 m (dB)*	Ruido a 1 m (dB) *Noise at 1 m (dB)*	Consumo *Input power*	Intensidad (A) *Current (A)*	Caudal *Flow*	€/un.	
113718	GFVS15N	18,9 - 31,3 max.	38,9 - 51,3 max.	0,73 W	0,98 - 5,38 max.	15 m³/h	1.084,00	A
113719	GFVS19N	20,5 - 33,6 max.	40,5 - 53,6 max.	1,00 W	1,30 - 7,29 max.	19 m³/h	1.160,00	A

Ver despiece / *Spare parts*

GFVS15N



GFVS19N



MOTORES VELOCIDAD VARIABLE
Variable Speed Pumps

KFLO VSTD - TRISTAR VSTD - KSE VS 150

Gama completa de bombas de velocidad variable. Si se pone en funcionamiento la filtración 24h se puede tener un caudal reducido y, por consiguiente, realizar un 75% de ahorro en el consumo de electricidad. Una bomba de velocidad variable de Hayward® se amortiza en 3 temporadas gracias a los ahorros realizados.

Full range of variable speed pumps. If filtration operated 24h can have a reduced flow rate and therefore make a 75% savings in power consumption. A variable speed pump Hayward® is amortized over 3 seasons thanks to the savings made.

CARACTERÍSTICAS

- Controlador incorporado con botones táctiles para la visualización de la información.
- Motor sincrónico con imán permanente de conmutación electrónica CA. Mucho importante ahorro de energía. Consumo visible en cada instante.
- 3 velocidades programables con incrementos de 10 rpm para un ajuste exacto del caudal de la bomba.
- Extremadamente silenciosa.
- Dispone de contador de horas de trabajo del motor.
- Incorporan un programador horario giratorio a 90° que permite introducir cinco programas diarios. Y dispone también de función «Skimming» que permite desnatar la superficie automáticamente cada 3 horas.
- Conexiones de 2" para Tristar, KFLO y KS TRISTAR.
- KS TRISTAR es apta para uso con agua salada, sello mecánico en AISI 316.

FEATURES

- *Integrated, easy-access controller with touch buttons to display information in real time.*
- *A synchronous permanent magnet motor with AC electronic switching makes significant energy savings.*
- *3 programmable speeds with increments of 10 rpm for pump precise flow adjustment.*
- *Extremely silent. the pumps run more slowly for filtering giving great acoustic comfort.*
- *It has a working engine hour meter.*
- *Has a incorporated 90° rotary timer with 5 possible daily speed changing. And also a Skimming Function (Programmable), Auto change to 3 speed every 3 hours for 0 to 30 minutes.*
- *Connections 2" for Tristar, KFLO and KS TRISTAR.*
- *KS TRISTAR is suitable for use with salt water, mechanical seal in AISI 316.*

3 años garantía *years warranty* +1 TH

KFLO VSTD

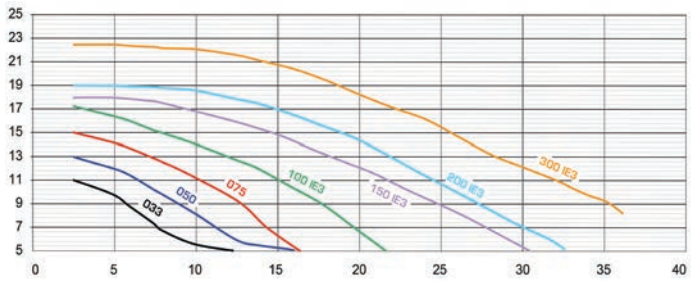
3 años garantía *years warranty* +2 TH

Tristar VSTD

Ref.	Mod.	CV *HP*	Velocidades *Speeds*	Consumo *Input power*	Caudal *Flow*	€/un.	
113691	KSE VS 150	1,5	600-3000 rpm	Mon./2200 W	21,0 m³/h	1.350,00	A
112814	KFLO VSTD	1,5	600-3000 rpm	Mon./1069 W	21,0 m³/h	1.416,90	A
110626	Tristar VSTD	1,5	600-3000 rpm	Mon./1240 W	24,0 m³/h	1.787,35	A
112210	Tristar VSTD	2,0	600-3000 rpm	Mon./1650 W	28,8 m³/h	1.888,12	A

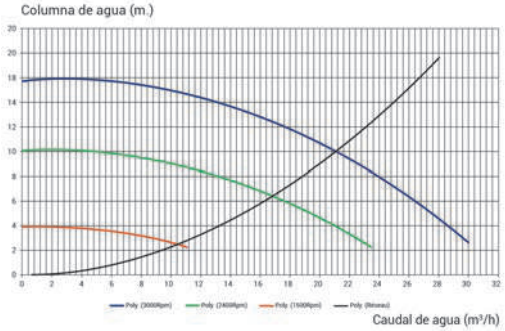
Ver despiece / *Spare parts*

KFLO VSTD



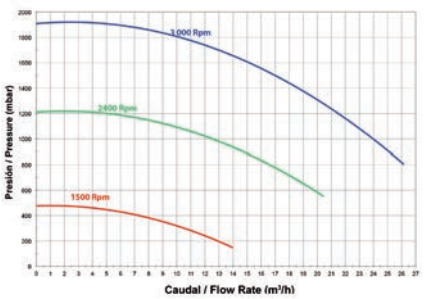
2 años garantía *years warranty*

KSE VS 150



KSE VS 150

Tristar VSTD 1,5 CV
Tristar VSTD 1,5 HP



MOTORES
Pumps

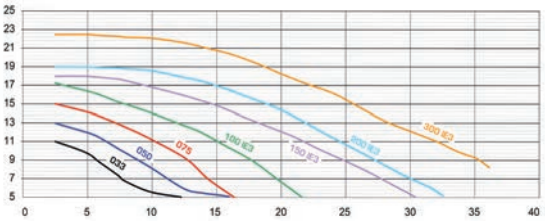
HAYWARD

KFLO

Bombas autoaspirantes. Turbina en noryl con F.V. y con inserto en AISI 303. Tapa de cuerpo en policarbonato transparente, cierre mediante giro de la tapa. Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar. Pueden remplazar directamente a los motores KSE de Kripsol. Enlaces incluidos.

Self -priming centrifugal pumps for swimming pools. Impeller in noryl with fiber glass and AISI 303 stainless steel insert. Prefilter lid in transparent polycarbonate. Twist-lock cover, rapid access. The closing of the lid for EPSILON series is threaded with a special gasket and opening key. These pumps are suitable to be used with sea water. Direct replacement for KSE pumps by Kripsol. Unions included.

Ref.	Ref. *HAYWARD*	CV *HP*	Consumo *Input power*	Caudal *Flow*	Medidas "A" *Measures "A"*	I/O	€/un.	
112815	SPK12603XY1	0,33	Mon./450 W	4,8 m³/h	543 mm	50	434,40	A
112816	SPK12605XY1	0,5	Mon./580 W	7,5 m³/h	590 mm	50	460,20	A
112817	SPK12607XY1	0,75	Mon./750 W	11,5 m³/h	590 mm	50	505,70	A
112818	SPK12610XY1	1	Mon./1000 W	15,4 m³/h	590 mm	50	535,50	A
112819	SPK12615XY1	1,5	Mon./1600 W	21,9 m³/h	620 mm	63	593,80	A
112820	SPK12620XY1	2	Mon./1920 W	25,7 m³/h	620 mm	63	637,90	A
112821	SPK12630XY1	3	Mon./2600 W	33,0 m³/h	620 mm	63	682,00	A
112822	SPK12605XY3	0,5	Tri./580 W	7,5 m³/h	590 mm	50	460,20	A
112823	SPK12607XY3	0,75	Tri./750 W	11,5 m³/h	590 mm	50	505,70	A
112824	SPK12610XY3	1	Tri./1000 W	15,4 m³/h	590 mm	50	535,50	A
112825	SPK12615XY3	1,5	Tri./1700 W	21,9 m³/h	620 mm	63	593,50	A
112826	SPK12620XY3	2	Tri./1930 W	25,7 m³/h	620 mm	63	637,90	A
112827	SPK12630XY3	3	Tri./2600 W	33,0 m³/h	620 mm	63	682,00	A



3 años garantía *years warranty* +1 TH

motor IE3

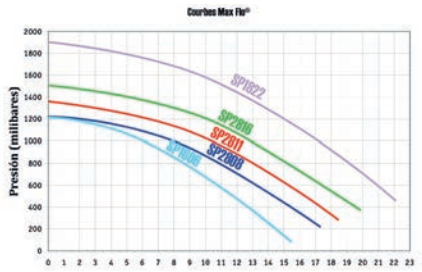
HAYWARD MAX FLO

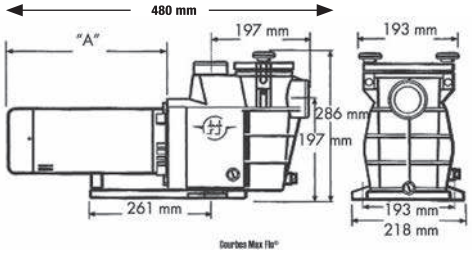
Combina un óptimo rendimiento junto con una extremada resistencia a la corrosión. Compatibles con Electrólisis salina. Cierres pivotantes facilitan el acceso al cesto del prefiltro.

Self -priming centrifugal pumps for swimming pools. Impeller in noryl with fiber glass and AISI 303 stainless steel insert. Combines top technological performance with highly resistant materials to corrosion. Totally compatible with a chlorinator. The pre-filter is fitted with a transparent lid that is easy to open.

Ref.	Ref. HAYWARD	CV *HP*	Consumo *Input power*	Caudal *Flow*	Medidas "A" *Measures "A"*	€/un.	
102285	SP1806XW81	1/2	Mon./639 W	8,0 m³/h	213 mm	455,02	A
102286	SP2808XW111	3/4	Mon./870 W	11,0 m³/h	213 mm	458,29	A
102287	SP2811XW161	1	Mon./975 W	13,0 m³/h	213 mm	469,81	A
102288	SP2816XW221	1,5	Mon./1100 W	15,0 m³/h	225 mm	487,97	A

Ver despiece / *Spare parts*





2 años garantía *years warranty*

HAYWARD SUPER PUMP

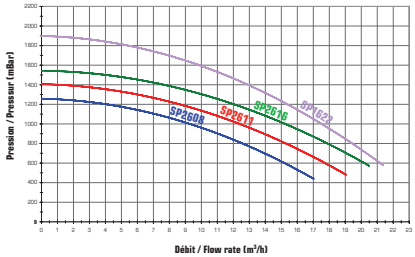
Prefiltro de gran capacidad con la tapa transparente y cesta prefiltro cuadrada con un diseño exclusivo. Bajo nivel sonoro. Resistentes a la corrosión y a los agentes químicos.

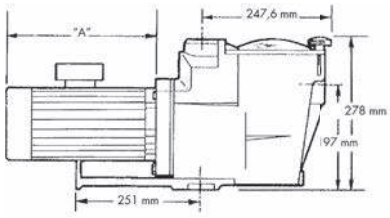
Large capacity pre filter with transparent lid and square pre filter basket with exclusive design. Low noise level. Resistant to corrosion and chemicals.

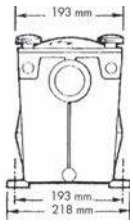
Ref.	Ref. HAYWARD	CV *HP*	E/S *IN/OUT*	Consumo *Input power*	Caudal *Flow*	Medidas "A" *Measures "A"*	€/un.	
102280	SP1608XW111	3/4	1 1 1/2"	Mon./870 W	11,0 m³/h	213 mm	579,26	A
102281	SP1611XW161	1	1 1 1/2"	Mon./975 W	13,5 m³/h	213 mm	608,53	A
111011	SP2611XE161	1	2"	Mon./975 W	15,5 m³/h	213 mm	608,53	A
102283	SP1616XE221	1,5	1 1 1/2"	Mon./1100 W	15,5 m³/h	225 mm	673,30	A
109858	SP2616XW221	1,5	2"	Mon./1100 W	18,0 m³/h	225 mm	673,30	A
108875	SP2622XW251	2	2"	Mon./1500 W	19,5 m³/h	251 mm	820,90	A
102282	SP1611XW163	1	1 1 1/2"	Tri./975 W	13,5 m³/h	213 mm	654,64	A
102284	SP1616XE223	1,5	1 1 1/2"	Tri./1100 W	15,5 m³/h	225 mm	724,30	A
111357	SP2616XW223	1,5	2"	Tri./1100 W	18,0 m³/h	225 mm	724,30	A
109531	SP2622XW253	2	2"	Tri./1500 W	19,5 m³/h	251 mm	872,00	A

2 años garantía *years warranty*

Ver despiece / *Spare parts*







HAYWARD TRISTAR

Diseño innovador que optimiza el caudal con un consumo energético menor, y por tanto con una eficacia superior.

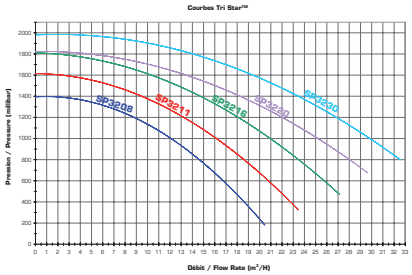
Innovative design optimizes flow with less energy consumption, and therefore with higher efficiency.

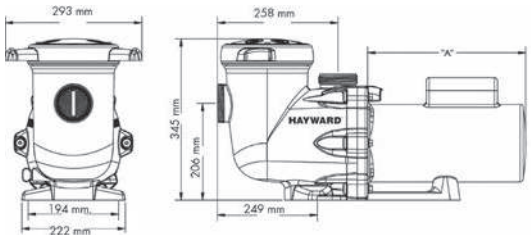
Ref.	Ref. HAYWARD	CV *HP*	Consumo *Input power*	Caudal *Flow*	€/un.	
108276	SP32081	3/4	Mon./640 W	14,5	799,37	A
108277	SP32111	1	Mon./975 W	18,5	808,45	A
108278	SP32161	1,5	Mon./1100 W	23,5	944,11	A
108279	SP32201	2	Mon./1500 W	28,0	1.045,19	A
108280	SP32203	2	Tri./1500 W	28,0	1.115,57	A
108281	SP32301	3	Mon./2200 W	32,5	1.136,79	A
108282	SP32303	3	Tri./2200 W	32,5	1.170,14	A

Nota: Conexiones de 63 mm
Note: Connections 63 mm

Ver despiece / *Spare parts*

3 años garantía *years warranty* +2 TH





KSE by KRIPSOL-HAYWARD

Bombas autoaspirantes KRIPSOL-HAYWARD. Cuerpo en termoplástico inyectado. Turbina en Noryl® con F.V. y con inserto en AISI 316. Cestillo en material plástico inyectado color blanco. Tapa de cuerpo en policarbonato transparente, cierre por medio de palomillas abatibles con espárragos en AISI 304 y anillo tórico. Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m. Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

KRIPSOL-HAYWARD self -priming centrifugal pumps for swimming pools. Injected thermoplastic pump casing. Impeller in Noryl® with fiber glass and AISI 316 stainless steel insert. Filter basket in white colour injected plastic material. Prefilter lid in transparent polycarbonate. The closing of the lid is made by hinged cover-screws with AISI 304 stainless steel studs and O-ring. The closing of the lid for EPSILON series is threaded with a special gasket and opening key. Motor: IP 55 protection, insulation class F,50 Hz, 2.850 r.p.m. These pumps are suitable to be used with sea water.

CARACTERÍSTICAS

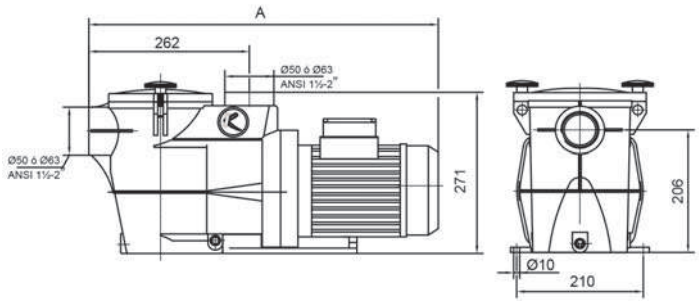
- Bombas diseñadas para piscinas residenciales.
- Amplio rango (0.33 CV hasta 3.0 CV) adecuado para todos los tamaños de piscinas.
- Resistencia a la corrosión química y sal con un uso normal.
- Hidráulica optimizada y supersilenciosa.
- Conexiones: Incluye enlaces para encolar a Ø50mm o Ø63mm.

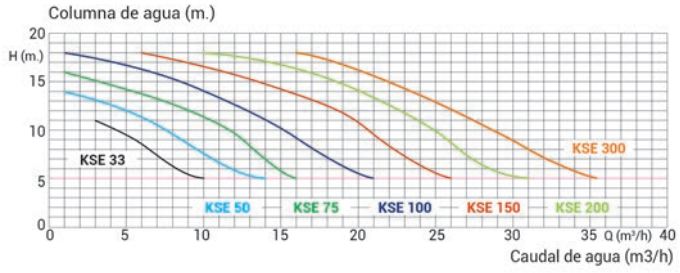
FEATURES

- *Pumps designed for residential pools.*
- *Extension range (0.33 hp to 3.0 hp) suitable for all pool measurements.*
- *Resistance to chemical corrosion and salt with a normal use.*
- *Optimized and supersilenticated hydraulics.*
- *Connections: include links for Ø50mm or Ø63mm.*

Ref.	Ref. HAYWARD	CV *HP*	Consumo *Input power*	Caudal *Flow*	Medidas "A" *Measures "A"*	I/O	€/un.	
112849	KSE 33M	0,33	Mon./450 W	4,8 m³/h	503 mm	1,5"	344,05	A
112850	KSE 50M	0,50	Mon./580 W	7,5 m³/h	550 mm	1,5"	379,34	A
112851	KSE 50T	0,50	Tri./580 W	7,5 m³/h	550 mm	1,5"	379,34	A
112852	KSE 75M	0,75	Mon./750 W	11,5 m³/h	550 mm	1,5"	400,04	A
112853	KSE 75T	0,75	Tri./750 W	11,5 m³/h	550 mm	1,5"	400,04	A
112854	KSE 100M	1	Mon./1000 W	15,4 m³/h	550 mm	1,5"	424,52	A
112855	KSE 100T IE3	1	Tri./2600 W	15,4 m³/h	550 mm	1,5"	521,63	A
112856	KSE 150M	1,5	Mon./1600 W	21,9 m³/h	580 mm	2"	505,51	A
112857	KSE 150T IE3	1,5	Tri./1600 W	21,9 m³/h	580 mm	2"	599,68	A
112858	KSE 200M	2	Mon./1920 W	25,7 m³/h	580 mm	2"	505,51	A
112859	KSE 200T IE3	2	Tri./1920 W	25,7 m³/h	580 mm	2"	617,81	A
112860	KSE 300M	3	Mon./2600 W	29,5 m³/h	620 mm	2"	625,57	A
112861	KSE 300T IE3	3	Tri./2600 W	29,5 m³/h	620 mm	2"	686,05	A

Ver despiece / *Spare parts*





RETROFIT KIT

Estos kits permiten adaptar motores existentes de otras marcas por los de Hayward y Kripsol de forma rápida y sencilla. Sin necesidad de cortar ni encolar tuberías, simplemente colocando las piezas del kit en el nuevo motor HAYWARD/KRIPSOL se conseguirán las mismas cotas que las que había en la instalación.

These kits allow you to adapt existing pumps from other brands to Hayward and Kripsol ones quickly and easily. No need to cut or glue pipes, simply placing the kit parts on the new HAYWARD / KRIPSOL pump will achieve the same dimensions as the one in the installation.

Retrofit LPRK:
- Substituir motores Victoria Plus, VP Silent, VP Silent VS, Winner, Smart Winner, VSD Winner por los modelos K-FLO/K-FLO VSTD de HYWD y KS EVO / KS EVO VS / KSE de Kripsol.

Retrofit LTRK:
- Substituir motores Victoria Plus, VP Silent, VP Silent VS, por los modelos Max EP de HYWD y KSE / KSE VS 150 de Kripsol.

Retrofit MPRK:
- Substituir motores Sena, Silen I e Iris por los modelos Max CK de HYWD y Ondina de Kripsol.

Retrofit LPRK:
- *Replace Victoria Plus, VP Silent, VP Silent VS, Winner, Smart Winner, VSD Winner pumps by K-FLO / K-FLO VSTD models from HYWD and KS EVO / KS EVO VS / KSE from Kripsol.*

Retrofit LTRK:
- *Replace Victoria Plus, VP Silent, VP Silent VS pumps by Max EP models from HYWD and KSE / KSE VS 150 from Kripsol.*

Retrofit MPRK:
- *Replace Sena, Silen I and Iris pumps by Max CK from HYWD and Ondina from Kripsol.*

Ref.		Descripción *Description*	€/un.	
113666	LPRK	Kit de actualización de bomba de gran tamaño *Large size pump retrofit kit*	22,00	C
113667	MPRK	Kit de actualización de bomba de tamaño medio *Mid size pump retrofit kit*	32,00	C
113668	LTRK	Kit de reequipamiento roscado de bomba de gran tamaño *Large size pump threaded retrofit kit*	27,00	C

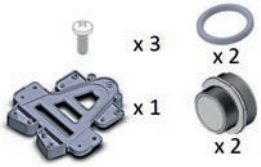
novedad 2021 *new*

K-FLO/K-FLO VSTD (Hayward)
KS EVO / KS EVO VS / KSE (Kripsol)

Retrofit LPRK

Victoria Plus, VP Silent, VP Silent VS, Winner, Smart Winner, VSD Winner

Max EP (Hayward)
KSE / KSE VS 150 (Kripsol)



Retrofit LTRK

PLUG&PLAY

Victoria Plus, VP Silent, VP Silent VS

Max CK (Hayward)
Ondina (Kripsol)

Retrofit MPRK

PLUG&PLAY

Sena, Silen I, Iris

NATACIÓN CONTRA CORRIENTE / *JET STREAM SYSTEMS*

Conjuntos hidráulicos diseñados especialmente para el nado contra corriente. Kit completo con boquilla de gran diámetro que canaliza el poderoso chorro de agua que desplaza el motor centrífugo de 2 CV. Puesta en marcha mediante un pulsador pneumático y requiere de instalación por debajo del nivel del agua y conexiones de 2". Embellecedor con sistema de seguridad anti vórtex para nadar con mayor seguridad.

Hydraulic assemblies specially designed for swimming against the current. Complete kit with large diameter nozzle, channels the powerful water jet shifted by the centrifugal motor 2 HP. Implementation by a pneumatic switch and requires installation of the nozzle below the water level with connections of 2 ". Bezel with anti vortex safety system for swim with more security.

COMPONENTES

- Jet Natación contra corriente
- 1 Bomba Hidromasaje 2 Hp.
- 1 Pulsador neumático.
- Cuadro protección motor con interruptor neumático on/off y temporización fija 10 min.
- 1 Pulsador digital sumergible IP68 en Inox 316L. 1 Cuadro eléctrico Marcha /Paro, Protección Bomba y temporizador ajustable (0-70 min.). (*versión Pulsador digital)
- 1 Reguladores aire.
- Aspiración bomba.
- Llaves de bola Ø 63mm. para entrada y salida de bomba.
- Colectores, abrazaderas y tuberia conexión aire (venturi).

CARACTERÍSTICAS

- Bomba:
  Caudal: 41,4 m3/h. a 8 m.c.a.
  Ø conexiones: 63 mm.
- Jet Natación Contra Corriente:
  Caudal: 22 m3/h. a 8 m.c.a.
  Ø frontal: 145 mm.
  Ø conexión: 63 mm.
- Kit completo suministrado en caja individual. No incuida tuberia PVC Ø63 mm. que depende de cada instalación (para conexión bomba con el sistema).

COMPONENTS

- *Jet Stream 22 m³/h.*
- *1 Pump 2 Hp.*
- *1 Pneumátic button.*
- *Control board with pump's protection and pneumatic switch on/off. Timer 10 min.*
- *1 S.Steel 316L button IP 68 12v + cable 1 mt. Control board for pump's protection and adjustable run-out timer (0-70 min.) (*STAINLESS STEEL BUTTON version).*
- *1 Air controls.*
- *1 Suction 45 m3/h.*
- *2 Valves Ø 63mm. for pump inlet and discharge*
  Not inlcuded as size will deppend on each installation).

FEATURES

- *Pump:*
  Flow performancel: 45 m3/h.
  a 8 m.c.a.
  Unions Ø: 63 mm.
- *Jet Stream:*
  Flow performance: 22 m3/h.
  a 8 m.c.a.
  Ø front: 145 mm.
  Ø Jet connection: 63 mm.
- *Material: PVC/ABS.*
  Air connection: Ø 20mm. with s.steel clamps
- *System supplied with individual cardboard box inlcuding all necessary pieces for its complete assembling (Pvc pipe Ø63 mm. Not inlcuded as size will deppend on each installation).*

Ref.	Descripción *Description*	CV *HP*	Alimentación *Power Supply*	Caudal *Flow*	€/un.	
109159	Kit NCC obra + bomba 2hp. Cuadro neumatico para hormigón / *Jet stream system with pump 2hp. Neumatic board concrete kit*	2,0	230 V	41,30 m³/h	1.391,63	E
111159	Kit NCC obra + bomba 2hp. Cuadro neumatico para liner / Jet stream system with pump 2hp. Neumatic board *vinyl kit*	2,0	230 V	41,30 m³/h	1.500,30	E
112457	Kit NCC obra + bomba 2hp. Pulsador digital sumergible para hormigón / *Jet stream system with pump 2hp. Submersible stainless steel button concrete kit*	2,0	230 V	41,30 m³/h	1.839,79	E
112459	Kit NCC obra + bomba 2hp. Pulsador digital sumergible para liner / *Jet stream system with pump 2hp. Submersible stainless steel button vinyl kit*	2,0	230 V	41,30 m³/h	2.063,86	E

Pulsador digital
Digital push button

CASETAS Y KITS DE FILTRACIÓN
Housing & Filtration Kits

CASETA SEMI ENTERRADA HYDROLINE / *HYDROLINE SEMIBURIED HOUSING*
CASETA SEMI ENTERRADA VACÍA / *SEMIBURIED EMPTY HOUSING*

Destaca por la accesibilidad al motor y la válvula de 6 vías. La tapa de color beig se une al cuerpo mediante una visagra de ABS de alta resistencia, no hay partes metálicas que puedan oxidarse. La integración al jardín o terraza es total gracias al color tierra de la tapa.

Noted for accessibility to the engine and 6-way valve. The beige colored cap attached to the body by a hinge of ABS high strength, no metal parts that can rust. Total integration in the garden or terrace thanks to earth color cover.

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
106493	Caseta semienterrada vacia filtros 400/500 mm *Semiburied empty housing 400/500 mm filters*	353,00	C

KIT FILTRACIÓN HYDROLINE CON CASETA SEMI ENTERRADA
SEMIBURIED HOUSING FILTRATION KIT

Ref.	Mod. nº	Medidas *Measures mm*	Filtro *Filter*	Motor *Pump*	Caudal *Flow rate*	Sílex *Sand*	€/un.	
201837	PSE400	1030 x 880 x 580	D498	1/2	10 m³/h	100	1.199,10	C
201838	PSE485	1030 x 880 x 580	D498	3/4	10 m³/h	100	1.213,80	C

CASETA ENTERRADA HYDROLINE / *HYDROLINE BURIED HOUSING*
CASETA SEMI ENTERRADA VACÍA / *SEMIBURIED EMPTY HOUSING*

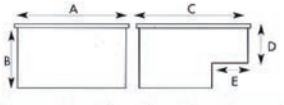
Destaca por su gran capacidad cúbica, lo que la convierte en un cómodo lugar para guardar los pequeños accesorios de su piscina. Se desaconseja guardar productos químicos. Para su instalación se recomienda una base de hormigón y un relleno con grava.

Noted for its large cubic capacity, which makes it a convenient place to store your small pool accessories. It is not recommended for store chemicals. For its installation is recommended a concrete base and a filler with gravel.

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
109470	Caseta enterrada vacia filtros 600/650 mm *Buried empty housing 600/650 mm filters*	582,00	C
111158	Caseta enterrada vacia filtros 750/800 mm *Buried empty housing 750/800 mm filters*	991,50	C

KIT FILTRACIÓN CASETA ENTERRADA
FILTRATION KIT WITH BURIED HOUSING

Ref.	Mod. nº	Medidas *Measures mm*	Filtro *Filter*	Motor *Pump*	Caudal *Flow rate*	Sílex *Sand*	€/un.	
201839	PE400	1100 x 1100 x 950	D498	1/2	10 m³/h	100	1.506,80	C
201840	PE485	1100 x 1100 x 950	D498	3/4	10 m³/h	100	1.522,50	C
201835	PE610	1100 x 1100 x 950	D610	3/4	10 m³/h	100	1.629,30	C
201841	PE610	1100 x 1100 x 950	D610	1	14 m³/h	150	1.679,20	C
201855	PE610	1340 x 1340 x 1100	D610	1	14 m³/h	150	2.080,10	C

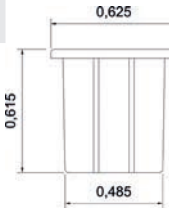


PLD.	A	B	C	D	E
600/650	110	95	110	60	25
750/800	134	110	134		

Medidas en mm
Measures in mm

CASETA ENT. HYDROLINE PROD. QUÍMICOS / *CHEMICAL PRODUCTS HYDROLINE BURIED HOUSING*
CASETA ENTERRADA VACÍA / *BURIED EMPTY HOUSING*

Ref.	Descripción / Description	€/un.	
112325	Caseta enterrada pH vacia *Buried house empty pH*	501,00	C



CASETAS Y KITS DE FILTRACIÓN
Housing & Filtration Kits

CASETA DE SUPERFICIE HYDROLINE / *HYDROLINE SURFACE SHEDS*

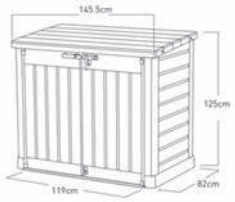
La gama de casetas en superficie Hydroline está fabricada con paneles de polipropileno inyectado y no requiere de manenimiento alguno. Su montaje es sencillo gracias al sistema Click Panelado que confiere gran resistencia a todo el conjunto. Todos los modelos incluyen suelo y posibilidad de cierre con candado. Fácil apertura de la tapa superior gracias a sus pistones hidráulicos en el modelo Hydroline MAX.

Housing on hydroline surface range are manufactured with propylene injection panel and don't require any maintenance.
Its assembly is simple thanks to click paneling system which it confers great resistance to the whole set. All models include floor and lockable possibility. Easy opening of the top cover thank to its hydraulic pistons in the model Hydroline Max.

Ref.	Descripción *Description*	Medidas externas *External measures*	Medidas internas *Internal measures*	€/un.	
112164	Caseta superficie Hydroline MAX	146 x 82 x 120 cm	132 x 76 x 110 cm	320,00	C

*** La caseta viene sin montar /** *The housing comes disassembled*

Caseta Hydroline MAX
Hydroline MAX sheds



Textura aspecto madera
Wooden look texture

Suelo incluido
Floor panel included

Posibilidad de cierre con candado
Lockable

Fácil apertura con pistones hidráulicos
Easy-opening lid with hydraulic pistons

CASETA HYDROLINE MAX EQUIPADA / *EQUIPPED HYDROLINE MAX SHEDS*

Ref.	Mod. nº	Medidas Measures	Ø Filtro Ø Filter	Motor Pump	Caudal Flow rate	Sílex Sand	€/un.	
202152	PE498S	146 x 82 x 120 cm	D498	1/2	8 m^3/h	100	1.438,50	C
202153	PE498S	146 x 82 x 120 cm	D498	3/4	11 m^3/h	100	1.491,00	C
202121	PE610S	146 x 82 x 120 cm	D610	1	13 m^3/h	150	1.501,50	C
202144	PE610S	146 x 82 x 120 cm	D610	1,5	15 m^3/h	150	1.527,80	C

Caseta Hydroline MAX equipada
Equipped Hydroline MAX sheds

REGULADOR DE NIVEL HAYWARD / *HAYWARD WATER LEVEL REGULATOR*

En ABS blanco, entrada de agua de 3/8", salida inferior de 50 mm para encolar.
Mecanismo de regulación de precisión hecho en NYLON, compatible con agua salada, incorpora un reductor de presión y válvula anti-retorno.

In white ABS, water inlet 3/8" and bottom outlet 50 mm for gluing. Precision adjustment mechanism made in NYLON, compatible with salt water, incorporates a pressure reducing valve and check valve.

Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción / *Description*	€/un.	
108294	3150	Regulador de nivel / *Water level regulator*	74,10	C

SUMIDEROS / *MAIN DRAINS*
HORMIGÓN HAYWARD / *CONCRETE HAYWARD*

Sumideros en ABS blanco, fijación de la rejilla con 2 tornillos y caudal de 5 a 15 m^3/h.

Main drains in white ABS, grid fixation with 2 screws and flow rate between 5 and 15 m^3/h.

3252

3254

Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción / *Description*	€/un.	
108285	3254	LUXE 50 mm lateral y fondo encolar 11/2" (2 un.) *LUXE side 50 mm and bottom socket 1 1/2" (2 un.)*	56,03	C
102292	3252	LUXE lateral ajustable 2" y fondo encolar 11/2" (2 un.) *LUXE side adjustable 2" and bottom socket 1 1/2" (2 un.)*	60,29	C
108289	WG1051AVE	Anti Vortex lateral 1 1/2" y fondo roscar 11/2" *Anti Vortex side 1 1/2" and bottom threaded 1 1/2"*	44,56	C
108290	WG1054AVE	Anti Vortex lateral 2" y fondo roscar 11/2" *Anti Vortex side 2" and bottom threaded 1 1/2"*	43,24	C

Ver despiece / *Spare parts*

SUMIDEROS / *MAIN DRAINS*
LINER HAYWARD / *VINYL HAYWARD*

Sumideros en ABS blanco, fijación de la rejilla con 2 tornillos y caudal de 5 a 15 m^3/h.

Main drains in white ABS, grid fixation with 2 screws and flow rate between 5 and 15 m^3/h.

WG1048AVE

WG1049AVE

Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción / *Description*	€/un.	
108286	3255 PAK2	LUXE 50 mm lateral y fondo encolar 11/2" (2 un.) *LUXE side 50 mm and bottom socket 1 1/2" (2 un.)*	71,26	C
108284	3253 PAK2	LUXE lateral ajustable 2" y fondo encolar 11/2" (2 un.) *LUXE side adjustable 2" and bottom socket 1 1/2" (2 un.)*	74,60	C
108399	WG1048AVE	Anti Vortex lateral 1 1/2" y fondo roscar 11/2" *Anti Vortex side 1 1/2" and bottom threaded 1 1/2"*	46,69	C
108288	WG1049AVE	Anti Vortex lateral 2" y fondo roscar 11/2" *Anti Vortex side 2" and bottom threaded 1 1/2"*	46,69	C

Ver despiece / *Spare parts*

ACCESORIOS PARA SUMIDEROS / *ACCESSORIES FOR MAIN DRAINS*

Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción / *Description*	€/un.	
108292	SP1056	Válvula hidrostática conexión 1 1/2" *ABS hydrostatic relief valve*	21,11	C
108291	SP1055	Tubo de drenaje en ABS / *Collector tube*	24,26	C
108293	SP1056T	Llave de montaje para SP1056 (2 un.) *Assembly key for SP1056 (2 un.)*	40,60	C

Válvula hidroestática
Hydrostatic relief valve

Llave montaje
Assembly key

Tubo drenaje
Collector tube

SKIMMERS
SKIMMER HAYWARD PREMIUM

Cuerpo de skimmer fabricado en una sola pieza en ABS y tratado contra los rayos UV, con sistema de absorción de golpes (1 única soldadura entre el skimmer y el cuerpo). Collarín ajustable de 3 cm, adaptable a todos los diseños. Conexión de 63 mm y 2" gracias a su conector de 2" con tapa.

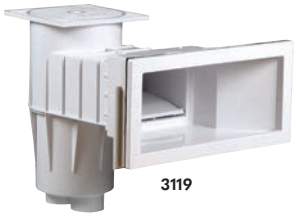
Skimmer's body is made of one part (one welding only between the skimmer and the track) in ABS treated against UV. 3 cm adjusting collar: adaptable to all designs. Connection: 2'' threaded, 63 mm socket.

Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción *Description*	€/un.	
108314	3110	*Boca estrecha para Obra / *Small face opening for Concrete*	70,95	C
107684	SKX3101	Embellecedor skimmer 3110 / *Skimmer Face Plate 3110*	12,32	C
108315	3111	Boca estrecha para Liner / *Small face opening for Vinyl*	91,76	C
108316	3118	Boca ancha para Obra / *Wide face opening for Concrete*	89,62	C
100962	3119	Boca ancha para Liner / *Wide face opening for Vinyl*	102,92	C
108295	3190	Tapa Skim Vac / *Skim-Vac*	10,86	C

***Embellecedores no incluidos /** **Covers not included*

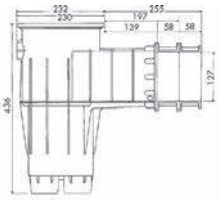
Ver despiece / *Spare parts*

3111



3119

3190



3109

HAYWARD-KRIPSOL
MASTER DISTRIBUTOR

Ponemos a su disposición todos los productos y recambios, consulte a su comercial

All the equipment and spare parts at your disposal, ask for them to your sales agent

BOQUILLAS IMPULSIÓN HAYWARD / *HAYWARD OUTLET FITTINGS*
LINER / *VINYL*

Hecha en ABS blanco, con 2 juntas, tornillos, caudal orientable de 5 a 6 m^3/h.

Made in ABS white, with 2 gaskets, screws, adjustable flow rate of 5-6 m^3/h.

Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción / *Description*	€/un.	
108300	3321	De 2" a 50 mm, orientable ø 22 mm. *From 2" to 50 mm, adjustable ø 22 mm.*	21,21	C
108194	SP1411E19D	Orientable ø 19 mm./ *Adjustable ø 19 mm.*	19,08	C
102293	SP1411E19E	Orientable ø 25 mm./ *Adjustable ø 25 mm.*	23,24	C

SP1411ELL19D

3321

SP1411ELL19E

BOQUILLAS IMPULSIÓN HAYWARD / *HAYWARD OUTLET FITTINGS*
HORMIGÓN / *CONCRETE*

Hecha en ABS blanco, con 2 juntas, tornillos, caudal orientable de 5 a 6 m^3/h.

Made in ABS white, with 2 gaskets, screws, adjustable flow rate of 5-6 m^3/h.

Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción / *Description*	€/un.	
108298	3310	De 2" a 1 1/2", orientable ø 22 mm. *From 2" to 1 1/2", adjustable ø 22 mm.*	7,51	C
108299	3312	De 2" a 50 mm, orientable ø 22 mm. *From 2" to 50 mm, adjustable ø 22 mm.*	11,17	C
108225	SP1022E19D	Rosca 1 1/2"- macho 2", orientable ø 19 mm. *Threaded 1 1/2"- male 2", adjustable ø 19 mm.*	10,35	C
102294	SP1022E19E	Rosca 1 1/2"- macho 2", orientable ø 25 mm. *Threaded 1 1/2"- male 2", adjustable ø 25 mm.*	11,37	C

SP1022E19D

3310

TOMAS LIMPIAFONDOS Y ACCESORIOS HAYWARD
VACUUM FITTINGS AND ACCESORIES

Fabricado en ABS blanco, gran variedad para todo tipo de piscinas.

Made in ABS white, wide range designed for all kind of pools.

Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción / *Description*	€/un.	
102295	3330	Toma limpiafondos hormigón / Concrete Vacumm Fittings	5,89	C
108303	SP1022E	Toma limpiafondos hormigón / Concrete Vacumm Fittings	6,29	C
106401	SP1411ELL	Toma limpiafondos liner, 2 juntas y tornillos Vinyl vacuum fitting with 2 gaskets	13,50	C
107472	SP1419F2	Tapón macho toma limpiafondos de 1 1/2" Plug 1 1/2" with O-ring	11,47	C
108304	3396	Racord conexión manguera-toma limpiafondos (38 mm-1 1/2") Threaded coupling - splined for vacuum fitting (38 mm-1 1/2")	6,80	C
101386	SP1408ELL	Toma limpiafondos liner-panel 2"- 1 1/2" con 1 junta Vacuum fitting 2"- 1 1/2"screw-in - 1 gasket Vinyl and Panel	12,69	C
108472	SP1411E	Toma limpiafondos liner-panel 2"- 1 1/2" con 2 junta Vacuum fitting 2"- 1 1/2" screw-in - 2 gasket Vinyl and Panel	17,26	C
102051	3319	Boquilla aspiración de 2" y 63 mm para Liner Adjustable outlet fitting 2" and 63 mm for Vinyl pools	30,15	C
108302	3333	Toma limpiafondos rosca 2" y 50 a encolar para Liner y Panel Vacuum fitting + locknut 2" screw-in 50 socket Vinyl and Panel	22,23	C
110307	3304	Boquilla impulsión ajustable 50 mm para Hormigón Adjustable outlet fitting 50 mm for concrete	13,30	C
109416	SP1411ELL19E	Boquilla impulsión Liner Ø 25 Adjustable outlet Ø 25 for Vinyl	19,79	C

SP1022E

SP1419F2

3330

SP1411ELL

1411ELL19E

3396

CUADROS ELÉCTRICOS · REJILLAS DESBORDANTES

Electrical boxes · Overflow grids

CUADROS ELÉCTRICOS / *ELECTRICAL BOXES*

CARACTERÍSTICAS

- Caja estanca de policarbonato.
- Alimentación 230 V AC.
- Guardamotor magnetotérmico regulable. Protección a la entrada y salida con diferencial bipolar 40 A con sensibilidad de 30 mA.
- Interruptor manual o automático para la filtración y reloj programador.
- Interruptor encendido o apagado para foco.
- Transformador toroidal 100 VA a 230 V AC y salida a 12V AC, pt 130°.

FEATURES

- *Waterproof case in polycarbonate.*
- *Power supply 230 V AC.*
- *Motor protection circuit breaker adjustable. Protection and out with bipolar differential 40 A with sensitivity of 30 mA.*
- *Switch for Manual or Automatic filtration and programmer clock switch.*
- *Switch on or off for focus.*
- *Toroidal transformer 100 VA to 230 V AC and 12V AC output, pt 130°*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
113411	Cuadro para motor de 1/3 a 2 CV + reloj programador *Box for 1/3 to 2 HP pump + timer switch*	184,00	C
113412	Cuadro para motor de 1/3 a 2 CV + reloj programador + 1 o 2 focos led 100 W *Box for 1/3 to 2 HP pump + timer switch + 1 or 2 led lights 100 W*	280,11	C
113413	Cuadro para motor de 1/3 a 2 CV + reloj programador + 1 o 2 focos led 100 W + Cl. salino *Box for 1/3 to 2 HP pump + timer switch + 1 or 2 led lights 100 W + Salt chlorinator*	293,00	C
113512	Cuadro para motor trifásico de 1/3 a 2 CV + reloj programador + 1 o 2 focos led 100 W + Cl. salino *Box for 1/3 to 2 HP triphasic pump + timer switch + 1 or 2 led lights 100 W + Salt chlorinator*	310,00	C
111757	Cuadro control foco 100 W 1 o 2 focos led 100 W *Spot light 100 W + 1 or 2 led lights 100 W*	140,00	C
107143	Guardamotor 4.0 - 6.3 A / *Motor protection 4.0 - 6.3 A*	68,47	C
111759	Guardamotor 6.3 - 10 A / *Motor protection 6.3 - 10 A*	76,41	C

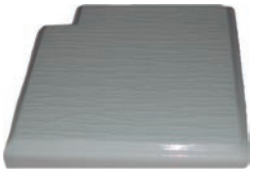
REJILLAS DESBORDANTES / *OVERFLOW GRIDS*

Rejillas para rebosadero tipo MUNICH, fabricadas en polipropileno, 48 módulos sueltos por metro, se unen a presión. Consulte la disponibilidad de modelos de 35 mm de altura.

Grids for overflow MUNICH type,made of polypropylene treated against UV rays. 48 modules loose per meter, pressure joined. Check availability of models 35 mm high.

Rejilla recta
Straight grid

Rejilla curva
Curved grid



Esquina 90°
90° Corner

Ref.	Descripción / Description	€/ml	
111160	Rejilla RECTA 195 mm Alt. 22 mm / *Straight grid 195 mm height. 22 mm*	35,00	C
111161	Rejilla RECTA 245 mm Alt. 22 mm / *Straight grid 245 mm height. 22 mm*	36,00	C
111162	Rejilla RECTA 295 mm Alt. 22 mm / *Straight grid 295 mm height. 22 mm*	37,00	C
111163	Rejilla RECTA 335 mm Alt. 22 mm / *Straight grid 335 mm height. 22 mm*	38,00	C
111164	Rejilla CURVA 195 mm Alt. 22 mm / *Curved grid 195 mm height. 22 mm*	35,00	C
111165	Rejilla CURVA 245 mm Alt. 22 mm / *Curved grid 245 mm height. 22 mm*	36,00	C
111166	Rejilla CURVA 295 mm Alt. 22 mm / *Curved grid 295 mm height. 22 mm*	37,00	C
111167	Rejilla CURVA 335 mm Alt. 22 mm / *Curved grid 335 mm height. 22 mm*	38,00	C
111168	Perfil soporte rejilla 1m / *Profile for grids 1m*	10,00	C
		€/un.	
109796	Esquina 90º 245 mm x 22 mm / *90º Corners 245 mm x 22 mm*	49,00	C
106294	Esquina 90º 335 mm x 22 mm / *90º Corners 335 mm x 22 mm*	60,80	C

MOTORES PISCINA PÚBLICA
Commercial pool pumps

HAYWARD

MOTOR AUTOASPIRANTES HCP 3600 / *HCP 3600 SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP*

Bombas centrífugas autoaspirantes con caudales de filtración hasta 45 m³/h.

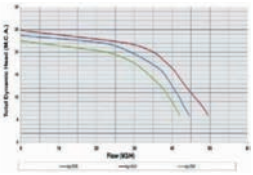
Self priming centrifugal pumps with flow rates up to 45 m³/h.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo en Termoplástico inyectado y turbina en Noryl con fibra de vidrio.
- Prefiltro inyectado en termoplástico.
- Tapa transparente en policarbonato.
- Cierre de la tapa mediante cuarto de giro de la tapa.
- Protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.
- Conexión aspiración/impulsión: 75 mm.
- Motor trifásico IE3, conforme a la normativa Europea.

FEATURES

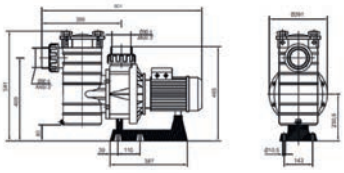
- *Injected thermoplastic pump casing and impeller in Noryl with Fiber Glass.*
- *Filter basket n white colour injected plastic material.*
- *Lid in transparent polycarbonate.*
- *The closing is done by a by a Twist-lock closing.*
- *Motor: IP 55 protection, insulation class F,50 Hz, 2.850 r.p.m.*
- *Connection: inlet / outlet 75 mm.*
- *IE3 three-phase motor, in accordance with European regulations.*



Ref.	Mod.	CV *HP*	Consumo *Input Power*	Caudal / *Flow* m³/h	€/un.	
112440	HCP36251E	2,5	Mono 2,40 KW	30,0	721,85	C
112442	HCP36301E	3,0	Mono 2,80 KW	36,0	748,37	C
112443	HCP36303E	3,0	Tri 2,80 KW	36,0	874,65	C
112444	HCP36353E	3,5	Tri 3,80 KW	45,0	961,35	C

motor IE3 ✓

motor IE3 ✓



MOTOR AUTOASPIRANTES HCP 3800 / *HCP 3800 SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP*

Bombas centrífugas autoaspirantes con caudales de filtración hasta 66 m³/h.

Self priming centrifugal pumps with flow rates up to 66 m³/h.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y turbina inyectado en Noryl.
- Prefiltro (14 Litros) inyectado en termoplástico.
- Tapa transparente en policarbonato.
- Cierre de la tapa mediante cuatro palomillas abatibles con espárragos en acero Inox.
- Protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.
- Conexión aspiración/impulsión: 90 mm.
- Motor TEFC de alto rendimiento.
- Motor trifásico IE3, conforme a la normativa Europea.
- Base elevada para una optima ventilación del motor.

FEATURES

- *Noryl injected pump casing and impeller in noryl with Fiber Glass.*
- *Filter basket (14 Liters) in white colour injected plastic material.*
- *Lid in transparent polycarbonate.*
- *The closing is made by four hinged cover-screws with stainless steel studs.*
- *Motor: IP 55 protection, insulation class F,50 Hz, 2.850 r.p.m.*
- *Connection: inlet / outlet 90 mm.*
- *High performance TEFC pump.*
- *IE3 three-phase motor, in accordance with European regulations.*
- *High support for optimal engine ventilation.*

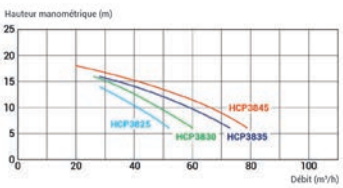
Ref.	Mod.	CV *HP*	Consumo *Input Power*	Caudal / *Flow* m³/h	€/un.	
112445	HCP38253E	2,5	Tri 2,30 KW	41,0	1.077,53	C
112446	HCP38303E	3,0	Tri 2,76 KW	48,0	1.088,95	C
112447	HCP38353E	3,5	Tri 3,70 KW	58,0	1.171,47	C
112448	HCP38453E	4,5	Tri 4,30 KW	66,0	1.194,93	C

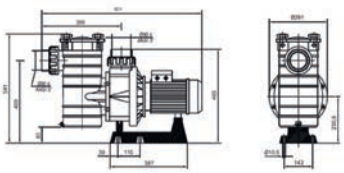
motor IE3 ✓

motor IE3 ✓

motor IE3 ✓

motor IE3 ✓





MOTORES PISCINA PÚBLICA
Commercial pool pumps

HAYWARD

MOTOR AUTOASPIRANTES HCP4000 / *HCP4000 SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP*

Bombas centrífugas autoaspirantes con caudales de filtración de hasta 115 m³/h.

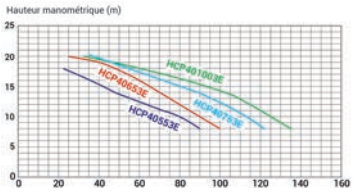
Self priming centrifugal pumps with flow rates up to 115 m³/h.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y turbina inyectado en Noryl con fibra de vidrio.
- Prefiltro (14 Litros) inyectado en termoplástico.
- Tapa transparente en policarbonato.
- Cierre de la tapa mediante cuatro palomillas abatibles con espárragos en acero Inox.
- Protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.
- Conexión aspiración/impulsión: 110 mm.
- Motor TEFC de alto rendimiento.
- Motor trifásico IE3, conforme a la normativa Europea.
- Base elevada para una optima ventilación del motor.
- DISPONIBILIDAD CERTIFICADO NSF a 60Hz 230//460V.

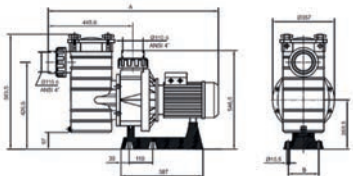
FEATURES

- *Noryl injected pump casing and impeller in Noryl with Fiber Glass.*
- *Filter basket (14 Liters) in white colour injected plastic material.*
- *Lid in transparent polycarbonate.*
- *The closing is made by four hinged cover-screws with stainless steel studs.*
- *Motor: IP 55 protection, insulation class F,50 Hz, 2.850 r.p.m.*
- *Connection: inlet / outlet 110 mm.*
- *High performance TEFC pump.*
- *IE3 three-phase motor, in accordance with European regulations.*
- *High support for optimal engine ventilation.*
- *NSF CERTIIFIIED PUMP 230//460V 60Hz. AVAIILABLE.*



Ref.	Mod.	CV *HP*	Consumo *Input Power*	Caudal / *Flow* m³/h	€/un.	
109735	HCP40553E	5,5	Tri 4,71 KW	64,0	1.407,60	C
109737	HCP40653E	6,5	Tri 5,75 KW	84,2	1.637,41	C
109738	HCP40753E	7,5	Tri 7,00 KW	104,5	1.824,68	C
109739	HCP401003E	10,0	Tri 8,70 KW	115,5	2.097,93	C

motor IE3 ✓
motor IE3 ✓
motor IE3 ✓
motor IE3 ✓



MOTOR ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA HCP 4200
HCP 4200 SELF-PRIMING HIGH ENERGY EFFICIENCY PUMP

Bombas centrífugas autoaspirantes con caudales de filtración hasta 104 m³/h.

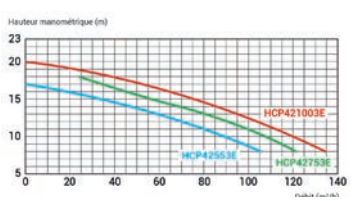
Self priming centrifugal pumps with flow rates up to 104 m³/h.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y turbina inyectado en Noryl.
- Prefiltro (14 Litros) inyectado en termoplástico.
- Tapa transparente en policarbonato.
- Cierre de la tapa mediante cuatro palomillas abatibles con espárragos en acero Inox.
- Protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 1.450 r.p.m.
- Conexión aspiración/impulsión: 110 mm.
- Motor TEFC de alto rendimiento.
- Motor trifásico IE3, conforme a la normativa Europea.
- Base elevada para una optima ventilación del motor.

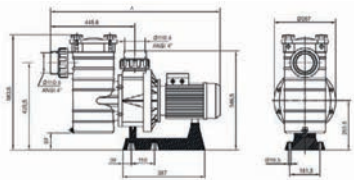
FEATURES

- *Noryl injected pump casing and impeller in noryl with Fiber Glass.*
- *Filter basket (14 Liters) in white colour injected plastic material.*
- *Lid in transparent polycarbonate.*
- *The closing is made by four hinged cover-screws with stainless steel studs.*
- *Motor: IP 55 protection, insulation class F,50 Hz, 2.850 r.p.m.*
- *Connection: inlet / outlet 110 mm.*
- *High performance TEFC pump.*
- *IE3 three-phase motor, in accordance with European regulations.*
- *High support for optimal engine ventilation.*



Ref.	Mod.	CV *HP*	Consumo *Input Power*	Caudal / *Flow* m³/h	€/un.	
109741	HCP42553E	5,5	Tri 4,71 KW	68,0	1.841,30	C
109743	HCP42753E	7,5	Tri 7,00 KW	90,0	1.407,60	C
109744	HCP421003E	10,0	Tri 8,70 KW	104,0	2.262,676	C

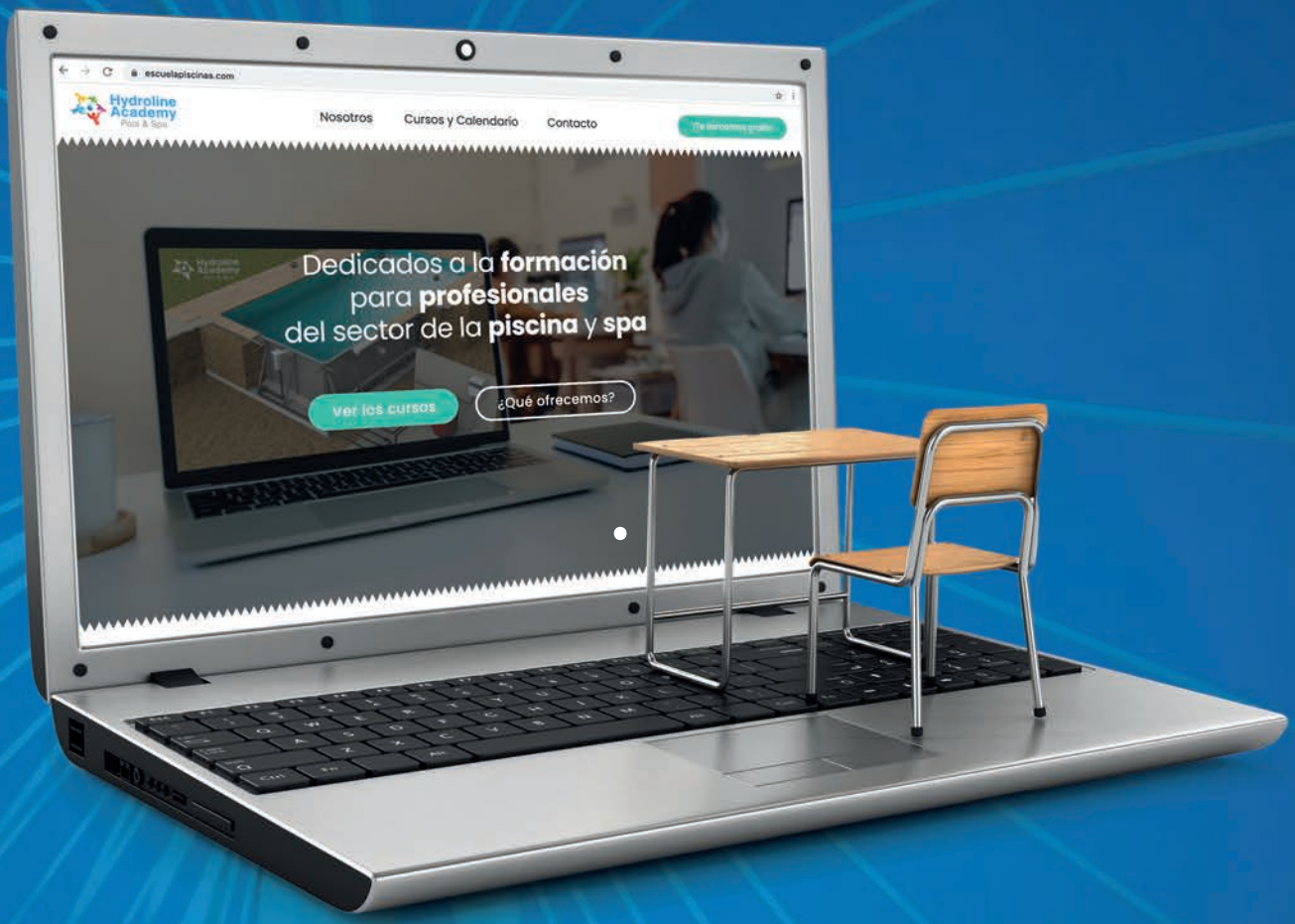
motor IE3 ✓
motor IE3 ✓
motor IE3 ✓



Formación online para los mejores profesionales

Online training for the best professionals

escuelapiscinas.com



CONSULTE A SU COMERCIAL O EN LA WEB

ASK TO YOUR SALES AGENT OR ON THE WEBSITE

escuelapiscinas.com

Hydroline Academy
Pool & Spa

FILTROS PISCINA PÚBLICA
Commercial pool filters

HAYWARD

FILTROS SAN SEBASTIÁN LAMINADOS / *SAN SEBASTIÁN LAMINATED FILTERS*

Filtros multicapa de poliéster laminado, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Bocas superior y lateral circulares de Ø 220mm. fabricadas en polipropileno inyectado, sujección mediante espárragos y tuercas de acero inoxidable. Visor circular roscado de metacrilato transparente. Incluyen purgador, manómetro y enlaces a filtro.

Multilayer polyester laminated filters, manufacturedby the moulding system, using resin-impreg-nated, fibreglassreinforced. Circular top andside man holes of Ø 220 mm., made of injected polypropylene, fixation by stainless steel studbolts and nuts. Threaded circular viewer in transparent perspex. They include drain, pres-sure gauge and connecting parts to filter.

CARACTERÍSTICAS
- Conexión: 2" Ø.
- Presión máxima: 2 kg/cm^2.
- Presión de trabajo: 0,5 - 1,6 kg/cm^2.
- Presión de prueba: 3 kg/cm^2.
- Temperatura máxima: 40° C.
- Altura del lecho filtrante: 1 m.
- Velocidad filtración: 40 m^3/ h /m^2
- Válvula selectora NO incluida.

FEATURES
- *Connection: 2" Ø.*
- *Maximum pressure: 2 kg/cm^2*
- *Working pressure: 0,5 - 1,6 kg/ cm^2.*
- *Testing pressure: 3 kg/cm^2.*
- *Maximum temperature : 40°C.*
- *Filtration bed depth: 1 m.*
- *Filtration speed: 40 m^3/ h /m^2*
- *Multiport valve NOT included.*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
112466	Válvula selectora / *Multiport valve* 2" San Sebastian	117,67	C

Modelo *Model*	Ref.	Ø Filtro *Filter* mm	Sílex *Sand* Kg	Caudal *Flow* m^3/h	Velocidad *Speed* m^3/h/m^2	Conexiones *Connection* ø mm	Peso *Weight* Kg	€/un.	
SSB640	112449	640	500	12,8	40	63	52,0	1.426,83	C
SSB760	112450	760	675	18,0	40	63	64,0	1.805,27	C
SSB900	112451	900	950	25,2	40	63	75,0	2.303,81	C

MÁLAGA FILTROS COMERCIALES HAYWARD
MÁLAGA COMMERCIAL HAYWARD FILTERS

Fabricados en poliéster laminado reforzados con fibra de vidrio, impregnados en resina. Boca de hombre superior circular de Ø 400 mm. con espárragos inoxidables para roscar. Tapa de poliéster laminado equipada con tapón de purga de 1". Conexiones mediante brida. El filtro se suministra sin válvula, posibilidad de instalar válvula selectora de 6 vías de 3" manual o automática

Made in laminated polyester reinforced with resin impregnated fiber-glass. Round man hole Ø 400 mm. on top with stainless steel thread studs. Lid in laminated polyester equipped with 1" relief plug. Flange connections. The filter is supplied without valve, with possibility to install a 6-Ways manual or automatic 3" selection valve

CARACTERÍSTICAS
- Altura de lecho filtrante: 80 cm.
- Velocidad de filtración: 50 m^3/ h / m^2
- Presión máxima: 1,6 Kg/cm^2.
- Presión de trabajo: 0,5 - 1,4 Kg/cm^2.
- Presión de prueba: 2,5 Kg/cm^2.
- Temperatura de trabajo: 1° C ÷ 50°C.
- Granulometría de arena: 0,4 ÷ 0,8 mm.

FEATURES
- *Filtration bed depth: 80 cm.*
- *Filtration Speed: 50 m^3/ h / m^2.*
- *Maximum pressure: 1,6 Kg/cm^2.*
- *Working pressure: 0,5 - 1,4 Kg/ cm^2.*
- *Testing pressure: 2,5 Kg/cm^2.*
- *Operating temperature: 1° C ÷ 50 ° C.*
- *Sand grading: 0,4 ÷ 0,8 mm.*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
112467	Válvula selectora / *Multiport valve* 2" Málaga	659,33	C

Modelo *Model*	Ref.	Ø Filtro *Filter* mm	Sílex *Sand* Kg	Caudal *Flow* m^3/h	Velocidad *Speed* m^3/h/m^2	Conexiones *Connection* ø mm	Peso *Weight* Kg	€/un.	
MLG950	112452	950	975	35,0	50	75	66,0	1.651,75	C
MLG1100	112453	1100	1325	47,5	50	75	84,0	2.165,34	C
MLG1200	112454	1200	1575	56,0	50	75	94,0	2.423,60	C
MLG1400	112455	1400	1580	77,0	50	75	128,0	2.806,29	C

FILTROS PISCINA PÚBLICA
Commercial pool filters

HAYWARD

FILTROS ARTIC LAMINADOS / *ARTIC LAMINATED FILTERS*

Fabricados con resina de poliéster y reforzados con fibra de vidrio. Acabados en color azul verdoso. Base de poliéster color negro. Boca superior Ø 400 mm. Tapa de poliéster color negro con tapón de purga de 1". Cierre mediante 14 espárragos roscados. Incluyen dos argollas de acero inoxidable para facilitar su carga y descarga. Presión máxima: 2,5 Kg/cm². Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores. Visores opcionales. Vaciado de arena de 3" paso total, con tapón de 1" para drenaje de agua.

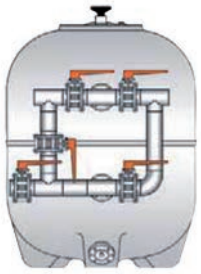
Commercial laminated filters, manufactured in glass-fibre reinforced polyester resin, with a greenish blue finish. Round base in polyester black colour. Top hole of Ø 400 mm. Polyester lid black colour with 1" relief plug. Attached by 14 threaded studs. Includes two up lifting devices rings of stainless steel to make loading and unloading easier. Maximum pressure: 2,5 Kg/cm². Internal filtration system Standard equipped with laterals. Optional viewers. 3" total pass and sand drain with 1" a plug to drain out water.

Modelo *Model*	Ref.	Ø Filtro *Filter* mm	Sílex *Sand* Kg	Caudal *Flow* m³/h	Velocidad *Speed* m³/h/m²	Conexiones *Connection* ø mm	Peso *Weight* Kg	€/un.	
ARTIC1050	109745	1050	875	25 ÷ 34	30 ÷ 40	75	113,5	2.308,56	C
ARTIC1200	109746	1200	1475	45 ÷ 56	40 ÷ 50	90	157,5	2.769,52	C
ARTIC1400	109747	1400	1900	61 ÷ 77	40 ÷ 50	110	201,5	3.229,27	C
ARTIC1600	109748	1600	2800	60 ÷ 80	30 ÷ 40	110	250,7	3.770,94	C
ARTIC1800	109749	1800	3400	101	40	125	336,6	5.180,59	C
ARTIC2000	109750	2000	4175	125	40	140	361,2	6.552,07	C

BATERÍA SIMPLE / *BATTERY FOR 1 FILTER*

Batería desmontada con cinco válvulas de mariposa, tramos de tubería (PN10) y bridas PVC (PN16) y tornilleria en acero cincado.

Unassambled filtration battery including: Five butterfly valves, pipe sections (PN10) and P.V.C. flanges (PN16), screws (DIN 934) nuts and washers in lane zinc steel.



Modelo *Model*	Ref.	Conexiones *Connections* Ø mm	Válvulas *Valves* Ø mm	€/un.	
BS 75-75	109751	75	75	1.184,43	C
BS 90-90	109752	90	90	1.415,21	C
BS 110-110	109753	110	110	1.579,03	C
BS 125-125	109754	125	125	1.891,02	C
BS 140-140	109755	140	140	2.071,61	C
BS 160-160	109756	160	160	2.752,45	C
BS 200-200	109757	200	200	3.744,17	C

Batería simple / *Battery for 1 Filter*

ø Filtro / *Filter*	20 m³/h/m²	30 m³/h/m²	40 m³/h/m²	50 m³/h/m²
1050	----	BS 75-75	BS 75-75	BS 90-90
1200	BS 75-75	BS 75-75	BS 90-90	BS 90-90
1400	BS 75-75	BS 90-90	BS 110-110	BS 110-110
1600	BS 90-90	BS 110-110	BS 110-110	BS 125-125
1800	BS 90-90	BS 110-110	BS 125-125	BS 140-140
2000	BS 110-110	BS 125-125	BS 140-140	BS 160-160
2350	BS 125-125	BS 140-140	BS 160-160	BS 200-200

FILTROS PISCINA PÚBLICA
Commercial pool filters

FILTROS COMERCIALES HAYWARD HCF / *COMMERCIAL HCF HAYWARD FILTERS*
LAMINADOS SERIE BZ / *BZ LAMINATED SERIES*

Filtros industriales laminados, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a espárrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores. Visores opcionales. Vaciado de arena de PVC Ø 75 con tapón de 1".

Commercial laminated filters, using polyester reinforced with resin impregnated fiber glass. Oval man hole on top, 400 x 300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropilene and fiberglass. Internal filtration system Standard equipped with laterals. Optional viewers. Sand outlef of P.V.C. Ø 75 with 1" plug.

HCF BZ

CARACTERÍSTICAS
- Dos versiones disponibles: 2,5 y 4 bar.
- Diámetros disponibles: desde 1.050 hasta 2.500 mm Ø
- Altura del lecho filtrante: 1 m.
- Presión máxima: 2,5 - 4 Kg/cm^2.
- Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 - 3,2 Kg/cm^2.

FEATURES
- *Two available models: 2,5 and 4 bar.*
- *Available diameters: from 1.050 up to 2.500 mm Ø*
- *Filtration bed depth: 1 m.*
- *Maximum pressure: 2,5 - 4 Kg/cm ^{2}.*
- *Working pressure: 0,5 - 2,0 - 3,2 Kg/cm^2.*

Realizamos proyectos hidráulicos personalizados. Consulte a su comercial

We create customized hydraulic projects. Ask your salesman

FILTROS COMERCIALES HAYWARD HCF / *COMMERCIAL HCF HAYWARD FILTERS*
BOBINADOS SERIE FB / *FB WOUND SERIES*

Filtros industriales bobinados, a base de poliéster reforzado con hilo de fibra de vidrio, impregnado en resina, montados sobre base redonda. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre porno roscado a espárrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores.

Wound commercial filters, using polyester reinforced with resin impregnated fiberglass, placed on a round base. Oval man hole on top, 400 x 300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropilene and fiberglass. Internal filtration system Standard equipped with laterals.

HCF FB

CARACTERÍSTICAS
- Dos versiones disponibles: 2,5 y 4 bar.
- Diámetros disponibles: desde 1.050 hasta 3.000 mm Ø
- Altura del lecho filtrante: 1 m.
- Presión máxima: 2,5 - 4 Kg/cm^2.
- Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 - 3,2 Kg/cm^2.

FEATURES
- *Two available models: 2,5 and 4 bar.*
- *Available diameters: from 1.050 up to 3.000 mm Ø*
- *Filtration bed depth: 1 m.*
- *Maximum pressure: 2,5 - 4 Kg/cm ^{2}.*
- *Working pressure: 0,5 - 2,0 - 3,2 Kg/cm^2.*

Consulte a su comercial

Ask your salesman

ILUMINACIÓN Y EXTERIOR

LIGHTING AND COURTYARD

2021

- **Proyectores LED Extraplanos**
- **Lámparas LED PAR 56**
- **Mini LEDs**
- **Proyectores LED PAR 56**
- **Proyectores 300 W**
- **Juegos de agua / Cascadas**
- **Duchas**
- **Barandillas y Pasamanos Inox.**
- **Escaleras Inox**
- **Accesorios escaleras Inox**

- *Surface Mounted LED light*
- *PAR 56 LED Lamps*
- *Mini LED's*
- *PAR 56 LED Lights*
- *300 W Lights*
- *Water games / Waterfalls*
- *Showers*
- *Stainless Steel handrails*
- *Stainless Steel ladders*
- *Stainless Steel ladders Accessories*

BEHQ Hydroline poolproducts

HAYWARD

BEHQ

PROYECTORES LED EXTRAPLANOS
Surface mounted led lighting

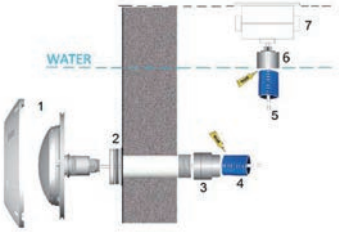
PROYECTORES LED / *LED PROJECTORS*
FOCO LED PLANO / *SURFACE MOUNTED LED LIGHTING*

Fabricado en policarbonato inyectado. Instalación en boquilla de aspiración de 1,5". Conexión a 12 V. IP68 con Clase III. Certificación TÜV. Embellecedores opcionales: Azul claro, Arena, Gris claro, Gris oscuro y Metálico plateado. Consulte disponibilidad y precio.

Made using polycarbonate injection. Installation in a 1.5" vacuum fitting. Connection with a 12 V wire. IP 68. Class III. TÜV certified. Optional ASA rings: Light Blue, Sand, Light Gray, Dark Gray and Metal platted. Check availability and price.

CARACTERÍSTICAS
- RGB, 90 LED's con mando a distancia, 11 colores fijos y 5 programas, más de 15.000 h de uso.
- Blanco, 30 LED's ON/OFF y 10.000 h de uso.

FEATURES
- *RGB, 90 LED'S with RC, 11 static colors and 5 programs, life span over 15.000 h.*
- *WHITE, 30 LED's ON/OFF and life span over 10.000 h.*



Ref.	Color *Colour*	Flujos luminosos *Luminous power*	Número de LED *LED number*	Potencia *Power*	€/un.	
113550	RGB	510 lm	90	16 W	256,64	C
113158	WHITE	1.650 lm	60	13,5 W	165,76	C

PROYECTORES LED / *LED PROJECTORS*
FOCO LED EXTRA PLANO HORMIGON / *CONCRETE SURFACE MOUNTED LED LIGHTING*

Fabricado en ABS con pantalla en Policarbonato transparente. Se suministra con 2 m de cable 2 x 1,5 Ø 8 mm. IP68 con protección a sobre voltajes. El modelo LED blanco emite luz blanca fría (6000-7000 K). El modelo RVA dispone de 14 colores (incluido el blanco) y 3 programas, mando a distancia incluido. Se fija el soporte a la pared mediante 4 tornillos y sobre este se acopla el cuerpo del foco. Medidas: 290mm (diámetro) x 49.5 mm (profundidad).

Manufactured in ABS, lamp screen in transparent polycarbonate. Supplied with 2 m of wire 2 x 1,5 Ø 8 mm. IP68 with overcurrent protection. The White model emits cold white light (6000-7000 K). The RGB model has 14 colors (also white) and 3 programs, remote controller included. The bracket is fixed to the wall with 4 screws and the body of the bulb is attached to it. Size: 290mm (diameter) x 49.5mm (depth).

Soporte pared *Wall bracket*

Dorsal Foco Hormigón *Concrete Light rear*

Ref.	Descripción *Description*	Número de *Number of LEDS*	Potencia *Power*	Luminosidad *Luminous flux*	Alimentación *Power supply*	€/un.	
112231	Blanco Hormigón / *Concrete White*	18x3W	25 W	1600 lm	12 VAC/ 50 - 60 Hz	215,00	C
112232	RVA Hormigón / *Concrete RGB*	8x3W	25 W	880 lm	12 VAC/ 50 - 60 Hz	245,00	C

LÁMPARAS LED / *LED LIGHTS*
CAJA CONTROL / *SWITCH CONTROL BOX*

Diseñada para sincronizar múltiples proyectores mediante mando a distancia. Dos versiones disponibles: Caja de 1 canal sincroniza hasta 6 proyectores a la vez y la de 4 canales sincroniza hasta 12 proyectores a la vez.

Designed to synchronize multiple projectors by remote control. Two versions are available: One channel box synchronized to 6 projectors at same time and 4 channels box synchronized 12 projectors together.

Caja 4 canales *Four channel box*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
109766	Caja 1 canal / *One channel box*	105,00	C
109767	Caja 4 canales / *Four channels box*	185,00	C
111092	Recambio Mando Radio control / *2-buton Remote control*	29,70	C

LÁMPARAS LED / *LED LIGHTS*
EMBELLECEDOR ECOPROOF / *ECOPROOF FACE PLATE*

Embellecedor en ABS blanco que permite renovar la mayoría de los focos con nicho existentes. Requiere de la lámpara LED ECOPROOF. Disponible en azul claro, gris, antracita y arena.

White ABS trim that enables you to renew most lamps with existing niches. Requires ECOPROOF LED lamp. Available in light blue, grey, anthracite and beige.

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
112813	*Kit embellecedor renovación LED / LED trim renewal kit*	51,20	C

LÁMPARAS LED PAR56
PAR56 LED lights

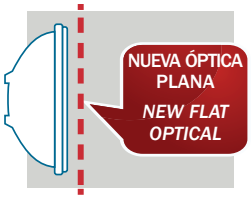
Nuevas lámparas LED PAR56 de alta potencia con tecnología "Smart Bright" que dota al agua de una luminosidad y brillo jamás visto, en sustitución de la tradicional lámpara de 300W.

Newness PAR56 LED lamp with "Smart Bright" technology giving an incredible luminosity and brightness never seen. Can replace all 300 W and be installed in all niches on the market.

LÁMPARAS LED PAR56 / *PAR56 LED LIGHTS*
HYDROLINE SMART BRIGHT

CARACTERÍSTICAS

- Son PAR56, se adaptan a todos los proyectores existentes.
- Fabricados en policarbonato ultraresistente.
- Alimentación 12 V / 50-60 Hz
- Cumple normativa Europea EN62471.
- Garantía 24 meses.
- Certificación TÜV.



LED Hydroline
Hydroline LED

FEATURES

- *The PAR56 lamp is Universal LED Lamp.*
- *It is made using polycarbonate injection which makes it highly resistant.*
- *Power supply 12 VAC / 50 - 60 Hz*
- *Meets European standard EN62471.*
- *24 month warranty*
- *TÜV certified*

Modelo *Model*	109241	112811	111533	109242	112812
Descripción / *Description*	Hydroline Blanco *White Hydroline*	Ecoproof Blanco *White Ecoproof*	Hydroline RVA *RGB Hydroline*	Hydroline RVA *RGB Hydroline*	Ecoproof RVA *RGB Ecoproof*
Número de / *Number of LEDS*	60	60	270	270	90
Programas / *Programs*	Luz blanca *White light*	Luz blanca *White light*	11 colores fijos y 5 programas automáticos *11 fixed colors and 5 automatic programs*		
Control	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off + mando a distancia *On/Off + remote controller*	
Flujos luminosos / *Luminous Flux*	1650 lumens 6.500 K		510 lumens	510 lumens	510 lumens
Conexión / *Connection*	Directa	Tapa seguridad *Security cover*	Directa	Directa	Tapa seguridad *Security cover*
Potencia / *Power*	13,5W		18,8W	18,8W	16,5W
Vida útil* / *Product lifetime**	10.000 h.	10.000 h.	15.000 h.	15.000 h.	15.000 h.
ON / OFF	> 5.000	> 100.000	> 7.500	> 7.500	> 100.000
€ / un. (C)	115	115	165	195	225

* La vida útil del producto es estimada. No es contractual y puede variar en función de la frecuencia de utilización y de las variaciones importantes de corriente.
** The product lifetime is estimated indicated. Not contractual and may vary depending on the frequency of use and the significant variations of current.*

LED Ecoproof
Ecoproof LED

LED Ecoproof
Ecoproof LED

MINI LEDs / ACCESORIOS
MINI LEDs / ACCESSORIES

PROYECTORES LED PAR56 / *PAR56 LED LIGHTS*

MINI LEDs HAYWARD

CARACTERÍSTICAS

- Lámpara con 3 LED, la blanca de 18 W y la de color de 15 W, para alumbrar las escaleras o los spas.
- Pueden sincronizarse con proyectores ColorLogic II.
- Apto para piscinas de Liner, Hormigón, Poliéster, etc.
- Fácil de instalar en una toma de pared o boquilla.
- Recomendado para las rehabilitaciones o reformas de la piscina.

FEATURES

- *Lamp with 3 LED, White 18 W and RGB 15 W for illuminate specific zones as stairs or spas.*
- *Can be synchronised with ColorLogic II projectors.*
- *Can be used on any type of pool (Vinyl, Concrete, Shell).*
- *Easy to install in a pass-thru or a discharge.*
- *Suitable for the after market.*

Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción *Description*	€/un.	
111353	3424LEDRGB	Mini LEDS RVA hormigón / *Mini LEDS RGB concrete*	320,00	C
111354	3424LEDBL	Mini LEDS Blanco hormigón / *Mini LEDS White concrete*	230,00	C

3424LEDBL

3424LEDRGB

3429LEDBL

3429LEDRGB

MINI LED

PROYECTOR TUBULAR / *TUBULAR PROJECTOR*

novedad 2021 *new*

Fabricado en policarbonato inyectado. Se instala sobre una boquilla de aspiración de 1,5". Conexión a 12 V. Control ON/OFF. Certificación TÜV. Blanco con más de 10.000 h de uso. RGB con 11 colores fijos y 5 programas, más de 15.000 h de uso. IP 68. Class III.

Made using polycarbonate injection. Installation in a 1.5" vacuum fitting. Connection with a 12 V wire. On/OFF control. TÜV certified. Whithe with a fife span over 10..000 h. RGB with 11 static colors and 5 programs, life span over 15.000 h. IP 68. Class III.

Ref.	Color *Colour*	Flujos luminosos *Luminous power*	Número de LED *LED number*	Potencia *Power*	Diam. Ext. *Outter diam.*	€/un.	
113546	RGB	320 lm	9	8,2 W	50 mm	182,40	C
113547	WHITE	630 lm	18	6 W	50 mm	136,00	C

MINI LED

MINI PROYECTOR / *MINI PROJECTOR*

novedad 2021 *new*

Fabricado en policarbonato inyectado. Se instala sobre una boquilla de aspiración de 1,5". Conexión a 12 V. Control ON/OFF. Certificación TÜV. Blanco con más de 10.000 h de uso. RGB con 11 colores fijos y 5 programas, más de 15.000 h de uso. IP 68. Class III.

Made using polycarbonate injection. Installation in a 1.5" vacuum fitting. Connection with a 12 V wire. On/OFF control. TÜV certified. Whithe with a fife span over 10..000 h. RGB with 11 static colors and 5 programs, life span over 15.000 h. IP 68. Class III.

Ref.	Color *Colour*	Flujos luminosos *Luminous power*	Número de LED *LED number*	Potencia *Power*	Diam. Ext. *Outter diam.*	€/un.	
113548	RGB	223 lm	36	7 W	125 mm	123,52	C
113549	WHITE	540 lm	12	6 W	125 mm	88,00	C

MINI LED

KIT DE INSTALACIÓN / *INSTALLATION KIT*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
113551	Kit de 2 piezas en ABS M 2" a enroscar/H50 a encolar y H50 a encolar/M¾" a enroscar. Para uso en instalación de proyectores planos y mini proyectores. *ABS two-part kit comprising an M2" threated / F50 to glue adapter and F50 to glue / M¾ threated. To be used when installing flat projectors and mini projectors.*	21,00	C
113552	Kit de 3 piezas de ABS encolar M50 / F25 a enroscar con junta y prensa estopa. Encolar en la boquilla o pasamuro en proyectores planos o mini proyectores. *3-piece ABS kit M50 / F25 with seal and cable gland. To fix behind a 50mm vacuum fitting or wall fitting when installing flat projectors or mini projectors.*	10,80	C
113553	Extensión en ABS a enroscar H2"/M2" para la instalación de un proyector tubular. *ABS extension to screw F2"/M2" for the installation of a tubular projector.*	12,00	C

novedad 2021 *new*

113551

novedad 2021 *new*

113552

novedad 2021 *new*

113553

PROYECTORES LED Y 300 W
LED & 300 W Lights

PROYECTORES LED HAYWARD PAR56 / *HAYWARD PAR56 LED*
DESIGN

Foco LED construido en ABS. Estanqueidad IP68 hasta 1 m. Clase III. Incluye 2,2 m de cable de Ø 6 mm² a prueba de agua. Mando a distancia incluido en el de color.

Light's body is molded in ABS. Features : IP68. Class III and 6 mm² and 2,20m cord. Remote controller included in RGB model.

Design LED

Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción *Description*	€/un.	
109240	3478PLDBL	Proyector Blanco HORMIGÓN / *CONCRETE White Light*	205,00	C
109239	3481PLDBL	Proyector Blanco LINER / *VINYL White Light*	209,00	C
109238	3478LDRGB	Proyector RVA HORMIGÓN / *CONCRETE RGB light*	332,00	C
109237	3481LDRGB	Proyector RVA LINER / *VINYL RGB Light*	352,00	C

PROYECTORES 300 W DESIGN Y EUROLITE HAYWARD / *DESIGN AND EUROLITE 300 W HAYWARD LIGHTING*
DESIGN & EUROLITE

Construidos en ABS. Óptica del proyector de 300W a 12V. Estanqueidad IP68 hasta 1 m. Clase III. Incluye 2,2 m de cable de ø 6 mm² a prueba de agua.

Light's body is molded in ABS. Optical projector 300W at 12V. Features : IP68. Class III and 6 mm² and 2,20m cord.

Design 300W

Eurolite

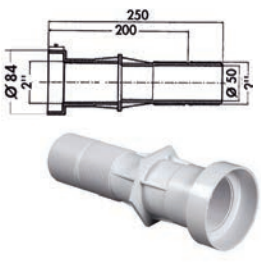
Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción / *Description*	€/un.	
111356	3478	Proyector HORMIGÓN / *CONCRETE light*	103,95	C
101430	SP0512LINER	Proyector 300 W LINER / *VINYL 300 W Light*	183,00	C

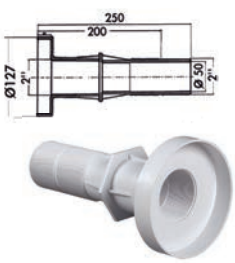
PROYECTORES 300 W HAYWARD / *300 W HAYWARD LIGHTING*
ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

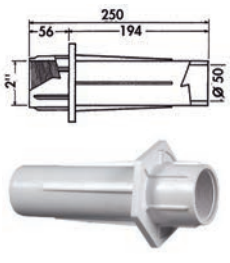
Ref.	Ref. HAYWARD	Descripción / *Description*	€/un.	
108306	3495EURO	Caja de conexión / *Junction Box*	113,25	C
102298	3350	Pasamuros de 63 a 50 mm. / *Wall inlet from 63 to 50 mm.*	103,95	C
102299	3358	Pasamuros de 63 a 50 mm. / *Wall inlet from 63 to 50 mm.*	113,25	C
108296	3352	Pasamuros de 63 a 50 mm. / *Wall inlet from 63 to 50 mm.*	103,95	C
108297	3353	Pasamuros de 63 a 50 mm. / *Wall inlet from 63 to 50 mm.*	113,25	C
101990		Lámpara de 300 W / *300 W Lamp*	103,95	C

3495EURO

LÁMPARA 300W
300W LAMP







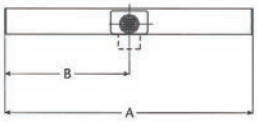
JUEGOS DE AGUA / CASCADAS
Water games / Waterfalls

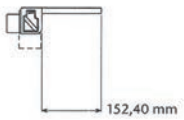
JUEGOS DE AGUA / CASCADAS / *WATER GAMES / WATERFALLS*
CASCADAS MAGIC FALLS / *MAGIC FALLS WATER CURTAINS*

Variedad de efectos de agua MagicFalls™: cortina de lámina de agua, arco laminar, arco de lluvia y cortina lluvia. Especificaciones de presión: por cada 300 mm de ancho de la cascada, el caudal mínimo de agua es de 2,3 m^3/h; el caudal recomendado por cada 300 mm es de 3,5 m^3/h. Todas las cascadas disponen de conexión trasera macho de 1,5" (ABS) con adaptador deslizante para ajustar el caudal.

MagicFalls™ water effects, many options available: sheet, curtain and rainfall or arc sheet and rainfall effects. Pressure Specifications: for each 300 mm of width of the waterfall, mínimum water flow rate must be 2.3 m^3 / h; the recommended flow rate for each 300 mm is 3.5 m^3 / h. Waterfalls Widths have two rear 1 1/2" Slip Male connections and a precut manifold to balance the flow.

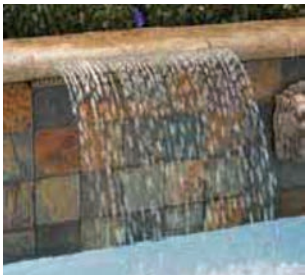
Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
109429	Magic Falls Cortina Laminar 30 cm / Sheet effect 30 cm	421,20	C
109430	*Magic Falls Cortina Laminar 45 cm / Sheet effect 45 cm*	469,56	C
109431	*Magic Falls Cortina Laminar 60 cm / Sheet effect 60 cm*	535,08	C
109432	*Magic Falls Cortina Laminar 90 cm / Sheet effect 90 cm*	643,55	C
109433	*Magic Falls Arco lluvia 30 cm / Arc Rainfall 30 cm*	579,07	C
109434	*Magic Falls Arco lluvia 45 cm / Arc Rainfall 45 cm*	634,92	C
109435	*Magic Falls Arco lluvia 60 cm / Arc Rainfall 60 cm*	697,63	C
109436	*Magic Falls Arco lluvia 90 cm / Arc Rainfall 90 cm*	813,40	C





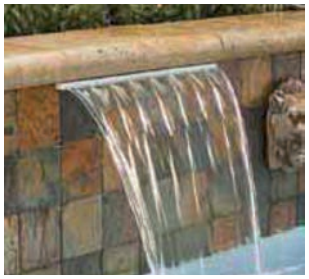
Dim. A (mm)	Dim. B (mm)
328,7	164,3
481,0	240,5
633,5	316,7
938,3	469,1

Cortina lluvia
Rainfall effect



Arco lluvia
Arc rainfall

Arco laminar
Arc Sheet



Cortina laminar
Sheet Effect

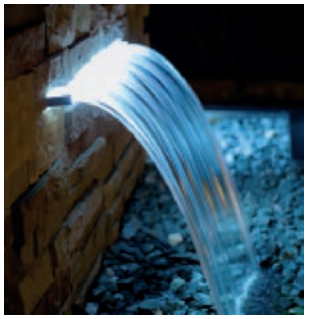
JUEGOS DE AGUA / CASCADAS / *WATER GAMES / WATERFALLS*
CASCADA INOX MAUI / *MAUI STAINLESS STEEL WATER CURTAIN*

Cascada decorativa en Inox. AISI 316L para instalación en una pared.

b= Rosca hembra
Caudal: 10 m^3/h (300 mm) - 20 m^3/h (500 mm) -40 m^3/h (1000 mm)
Bomba recomendada: 0,33 KW (300 mm), 0,55 kw (500 mm), 2,2 KW (1000 mm)

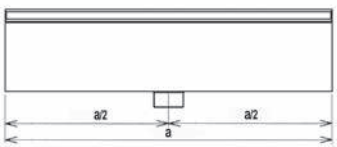
Wall mounted decorative water curtain made of stainless steel AISI 316L.

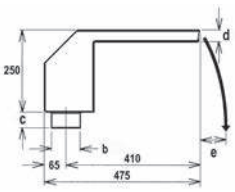
b= Female connection
Flow: 10 m^3/h (300 mm) - 20 m^3/h (500 mm) -40 m^3/h (1000 mm)
Recommended pump: 0,33 KW (300 mm), 0,55 kw (500 mm), 2,2 KW (1000 mm)



Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
111726	Cascada Maui 300 / *Maui Water Curtain 300*	416,82	C
111727	Cascada Maui 500 / *Maui Water Curtain 500*	538,17	C
111728	Cascada Maui 1.000 / *Maui Water Curtain 1.000*	918,85	C

AISI316L





Mod.	a	b	c	d	e
Maui 300	300	2"	42	25	270
Maui 500	500	2"	42	25	250
Maui 1000	1.000	3"	48	35	260

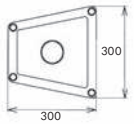
JUEGOS DE AGUA / CASCADAS
Water games / Waterfalls

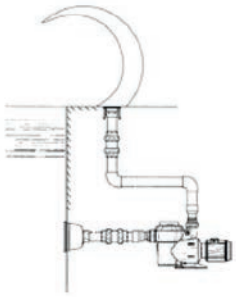
CASCADAS EN INOX. / *STAINLESS STEEL WATER CURTAINJET*
CASCADA BALI / *BALI WATER CURTAIN*

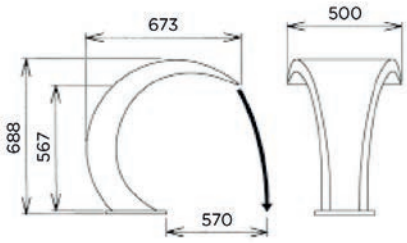
AISI316L

Se requiere anclaje, no incluido.
Caudal: 30 m³/h
Bomba recomendada: 1,5 KW

Anchor is required, not included.
Flow: 30 m³/h
Recommended pump: 1,5 KW







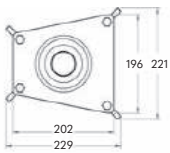
Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
106447	Cascada Bali Brillo / *Polished Bali Water Curtain*	1.408,94	C
106448	Cascada Bali Mate / *Brush polished Bali Water Curtain*	1.502,28	C
106449	Anclaje cascada Bali / *Anchor for Bali Water Curtain*	376,69	C

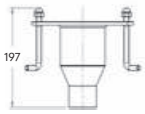
CASCADAS EN INOX. / *STAINLESS STEEL WATER CURTAINJET*
CASCADA MINI BALI / *MINI BALI WATER CURTAIN*

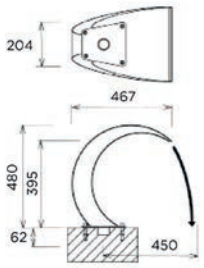
AISI316L

Anclaje opcional no incluido.
Rosca hembra: 1 1/2"
Caudal: 20 m³/h
Bomba recomendada: 0,75 KW

Optional anchor not included.
Female connection: 1 1/2"
Flow: 20 m³/h
Recommended pump: 0,75 KW







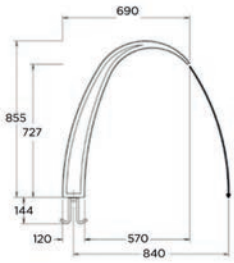
Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
107530	Cascada Mini Bali Mate / *Brush polished Mini Bali Water Curtain*	959,49	C
111747	Anclaje Mini Bali (rosca H 2") / *Anchor for Mini Bali (female 2")*	259,97	C

CASCADAS EN INOX. / *STAINLESS STEEL WATER CURTAINJET*
CASCADA IGUAZÚ / *IGUAZÚ WATER CURTAIN*

AISI316L

Brillo.
Incluye embellecedor.
Anclaje incluido.
Rosca hembra: 1 1/2"
Caudal: 35 m³/h
Bomba recomendada: 2,2 KW

Polished.
Embellisher included.
Anchor included.
Female connection: 1 1/2"
Flow: 35 m³/h
Recommended pump: 2,2 K



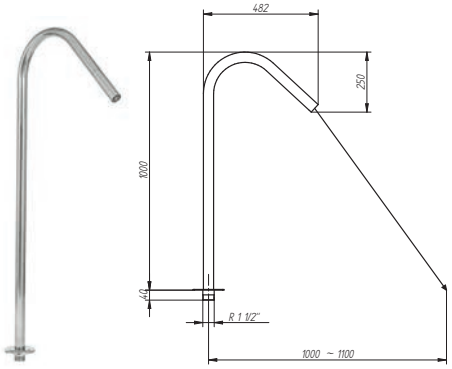
Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
112795	Cascada Iguazú Brillo / *Polished Iguazú Water Curtain*	2.564,53	C

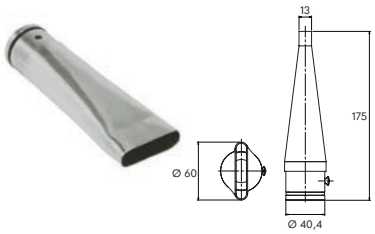
JUEGOS DE AGUA / CASCADAS
Water games / Waterfalls

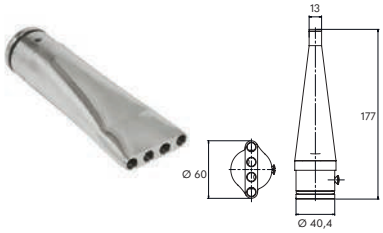
CAÑONES DE AGUA EN INOX. / *STAINLESS STEEL WATER CANNON*
CAÑÓN TAHITÍ / *CANNON JET THAITI*

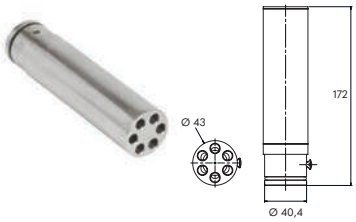
No necesita anclaje.
Rosca macho: 1 1/2" Ø43 mm
Caudal: 6 m^3/h
Bomba recomendada: 0,33 KW
No incluye Boquilla D

No anchor needed.
Male connection: 1 1/2" Ø43 mm
Flow: 6 m^3/h
Recommended pump: 0,33 KW
Nozzle D not included









Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
106503	Boquilla "B" Thaití / *Tahiti Nozzle "B"*	84,81	C
106455	Boquilla "C" Thaití / *Tahiti Nozzle "C"*	120,06	C
106456	Boquilla "D" Thaití / *Tahiti Nozzle "D"*	126,17	C

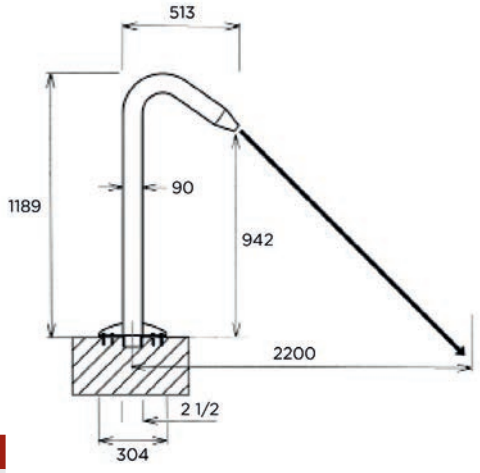
AISI316L

CAÑONES DE AGUA EN INOX. / *STAINLESS STEEL WATER CANNON*
CAÑÓN CAPRI CIRCULAR / *CANNON JET CAPRI CIRCULAR NOZZLE*

Embellecedor incluído.
Anclaje incluído.
Rosca hembra: 2 1/2"
Caudal: 20 m^3/h
Bomba recomendada: 1 KW

Embellisher included.
Anchor included.
Female connection: 2 1/2"
Flow: 20 m^3/h
Recommended pump: 1 KW

AISI316L



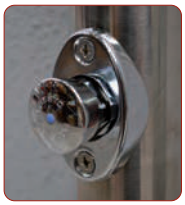
Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
112796	Cañón Fidji plano brillo / *Polished Flat Nozzle Fidji*	1.114,26	C

DUCHAS
Showers

DUCHAS / *SHOWERS*
DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE / *STAINLESS STEEL SHOWERS*

Fabricadas en acero inoxidable AISI-304. Anclaje de fácil montaje y desmontaje, incluido en los modelos de ducha Ø 43 y no incluido en los de Ø 63 .

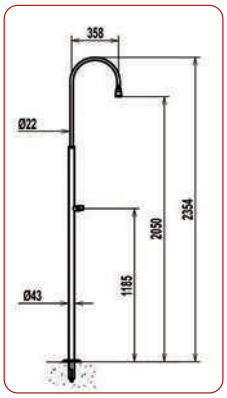
Stainless steel AISI-304 showers. Easy to assemble anchoring system, included in the Ø 43 showers and not included in Ø 63.

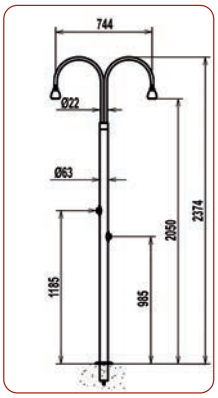


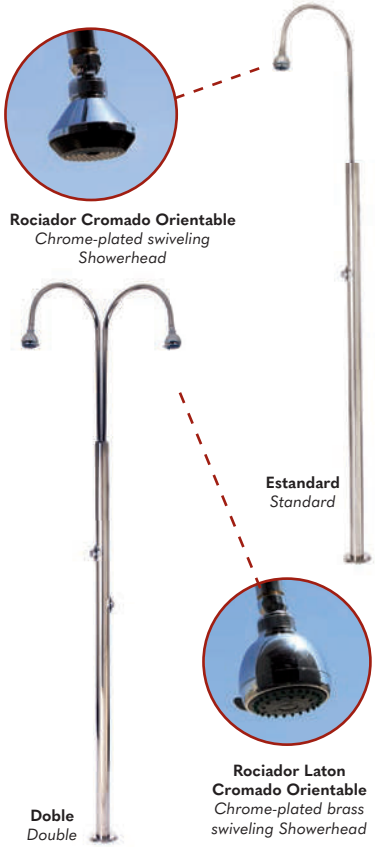
Fluxómetro
Automatic closure

Grifo manual
Manual tap

Anclaje Ø 63mm
Ø 63mm Anchor







Rociador Cromado Orientable
Chrome-plated swiveling Showerhead

Estandard
Standard

Doble
Double

Rociador Laton Cromado Orientable
Chrome-plated brass swiveling Showerhead

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
101533	Estandard con 1 grifo, tubo Ø 43 / *Standard with 1 tap,Ø 43 tube.*	224,08	C
101534	Estandard con 1 grifo y lavapies, tubo Ø 43/ *Standard with 1 tap and feetwasher, Ø 43 tube.*	249,91	C
108939	Estandard con fluxómetro, tubo Ø 63 / *Standard with 1 automatic closure valve, Ø 63 tube.*	488,98	C
109863	Estandard con fluxómetro y lavapies Ø 63 / *Estandard automatic closure valves and feetwasher, Ø 63*	800,80	C
101535	Doble con 2 grifos, tubo Ø 63 / *Double with 2 taps, Ø 63 tube*	689,52	C
109587	Doble con dos fluxómetros, Ø 63 / *Double with 2 automatic closure valves, Ø 63*	1.065,43	C
106109	Anclaje tubo Ø 63 / *Tube Ø 63 anchor*	52,00	C

DUCHAS / *SHOWERS*
DUCHAS SOLARES / *SOLAR SHOWERS*

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de altura 2,14 m, fabricado en PVC de alta densidad.
- Capta al máximo la energía solar gracias al material del que está fabricado, ya que todo el cuerpo de la ducha transfiere el calor completamente al agua.
- Monomando cromado para seleccionar la temperatura del agua (fría o caliente).
- Rociador direccional de plato grande de alta presión.
- Conexiones rápidas para manguera estándar de jardín.
- Preparadas para fijarlas al suelo fácilmente. No necesitan anclaje adicional.

FEATURES

- *2.14 m body height and made of high density PVC.*
- *Captures the most of solar energy through the material it is made because the entire body shower all the heat transferred completely to water.*
- *Chromed mixer tap to select the water temperature (cold or warm).*
- *Width directional spray head for high pressure.*
- *Fast connections for standard garden hose.*
- *Ready to fix to the soil easily. No need extra anchorage.*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
108057	Ducha Solar de 18 L / *18 L Solar Shower*	171,60	C
108058	Ducha Solar de 35 L / *35 L Solar Shower*	216,32	C
111176	Ducha solar con lavapiés 34 L *34 L solar shower with foot wash*	259,27	C

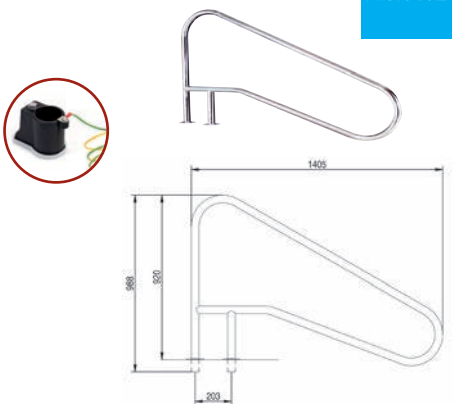
BARANDILLAS Y PASAMANOS INOX.
Stainless Steel Handrails

BARANDILLAS / *HANDRAILS*
REFORZADA / *REINFORCED*

Barandilla reforzada para escaleras romanas fabricada en AISI 316L. Con pletina soldada. Incluye toma de tierra.

Reinforced handrail for Roman stairs manufactured in AISI 316L. With welded plate. Includes grounding.

AISI316L



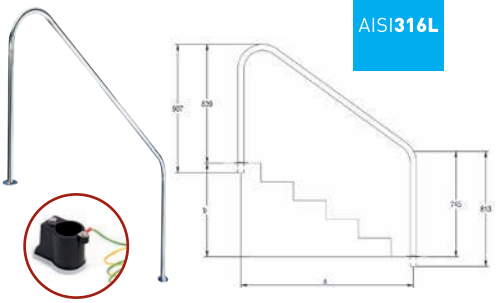
Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
111732	Barandilla reforzada / *Reinforced handrail*	277,34	C

BARANDILLAS / *HANDRAILS*
DOBLE CURVA / *DOUBLE BEND*

Barandilla doble curva para escaleras romanas fabricada en AISI 316L. Con pletina soldada. Incluye toma de tierra.

Double bend handrail for Roman stairs manufactured in AISI 316L. With welded plate. Includes grounding.

AISI316L



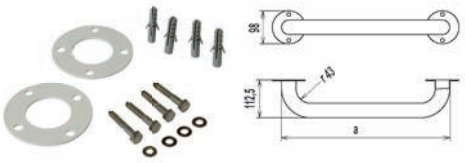
Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
111730	Barandilla doble curva (a=122 cm, b=66 cm) *Double bend handrail (a=122 cm, b=66 cm)*	227,62	C
109529	Barandilla doble curva (a=152 cm, b=92 cm) *Double bend handrail (a=152 cm, b=92 cm)*	259,10	C
111731	Barandilla doble curva (a=183 cm, b=117 cm) *Double bend handrail (a=183 cm, b=117 cm)*	269,57	C

PASAMANOS / *HANDRAILS*
STANDARD / *DOUBLE BEND*

Pasamanos en AISI 316L. Ø 43 mm

AISI 316L Handrails. Ø 43 mm

AISI316L



Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
111733	Pasamanos (a=50 cm) / *Handrails (a=50 cm)*	109,15	C
111734	Pasamanos (a=100 cm) / *Handrails (a=100 cm)*	130,96	C
111735	Pasamanos (a=150 cm) / *Handrails (a=150 cm)*	153,20	C
109528	Pasamanos (a=200 cm) / *Handrails (a=200 cm)*	162,30	C
109572	Pasamanos (a=300 cm) / *Handrails (a=300 cm)*	211,64	C
111736	Junta y tornillos (x 2) / *Gasquet and screw*	10,76	C

PASAMANOS / *HANDRAILS*
ACCESORIOS Ø 43 mm / *ACCESSORIES Ø 43 mm*

Accesorios en AISI 316L. Ø 43 mm

AISI 316L Accessories. Ø 43 mm

AISI316L

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
111737	Tubo (a=100 cm) / *Tube (a=100 cm)*	42,85	C
111738	Tubo (a=200 cm) / *Tube (a=200 cm)*	84,78	C
111739	Tubo (a=300 cm) / *Tube (a=300 cm)*	119,96	C
111740	Soporte medio tubo / *Medium wall mounting bracket*	29,54	C
111741	Soporte final tubo / *End wall mounting bracket*	36,82	C
111742	Conexión tubo 180º / *Tube connections 180º*	28,95	C
111743	Conexión tubo 90º / *Tube connections 90º*	58,03	C
111748	Tapón Tubo / *Cap Tube*	1,51	C

ESCALERAS INOX. RESIDENCIALES
Residential Stainless Steel ladders

Escaleras en AISI-316 y acabado pulido brillo con tubo Ø 43 mm x 1,2 mm, peldaño siempre fijados al pasamano con tornillo no visto y suministradas con todos los accesorios para su instalación.

Ladders in AISI-316 qualities and shiny polish finishing Ø 43 mm x 1,2 mm tube , treads always fixed to the handrail with hidden screws and are supplied with all the necessary accessories for their installation.

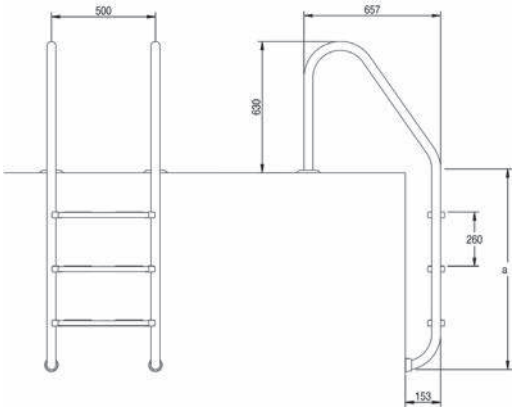
ESCALERAS EN ACERO INOXIDABLE / *STAINLESS STEEL LADDERSLADDERS*
ESTANDARD / *STANDARD*

Escalera en AISI 316 para piscinas residenciales.

| *AISI 316 ladders for residential pools.*

Ref.	Descripción / *Description*	a	€/un.	
101519	2 peldaños / *2 treads*	696	242,16	C
101520	3 peldaños / *3 treads*	946	274,51	C
101521	4 peldaños / *4 treads*	1196	315,53	C
101522	5 peldaños / *5 treads*	1446	442,73	C

AISI316L



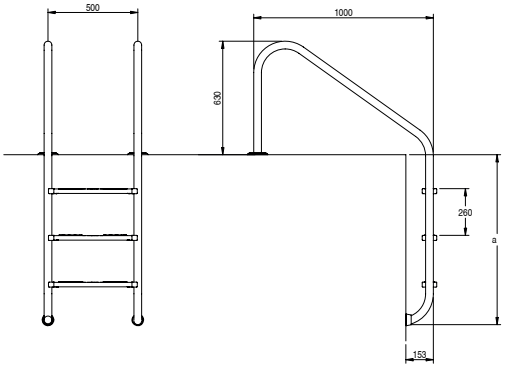
ESCALERAS EN ACERO INOXIDABLE / *STAINLESS STEEL LADDERSLADDERS*
ARCO / *OVERFLOW ARC*

Escalera en AISI 316 para piscinas residenciales.

| *AISI 316 ladders for residential pools.*

Ref.	Descripción / *Description*	a	€/un.	
112797	2 peldaños / *2 treads*	696	315,80	C
112798	3 peldaños / *3 treads*	946	354,27	C
112799	4 peldaños / *4 treads*	1196	392,76	C
112800	5 peldaños / *5 treads*	1446	453,18	C

AISI316L



LAND

INTRANETBEHQ

behqsl.com/intranet

ACCESORIOS ESCALERAS INOX.

Stainless Steel ladders Accessories

CUBREPELDAÑOS / *SAFETY TREAD*

AQ-SAFE STEP

Disfruta de la piscina con seguridad gracias al único cubrepeldaños que te protege de resbalones y accidentes al entrar y salir del agua. AQ-SAFE STEP es un dispositivo de seguridad que convierte las escaleras de tu piscina en un lugar seguro. Olvídate de sistemas obsoletos que no cubren en su totalidad y te obligan a pisar en los extremos del peldaño o no ofrecen suficiente fijación para el pie.

Enjoy the pool safely thanks to the unique step cover that protects you from slips and accidents when entering and leaving the water. AQ-SAFE STEP is a safety device that turns your pool stairs into a safe place. Forget outdated systems that do not cover entirely and force you to step on the ends of the step or do not offer enough foot fixation.

CARACTERÍSTICAS

- Cubre la totalidad del peldaño
- Máximo agarre
- Diseño ergonómico
- Superfície rugosa antideslizante
- 6 lengüetas de seguridad
- La referencia 113340 es apta para escaleras de Fluidra
- La referencia 113370 es apta para escaleras de Flexinox y Coral

FEATURES

- *Covers the entire tread*
- *Maximum grip*
- *Ergonomic design*
- *Rugged non-slip surface*
- *6 safety tabs*
- *Reference 113340 is suitable for Fluidra stairs*
- *Reference 113370 is suitable for Flexinox and Coral stairs*

Ref.	Descripción *Description*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
113340	Cubrepeldaños antideslizante / *Non-slip plastic tread*	1 a 49 un.	14,95	E
		50 un.	13,95	E
113370	Cubrepeldaños XL antideslizante / *XL Non-slip plastic tread*	1 a 49 un.	14,95	E
		50 un.	13,95	E

Económico
Economic

Gran durabilidad y resistencia
High durability and resistance

Reciclable, no contamina
Recyclable, It doesn't pollute

FÁCIL DE USAR Y DE COLOCAR SIN HERRAMIENTAS
EASY TO USE AND TO INSTALL WITHOUT TOOLS

3 sencillos pasos
3 simple steps

1
Colocar sobre el peldaño
Place on the tread

2
Presionar hasta que haga "clic"
Press until "click"

3
Asegurarse de que esté bien fijada
Make sure it's well fixed

ESCALERAS INOX. RESIDENCIALES
Residential Stainless Steel ladders

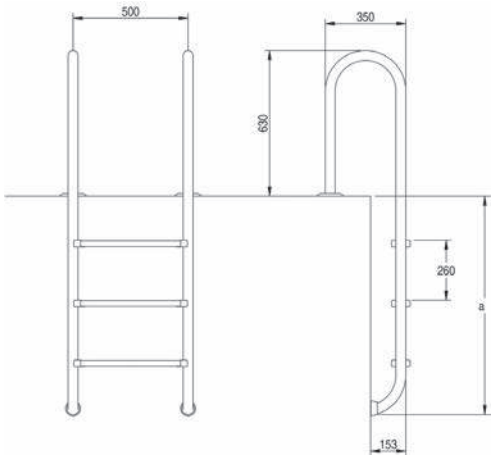
ESCALERAS EN ACERO INOXIDABLE / *STAINLESS STEEL LADDERS*
MURO

Escalera en AISI 316 para piscinas residenciales.

AISI 316 ladders for residential pools.

Ref.	Descripción / *Description*	a	€/un.	
101523	2 peldaños / *2 treads*	696	241,56	C
101524	3 peldaños / *3 treads*	946	291,41	C
101525	4 peldaños / *4 treads*	1196	327,24	C
101526	5 peldaños / *5 treads*	1446	368,21	C

AISI316L

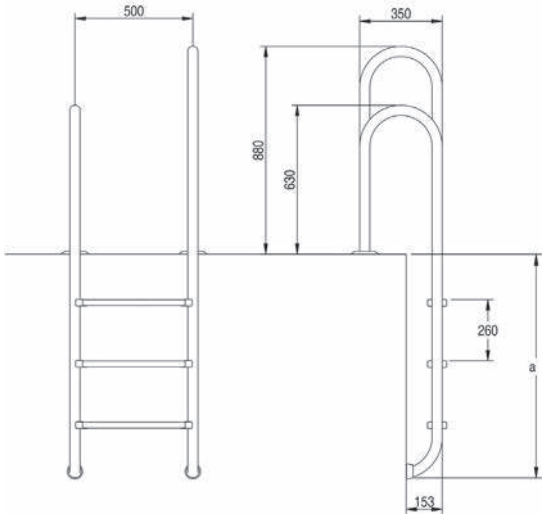


ESCALERAS EN ACERO INOXIDABLE / *STAINLESS STEEL LADDERS*
MURO ASIMÉTRICA

Escalera en AISI 316 para piscinas residenciales.

AISI 316 ladders for residential pools.

AISI316L



Ref.	Descripción / *Description*	a	€/un.	
112801	2 peldaños / *2 treads*	696	253,03	C
112802	3 peldaños / *3 treads*	948	276,85	C

ESCALERAS INOX. PISCINA PÚBLICA
Public pool Stainless Steel ladders

ESCALERAS EN ACERO INOXIDABLE / *STAINLESS STEEL LADDERS*
FÁCIL ACCESO / *EASY ACCES*

Escalera en AISI 316 para piscina pública. | *AISI 316 ladders for public pools.*

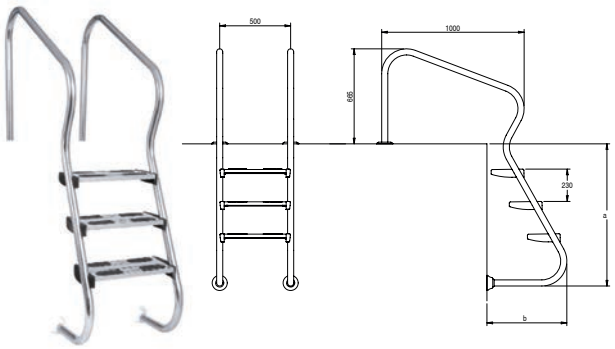
Ref.	Descripción *Description*	a cm	b cm	€/un.	
● 112803	3 peldaños / *3 treads*	1005	511	732,08	C
● 112804	4 peldaños / *4 treads*	1225	630	874,09	C
112805	3 peldaños / *3 treads*	865		690,56	C
112806	4 peldaños / *4 treads*	1085		928,20	C

Peldaño de seguridad
Double safety tread

● **Acabado electropulido**
Electropolished finish

Fácil acceso / *Easy acces*

AISI316L



Fácil acceso partida / *Two pieces easy acces*

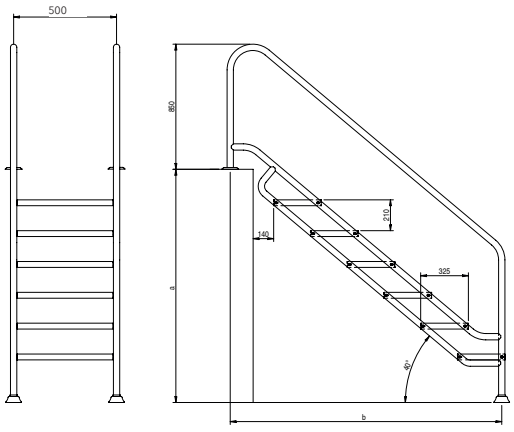
ESCALERAS EN ACERO INOXIDABLE / *STAINLESS STEEL LADDERS*
FÁCIL ACCESO LAND / *LAND EASY ACCES*

Ref.	Descripción *Description*	a cm	b cm	€/un.	
112807	5 peldaños antideslizantes / *5 non-slip treads*	1180-1380	1600	2.252,29	C
112808	6 peldaños antideslizantes / *6 non-slip treads*	1390-1590	1850	2.324,89	C
112809	7 peldaños antideslizantes / *7 non-slip treads*	1600-1800	2100	2.570,10	C

Peldaño de plástico antideslizante de ancho especial 457x325 mm. Posibilidad de adaptación a diferentes profundidades. Recomendada para personas con movilidad reducida.

Non-slip plastic tread with special dimensions 457x325 mm. Possibility to adapt to different depths. Recommended ladder for disabled people/elderly people.

AISI316L



CLIMATIZACIÓN

HEATING

2021

- **Bombas de Calor INVERTER Hydroline Hydro Heatpool**
  - **Hydro Heatpool EASY PAC**
  - **Hydro Heatpool DC INVERTER**
  - **Hydro Heatpool WP INVERTER**
  - **Hydroheat WI-FI Control**
  - **Hydro Heatpool MINIPAC CUBE**
  - **Hydro Heatpool OPTIMUS FULL INVERTER**
- **Bombas de Calor Hayward**
  - **Hayward Energy LINE PRO ALL SEASON**
- **Deshumidificadores HYDROLINE**
- **Intercambiadores Agua-agua**
- **Calentadores Eléctricos**

- *Heat Pumps INVERTER Hydroline Hydro Heatpool*
  - *Hydro Heatpool EASY PAC*
  - *Hydro Heatpool DC INVERTER*
  - *Hydro Heatpool WP INVERTER*
  - *Hydroheat WI-FI Control*
  - *Hydro Heatpool MINIPAC CUBE*
  - *Hydro Heatpool OPTIMUS FULL INVERTER*
- *Heat Pumps Hayward*
  - *Hayward Energy LINE PRO ALL SEASON*
- *HYDROLINE Dehumidifier*
- *Water-water Heat Exchangers*
- *Electric Heating*

BEHQ Hydroline hydroheat · HAYWARD · Pahlén swimming pool equipment

BEHQ

Hydroline HYDRO HEATPOOL

HYDRO HEATPOOL mantiene en constante evolución y desarrollo los equipos. Fruto de ello presentamos los nuevo modelos FULL INVERTER, tanto el motor como el ventilador lo son. Estos componentes aportan un ahorro altísimo de energía y mejoran el rendimiento de calentamiento. Todos los modelos utilizan el gas R32 que es más Ecológico y permite trabajar a temperaturas más extremas. Todos los modelos llevan kit de prioridad de calentamiento e incorporan la opción del control remoto mediante el módulo WIFI.

HYDRO HEATPOOL keeps the equipment in constant evolution and development. As a result of this we present the new FULL INVERTER models, both the motor and the fan are. These components provide a very high energy saving and improve the heating performance. All models use the R32 gas that is more Ecological and allows to work at more extreme temperatures. All models have heating priority kit and incorporate the option of remote control through the WIFI module.

R32 ECO — Full Inverter

- **INTERCAMBIADOR DE TITANIO**
  Nuevo diseño exclusivo del intercambiador de TITANIO recubierto en PVC (resistente a la corrosión del agua y los desinfectantes habituales), con doble cámara en espiral corrugada de Titanio (interna y externa). Aumenta la superficie de intercambio y mejora el COP entre 0,2 y 0,4 respecto al anterior. Más superficie y más tiempo de contacto del agua con el intercambiador.
- **EXTREMADAMENTE SILENCIOSAS Y COMPACTAS**
- **GARANTÍA DE 3 AÑOS EN COMPONENTES Y 10 AÑOS EN EL INTERCAMBIADOR**

- ***TITANIUM EXCHANGER***
  New exclusive design of our PVC coated TITANIUM Exchanger (resistent to water corrosion and the usual disinfectants) with double corrugated titanium spiral chamber (internal and external). It increases the surface area of the exchanger and improve COP between 0,2- 0,4 vs the old one. More surface and more contact time with the exchanger
- ***EXTREMELY SILENT AND COMPACT***
- ***3 YEAR GUARANTEE FOR COMPONENTS AND 10 YEAR GUARANTEE FOR THE EXCHANGER.***

Intercambiador de titanio
Titanium exchanger

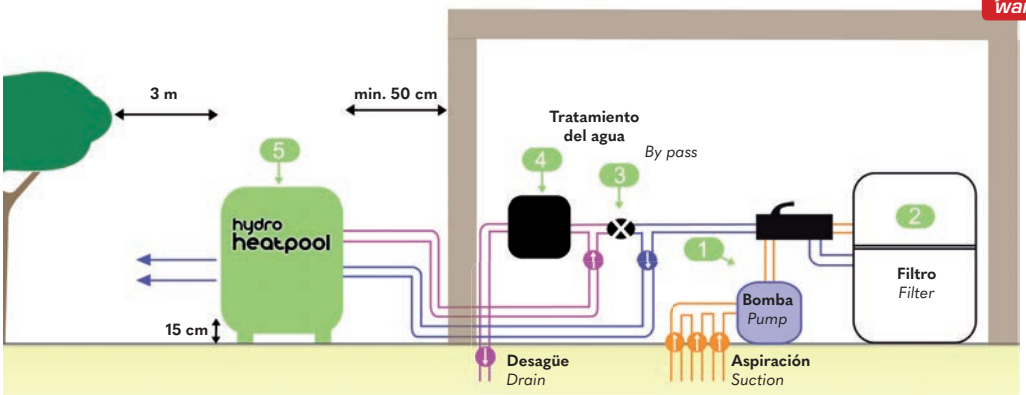
Mínimo consumo eléctrico
Minimal power consumption

Máxima eficiencia energética
Minimal power consumption

Instalación rápida y sencilla
Quick & easy installation

Ecológicas y sosternibles
Ecological & sustainable

3 años garantía *years warranty*



BOMBAS DE CALOR
Heat Pumps

HYDRO HEATPOOL EASY PAC

Concebidas para alargar la temporada de baño. Compactas, en color crudo y con un excelente rendimiento y mínimo consumo energético. Bajo nivel sonoro.

Conceived to lengthen swimming time. Compact in an off-white colour with excellent performance and minimal energy consumption. Low noise level.

CARACTERÍSTICAS

- Trabajan con temperaturas mínimas de hasta -5 °C.
- REVERSIBLES con sistema DUAL SMART, calientan y enfrían el agua e incorporan la función de descarche automático (calor hasta 35 °C y frío hasta 8°C).
- Intercambiador de Titanio protegido contra la corrosión.
- Regulación con controlador automático digital extraíble con posibilidad de conexión hasta 100 m de la máquina.
- Fluido Refrigerante Ecológico R32.
- Compresores Japoneses GMCC rotativo.
- Clasificació energetica B.
- Carcasa en ABS con tratamiento Anti UV.
- Kit prioridad de calentamiento incluido.
- Para piscinas de hasta 75 m^3.

FEATURES

- *They work with minimum temperatures of up to -5°C.*
- *REVERSIBLE with DUAL SMART system, heat and cool the water and incorporate the automatic defrosting function (heat up to 35°C and cold up to 8°C).*
- *Titanium exchanger protected against corrosion.*
- *Regulation with an automatic digital wall controller, removable with the possibility of connection up to 100 m from the machine.*
- *R32 ecological refrigerant fluid.*
- *Japanese compressor GMCC rotative.*
- *Energy ratng B.*
- *ABS structure with anti UV treatment.*
- *Included heating priority kit.*
- *For pools of up to 75 m^3.*

EASYPAC 55

R32 ECO

3 años garantía / *years warranty*

Consultar condiciones / *Consult the conditions*

Control táctil
Digital display

Modelo *Model*	Ref.	Vol.	Potencia intercambio *Heating Capacity*	Consumo *Input Power*	Intensidad *Intensity*	Alimentación *Power supply*	€/un.	
		m^3	kW	kW	A	V		
EASY PAC 35	109773	35	4,05	0,93	4,35	230	1.732,00	A
EASY PAC 55	109774	55	6,70	1,46	6,66	230	2.220,00	A
EASY PAC 75	109775	75	8,90	2,20	10,62	230	2.940,00	A

Ver despiece / *Spare parts*

Modulo wifi opcional
Optional wifi module

Ref. 113597

6 ¡Regístrate y obtén tu presupuesto en 6 sencillos pasos!
Register and get your quote in 6 simple steps!
www.hydrolinehydroheat.com

BOMBAS DE CALOR
Heat Pumps

HYDRO HEATPOOL DC INVERTER

Concebidas para climatización todo el año. Carcasa optimizada de plástico de alta resistencia, con un excelente rendimiento. Mínimo consumo energético. Bajo nivel sonoro debido a la tecnologia Full Inverter, con compresor y ventilador DC.

Conceived for all seasons pool warming. High resistence plastic case, with high performance and low power consumption. Minimun noise level due to DC inverter (fan and compressor).

CARACTERÍSTICAS

- Pueden trabajar con temperaturas mínimas a partir de -5 °C.
- REVERSIBLES con sistema DUAL SMART, calientan (hasta 35 °C) y enfrían (hasta 8°C), con descarche automático.
- Intercambiador de Titanio de doble espiral torsionada y con protección contra la corrosión.
- Regulación con controlador automático digital mural, con posibilidad de conexión hasta 100 m de la máquina.
- Fluido Refrigerante Ecológico R32.
- Compresores Japoneses Hitachi rotativo.
- Nuevo controlador con luz azul para mejorar la visibilidad cuando hay mucha luz.
- Conexión de agua mediante tubería de 50 mm.
- Kit prioridad de calentamiento incluido.
- Clasificación energética A.
- Ventilador Inverter de 1 a 100%.
- Carcasa en ABS con tratamiento Anti UV.
- Para piscinas de hasta 115 m^3.

DC75

FEATURES

- *Can operate with minimal temperatures from -5°C.*
- *REVERSIBLE with DUAL SMART system, heat (up to 35°C) and cool (up to 8°C) with automatic defrosting function.*
- *Titanium exchanger protected against corrosion.*
- *Regulation with an automatic digital wall controller, with the possibility of connection up to 100 m from the machine.*
- *R32 ecological refrigerant fluid.*
- *Japanese compressors Hitachi rotative.*
- *New controller with blue backlight to enhance visibility in bright light conditions.*
- *Water connection via 50 mm piping.*
- *Included heating priority kit.*
- *Energy ratng A.*
- *Inverter fan from 1 to 100%.*
- *ABS structure with anti UV treatment.*
- *For pools of up to 115 m^3.*

R32 ECO

5 años garantía *years warranty*
Consultar condiciones
Consult the conditions

Control táctil
Digital display

Full Inverter

ULTRA SILENCIOSA
ULTRA SILENT

Modelo *Model*	Ref.	Vol.	Potencia intercambio *Heating Capacity*	Consumo *Input Power*	Intensidad *Intensity*	Alimentación *Power supply*	€/un.	
		m^3	kW	kW	A	V		
DC55	109828	55	6,46	1,32	6,03	230	2.925,00	A
DC75	109830	75	8,21	1,84	8,58	230	3.330,00	A
DC95	109831	95	12,14	2,80	13,27	230	3.740,00	A
DC115	109838	115	15,20	3,60	16,60	230	4.720,00	A

Ver despiece / *Spare parts*

Modulo wifi opcional
Optional wifi module

Ref. 113597

6 **¡Regístrate y obtén tu presupuesto en 6 sencillos pasos!**
Register and get your quote in 6 simple steps!
www.hydrolinehydroheat.com

BOMBAS DE CALOR
Heat Pumps

HYDRO HEATPOOL WP INVERTER

Concebidas para climatización todo el año en piscinas de gran volumen. Carcasa optimizada de plástico de alta resistencia, con un excelente rendimiento. Mínimo consumo energético. Bajo nivel sonoro debido a la tecnologia Full Inverter, con compresor y ventilador DC.

Conceived for all seasons for big pool warming. High resistence plastic case, with high performance and low power consumption. Minimun noise level due to DC inverter (fan and compressor).

CARACTERÍSTICAS

- Pueden trabajar con temperaturas mínimas a partir de -12 °C hasta 43 °C.
- REVERSIBLES con sistema DUAL SMART, calientan (hasta 35 °C) y enfrían (hasta 8°C), con descarche automático.
- Intercambiador de Titanio de doble espiral torsionada y con protección contra la corrosión.
- Regulación con controlador automático digital mural, con posibilidad de conexión hasta 100 m de la máquina.
- Clasificación energética A.
- Compresores Japoneses: Mitsubishi rotativo.
- Ventilador Inverter de 1 a 100%.
- Nuevo controlador táctil en color.
- **Módulo WIFI incluido.**
- Conexión de agua mediante tubería de 50 mm.
- Kit prioridad de calentamiento incluido.
- Carcasa en ABS con tratamiento Anti UV.
- Funda protectora incluída.
- Para piscinas de hasta 150 m^3.

FEATURES

- *They can work with temperatures between -15 °C and 43 °C.*
- *REVERSIBLE with DUAL SMART system, heat (up to 35°C) and cool (up to 8°C)with automatic defrosting function.*
- *Titanium twisted heat exchanger protected against corrosion.*
- *Regulation with an automatic digital wall controller, with the possibility of connection up to 100 m from the machine.*
- *Japanese compressors rotative Mitsubishi.*
- *Energy ratng A.*
- *Inverter fan from 1 to 100%.*
- *New full color touchable controller.*
- ***WIFI module included.***
- *Water connection via 50 mm piping.*
- *Included heating priority kit.*
- *ABS structure with anti UV treatment.*
- *Protection cover included.*
- *For pools of up to 150 m^3.*

R32 ECO

Full Inverter

5 años garantía / *years warranty*
Consultar condiciones / *Consult the conditions*

ULTRA SILENCIOSA / *ULTRA SILENT*

WP-140

Cable conexión módulo Wi-Fi y pantalla táctil
Wire for Wi-Fi Module and Digital Display

Modelo *Model*	Ref.	Vol.	Potencia intercambio *Heating Capacity*	Consumo *Input Power*	Intensidad *Intensity*	Alimentación *Power supply*	€/un.	
		m^3	kW	kW	A	V		
WP-90 TRI	103654	95	12,40	2,86	4,10	380	5.240,00	A
WP-120	109819	120	15,40	3,81	15,90	230	6.990,00	A
WP-120 TRI	109821	120	15,40	3,81	5,90	380	6.990,00	A
WP-140	109822	150	19,90	4,74	18,40	230	8.280,00	A
WP-140 TRI	109824	150	19,90	4,74	6,30	380	8.280,00	A

novedad 2021 *new*

Ver despiece / *Spare parts*

¡Regístrate y obtén tu presupuesto en 6 sencillos pasos!
Register and get your quote in 6 simple steps!
www.hydrolinehydroheat.com

BOMBAS DE CALOR
Heat Pumps

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HYDROLINE / *HYDROLINE TECHNICAL SPECIFICATIONS*

	EASYPAC 35	EASYPAC 55	EASYPAC 75	DC 55	DC 75	DC 95	DC 115	WP 90 TRI	WP 120	WP 120 TRI	WP 140	WP 140 TRI
Potencia intercambio aire 15ºC *Heating Capacity air 15ºC*	4,05 kW	6,70 kW	8,90 kW	6,46 kW	8,21 kW	12,14 kW	15,20 kW	12,40 kW	15,40 kW	15,40 kW	19,90 kW	19,90 kW
Consumo *Input power*	0,93 kW	1,46 kW	2,20 kW	1,32 kW	1,84 kW	2,80 kW	3,62 kW	2,86 kW	3,81 kW	3,81 kW	4,74 kW	4,74 kW
Intensidad *Intensity máx.*	4,35 A	6,66 A	10,62 A	6,03 A	8,58 A	13,27 A	16,60 A	4,1 A	15,90 A	5,90 A	18,40 A	6,30 A
Alimentación *Power Supply*	230/50/Mono V/Hz/Fase	230/50/Mono V/Hz/Fase	230/50/Mono V/Hz/Fase	230/50/Mono V/Hz/Fase	230/50/Mono V/Hz/Fase	230/50/Mono V/Hz/Fase	230/50/Mono V/Hz/Fase	400/50/Tri V/Hz/Fase	230/50/Mono V/Hz/Fase	400/50/Tri V/Hz/Fase	230/50/ Mono	400/50/Tri
Controlador *Controller*	Digital táctil	Digital táctil	Digital táctil	Digital táctil	Digital táctil	Digital táctil	Digital táctil	Digital táctil extraible	Digital táctil extraible	Digital táctil extraible	Digital táctil extraible	Digital táctil extraible
Nº Compresores *Num. Compressors*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compresor *Compressor*	GMCC Rotativo	GMCC Rotativo	GMCC Rotativo	Hitachi Rotativo	Hitachi Rotativo	Hitachi Rotativo	Hitachi Rotativo	Mitsubishi Rotativo	Mitsubishi Rotativo	Mitsubishi Rotativo	Mitsubishi Rotativo	Mitsubishi Rotativo
Intercambiador *Heat Exchanger*	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC
Nº Ventiladores *Num.Fan*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Gas / *Gas*	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ruido (a 1 m.) / *Noise (1 m)*	49 dB	52 dB	52 dB	50 dB	51 dB	55 dB	56 dB	45 dB	45 dB	45 dB	46 dB	46 dB
Conexión agua / *Water fitting*	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Caudal óptimo *Flow rate*	2,2 m^3/h	3,0 m^3/h	4,2 m^3/h	2,7 m^3/h	3,5 m^3/h	5,2 m^3/h	5,6 m^3/h	4,0 m^3/h	6,6 m^3/h	6,6 m^3/h	8,6 m^3/h	8,6 m^3/h
Dimensiones Carcasa (L/A/a) *Dimensions (L/W/H)*	79/34/57 cm	100/42/60 cm	100/42/60 cm	100/42/60 cm	100/42/60 cm	105/45/77 cm	116/49/87 cm	116/44/86 cm	116/47/86 cm	116/47/86 cm	116/47/127 cm	116/47/127 cm
Dimensión Embalaje (L/A/a) *Dimensions (L/W/H)*	85/36/63 cm	107/45/63 cm	107/45/63 cm	103/44/62 cm	103/44/62 cm	103/47/79 cm	121/51/89 cm	121/51/89 cm	121/51/89 cm	121/51/89 cm	121/51/131 cm	121/51/131 cm
Peso Neto / Peso Bruto *Net Weight / Gross Weight*	55 / 63 Kg	61 / 70 Kg	63 / 73 Kg	45 / 54 Kg	46 / 55 Kg	60 / 73 Kg	70 / 86 Kg	82 / 95 Kg	94 / 109 Kg	96 / 111 Kg	115 / 132 Kg	117 / 137 Kg

(L/A/a)= Largo, ancho, alto / *(L/W/H) = Large, Wide, High*

IMPORTANTE:
Valores energéticos según la norma francesa NF EN 14511, incluida en la certificación estandard NF-414. Aire seco 15°C, HR 71%, temperatura entrada agua a 26°C.
Se recomienda la colocación de una manta térmica para minimizar pérdidas de calor y obtener más rendimiento global.

IMPORTANT:
Performance as per French standard NF EN 14511, included in certification standard NF-414. Dry air 15°C – Relative humidity 71% – Water intake temperature 26°C. It is recommended that a thermal sheet be placed in order to minimize heat loss and obtain better overall performance.

PARAMETRIZACIÓN / *PARAMETRISATION*

VOLUMEN VOLUME	25 m^3	45 m^3	65 m^3	85 m^3	105 m^3	(*) 125 m^3	(*) 145 m^3
Zona 1	DC 75	DC 95	DC 115	DC 120 WP 140	*	*	*
Zona 2	EP 55 DC 55	EP 75 DC 55	DC 95	DC 115 WP 120	WP 140	*	*
Zona 3	EP 35 DC 55	EP 55 DC 55	EP 75 DC 75	DC 95	WP 120	WP 140	*
Zona 4	EP 35 DC 55	EP 55 DC 55	EP 75 DC 75	DC 95	DC 115 WP 120	WP 140	WP 140

*** Para volúmenes mayores y condiciones extremas, consulte a nuestro Departamento Comercial**
** For bigger volumes and extreme conditions, consult our Commercial Department*

Tabla parametrización, a falta de más especificaciones técnicas de la piscina a climatizar. (Uso, altitud, forma, etc)

Parametrisation table, when there are no more technical specifications on the pool to be heated. (Use, height, form, etc.).

ACCESORIOS HYDROLINE HYDROHEAT

Hydroline Hydroheat Accessories

HYDROHEAT WI-FI CONTROL

Nuevo Módulo WIFI BUBBLE permite controlar todos los modelos EASY PAC, DC y WP a la APP gratuita de una manera más sencilla y rapida.

En la gama WP INVERTER ya viene incluído el modulo WIFI.

El modelo Ref. 111749 BROWN HYDROHEAT WI-FI Control es para los modelos EASY PAC, y WP GREEN anteriores al 2019.

New WIFI BUBBLE Module allowed to control all EASY PAC, DC and WP models to the free APP in a simpler and faster way.

In the WP INVERTER range the WIFI module is included..

Ref. 111749 BROWN HYDROHEAT WI-FI Control is suitable for EASY PAC and WP GREEN before to 2019.

Aqua Temp APP

DISPONIBLE EN Google play

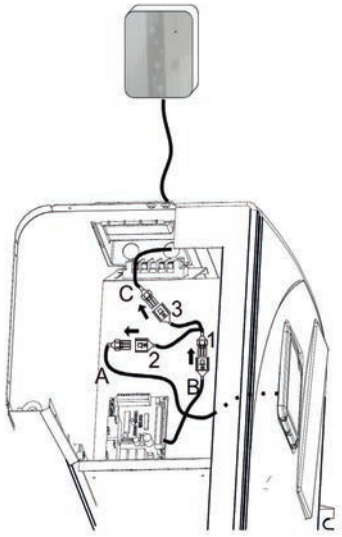
Disponible en App Store

Modelo / *Model*	Ref.	€/un.	
Brown Hydroheat WI-FI Control	111749	210,00	C
Bubble Hydroheat WI-FI Control	113597	210,00	C

Ref. 111749

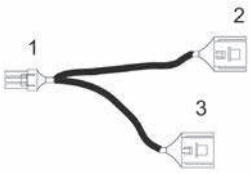
Ref. 113597

novedad **2021** *new*



Conexión sencilla al autómata que controla la máquina mediante el cable en "Y" permitiendo poder usar la pantalla táctil y la conexión remota. Mediante la APP gratuita se puede controlar la temperatura del agua, el encendido y apagado de la máquina, cambiar el modo de funcionamiento de la máquina (calentamiento, automático o enfriamiento), programar el encendido y apagado de la máquina y visualizar el histórico de temperatura del agua.
Requiere de conexión WI-FI en la residencia y que ésta tenga buena cobertura.

Easy connection to the PLC that controls the machine using the "Y" wire allowing the use of the digital screen and remote connection. Using the free APP you can manage the water temperature, swicth the machine on and off, change the machine's operating mode (heating, automatic or cooling), Timer function and display the water temperature curve.
It requires WI-FI connection in the residence and with good coverage.



Cable conexión módulo Wi-Fi y pantalla táctil
Wire for Wi-Fi Module and Digital Display

FUNDAS DE PROTECCIÓN / *COVER PROTECTION*

Nueva funda aislante que protege a la máquina de la lluvia y de la suciedad. Dispone de 3 Velcros® para facilitar su colocación y cintas de sujeción para evitar que se vuele con el viento.

New insulating sheath that protects the machine from rain and dirt. It has 3 Velcro® for easy placement and straps to prevents go with the wind.

Modelo / *Model*	Ref.	€/un.	
EASY PAC 40 / 35	111668	42,00	C
EASY PAC 60 / 80 / 55 / 75	111669	49,20	C
WP80 / DC 55	111670	49,20	C
WP110 / 130 / 150 / 150TRI / DC 75 / DC 95 / DC 115	111671	56,40	C
WP230 / WP140 / WP140 TRI	111672	59,20	C

BOMBAS DE CALOR
Heat Pumps

MINIPAC CUBE

La CUBE lo tiene todo. Compacta, silenciosa, eficiente, etc. Es la bomba de calor idónea para piscinas y spas de hasta 15 m³. Su reducido tamaño y diseño compacto encajará perfectamente en el entorno de la terraza. Los controles manuales y su aplicación Bluetooth facilitarán la gestión y puesta en marcha de esta minibomba de calor.

CUBE has it all. Compact, silent, efficient, etc. It is the ideal heat pump for pools and spas up to 15 m³. Its small size and compact design will fit perfectly into the terrace environment. The manual controls and its Bluetooth application will facilitate the management and start-up of this mini heat pump.

CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar con temperaturas entre 10 °C y 43 °C.
- Modo calentamiento.
- Intercambiador de Titanio protegido contra la corrosión.
- Compresores rotativo.
- Ventilador horizontal.
- Controlador Display LED y APP Aqua Temp por Bluetooth.
- Estructura metálica protegida contra corrosión.
- Plug&Play.
- Conexión de agua mediante tubería de 32-38 mm.
- Para piscinas de hasta 15 m³.

FEATURES

- *They can work with temperatures between 10 °C up to 43 °C .*
- *Heating mode.*
- *Titanium exchanger protected against corrosion.*
- *Rotary compressors.*
- *Horizontal fan.*
- *Controller LED Display and Aqua Temp APP by Bluetooth.*
- *Metal structure protected against corrosion.*
- *Plug&Play.*
- *Water connection through 32-38 mm pipe.*
- *For pools up to 15 m³.*

novedad **2021** *new*

Bluetooth incluido
Bluetooth included

Aqua Temp APP

2 años garantía / *years warranty*
Consultar condiciones
Consult the conditions

IDÓNEO PARA PISCINAS ELEVADAS Y SPAS
SUITABLE FOR RAISED POOLS AND SPAS

R32 ECO

PLUG&PLAY

Modelo *Model*	Ref.	Vol.	Potencia intercambio *Heating Capacity*	Consumo *Input Power*	Intensidad *Intensity*	Alimentación *Power supply*	€/un.	
		m³	kW	kW	A	V		
CUBE 2.5	113700	10	1,85	0,56	2,4	230	910,00	A
CUBE 3.5	113701	15	2,65	0,78	3,4	230	1.015,00	A

Ver despiece / *Spare parts*

OPTIMUS FULL INVERTER

La gama OPTIMUS FULL INVERTER incorpora la tecnología más avanzada del mercado. Su diseño vertical permite la instalación en espacios reducidos o muy cerca de elementos verticales. Es la gama ideal para aquellos usuarios que priorizan el silencio, eficiencia, facilidad y conectividad.

The Optimus Full Inverter range incorporates the most advanced technology on the market. Its vertical design allows installation in tight spaces or near to vertical structures. It is the ideal range for those users who prioritize silence, efficiency, ease and connectivity.

novedad **2021** *new*

CARACTERÍSTICAS

- Pueden trabajar con temperaturas -15 °C a 43 °C.
- REVERSIBLES con sistema DUAL SMART, calientan (hasta 35 °C) y enfrían (hasta 8°C), con descarche automático.
- Intercambiador de Titanio de doble espiral torsionada y con protección contra la corrosión.
- Compresores Inverter Japoneses: Mitsubishi y Panasonic rotativo.
- Ventilador vertical inverter de 1 a 100%.
- Controlador táctil en color.
- **Módulo WIFI incluido.**
- Estructura en ABS con tratamiento anti UV.
- Clase energética A.
- Conexión de agua mediante tubería de 50 mm.
- Kit prioridad de calentamiento incluido.
- Para piscinas de hasta 180 m^3.

FEATURES

- *They can work with temperatures between -15 °C and 43 °C.*
- *REVERSIBLE with DUAL SMART system, they heat (up to 35 °C) and cool (up to 8°C), with automatic defrosting function.*
- *Titanium exchanger twisted and protected against corrosion.*
- *Japanese Inverter Compressors: Mitsubishi and Panasonic rotary.*
- *Axial inverter fan from 1 to 100%.*
- *Full color touchable display.*
- ***WIFI module included.***
- *ABS structure with anti UV treatment.*
- *Energy class A.*
- *Water connection through 50 mm piping.*
- *Priority heating kit included.*
- *For pools up to 180 m^3.*

R32 ECO

Full Inverter

5 años garantía / *years warranty*
Consultar condiciones
Consult the conditions

ULTRA SILENCIOSA
ULTRA SILENT

Modelo *Model*	Ref.	Vol.	Potencia intercambio *Heating Capacity*	Consumo *Input Power*	Intensidad *Intensity*	Alimentación *Power supply*	€/un.	
		m^3	kW	kW	A	V		
OPTIMUS 9	113702	70	10,01	2,01	8,37	230	4.580,00	A
OPTIMUS 13	113703	90	12,72	2,53	11,10	230	5.440,00	A
OPTIMUS 16T	113704	120	16,32	2,94	4,70	380	7.195,00	A
OPTIMUS 19T	113705	140	18,79	3,71	6,10	380	8.480,00	A
OPTIMUS 28T	113706	180	27,53	6,75	11,00	380	9.440,00	A

Ver despiece / *Spare parts*

HAYWARD ENERGY LINE PRO ALL SEASON

Bombas de calor para toda la temporada, con características generales... idem que los modelos Energy line, pero con mayor potencia y una mejora de la gestión del descarche por inversión de ciclo que garantiza un funcionamiento hasta -12°C. La velocidad del ventilador varía automáticamente en función de las necesidades de la máquina.

All season heat pumps with the same... main features as Energy line range, but more powerful and an electronic defrosting software improved, can operate up to -12°C. The speed of the fan automatically varies according to the needs of the machine.

CARACTERÍSTICAS

- Producto ideal para todo tipo de piscinas, interiores y en zonas frías.
- Descarche automático por inversión de ciclo.
- Función prioridad climatización.
- Modo noche para un funcionamiento aún más silencioso (ventilador Inverter).

FEATURES

- *Ideal product for inside pools and colder areas.*
- *Automatic defrosting by cycle inversion.*
- *Heating Priority Function.*
- *Night program for lower operating noise (Inverter Fan).*

Módulo utilizable con un smartphone, una tableta o mediante un PC. Visualice en tiempo real el funcionamiento de la bomba de calor (temperatura, campo de funcionamiento, modo de utilización).

Module compatible with a smartphone, tablet or PC. In real time, visualise how your heat pump is functioning (temperature, operating times, mode).

Control táctil
Digital display

Modelo *Model*	Ref.	Vol.	Potencia intercambio *Heating Capacity*	Consumo *Input Power*	Intensidad *Intensity*	Alimentación *Power supply*	€/un.	
		m^3	kW	kW	A	V		
ENP5MAS	108244	105	15,0	3,44	14,84	230	6.630,73	C
ENP6MASCA	110631	120	17,8	3,70	16,20	220	7.116,58	C
ENP6TASCA	110632	120	18,2	3,70	7,70	380	6.905,50	C
ENP7TASCA	110635	140	23,4	5,15	9,70	380	8.798,91	C
ENP8TAS	111274	160	24,6	5,10	9,80	380	10.477,24	C
ENP9TAS	111275	175	30,5	6,10	11,60	380	12.502,13	C
ENP10TAS	112209	200	36	6,50	13,30	380	15.324,67	C

Ver despiece / *Spare parts*

DESHUMIDIFICADORES
Dehumidifiers

HYDROLINE DEHUMIDIFIER

La gama de deshumidificadores Hydroline Hydroheat desarrollada por BEHQ está compuesta por tres modelos que pueden extraer 53, 72 y 103 L al día sin enfriar el ambiente de la sala, puesto que dispone de un sistema que permite regular y escoger la temperatura de aire que se impulsa en ese mismo espacio. En su conjunto, son equipos con un diseño ultramoderno, compacto, eficiente y fácil de instalar en piscinas cubiertas o espacios cerrados. Se recomiendan tanto para uso privado y residencial, como en spas y hoteles.

The range of Hydroline Hydroheat dehumidifiers developed by BEHQ is composed of three models that can extract 53, 72 and 103 L a day without cooling the environment of the room, since it has a system that allows to regulate and choose the drived room air temperature. As a whole, this equipment have an ultramodern, compact, efficient and easy design to install in indoor pools or enclosed spaces. Can be installed in a residential swimmingpool and also in spas and hotels.

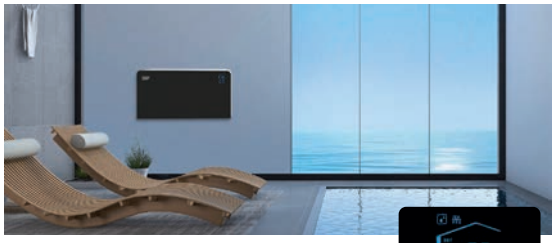
CARACTERÍSTICAS

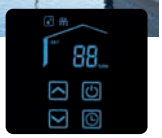
- Supersilenciosas gracias al uso de ventiladores de flujo cruzado combinado con la nueva tecnología de aire guiado.
- Diseño compacto y ultra delgado gracias al uso de unos "Fan Coils" de 130 mm de espesor.
- Pantalla táctil retro iluminada muy elegante y completamente integrada en el cristal templado. Fácil manejo y programación de la humedad y temperatura deseada.
- Nueva característica de climatización del aire mediante una resistencia de 2 kW. Más operatividad, mejor rendimiento.
- Fácil Instalación, se pueden instalar en múltiples lugares, tanto de pie en el suelo o montado en la pared. Se pueden instalar pegados a la pared.

novedad **2021** *new*

FEATURES

- *Super silent thanks to the use of crossflow fans combined with the new guided air technology.*
- *Compact and ultra-slim design thanks to the use of 130 mm thick "Fan Coils".*
- *Back light screen fashionabel and fully integrated in the tempered glass. Easy handling and setting of the desired humidity and temperature.*
- *New featuring for air-warming, using a 2 kW electric heater. Better operability, best performance.*
- *Easy Installation, can be installed in multiple places, either standing on the floor or mounted on the wall. They can be installed hooked to the wall.*





Control táctil
Digital display

RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO
ELECTRIC AIR-WARMING HEATER

R32 ECO

FRONTAL CRISTAL TEMPLADO NEGRO
FRONT TEMPERED BLACK GLASS

Modelo / *Model*	Unit	DEHU-42	DEHU-60	DEHU-83
Ref.		112340	112341	112342
Capacidad / *Rated Capacity*	L/h	2.2	3.0	4.3
Capacidad de deshumidificación por día / *Dihumidification capacity perday*	L	53	72	103
Área máxima de la piscina / *Max pool area*	m^2	42	60	83
Nivel de ruido / *Noise Level*	dB(A)	44	46	48
Tensión . Freq. / *Rated Voltage - Freq.*	/		220-240V~/ 50Hz	
Rated Power Input	kW	0.93	1.13	1.97
Rated Running Current	A	4.1	5.0	8.7
Max.Power Input	kW	1.02	1.32	2.28
Max.Running Current	A	4.3	5.85	10
Humedad relativa / *Relative Humidity*	%RH	40 ~ 90	40 ~ 90	40 ~ 90
Temperatura / *Temperature*	ºC		32	
Dimensión (L/A/a) / *Dimensions(L/W/H)*	mm	1295/647/202	1495/647/202	1495/647/202
Peso neto / *Net Weight*	kg	59	66	75
Refrigerante / *Refrigerant*	/	R32	R32	R32
Diámetro del tubo de condensación / *Condensation Pipe Diameter*	mm	16	16	16
€/un. (A)		2.870	3.280	3.720

(L/A/a)= Largo, ancho, alto / *(L/W/H) = Large, Wide, High*

INTERCAMBIADORES AGUA-AGUA
Water-water heat exchangers

Pahlén swimming pool equipment

AQUAMEX

La gama Aqua Mex está fabricada con Polipropileno reforzado con fibra de vidrio y con un intercambiador de Titanio de alto rendimiento. Proporcionan la mejor capacidad de calentamiento y resistencia a las aguas agresivas. Aqua MEX es compacto, equipado completamente, fácil de instalar y de usar. El agua circula a través del intercambiador prácticamente sin perdida de carga. Presión máxima del circuito secundario (agua piscina) de 4 bar y la del primario (agua caliente) de 6 bar.

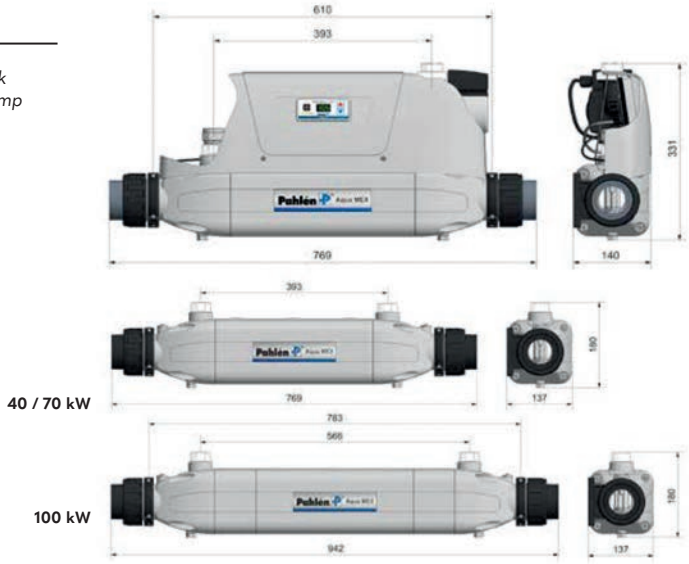
Aqua MEX is made of high quality materials, fiberglass reinforced polypropylene and a high effective coil made of titanium. Our line gives the best possible heating capacity and resistance against aggressive water. Aqua MEX is compact, fully equipped, easy to install and use. The heat exchanger has a straight flow with a low pressure drop. Maximum pressure secondary circuit (pool water) is 4 bar and primary circuit (hot water) is 6 bar.

CARACTERÍSTICAS

- Aqua MEX viene completo con sensor de flujo, válvula de retención, sensor de temperatura, bomba de recirculación monofásica de tres pasos y electroválvula.
- Económico: menor instalación y costos de operación.
- Potencias disponibles 40 y 70kW.
- Control mediante pantalla digital.
- La carcasa y cuerpo están fabricados con polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Tubo de flujo recto Ø 63 mm (2 ").
- Intercambiador de titanio o acero inoxidable AISI 316L.
- Se conecta a una fuente de calor existente.
- IP44.
- Instalación en horizontal.

FEATURES

- *Aqua MEX fully equipped comes complete with flow switch, check valve, temperature sensor, three-step single-phase circulation pump and electronics.*
- *Economic - lower installation and operation costs.*
- *Capacity range 40, 70kW.*
- *Digital control and display.*
- *The housing and cabinet are made of fiberglass reinforced polypropylene.*
- *Straight flow Ø 63 mm (2") pipe.*
- *Coil made of titanium or stainless steel AISI 316L.*
- *Connects to existing heat source.*
- *IP44 (International Protection Rating).*
- *Mounted horizontally.*



Ref.	Modelo *Model*	Capacidad Calorífica *Heat Capacity*			Primario, agua caliente *Primary, hot water*		Secundario, agua de la piscina *Secondary, pool water*		€/un.	
		kW	kBtu/h	kcal	l/min	press. drop H (m)	l/min	press. drop H (m)		
112380	AQUAMEX INOX 40	40	135	34.393	20	0,6	250	0,4	2.109.44	C
112357	AQUAMEX TITAN 40	40	135	34.393	20	0,4	250	0,5	2.536,96	C
112381	AQUAMEX INOX 70	70	240	60.200	30	1,6	300	0,5	2.255,99	C
112382	AQUAMEX TITAN 70	70	240	60.200	30	1,4	300	0,6	2.784,98	C

INTERCAMBIADORES AGUA-AGUA
Water-water heat exchangers

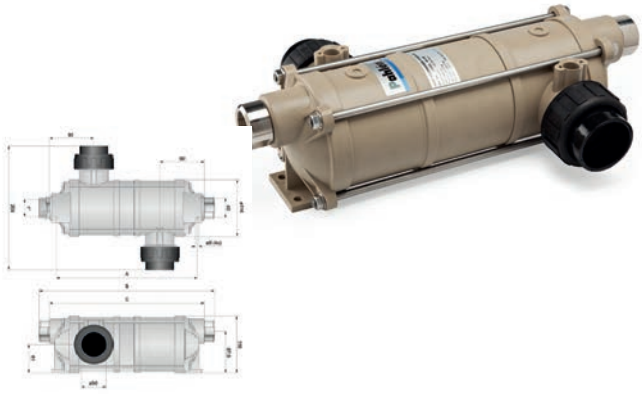
INTERCAMBIADORES HI-TEMP TITANIUM / *HI-TEMP TITANIUM HEAT EXCHANGERS*

Hi-Temp titanium es un intercambiador de calor en espiral fabricado con termoplástico con un alto contenido de fibra de vidrio para una mayor durabilidad. Con una bobina de titanio para las instalaciones más exigentes donde hay un alto riesgo de corrosión, como en piscinas con agua salada o con Electrólisis salina. Presión máxima circuito secundario (agua de la piscina) de 4 bar y para el circuito primario (agua caliente) es de 5 bar. Adecuado para piscinas de hasta 300 m³.

Hi-Temp titanium is a spiral heat exchanger made of thermoplastic with a high glass content for extra durability. With a coil of titanium for the most demanding installations where there is a high risk of corrosion, such as in pools with salt water or where a salt chlorinator is used. Maximum pressure secondary circuit (pool water) is 4 bar and primary circuit (hot water) is 5 bar. Suitable for pools up to 300 m³.

CARACTERÍSTICAS
- Carcasa exterior de termoplástico reforzado.
- Intercambiador fabricado en titanio.
- Accesorios para montaje en pared incluido.
- Conexiones roscadas para encolar en tuberías de Ø 50 mm.
- Requiere de una fuente de calor existente.
- Se puede instalar horizontal o verticalmente.

FEATURES
- *Outer jacket of thermoplastic*
- *Hot water coil made of titanium*
- *Integrated wall-mounting*
- *Slip connections for bonding of Ø 50 mm pipes*
- *Connects to existing heat source*
- *Mounted horisontally or vertically*



Ref.	Modelo /*Model*	Capacidad / *Capacity*			€/un.	
		kW	kBtu/h	kcal		
112401	INTERCAMBIADOR HI-TEMP TITANIUM 40 KW (HTT40)	40	135	34.393	738,05	C
112402	INTERCAMBIADOR HI-TEMP TITANIUM 75KW (HTT75)	75	260	64.488	1.113,85	C

Capacidad Calorífica con un salto térmico de 60°C
Capacity at a temperature difference of 60°C.

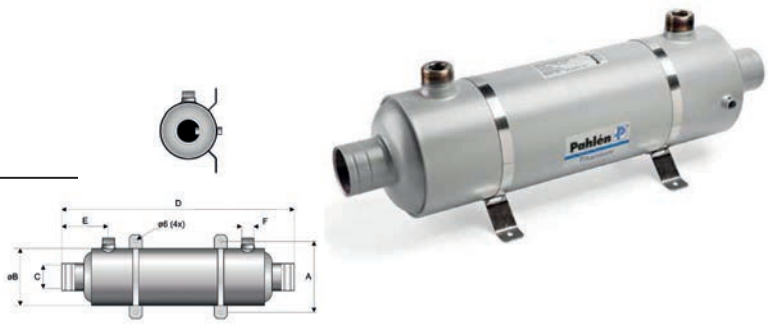
INTERCAMBIADORES HI-FLOW TITANIUM / *HI-FLOW TITANIUM HEAT EXCHANGERS*

Hi-Flow titanium es un intercambiador de calor en espiral hecho de titanio para las instalaciones más exigentes donde existe un alto riesgo de corrosión. El titanio es ideal para piscinas con agua salada o donde se utiliza un clorador de sal. Incluye accesorios ajustables de acero inoxidable. Presión máxima circuito secundario (agua de la piscina) de 5 bar y para el circuito primario (agua caliente) es de 30 bar.

Hi-Flow titanium is a spiral heat exchanger made of titanium for the most demanding installations where there is a high risk of corrosion. Titanium is ideal for swimming pools with salt water or where a salt chlorinator is used. Adjustable stainless steel attachments included. Maximum pressure secondary circuit (pool water) is 5 bar and primary circuit (hot water) is 30 bar.

CARACTERÍSTICAS
- Carcasa exterior e intercambiador en Titanio.
- Abrazaderas ajustables en acero inoxidable.
- Conexiones interiores roscadas.
- Requiere de una fuente de calor existente.
- Se instala horizontal.

FEATURES
- *Titanium.*
- *Adjustable brackets of acid proof stainless steel.*
- *Connections with interior thread (secondary side).*
- *Connects to existing heat source*
- *Mounted horisontally.*



Ref.	Modelo /*Model*	Capacidad / *Capacity*			€/un.	
		kW	kBtu/h	kcal		
112383	INTERCAMBIADOR HI-FLOW TITANIUM 28 KW (HFT28)	28	95	24.075	1.082,09	C
112384	INTERCAMBIADOR HI-FLOW TITANIUM 40 KW (HFT40)	40	135	34.393	1.154,86	C
112385	INTERCAMBIADOR HI-FLOW TITANIUM 75KW (HFT75)	75	260	64.488	1.507,69	C

Capacidad Calorífica con un salto térmico de 60°C para HFT28 y HFT40 y de 70°C para HFT75
Capacity at a temperature difference of 60°C for HFT28 and HFT40 and 70°C for HFT75.

CALENTADORES ELÉCTRICOS
Electrical Heaters

AQUASPA

Calentador eléctrico pequeño y compacto para spas y pequeñas piscinas. Disponible con capacidades de 1,5 a 3 kW. El calentador está fabricado en termoplástico y dispone de una resistencia fabricada en Incoloy 825. Dispone de Termostato ajustable, interruptor de sobrecalentamientos y sensor de caudal. Adecuado para spa, jacuzzis y piscinas más pequeñas.

A small, compact heater for spa pools and small swimming pools. It is available with capacities from 1.5 to 3 kW. The heater is made of thermoplastic and has a heating element made of Incoloy 825. Adjustable thermostat, overheating cut out and flow switch are standard. Suitable for spa, hot tubs and smaller pools.

CARACTERÍSTICAS
- Tres modelos: 1,5kW, 2kW y 3kW
- Cuerpo en termoplástico.
- Ultra compacto.
- Resistencia eléctrica en Incoloy 825.
- Equipado con termostato 0-45 ° C.
- Interruptor de paro por sobrecalentamiento y sensor de caudal.
- Caudal mínimo 90 L/min.
- Conexiones roscadas para unión a tubería de Ø 50 mm.

FEATURES
- *Three capacities: 1.5kW, 2kW and 3kW.*
- *Housing of thermoplastic.*
- *Minimal dimensions.*
- *Heating element of Incoloy 825.*
- *Equipped with thermostat 0-45°C.*
- *Overheating cut out and flow switch.*
- *Minimum flow 90 l/min.*
- *Slip connections for bonding of Ø 50 mm pipes.*

Ref.	Modelo *Model*	kW	mm	Diámetro *Connection*	A	Kg	€/un.	
112361	AQUA SPA 1.5	1,5	200	Ø 50mm	7	1,0	307,09	C
112392	AQUA SPA 2.0	2,0	200	Ø 50mm	9	1,0	317,34	C
112393	AQUA SPA 3.0	3,0	200	Ø 50mm	13	1,0	338,00	C

MidiTemp

CARACTERÍSTICAS
- Panel de control electrónico modo de encendido / apagado.
- Permite configurar la temperatura entre 5 - 45 ° C.
- La salida del controlador a 230V (máximo 1 A) para controlar una variedad de aplicaciones de calefacción; p.ej. bombas, contactores, válvulas, etc.
- Protección térmica para evitar sobrecalnetamientos por falta de caudal y alarma para temperaturas superiores a 45° C
- Entrada para el sensor de caudal con salida temporizada retardada. Para la climatización cuando se detecta poca circulación de agua.

FEATURES
- *Panel de control electrónico modo de encendido / apagado.*
- *Permite configurar la temperatura entre 5 - 45 ° C.*
- *La salida del controlador a 230V (máximo 1 A) para controlar una variedad de aplicaciones de calefacción; p.ej. bombas, contactores, válvulas, etc.*
- *Protección térmica para evitar sobrecalnetamientos por falta de caudal y alarma para temperaturas superiores a 45 ° C*
- *Entrada para el sensor de caudal con salida temporizada retardada. Para la climatización cuando se detecta poca circulación de agua.*

Ref.	Modelo / *Model*	€/un.	
112358	MIDI TEMP	425,21	C

Equipo compacto que permite el control de cualquier equipo de calefacción, tanto en instalaciones existentes o nuevas. El controlador tiene una entrada para el sensor de caudal externo y / o control de límite de recalentamiento. Salida de 230V para operar una amplia gama de equipos de calefacción; intercambiadores de calor, paneles solares, calentadores eléctricos, etc. El controlador permite una regulación de temperatura más precisa en comparación con un termostato analógico. Confiere un uso mas seguro para los usuarios y equipamiento de la piscina.

A compact unit for digital setting and view of temperature for operation and control of heating products, both in already existing or new installations. The controller has an input for external flow switch and/or overheating limit control. 230V output for operating a wide range of heating applications; heat exchangers, solar panels, electric heaters etc. The controller will give a more precise temperature regulation compared to an analogue thermostat. Provides a safe operation for both users and pool components.

CALENTADORES ELÉCTRICOS
Electrical Heaters

AQUA COMPACT

CARACTERÍSTICAS

- Termostato.
- Fabricado en termoplástico reforzado.
- Instalación horizontal.
- Resistencia fabricada en titanio.
- Equipado con sensores de sobrecalentamiento y sensor de caudal.
- Caudal mínimo 90 l / min.
- Conexiones roscadas para tuberías de Ø 50 mm

FEATURES

- *Thermostat*
- *Made of reinforced thermoplastic*
- *Horizontal installation*
- *Heating elements of titanium*
- *Equipped with overheating limit control and flow switch*
- *Minimum flow 90 l/min.*
- *Slip connections for bonding of Ø 50 mm pipes*

Ref.	Modelo / *Model*	kg	kW	A	VAC	€/un.	
112629	AQUA COMPACT 6.0 TRI	1,70	6,0kW TRI	9A	400V	345,35	C
112627	AQUA COMPACT 9.0 TRI	1,70	9,0kW TRI	14A	400V	356,32	C
112656	AQUA COMPACT 12.0 TRI	2,20	12,0kW TRI	18A	400V	370,47	C
112659	AQUA COMPACT 15.0 TRI	2,20	15,0kW TRI	22A	400V	379,63	C
112628	AQUA COMPACT 18.0 TRI	2,20	18,0kW TRI	27A	400V	387,07	C

Aqua Compact permite seleccionar la temperatura mediante un termostato. Dispone de protección térmica contra sobrecalentamientos y sensor de caudal. Adecuado para piscinas privadas de hasta 100 m^3.

Aqua Compact is supplied with a thermostat for adjusting pool temperature.
With an overheating protection and a flow switch. Rated output 3-15 kW. Suitable for private pools up to 100 m^3.

AQUA HL

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla y control digital.
- Fabricado en termoplástico reforzado.
- Instalación horizontal.
- Resistencia fabricada en titanio.
- Equipado con sensores de sobrecalentamiento y sensor de caudal.
- Contactores integrados dobles según las normas de seguridad eléctrica
- Caudal mínimo 90 l / min.
- Conexiones roscadas para tuberías de Ø 50 mm

FEATURES

- *Digital control and display*
- *Made of reinforced thermoplastic*
- *Horizontal installation*
- *Heating elements of titanium*
- *Equipped with overheating limit control and flow switch*
- *Dual built-in contactors as per electrical safety standards*
- *Minimum flow 90 l/min.*
- *Slip connections for bonding of Ø 50 mm pipes*

Ref.	Modelo / *Model*	kg	kW	A	VAC	€/un.	
112394	AQUA HL 3.0 TRI	2,55	3,0kW TRI	5A	400V	1.121,56	C
112395	AQUA HL 6.0 TRI	2,55	6,0kW TRI	9A	400V	1.239,17	C
112396	AQUA HL 9.0 TRI	2,55	9,0kW TRI	13A	400V	1.258,66	C
112397	AQUA HL 12.0 TRI	3,00	12,0kW TRI	18A	400V	1.300,10	C
112398	AQUA HL 15.0 TRI	3,00	15,0kW TRI	22A	400V	1.315,55	C
112399	AQUA HL 3.0 MONO	2,55	3,0kW MONO	13A	230V	1.121,56	C
112400	AQUA HL 6.0 MONO	2,55	6,0KW MONO	26A	230V	1.239,17	C

Aqua HL permite seleccionar la temperatura y visualizar fácilmente la temperatura en la pantalla LED. Adecuado para piscinas privadas de hasta 100 m^3.

Aqua HL has a digital control inorder to set and display the desired temperature.
Suitable for private pools up to 100 m^3.

COBERTORES Y SEGURIDAD

COVERS AND SAFETY

2021

- Cobertores
- Enrolladores
- Cubiertas de Lamas
- Cubiertas Telescópicas
- Seguridad

- *Covers*
- *Rollers*
- *Safety Covers*
- *Telescopic Covers*
- *Safety*

BEHQ Hydroline covers

ReiLu

BEHQ

COBERTORES DE PROTECCIÓN / *PROTECTION COVERS*

CARACTERÍSTICAS

- Cobertor de seguridad con barras de aluminio.
- Material de pvc de doble cara y armado de gran resistencia opaco azul / negro, azul / beige y verde / beige.
- Barras aluminio cada 1,50 m, aproximadamente.
- Tensores con trinquetes para potente tensado.
- Recogida mediante desmultiplicador con manivela.
- Extensión manual mediante correa.
- Peso máximo soportable 100 kg (según normativa).

FEATURES

- *Safety cover with aluminium bars.*
- *High resistance double sided armed PVC material, blue/black, blue/beige and green/beige.*
- *Approximately 1.50 m aluminium bars.*
- *Tensors with sockets for tensile strength.*
- *Removal by means of a de-multiplier with crank.*
- *Manual extension by means of a strap.*
- *Maximum bearable weight of 100 kg (as per the regulations).*

Este sistema motorizado está diseñado para cobertores de seguridad con barras de una superficie máxima de hasta 12 x 5,5 m. Para más información: hydrolinecovers@behqsl.com
This motorized system is designed for resistance covers with security bars with a maximum surface area up to 12 x 5.5 m. For more information: hydrolinecovers@behqsl.com

Ref.	Descripción / *Description*	€/m²	
209166	Cobertor gran resistencia de seguridad con barras / *High resistance cover with security bars*	40.40	E
209167	Cobertor gran resistencia con 2 barras y amarres laterales / *High resistance cover with 2 bars and side security tie*	25,30	E
113139	Sistema motorizado para cobertor de seguridad con barras / *Motorized system for cover with security bars*	1.195,00	E

Anchura máxima piscina 5,50 metros / *Maximum pool with 5,5 meters*

Consultar condiciones de transporte / *Consult transport conditions*

MEDIR COBERTORES CON PLANTILLA / *MEASURE COVERS WITH TEMPLATE*

En el caso con piscinas con una forma irregular, como por ejemplo un riñón, es necesario dibujar una plantilla de la piscina entera:

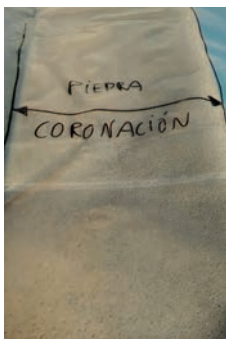
- Plantilla de cobertor de verano o solar térmico: extender la plantilla de plástico sobre el agua y dibujar, preferiblemente con un rotulador permanente, a la altura de las paredes interiores de la piscina o nivel del agua.
- Plantilla de cobertor de invierno o gran resistencia: extender la plantilla de plástico sobre la superficie de la piscina lo más tenso posible y que, preferiblemente, el plástico no toque el agua. Rotular la piedra de coronación, como en el caso anterior, con rotulador edding.

Suministramos el plástico para poder elaborar la plantilla de la piscina (Consultar precio).

For pools with an irregular shape, such as a kidney, it is necessary to draw a template from the whole pool:

- *Template summer cover or solar thermal: extend the plastic template and draw on water, preferably with a permanent marker, at the height of the inner walls of the pool or water level.*
- *Template winter blanket or large resistance: extend the plastic template on the surface of the pool tense as possible and that, preferably, the plastic does not touch the water. Label the coronation stone, as in the previous case, edding pen.*

We supply the plastic to develop the template pool (Consult price).



Medida para cobertor gran resistencia (añadir ancho piedra coronación)
Measure for high resistance cover (add coronation stone wide)

Medida para cobertor solar
Measure for solar cover

MEDICIÓN DE PISCINAS / *MEASURING POOLS*

PARA CUBIERTAS CON AMARRES MEDIR DESDE LA PIEDRA.

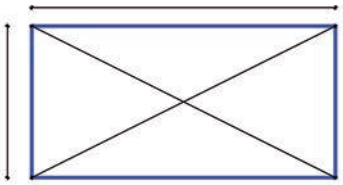
PARA CUBIERTAS FLOTANTES MEDIR DESDE LAS PAREDES INTERNAS.

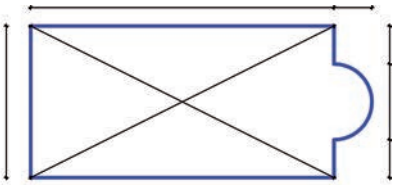
- Para cubiertas con amarres, notificar el margen que se desee sobre piedra. (Aconsejamos de 25 a 30 cm.)
- Para las piscinas con escaleras metálicas, se recomienda la extracción de esta al colocar la cubierta con amarres.
- En caso de ser una escalera fija, deberán detallarse la posición del o de los dos posamanos en el perímetro de la piscina.

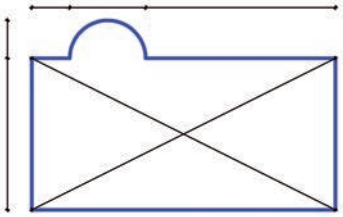
FOR COVERS WITH MOORINGS, MEASURE FROM THE STONE.

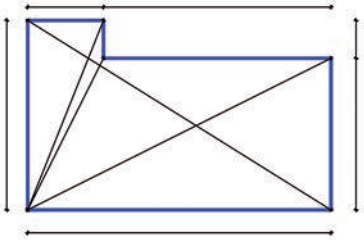
FOR FLOATING COVERS, MEASURE FROM THE INTERNAL WALLS.

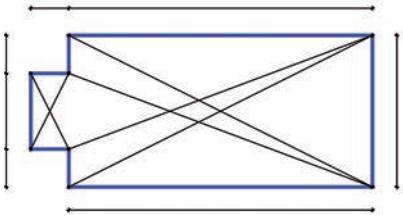
- *For covers with moorings, inform of the margin desired on stone (We advise from 25 to 30 cm).*
- *For pools with metal ladders, we recommend these are removed when placing the cover with moorings.*
- *In the event that it is a fixed ladder, the position of the ladder should be outlined on the pool perimeter.*

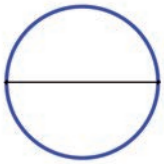


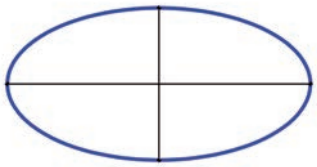


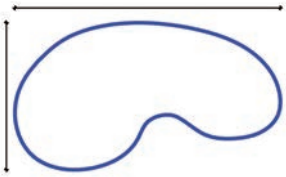












FORMA IRREGULAR, NECESITA PLANTILLA DE LA PISCINA ENTERA
IRREGULAR FORM, NEEDS TEMPLATE FROM THE WHOLE POOL

BEHQ S.L.U. se compromete a guardar las plantillas suministradas por el cliente máximo un mes desde su recepción.

BEHQ S.L.U. undertakes to keep the templates provided by the customer maximum one month from its reception.

COBERTORES
Covers

Recomendados para el Invernaje de piscinas porque no permite el paso de la luz, limitando la formación de algas, y que la suciedad caiga al agua de la piscina. Con anclajes incluidos para jardín o pavimento y orificios de drenaje que evitan que el cobertor se hunda en el agua por las lluvias.
Rango de temperatura: -30 / +70 °C.

Recommended for putting pools into hibernation because it does not allow any light in, limiting the formation of algae and dirt falling into the pool water. With anchors included for the garden or paving and long lasting and drainage holes that prevent the cover from sinking into the water from the rain.
Temperature range: -30 / +70 °C.

COBERTORES DE SEGURIDAD / *SECURITY COVERS*
BICOLOR PLASTIFICADO OPACO / *BICOLOR OPAQUE RESISTANT*

De gran resistencia, PVC de doble cara lacado, armado de 580 g/m², disponibles en varios colores.

High resistance, lacquered double sided, armed 580 g/m² PVC, available in several colours.

Ref.	Descripción *Description*	Forma regular *Regular form* €/m²	*Forma iregular **Irregular form* €/m²	
209168	Cobertor gran resistencia opaco, azul/beige *Blue/beige opaque high resistance cover*	9,70	13,50	E
209169	Cobertor gran resistencia opaco, azul/negro *Blue/black opaque high resistance cover*	9,70	13,50	E
209170	Cobertor gran resistencia opaco, verde/beige *Green/beige opaque high resistance cover*	9,70	13,50	E
209240	Cobertor gran resistencia opaco, gris oscuro *Dark gray opaque high resistance cover*	9,70	13,50	E
209222	Cobertor gran resistencia con pinza corrediza *High resistance cover with sliding clamp*	13,10	----	E

Cumplen con la normativa francesa NF P90-308 / *According to french standard NF P90-308*
Consultar condiciones de transporte / *Consult transport conditions*

***Precio sin plantilla /** **Price without template*

Los cobertores con superficie igual o inferior a 12 m², tendrán un precio mínimo de 80 € (N) por cobertor.

Covers with a surface area equal to or less than 12 m² will cost a minimum of €80 (N) per cover.

COBERTORES DE SEGURIDAD / *SECURITY COVERS*
MALLA FINA POLIÉSTER / *POLYESTER MESH COVER*

Cobertor de malla de hilo de poliéster, cubierto de PVC de 270 g/m², fácil de manipular, con una buena filtración de impurezas y de aguas pluviales.

Cover mesh polyester yarn, PVC coated, 270 g/m² lightweight, easy to handle, with good filtration of impurities and rainwater.

Ref.	Descripción *Description*	Forma regular *Regular form* €/m²	*Forma iregular **Irregular form* €/m²	
209171	Cobertor de malla de Poliéster azul / *Blue polyester mesh cover*	9,10	12,65	E
209209	Cobertor de malla de Poliéster verde / *Green polyester mesh cove*	9,10	12,65	E

Cumplen con la normativa francesa NF P90-308 / *According to french standard NF P90-308*
Consultar condiciones de transporte / *Consult transport conditions*

***Precio sin plantilla /** **Price without template*

Los cobertores con superficie igual o inferior a 12 m², tendrán un precio mínimo de 75 € (N) por cobertor.

Covers with a surface area equal to or less than 12 m² will cost a minimum of €75 (N) per cover.

NOTA:
Todos los cobertores de invierno incluyen anclajes cada 90 cm. Incremento de 1 €/unidad por cada hebilla metálica y/o anclaje ref. 112366.Los cobertores inferiores a 20m², tendrán un incremento del 15% por mermas.

NOTE:
All the winter covers include anchors every 90 cm. Increase of 1 €/unit per metal buckle and/or anchor ref. 112366. Covers smaller than 20 m² will have a 15% increase due to shrinkage.

Cobertores de gran resistencia

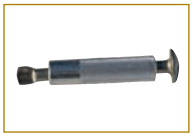
Heavy duty covers

COBERTORES
Covers

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
111104	Anclaje para suelo duro: Vaina de latón y tornillo inoxidable *Anchor for hard floors: tin sheath and rust proof screw*	1,85	E

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
111257	Anclaje escamoteable para suelo duro: Vaina de aluminio y tornillo inoxidable *Retractable anchor for hard floors: aluminium sheath and rust proof screw*	2,00	E



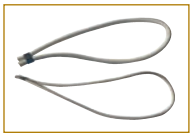
Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
112366	Anclaje para suelo duro: Vaina de acero inoxidable y tornillo inoxidable + nylon *Anchor for hard floors: Stainless steel sheath and stainless + nylon screw*	2,60	E

No incluido en el precio/m² de cobertores / *Not included in covers price/m²*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
209172	Anclaje para suelos de madera: Vaina de aluminio y tornillo inoxidable *Anchor for wooden floors: aluminium sheath and rust proof screw*	2,00	E

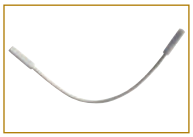
Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
111260	Piqueta de hierro zincado: piqueta para césped de 25 cm *Galvanised iron rod: 25 cm rod for lawn*	1,65	E
209172	Piqueta de hierro zincado: piqueta para césped de 50 cm *Galvanised iron rod: 50 cm rod for lawn*	2,60	E

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
209173	Gomas blancas de 6 mm: para cobertores con anillas *6 mm white rubber bands: for covers with rings*	1,45	E
209174	Gomas blancas de 8 mm: para cobertores con anillas *8 mm white rubber bands: for covers with rings*	1,95	E
209229	Gomas azules de 8 mm: para cobertores con anillas *8 mm blue rubber bands: for covers with rings*	1,95	E



Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
206124	Pinza de plástico + Cinta (90 cm) + piquete inox. paso 25 mm *Plastic clamp + Band (90 cm) + stainless steel ring – 25 mm pass*	5,10	E

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
111265	Goma de 8 mm: con cabezales blancos *8 mm rubber bands: for with white heads*	3,00	E



Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
111264	Trinquete macro-cobertores - paso 25 mm / *Macro-covers ratchet – 25 mm pass*	3,60	E
111266	Trinquete macro-cobertores - paso 35 mm / *Macro-covers ratchet – 35 mm pass*	8,75	E
111697	Trinquete macro-cobertores - paso 50 mm / *Macro-covers ratchet – 50 mm pass*	16,10	E
112674	Trinquete aceros inox macro-cobertores - paso 25 mm / *Macro-covers stainless steel ratchet – 50 mm pass*	11,20	E

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
209206	Cinta tensora larga: macro-cobertores de 10 m / *Long tensile band: 10 m macro-covers*	26,90	E
209175	Cinta tensora larga: macro-cobertores de 15 m / *Long tensile band: 15 m macro-covers*	36,05	E
209176	Cinta tensora larga: macro-cobertores de 20 m / *Long tensile band: 20 m macro-covers*	58,20	E
209177	Cinta tensora larga: macro-cobertores de 25 m / *Long tensile band: 25 m macro-covers*	66,95	E

Incluyen trinquete de 35 mm / *35 mm ratchet included*

***Incluyen trinquete de 50 mm /** *50 mm ratchet included*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
206113	Cinta blanca (90 cm) + piquete inox. paso 25 mm *White band (90 cm) + stainless steel ring – 25 mm pass*	2,40	E
206126	Cinta azul (90 cm) + piquete inox. paso 25 mm *Blue band (90 cm) + stainless steel ring – 25 mm pass*	2,40	E

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
209220	Cáncamo para madera M5 / *M5 Eyebolt for wood*	1,05	E

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*
CINTAS COBERTORES PISCINAS COMERCIALES / *COMERCIAL POOLS GRILL BELTS*

Descripción / *Description*	Ref.	€/un		Ref.	€/un	
Cinta de parrilla con anclajes incluidos *Grill belt with anchors included*	Con hebilla 25 mm *With a 25 mm buckle*			Con trinquete 25 mm *With 25 mm ratchet*		
de 6 m / 6 m	209179	12,40		209181	14,45	E
	Con hebilla 35 mm *With a 35 mm buckle*			Con trinquete 35 mm *With 35 mm ratchet*		
de 8 m / 8 m	209180	21,75		209182	25,55	E
de 10 m / 10 m	209202	24,65		209204	28,45	E
de 15 m / 15 m	209203	31,00		209205	34,95	E
	Con hebilla 50 mm *With a 50 mm buckle*			Con tensor de trinquete 50 mm *With 50 mm ratchet*		
de 20 m / 20 m	209183	47,20		209185	57,50	E
de 25 m / 25 m	209184	55,65		209186	65,85	E

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*
CORTES ESCALERAS O PASAMANOS / *LADDERS OR HANDRAILS CUTTING*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
111273	Cortes escaleras o pasamanos (un.) / *Ladders or handrails cutting (un.)*	29,90	N

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*
PLÁSTICO PLANTILLAS / *PLASTIC TEMPLATE*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
111590	Plástico para plantillas (m²) / *Plastic templates (m²)*	0,75	N

ACCESORIOS / *ACCESSORIES*
SIFÓN MANUAL COBERTORES / *MANUAL SIPHON COVERS*

Sifón manual para eliminar el agua que se acumula en la parte superior de los cobertores. Alarga la vida útil de los cobertores.

Manual siphon to remove the existing water on top of the blankets. Extends the life useful of the covers.

Ref.	Descripción / *Description*	€/un	
109698	Sifón manual / *Manual Siphon*	13,95	A

COBERTORES
Covers

Gracias a sus burbujas de aire sellado, se recomienda especialmente para cubrir piscinas climatizadas, aporta un ahorro energético y de producto químico, evitando al mismo tiempo las condensaciones y evaporación del agua. En piscinas sin climatizar, y al aire libre, su utilización es para alargar la temporada de baño y evitar que caiga la suciedad al agua. Al ser flotante y ligero, permite fácilmente su recogida mediante el enrollador.

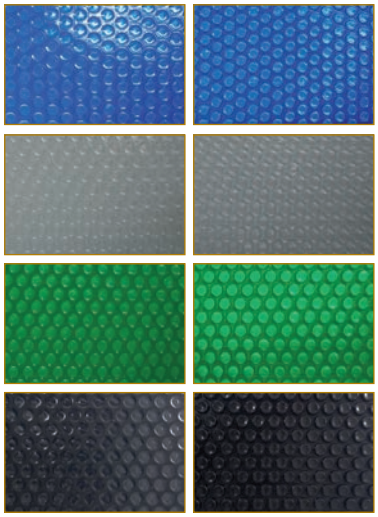
Thanks to its sealed air bubbles, it is particularly recommended for covering heated pools. It provides energy and chemical product savings, at the same time preventing water condensation and evaporation. In unheated and outdoor pools, it is used to increase the swimming period and prevent dirt falling into the water. Since it floats and is lightweight, it can be easily removed by using the roller.

SOLAR TÉRMICO / *SOLAR THERMAL*
BURBUJAS / *BUBBLES*

- Material: Polietileno de baja densidad
- Peso (g/m²): 365 ± 8%
- Ø de burbuja: 10 mm
- Altura de burbuja: 4,7 mm
- Espesor: 400 µ ± 8%

- *Material: Low density Polyethylene*
- *Weight (g/m²): 365 ± 8%*
- *Bubble diameter: 10 mm*
- *Bubble Height: 4,7 mm*
- *Thickness: 400 µ ± 8%*

Ref.	Descripción *Description*	Forma regular *Regular form* €/m²	*Forma iregular **Irregular form* €/m²	
209187	Cobertor Solar 400 micras azul semitransparente *Semi-transparent blue 400 micron solar cover*	6,30	8,75	C
209210	Cobertor Solar 400 micras semitransparente *Semi-transparent 400 micron solar cover*	6,30	8,75	C
209211	Cobertor Solar 400 micras verde semitransparente *Semi-transparent green 400 micron solar cover*	6,30	8,75	C
209190	Cobertor Solar 400 micras negro *Black 400 micron solar cover*	6,30	8,75	C



Consultar condiciones de transporte / *Consult transport conditions*

***Precio sin plantilla /** **Price without template*

Los cobertores con superficie igual o inferior a 15 m², tendrán un precio mínimo de 60 € (N) por cobertor.

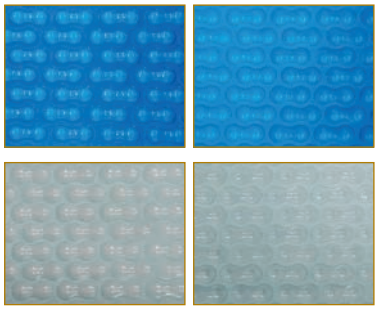
Covers with a surface area equal to or less than 15 m² will cost a minimum of €60 (N) per cover.

SOLAR TÉRMICO / *SOLAR THERMAL*
GEOBUBBLE

- Material: Película de polietileno extruído doble
- Peso (g/m²): 460 ± 10%
- Ø de burbuja: 12 mm
- Altura de burbuja: 4,9 mm
- Espesor: 500 µ ± 10%

- *Material: Double Extruded Polyethylene Film*
- *Weight (g/m²): 460 ± 10%*
- *Bubble diameter: 12 mm*
- *Bubble Height: 4,9 mm*
- *Thickness: 500 µ ± 10%*

Ref.	Descripción *Description*	Forma regular *Regular form* €/m²	*Forma iregular **Irregular form* €/m²	
209232	Cobertor solar 500 micras azul semitransparente Geobubble Premium *Semi-transparent blue 500 micron solar cover Geobubble Premium*	9,80	13,60	C
209233	Cobertor solar 500 micras semitransparente Geobubble Sol+Guard *Semi-transparent 500 micron solar cover Geobubble Sol+Guard*	11,85	16,50	C

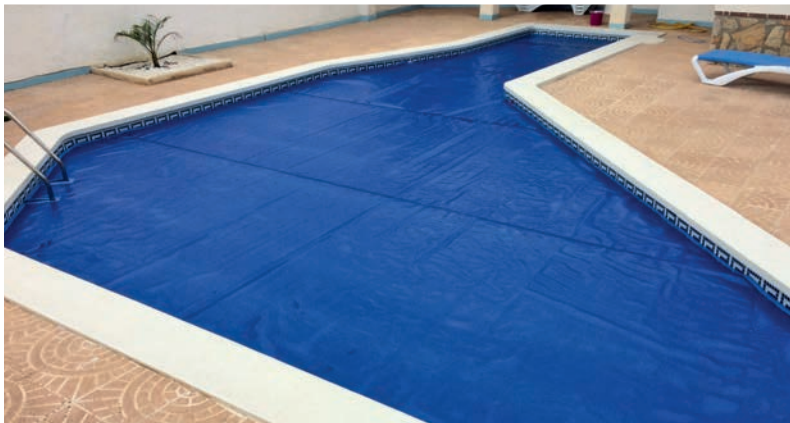


Los cobertores Geobubble Premium con superficie igual o inferior a 15 m², tendrán un precio mínimo de 80 € (N) por cobertor y de 100 € (N) los Geobubble Sol+Guard.

Geobubble Premium covers with a surface area equal to or less than 15 m² will cost a minimum of €80 (N) per cover and €100 (N) the Geobubble Sol+Guard.

Cobertores
Solar térmico

Solar thermal covers

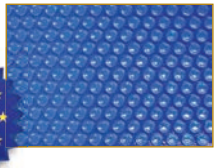


COBERTORES
Covers

SOLAR TÉRMICO REFORZADO / *REINFORCED SOLAR THERMAL*
BURBUJAS REFORZADO / *REINFORCED BUBBLES*

- Material: Polietileno de baja densidad + Rafia de polietileno plastificada y estabilizada a los rayos UV.
- Peso (g/m²): 470 ± 10%
- Ø de burbuja: 10 mm
- Altura de burbuja: 4,7 mm
- Espesor: 400 µ ± 8%

- *Material: Low density Polyethylene + Polyethylene plasticised and stabilised against UV rays.*
- *Weight (g/m²): 470 ± 10%*
- *Bubble diameter: 10 mm*
- *Bubble Height: 4,7 mm*
- *Thickness: 400 µ ± 8%*



EUROPEAN PRODUCTS

Ref.	Descripción / *Description*	Forma regular / *Regular form* €/m²	*Forma iregular / *Irregular form* €/m²	
209188	Cobertor Solar Reforzado de 600 micras *600 micron reinforced solar cover*	9,10	12,65	C

Consultar condiciones de transporte / *Consult transport conditions*

***Precio sin plantilla /** **Price without template*

Los cobertores con superficie igual o inferior a 15 m², tendrán un precio mínimo de 75 € (N) por cobertor.

Covers with a surface area equal to or less than 15 m² will cost a minimum of €75 (N) per cover.

SOLAR TÉRMICO REFORZADO / *REINFORCED SOLAR THERMAL*
ESPUMA / *FOAM*

novedad 2021 *new*

- Material: Polietileno reticulado de célula cerrada.
- Peso: 500 g/m²
- Grosor: 5 mm

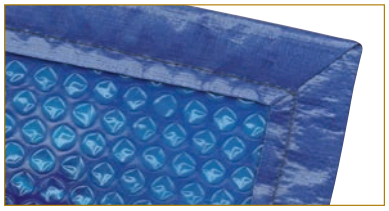
- *Material: Closed cell cross-linked polyethylene*
- *Weight (g/m²): 500*
- *Thickness: 5 mm*

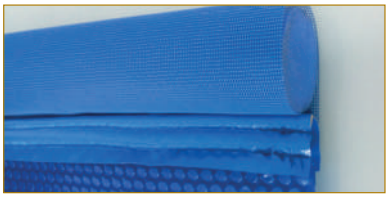
Ref.	Descripción / *Description*	€/ml	
113601	Cobertor espuma *Foam cover*	35,00	E
113602	Ribete para cobertor espuma *Reinforcement (linear meter) for foam cover*	9,50	E
113603	Ojal metálico para cobertor espuma *Metal eyelet for thermal foam cover*	2,20	E
113128	Cuerda ø 8mm para desenrollar cob. solar térmico *Rope ø 8mm to unwind cob. solar thermal*	1,20	E

RIBETE DE REFUERZO PERIMETRAL / *PERIMETER REINFORCEMENT*

Ref.	Descripción / *Description*	€/ml	
209178	Ribete de Refuerzo azul (metro lineal) para cobertor solar térmico *Blue reinforcement (linear meter) for thermal solar cover*	2,80	E
209201	Ribete de Refuerzo blanco (metro lineal) para cobertor solar térmico *White reinforcement (linear meter) for thermal solar cover*	2,80	E
209213	Ribete de Refuerzo verde (metro lineal) para cobertor solar térmico *Green reinforcement (linear meter) for thermal solar cover*	2,80	E
209234	Ribete de Refuerzo negro (metro lineal) para cobertor solar térmico *Black reinforcement (linear meter) for thermal solar cover*	2,80	E

Ref.	Descripción / *Description*	€/ml	
209207	Orillo flotador (metro lineal) para cobertor solar térmico *Float groove (linear meter) for solar thermal cover*	8,90	E





COBERTORES
Covers

Con 5 medidas estándar y adaptable a la forma de su piscina siempre y cuando la medida de esta sea inferior al tamaño máximo del cobertor. Gracias a sus burbujas de aire sellado, se recomienda especialmente para cubrir piscinas climatizadas, aporta un ahorro energético y de producto químico, evitando al mismo tiempo las condensaciones y evaporación del agua. En piscinas sin climatizar, y al aire libre, su utilización es para alargar la temporada de baño y evitar que caiga la suciedad al agua. Se suministra con ribete de refuerzo sólo en el lado del enrollador.

With 5 standard and adaptive measures to the shape of your pool as long as this is lower than the maximum size of the cover. Thanks to its sealed air bubbles, it is particularly recommended for covering heated pools. It provides energy and chemical product savings, at the same time preventing water condensation and evaporation. In unheated and outdoor pools, it is used to increase the swimming period and prevent dirt falling into the water. It supplied with reinforcement piping only on the reel side.

COBERTORES SOLARES EMBOLSADOS / *SOLAR COVERS BAGGED*

Ref.	Descripción *Description*	Medidas embolsado (cm) *Bagging measures (cm)*	€/un.
209214	Cobertor Solar 400 micras azul semi transparente de 4,00 x 2,00 m *4,00 x 2,00 m Semi-transparent blue 400 micron solar cover*	Ø 24 x 100	66,25 C
209215	Cobertor Solar 400 micras azul semi transparente de 5,00 x 2,50 m *5,00 x 2,50 m Semi-transparent blue 400 micron solar cover*	Ø 33 x 100	94,45 C
209216	Cobertor Solar 400 micras azul semi transparente de 6,00 x 3,00 m *6,00 x 3,00 m Semi-transparent blue 400 micron solar cover*	Ø 36 x 100	120,85 C
209217	Cobertor Solar 400 micras azul semi transparente de 7,00 x 3,50 m *7,00 x 3,50 m Semi-transparent blue 400 micron solar cover*	Ø 45 x 100	150,90 C
209218	Cobertor Solar 400 micras azul semi transparente de 8,00 x 4,00 m *8,00 x 4,00 m Semi-transparent blue 400 micron solar cover*	Ø 50 x 100	184,90 C

Consultar condiciones de transporte / *Consult transport conditions*

Preparado para ser instalado al instante. Se puede cortar para adaptarse a cualquier forma de piscina

Ready to be installed instantly. It can be cut to fit any shaped pool.

PROTECTOR COBERTOR SOLAR TÉRMICO / *THERMAL SOLAR COVER PROTECTOR*

Ref.	Descripción / *Description*	€/ml
209228	Protector para cobertor solar 400 micras *Protector for solar cover 400 microns*	18,30 E

ENROLLADORES
Rollers

ECO RANGE

ENROLLADOR DE SUELO / *FLOOR ROLLER*

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en plástico ABS blanco.
- Tiene manivela para recoger el cobertor.
- El tubo enrollador es de aluminio telescópico de Ø 80mm en 3 tramos de 2,44 m de longitud y 1,5 mm de grosor. Longitud máxima de 5,8 m y mínima de 4,8 m.
- No se venden por separado.

TECHNICAL

- *Manufactured in white ABS plastic.*
- *It has a crank to remove the cover.*
- *The roller tube is telescopic aluminium Ø80mm in 3 sections of 2.44 m lenght and 1,5 mm thick.*
- *Can reach a maximum length of 5.8 m and minimum of 4.8 m.*
- *Not sold separately.*

108078

108079

ECO RANGE

ENROLLADOR CON RUEDAS / *ROLLER WITH WHEELS*

CARACTERÍSTICAS

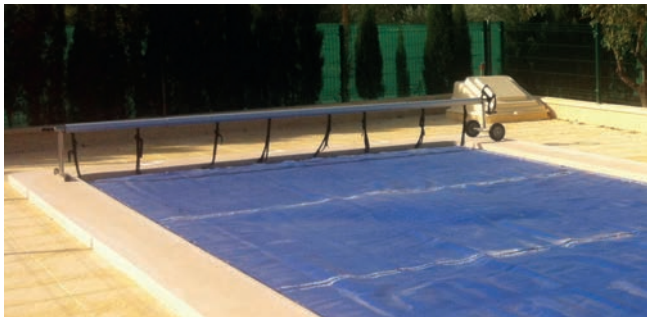
- Soportes en acero inoxidable y con ruedas de plástico de alta resistencia en un lateral, que le confiere total movilidad si se desea.
- Manivela para recoger cómoda y rápidamente el cobertor.
- Barra telescópica de aluminio reforzado de Ø80mm (ref. 109176), de Ø 100mm (ref.109177) y de grosor 1,2 mm.
- Disponible en dos longitudes:
  - Extensible hasta 5,8 m (1 tramo de 2,44 m y 2 tramos de 2,10 m) y mínima total de 4,20 m
  - Extensible hasta 7,0 m (3 tramos de 2,9 m) y mínima total de 4,8 m.

TECHNICAL

- *Stainless steel stands with highly resistant plastic wheels on one side, giving it full mobility if desired.*
- *Crank to comfortably and quickly remove the cover.*
- *1.2 mm thick reinforced aluminium telescopic bar Ø80mm (ref. 109176), Ø 100mm (ref.109177).*
- *Available in two lengths:*
  - *Extendable up to 5.8 m (1 section of 2.44 m and 2 sections of 2.10 m) and minimum of 4.20 m*
  - *Extendable up to 7.0 m (3 sections of 2.9 m) and minimum of 4.8 m.*

Ref.	Descripción / *Description*	€/ml
108078	Enrollador de suelo de 4,8 a 5,8 m. para tubo 108079 *Floor roller for tube 108079 from 4.8 up to 5.8 m.*	65,00 A
108079	RTubo telescópico de aluminio para enrollador de suelo extensible hasta 5,8 m. *Telescopic aluminium tube for floor roller extendable up to 5.8 m.*	125,00 A
109176	Enrollador en Acero Inoxidable con ruedas y tubo telescópico de aluminio extensible hasta 5,8 m. *Stainless steel roller with wheels and telescopic aluminuim tube extendable up to 5.8 m.*	299,00 A
109177	Enrollador en Acero Inoxidable con ruedas y tubo telescópico de aluminio extensible hasta 7,0 m. *Stainless steel roller with wheels and telescopic aluminuim tube extendable up to 7.0 m.*	345,00 A

109176 - 109177



ENROLLADORES
Rollers

HYDROLINE
ENROLLADOR CON RUEDAS / *ROLLER WITH WHEELS*

Los cobertores Geobubble Premium con superficie igual o inferior a 15 m², tendrán un precio mínimo de 80 € (N) por cobertor y de 100 € (N) los Geobubble Sol+Guard.

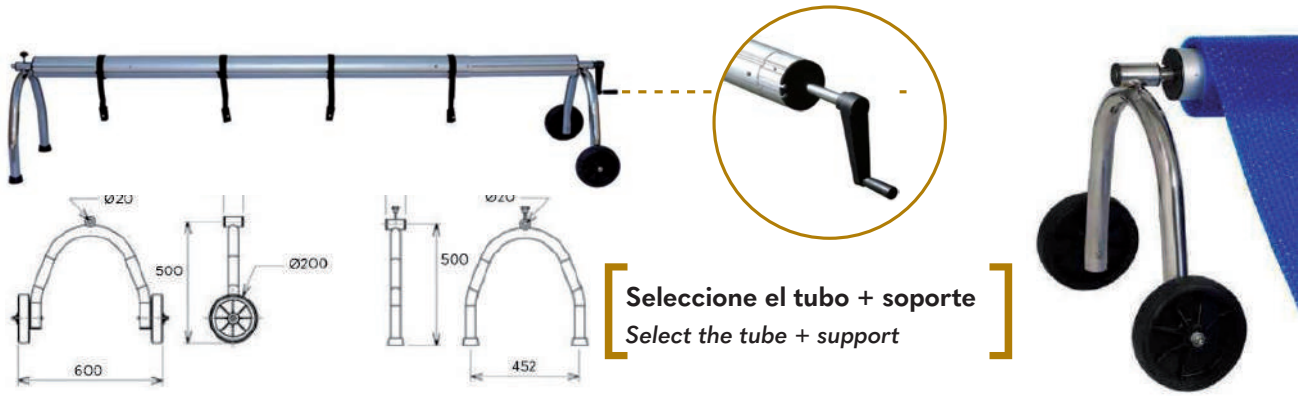
Geobubble Premium covers with a surface area equal to or less than 15 m² will cost a minimum of €80 (N) per cover and €100 (N) the Geobubble Sol+Guard.

Ref.	Descripción / *Description*	Longitud mm / *Length mm*	Ø	Cintas / *Straps*	€/un.	
111681	Tubo telescópico de aluminio *Telescopic aluminium tube*	4.300 - 5.700	110	6	479,50	C
111682	Tubo telescópico de aluminio *Telescopic aluminium tube*	5.300 - 6.900	110	8	526,15	C

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
111680	Soporte Fijo + Soporte móvil *Fixed Support + Movable Support*	216,55	C

Entre sus características destacar su tubo telescópico de aluminio anodizado de 110 mm de diámetro, con medidas disponibles de 2,50 a 6,90 metros, con almas interiores de 105 mm que aseguran arrastres de más de 50 kg, equivalentes a una superficie de 100 m² de film de cobertor.
Se ha de seleccionar la referencia del tubo telescópico deseado para cada cobertor mas la del soporte móvil, incluyendo estas todos los accesorios necesarios para la instalación (manivela de arrastre de 14 cm de longitud, freno de seguridad y cintas de fijación).

Among its features highlight its anodized aluminum telescopic tube 110 mm in diameter, available sizes from 2.50 to 6.90 meters, with 105 mm inner souls of ensuring crawls over 50 kg, equivalent to an area of 100 m² of film cover.
Supports made of stainless steel AISI 304L with a tube diameter of 43 mm x 1.2 mm polished gloss finish. One side is fixed and the other with wheels. Both sides are supplied. You has to select the desired telescopic tube reference for each cover plus the mobile support reference, its includes all accessories needed for installation (drag handle 14 cm in length, safety brake and fastening tapes).



HYDROLINE
ENROLLADOR TELESCÓPICO / *TELESCOPIC ROLLER*

Enrollador recomendado para cobertores de grandes dimensiones ya que, por los 170 mm. de diámetro de su eje telescópico y la calidad de los materiales de los que está fabricado, puede enrollar cobertores de hasta 200 m².*

Telescopic roller recommended for large covers because, 170 mm. in diameter of its telescopic axis and the quality of the materials from which it is manufactured, you can roll up covers of up to 200 m².

*** Cobertor solar 400µ en el modelo ref. 113398. Otros modelos, consultar medidas máx. cobertor.**
** 400µ solar cover in the model ref. 113398. Other models, see max. cover.*

Ref.	Descripción *Description*	Longitud mm *Length mm*	Ø mm	€/un.	
113394	Enrollador telescópico de acero inoxidable y aluminio *Telescopic aluminium tube*	6.000 - 7.500	170	3.950,00	C
113398	Enrollador telescópico de acero inoxidable y aluminio *Telescopic aluminium tube*	6.000 - 10.000	170	4.375,90	C

CUBIERTAS DE LAMAS
Safety Covers

Existen varios tipos de sistemas de protección homologados en Francia (Referente europeo en cuestiones de seguridad), como son las alarmas, las vallas y las cubiertas habitables.

There are several types of protective systems approved in France (European benchmark in matters of safety), such as alarms, walls and habitable covers.

Disponemos de dos tipos de cubiertas (Sobreelevadas y Sumergidas) con las siguientes características generales:

- Protección efectiva contra caídas involuntarias y posibles ahogamientos.
- Protección complementar contra suciedad (hojas, papeles y otros objetos).
- Ahorro energético al mantener una temperatura más constante (aislamiento térmico).
- Ahorro de agua y químicos (por contener la evaporación).
- Extensión del periodo de utilización de la piscina (mantenimiento de la temperatura).
- Dos tipos de lamas disponibles, PVC opaco (blanco, azul, beige y gris) o Policarbonato transparente (cristal, azul y gris oscuro).
- Comodidad / Facilidad de utilización.
- Mantenimiento reducido.
- Montaje accesible.
- Estética agradable y no invasiva ni agresiva.

We have two types of covers (Raised and Submersible) with the following general characteristics:

- *Effective protection against accidental falls and potential drowning.*
- *Complementary protection against dirt (papers and other objects).*
- *Energy savings when a more constant temperature is maintained (thermal insulation).*
- *Water and chemical savings (due to it containing evaporation).*
- *Extension of the period of use of the pool (by maintaining the temperature).*
- *Two types of slats available: opaque PVC (white, blue, beige and grey) or transparent polycarbonate (clear, blue and dark grey).*
- *Comfort / Ease of use.*
- *Less maintenance.*
- *Accessible assembly.*
- *Pleasant non-invasive and non-aggressive aesthetic.*

Colores disponibles para las lamas de PVC
Available colors por PVC slats

Colores disponibles para las lamas de PC (Policarbonato)
Available colors for PC slats (Polycarbonate)

SOLICITE INFORMACIÓN TÉCNICA Y PRESUPUESTO A SU COMERCIAL
Garantía de 3 años en las lamas y en el resto de componentes
REQUEST TECHNICAL INFORMATION AND ASK FOR YOUR BUDGET TO YOUR COMERCIAL
3 Year warranty on the strip and the other components

CUBIERTAS DE LAMAS SOBREELEVADAS

Safety covers above ground

Mecanismos esencialmente indicados para piscinas ya construidas. Instalación rápida, sencilla y sin necesidad de trabajos de albañilería. Dentro de esta gama tenemos disponibles los siguientes modelos:

Mechanisms essentially indicated for pools already built. Quick, simple installation without the need for masonry work. Within this range, we have the following models available:

MEDITERRÁNEO

CARACTERÍSTICAS

- Sistema electromecánico motorizado.
- Montaje simple.
- Accionamiento eléctrico con mando a distancia.
- Óptima relación precio / eficacia / comodidad.

FEATURES

- *Motorised electromechanical system.*
- *Simple assembly.*
- *Electrical drive with remote control.*
- *Optimal price/efficacy/comfort ratio.*

Ref.	Modelo / *Model*
109221	MEDITERRÁNEO

Medidas estándar / *Standard sizes*

Tamaño / *Size* (m^2)	PVC (€)	PC (€)	
6,00 x 3,00	3.305	ND	E
7,00 x 3,50	3.648	ND	E
8,00 x 4,00	4.045	ND	E
9,00 x 4,50	4.789	ND	E
10,00 x 5,00	5.292	ND	E
11,00 x 5,50	6.477	ND	E
12,00 x 6,00	7.086	ND	E
+ ESCALERA	452	ND	E

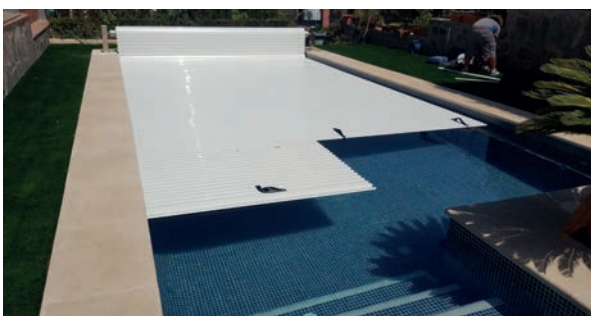
Otras medidas / *Other sizes*

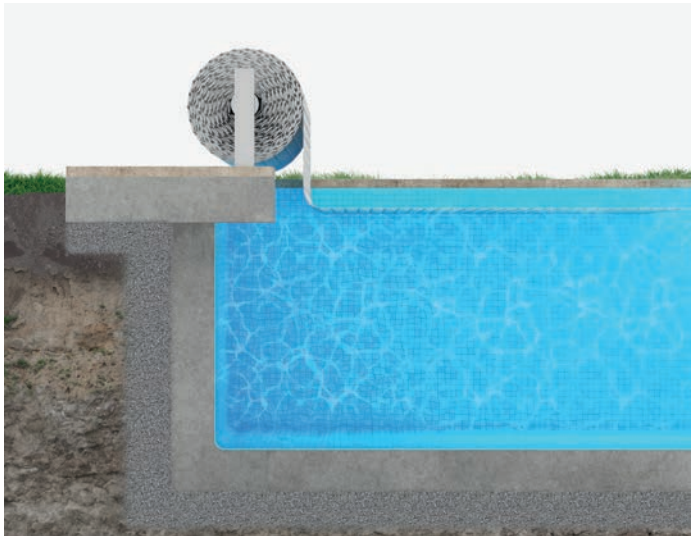
Lamas / *Strips*	€ (m^2)	
PVC	52	E

Enrollador con motor y cuadro eléctrico
Roller with engine and electric panel

Ancho hasta (m) *Width up (m)*	Largo hasta (m) *Long up (m)*	m^2	€	
4	12	50	2.352	E
5	12	60	2.646	E
6	12	80	3.276	E
6	16	100	4.368	E

Consultar precio para accionamiento a energia solar
Request price for solar energy drive





CUBIERTAS DE LAMAS SOBREELEVADAS

Safety covers above ground

HAWAI

CARACTERÍSTICAS

- Sistema electromecánico motorizado con cajón de protección.
- Montaje simple.
- Accionamiento eléctrico con mando a distancia.
- Mayor longevidad de las persianas.

FEATURES

- *Motorised electromechanical system with protection drawer.*
- *Simple assembly.*
- *Electrical drive with remote control.*
- *Greater blinds longevity.*

Ref.	Modelo / *Model*
109222	HAWAI

Medidas estándar / *Standard sizes*

Tamaño (m^2) / *Size (m^2)*	PVC+Madera (€) *PVC+Wood (€)*	PC+Madera (€) *PC+Wood (€)*	
6,00 x 3,00	5.237	6.401	E
7,00 x 3,50	5.580	7.165	E
8,00 x 4,00	5.927	8.047	E
9,00 x 4,50	6.889	9.509	E
10,00 x 5,00	7.392	10.626	E
11,00 x 5,50	8.493	12.407	E
12,00 x 6,00	9.102	13.759	E
+ ESCALERA	452	748	E

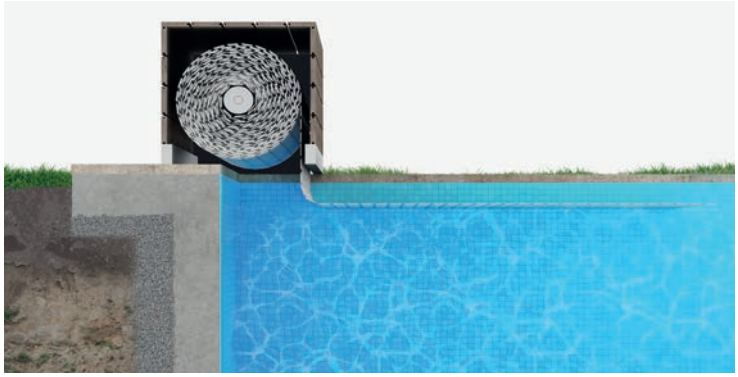
Otras medidas / *Other sizes*

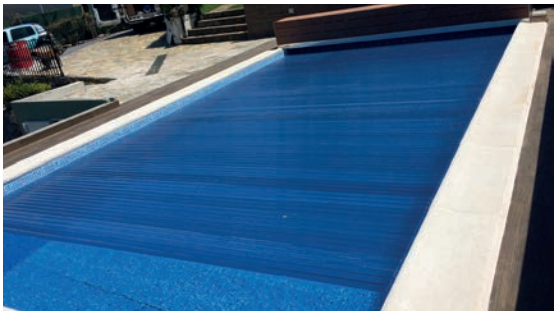
Lamas / *Strips*	€ (m^2)	
PVC	52	E
Policarbonato	118	E

Enrollador con motor y cuadro eléctrico
Roller with engine and electric panel

Ancho hasta *Width up (m)*	Largo hasta *Long up (m)*	m^2	Cajón madera tropical *Tropical wooden box* €	
4	12	50	4.284	E
5	12	60	4.746	E
6	12	80	5.292	E
6	16	100	6.720	E

Consultar precio para accionamiento a energia solar
Request price for solar energy drive





CUBIERTAS DE LAMAS SUMERGIDAS

Submerged safety covers

Tienen las mismas ventajas de seguridad que las sobre elevadas pero mejora el impacto visual y la estética. Las lamas, una vez instaladas, quedan completamente ocultas debajo del foso.

They have the same safety advantages as the raised ones, but this improves the visual impact and the aesthetic. The slats are completely hidden under the pit once installed.

Concebidas, especialmente, para piscinas en construcción o existentes que permitan su instalación si cumplen las siguientes condiciones:

- Disponer de entre 60cm y 100cm para colocar el enrollador.
- Poder hacer agujeros en las paredes laterales (sistema Ibiza).
- El modelo Bermudas requiere levantar la piedra de coronación.

Especially conceived for pools under construction or existing pools that enable their installation if they meet the following conditions:

- *Have between 60 cm and 100 cm to place the roller.*
- *Be able to make holes in the side walls (Ibiza system).*
- *The Bermudas model requires the coronation stone to be lifted.*

FIJI

CARACTERÍSTICAS

- Sistema electromecánico con el motor lateral en foso seco.
- Alarga la vida útil del motor, y minimiza el mantenimiento.
- Sistema completamente oculto.
- Foso tapado al gusto del cliente.
- Accionamiento eléctrico con mando a distancia.

FEATURES

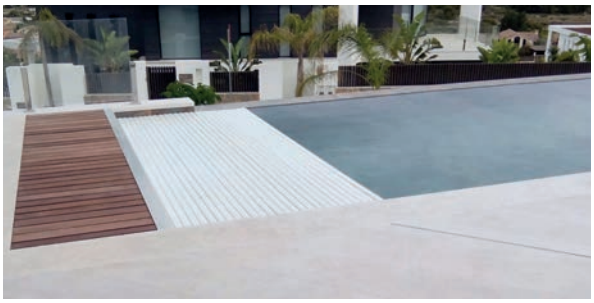
- *Electromechanical system with side engine in dry pit.*
- *Increases the useful life of the motor and minimizes maintenance.*
- *System completely hidden.*
- *Pit covered if the client wishes.*
- *Electrical drive with remote control.*

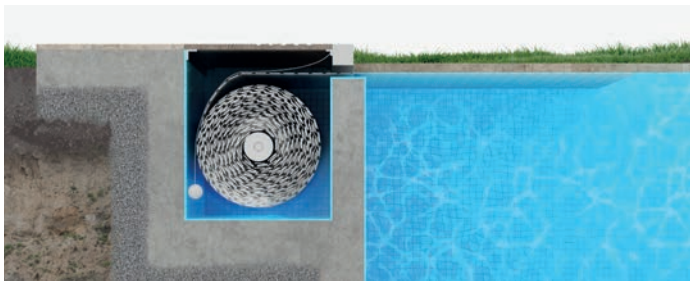
Ref.	Modelo / *Model*
109224	FIJI

Medidas estándar / *Standard sizes*			
Tamaño / *Size (m²)*	PVC (€)	PC (€)	
6,00 x 3,00	6.656	7.820	E
7,00 x 3,50	7.264	8.849	E
8,00 x 4,00	7.926	9.996	E
9,00 x 4,50	9.480	12.100	E
10,00 x 5,00	10.248	13.482	E
11,00 x 5,50	11.400	15.313	E
12,00 x 6,00	12.273	16.930	E
+ ESCALERA	452	748	E

Otras medidas / *Other sizes*		
Lamas / *Strips*	€ (m²)	
PVC	52	E
Policarbonato	118	E

Enrollador con motor y cuadro eléctrico *Roller with engine and electric panel*				
Ancho hasta (m) *Width up (m)*	Largo hasta (m) *Long up (m)*	m²	€	
4	12	50	4.116	E
5	12	60	4.956	E
6	12	80	6.090	E
6	15	100	7.518	E
Viga acero inox. Aisi316 + soportes pared			189 /m	E
Ángulo trasero para apoyar la tarima			76 /m	E
Tarima técnica o IPE de 70 cm			265 /m	E
Soporte viga antiflexión en anchos superiores a 5 m			332	E





CUBIERTAS DE LAMAS SUMERGIDAS

Submerged safety covers

IBIZA

CARACTERÍSTICAS

- Sistema electromecánico con motor en el eje.
- Fijación directa a las paredes laterales.
- Sistema completamente oculto.
- Foso tapado al gusto del cliente.
- Apertura y cierre con el mando a distancia.
- El eje se puede instalar a la profundidad necesaria.

FEATURES

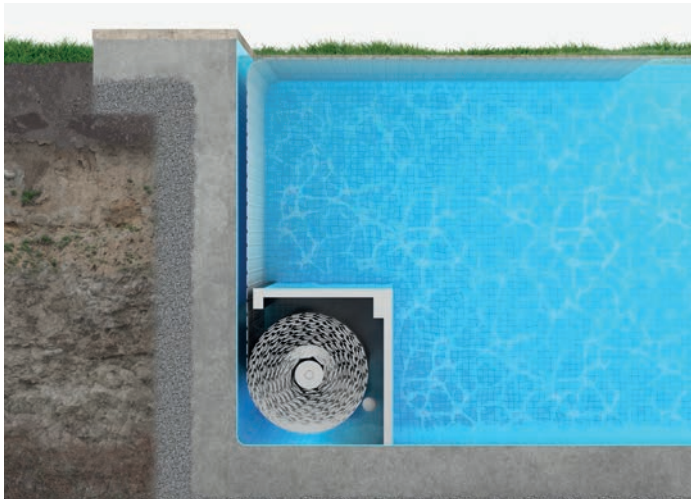
- *Electromechanical system with motor in the axis.*
- *Direct fastening to the side walls.*
- *Completely hidden system.*
- *Pit covered if the client wishes.*
- *Opening and closing with the remote control.*
- *The axis can be installed at the required depth.*

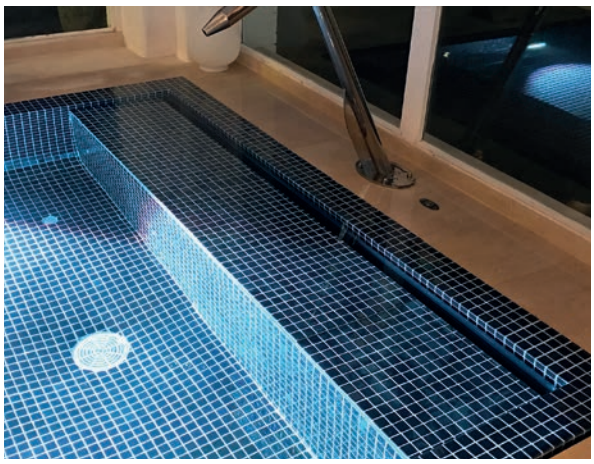
Ref.	Modelo / *Model*
109225	IBIZA

Medidas estándar / *Standard sizes*			
Tamaño / *Size (m²)*	PVC (€)	PC (€)	
6,00 x 3,00	9.190	11.248	E
7,00 x 3,50	9.893	12.281	E
8,00 x 4,00	10.648	13.432	E
9,00 x 4,50	11.455	14.700	E
10,00 x 5,00	12.852	16.086	E
11,00 x 5,50	13.676	17.590	E
12,00 x 6,00	14.554	19.211	E
+ ESCALERA	452	748	E

Otras medidas / *Other sizes*		
Lamas / *Strips*	€ (m²)	
PVC	52	E
Policarbonato	118	E

Enrollador con motor y cuadro eléctrico *Roller with engine and electric panel*				
Ancho hasta (m) *Width up (m)*	Largo hasta (m) *Long up (m)*	m²	€	
4	12	50	6.090	E
5	12	80	7.518	E
6	16	100	8.316	E
Cajón formado por estrucutra de acero inoxidable revestido con placas de pvc blancas de 35mm			614 / m	E





CUBIERTAS DE LAMAS SUMERGIDAS

Submerged safety covers

BERMUDA

CARACTERÍSTICAS

- Sistema electromecánico con motor en el eje.
- Sostenido por unas chapas de soporte debajo del coronamiento.
- Sistema ideal para piscinas de acero, fibra, etc.
- Sistema completamente oculto.
- Foso tapado al gusto del cliente.
- Apertura y cierre con el mando a distancia.
- El eje se puede instalar a la profundidad necesaria.

FEATURES

- *Electromechanical system with motor in the axis.*
- *Supported by some support plates under the crown.*
- *Ideal system for steel, fibre, etc. pools.*
- *System completely hidden.*
- *Pit covered if the client wishes.*
- *Opening and closing with the remote control.*
- *The axis can be installed at the required depth.*

Ref.	Modelo / *Model*
109246	BERMUDA

Medidas estándar / *Standard sizes*			
Tamaño / *Size* (m^2)	PVC (€)	PC (€)	
6,00 x 3,00	9.453	10.618	E
7,00 x 3,50	9.727	11.382	E
8,00 x 4,00	10.194	12.264	E
9,00 x 4,50	12.403	14.692	E
10,00 x 5,00	12.907	15.809	E
11,00 x 5,50	13.794	17.044	E
12,00 x 6,00	14.403	18.396	E
+ ESCALERA	452	748	E

Otras medidas / *Other sizes*		
Lamas / *Strips*	€ (m^2)	
PVC	52	E
Policarbonato	118	E

Enrollador con motor y cuadro eléctrico *Roller with engine and electric panel*				
Ancho hasta (m) *Width up (m)*	Largo hasta (m) *Long up (m)*	m^2	€	
4	12	50	6.090	E
5	12	80	7.518	E
6	16	100	8.316	E

CUBIERTAS TELESCÓPICAS
Telescopic Covers

La instalación de cubiertas telescópicas HYDROLINE cuenta con múltiples ventajas: Actúan como dispositivo de seguridad debido a que su cierre total aisla la piscina del jardín, aumentan la temperatura del agua alargando la temporada de baño y evita la suciedad (insectos, tierra, hojas...) ahorrando en productos químicos como en el funcionamiento del sistema de depuración.

Installing HYDROLINE telescopic covers has several benefits:
They act as safety devices because their total closure isolates the pool from the garden, increases the water temperature (lengthening the bathing season) and eliminates dirt (insects, soil, leaves, etc.), saving on chemical products and running the purification system.

TOP ELEGANCE

Estructura telescópica de tres ángulos sin rail de guía en el suelo que permite apertura total o central parcial. Los módulos se introducen uno dentro de otro para su apertura.

- Policarbonato Alveolar transparente en techos y SAN transparente en fachada, fondo y laterales.
- Fachada basculante, corredera, fija o desmontable dependiendo de la anchura de la cubierta con una puerta corredera de una hoja.
- Fondo fijo con puerta corredera central doble (Top Elegance) y de una hoja (Top Clásica).
- Colores estándard: Blanco RAL 9010, Verde RAL 6009 y Beige RAL 1015. Opción: cualquier otro color de la carta RAL o acabado madera.

Telescopic structure with three angles and without guide rail in the ground, allowing total or central partial opening.

- *Transparent alveolar polycarbonate on ceilings and transparent SAN on façades, bottom and sides.*
- *Tilting, sliding, fixed and detachable façades, depending on the width of the cover, with single-leaf sliding doors.*
- *Fixed bottom with dual central sliding doors (Top Elegance) and single-leaf doors (Top Clásica).*
- *Standard colours: RAL 9010 white, RAL 6009 green and RAL 1015 beige. Options: any other colour on the RAL chart or a wooden finish.*

Ref.	Modelo *Model*	Módulos* *Modules**	Ancho ext. máx. *Max . Outer width*	Long. Ext* *Outer lenght**	Altura ext. *Outer width*	Altura int. mín. *Min. Inner width*	€/un.	
			cm	cm	cm	cm		
109226	Top Elegance	-	860	-	-	185	Consultar	N

*** El número de módulos y la longitud exterior y la altura máxima de la cubierta variará en función de la longitud de la piscina /**
**The number of modules, the external length and the maximum height of the cover will vary, depending on the length of the pool.*

Transporte no incluído en el precio de la cubierta. Montaje opcional / *Transport is not included in the price of the cover. Assembly optional*

Consultar condiciones de transporte / *Consult transport conditions*

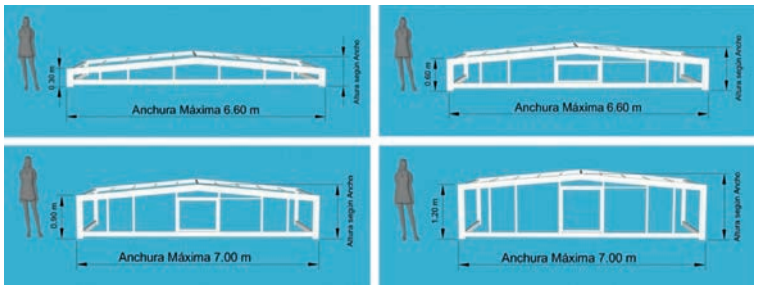
TOP CLÁSICA

Ref.	Modelo *Model*	Módulos* *Modules**	Ancho ext. máx. *Max . Outer width*	Long. Ext* *Outer lenght**	Altura ext. *Outer width*	Altura int. mín. *Min. Inner width*	€/un.	
			cm	cm	cm	cm		
109223	Top Clásica	-	660 / 700	-	-	120 / 90 / 60 / 30	Consultar	N

*** El número de módulos y la longitud exterior y la altura máxima de la cubierta variará en función de la longitud de la piscina /**
**The number of modules, the external length and the maximum height of the cover will vary, depending on the length of the pool.*

Transporte no incluído en el precio de la cubierta. Montaje opcional / *Transport is not included in the price of the cover. Assembly optional*

Consultar condiciones de transporte / *Consult transport conditions*



CUBIERTAS TELESCÓPICAS
Telescopic Covers

DALLAS

Estructura telescópica curvada con o sin raíles de guía en el suelo, dependiendo de su anchura, que permite apertura total o central parcial. Los módulos se introducen uno dentro de otro para su apertura manual o motorizada.

- Policarbonato Alveolar transparente en techos, laterales y fachadas fijas o desmontables.
- Fondo fijo con puerta corredera central de una hoja.
- Colores estándard: Blanco RAL 9010.
  Opción: cualquier otro color de la carta RAL o acabado madera.

Telescopic structure with three angles and without guide rail in the ground, allowing total or central partial opening.

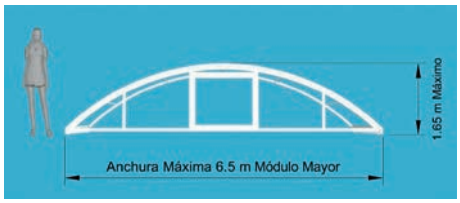
- *Transparent alveolar polycarbonate on fixed and removable covers, sides and façades.*
- *Fixed bottom with single-leaf central sliding doors.*
- *Standard colours: RAL 9010 white.*
  Options: any other colour on the RAL chart or a wooden finish.

Ref.	Modelo *Model*	Módulos* *Modules**	Ancho ext. máx. *Max . Outer width*	Long. Ext* *Outer lenght**	Altura ext. *Outer width*	Altura int. mín. *Min. Inner width*	€/un.	
			cm	cm	cm	cm		
109256	Dallas	-	650	-	-	165	Consultar	N

*** El número de módulos y la longitud exterior y la altura máxima de la cubierta variará en función de la longitud de la piscina /**
**The number of modules, the external length and the maximum height of the cover will vary, depending on the length of the pool.*

Transporte no incluído en el precio de la cubierta. Montaje opcional / *Transport is not included in the price of the cover. Assembly optional*

Consultar condiciones de transporte / *Consult transport conditions*



INFINITY

Estructura telescópica curvada con o sin raíles de guía en el suelo, dependiendo de su anchura, que permite apertura total. Los módulos se introducen uno dentro de otro para su apertura manual o motorizada.

- Policarbonato Alveolar transparente en techosy fachadas fijas o desmontables.
- Fondo fijo con puerta corredera central de una hoja.
- Colores estándard: Blanco RAL 9010.
  Opción: cualquier otro color de la carta RAL o acabado madera.

Telescopic structure with three angles and without guide rail in the ground, allowing total or central partial opening.

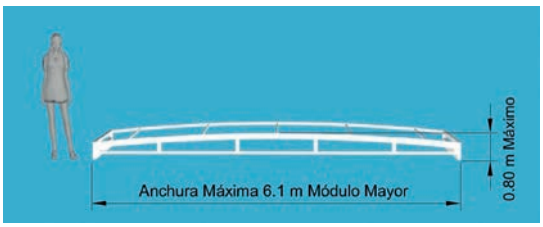
- *Transparent alveolar polycarbonate on fixed and removable covers and façades.*
- *Fixed bottom with single-leaf central sliding doors.*
- *Standard colours: RAL 9010 white.*
  Options: any other colour on the RAL chart or a wooden finish.

Ref.	Modelo *Model*	Módulos* *Modules**	Ancho ext. máx. *Max . Outer width*	Long. Ext* *Outer lenght**	Altura ext. *Outer width*	Altura int. mín. *Min. Inner width*	€/un.	
			cm	cm	cm	cm		
109257	Infinity	-	610	-	-	70	Consultar	N

*** El número de módulos y la longitud exterior y la altura máxima de la cubierta variará en función de la longitud de la piscina /**
**The number of modules, the external length and the maximum height of the cover will vary, depending on the length of the pool.*

Transporte no incluído en el precio de la cubierta. Montaje opcional / *Transport is not included in the price of the cover. Assembly optional*

Consultar condiciones de transporte / *Consult transport conditions*



SEGURIDAD
Safety

RAMPA PARA MASCOTAS / *WATER SCAPE RAMP FOR PETS*

Su mascota podrá salir del agua de una forma sencilla y sin apenas esfuerzo. Aguanta hasta 100 kg. Instalación rápida y muy sencilla realizando dos orificios en el suelo o clavando las dos varillas. Colocar la rampa apoyada sobre la línea de flotación.

Your pet will leave the water in a simple and effortless way. Holds up to 100 kg. Quick install and easy, just performing two holes in the ground or nailing the two rods. Place the ramp over the flotation line.

Modelo *Model*	Ref.	Medidas *Measures*	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
Rampa	108927	120 x 50 cm	10	33	1 a 9 un.	149,00	C
					+ 9 un.	141,00	C

PERCHA SALVAVIDAS / *ALUMINIUM LIFE HOOK*

Uso con mangos fijos y fijación con palomillas. No utilizar pértigas telescópicas.

Use with fixed handles and butterfly fixation. Don't use with telescopic poles.

Modelo *Model*	Ref.	Un. caja *Units box*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
9709	100710	12	6,50	1 a 11 un.	23,80	A
				+ 11 un.	22,70	A

ARO SALVAVIDAS / *LIFEBUOY RING*

ISO-SOLAS, homologado. Construido en Polietileno rígido y con espuma de poliuretano, con línea de vida y bandas Reflectantes. Flotabilidad 142 N.
BÁSICO, construido en Polietileno rígido, con línea de vida y sin bandas Reflectantes. Flotabilidad 95 N.

***ISO -SOLAS**, approved. Built in Polyethylene and rigid Polyurethane foam, lifeline and bands Reflective. Buoyancy 142 N.*
***BASICO** Built in Polyethylene rigid, lifeline without Reflective bands. Buoyancy 95 N.*

ISO-SOLAS

BÁSICO

Modelo *Model*	Ref.	Medidas / *Measures* ø int. - ø ext.	Peso caja Kg *Weight box Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
ISO-SOLAS	100489	44 cm - 73 cm	2,5	1 un.	77,00	A
Básico	109323	35 cm - 57 cm	0,9	1 un.	56,50	A

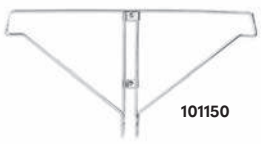
SOPORTE Y PIE ARO / *LIFEBUOY HOLDER*

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	Peso caja Kg *Weight box Kg*	€/un.	
Soporte	101150	Para pie aro 101175 *For holder 101175*	0,78	78,00	A
Pie aro	101175	Pie 1.50 m para 101150 *Foot for holder 101150*	2,22	142,00	A
Soporte básico	109505	3 puntos anclaje pared *3-point anchoring trimmed*	0,30	19,50	A

109505

109505

101175



101150

INTRANETBEHQ

behqsl.com/intranet

CARTELES / *SIGNS*

Fabricados con plástico resistente a los impactos y a los rayos UV. Impresos con tintas de alta calidad resistente a la intemperie.

Made of impacts resistant plastic and UV. Printed with high quality inks resistant to weathering.

CARTELES ESPAÑOL / *SPANISH SIGNS*

Modelo *Model*	Descripción *Description*	Medidas *Measures*	€/un.	
100692	Prohibido correr	22,9 x 30,5 cm	13,50	A
100693	Prohibido tirarse de cabeza	22,9 x 30,5 cm	13,50	A
100694	Numeros de emergencia	22,9 x 30,5 cm	13,50	A
100695	Prohibido comida o bebida en la piscina	22,9 x 30,5 cm	13,50	A
101168	Obligatorio ducharse antes de bañarse	22,9 x 30,5 cm	13,50	A
101169	Piscina cerrada	22,9 x 30,5 cm	13,50	A
100696	Reglamentos piscina	45,7 x 61 cm	26,00	A

CARTELES INGLÉS / *ENGLISH SIGNS*

Modelo *Model*	Descripción *Description*	Medidas *Measures*	€/un.	
100697	No glassware allowed in pool area	22,9 x 30,5 cm	13,50	A
100698	No diving allowed	30,5 x 45,72 cm	13,50	A
101167	Pool closed	15,25 x 30,5 cm	13,50	A
100709	Pool rules	45,7 x 61 cm	26,00	A
101170	Spa rules	45,7x 61 cm	26,00	A

ELEVADORES MÓVILES / *PORTABLE POOL LIFTS*

Diseñados para resolver los problemas de accesibilidad en el agua de manera económica.

Designed to resolve accessibility problems in the water economically.

ECOPOOL

CARACTERÍSTICAS

- Panel de control móvil con cable en espiral IPX06 para los mandos de subida y bajada del agua.
- 4 ruedas con 200mm de diámetro.
- Freno de estacionamiento en las ruedas.
- Reposacabezas incluido.
- Soporte de piernas extraible.
- Botón de emergencia en forma de seta.
- Batería extraible para la recarga
- Cargador de batería externo.
- Autonomíaa: 60 ciclos de trabajo completos.
- Tapones de goma delanteros de seguridad.
- Estructura de acero inoxidable pintado por las partes en contacto con el agua.
- Pintura en polvo a 180 °C.
- Cinturones de seguridad de 2 puntos.
- Ruedas traseras pivotantes.

OPCIONAL

- Arnés de seguridad de 4 puntos
- Arnés de seguridad de 5 puntos.
- Cobertor.

FEATURES

- *Mobile control panel with IPX06 spiral cable for water raising and lowering controls.*
- *4 wheels 200 mm in diameter.*
- *Parking brake on the wheels.*
- *Headrest included.*
- *Removable footrest.*
- *Mushroom-shaped emergency button.*
- *Removable battery for recharging*
- *External battery charger.*
- *Battery life: 60 full work cycles.*
- *Front rubber safety caps.*
- *Stainless steel structure painted on parts in contact with water.*
- *Powder paint at 180°C.*
- *2-point safety belts.*
- *Pivoting rear wheels.*

OPTIONAL

- *4-point safety harness*
- *5-point safety harness.*
- *Cover.*

Modelo *Model*	Ref.	Capacidad de carga *Load capacity*	Recorrido máximo *Max. distance*	Peso total *Total weight*	€/un.	
ELEVADOR PORTATIL ELECTRICO ECOPOOL	112578	136 kg	1260 m	135 kg	5.890,00	G

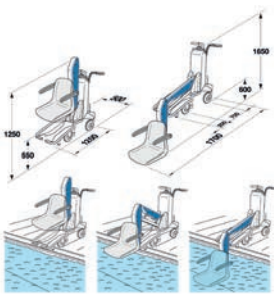
BLUONE

CARACTERÍSTICAS

- Llave de puesta en marcha y pulsador rojo para paro de emergencia.
- Freno de mano. Los cables de subida y bajada no se activan si está frenado.
- Elevador equipado con una bomba manual de emergencia para uso en caso de fallo eléctrico.
- Topes de goma delanteros y traseros que previenen una caída de elevador al agua.
- Topes metálicos que dotan de mayor estabilidad.

FEATURES

- *Key starter and emergency stop red button.*
- *Handbrake. The Up and Down controls will not operate unless the handbrake is set.*
- *The lift is equipped with an emergency manual pump. Use it in case of electrical power failure.*
- *Rubber stoppers between front and rear wheels to prevent the lift from falling into the water.*
- *As the arm lowers, two steel rubber capped supports provide additional stability.*



Modelo *Model*	Ref.	Capacidad de carga *Load capacity*	Recorrido máximo *Max. distance*	Peso total *Total weight*	€/un.	
ELEVADOR PORTATIL ELECTRICO BLUONE	112787	110 kg	1150 m	120 kg	6.750,00	G

VALLAS DE SEGURIDAD PERIMETRALES / *PERIMETRAL SAFETY FENCES*

Valla perimetral de seguridad de fácil montaje. Evita el acceso a la piscina de niños y mascotas, sin posibilidad de trepar por ella por la ausencia de puntos de apoyo. Resistente a impactos de objetos y a fuertes ráfagas de aire.

Easy assembly perimeter security fence. Prevents access to the pool of children and pets , unable to climb it by the lack of support points. Resistant to impacts and strong gusts of wind.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema modular de paneles de 1, 2, 3, 4 y 5 metros, que se pueden adaptar a la medida necesaria.
- Se sustentan mediante tacos de 30 mm que confieren mayor resistencia y vida útil de la valla.
- Paneles unidos entre si por pestillos de seguridad.
- Colores disponibles de la Malla y los Postes: blanco, verde, chocolate, gris antracita, negro y arena.
- Montaje y desmontaje en pocos minutos.
- Es posible vigilar a los niños gracias a la transparencia del tejido.
- Altura 1,22 m.
- Malla de PVC con resistencia de 3 t/m² del tejido.

⚠ Todas las vallas llegan ensambladas.
Los postes van sujetados al enrejado.
El precio incluye una vaina y tapón por poste más un pestillo de seguridad para cada panel. Para una correcta instalación añada al pedido un Kit de instalación.

FEATURES

- *Modular panel system of 1, 2, 3, 4 and 5 meters, can be adapted to the extent needed.*
- *Support studs of 30 mm confer more resistance and longlasting of the fence.*
- *Panels joined together by safety latches.*
- *Mesh and poles available in white, green, chocolate, seen gray, black and sand.*
- *Assembly and disassembly in minutes.*
- *Is possible wacth children thanks to the Transparency of the mesh.*
- *Height 1,22 m.*
- *PVC mesh with a resistance of 3 t/m².*

⚠ *All fences come assembled . The lattice are fastened to the posts. The price includes a sheath and plug for pole plus a safety latch for each panel. For proper installation add to order an installation kit.*

VALLAS DE SEGURIDAD / *SAFETY FENCES*

Modelo / *Model*	Ref.	Panel / *Panel*	Nº postes / *Poles Num.*	€/un.	
Hydroline 5 ø 30 mm.	109729 / 109729 B / 109729 N	5 m.	6	146,50	E
Hydroline 4 ø 30 mm.	109730 / 109730 B / 109730 N	4 m.	5	118,50	E
Hydroline 3 ø 30 mm.	109731 / 109731 B / 109731 N	3 m.	4	90,50	E
Hydroline 2 ø 30 mm.	109732 / 109732 B / 109732N	2 m.	3	62,50	E
Hydroline 1 ø 30 mm.	109733 / 109733 B / 109733 N	1 m.	2	34,50	E
Kit de instalación / *Installation kit*	109875			25,15	E
Puerta / *Door*	111169 / 111169 B / 111169 N			302,00	E

B = Blanco / N = Negro
B= White / N = Black

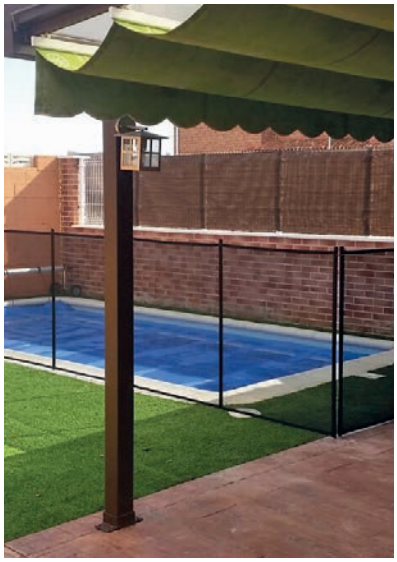
ACCESORIOS / *ACCESSORIES*

Modelo / *Model*	Ref.	€/un.	
Vaina Ø 30mm + tapón / *30 mm Ø sheath + plug*	111603	4,15	E
Poste color	112063	42,30	E
Poste aluminio lacado	112017	21,20	E
Pestillo	111952	5,40	E
Tubo aluminio Ø 35mm (instalación césped)	112415	25,60	E
Bote taco químico	112416	15,60	E
Cerradura puerta + 2 visagras	111974	146,40	E

Nota: Portes península 40 €, Baleares 55 € y resto consultar
Note: Shipment fees for Peninsula 40 €, Balearic Islands 55 € and others request a quotation.

Pestillo
Latch

Vaina ø 30mm
30 mm diameter sheath



VALLAS
de seguridad
SAFETY FENCES

DETECCIÓN DE FUGAS

Leak detection

2021

- **Detector video**
- **Colorante indicador**
- **Detector para Liner y Poliéster**
- **Detector Ultrasonidos**
- **Kit tapones pruebas presión**
- **Tapones pruebas presión**

- *Video Detector*
- *Indicator dye*
- *Detector for Liner and Polyester*
- *Ultra sound detector*
- *Pressure testing kit*
- *Pressure test plugs*

BEHQ Hydroline poolproducts

BEHQ

DETECTOR VIDEO
Video Detector

Cámara de inspección y equipo de grabación profesional, diseñada para trabajar en tuberías desde 40mm (Recomendada a partir de 75mm si existen muchos codos). Equipada con una cámara de 23mm Sony CCD, 20 o 40m de cable de fibra, monitor LCD de 7" y teclado.

Professional video inspection camera designed for inspection of sewer, pipe, air ducts, underground cable pipes, etc. Equipped with a 23mm Sony CCD camera head, 40m fiberglass cable, 7" LCD monitor with SD card recording and keyboard, it's a great choice for pipe DN 40mm -150mm. (75mm recomended)

CÁMARAS DE VIDEO PARA TUBERÍAS Y CIRCUITOS HIDRÁULICOS / *VIDEO CAMERAS FOR PIPES AND HYDRAULIC CIRCUITS*
Mod. HLY75-23

CARACTERÍSTICAS
- Cámara Sony CCD 23mm con 120° de ángulo de visión.
- Cabeza de acero inoxidable, IP68 de protección water-proof.
- Protección de lente en cristal de zafiro, 12 LEDs de iluminación.
- 7" LCD monitor color, con botón de rotación de imagen.
- Slot SD Card para fotos y grabación de vídeos.
- Con micrófono para grabación local de audio.
- Batería recargable para más de 6 horas de trabajo.
- Fecha y hora en pantalla. Detector 512 Hz incluido.
- Cable de fibra de 40 m y Ø 5.2mm para empuje.
- Medidor de distancia en pantalla.

FEATURES
- *Sony CCD camera, 120° wide vision angle.*
- *Stainless steel camera head, IP68 waterproof.*
- *Sapphire glass lens cover, 12 white LEDs.*
- *7" LCD color monitor, with image rotate button.*
- *SD Card slot to store still pictures or videos.*
- *With microphone for local audio recording.*
- *Rechargeable battery, up to 6 hours.*
- *On-Screen date and time.*
- *Camera head with built-in 512hz sonde.*
- *40m fiberglass Ø 5.2mm push rod.*
- *With on-screen distance counter.*

Modelo / *Model*	Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
HLY75-23	113409	Cámara completa 23mm – 40 m calble – Detector 512Hz – Teclado	1.660,00	G
		Opción cámara auto-nivelante	260,00	G

CÁMARAS DE VIDEO PARA TUBERÍAS Y CIRCUITOS HIDRÁULICOS / *VIDEO CAMERAS FOR PIPES AND HYDRAULIC CIRCUITS*
Mod. HLY40-14

Cámara de inspección y equipo de grabación profesional, diseñada para trabajar en tuberías desde 25mm (Recomendada a partir de 40mm si existen muchos codos). Equipada con una cámara de 14mm CMOS, 20, 30 o 40m de cable de fibra y monitor LCD de 7".

Drain/Pipe Inspection Camera with a mini 14mm camera head, a 7inch LCD monitor with DVR, 20m cable reel and a heavy duty case with all parts included. It can be easily pushed into a 40mm pipe and pass through four 90° bends.

CARACTERÍSTICAS
- Cámara CMOS de 14mm, 82° de ángulo de visión.
- Protección de lente en cristal de zafiro, 6 LEDs de iluminación.
- Water-proof a 10m de profundidad.
- Cable de fibra de 20 m y ø4.8mm para empuje.
- 7" LCD monitor color, con botón de rotación de imagen.
- Slot SD Card para fotos y grabación de vídeos.
- Medidor de distancia en pantalla.
- Batería recargable para más de 8 horas de trabajo.
- Fecha y hora en pantalla.

FEATURES
- *CMOS camera, 82° vision angle.*
- *Sapphire glass lens cover, 6 white LEDs*
- *Water proof level, 10m underwater.*
- *20m ø4.8mm fiberglass push rod.*
- *7" LCD color monitor.*
- *SD Card slot to store pictures or videos.*
- *With on-screen distance counter.*
- *On-Screen date and time.*
- *Rechargeable battery, up to 8 hours.*

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
HLY40-14	113408	Cámara completa 14mm – 20 m cable	1.100,00	G
		Opción sonda 512 Hz para detección	230,00	G

DETECTOR VIDEO
Video Detector

El localizador inalámbrico de 512 Hz es un escáner que se utiliza para encontrar la posición del cabezal de la cámara (con el transmisor de 512 Hz en el interior).
Es una potente herramienta que le ayudará a localizar el lugar exacto del problema en una tubería.

The 512hz wireless locator is a scanner used to find the position of the camera head (with 512Hz transmitter inside). It is a powerful tool that helps you to locate the exact place of the problems in a pipe.

CÁMARAS DE VIDEO PARA TUBERÍAS / *VIDEO CAMERAS FOR PIPES*

512Hz Locator

CARACTERÍSTICAS

- Distancia: 4 m
- Frecuencia: 512 hz
- Fuente de alimentación: 6 * AA
- Corriente: <100mA
- Modo de funcionamiento: NORM / NOISE
- Sensibilidad: NEAR / FAR continuo ajustable
- Intensidad de salida: LCD 15 niveles
- Tamaño: 100 * 10 * 10 mm
- Peso: 800g

Temperatura de funcionamiento: -10-50 °

FEATURES

- *Distance: 4m*
- *Frequency: 512hz*
- *Power supply: 6*AA*
- *Current: <100mA*
- *Operation Mode: NORM/NOISE*
- *Sensitivity: NEAR/FAR continuous adjustable*
- *Output intensity: LCD 15 levels*
- *Size: 100*10*10mm*
- *Weight: 800g*
- *Operation Temperature: -10-50°*

novedad
2021
new

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
HLY-LOC	113487	Localizador sondas 512Hz para cámaras / *512Hz Probe locator for cameras*	720,00	G

escuelapiscinas.com

Formación online
para los mejores profesionales
Online training for the best professionals

Hydroline Academy
Pool & Spa

CONSULTE A SU COMERCIAL O EN LA WEB
ASK TO YOUR SALES AGENT OR ON THE WEBSITE
escuelapiscinas.com

COLORANTE INDICADOR · DETECTOR LINER-POLIÉSTER

Indicator Dye · Liner and Polyester Detector

COLORANTE INDICADOR · DETECTOR LINER-POLIÉSTER / *INDICATOR DYE · LINER AND POLYESTER DETECTOR*

COLORANTE INDICADOR / *INDICATOR DYE*

Detector de fugas mediante una solución coloreada (dura 24 h y se diluye sin dejar rastro) que indica dónde hay una fuga en el vaso de la piscina. Viene con un adaptador y dos botellas, una llena con el colorante orgánico (no tóxico) y otra vacía para aplicar un sellador de fugas, un secuestrante metálico o bien un desincrustante poderoso. Por un extremo se introduce la botella y por el otro extremo se adapta a la pértiga.
El adaptador tiene una cuerda que acciona un mecanismo de presión sobre la botella, aplicando el colorante a unos 50 cm de la fuga. Observar la reacción del colorante e ir repitiendo la operación tantas veces como sea necesario.

Leak detector that uses a coloured solution (lasts 24 hours and dilutes without leaving a trace) and shows where there is a leak in the pool vessel. It comes with an adaptor and two bottles, one filled with an organic colourant (non-toxic) and the other empty in order to apply a leak sealant, a metal sequestrator or a powerful scale remover. The bottle is inserted into one end and in the other end it is adapted to the pole.
The adaptor has a chord that activates a pressure mechanism on the bottle by applying the colourant around 50 cm from the leak. Observe the reaction of the colourant and repeat the operation as many times as is necessary.

Modelo *Model*	Ref.	Un. lote *Units batch*	Peso lote Kg *Weight batch Kg*	Cantidades *Amounts*	€/un.	
151	100712	24	2,72	1 a 23 un.	35,50	A
				+ 23 un.	33,20	A

COLORANTE INDICADOR · DETECTOR LINER-POLIÉSTER / *INDICATOR DYE · LINER AND POLYESTER DETECTOR*

DETECTOR PARA LINER-POLIESTER LT -2400 / *LT-2400 VINYL-FIBERGLASS LEAK DETECTOR*

Nuevo LEAK TRAC 2400 para detectar fugas sobre el liner o poliéster sin utilizar colorantes y sin vaciar la piscina. Se aplica un pequeño campo eléctrico al agua y el sensor suministrado busca las líneas de fuga de este campo eléctrico que se crean en el agua. Esta fuga eléctrica solo puede ser de agua porque el liner y la fibra no son conductores eléctricos. En consecuencia si el equipo detecta este campo eléctrico, transforma la señal en un sonido audible característico, cuanto más cerca de la fuga, más intensidad. Se presenta en un maletín antigolpes.

The LeakTrac 2400 uses patented technology to direct you to even the smallest pinhole leaks in minutes. Stop wasting time visually inspecting every inch of a liner. Finds leaks by putting a small electrical charge into the pool water, then tracking the flow of electricity as it makes connections to the ground through conductive penetrations in the liner. This technology is effective on any water containing vessel with and electrically insulating shell (i.e. vinyl, fiberglass, etc.)

CARACTERÍSTICAS

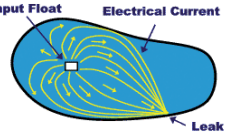
- Corriente aplicada menos de 1 A.
- 3 programas selección de potencia en función de la distancia.
- Opcional: campana aislante de Ø48cm Exterior, Ø41cm Interior para el foco.
- Opcional módulo Wifi a 2400 MHz para conexión sin cables y mejor movilidad.
- Baterias: 8-AA.
- Peso: 3,3 Kg.
- Medidas caja: 18 x 48 x 38 cm.
- Garantía limitada de 2 años.

FEATURES

- *Input current less than .1 AMP.*
- *3 power settings for long or short range racking.*
- *Optional lighting cover: Ø48cm Outer, and Ø41cm Inner.*
- *Uses 2400 MHz wireless connection for optional use without connector cable.*
- *Batteries: Booster (8-AA), SPU (2-AA).*
- *Shipping Weight: 18 lbs.*
- *Case Size: 7" x 19" x 15".*
- *2 year limited warranty.*

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
LT-2400E	111215	Detector Liner-Poliéster / *Vinyl-Fiberglass Detector*	3.255,00	G
LT-2400EC	112191	Detector Liner-Poliéster con campana aislante para focos-sumidero / *Vinyl-Fiberglass Detector with lighting cover*	3.455,00	G
Campana	112192	Campana aislante / *Lighting cover*	255,00	G

Campana aislante
Lighting cover



DETECTOR ULTRASONIDOS · KIT TAPONES

Ultra sound detector · Pressure testing kit

COLORANTE INDICADOR · DETECTOR LINER-POLIÉSTER / *INDICATOR DYE · LINER AND POLYESTER DETECTOR*

LEAK DETECTOR XLT-17

XLT-17 amplifica el sonido con una calidad excelente, dispone de varios filtros de sonido y simple de usar.
Excelente sensibilidad del micrófono "Multi-Sensor" permite escuchar a través del asfalto o losas cerámicas, pero también se le puede adaptar el micrófono lanza si el terreno es un jardín para seguir mejor la línea de tuberías y tener un mejor audio.

The XLT-17 provides excellent acoustical amplification qualities, selective filtering capabilities, and simple to use controls. Highly sensitive "Multi-Sensor" microphone uses a muffled microphone for listening through asphalt or concrete slab, but can be adapted with included sound rods for probing the ground above a pipeline.

CARACTERÍSTICAS

- Dispone de 3 filtros de frecuencia (alto, bajo y selección banda) entre 60 Hz - 6 kHz, para eliminar los ruidos que interfieran en la prueba.
- Micrófono versátil "Multi-Sensor" con diseño compacto que aporta una excelente sensibilidad.
- Caja de control compacta, se puede acoplar un cinturón o correa alrededor del cuello.
- Reducción automatica del volumen si se produce un golpe sonoro en el micrófono para evitar una agresión auditiva.
- Pantalla LCD que muestra la intensidad de la señal y el estado de la batería.
- Funciona con 2 baterías de 9 V que permiten 20 horas ininterrumpidas de funcionamiento.
- Peso Caja: 7,5 Kg.
- Medidas Maletín: 18,5 x 48 x 38 cm.
- Garantía limitada de 2 años.
- Medidas caja: 18 x 48 x 38 cm.
- Garantía limitada de 2 años.

FEATURES

- *3 simple to use Frequency Filters between 60 Hz - 6 kHz (high pass, low pass, and band select) eliminates unwanted sound while isolating important leak frequencies.*
- *Versatile Multi-Sensor microphone uses compact design and delivers exceptional sensitivity.*
- *Compact control box can be worn on he belt, around the neck or over the shoulder with the attached strap.*
- *Volume is limited to lessen sudden blasts of uncomfortable sound.*
- *Sensitive LCD meter shows leak signal strength and battery strength through a bar graph and digital display.*
- *Uses two 9 volt batteries that provide 20 hours of uninterrupted use.*
- *Weight: Total w/ case 16 lbs.*
- *Case Size: 7-1/4" x 19" x 15".*
- *2 year limited warranty.*

Modelo *Model*	Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
XLT-17	106486	Detector canalizaciones / *Piping leak Detector*	3.150,00	G

COLORANTE INDICADOR · DETECTOR LINER-POLIÉSTER / *INDICATOR DYE · LINER AND POLYESTER DETECTOR*

KITS TAPONES PRUEBAS DE PRESIÓN / *PRESSURE TESTING KIT*

EL KIT DE 32 PIEZAS CONTIENE:

- **Tapones abiertos con y sin extensión:** 1 - #O40 35 mm (tub. 38 mm adaptador macho), 1 - #O45 38 mm (tub. 38 mm), 1 - #O53 46 mm (tub. 51 mm adaptador macho), 1 - #O55 48 mm (tub. 51 mm), 1 - #O40E 35 mm (tub. 38 mm adaptador macho)
- **Tapones cerrados:** 2 - #140 35 mm (tub. 38 mm adaptador macho), 2 - #145 38 mm (tub.38 mm), 2 - #152 45 mm (tub. 38 mm roscada), 2 - #155 48 mm (tub. 51 mm), 1 - #160 51 mm (tub. 51 mm), 1 - #165 54 mm (tub. 51 mm rosca)
- **Tapones cerrados con extensión:** 1 - #145E 38 mm (tub. 38 mm), 1 - #155E 47,5 mm (tub. 51 mm)
- **Tapones cerrados con gancho:** 2 - #845 38 mm (tub. 38 mm), 2 - #855 47,5 mm (tub. 51 mm)
- **Tapones Inflables:** 1 - #550 de 32 mm a 38 mm , 1 - #555 para 51 mm , 1 - #520 Extensión manguera de 58 cm.
- **Accesorios:** 1 - #PT14 Tester Presión Agua-Aire, 4 - #CPH18 Latiguillo Entrada de 45 cm, 1 - #CL18 Enlace macho conexión rápida en "L", 1 - #IC294 Carta de caudales e Instrucciones, 1 - #TOTSM Bandeja pequeña

32-PIECE KIT CONTAINS:

- **Open Stem Inducer Plugs:** *1 - #O40 1-3/8" (fits 1-1/2" male adapter), 1 - #O45 1-1/2" (fits 1-1/2" pipe), 1 - #O53 1-13/16" (fits 2" male adapter), 1 - #O55 1-7/8" (fits 2" pipe), 1 - #O40E 1-3/8" (fits 1-1/2" male adapter)*
- **Standard Plugs:** *2 - #140 1-3/8" (fits 1-1/2" male adapter), 2 - #145 1-1/2" (fits 1-1/2" pipe), 2 - #152 1-3/4" (fits 1-1/2" threads), 2 - #155 1-7/8" (fits 2" pipe), 1 - #160 2" (fits 2" pipe), 1 - #165 2-1/8" (fits 2" threads)*
- **Extender Plugs:** *1 - #145E 1-1/2" (fits 1-1/2" pipe), 1 - #155E 1-7/8" (fits 2" pipe)*
- **Brass Hook Plugs:** *2 - #845 1-1/2" (fits 1-1/2" pipe), 2 - #855 1-7/8" (fits 2" pipe)*
- **Inflatable Plugs:** *1 - #520 2ft. Extension Hose, 1 - #550 1-1/4" to 1-1/2" Inflatable Plug, 1 - #555 2" Inflatable Plug*
- **Accessories:** *1 - #PT14 Pressure Tester - Water & Air, 2 - #CPH18 18" Inducer Hose, 2 - #CL18 Male Quick Connect "L", 1 - #IC294 Flow Chart & Instructions, 1 - #TOTSM Small Tote*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
101145	KIT 32 PIEZAS / *32 - PIECE KITS*	860,00	G

KITS TAPONES
Pressure testing kit

KITS TAPONES / *PRESSURE TESTING KIT*

KITS TAPONES PRUEBAS DE PRESIÓN / *PRESSURE TESTING KIT*

EL KIT DE 48 PIEZAS CONTIENE:

- **Tapones abiertos con y sin extensión:** 1 - #O20 23,8 mm (tub. 25,4 mm), 1 - #O40 35 mm (tub. 38 mm adaptador macho), 1 - #O45 38 mm (tub. 38 mm), 1 - #O53 46 mm (tub. 51 mm adaptador macho), 1 - #O55 48 mm (tub. 51 mm), 1 - #O40E 35 mm (tub. 38 mm adaptador macho)
- **Tapones cerrados:** 2 - #105 14 mm (tub. 13 mm), 2 - #112 19 mm (tub. 19 mm), 2- #120 23,8 mm (tub. 25,4 mm), 2 - #135 32 mm (tub. 32 mm), 2 - #140 35 mm (tub. 38 mm adaptador macho), 2 - #145 38 mm (tub. 38 mm), 2 - #152 45 mm (tub. 38 mm roscada), 2 - #153 46 mm (tub. 51 mm adaptador macho), 2 - #155 48 mm (tub. 51 mm), 1 - #160 51 mm (tub. 51 mm), 1 - #165 54 mm (tub. 51 mm rosca)
- **Tapones cerrados con extensión:** 1 - #120E 23,8 mm (tub. 25,4 mm), 1 - #135E 32 mm (tub. 32 mm), 1 - #145E 38 mm (tub. 38 mm), 1 - #155E 47,5 mm (tub. 51 mm)
- **Tapones cerrados con gancho:** 2 - #820 23,8 mm (tub. 25,4 mm), 2 - #835 32 mm (tub. 32 mm), 2 - #845 38 mm (tub. 38 mm), 2 - #855 47,5 mm (tub. 51 mm)
- **Tapones Inflables:** 1 - #550 de 32 mm a 38 mm , 1 - #555 para 51 mm , 1 - #520 Extensión manguera de 58 cm.
- **Accesorios:** 1 - #PT14 Tester Presión Agua-Aire, 4 - #CPH18 Latiguillo Entrada de 45 cm, 1 - #CL18 Enlace macho conexión rápida en "L", 1 - #IC294 Carta de caudales e Instrucciones, 1 - #TOTLG Bandeja grande.

48-PIECE KIT CONTAINS:

- **Open Stem Inducer Plugs:** *1 - #O20 15/16" (fits 1" pipe), 1 - #O40 1-3/8" (fits 1-1/2" male adapter), 1 - #O45 1-1/2" (fits 1-1/2" pipe), 1 - #O53 1-13/16" (fits 2" male adapter), 1 - #O55 1-7/8" (fits 2" pipe), 1 - #O40E 1-3/8" (fits 1-1/2" male adapter)*
- **Standard Plugs:** *2 - #105 9/16" (fits 1/2" pipe), 2 - #112 3/4" (fits 3/4" pipe), 2 - #120 15/16" (fits 1" pipe), 2 - #135 1-1/4" (fits 1-1/4" pipe), 2 - #140 1-3/8" (fits 1-1/2" male adapter), 2 - #145 1-1/2" (fits 1-1/2" pipe), 2 - #152 1-3/4" (fits 1-1/2" threads) 2 - #153 1-13/16" (fits 2" male adapter), 2 - #155 1-7/8" (fits 2" pipe), 1 - #160 2" (fits 2" pipe), 1 - #165 2-1/8" (fits 2" threads)*
- **Extender Plugs:** *1 - #120E 15/16" (fits 1" pipe), 1 - #135E 1-1/4" (fits 1-1/4" pipe), 1 - #145E 1-1/2" (fits 1-1/2" pipe), 1 - #155E 1-7/8" (fits 2" pipe)*
- **Brass Hook Plugs:** *2 - #820 15/16" (fits 1" pipe), 2 - #835 1-1/4" (fits 1-1/4" pipe), 2 - #845 1-1/2" (fits 1-1/2" pipe), 2 - #855 1-7/8" (fits 2" pipe)*
- **Inflatable Plugs:** *1 - #520 2ft. Extension Hose, 1 - #550 1-1/4" to 1-1/2" Inflatable Plug, 1 - #555 2" Inflatable Plug.*
- **Accessories:** *1 - #PT14 Pressure Tester - Water & Air, 4 - #CPH18 18" Inducer Hose, 1 - #CL18 Male Quick Connect "L", 1 - #IC294 Flow Chart & Instructions, 1 - #TOTLG Large Tote*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
101144	KIT 48 PIEZAS / *48 - PIECE KITS*	1.080,00	G

TAPONES PRUEBAS PRESIÓN
Pressure testing kit

TAPONES PRUEBAS PRESIÓN / *PRESSURE TESTING KIT*

TAPÓN ESTANDARD ABIERTO *STANDARD OPEN PLUGS*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
109297	#O20 24 mm / 15/16"	19,50	G
109307	#O35 32 mm / 1-1/4"	20,65	G
106377	#O45 38 mm / 1-1/2"	22,05	G
100979	#O50 41 mm / 1-5/8"	23,65	G
106378	#O53 46 mm / 1-13/16"	24,85	G
108464	#O60 51 mm / 2"	54,50	G
111032	#O65 55 mm / 2-1/8"	59,02	G
107871	#O75 63 mm / 2 ½"	62,30	G
110577	#O99 101,6 mm / 4"	71,85	G

TAPÓN ESTANDARD CERRADO *STANDARD CLOSED PLUGS*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
109303	#130 28 mm / 1-1/8"	9,22	G
106758	#140 35 mm / 1-3/8"	10,20	G
106379	#145 38 mm / 1-1/2"	10,92	G
108714	#150 41 mm / 1-5/8"	11,54	G
106380	#153 46 mm / 1-13/16"	12,26	G
108545	#160 51 mm / 2"	33,60	G
100977	#165 55 mm / 2-1/8"	35,60	G
109026	#180 70 mm / 2-3/4"	38,68	G

Campana Ø 45 cm
Cover Ø 18"

PT14

520

TAPÓN MANGUITO ABIERTO *OPEN EXTENDER PLUGS*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
108335	#O45E 38 mm / 1-1/2"	66,60	G
108336	#O53E 46 mm / 1-13/16"	70,66	G
108872	#O65E 55 mm / 2-1/8"	79,60	G

TAPÓN MANGUITO CERRADO *CLOSED EXTENDER PLUGS*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
109291	#115E 21 mm / 13/16"	33,06	G
108337	#145E 38 mm / 1-1/2"	39,24	G
108715	#150E 41 mm / 1-5/8"	40,50	G
108716	#153E 46 mm / 1-13/16"	41,90	G
108338	#160E 51 mm / 2"	43,20	G

TAPONES INFLABLES *INFLATABLE PLUGS*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
108717	#548 de 19 a 38 mm / 3/4" to 1-½"	72,30	G
106381	#550 de 32 a 38 mm / 1-¼" to 1-½"	61,50	G
106382	#555 de 51 a 76 mm / 2" to 3"	68,20	G
108169	#560 76 mm / 3"	95,50	G
109802	#565 102 mm / 4"	103,50	G
109801	#570 127 mm / 5"	140,00	G
100977	#575 152 mm / 6"	168,90	G
109800	#195 90 mm / 3-1/2"	51,30	G
112025	Inflable abierto / *Open inflatable* 2" 555 BP	146,88	G
111987	Inflable abierto / *Open inflatable* 1 1/2" 550 BP	138,50	G

ACCESORIOS / *ACCESORIES*

Ref.	Descripción *Description*	€/un.	
109296	Mod.#520 Latiguillo extensión 60 cm. *Mod. #520 2ft. Extension Hose*	28,10	G
109294	Mod. #PT14 Test de presión Agua-Aire *Mod. #PT14 Pressure Tester - Water & Air*	167,65	G
109412	Campana cerrada sumidero Ø 45 cm *Closed cover drain Ø 18"*	94,55	G
109295	Latiguillo extensión aire *Air extension hose*	18,90	G

Tapón inflable abierto
Open Inflatable

Inflable
Inflatable

Estandard Abierto
Open Standard

Estandard Cerrado
Closed Standard

Estandard Abierto Manguito
Open Extender Plug

Estandard Cerrado Manguito
Closed Extender Plug

SPAS

SPAS

2021

- **Químicos para Spa**
- **Esencias para Spa**
- **Spa Hydroline Malta**
- **Spa Hydroline Venecia**

- *Spa Chemicals*
- *Spa Essences*
- *Malta Hydroline Spa*
- *Venecia Hydroline Spa*

BEHQ Hydroline spa

spamar

BEHQ

DESINFECTANTE OXIDANTE / *OXIDIZER DISINFECTANT*
SM-410 OXISHOCK

Desinfectante concentrado en base a Oxígeno Activado, actúa rápidamente, no genera malos olores y no modifica el balance químico del agua. Ideal tanto para mantenimiento como para tratamientos de choque.

Concentrated disinfectant based on Activated Oxygen, acts quickly, doesn't generates odors and does not change water chemistry. Ideal for both maintenance and shock treatment.

USO PROFESIONAL / *PROFESSIONAL USE*

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201699	0,460	12	7,99	A

ACTIVADOR BROMO / *BROMINE BOOSTER*
SM-440 STARTER

Activador del sistema de desinfección. Reduce el consumo de desinfectantes. Se ha de añadir al Spa cada vez que se llene con agua nueva, aumentando su rendimiento y eficacia y dotando al agua de una mayor calidad y confort de baño.

Activates disinfection system. Reduces consumption of disinfectant. It has to be added to the spa every time you fill up fresh water, increasing performance and water efficiency and providing a higher quality and bath comfort.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201700	300	12	6,10	A

DESINFECTANTE OXIDANTE / *OXIDIZER DISINFECTANT*
SM-572 MAXIBROM 20

Desinfectante concentrado en base a Bromo Halogenado, aporta un mayor rendimiento y dura más en el agua del Spa, gracias a su fórmula y compactación de la tableta que el resto de productos similares. No produce olores irritantes, ni es agresivo contra la piel ni ojos.

Concentrated disinfectant based on Halogenated Bromine. Provides a longer lasting performance in spa water, against other similar products, due to its formula and compaction of the tablet. Does not produce irritating odor and is not aggressive against skin or eyes.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201701	0,440	12	14,43	A

REGULADORES / *BALANCERS*
SM-601 BAJA pH

Producto ácido granulado para disminuir el pH del agua y regular el balance químico del agua de una forma fácil y segura.

Acidic product in powder form for reducing pH value and adjusting chemical balance of water.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201702	0,500	12	4,10	A

REGULADORES / *BALANCERS*
SM-612 SUBE pH

Incrementa el pH y la alcalinidad total del agua. Ayuda a mantener el agua equilibrada, cristalina y evitar incrustaciones calcáreas.

Powder product that increases pH and total alkalinity of water.
Helps keeping a balanced and clear water, and avoids limescale.

Ref.	Kg/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201703	0,480	12	3,96	A

QUÍMICOS SPA
Spa chemicals

ANTICALCAREO / *ANTI SCALING*
SM-605 ANTICALCÁREO

Su acción dual elimina manchas y secuestra metales y cal. La superficie del spa se mantendrá lisa y sin cal, las tuberías no se obturarán y no se saturarán los filtros. Alarga la vida útil de su Spa.

This dual-action formula is a stain-remover and sequestering agent all in one. Spa surface will remain smooth and without lime. Golos. Prevents clogged plumbing and filter saturation. Extends life of your Spa.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201704	300	12	5,98	A

ANTIESPUMANTE / *ANTIFOAM*
SM-640 FOAMEX

Elimina inmediatamente la espuma de la superficie del Spa con una pequeña dosis. Efecto rápido y espectacular.

Quickly eliminates foam from spa surface. Highly efficient product, effective at low concentrations.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201705	300	12	6,31	A

COAGULANTE ABRILLANTADOR / *COAGULANT BRIGHTENER*
SM-643 ULTRA CLEAR

Abrillanta el agua de forma enzimática (natural y ecológicamente).
Elimina del agua todo tipos de grasas, partículas en suspensión, etc.
Evita que se forme tanta espuma en el Spa y que se saturen los filtros.
Es compatible con cualquier sistema de desinfección y de filtración.

Brightens water due to its enzymatic action (natural and ecological).
Removes all kind of oils, particles and organics from ater.
Avoid scum formation and filter saturation.
Compatible with any disinfection system.

Ref.	ml/un.	Un./caja Un./box	€/un.	
201706	300	12	8,73	A

LIMPIEZA TUBOS / *PIPING CLEANING*
SM-304 HOT TUB CLEANER

Higienizante desincrustante que elimina la cal y la suciedad adherida en el interior de las tuberias del Spa. Dosificar 300 ml /m^3 en el agua y dejar recircular unas 4 horas. Vaciar y volver a llenar.

Descaler and sanitizer which eliminates lime and dirt stuck inside the pipes of Spa. Dosage 300 ml / m^3, recirculate water and leave about 4 hours. Drain and refill the spa.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
202034	300	12	7,69	A

QUÍMICOS - ESENCIAS SPA
Spa Chemicals and Essences

KITS SPAS
SPAMAR START UP KIT

Kit de químicos para el inicio y mantenimiento del Spa. Suministrado con una caja elegante y resistente.

Chemistry Kit for the start up and maintenance of Spa. Supplied with an elegant and sturdy box.

Ref.	Contenido del Kit *Kit Contains*	Un./caja *Un./box*	€/un.	
202035	SM-410 OXISHOCK - SM- 440 STARTER SM-572 MAXIBROM - SM-601 BAJA pH SM-612 SUBE pH - SM-640 FOAMEX SM-643 ULTRA CLEAR - AQUACHEK RED Clorador flotante / *Floating Dispenser*	4	74,18	A

ESENCIAS SPAS Y SAUNAS / *SPA & SAUNAS ESSENCES*
SENSES

Aroma que induce al relax y al descanso de cuerpo y mente. Concentre sus sentidos con esta esencia armoniosa. El "Yin y el Yang" estarán en su spa.

Aroma inducing relaxation and rest of body and mind. Focus your senses with this essentially harmonious. The "Yin and Yang" will be in your spa.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201831	300	12	21,03	A

ESENCIAS SPAS Y SAUNAS /*SPA & SAUNAS ESSENCES*
CITRUS

Aroma revitalizante, tonifica la piel y estimula la mente. Relájese en su spa y sienta un momento único.

Aroma invigorating, tones the skin and stimulates the mind. Relax in the spa and feel a single moment.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201832	300	12	21,03	A

ESENCIAS SPAS Y SAUNAS / *SPA & SAUNAS ESSENCES*
PASSION

Aroma revitalizante, tonifica la piel y estimula la mente. Relájese en su spa y sienta un momento único.

Aroma invigorating, tones the skin and stimulates the mind. Relax in the spa and feel a single moment.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201833	300	12	21,03	A

ESENCIAS SPAS Y SAUNAS / *SPA & SAUNAS ESSENCES*
KIT ESENCIAS SPAMAR / *SPAMAR ESSENCES KIT*

Kit de esencias spamar. Caja de 12 unidades que contiene 4 unidades de Senses, Cítricos y Pasión.

Kit spamar essences. Box of 12 units containing 4 units Senses, Citrus and Passion.

Ref.	ml/un.	Un./caja *Un./box*	€/un.	
201867	300	12	252,40	A

SPA / *SPA*

HYDROLINE SPA

Nueva gama de spas Hydroline, disponen de gran variedad de jets, bombas de gran potencia, sistemas de desinfección eco sostenibles, cromoterapia, vasos con protección antibacteriana, etc. Todo ello con el único fin de hacer sentir y disfrutar de un relajante momento.

Hydroline new range of spas with a large variety of hydromassage jets, powerful pumps, sustainable eco disinfection systems, chromotherapy, structure with antibacterial protection, etc. All with the sole purpose of experiencing and enjoying a relaxing time.

CARACTERÍSTICAS

- **Cromoterapia led, cascada y aromaterapia:**
  Equipada en toda la gama de spas Hydroline.Terapia Basada en 4 colores que pueden ser fijados a un color particular o desvanecerse suavemente a través de todo el espectro.

FEATURES

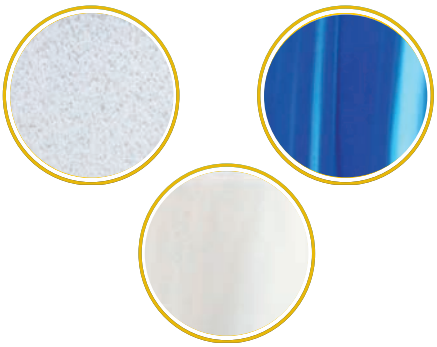
- ***Chromotherapy:***
  All come with built in colour therapy lighting as standard. Based on 4 colours it can be set to a particular colour, or gently fade through the entire spectrum.

- **Sistema de audio:**
  Sistema de audio de serie en todos los modelos, conexión inalámbrica mediante bluetooth. Radio FM integrada. Sistema de sonido de dos altavoces.

- ***Audio System:***
  Audio system standard on all models, Wireless connection via bluetooth. Built-in FM radio. Two speaker sound system.

- **Colores:**
  Todos nuestros spas están disponibles en blanco mármol, blanco perla y azul marino. Exclusivos y contemporáneos combinan con cualquier jardín. Una vez limpie su superficie restaurará su brillo de forma fácil e inmediata.

- ***Colors:***
  All our spas are available in white marble, white pearl and navy blue. Exclusive and contemporary, they combine with any garden. Once your surface has been cleaned will restore its brightness easily and immediately.



- **Ahorro de energía:**
  Máximo ahorro energético con el aislamiento polyfoam en la base del spa y el cuerpo interior. Todos los spas equipan ecobomba de circulación de bajo consumo energético (150W).

- ***Saving Energy:***
  Maximum energy savings with the polyfoam insulation at the base of the spa and inside the spa body.
  All spas are equipped with energy saving recirculation pump (150W).

- **Sistema de control:**
  Paneles táctiles (Gecko) de fácil control de todas las funciones. Una gran pantalla muestra la temperatura de baño en todo momento, y teclas táctiles permiten un fácil ajuste de todas las funciones del spa.

- ***Control system:***
  Touch panels (Gecko) make easy work of controlling all the functions. A large screen displays the bathing temperature, and simple fingertip touch pads allow easy adjustment of all the spa's features.

SPA / *SPA*

HYDROLINE MALTA

MEDIDAS / *DIMENSIONS* 1600 x 2100 x 920 mm. - 300 kg

Capacidad / *Capacity*	3-4 personas / *3-4 bathers*
Tapa térmica superior 120/80 mm / *Top thermal cover 120/80 mm*	Incluida, material resistente UV / *Included, UV resistant material*
Generador de ozono / *Ozone generator*	Incluido / *Included*
Sistema de audio con Bluetooth / *Audio system with Bluetooth*	Incluido / *Included*
Aromaterapia / *Aromatherapy*	Incluido / *Included*
Luces LED multicolor / *LED Multicolor Lights*	Incluido / *Included*
Fuente agua con LED / *Water source with LED*	Incluido, 2 unidades / *Included, 2 units*
Calentador agua / *Heat exchanger*	Incluido / *Included*
Chorros de acero inox. / *Stainless steel jets.*	Incluido 60 unidades / *60 units included*
Panel de control digital / *Digital display*	Incluido / *Included*
Sistema de filtración / *Filtration System*	Incluido / *Included*
Bandeja de fibra de vidrio / *Fiberglass tray*	Incluido / *Included*
Almohadillas ergonómicas / *Ergonomic pads*	Incluido / *Included*

Especificaciones / *Specification*	
Electrónica / Electronics	YE3 - Gecko y calentador de 3 KW / *YE3 - Gecko and heater of 3 KW*
Panel de control / *Display*	IN.K 500 de color / *IN.K 500 with color*
Configuración eléctrica / *Electrical settings*	25 A Monofásico - Opcional Trifásico 220V / *25 A Single phase - Triphase 220V Optional*
Jet Bomba 1 / *Jet Pump 1*	4 CV
Jets de agua / *Water jets*	50
Jets de aire / *Air jets*	10
Requisitos luz / *Electric connection*	240 V / *32 A*
Bomba de circulación / *Recirculation pump*	Eco Bomba 150 W / *150 W Eco pump*
Sistema de filtración / Filtration system.	Silencioso y programable / *Quiet and programmable*
Bomba de aire / *Air pump*	400 W
Bomba de hidromasaje 1 / *Hydromassage Pump 1*	4 HP
Capacidad agua / *Water volume*	800 L
Garantía estructura interna / *Internal structure guarantee*	5 años / *years*
Garantía bombas / *Warranty Pumps*	2 años / *years*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
111300	SPA HYDROLINE MALTA AZUL / *BLUE*	7.646,10	C
112460	SPA HYDROLINE MALTA BLANCO PERLA / *WHITE PEARL*	7.923,30	C

Transporte y montaje no incluido
Transport and installation not included

HYDROLINE VENECIA

SPA / *SPA*

HYDROLINE VENECIA

MEDIDAS / *DIMENSIONS* 2000 x 2000 x 920 mm. - 310 kg

Capacidad / *Capacity*	6 personas / *6 bathers*
Tapa térmica superior 120/80 mm / *Top thermal cover 120/80 mm*	Incluida, material resistente UV / *Included, UV resistant material*
Generador de ozono / *Ozone generator*	Incluido / *Included*
Sistema de audio con Bluetooth / *Audio system with Bluetooth*	Incluido / *Included*
Aromaterapia / *Aromatherapy*	Incluido / *Included*
Luces LED multicolor / *LED Multicolor Lights*	Incluido / *Included*
Fuente agua con LED / *Water source with LED*	Incluido / *Included*
Calentador agua / *Heat exchanger*	Incluido / *Included*
Chorros de acero inox. / *Stainless steel jets.*	Incluido 46 unidades / *46 units included*
Panel de control digital / *Digital display*	Incluido / *Included*
Sistema de filtración / *Filtration System*	Incluido / *Included*
Bandeja de fibra de vidrio / *Fiberglass tray*	Incluido / *Included*
Almohadillas ergonómicas / *Ergonomic pads*	Incluido / *Included*

Especificaciones / *Specification*	
Electrónica / Electronics	YE3 - Gecko y calentador de 3 KW / *YE3 - Gecko and heater of 3 KW*
Panel de control / *Display*	IN.K 500 de color / *IN.K 500 with color*
Configuración eléctrica / *Electrical settings*	32 A Monofásico - Opcional Trifásico 220V / *32 A Single phase - Triphase 220V Optional*
Jet Bomba 1 / *Jet Pump 1*	4 CV
Jets de agua / *Water jets*	36
Jets de aire / *Air jets*	10
Requisitos luz / *Electric connection*	240 V / *32 A*
Bomba de circulación / *Recirculation pump*	Eco Bomba 150 W / *150 W Eco pump*
Sistema de filtración / Filtration system.	Silencioso y programable / *Quiet and programmable*
Bomba de aire / *Air pump*	400 W
Bomba de hidromasaje 1 / *Hydromassage Pump 1*	4 HP
Capacidad agua / *Water volume*	850 L
Garantía estructura interna / *Internal structure guarantee*	5 años / *years*
Garantía bombas / *Warranty Pumps*	2 años / *years*

Ref.	Descripción / *Description*	€/un.	
111300	SPA HYDROLINE VENECIA AZUL / *BLUE*	6.931,20	C
112460	SPA HYDROLINE VENECIA BLANCO PERLA / *WHITE PEARL*	7.163,10	C

Transporte y montaje no incluido
Transport and installation not included

OFF
MRC
%
M-
M+
ON
C
CE

CONDICIONES DE VENTA

SALES CONDITIONS

2021

BEHQ

CONDICIONES DE VENTA
Sales conditions

PEDIDOS / *ORDERS*

Todos los pedidos se han de hacer por escrito, vía e-mail info@behqsl.com o fax +34 93 846 52 11, de acuerdo con las referencias y descripción de nuestra TARIFA DE PRECIOS.

Al recepcionar el pedido, los materiales solicitados del departamento de analítica se tramitarán de forma separada como un pedido independiente.

BEHQ S.L.U. enviará en un plazo no superior a 1 día laborable una confirmación de pedido para la revisión y aceptación del cliente, donde se indicarán los plazos de entrega de los materiales solicitados. En caso de aceptación del pedido o, en su defecto, si no se recibe notificación alguna en 6 horas en relación al mismo, BEHQ S.L.U. empezará a preparar el pedido para no demorar las entregas.

Los materiales con entrega inmediata saldrán de nuestro almacén en un plazo máximo de 5 días laborables, una vez recibida la confirmación del pedido por parte del cliente; los materiales pendientes se servirán con las mismas condiciones del pedido original.

En todo momento nos reservamos el derecho a modificar o variar nuestras tarifas de precio sin previo aviso.

Los productos químicos se servirán en cajas completas, de no ser así habrá un incremento del 30 % sobre el precio de venta habitual.

All orders must be done in writing, via email info@behqsl.com or fax +34 93 846 52 11, in accordance with the references and description of our PRICE LIST.

Upon receiving the order, the materials requested from the analytical department will be processed separately as an independent order.

BEHQ S.L.U. will send within a period no greater than one business day an order confirmation for the customer to revise and accept, where the terms of the delivery of the requested materials will be shown. In the event that the order is accepted or, failing this, if no notice is received within 6 hours in relation thereto, BEHQ S.L.U. will start preparing the order so as not to delay delivery.

The materials for immediate delivery will leave our warehouse within a maximum period of five business days, once the order confirmation is received from the customer. The pending materials will be used under the same conditions as the orginal order.

We reserve the right at all times to amend or vary our price lists with no prior notice.

Chemical products will be used in full boxes, otherwise there will be an increase of 30% in the usual sales price.

PLAZOS DE ENTREGA / *DELIVERY TERMS*

Desde la aceptación de la confirmación del pedido hasta la recepción del pedido por parte del cliente el plazo máximo calculado es de 7 días laborables. En caso de ser superior, rogamos nos lo comuniquen para poder evaluar el posible problema de transporte y poder tomar medidas para las próximas compras.

Las causas de fuerza mayor (huelgas, inundaciones, olas de frío, etc.) pueden alargar los plazos de entrega y esto no supone ninguna razón para anular un pedido.

The maximum period calculated from acceptance of the order confirmation until reception of the order by the customer is seven business days. If this period is exceeded, please inform us so we can assess the possible transportation problem and take measures for future purchases.

Force majeure (strikes, floods, cold fronts, etc.) may increase the delivery terms and this is no reason to cancel an order.

CONDICIONES DE PAGO / *PAYMENT CONDITIONS*

El pago AL CONTADO será condición indispensable en la primera compra. Para posteriores compras, nuestras mercancías serán pagadas según el acuerdo que se establezca individualmente. Las facturas inferiores a 60 €, deberán ser abonadas AL CONTADO.

El impago de un recibo bancario a su vencimiento por parte del cliente supone unos gastos bancarios que el cliente deberá abonar en cualquier caso. Adicionalmente BEHQ S.L.U. cobrará 10 € por gastos administrativos y perjuicio bancario por cada impago.

En caso de impago de una factura, nuestra mercantil BEHQ S.L.U. se verá obligada a bloquear la cuenta del cliente, impidiendo futuros suministros hasta regularizar la situación del impago.

Payment in cash will be an essential condition for the first payment. For subsequent purchases, our merchandise will be paid for in accordance with the individually established agreement. Invoices for less than €60 shall be paid IN CASH.

The customer's non-payment of a bank receipt up to its expiry entails bank charges that the customer should pay in any case. Additionally, BEHQ S.L.U. will charge €10 for administrative costs and harm done to the banking process for each non-payment.

In the event of non-payment of an invoice, our company BEHQ S.L.U. will be bound to block the customer's account, preventing future supplies until the non-payment situation has been rectified.

PRECIOS / *PRICES*

Nuestros precios se entienden "franco nuestro almacén", embalajes incluídos, siendo por cuenta del cliente los impuestos correspondientes. La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso aquellas que se vayan a portes pagados. Nos reservamos el derecho de modificar nuestras tarifas sin previo aviso. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, envíos por régimen de equipaje, avión, etc.) serán siempre por cuenta del cliente.

Our prices are understood as "ex–warehouse," packaging included, the respective taxes being payable by the customer. The merchandise always travels for the account and at the risk of the buyer, even that which travels freight prepaid. We reserve the right to amend our prices with no prior notice. Any supplementary cost not foreseen in our price lists (sea packing, shipping under luggage regime, air, etc.) will always be for the account of the customer.

CONDICIONES DE VENTA
Sales conditions

VENTA ON-LINE / *ONLINE SALE*

Es obligatorio informar a BEHQ S.L.U. de todo movimiento que quiera realizar un cliente con nuestros productos en la venta a través de Internet. BEHQ S.L.U. tiene que autorizar por escrito el uso de sus marcas comerciales.

No se recomienda comercializar ningún producto del catálogo con un descuento superior al 20% sobre el precio más alto del escalado de cada artículo. En caso de querer hacer alguna oferta puntual con un descuento superior al 20%, se deberá informar y pedir previamente autorización por escrito a las dos siguientes direcciones de correo electrónico:

- leandro@behqsl.com
- omendez@behqsl.com

La compra de cualquier producto implica la aceptación de estas condiciones.

No se permite publicar en internet ni la tarifa ni sus precios sin previo consentimiento.

It is obligatory to inform BEHQ S.L.U. of any movement a customer wants to make with our products in an online sale. BEHQ S.L.U. has to authorize in writing the use of its trademarks.

We do not recommend marketing any product from the catalogue with a discount of over 20% on the highest price of each item's assigned price. If you wish to make an appropriate offer with a discount of over 20%, you should inform and request prior authorisation by writing to the following two email addresses:

- *leandro@behqsl.com*
- *omendez@behqsl.com*

The purchase of any product implies the acceptance of these conditions.

It is not allowed to publish on the internet neither the rate nor its prices without prior consent.

GARANTÍA / *GUARANTEE*

Garantizamos por DOS AÑOS todos los materiales a partir de la fecha del suministro. Nuestra garantía comprende la reparación o sustitución en nuestra factoría o en el servicio post-venta de las piezas defectuosas. Las partes reparadas o sustituidas en relación a la garantía no ampliarán el plazo de garantía del producto original, pero sí dispondrán de su propia garantía.

En todo caso el cliente deberá acreditar documentalmente, mediante la presentación de la factura de compra y del justificante de pago, la fecha de adquisición y recepción del producto para que la garantía sea efectiva. Para la eficacia de esta garantía, el comprador deberá seguir estrictamente las siguientes indicaciones:

- Cumplimentar adecuadamente la SOLICITUD DE GARANTÍA. Puede obtenerla mediante mail a postventa@behqsl.com o pedirla a su comercial.

- Solicitar a su comercial o a BEHQ S.L.U. (postventa@behqsl.com) un número de tramitación, y con el mismo mandar notificación para la aceptación del trámite. Siempre se notificará o pondrá en copia del correo al comercial para que quede constancia del inicio de la gestión.

- RECIBIDA LA ACEPTACIÓN DE GESTIÓN, se remitirá a portes pagados los materiales a BEHQ S.L.U. Sólo se aceptarán materiales con la documentación correctamente cumplimentada y tras la expresa Aceptación. Para cualquier duda, contacten con su comercial.

No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los productos. La garantía pierde su validez en el momento que nuestros productos sufran un trato o instalación no correcta o hayan sido reparados o modificados fuera de nuestros talleres oficiales.

En todos los casos nuestra responsabilidad es exclusivamente la de reemplazar o reparar los materiales defectuosos, no atendiendo a indemnizaciones ni a otros gastos.

La presente garantía, en cualquier caso, no limita ni prejuzga los derechos de los consumidores establecidos por normas nacionales imperativas y por normas europeas comunitarias como la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas de 25 de julio de 1985.

We guarantee all materials for TWO YEARS from the date of their supply. Our guarantee comprises the repair or replacement of the faulty pieces in our factory or at the post-sale service. Repairing or replacing parts in relation to the guarantee will not extend the guarantee period of the original product, but the repaired or replaced parts will have their own guarantee.

In any case, the customer should accredit with documents by submitting the purchase invoice and evidence of payment, the date of purchase and receipt of the produce for the guarantee to be effective. For the effectiveness of this guarantee, the buyer should closely follow the following instructions:

- Fill in the GUARANTEE APPLICATION correctly. You can get it by email at postventa@behqsl.com or request it from your shop.

- Request a processing number from your shop or BEHQ S.L.U. (postventa@behqsl.com) and, with this, send notice to accept the process. You will always be notified or copied in email correspondence to the shop so that there is a record of the start of the control procedure.

-ONCE ACCEPTANCE OF THE CONTROL PROCEDURE IS RECEIVED, the materials will be sent freight prepaid to BEHQ S.L.U. Materials will only be accepted with the correctly filled in documentation and after express acceptance. Contact your shop if you have any queries.

No guarantee is granted with regard to normal wear and tear from use of the products. The guarantee loses its validity when our products are treated or installed incorrectly or have not been repaired or amended at our official workshops.

In any case, this guarantee does not limit or harm the consumer rights established by imperative national regulations.

In all cases, our responsibility is solely to replace or repair faulty materials, and not to attend to compensations or other costs.

This guarantee, in any case, does not limit or prejudice the rights of consumers and established by mandatory national standards and standards as European Community Council Directive of the European Communities of 25 July 1985.

CONDICIONES DE VENTA

Sales conditions

RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES / *CLAIMS AND RETURNS*

No se admitirán devoluciones ni reclamaciones de material transcurridos siete días de su recepción. El material deberá sernos remitido perfectamente embalado y dirigido a portes pagados a nuestros almacenes. Los productos que se presentan en cajas originales deberán ser devueltos con estas cajas en perfectas condiciones. En caso contrario no se aceptarán devoluciones. BEHQ S.L.U. aceptará los gastos de reexpedición, que siempre se tendrán que efectuar a través de la misma agencia transportista, cuando el motivo de la misma sea debido a error de envío por parte de BEHQ S.L.U.

En ningún caso se aceptarán devoluciones de material transcurrido un mes de la fecha de entrega del material.
En ningun caso se admitirán devoluciones de trabajos o productos especiales que se ajusten a los diseños propios,
características y proyectos solicitados por nuestros clientes

Las solicitudes de devolución deben realizarse vía mail a su comercial y aceptadas por escrito por la empresa quien mandará al cliente un impreso de autorización de devolución.

Todas las devoluciones autorizadas tendrán un demérito de un 10% de su valor. Los abonos correspondientes a estas
devoluciones serán anotados en cuenta y deducidos de las próximas facturas.

No returns or claims of material will be admitted once seven days have elapsed from their receipt. The material should be sent to us perfectly packaged and addressed freight prepaid to our warehouses. The products presented in original boxes should be returned with these boxes in perfect condition. Otherwise, returns will not be accepted. BEHQ S.L.U. will accept the reissue costs that will always have to be done through the same transportation company when the reason for said reissue is due to a dispatch error by BEHQ S.L.U.

In no event will returns of material be accepted once one month has elapsed from the date of delivery of the material.

In no event will returns of special products or works that have been adjusted to the design, characteristics or projects requested by our customers be admitted.

Return requests must be made via email at your shop and accepted in writing by the company, who will send the customer a printout of the return authorisation.

All authorised returns will have 10% of its value debited. The payments pertaining to these returns will be noted in the account and deducted from future invoices.

TRANSPORTE PENÍNSULA / *SHIPPING INSIDE THE IBERIAN PENINSULA*

Para pedidos inferiores a 500 € (200 € si el pedido es de analítica) se remitirán a portes pagados pero se cobrará en factura, según la siguiente tarifa:

De 1 a 5 Kg. a 9 €, de 5 a 10 Kg. a 12 €, de 10 a 20 Kg. a 16 €, de 20 a 50 Kg. a 22 €, de 50 a 100 Kg. a 35 €, para más de 100 Kg. a 0.24 €/Kg mínimo 35 €. Para envíos cuya base imponible supere los 500 € (200 € si el pedido es de analítica) se remitirán a PORTES PAGADOS.

Orders under €500 (€200 if the order is analytics) will be issued freight prepaid, but this will be charged in the invoice, in accordance with the following price list:

From 1 to 5 kg - €9, from 5 to 10 kg - €12, from 10 to 20 kg - €16, from 20 to 50 kg - €22, from 50 to 100 kg - €35, for over 100 kg - €0.24/ kg with a minimum charge of €35. Any shipment whose taxable base exceeds €500 (€200 if the order is analytics) will be sent FREIGHT PREPAID.

TRANSPORTE BALEARES / *SHIPPING TO THE BALEARIC ISLANDS*

Para pedidos inferiores a 600 € (250 € si el pedido es de analítica) se remitirán a portes pagados pero se cobrará en factura, según la siguiente tarifa:

De 1 a 5 Kg. a 15,0 €, de 5 a 20 Kg. a 19,5 €, de 20 a 50 Kg. a 27,5 €, de 50 a 100 Kg. a 41 €, para más de 100 Kg. a 0.30 €/Kg mínimo 41 €. Para envíos cuya base imponible supere los 600 € (250 € si el pedido es de analítica) se remitirán a PORTES PAGADOS.

Orders under €600 (€250 if the order is analytics) will be issued freight prepaid, but this will be charged in the invoice, in accordance with the following price list:

From 1 to 5 kg - €15, from 5 to 20 kg - €19.50, from 20 to 50 kg - €27.50, from 50 to 100 kg - €41, for over 100 kg - €0.30/kg with a minimum charge of €41. Any shipment whose taxable base exceeds €600 (€250 if the order is analytics) will be sent FREIGHT PREPAID.

TRANSPORTE CANARIAS / *SHIPPING TO THE CANARY ISLAND*

Gran Canaria y Tenerife: Para pedidos inferiores a 2.000 € (1.200 € si el pedido es de analítica) viajarán a PORTES DEBIDOS. Para pedidos cuya base imponible supere los 2.000 € (1.200 € si el pedido es de analítica) se remitirán a PORTES PAGADOS.

Para el resto de islas: Para pedidos inferiores a 2.400 € (1.500 € si el pedido es de analítica) viajarán a PORTES DEBIDOS. Para pedidos cuya base imponible supere los 2.400 € (1.500 € si el pedido es de analítica) se remitirán a PORTES PAGADOS.

Gran Canaria and Tenerife: Orders under €2,000 (€1,200 if the order is analytics) will be issued FREIGHT PREPAID. Orders whose taxable base exceeds €2,000 (€1,200 if the order is analytics) will be issued FREIGHT PREPAID.

For the other islands: Orders under €2,400 (€1,500 if the order is analytics) will be issued FREIGHT PREPAID. Orders whose taxable base exceeds €2,400 (€1,500 if the order is analytics) will be issued FREIGHT PREPAID.

TRANSPORTE ANDORRA / *SHIPPING TO ANDORRA*

Para pedidos inferiores a 1.200 € (600 € si el pedido es de analítica) se remitirán a portes pagados pero se cobrará en factura, según la siguiente tarifa:

De 1 a 5 Kg. a 15,0 €, de 5 a 20 Kg. a 19,5 €, de 20 a 50 Kg. a 27,5 €, de 50 a 100 Kg. a 41 €, para más de 100 Kg. a 0.30 €/Kg mínimo 41 €. Para envíos cuya base imponible supere los 1.200 € (600 € si el pedido es de analítica) se remitirán a PORTES PAGADOS.

Orders under €1.200 (€600 if the order is analytics) will be issued freight prepaid, but this will be charged in the invoice, in accordance with the following price list:

From 1 to 5 kg - €15, from 5 to 20 kg - €19.50, from 20 to 50 kg - €27.50, from 50 to 100 kg - €41, for over 100 kg - €0.30/kg with a minimum charge of €41. Any shipment whose taxable base exceeds 1.200 (€600 if the order is analytics) will be sent FREIGHT PREPAID.

CONDICIONES DE VENTA

Sales conditions

TRANSPORTE COBERTORES, KITS PISCINA Y SPAS / *TRANSPORT COVERS, POOL KITS & SPAS*

Los pedidos de cobertores o de los kits de piscina se tratarán de forma individual, es decir, no se sumarán a ningún pedido de otra de nuestras líneas para el cómputo de los portes, exceptuando:

1. Los pedidos de cobertor/es con Bomba de calor PORTES GRATUITOS.

2. Los pedidos de cobertor/es o kit de piscinas con material adicional adjunto que SI supera los 300€ NETO, se cobrarán única y exclusivamente los portes de los cobertores o el kit y el porte del material adjunto será gratuito.

En los pedidos de cobertores o de los kit de piscinas SIEMPRE se cobrarán portes, no dependerá del importe del pedido, el cálculo se regirá por la misma tarifa que el resto de los pedidos.

Cover or pool kits orders will be treated individually, it couldn't be joined in any order with another items, for the calculation of freight, except:

1. The orders with cover and heat pump is FREE DELIVERY.

2. The orders exceeding 300 € with covers or pool kits with additional material included, exclusively pay the freight of the Pool it or from the covers and the freight of the enclosed material will be free.

Orders with covers or pool kits will pay always the freight, will not depend on the amount of the order, the calculation shall be governed by the same rate as the rest of the orders.

SEGURO TRANSPORTE / *TRANSPORTATION INSURANCE*

BEHQ S.L.U. realiza todas sus expediciones con el embalaje correspondiente en perfectas condiciones y sin golpes ni roturas de ningún tipo.

Todas las mercancías viajan con un seguro que cubre roturas del material transportado por mala manipulación de la agencia transportista o pérdidas de material. Es imprescindible que el receptor de nuestros envíos verifique el estado de las mercancías y haga constar en el albarán del transportista las anomalías observadas. Este documento ha de ser remitido a la mayor brevedad posible a BEHQ S.L.U. para tramitar el correspondiente parte. Sin este procedimiento no se podrán realizar reclamaciones por material golpeado o roto.

BEHQ S.L.U. ships all its products with the respective packaging in perfect condition and with no knocks or breakages of any kind.

All the merchandise travels with insurance covering breakages of the transported material due to incorrect handling by the transportation company or loss of materials. It is essential that the person receiving our shipments check the condition of the merchandise and states any observed anomalies on the transporter's delivery note. This document has to be sent as soon as possible to BEHQ S.L.U. in order to process the respective part. Without this procedure, it will not be possible to make any claims for knocked or broken material.

RESERVA DE DOMINIO / *RESERVATION OF RIGHT OF LEGAL OWNERSHIP*

BEHQ S.L.U. se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta el pago íntegro de la misma. El vendedor se reserva el derecho de retirar dicha mercancía, total o parcialmente del domicilio del comprador.

BEHQ S.L.U. reserves the ownership of the merchandise sold until full payment thereof. The seller reserves the right to withdraw such merchandise, fully or partially from the home of the buyer.

JURISDICCIÓN / *JURISDICTION*

Cualquier litigio se someterá a la jurisdicción de los juzgados y tribunales competentes de Granollers.

Any litigation will submit to the jurisdiction of the competent courts of Granollers.

PROTECCIÓN DE DATOS / *DATA PROTECTION*

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal,
informamos que los datos de carácter personal de nuestros clientes se incluyen en una base de datos titularidad de BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMIQUES, S.L.U. El titular de los datos dispone en todo momento de los derechos de acceso, rectificación, oposición y cancelación, que podrá ejercitar mediante correo postal a la dirección de la empresa en Calle Holanda, 41 (08520) de Les Franqueses del Vallès. Le informamos que los datos personales obtenidos responden a la finalidad única y exclusiva de poder facilitar a los clientes los servicios solicitados".

Pursuant to Statutory Law 15/1999 of 13th December on Personal Data Protection, we inform you that our customers' personal data is included in a database owned by BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMIQUES, S.L.U. The holder of the data has at all times the rights of access, rectification, opposition and cancellation, which it may exercise by post to the company's address at Calle Holanda, 41 (08520), Les Franqueses del Vallès. We inform you that the personal data obtained has the sole and exclusive purpose of providing customers with the requested services."

BEHQ S.L.U. SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE LA PRESENTE TARIFA, SIN PREVIO AVISO.

BEHQ S.L.U. RESERVES THE RIGHT TO AMEND, FULLY OR PARTIALY, THE CHARACTERISTICS OF OUR PRODUCTS AND THE CONTENT OF THIS PRICE LIST, WITHOUT PRIOR NOTICE.

NOTES

Notes

NOTES

Notes

NOTES

Notes

piscimar
POOL CHEMICALS

Hydroline Academy
Pool & Spa

BEHQ Hydroline
poolproducts

ftk
fast test kit

piscimar.com

30 YEARS BEHQ

BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMIQUES, SLU
Pol.Ind.Pla de Llerona · C.Holanda, 43-45 · 08520
Les Franqueses del Vallès · Barcelona
Tel. 938 465 336 / Fax 938 465 211
info@behqsl.com
www.behqsl.com

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD OCA GLOBAL ISO9001 CERTIFICACIÓN
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA I+D+I OCA GLOBAL UNE166002 CERTIFICACIÓN
SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL OCA GLOBAL ISO14001 CERTIFICACIÓN
CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC
CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC
PYME INNOVADORA