2012

Siempre a tu lado

TARIFA DE PRECIOS 2012

Certikin

CTX

Presentación de la compañía

Certikin Pool Ibérica es una compañía en la que se aúna la experiencia de 30 años de CTX como fabricante líder en el sector del tratamiento del agua de la piscina y la especialización y el know-how de Certikin, como líder en el mercado del equipamiento para piscinas.

Si tenemos en cuenta las sinergias internas a todos los niveles, vemos que nos encontramos ante una compañía fuerte, preparada para afrontar los retos y exigencias del mercado.

Certikin Pool Ibérica en **su apuesta por el servicio**, ha reforzado su estructura organizativa, con el ánimo de ofrecer un apoyo técnico profesional, un asesoramiento de calidad y una comunicación cercana, fluida y puntual con sus clientes.

Esperamos que esta nueva etapa, marcada por la conjunción de una completa gama de producto de calidad y una destacable eficiencia interna, consiga satisfacer ampliamente sus expectativas y se convierta en el primer paso, de una relación duradera.

CERTIKIN POOL IBÉRICA S. L.

Paseo Sanllehy, 23
08213 Polinyà
(Barcelona) Spain
Tel: 902 02 03 42 - 0034 93 714 96 32
Fax: 0034 93 713 12 91
info@certikiniberica.com

www.certikin.com
www.ctxchemicals.com

Presentación de la compañía

Certikin es desde 1963, uno de los fabricantes y distribuidores más importantes de material de piscina y producto químico para piscinas a nivel mundial con presencia en más de 50 países.

Líder en diseño e innovación tecnológica, durante los últimos 45 años, se ha caracterizado por lanzar al mercado productos de alta calidad y de uso sostenible, a través de la utilización de los materiales más avanzados y energéticamente más eficientes.

Con infinidad de patentes, fruto de su continua investigación a escala mundial, el objetivo de Certikin es continuar liderando el mercado ofreciendo, no sólo la mejor solución para piscinas en todo el mundo sino un servicio esmerado a todos nuestros clientes.

Queremos estar más cerca de ti.

Certikin, fabricante de prestigio. Dominio de tecnologías.

Certikin pertenece a un importante grupo industrial, Fluidra, especializado en diferentes campos tecnológicos, que le permiten desarrollar gamas de producto innovadoras y de calidad.

Durante más de 40 años se ha llevado a cabo un proceso innovador, en campos tan diferentes como el proceso metalúrgico, la inyección de plásticos, la conducción de fluidos o la iluminación.

Las principales tecnologías que forman parte del know-how acumulado a lo largo de estos años, en muchas de las cuales nuestro grupo ha sido pionero, son las siguientes:

1. Inyección de plásticos
2. Tecnología metalúrgica. Especialistas en diseños en acero
3. Poliéster y fibra de vidrio.
4. Inyección de goma
5. Termo-confirmados
6. Bombas y Sistemas de filtración
7. Producto químico para el tratamiento del agua.
8. Conducción de fluidos
9. Acondicionamiento del agua. Calefacción
10. Electro-química. Electrolisis salina
11. Cubiertas automáticas
12. Iluminación LED

Certikin apuesta por el servicio

La apuesta por el servicio de Certikin, se materializa en los siguientes puntos:

Soporte Hotline

Certikin pone a disposición de sus clientes una línea de atención telefónica con el ánimo de informar puntualmente, sobre cualquier cuestión, duda, incidencia que se pueda dar.
En concreto, se resolverán por parte de un interlocutor profesional, entre otros, los siguientes temas:

- Respuesta a cuestiones técnicas sobre el producto químico o el material de piscina

- Diagnóstico de un funcionamiento incorrecto de un equipo

- Resolución vía telefónica de cualquier dificultad en la instalación, puesta en marcha o mantenimiento de los productos

- Seguimiento del estado en que se encuentran los productos en reparación por parte del SAT

- Dimensionamiento de equipos para una instalación: bombas de calor, cubiertas, cálculos hidráulicos.

Servicio Postventa

Certikin dispone de una red de Servicios Técnicos especializados, dedicados a resolver cualquier incidencia, tanto dentro como fuera de garantía.
De forma complementaria, se podrá contratar con estas empresas, el servicio de puesta en marcha, para el caso de aparatos que supongan una importante complejidad técnica.

Formación personalizada

El conocimiento y experiencia que atesoran Certikin y CTX, son puntales que avalan un programa de formación personalizada, completo y de calidad.
Personal especializado y formado, impartirá cursos de formación, de forma continuada.
Los objetivos básicos de esta formación, comercial y/o técnica, son los siguientes:

-Afianzar y profundizar en los conocimientos a a nivel de producto, en su vertiente comercial y técnica.

- Resolver dudas relacionadas con la gama de productos o la operativa de nuestra compañía

- Responder a las necesidades del consumidor

Entrega Xpress

Certikin asume el compromiso de entrega Xpress para los productos estratégicos, señalados en su tarifa general. Este compromiso de calidad en el Servicio, refleja la vocación de la empresa hacia la satisfacción del cliente, eje prioritario dentro de la nueva estrategia de Certikin.

Servicios adicionales de transporte de piscinas y spas

(Para unidades sueltas de piscinas, aplicar tarifa inmediatamente superior a la del color que le corresponde)

Coste del transporte

Amarillo y BCN	360 €
Azul Cielo	695 €
Naranja	935 €
Verde	1.175 €
Rosa	1.290 €
Azul Oscuro	1.550 €
Transporte Marítimo	

Islas Baleares:	
Camión + Remolque a:	
Mallorca / Menorca	
hasta 14/16 m.	1.695 €
hasta 17/19 m.	2.240 €
Ibiza	Consultar

Islas Canarias,	
Las Palmas y	
Sta. Cruz de Tenerife:	
Contenedor de 20 Pies	2.075 €
Contenedor de 40 Pies	2.975 €
Lanzarote y Fuerteventura:	
Contenedor de 40 Pies	4.290 €

Las horas empleadas en descargas y entregas no están incluidas y serán facturadas a 61 €/hora, a partir de la segunda hora.

SERVICIOS ADICIONALES DE TRANSPORTE DE SPAS

PENÍNSULA	1 SPA	2 SPAS	3 SPAS	4 SPAS	5 SPAS
ZONA AMARILLA Y BCN	145 €	190 €	220 €	265 €	285 €
ZONA AZUL CIELO	180 €	260 €	295 €	320 €	345 €
ZONA NARANJA	225 €	305 €	395 €	475 €	540 €
ZONA VERDE	250 €	400 €	455 €	495 €	630 €
ZONA ROSA	280 €	425 €	510 €	610 €	710 €
ZONA AZUL OSCURO	390 €	560 €	690 €	800 €	815 €
MALLORCA	225 €	390 €	510 €	695 €	790 €
MENORCA E IBIZA	280 €	430 €	510 €	745 €	880 €
ISLAS CANARIAS	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

Las descargas con grúa sólo se podrán realizar en caso que la entrega del material se haga con el transporte propio de Certikin, atendiendo a las rutas que se tengan programadas.

902 02 03 42

Calidad y Normativas

Todo el producto de Certikin Pool Ibérica cumple con las normativas de calidad de la legislación vigente.

En concreto, el producto químico comercializado bajo la marca CTX, pasa los controles de calidad más exigentes, siempre con el ánimo de ofrecer a nuestro cliente un producto seguro y de calidad. Certikin posee la Certificación de calidad ISO 9001.

Certikin posee la Certificación de calidad ISO 9001.

Visita nuestra web!
www.certikin.com

Allí podrás encontrar muchísima información útil para tu trabajo día a día....

La hemos dividido en 4 apartados:

Nuestros Productos

Te mostraremos todo nuestro abanico de productos con información práctica y clara sobre todos ellos.

Sobre Certikin

Donde saber más sobre nuestra organización, de quienes somos y que te podemos ofrecer.

Soy un profesional

Zona reservada solo a clientes, donde registrarse y donde poder descargarse toda la información práctica referente a productos y servicios, así como comunicación de todos los eventos que pueden ser interesantes para ti.

Tengo una piscina

Área dirigida al consumidor final donde se darán consejos del mantenimiento de piscina, así como información de las últimas novedades lanzadas al mercado.

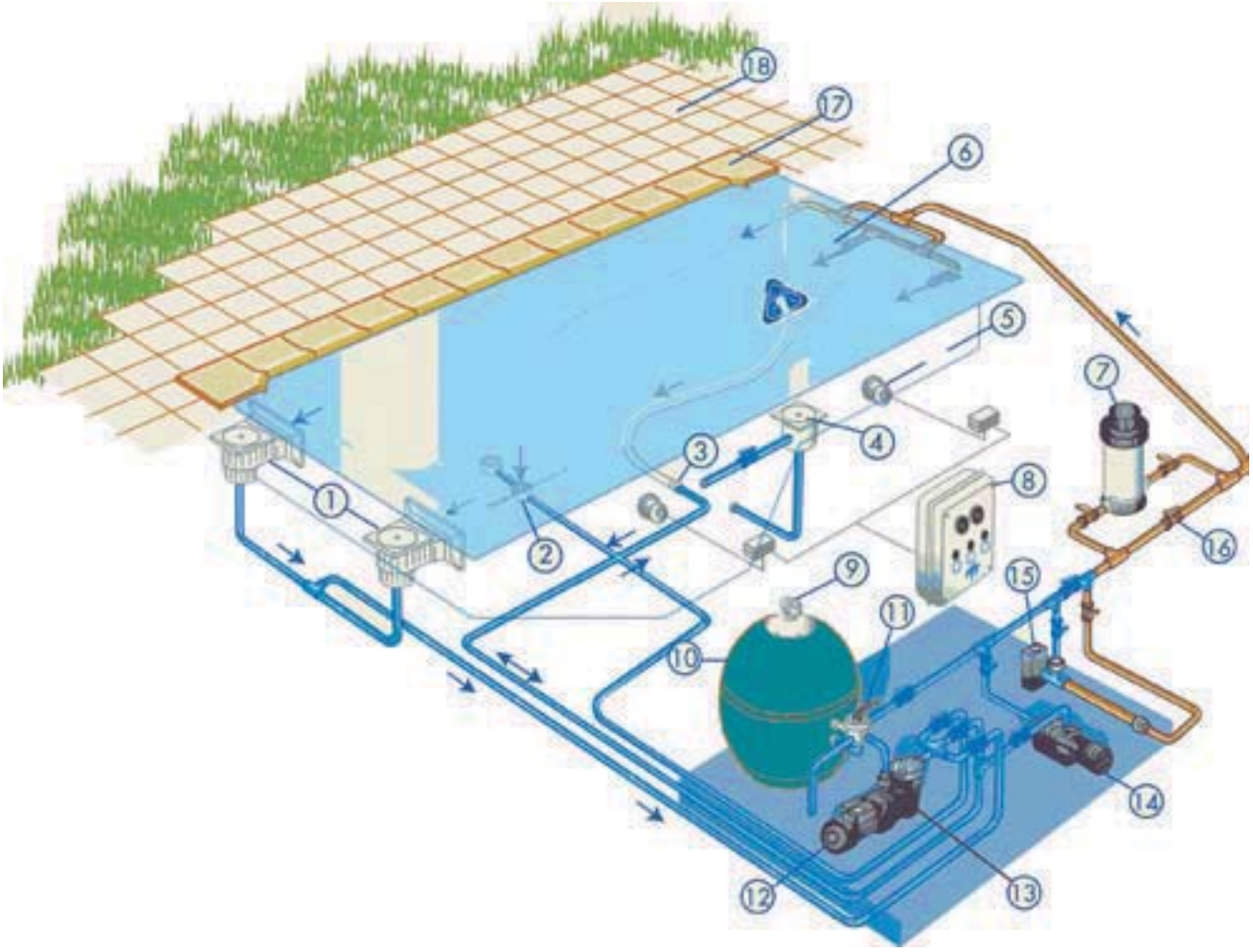
No dudes en registrarte ya!!

Certikin
http://www.certikin.com/
Certikin
Queremos estar
cerca de ti
Identifícate
Regístrate

Certikin
Certikin
en el
mundo
Sobre Certikin

Certikin
Queremos estar
siempre a tu lado
902 02 03 42
Sobre Certikin

Gráfico de piscina



1. Skimmer
2. Sumidero
3. Toma limpiafondos
4. Regulador de nivel
5. Proyector
6. Boquilla de impulsión
7. Dosificador
8. Cuadro eléctrico
9. Manómetro
10. Filtro de arena
11. Válvula de 6 vías
12. Bomba de filtración
13. Prefiltro
14. Bomba de hidromasaje
15. Calentador eléctrico
16. Válvula
17. Corona
18. Pavimento

Índice alfabético de productos

Accesorio Iluminación 194
Accesorio Spa hidromasaje 154
Accesorios material empotrable 206
Aguas potables 121
Analizador PoolCheck 110
Antialgas 89
Anticalcáreos 96
Bomba Class On-off de dosificación constante 39
Bomba peristáltica constante 39
Bombas de Calor exterior 164
Bombas Dosificadoras 91
Bombas Dosificadoras de Membrana 132
Bombas Dosificadoras Peristálticas 131
Calefacción solar 167
Cloro de choque 69
Cloro de mantenimiento 71
Comparadores Checkit 109
Complementos Spas 151
Control automático 126
Control colorimétrico 128
Coronas 267
Cuidado del vaso y del filtro 92
Deshumificadores 168
Desinfección sin Cloro 83
Desinfección Ultravioleta 50
Dosificador Clorimax 136
Dosificadores de tabletas 134
Electrocloradores 36
Equilibrio del agua 61
Estuches analizadores CTX 108
Estuches Minikits 111
Estuches Pooltester 109
Filtración centrífuga 236
Filtros de Cartucho 237
Filtros Diatomeas 239
Filtros Laminados 232
Filtros Soplados 234
Floculantes 65
Fotómetros para piscina privada 115
Fotómetros piscina pública 117
Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador 44
Hibernación 99
Higienizantes para centros deportivos y hostelería 105
Iluminación LED 184
Iluminación tradicional 191
Intercambiadores de calor 166
Kit de limpieza y ajuste de electrodos 43
Kits de tratamiento 77
Limpiafondos Automáticos 16
Limpiafondos Automáticos para piscina pública 25
Mantas y cobertores 175
Material de Limpieza 27
Material empotrable 198
Medidor Portátil Salinidad y Temperatura 103
MultiAcción 78
Natación contracorriente 205
Opcionales para piscina de poliéster 266
Otros sistemas de control y dosificación 130
Persianas automaticas 169
Piscinas Poliéster 260
Producto químico para Spa 155
Raccorderia 207
Reactivos para Estuches Analizadores 108
Reactivos para Fotómetros de Piscina Pública 120
Refuerzo autoportante para piscinas de poliéster 266
Rejillas para rebosadero 203
Reparación del vaso 95
Spa Leo 149
Spas comerciales 150
Spas Ocean Dreams 141
Tabletas para Pooltester, Checkits y PoolCheck 110
Tiras analíticas 112
Tiras analíticas de la sal 103
Transformadores 195
Tratamiento de aguas potables 97
Válvulas Filtración 235

Índice

El PVP indicado en este catálogo corresponde a precio de venta al público recomendado.

* Todos los precios detallados en esta tarifa no incluyen IVA.

Material de Limpieza

Limpiafondos Automáticos · Material de Limpieza

Equipos de desinfección

Electrólisis salina · Equilibrado de electrodos · Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador · Desinfección Ultravioleta

Producto Químico

Equilibrio del agua · Floculantes · Cloro de choque · Cloro de mantenimiento · Kits de tratamiento · MultiAcción · Desinfección sin Cloro · Antialgas · Bombas Dosificadoras · Cuidado del vaso y del filtro · Reparación del vaso · Anticalcáreos · Tratamiento de aguas potables · Hibernación · Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador · Electrolisis salina · Higienizantes

Análisis del Agua

Analítica manual · Tiras Analíticas · Fotómetros para piscina · Aguas potables

Control y Dosificación

Control automático · Control colorimétrico · Otros sistemas de control y dosificación · Bombas Dosificadoras Peristálticas · Bombas Dosificadoras de Membrana · Dosificadores de tabletas

Wellness

Spas residenciales · Spas comerciales · Complementos · Accesorio Spa hidromasaje · Producto químico para Spa

Climatización

Bombas de calor exterior · Intercambiadores de calor · Calefacción solar · Deshumificadores · Persianas automáticas · Mantas y cobertores

Iluminación

Iluminación LED · Iluminación tradicional · Accesorios Iluminación · Transformadores

Equipamiento vaso

Material empotrable · Rejillas para rebosadero · Natación contracorriente · Accesorios material empotrable · Raccorderia

Material Exterior

Juegos de agua · Duchas · Escaleras · Aqua Lift · Material lúdico · Seguridad · Desincrustantes y desengrasantes

Filtración

Filtros Laminados · Filtros Soplados · Válvulas Filtración · Filtración centrífuga · Filtros de Cartucho · Filtros Diatomeas · Filtros Bobinados industriales · Filtros Alto rendimiento · Conjuntos de Filtración · Total Pool · Bombas · Lechos filtrantes

Piscinas

Piscinas Poliéster

Typhoon
Smart TOP
Typhoon
Surf TOP

Material de Limpieza

- *Limpiafondos Automáticos*
- *Material de Limpieza*

Limpiafondos inteligentes Typhoon.
Eficacia y comodidad

"Los limpiafondos electrónicos proporcionan una limpieza afondo de la piscina, tanto del suelo como de las paredes, incluyendo la línea de flotación."

EFICACIA: Sistema extra de limpieza integrado que permite un mejor acabado incluyendo a línea de flotación. Reducción del tiempo de ciclos de limpieza por su tecnología más avanzada

CONTROL: Máximo control del aparato tanto en los tipos de limpieza como en los tiempos de puesta en marcha

COMODIDAD: Fácil acceso superior y cómoda limpieza del filtro sin entrar en contacto con la suciedad.

DISEÑO: Nuevo diseño adaptado para su mayor confort en el manejo así como una imagen modernizada.

Limpiafondos Automáticos

La Gama Typhoon Top aúna toda la fiabilidad y garantía de los productos Certikin, con los mayores avances tecnológicos del mercado. Esta nueva gama le permitirá disfrutar de una piscina limpia de la manera más eficaz, eficiente y cómoda posible.

Gracias a su sistema electrónico AquaSmart deja el suelo, la pared y la línea de flotación de la piscina totalmente limpios en un tiempo récord. Los modelos más avanzados también incorporan un eficaz sistema de limpieza integrado que unido a los dos cepillos PVA deja totalmente libre de suciedad cualquier superficie, incluyendo la línea de flotación.

Disponen de unos novedosos filtros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad.

VENTAJAS

- Totalmente independiente del sistema de filtración
- Capacidad de cepillado
- Capacidad limpiar paredes y la línea de flotación
- Sistema de escaneado
- Fácil acceso superior y cómoda limpieza del filtro sin entrar en contacto con la suciedad.
- Sistema extra de limpieza integrado que permite un mejor acabado incluyendo a línea de flotación.
- Sistema de retención de suciedad independiente, permitiendo una menor realización de ciclos de filtrado
- Posibilidad programaciones
- Completamente autónomo
- Reduce pérdida de agua por los lavados del filtro.
- Ahorro en el consumo de producto químico

	Typhoon Surf Top	Typhoon Smart Top	Typhoon Compass Top	Typhoon Plus Top
Suelo	Sí	Sí	Sí	Sí
Pared	No	Sí	Sí	Sí
Tamaño de la Piscina (m^2)	60	80	80	100
Ciclo de limpieza (h)	3	1/1.5/2	1/1.5/2	1.5/2/2.5
AquaSmart	No	Sí	Sí	Sí
Extra sistema de limpieza	No	Sí (cepillo)	Sí (cepillo)	Sí (Sistema agua a presión)
Posibilidad de trabajar con un temporizador externo	Sí	Sí	Sí	Sí
Timmer interno	No	Sí	Sí	Sí
Cable de flotación (m)	17	18	18	23
Sistema electrónico antinudo	No	Sí	Sí	Sí
Carro	No	Sí	Sí	Sí
Volumen de agua filtrada (m^3/h)	16	16	17	17
Filtro	Top access	Top access	Top access	Top access
Cepillos	PVC	PVA	PVA	PVA
Dimensiones	46x50x51	51,4x51,4x52,3	51,4x51,4x52,3	51,4x51,4x52,3
Peso (kg)	17,5	20,9	20,9	20,9

Limpiafondos Automáticos

Typhoon Top Plus

Es el limpiafondos perfecto para piscinas de hasta 100 m², incluye mando de control remoto y dos motores que le permitirán llegar a la suciedad más localizada y dejar limpio cada rincón de la piscina.
El nuevo limpiafondos dispone de un revolucionario sistema de limpieza a presión consistente en pequeños orificios en la parte inferior del aparato que emiten agua a presión y ayudan a un mejor acabado reduciendo las pasadas necesarias para la limpieza perfecta.
Dispone de unos novedosos filtros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad.

Ideal Para: Piscina privada hasta 80 m³

Valor Añadido:
EXTRAS:
Indicador estado del filtro (Leds)
Programador interno: Opción de programación automática - Cada 48, 72 o 96 Horas
Sistema electrónico antinudos - On/Off
Control Remoto
Programa de adaptación a la forma y el tamaño de la piscina: Te permite registrar la forma y el tamaño de la piscina para una perfecta limpieza
Sistema de detección de obtáculos - On/Off
Posibilidad de trabajar con un reloj-programador externo
Acceso Top
Sistema de limpieza extra con agua a presión

Consejos de Uso:
3 PROGRAMAS:
Programa 01:1 hora de limpieza AquaSmart (sólo suelo)
Programa 02: 1.5 hora de limpieza AquaSmart
Programa 03:2 horas de limpieza AquaSmart

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	54453	Limpiafondos automático Top Plus	2.190,00

	Typhoon Top Plus
Suelo	si
Pared	si
tamaño piscina (m2)	100
Ciclo de limpieza (h)	1.5 / 2 / 2.5
Aquasmart	si
Cable de flotación (m)	23
Carro	si
Volumen de agua filtrada (m³/h)	17
Filtro	top access
Motor de dirección	24V DC brushless sumergible
Motor de bombeo	**24V DC brushless sumergible**
Cepillos	**PVA**
Especificaciones eléctricas	**100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W**
Dimensiones (cm)	**51,4 x 51,4 x 52,3**
Peso (kg)	**20,9**

Limpiafondos Automáticos

Typhoon Top Compass

El Typhoon Top Compass esta indicado para piscinas de hasta 80m2 de lámina la perfecta evolución del Typhoon Compass. Gracias a su sistema electrónico Aquasmart deja el suelo, la pared y la línea de flotación de la piscina totalmente limpios en un tiempo récord.
Dispone de un mando a distancia que le permitirá controlar de forma cómoda el aparato y dispone de unos novedosos filtros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad.
También incorpora un nuevo y eficaz sistema de limpieza basculante que unido a los dos cepillos PVA deja totalmente libre de suciedad cualquier superficie
Funciona en ciclos de 1/1.5/2 horas e incluye indicador LED de limpieza de filtro, sistema antinudos electrónico para el cable y posibilidad de programación horaria.

Ideal Para: Piscina privada hasta 80 m^3

Valor Añadido: EXTRAS:
Indicador estado del filtro (Leds)
Programador interno: Opción de programación automática - Cada 48, 72 o 96 Horas
Posibilidad de trabajar con un reloj programador externo
Acceso Top
Cepillo extra basculante
Control Remoto

Consejos de Uso: 3 PROGRAMAS:
Programa 01:1 hora de limpieza AquaSmart (sólo suelo)
Programa 02: 1.5 hora de limpieza AquaSmart
Programa 03:2 horas de limpieza AquaSmart

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	54452	Limpiafondos automático Typhoon Compass	1.900,00

Typhoon Compass

Suelo	si
Pared	si
tamaño piscina (m2)	80
Ciclo de limpieza (h)	1 / 1.5 / 2
Aquasmart	si
Control Remoto	si
Extra cepillo vasculante	si
Cable de flotación (m)	18
Carro	si
Volumen de agua filtrada (m3/h)	16
Filtro	top access
Motor de dirección	24V DC brushless sumergible
Motor de bombeo	**24V DC brushless sumergible**
Cepillos	**PVA**
Especificaciones eléctricas	**100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W**
Dimensiones (cm)	**51,4x51,4x52,3**
Peso (kg)	**20,9**

Limpiafondos Automáticos

Typhoon Top Smart

Limpiafondos recomendado para piscinas de hasta 80m² , con un peso mínimo y un diseño práctico y ergonómico, le permitirán dar un limpieza completa y perfecta a su piscina. Gracias a su sistema electrónico AquaSmart deja el suelo, la pared y la línea de flotación de la piscina totalmente limpios en un tiempo récord, el revolucionario sistema AquaSmart permite al limpiafondos cambiar de dirección en el fondo de la piscina sin necesidad de ningún otro mecanismo adicional.
También incorpora un nuevo y eficaz sistema de limpieza basculante que unido a los dos cepillos PVA deja totalmente libre de suciedad cualquier superficie. Dispone de unos novedosos filtros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad.
Incorpora 18 m de cable autoflotante y carrito de transporte. Funciona en ciclos de 1/1.5/2 horas e incluye indicador LED de limpieza de filtro y posibilidad de programación horaria.

Ideal Para: Piscina privada hasta 80 m³

Valor Añadido:
EXTRAS:
Indicador estado del filtro (Leds)
Programador interno: Opción de programación automática - Cada 48, 72 o 96 Horas
Posibilidad de trabajar con un reloj programador externo
Acceso Top
Cepillo extra basculante

Consejos de Uso:
3 PROGRAMAS:
Programa 01:1 hora de limpieza AquaSmart
Programa 02: 1.5 hora de limpieza AquaSmart
Programa 03:2 horas de limpieza AquaSmart

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	54451	Limpiafondos automático Top Smart	1.550,00

Typhoon Top Smart

Suelo	si
Pared	si
tamaño piscina (m²)	80
Ciclo de limpieza (h)	1 / 1.5 / 2
Aquasmart	si
Extra cepillo vasculante	si
Cable de flotación (m)	18
Carro	si
Volumen de agua filtrada (m³/h)	16
Filtro	top access
Motor de dirección	24V DC brushless sumergible
Motor de bombeo	24V DC brushless sumergible
Cepillos	PVA
Especificaciones eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W
Dimensiones (cm)	51,4 x 51,4 x 52,3
Peso (kg)	20,9

Disponibilidad modelo con Control Remoto: Typhoon Compass

Limpiafondos Automáticos

Typhoon Top Surf

Perfecto para piscinas de hasta 60m², este limpiafondos gracias a su sistema electrónico unido a los dos cepillos PVC deja el suelo de la piscina totalmente limpio. Dispone de unos novedosos filtros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad. Incorpora 17 m de cable autoflotante y funciona en un ciclo de 2,5 horas.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	54449	Limpiafondos automático Typhoon Top Surf	1.125,00

	Typhoon Top Surf
Suelo	si
tamaño piscina (m²)	60
Ciclo de limpieza (h)	17,5
Posibilidad de trabajar con un temporización externo	si
Cable de flotación (m)	17
Volumen de agua filtrada (m3/h)	16
Filtro	top access
Motor de dirección	24V DC brushless sumergible
Motor de bombeo	24V DC brushless sumergible
Cepillos	PVA
Especificaciones eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W
Dimensiones (cm)	46x50x51
Peso (kg)	17,5

Limpiafondos Automáticos

Typhoon Salt

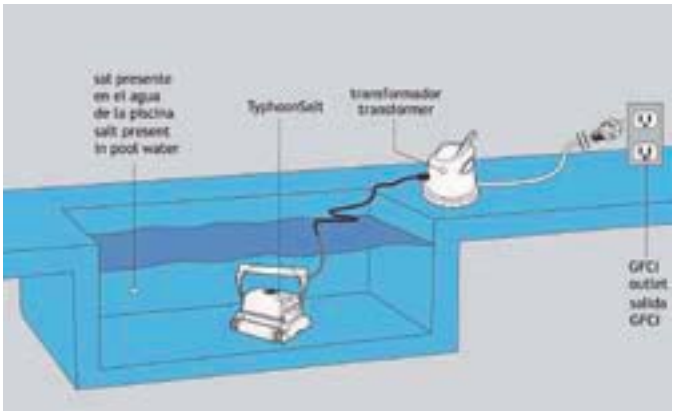
Limpiafondos automático para piscinas hasta 150 m³. Typhoon Sal. es un limpiafondos automático con un sistema de cloración salina integrado (CIS). Opera de manera automática cada día y es completamente independiente del sistema de filtración principal. No necesita instalación.

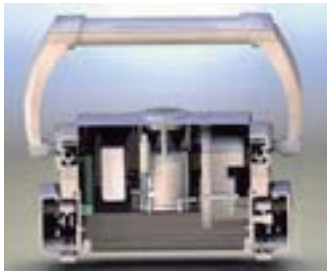
Ideal para: Piscina privada hasta 150 m³

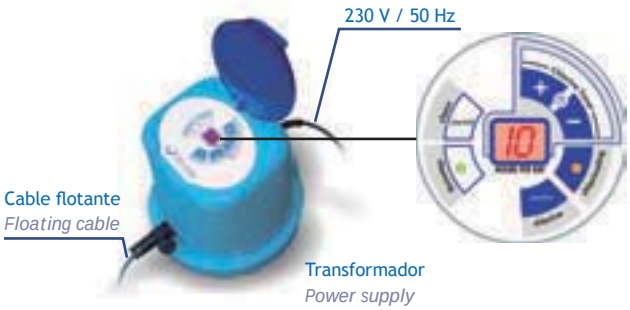
Valor añadido: **Importante** ahorro debido a la reducción en el gasto de productos químicos y en el tiempo de conexión de la bomba de la piscina. Equilibra los niveles químicos evitando las subidas y bajadas asociadas al método de cloración convencional.

Consejos de uso: Se recomienda no utilizar mientras la piscina está en uso. Retirar el aparato del agua una vez acabado el ciclo de limpieza y realizar un mantenimiento periódico para alargar su vida

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	46055	Limpiafondos automático Typhoon Sal. con electrólisis de sal integrada	2.390,00







Principales características DEL TYPHOON SALT:

Importante ahorro debido a la reducción en el gasto de productos químicos y en tiempo de conexión de la bomba a la piscina.

¿Cómo funciona el sistema CIS?: Al encenderlo, el robot comenzará a limpiar y clorar la piscina. Una vez que acaba el ciclo de limpieza (1,5 horas), continuará desinfectando la piscina durante el tiempo determinado que haya pro gramado el usuario. El interface multifunción se encuentra en el alimentador que muestra el tiempo de cloración y el estado en el que se encuentra el sistema. El interface alerta al usuario cuando los niveles de sal son demasiado altos o bajos. El interface dispone de dos LEDs separados que indican si el sistema se encuentra en modo limpieza y/o cloración.

Funcionamiento en 5 sencillos pasos: - medir el nivel de sal de la piscina, agregando sal si fuera necesario. - Introducir el robot Typhoon Sal. en la piscina. - Enchufar el cable flotante a la corriente eléctrica. - Programar el tiempo de cloración teniendo en cuenta el tamaño de la piscina (LED). - Poner en marcha el robot, la limpieza y cloración comenzarán.

Limpiafondos Automáticos

Typhoon Plus

Limpiafondos automático para piscinas de hasta 100 m² con mando de control remoto para limpiar con rapidez la suciedad localizada en un área determinada (2 motores y carrito incluido). El motor de dirección sin carbono y la bomba de filtración trabajan a 24 voltios. Se compone de robot, cable de 23 m y transformador.

Ideal Para: piscina privada hasta 100 m³

Valor Añadido: El Typhoon Plus integra el inteligente Sistema de Control Touch Aquacontrol plus, que permite, mediante la selección de diversos parámetros de la piscina, una limpieza óptima, perfectamente ajustada al tamaño y tipo de piscina. Los parámetros a seleccionar son los siguientes: nivel de limpieza, frecuencia para subir paredes, tiempo de limpieza, tamaño de la piscina, forma de la piscina y ángulos que posee la piscina. Este revolucionario control electrónico, único en el mercado, asegura una limpieza eficiente, con el menor coste energético posible.

Consejos de Uso: se recomienda no utilizar mientras la piscina está en uso. Retirar el aparato del agua una vez acabado el ciclo de limpieza y realizar un mantenimiento periódico para alargar su vida

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	31849	Limpiafondos automático Typhoon Plus	1.990,00

Typhoon Compass

Typhoon Compass indicado para limpiar piscinas de hasta 80 m² de lámina, subiendo incluso por superficies de cerámica y liner y recogiendo la suciedad en su bolsa interna.

Ideal Para: piscina privada hasta 80 m³

Valor Añadido: Gracias al control remoto, desde una distancia de 30 a 40 metros puede limpiar la suciedad localizada en un área determinada de la piscina girando el limpiafondos en cualquier dirección. El Typhoon Compass integra el avanzado Sistema de Control Touch Aquacontrol, que permite, mediante la selección de diversos parámetros de la piscina, una limpieza óptima, perfectamente ajustada al tamaño y tipo de la piscina.

Consejos de Uso: se recomienda no utilizar mientras la piscina está en uso. Retirar el aparato del agua una vez acabado el ciclo de limpieza y realizar un mantenimiento periódico para alargar su vida

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	44337	Limpiafondos automático Typhoon Compass	1.750,00

Limpiafondos Automáticos

Typhoon Smart

Limpiafondos indicado para limpiar piscinas de hasta 80 m² de lámina, y gracias a su reducido peso y los cepillos de PVA subirá incluso por superficies de cerámica y liner, recogiendo por completo la suciedad y restos químicos en su bolsa interna. Además, Typhoon incluye un carrito que le será muy útil para transportar el Typhoon, el cable flotante y el transformador.

Ideal Para: piscina privada hasta 80 m³

Valor Añadido: Sistema Aquasmart que realiza un reconocimiento de la piscina para optimizar el proceso de limpieza y cubrir la máxima superficie en el mínimo tiempo

Consejos de Uso: se recomienda no utilizar mientras la piscina está en uso. Retirar el aparato del agua una vez acabado el ciclo de limpieza y realizar un mantenimiento periódico para alargar su vida

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	28274	Limpiafondos automático Typhoon Smart	1.400,00

Typhoon Surf

Limpiafondos automático de gran calidad y económico, indicado para la limpieza de piscinas privadas de hasta 60 m². tanto en superficies de cerámica como liner, recogiendo toda la suciedad dentro de su saco-filtro en un ciclo de 2,5 horas. Está compuesto de motor y bomba de filtración que funcionan a 22 v, un cable de 17 m. y un transformador disponible en 115 o 230 v con un diseño atractivo. No sube paredes y posee una garantía de dos años.

Ideal Para: piscina privada hasta 60 m³

Valor Añadido: Ciclo de limpieza en 2'5 h

Consejos de Uso: se recomienda no utilizar mientras la piscina está en uso. Retirar el aparato del agua una vez acabado el ciclo de limpieza y realizar un mantenimiento periódico para alargar su vida

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	37659	Limpiafondos automático Typhoon Surf	1.025,00

Limpiafondos de Aspiración Taurus

Limpiafondos de aspiración Taurus

Funcionamiento mediante diafragma. Válido para equipos de bombeo de 3/4 a 1 CV con cualquier tipo de revestimiento.

Ideal Para: piscina privada con toma de aspiracion

Valor Añadido: Rápido y funcional sistema para la fácil extracción del diafragma cuando se proceda a su cambio

Consejos de Uso: se recomienda utilizar el equipo mientras la piscina no esta en uso con bañistas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	CST200	Limpiafondos de Aspiración Taurus	328,00

Limpiafondos Automáticos para piscina pública

CTX presenta su gama de limpiafondos de alta tecnología para piscinas públicas y semipúblicas Typhoon. Aparatos robustos y prácticos que no necesitan ninguna instalación.

Aqua Smart SystemTM la inteligencia Typhoon: Todos los Typhoon traen incorporado un programa electrónico instalado en el cerebro del robot, que permite a los Typhoon, trazar un mapa de cualquier fondo y, de manera sistemática, cepillar y aspirar toda la piscina.

Sistema de radiocontrol: permite a la unidad ser dirigida, directamente a las áreas de la piscina donde se necesita una mayor limpieza, con una movilidad de 360º, desde una distancia de 30 a 40 metros.

Sensor de pared por infrarrojos: Cuando un Typhoon detecta cualquier obstáculo, el infrarrojo transmite una orden al motor de dirección para invertir el trayecto del aparato.

Sensor de aire "Beach Boy": Este sensor devuelve la unidad al agua cuando se encuentra subiendo piscinas tipo playa o rampas de minusválidos y detecta que se encuentra ya en el exterior a profundidad cero o apagará automáticamente el aparato, previniendo así su recalentamiento.

	Typhoon Pro	Typhhon Max
Tamaño piscina recomendado	Hasta 25 m.	Hasta 50 m. y más
Volumen de agua filtrada	19 m^3/hora	40 m^3/hora
Cobertura de limpieza	630 m^2/h.	900 m^2/h.
Cable de flotación	30 m.	36 m. (Opcional 45 m.)
Motor de dirección	2 motores 12V DC sumerg. de alta velocidad	2 motores 12V DC sumerg. de alta velocidad
Motor de bombeo	1 motor de 20V cc sumergible	2 motores de 20V cc sumergibles
Programa de limpieza	Fondo y media caña	Fondo y media caña
Especificaciones del filtro	2 Micras reutilizable	2 Micras reutilizable
Especificaciones eléctricas	230V / 50 Hz / 130W 8A 115V / 60 Hz / 130W 8A	230V / 50 Hz / 130W 8A 115V / 60 Hz / 130W 8A
Voltage en el agua	24V	24V
Dimensiones embalaje	85,5 x 51,5 x 54,5 cm.	85,5 x 51,5 x 54,5 cm.
Peso embalaje	35,18 Kg.	51,8 Kg.

Typhoon Pro

Limpiafondos automático para piscinas de hasta 25 metros de longitud con cable de 30 m. (con control remoto, 3 motores y carrito incluido). Diseñado para cambiar de dirección al azar, permitiendo cepillar y aspirar todo el fondo de la piscina, o por control remoto.

Ideal Para: piscina pública hasta 25 m

Valor Añadido: Con un simple toque de botón en el mando a distancia, puede ser dirigido en 360 grados en cualquier dirección para una rápida limpieza. Incluye el Aquakart, carrito que ha sido especialmente diseñado para transportar sin esfuerzo la unidad, su cable flotante y su fuente de alimentación manteniendo todo limpio y organizado.

Consejos de Uso: se recomienda no utilizar mientras la piscina está en uso. Retirar el aparato del agua una vez acabado el ciclo de limpieza y realizar un mantenimiento periódico para alargar su vida

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	31850	Limpiafondos automático para piscina pública Typhoon Pro	4.300,00

Limpiafondos Automáticos para piscina pública

Typhoon Max

El Typhoon Max es uno de los mayores limpiafondos monoblock del mercado para piscinas públicas. Está recomendado para piscinas comerciales y olímpicas de hasta 50 metros, así como para piscinas recreativas y parques acuáticos. A pesar de su casi un metro de ancho de limpieza, es muy ligero de peso y sorprende por su diseño compacto y moderno.

Ideal Para: piscina pública u olímpica hasta 50 m

Valor Añadido: **Posee** todas las características técnicas del Gemini pero además es mucho más resistente, ya que viene reforzado con protecciones de acero inoxidable en la carcasa y en los ejes de dirección y es además es mucho más práctico, ya que sus filtros se pueden retirar con facilidad, rapidez y de una sola vez, debido a su anclaje central. Incluye el Aquakart, carrito que ha sido especialmente diseñado para transportar sin esfuerzo la unidad, su cable flotante y su fuente de alimentación manteniendo todo limpio y organizado.

Consejos de Uso: se recomienda no utilizar mientras la piscina está en uso. Retirar el aparato del agua una vez acabado el ciclo de limpieza y realizar un mantenimiento periódico para alargar su vida

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	41135	Limpiafondos automático para piscina pública Typhoon Max	8.200,00

Tanto el Typhoon Max, como el Typhoon Pro incluyen el Aquakart, carrito que ha sido especialmente diseñado para transportar sin esfuerzo la unidad, su cable flotante y su fuente de alimentación manteniendo todo limpio y organizado.

Both Typhoon Max, Gemini and Typhoon Pro models include the Aquakart, a cart specially designed to easily transport the unit, its floating cable and its power supply, keeping all clean and well organised.

Material de Limpieza

Carros Limpiafondos

Plástico gris con cepillo

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG071	Triangular Gris (Clip)	24,80
A	CCMG130	Semicírculo Gris (Clip)	15,00

CCMG071

Polietileno gris/blanco

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG115	Flexo con cepillos laterales Gris/Blanco (Clip)	22,00
A	CCMG125	Flexo con cepillos laterales Gris/Blanco (Palomillas)	26,25

CCMG130

Aluminio estrusionado / plástico gris

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCM130	Palomillas 1 1/2" Aluminio	79,00
A	CCM131	Clip 1 1/2" Aluminio	79,00
A	CCM140	Palomillas 2" Aluminio	115,00

CCM130

CCM131

CCMG115

Carro limpiafondos Certivac (para piscinas grandes)

Limpiafondos fabricado en material plástico adaptable a los ángulos de 90º. Diseñado para facilitar la movilidad en la limpieza de grandes piscinas gracias a sus ruedas. Colores blanco y gris. Dimensiones: 47,5 x 27 cm.

Ideal Para: piscina pública o privada de grandes dimensiones

Valor Añadido: Su diseño y sencillez hacen que su utilización sea muy cómoda y adaptable a piscinas de grandes dimensiones

Consejos de Uso: se recomienda utilizar el equipo mientras la piscina no esta en uso con bañistas

CVH19

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CVH19	Limpiafondos manual con ruedas Certivac (Palomillas)	139,00

Material de Limpieza

Mangueras autoflotantes

Colores blanco o azul

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CFVH006	Caja 6 mts. Ø 38	23,00
A	CFVH008	Caja 8 mts. Ø 38	28,00
A	CFVH010	Caja 10 mts. Ø 38	32,00
A	CFVH012	Caja 12 mts. Ø 38	37,00
A	CFVH015	Caja 15 mts. Ø 38	47,00
A	CFVH030	Caja 30 mts. Ø 38 (Sin Terminales)	85,00
A	CFVH050	Caja 30 mts. Ø 50 (Sin Terminales)	173,00
A	CFVT038	Terminal para manguera autoflotante Ø 38	3,20
A	CFVT050	Terminal para manguera autoflotante Ø 50	5,80

Manguera

CFVT038 CFVT050

Recogehojas

Color gris

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG128	Recogehojas Bolsa Gris (Palomillas)	16,60
A	CCMG118	Recogehojas Bolsa Gris (Clip)	14,00
A	CCMG127	Recogehojas Plano Gris (Palomillas)	16,00
A	CCMG117	Recogehojas Plano Gris (Clip)	13,40

CCMG118

CCMG117

Material de Limpieza

Cepillo Limpieza

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCM0060	Cepillo de limpieza Bordes blanco	2,50

CCM0060

Polipropileno color gris

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG058	Cepillo de limpieza Curvo Clip	9,10
A	CCM0061	Cepillo de limpieza Curvo Palomillas	11,70
A	CCMG051	Cepillo de limpieza Curvo Clip Reforzado con mango de aluminio	11,50
A	CCMG81	Cepillo de limpieza para paredes	4,40
A	CCMG142	Cepillo de limpieza corto Inox. (Clip)	9,03

CCMG058

CCMG142

CCMG81

CCMG051

Mangos para limpieza

Amplia gama de material de limpieza y mantenimiento de la piscina Graphite Line con un diseño elegante y funcional, fabricada con materiales de alta calidad.

Ideal Para: piscina privada

Valor Añadido: Todos los accesorios con conexión clip de pueden adaptar para su uso con palomillas mediante el adaptador de clip a palomillas de Certikin. Bajo petición se pueden realizar kits de material de limpieza personalizados.

Consejos de Uso: se recomienda el uso del material de limpieza de la gama Graphite Line compatible con las mangueras, mangos telescópicos y adaptadores de clip a palomilla de Certikin

Mango fijo

Mango telescopico

Empuñadura en plástico inyectado blanco. Válido para clip/palomillas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCM0250	Mango para limpieza lacado azul sin palomillas Fijo de 2.5 m	31,25
A	CCM0120	Mango para limpieza lacado sin palomillas Telescópico reforzado 1,50/3 m	35,25
A	CCMG85	Mango para limpieza lacado sin palomillas Telescópico de 1,80/3,60 m	22,95
A	CCMG84	Mango para limpieza lacado sin palomillas Telescópico de 2,40/4,80 m	26,95

Material de Limpieza

Termómetros

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG69	Termómetro Azul/Gris (Grados Centígrados/Fahrenheit)	2,93
A	CCMG79	Termómetro redondo estándar	3,07
A	CCMG99	Caja 24 Termómetros (colores surtidos)	65,25
A	CCM0080	Termómetro Flotador Circular	42,60
A	CCM0081	Termómetro Flotante	1,00
A	CCMG80	Termómetro Zoo (Unidad)	3,62
A	CCMG89	Blíster 12 Termómetros Zoo	40,75

CCMG79 / 99

CCM0081

CCMG69

CCMG80

CCM0080

Kit de Limpieza Certikin

Amplia gama de material de limpieza y mantenimiento de la piscina Graphite Line con un diseño elegante y funcional, fabricada con materiales de alta calidad.

Ideal Para: piscina privada

Valor Añadido: Todos los accesorios con conexión clip de pueden adaptar para su uso con palomillas mediante el adaptador de clip a palomillas de Certikin. Bajo petición se pueden realizar kits de material de limpieza personalizados.

Consejos de Uso: se recomienda el uso del material de limpieza de la gama Graphite Line compatible con las mangueras, mangos telescópicos y adaptadores de clip a palomilla de Certikin

CCMGK99

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMGK99	Kit de Limpieza Graphite Line	47,35

Complementos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCM0099	Bolsa Juego 2 Tornillos Inoxidables con Palomillas	10,85
A	CCM0090	Adaptador ABS de Clip a Palomilla	3,00
A	CCMG312	Soporte Seguridad para Aprendizaje Natación	27,05
A	CCMG77	Soporte pared cuelga útiles limpieza para mangos	3,63

CCMG77

CCM0099

CCM0090

CCMG312

Equipos de desinfección

- *Electrólisis salina*
- *Equilibrado de electrodos*
- *Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador*
- *Desinfección Ultravioleta*

Electrólisis de Sal, la solución más sana y cómoda para la desinfección

Inspirado en la naturaleza, los sistemas de electrolisis salina generan cloro a partir de la sal común disuelta en el agua. La sal necesaria para su funcionamiento debe ser añadida una sola vez a la piscina en una concentración de 4-6 g./l. (6 veces inferior a la del agua del mar) y similar a un suero fisiológico o a la lágrima humana.

Electrólisis salina

CTX pone la tecnología al servicio del tratamiento del agua, presentamos una completa gama de equipos para cubrir todas las necesidades. Un sistema de desinfección que mejora la calidad del agua, evitando la manipulación y almacenamiento de productos químicos peligrosos y simplificando el mantenimiento de la piscina, permitiendo la opción de un sistema de tratamiento seguro y totalmente automático.

- *FÁCIL INSTALACIÓN*
- *SISTEMAS AUTOLIMPIANTES*
- *VERSIONES CON CONTROL pH INTEGRADO*
- *NO MÁS OJOS IRRITADOS*
- *NO MÁS PIEL SECA*
- *AGUA PURA EN TODO MOMENTO*

SALUD

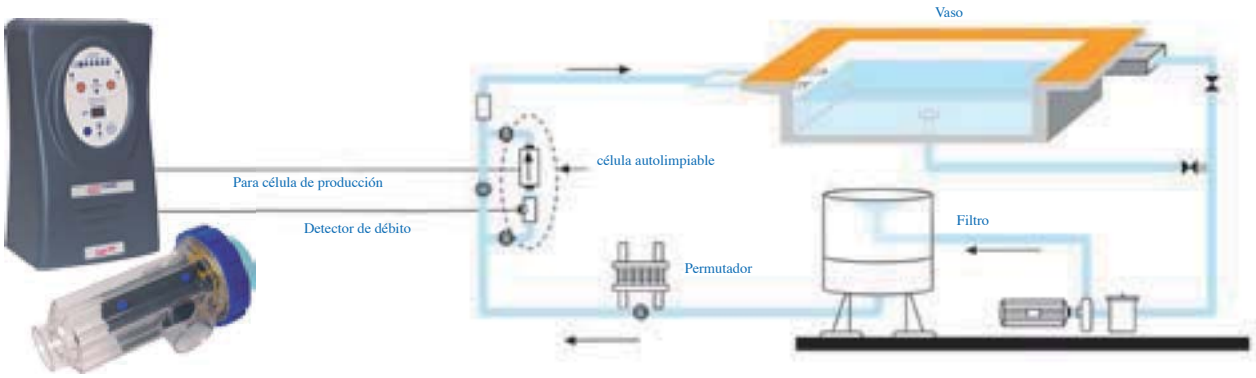
El único producto añadido al agua es SAL COMUN
El agua funciona como antiséptico
Salinidad similar a la de una lágrima (4-6 gr./l.)
No se manipulan productos químicos corrosivos

SEGURIDAD

No se utilizan productos químicos peligrosos. No existe riesgo de contaminación con productos de alta toxicidad.
No necesita almacenamiento de productos inflamables
No existe ningún riesgo de tipo eléctrico. Se trabaja al mismo voltaje que una

AHORRO

La sal permanece en el agua con ciclos de auto-regeneración. Frecuencia de renovación del agua muy baja al no acumular-se sub-productos.
El 90% de los gastos en productos químicos son eliminados, sólo se consume estabilizante (la primera vez) y reductor de pH
El consumo eléctrico del equipo es similar al de una bombilla (50 -200 W)



Alimentación 200 V 50 / 60 Hz

Electrólisis salina

Sprint Chlore

Electroclorador que transforma el agua ligeramente salada de su piscina en agua clorada. Sprint Chlore posee electrodos de titanio de recubrimiento autolimpiable por inversión de polaridad electrónica, microprocesador y detector de caudal incluido.

Ideal para: Piscinas residenciales

Valor añadido: Equipo de pequeñas dimensiones y gran fiabilidad que genera cloro a partir de la sal común disuelta en el agua. La sal necesaria para su funcionamiento debe ser añadida una sola vez a la piscina en una concentración de 4-6 g./l. (6 veces inferior a la del agua del mar) y similar a un suero fisiológico.

Consejos de uso: Revisar que la concentración de sal en el agua esté comprendido entre 4-6 g/l, la alcalinidad 60-120 ppm. La producción de cloro debe de estar en la posición que mantenga los niveles de cloro adecuados (0.5-1.5 ppm). Nunca deberá raspar ni cepillar la célula o los electrodos. Deberá ajustar el pH entre 7,2-7,4 para optimizar el tratamiento, pudiendo añadir una bomba que control y regule automáticamente el pH. En piscinas con fuerte insolación o utilización intensiva, esa aconsejable mantener una concentración de 20-30 ppm de estabilizante (ácido isocianúrico), será de gran ayuda para evitar la destrucción del cloro libre presente en el agua por la acción de la luz solar. Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Kg. L./palet	Euros
TI	44362	Sprint Chlore Junior Ct-10 para piscinas de hasta 60 m³	1 un.	1	1.060,00
TI	44363	Sprint Chlore Sénior Ct-18 para piscinas de hasta 120 m³	1 un.	1	1.265,00
TI	44364	Sprint Chlore Plus Ct-25 para piscinas de hasta 150 m³	1 un.	1	1.380,00

Especificaciones Técnicas	Junior CT-12/CT-12pH	Senior CT-24/CT-24pH	Plus CT-32/CT-32pH
Producción (g/h)	10-12 g/h	20-24 g/h	25-32 g/h
Tensión de servicio (ac)	230 V / 50-Hz		
Salida	12 A (2x6A)	24 A (2x12A)	32 A (2x16A)
Detector de flujo	Detector gas		
Rango de salinidad /Temp	4 - 6 g/l / +15-40°C		
Caudal mínimo	2 m³/h	4 m³/h	6 m³/h
Electrodos	Titanio con recubrimiento AUTO-LIMPIANTE. Duración estimada 4.000-7.000 horas de funcionamiento (según tipo de agua)		
Nº Electrodos	5	7	7
Control de producción	0-100% (6 niveles de producción) *(6 levels of production)*		
Control cobertor	Entrada para contacto libre de tensión. Reducción de prod. al 10% de su valor nominal con cobertor cerrado.		
Inversión polaridad	Programable 2(1) / 3 horas (jumper en placa de control) + modo test		
Control externo	Entrada para contacto libre de tensión habilitada mediante jumper en placa de control lógica: ON (contacto cerrado) / OFF (contacto abierto)		
Protección nivel sal	Protección automática de producción		
Material	Derivado metacrilato		
Conexión a tubería	Encolado con adhesivo para tubo PVC Ø63 mm		
Presión max recomend.	1 Kg/cm²		
Temperatura de trabajo	Menos de 40°C		

Disponibilidad de producto xpress

(1) Valor por defecto de fábrica

Electrólisis salina

Sprint Chlore pH

Electroclorador que transforma el agua ligeramente salada de su piscina en agua clorada, además incluye una sonda pH que detecta si los niveles de pH son los correctos y en caso de no serlo, dosifica el producto químico necesario para corregirlos. Basta con insertar el electrodo suministrado en la línea de retorno del agua a la piscina y el sistema se encarga automáticamente de la visualización y corrección del pH del agua.

Ideal para: Piscinas residenciales

Valor añadido: Equipo de pequeñas dimensiones y gran fiabilidad que genera cloro a partir de la sal común disuelta en el agua. La sal necesaria para su funcionamiento debe ser añadida una sola vez a la piscina en una concentración de 4-6 g./l. (6 veces inferior a la del agua del mar) y similar a un suero fisiológico. Además con la opción pH, podrá despreocuparse de tener que medir y dosificar el producto químico para controlar el pH, ya que Sprint Chlore lo hará por usted. Al igual que medirá la cantidad de desinfectante que hay en todo momento en la piscina y aumentará la producción o la detendrá cuando esta sea correcta.

Consejos de uso: Revisar que la concentración de sal en el agua esté comprendido entre 4-6 g/l, la alcalinidad 60-120 ppm. La producción de cloro debe de estar en la posición que mantenga los niveles de cloro adecuados (0.5-1.5 ppm). Nunca deberá raspar ni cepillar la célula o los electrodos. Verificar regularmente que el pH del agua coincide con el del equipo. En piscinas con fuerte insolación o utilización intensiva, esa aconsejable mantener una concentración de 20-30 ppm de estabilizante (ácido isocianúrico), será de gran ayuda para evitar la destrucción del cloro libre presente en el agua por la acción de la luz solar. Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo.

Disponibilidad de producto xpress

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Kg. L./palet	Euros	
TI	44365	Sprint Chlore Junior Ct-10pH opción pH para piscinas de hasta 60 m^3	1 un.	1	1.540,00	
TI	44366	Sprint Chlore Sénior Ct-18pH opción pH para piscinas de hasta 120 m^3	1 un.	1	1.746,00	
TI	44367	Sprint Chlore Plus Ct-25pH opción pH para piscinas de hasta 150 m^3	1 un.	1	1.855,00	

Electrólisis salina

Electrodo Recambio para Sprint Chlore

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	CLEL012	Electrodo Recambio New D-10 Junior	1 un.	1		345,00
TI	CLEL024	Electrodo Recambio New D-18 Sénior	1 un.	1		525,00
TI	CLEL032	Electrodo Recambio New D-25 Plus	1 un.	1		658,00

Especificaciones Técnicas	Junior CT-12/CT-12pH	Senior CT-24/CT-24pH	Plus CT-32/CT-32pH
Producción (g/h)	10-12 g/h	20-24 g/h	25-32 g/h
Tensión de servicio (ac)	230 V / 50-Hz		
Salida	12 A (2x6A)	24 A (2x12A)	32 A (2x16A)
Detector de flujo	Detector gas		
Rango de salinidad /Temp	4 - 6 g/l / +15-40°C		
Caudal mínimo	2 m^3/h	4 m^3/h	6 m^3/h
Elettrodos	Titanio con recubrimiento AUTO-LIMPIANTE. Duración estimada 4.000-7.000 horas de funcionamiento (según tipo de agua)		
Nº Electrodos	5	7	7
Control de producción	0-100% (6 niveles de producción)		
Control cobertor	Entrada para contacto libre de tensión. Reducción de prod. al 10% de su valor nominal con cobertor cerrado.		
Inversión polaridad	Programable 2[1] / 3 horas (jumper en placa de control) + modo test		
Control externo	Entrada para contacto libre de tensión habilitada mediante jumper en placa de control lógica: ON (contacto cerrado) / OFF (contacto abierto)		
Protección nivel sal	Protección automática de producción		
Material	Derivado metacrilato		
Conexión a tubería	Encolado con adhesivo para tubo PVC Ø63 mm		
Presión max recomendada	1 Kg/cm^2		
Temperatura de trabajo	Menos de 40°		

Electrólisis salina

Bomba peristáltica constante

Bomba peristáltica con ajuste de flujo de 0 a 100%. Dimensiones:137x90x109 mm. El flujo se controla ajustando la velocidad del motor mediante un potenciómetro situado en la parte frontal de la bomba. Compuesta de un interruptor de encendido y apagado y un led verde que indica que la bomba está en funcionamiento. La cubierta contiene un cojinete para tener un mejor apoyo del eje.

Ideal para: Piscinas residenciales

Valor añadido: Las bombas peristálticas son ideales para bombear productos químicos y gracias a su simplicidad y avanzada tecnología, tienen un coste bajo respecto a otro tipo de bombas, tanto de fabricación como de mantenimiento.

Consejos de uso: Anualmente se aconseja cambiar el tubo de santopreno, para que tenga la suficiente elasticidad. También se aconseja engrasar el rotor, o aquellas partes que sufren un desgaste por el movimiento rotativo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	24104	Bomba dosificadora Peristáltica 1 lt./h. 5 Bar.	1 un.	1		109,00

Bomba Class On-off de dosificación constante

Bomba de membrana de dosificación constante y caudal regulable manualmente con un potenciómetro que determina la frecuencia de las inyecciones. Rango de regulación de 0 a 100% y del 0-20%.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: "Máxima precisión
Mantenimiento mínimo para montaje en la pared o de pie, funcionamiento simple y seguro, fabricadas con materiales más resistentes, no requieren lubricación"

Consejos de uso: Cuando aparece aire en la tubería de aspiración deberá de purgar el aire abriendo la válvula de purga, previamente habrá conectado la salida de la válvula de purga a un cubo a un tubo para que no salpique el producto químico. Este equipo debe de ir comandado por un equipo de control y regulación con salida analógica 4-20 mA de regulación

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	14247	Bomba dosificadora Class On-Off de dosificación constante 05. 5 l/h 7 bar	1 un.	1		205,00

Electrólisis salina

Equipo de electrólisis con control de pH y RedOx

Electroclorador que transforma el agua ligeramente salada de su piscina en agua clorada, además incluye una sonda pH que detecta si los niveles de pH son los correctos y en caso de no serlo, dosifica el producto químico necesario para corregirlos. Por otra parte, una óptima cloración salina debería basarse en el control óptimo de los niveles de pH y cloro. El nuevo equipo Sprint Chlore con control de pH y Redox integrado, analiza el cloro residual y el pH, deteniendo la dosificación, cuando el análisis conseguido de cada uno de ellos marca el nivel óptimo. Este equipo incluye sonda de pH y Redox, disolución patrón y portasondas específico.

Ideal para: Piscinas residenciales

Valor añadido: Equipo de pequeñas dimensiones y gran fiabilidad que genera cloro a partir de la sal común disuelta en el agua. La sal necesaria para su funcionamiento debe ser añadida una sola vez a la piscina en una concentración de 4-6 g./l. (6 veces inferior a la del agua del mar) y similar a un suero fisiológico. Además con la opción pH, podrá despreocuparse de tener que medir y dosificar el producto químico para controlar el pH, ya que Sprint Chlore lo hará por usted.

Consejos de uso: Revisar que la concentración de sal en el agua esté comprendido entre 4-6 g/L, la alcalinidad 60-120 ppm. La producción de cloro debe de estar en la posición que mantenga los niveles de cloro adecuados (0.5-1.5 ppm). Nunca deberá raspar ni cepillar la célula o los electrodos. Verificar regularmente que el pH del agua coincide con el del equipo y la concentración de cloro se corresponde con el RedOx del equipo (a un mismo pH). En piscinas con fuerte insolación o utilización intensiva, esa aconsejable mantener una concentración de 20-30 ppm de estabilizante (ácido isocianúrico), será de gran ayuda para evitar la destrucción del cloro libre presente en el agua por la acción de la luz solar. Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	49633	Sprint Chlore Junior 10-12 grs. opción pH y RedOx para piscinas de hasta 60 m^3	1 un.	1		2.315,00
TI	49634	Sprint Chlore Senior 20-24 grs. opción pH y RedOx para piscinas de hasta 120 m^3	1 un.	1		2.580,00
TI	49635	Sprint Chlore Plus 25-32 grs. opción pH y RedOx para piscinas de hasta 150 m^3	1 un.	1		2.810,00

Descripción	**Junior pH/Rx**	**Senior pH/Rx**	**/Rx**
Rango de medida	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP)		
Rango de control	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP)		
Precisión	± 0.1 pH / ± 1 mV		
Calibración	Automática mediante disoluciones patrón		
Salidas de control	Una salida 230 V / 500 mA para conexión de bomba dosificadora		
Sensores pH/ORP	Cuerpo en epoxy, 12x15 mm, unión sencilla, 0-80°C color Azul, rango 0-14 (pH), color Rojo, rango 0-100 mV (ORP)		

Electrólisis salina

Electrocloradores SaltExpert

Con los equipos de electrolisis de sal SaltExpert, se consigue un nuevo hito, en lo que a capacidad de control y facilidad de uso se refiere. El resultado es agua pura y cristalina.

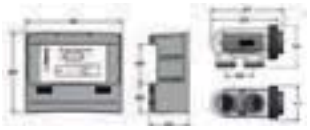
Principales características

Control

La dosificación manual con el cloro líquido o granulado puede ser incorrecta. Una sobredosificación puede causar irritación de ojos, piel… y un fuerte olor a cloro. Los equipos SaltExpert generan constantemente el nivel de cloro requerido. Todo lo que se precisa hacer es reajustar de vez en cuando el nivel de sal en el agua.

Facilidad de uso

Desde la zona de control Touch, se puede ajustar la cantidad de cloro generado.
SaltExpert equipos de electrolisis



Piscina /SPA

El cambio de modo piscina a modo spa puede ser difícil. El nivel de cloro requerido para una piscina es demasiado alto para un spa, así que el clorador de sal, simplemente se pararía o necesitaría ser desconectado para evitar que produzca demasiado cloro.

Autolimpieza

A intervalos determinados por el software inteligente que incluye el aparato, los equipos SaltExpert invierten la polaridad de sus electrodos. Este proceso de autolimpieza elimina cualquier residuo existente en las placas, incrementando la vida útil de la célula y eliminando cualquier tipo de mantenimiento.
La gama SaltExpert posee un controlador inteligente que permite que el nivel de cloro generado baje automáticamente al nivel adecuado para un spa, y todo, simplemente apretando un botón.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	46051	VX 65. Equipo de electrolisis de sal 15 g/h. Hasta 60 m³	1 un.	1		810,00
TI	46052	VX 75. Equipo de electrolisis de sal 25 g/h. Hasta 90 m³	1 un.	1		920,00
TI	46053	VX 95. Equipo de electrolisis de sal 30 g/h. Hasta 120 m³	1 un.	1		1.110,00

Electrocloradores SaltExpert

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	CLSE012	Electrodo Recambio SaltExpert 15 g/h.	1 un.	1		188,00
TI	CLSE024	Electrodo Recambio SaltExpert 25 g/h.	1 un.	1		260,00
TI	CLSE032	Electrodo Recambio SaltExpert 30 g/h.	1 un.	1		310,00

SaltExpert	VX 65	VX 75	VX 95
Tamaño de piscina recomendado	60 m³	90 m³	120 m³
Generación de cloro	15 g/h	25 g/h	30 g/h
Dimensiones de embalaje	59x36x20 cm	59x36x20 cm	59x36x20 cm
Peso del embalaje	15,7 Kg	15,7 Kg	15,7 Kg

Electrólisis salina Piscina Pública

Electrólisis Salina para Piscina Pública

CTX presenta una completa gama de electrocloradores salinos industriales, con modelos desde 50 g/h hasta 600 g/h. Existe además la opción de modelos con regulación de pH y Cloro integrada y equipos con regulación de pH/ ORP.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: Los sistemas de electrólisis salina generan cloro a partir de la sal común disuelta en el agua. La sal necesaria para su funcionamiento debe ser añadida una sola vez a la piscina en una concentración de 4-6 g./l. (6 veces inferior a la del agua del mar) y similar a un suero fisiológico.

Consejos de uso: Revisar que la concentración de sal en el agua esté comprendido entre 4-6 g/L, la alcalinidad 60-120 ppm. La producción de cloro debe de estar en la posición que mantenga los niveles de cloro adecuados (0.5-1.5 ppm). Nunca deberá raspar ni cepillar la célula o los electrodos. Verificar regularmente que el pH del agua coincide con el del equipo y la concentración de cloro se corresponde con el RedOx del equipo (a un mismo pH). Es necesario realizar su propia gráfica de pH-Concentración de cloro-lectura de RedOx (mV). En piscinas con fuerte insolación o utilización intensiva, es aconsejable mantener una concentración de 20-30 ppm de estabilizante (ácido isocianúrico), será de gran ayuda para evitar la destrucción del cloro libre presente en el agua por la acción de la luz solar. Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	41230	Sprint Chlore para piscina pública de 50 g/h básico	1 un.	1		Consultar
TI	49636	Sprint Chlore para piscina pública de 50 g/h con control pH/ ORP	1 un.	1		Consultar
TI	49637	Sprint Chlore para piscina pública de 50 g/h con control pH/Cl	1 un.	1		Consultar
TI	40979	Sprint Chlore para piscina pública de 80 g/h básico	1 un.	1		Consultar
TI	49638	Sprint Chlore para piscina pública de 80 g/h con control pH/ ORP	1 un.	1		Consultar
TI	49639	Sprint Chlore para piscina pública de 80 g/h con control pH/Cl	1 un.	1		Consultar
TI	43390	Sprint Chlore para piscina pública de 120 g/h básico	1 un.	1		Consultar
TI	49640	Sprint Chlore para piscina pública de 120 g/h con control pH/ ORP	1 un.	1		Consultar
TI	49641	Sprint Chlore para piscina pública de 120 g/h con control pH/ Cl	1 un.	1		Consultar
TI	43294	Sprint Chlore para piscina pública de 180 g/h básico	1 un.	1		Consultar
TI	49653	Sprint Chlore para piscina pública de 180 g/h con control pH/ ORP	1 un.	1		Consultar
TI	49654	Sprint Chlore para piscina pública de 180 g/h con control pH/ Cl	1 un.	1		Consultar
TI	42572	Sprint Chlore para piscina pública de 300 g/h básico	1 un.	1		Consultar
TI	49642	Sprint Chlore para piscina pública de 300 g/h con control pH/ ORP	1 un.	1		Consultar
TI	49643	Sprint Chlore para piscina pública de 300 g/h con control pH/ Cl	1 un.	1		Consultar
TI	44419	Sprint Chlore para piscina pública de 600 g/h básico	1 un.	1		Consultar
TI	49644	Sprint Chlore para piscina pública de 600 g/h con control pH/ ORP	1 un.	1		Consultar
TI	49645	Sprint Chlore para piscina pública de 600 g/h con control pH/ Cl	1 un.	1		Consultar

Equilibrado de electrodos

Kit de limpieza y ajuste de electrodos

Contiene solución tampón pH4, pH7, RedOx 460 mv y solución limpiadora.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	01307	Kit nº 1 para limpieza, ajuste y equilibrio de electrodos	1			123,00
TN	01308	Kit nº 2 para limpieza, ajuste y equilibrio de electrodos	1			123,00

Soluciones Tampón

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	01309	Solución Tampón pH 4 250 cc para electrodos	1			15,39
TN	01310	Solución Tampón pH 7 250 cc para electrodos	1			15,39
TN	01311	Solución Tampón pH 9 250 cc para electrodos	1			15,39
TN	01312	Solución RedOx 250 cc para electrodos	1			64,97
TN	01313	Solución Limpiadora 250 cc para electrodos	1			13,82
TN	16323	Solución para guardar Electrodos de pH 250 cc	1			13,82

“Las soluciones tampón o amortiguadoras son una mezcla, en concentraciones relativamente elevadas, de un ácido débil y sales hidrolíticamente activas. Ante la adición de un ácido o una base, son capaces de reaccionar oponiendo su parte de componente básico o ácido para mantener fijo el pH, o sea, que sirven para estabilizar el pH. Las soluciones tampón ácidas tienen un pH inferior a 7 y soluciones tampón alcalinas tienen un pH superior a 7.”

Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador

CTX-9 pH- MultiAcción especial para piscinas con electroclorador

Minorador pH sólido especial para sistemas de tratamiento con Electrólisis Salina.

Ideal para: piscinas con electrolisis de sal

Valor añadido: Producto sólido multiacción, especialmente formulado para que además de ajustar el pH del agua de la piscina cuando éste sea superior a 7,6, prevenga la formación de depósitos calcáreos (cal) tanto de los electrodos de las células de los electrocloradores como de las paredes, escaleras y fondo de las piscinas debido a la generación de hipoclorito sódico y a las aguas duras respectivamente. Evita también, la calcificación de los filtros y la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración. Su especial formulación ayuda a mantener constante el valor de la sal en el agua de las piscinas, evitando tener que reponerla durante o al final de la temporada de baño, así como estabiliza y prolonga la acción desinfectante del cloro en el agua de las piscinas.

Consejos de uso: Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 1,5 Kgs. de producto, para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m^3 de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,6 y su control se realizará diariamente, por medio de un estuche analizador de pH (test kits). Modo de empleo: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua, adicionando esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	40967	CTX-09 Minorador pH sólido para piscinas con electroclorador	8 Kg.	4	576	4,60
TN	40968	CTX-09 Minorador pH sólido para piscinas con electroclorador	16 Kg.	2	384	4,27

CTX-18 pH- MultiAcción especial para piscinas con electroclorador

Minorador pH líquido especial para sistemas de tratamiento con Electrólisis Salina.

Ideal para: piscinas con eléctrolisis de sal

Valor añadido: Producto líquido multiacción, especialmente formulado para que además de ajustar el pH del agua de la piscina cuando éste sea superior a 7,6, prevenga la formación de depósitos calcáreos (cal) tanto de los electrodos de las células de los electrocloradores como de las paredes, escaleras y fondo de las piscinas debido a la generación de hipoclorito sódico y a las aguas duras respectivamente. Evita también, la calcificación de los filtros y la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración. Su especial formulación ayuda a mantener constante el valor de la sal en el agua de las piscinas, evitando tener que reponerla durante o al final de la temporada de baño.

Consejos de uso: Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 1,2 lts. de producto para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m^3 de agua.
El valor del pH del agua deberá estar situado entre 7,2 y 7,6 y su control se realizará diariamente, por medio de un estuche analizador de pH.
Es un producto especialmente formulado para ser dosificado en aguas de piscinas mediante equipos automáticos de regulación y control del pH.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	40969	CTX-18 Minorador pH líquido para piscinas con electroclorado	10 lt.	2	400	5,32
TN	40970	CTX-18 Minorador pH líquido para piscinas con electroclorador	25 lt.	1	600	4,36

Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador

CTX-504 Antialgas desincrustante especial para piscinas con electroclorador

Antialgas previene la formación de algas en piscinas tratadas con electroclorador.

Ideal para: piscinas con eléctrolisis de sal

Valor añadido: Antialgas concentrado para eliminar todo tipo de algas. Clarifica el agua gracias a su capacidad de floculación. Compuesto no espumante. Compatible con la mayoría de los tratamientos de desinfección. Totalmente soluble en agua. Reduce el consumo de cloro. Disminuye los olores desagradables. Puede utilizarse con cualquier tipo de filtros.

Consejos de uso: Tratamiento Inicial: Adicionar 2 lt. de producto por cada 100 m^3 de agua.
Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m^3 de agua una vez por semana.
La dosis inicial deberá repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.
Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc.
Modo de empleo:
Verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha solución por toda la superficie de la piscina, preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	40973	CTX-504 Antialgas para piscinas con electroclorador	5 lt.	4	640	5,32

CTX-35 Desincrustante células electrolíticas

Desincrustante de células electrolíticas para alargar la vida de su célula

Ideal para: piscinas con eléctrolisis de sal

Valor añadido: Los electrocloradores poseen unos electrodos no solubles por donde circula el agua de la piscina y donde se genera cloro mediante la aplicación de una fuente externa de corriente continua de baja tensión.
Sobre la superficie de dichos electrodos, incluso los de los electrocloradores que dispongan de cambio de polaridad, con el tiempo se irán formando y adhiriendo incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que producirán una reducción del rendimiento y un mal funcionamiento del equipo. Por este motivo será necesario la limpieza de los electrodos.
Para tal fin se ha desarrollado este producto, el cual es un producto limpiador ácido, listo para utilizarse y especialmente estudiado para la eliminación de las incrustaciones sin atacar (degradar) a los electrodos.

Consejos de uso: Introducir los electrodos en un recipiente con el Desincrustante de forma que cubra completamente las placas. Dejar que actúe el producto.
Una vez finalizada la operación de limpieza, aclarar los electrodos con agua abundante y montarlos de nuevo en la célula.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	31127	CTX-35 Desincrustante Células Electrolíticas	5 lt.	4	640	2,16

Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador

CTX-17 Generador de Bromo

"Compuesto inorgánico granulado, que permite transformar el cloro activo generado mediante el tratamiento de la electrólisis de la sal en BROMO, para la desinfección y mantenimiento del agua limpia e higiénicamente pura."

Ideal para: piscinas con eléctrolisis de sal

Valor añadido: El ácido Hipocloroso generado por la electrólisis, actúa como agente activador del CTX-17, generándose Ac. Hipobromoso.
El ácido Hipobromoso tiene una mayor efectividad desinfectante y algicida que otros oxidantes en una escala de pH entre 7 y 8. La combinación del bromo con las aminas orgánicas da como resultado unos compuestos denominados bromaminas (NHBr2) que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las aminas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante del bromo generado.
Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello el Generador de Bromo se convierte en un complemento ideal para tratar en especial el agua de las piscinas cubiertas, con sistemas de desinfección mediante electrólisis de la sal.

Consejos de uso: Tratamiento inicial: A la puesta en marcha del electroclorador, disolver de 30 a 40 Kg. de sal por cada 10 m^3 de agua, añadiéndola directamente al interior de la piscina, con el equipo de filtración en funcionamiento y con la válvula situada en posición "recirculación". Después, añadir 600 grs de CTX-17 por cada 10 m^3 de agua. Ajustar el electroclorador para la obtención de una tasa de Bromo situada entre 2 y 3 mgr/l (=2 ppm), valor que se medirá fácilmente utilizando un kit analizador de Bromo y pH. Este control deberá efectuarse un mínimo de 2 veces al día.
Tratamiento de mantenimiento: A cada aportación de 25 Kg de sal, añadir 500 grs de producto por cada 10 m^3 de agua en el interior de los skimmers, poniendo en funcionamiento el equipo de filtración en posición de recirculación o bien dosificando el producto directamente al agua de la piscina, para poder disolverlo. Dicha aportación de sal, se debe de efectuar debido a la disminución de la concentración salina como consecuencia de los lavados de filtros, etc.
Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	23117	CTX-17 Generador de Bromo	5 Kg.	4	360	18,20

CTX-401 Estabilizador de Cloro

Si tenemos una piscina, cuya agua está debidamente clorada mediante el sistema de electrolisis salina, pero se encuentra sometida a una fuerte incidencia solar y no se le adiciona estabilizante de cloro, se puede comprobar, transcurridas 3 horas, cómo se produce la pérdida del 90% en el total del cloro disponible. Para conseguir que el cloro generado por electrolisis salina se estabilice y no se elimine tan fácilmente por la radiación solar, se debe adicionar CTX-401, a principios de temporada 4 Kgs. de estabilizante de cloro por cada 100 m. 3 de agua. Manteniendo el equipo de filtración en marcha hay que introducir la dosis de estabilizante de cloro, CTX-401, en el interior de los skimmers o prefiltro de la bomba.

Ideal para: piscinas con eléctrolisis de sal

Valor añadido: Prolonga la desinfección en la piscina

Consejos de uso: Mantener en el agua una cantidad entre 30-75 ppm de estabilizante de cloro. La concentración de estabilizante de cloro no tiene que ser superior a las 75 ppm. Superada esta concentración, se procederá a vaciar parte del agua de la piscina, sustituyéndola por agua nueva que no contenga estabilizante de cloro.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	54495	CTX-401 Estabilizador de Cloro	5 Kg.	4	360	9,44
TN	54496	CTX-401 Estabilizador de Cloro	25 Kg.	1	450	8,52

Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador

Tiras analíticas de la sal

Tiras analíticas de la sal para un análisis de precisión de los niveles de cloruro de sodio. 10 tiras por bote.

Ideal para: piscinas con eléctrolisis de sal

Valor añadido: Obtendrá una lectura específica y precisa siempre, por lo que puede garantizar unos niveles adecuados de sal en el agua. Con los niveles adecuados, puede estar tranquilo sabiendo que el generador de su piscina podrá producir la cantidad correcta de cloro para mantener el agua limpia y sin contaminantes.

Consejos de uso: La tira de análisis mide los niveles de sal entre 400 y 7000 ppm, y sólo tarda tres o cuatro minutos con una pequeña muestra de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	07937	Tiras analíticas de la sal	1 un.	12	-	11,85

Medidor Portátil Salinidad y Temperatura

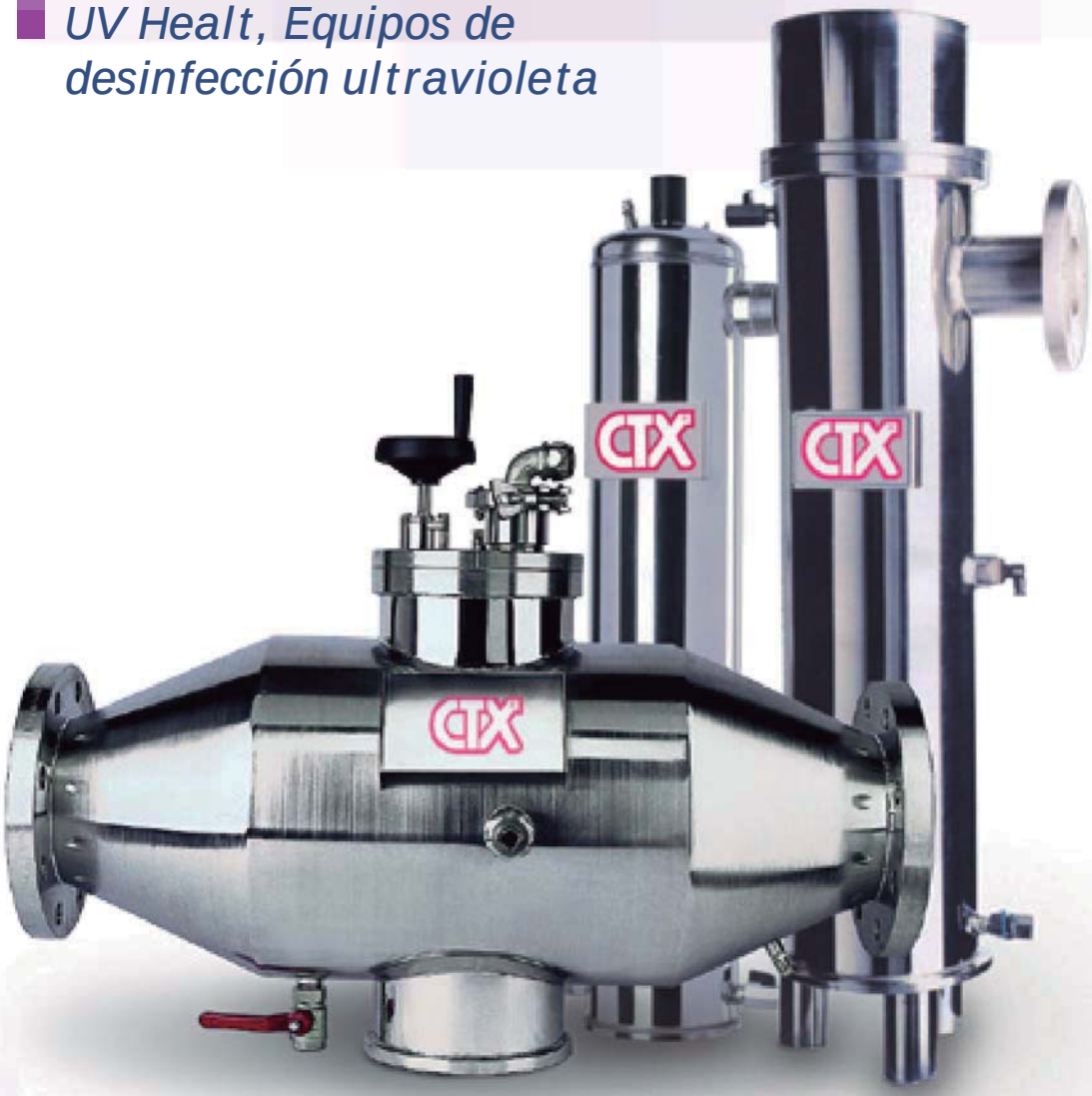
Aparato portátil de medición de salinidad de 0 a 10 Gr/L, y Temperatura 0 a 50º C. Batería 150 H.

Ideal para: piscinas con eléctrolisis de sal

Valor añadido: Lecturas más precisas y profesionales.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	47157	Medidor Portátil de Salinidad 0 -10 Gr/L	1 un.	-	-	237,50

UV Healt, Equipos de desinfección ultravioleta



La esterilización a partir de radiación ultravioleta tiene como aplicación muy importante el tratamiento de aguas de piscinas. La radiación sobre los gérmenes presentes en el agua con ultravioletas, provoca daños sobre la estructura del ADN de bacterias impidiendo su división celular, causando su muerte. Esta acción es extremadamente eficaz con una dimensión de onda de 254 mm, en una dosis de 25 mJ/cm^2, a los caudales indicados

Desinfección Ultravioleta

Los sistemas de rayos ultravioletas UV-Health de CTX representan uno de los mejores métodos para la desinfección del agua alternativo o complementario al cloro, gracias al principio físico basado en que su energía es germicida.

La luz ultravioleta del sistema UV-Health emitida por las lámparas especiales de cuarzo es mortal para cualquier microorganismo (bacterias, virus, algas, etc...).

Además de la eficaz acción germicida de los rayos UV, los otros componentes UV emitidos causan la degradación fotoquímica de algunas sustancias tales como cloraminas. Los rayos ultravioleta emiten una energía fuerte, electromagnética, estos rayos se encuentran en el aspecto natural de la luz del sol. Ellos están en la escala de ondas cortas, invisibles, con una longitud de onda de 100 a 400 (nm) (1 nanómetro=10^{-9}m).

Las dosis en piscinas residenciales son de 25mJ/cm^2 y en piscinas públicas de 80 mJ/cm^2. Para obtener la máxima eficiencia del UV-Health, es muy importante que el sistema de filtración sea el adecuado a la instalación. Se recomienda el uso de desinfectante residual, como complemento al equipo UV-Health, para garantizar una desinfección permanente del agua mientras el equipo UV-Health permanece apagado.

Desinfección Ultravioleta

Piscina privada - Equipo UV Health en Inox 316 L de baja presión

Equipos de desinfección Ultravioleta UV Healt con lámparas de baja presión están destinados a su aplicación en piscina privada. Actúan a 254 mm. de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Están construidos en acero inoxidable 316 L, el mejor que existe.

Ideal para: Piscinas residenciales

Valor añadido: Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo. a partir de radiación ultravioleta tiene como aplicación muy importante el tratamiento de aguas de piscinas. La radiación sobre los gérmenes presentes en el agua con ultravioletas, provoca daños sobre la estructura del ADN de bacterias impidiendo su división celular, causando su muerte. Esta acción es extremadamente eficaz con una dimensión de onda de 254 mm, en una dosis de 25 mJ/cm, a los caudales indicados.

Consejos de uso: Asegurarse que el equipo funciona siempre que funciona la filtración y verificar las horas de funcionamiento para cuando superen las 9000 horas se cambien las lámparas. Debe de existir un tratamiento químico puesto que no deja residual desinfectante en el agua, pudiéndose utilizar compuestos halogenados, oxígeno líquido, oxígeno sólido. Verifique la entrada de agua del equipo sea por la parte inferior y la salida por la superior. Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	35140	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada UV Health 4000	1	1		1.385,00
TI	33492	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada UV Health 7000	1	1		1.605,00
TI	33493	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada UV Health 14000	1	1		1.745,00
TI	33494	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada UV Health 18000	1	1		1.880,00
TI	33495	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada UV Health 34000	1	1		2.315,00

Caracteristicas Técnicas				
Modelo	Caudal (m^3/h)	Dosis UV (mJ/cm^2)	Conexiones (mm)	nº de lámparas (w)
UV Health 4000	4	25	1 1/2" m	1 x 40
UV Health 7000	7	25	2" m	1 x 40
UV Health 14000	14	25	2" m	1 x 80
UV Health 18000	18	25	2" m	1 x 80
UV Health 34000	34	25	2" m	2 x 80

Accesorios equipo UV Healt en inox 316 L de baja presión

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	33503	Lámpara 40 W. para desinfección ultravioleta	1	1		86,75

Desinfección Ultravioleta

Piscina pública - Equipo UV Health en Inox 316 L de baja presión

Equipos de desinfección Ultravioleta UV Healt con lámparas de baja presión están destinados a su aplicación en piscina pública. Actúan a 254 nm. de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Están construidos en acero inoxidable 316 L, el mejor que existe.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: La desinfección, a partir de radiación ultravioleta, tiene como aplicación muy importante el tratamiento de aguas de piscinas. La radiación sobre los gérmenes presentes en el agua con ultravioletas, provoca daños sobre la estructura del ADN de bacterias impidiendo su división celular, causando su muerte. Esta acción es extremadamente eficaz con una dimensión de onda de 254 mm, en una dosis de 25 mJ/cm, a los caudales indicados.

Consejos de uso: Asegurarse que el equipo funciona siempre que funciona la filtración y verificar las horas de funcionamiento para cuando superen las 9000 horas se cambien las lámparas. El agua del vaso de la piscina debe de tener un residual desinfectante preferiblemente halogenado, pudiéndose utilizar alternativamente oxígeno líquido (peróxido de hidrógeno). Verifique la entrada de agua del equipo sea por la parte inferior y la salida por la superior. Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	34795	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 40	1	1		7.625,00
TI	33496	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 65	1	1		9.660,00
TI	33497	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 80	1	1		11.200,00
TI	33498	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 135	1	1		13.195,00
TI	33499	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 200	1	1		17.815,00
TI	33500	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 250	1	1		20.485,00

Caracteristicas Técnicas				
Modelo	Caudal (m^3/h)	Dosis UV (mJ/cm^2)	Conexiones (mm)	nº de lámparas (w)
UV Health 40	40	40	DN 80 - PN 10	5 x 80
UV Health 65	65	40	DN 100 - PN 10	6 x 80
UV Health 80	80	40	DN 100 - PN 10	8 x 80
UV Health 135	135	40	DN 150 - PN 10	10 x 80
UV Health 200	200	40	DN 150 - PN 10	12 x 80
UV Health 250	250	40	DN 200 - PN 10	15 x 80

Accesorios equipo UV Healt en inox 316 L de baja presión

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	33504	Lámpara 80 W. para desinfección ultravioleta	1	1		172,50
TI	33505	Tubo de Cuarzo para desinfección ultravioleta	1	1		73,50
TI	34804	Junta para Tubo Cuarzo para desinfección ultravioleta	1	1		5,05

Desinfección Ultravioleta

Piscina pública - Equipo UV Health de media presión

Equipos de desinfección Ultravioleta UV Healt con lámparas de media presión están destinados a su aplicación en piscina pública. Estas lámparas cubren un espectro amplio, de emisión desde 240 a 310 nm aproximadamente, lo que permite una efectiva reducción de las cloraminas presentes en el agua. Gran tolerancia a los cambios de temperatura.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: El equipo desinfecta y elimina cloraminas del agua de la piscina. Este método de desinfección es altamente seguro y ecológico, con el que se eliminan olor a cloro, irritación de la piel, enrojecimiento de los ojos, se protege la piscina contra bacterias, algas, gérmenes patógenos, etc.
La longitud del tubo de inoxidable, pulido interiormente por medio de electrólisis, proporciona por reflexión un 35% más de radiación UV-C que cualquier otro sistema.
Las lámparas UV-C instaladas en nuestros equipos, tienen una duración de hasta 4,500 horas. Se suministran con conexiones universales de PVC para facilitar su instalación y mantenimiento. 2 años de garantía contra cualquier defecto de fabricación. La lámpara y el tubo de vidrio de cuarzo quedan excluidos de la garantía.

Consejos de uso: Asegurarse que el equipo funciona siempre que funciona la filtración y verificar las horas de funcionamiento para cuando superen las 4500 horas se cambien las lámparas. El agua del vaso de la piscina debe de tener un residual desinfectante clorado. El detector de T° debe de estar en la parte alta del equipo, se aconseja que se instale un detector de flujo para su funcionamiento. Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	49792	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 25	1	1		13.500,00
TI	34796	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 40	1	1		17.875,00
TI	34797	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 90	1	1		19.500,00
TI	34798	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 130	1	1		22.500,00
TI	34799	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 250	1	1		24.750,00
TI	34800	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 350	1	1		29.500,00
TI	34801	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 500	1	1		34.800,00
TI	34802	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 750	1	1		42.750,00
TI	34803	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 1200	1	1		55.050,00

Caracteristicas Técnicas				
Modelo	Caudal (m^3/h)	Dosis UV (mJ/cm^2)	Conexiones (mm.)	n° de lámparas (w)
UV Health MP 25	25	80	DN 63	1 x 1000
UV Health MP 40	40	80	DN 80	1 x 1000
UV Health MP 90	90	80	DN 100	1 x 2000
UV Health MP 130	130	80	DN 150	1 x 2500
UV Health MP 250	250	80	DN 200	1 x 3500
UV Health MP 350	350	80	DN 200	2 x 2500
UV Health MP 500	500	80	DN 250	2 x 3500
UV Health MP 750	750	80	DN 300	3 x 3500
UV Health MP 1200	1200	80	DN 400	4 x 3500

Opciones especiales:

Cuadro eléctrico con display de radiación y control de temperatura.

Tratamiento interno para agua agresiva o salada.

Sistema automático de auto-limpieza.

Cuadro Eléctrico con PLC.

Desinfección Ultravioleta

Accesorios. Piscina Pública - equipo UV Health de media presión

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	38748	Lámpara 1000 W. para desinfección ultravioleta MP 40	1	1		686,00
TI	38749	Lámpara 2000 W. para desinfección ultravioleta MP 90	1	1		740,00
TI	38750	Lámpara 2500 W. para desinfección ultravioleta MP 130 (1 unidad) y MP 350 (2 unidades)	1	1		922,00
TI	38751	Lámpara 3500 W. para desinfección ultravioleta MP 250 (1 unidad) MP 500 (2 unidades) MP 750 (3 unidades) y MP 1200 (4 unidades)	1	1		1.090,00
TI	38752	Tubo de Cuarzo para MP 40/90 para desinfección ultravioleta	1	1		151,00
TI	38753	Tubo de Cuarzo para MP 130 para desinfección ultravioleta	1	1		181,50
TI	38754	Tubo de Cuarzo para MP 250/350 para desinfección ultravioleta	1	1		262,75
TI	38755	Sensor Temperatura/Radiación para desinfección ultravioleta	1	1		930,00
TI	50796	Fluxómetro UV HEALTH MP 0,15 M/S	1	1		850,00
TI	38756	Junta Tubo Cuarzo Serie MP para desinfección ultravioleta	1	1		14,10

UV-C

Equipo de desinfección Ultravioleta UV-C con una longitud de onda de 253,7 nanómetros, producida por una lámpara especial que consigue neutralizar las bacterias, virus y otros organismos primarios y lo que es más importante, detener su reproducción. Esta radiación ataca especialmente el ADN de las células lo que impide la lectura del material hereditario, atrofiando las mismas y no permitiendo su posterior división.

Ideal para: Piscinas residenciales y piscina pública

Valor añadido: Método de desinfección altamente seguro y ecológico, con el que se eliminan olor a cloro, irritación de la piel, enrojecimiento de los ojos, se protege la piscina contra bacterias, algas, gérmenes patógenos, etc. La longitud del tubo de inoxidable, pulido interiormente por medio de electrólisis, proporciona por reflexión un 35% más de radiación UV-C que cualquier otro sistema. Las lámparas UV-C intaladas en nuestros equipos, tienen una duración de hasta 9.000 horas.
Se suministran con conexiones universales de PVC para facilitar su instalación y mantenimiento. 2 años de garantía contra cualquier defecto de fabricación. La desinfección, a partir de radiación ultravioleta, tiene como aplicación muy importante el tratamiento de aguas de piscinas. La radiación sobre los gérmenes presentes en el agua con ultravioletas, provoca daños sobre la estructura del ADN de bacterias impidiendo su división celular, causando su muerte. Esta acción es extremadamente eficaz con una dimensión de onda de 254 mm, en una dosis de 4 mJ/cm^2, a los caudales indicados.

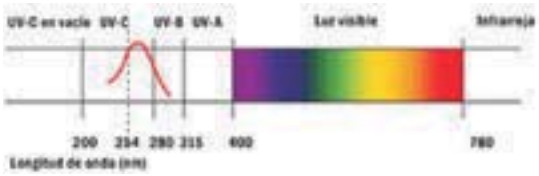
Consejos de uso: Asegurarse que el equipo funciona siempre que funciona la filtración y verificar las horas de funcionamiento para cuando superen las 9000 horas se cambien las lámparas. Debe de existir un tratamiento químico puesto que no deja residual desinfectante en el agua, pudiéndose utilizar compuestos halogenados, oxígeno líquido, oxígeno sólido. Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	UVC011	Desinfección UV-C para Piscinas de 10 m^3	1	1		260,00
TI	UVC015	Desinfección UV-C para Piscinas de 15 m^3	1	1		384,00
TI	UVC035	Desinfección UV-C para Piscinas de 35 m^3	1	1		530,00
TI	UVC070	Desinfección UV-C para Piscinas de 70 m^3	1	1		556,00
TI	UVC140	Desinfección UV-C para Piscinas de 132 m^3	1	1		1.178,00

Desinfección Ultravioleta

Accesorios - equipo UV C

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	SPUV900	Lámpara 16 W. para desinfección ultravioleta UVC015	1			40,00
TI	SPUV901	Lámpara 40 W. para desinfección ultravioleta UVC035	1			43,00
TI	SPUV902	Lámpara 75 W. para desinfección ultravioleta UV-C	1			90,00
TI	SPUV903	Lámpara 130 W. para desinfección ultravioleta UV-C	1			280,00
TI	SPUV909	TUBO DE CUARZO PARA UVC011	1			38,00
TI	SPUV910	TUBO DE CUARZO PARA UVC015	1			51,00
TI	SPUV911	TUBO DE CUARZO PARA UVC035	1			60,00
TI	SPUV948	TUBO DE CUARZO PARA UVC140	1			92,00
TI	SPUV912	JUNTA PARA TUBO DE CUARZO (UV-C)	1			10,10



Al pasar el agua a través del tubo donde se somete a una radiación UV-C con una longitud de onda de 253,7 nanómetros, producida por una lámpara especial que consigue neutralizar las bacterias, virus y otros organismos primarios y lo que es más importante, detener su reproducción. Esta radiación ataca especialmente el ADN de las células lo que impide la lectura del material hereditario, atrofiando las mismas y no permitiendo su posterior división.

ClorLent
MultiAction
WinterStar
pH-
AlgaStop Super
Flocculant

Producto químico

- Equilibrio del agua
- Floculantes
- Cloro de choque
- Cloro de mantenimiento
- Kits de tratamiento
- MultiAcción
- Desinfección sin Cloro
- Antialgas
- Bombas Dosificadoras
- Cuidado del vaso y del filtro
- Reparación del vaso
- Anticalcáreos
- Tratamiento de aguas potables
- Hibernación
- Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador
- Electrolisis salina
- Higienizantes

Los productos preferidos por los profesionales de la piscina

Nuestra famosa Chica CTX continua con nosotros

Nuestro nuevo nombre comercial por el que reconocer a nuestros productos

Calidad Europea

Color de la etiqueta
indica la familia de producto

La familia a la que pertenece cada producto, indica su utilidad

CTX-xx
Es la referencia de producto

La garantía de más de 30 años a tu servicio

Balance (Equilibrio del agua)

Cristal Water (Floculantes)

Disifection (Desinfectantes clorados y no clorados)

MultiEffect (Tratamiento multiacción)

AlgiControl (Antialgas)

Pool Care (limpieza y complementos)

WinterCare (Hibernación)

Formato de producto

Polvo o Granulado

Líquido

Tableta

professional

Disinfection

Aunque el agua parezca limpia, tiene presentes microorganismos y patógenos que hay que eliminar mediante una correcta desinfección.

Balance

Un agua equilibrada es fundamental para conseguir una perfecta transparencia y desinfección, y también para preservar nuestra salud.

PoolCare

CTX posee una amplia gama de productos indicados para solucionar cualquier problema que pueda surgir en la piscina para que siempre esté en perfectas condiciones.

Winter Care

El agua cada vez es un bien más escaso y preciado que hace plantearse la utilización de productos que permitan conservarla hasta el inicio de la temporada. Es fácil y económico.

MultiAction

Los multiacción ofrecen una desinfección eficaz, una acción floculante, a la vez que previenen la aparición de algas. Además, evitan la evaporación rápida del desinfectante debido a la radiación UV.

CristalWater

Tener siempre un agua transparente y cristalina es fácil y rápido con los floculantes, que eliminan todas aquellas partículas en suspensión que el filtro no puede retener.

AlgaStop

Los antialgas evitan la aparición de coloraciones verdosas y deposiciones resbaladizas sobre las paredes, peldaños de escaleras y en los fondos de las piscinas.

PRODUCTO QUÍMICO

¿Qué es el pH?

El pH es una medida de la acidez o basicidad del agua.
El pH se expresa con una escala logarítmica entre los valores 0 (alta acidez) y 14 (alta basicidad)

El agua con un valor de pH menor de 7 es ácida y si es mayor, es básica.
Es indispensable controlar y ajustar el pH, si es necesario, cada día.

Valor ideal del pH debe estar siempre entre 7,2-7,6.

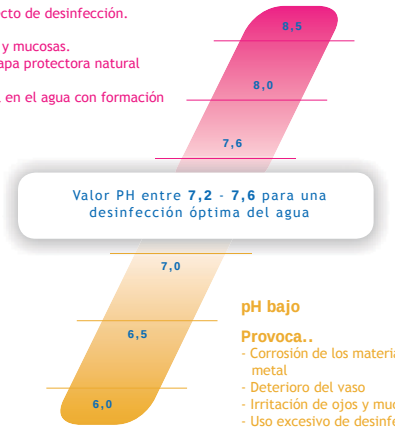
- El confort del bañista.
- Preservar los materiales de la piscina.
- Asegurar una eficacia óptima de los productos de tratamiento del agua.

CTX le ofrece todos aquellos productos necesarios tanto para regular el pH como para evitar su fluctuación continua como son los reguladores de alcalinidad o dureza.

Solución

pH alto

Provoca..
- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.



pH bajo

Provoca..
- Corrosión de los materiales de metal
- Deterioro del vaso
- Irritación de ojos y mucosas
- Uso excesivo de desinfectante

Solución

El pH del agua es un término utilizado para expresar su grado de acidez o basicidad. Para que tenga lugar una buena desinfección del agua de la piscina es necesario tener ajustado el valor del pH entre 7,2 y 7,6 u. Desajustes en los pH's producen mayor consumo de desinfectantes, turbidez en el agua e irritaciones en ojos y mucosas de los bañistas.

Disponibilidad de producto xpress

Equilibrio del agua

CTX-10 pH-

Minorador de pH granulado para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 cuando éste sea superior a 7,6.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: **Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzca una disminución del efecto de desinfección, aguas turbias, irritaciones de ojos y mucosas, destrucción de la capa protectora natural de la piel y precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.**
Un pH alto provoca:
- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Consejos de uso: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua (1,5 Kgs. de producto, para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m^3 de agua), adicionando esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg/palet	Euros
TN	03105	CTX-10 pH- Minorador pH	1,5 Kg	12	540	5,50
TN	03106	CTX-10 pH- minorador pH	8 Kg	4	576	3,39
TN	03107	CTX-10 pH- minorador pH	16 Kg	2	384	3,20
TN	03108	CTX-10 pH- minorador pH	40 Kg	1	480	2,84

CTX-15 pH-

Minorador de pH líquido para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 cuando éste sea superior a 7,6.

Ideal para: Indicado para dosificar con bomba.

Valor añadido: **Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.**
Un pH alto provoca:
- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Consejos de uso: Añadir 1,2 l. de producto para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m^3 de agua.
Es un producto especialmente formulado para ser dosificado en aguas de piscinas mediante equipos automáticos de regulación y control del pH.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Lt/palet	Euros
TN	28399	CTX-15 pH- minorador pH líquido	10 l.	2	400	4,47
nuevo TN	17181	CTX-15 pH- minorador pH líquido	20 l.	1	480	2,85

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

Equilibrio del agua

CTX-20 pH+

Incrementador de pH granulado para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6, cuando éste sea inferior a 7,2.

Ideal para:	Todo tipo de piscinas
Valor añadido:	**Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.**
Consejos de uso:	Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua (1,5 Kg de producto, para aumentar en 0,2 unidades el pH de 100 m^3 de agua).

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg/palet	Euros
TN	16723	CTX-20 pH+ Incrementador pH	1 Kg	12	360	5,46
TN	03109	CTX-20 pH+ Incrementador pH	6 Kg	4	432	3,82
TN	03110	CTX-20 pH+ Incrementador pH	12 Kg	2	288	3,11
TN	03111	CTX-20 pH+ Incrementador pH	35 Kg	1	630	2,54

CTX-25 pH+

Incrementador de pH líquido para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 del agua de la piscina cuando éste sea inferior a 7,2.

Ideal para:	Indicado para dosificar con bomba.
Valor añadido:	**Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.**
Consejos de uso:	Formulado para ser dosificado mediante equipos automáticos de regulación y control del pH. Añadir 3,5 l. de producto para aumentar en 0,2 unidades el pH de 100 m^3 de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Lt/palet	Euros
nuevo TN	17182	CTX-25 pH+ Incrementador de pH líquido	20 l.	1	480	2,65

Analizador Poolcheck

Analiza si el agua tiene efecto corrosivo y tendencia a la formación de cal, indispensable para determinar si el agua está equilibrada o no, ya que contiene todos los componentes para las determinaciones de cloro activo y libre, valor de pH, dureza cálcica, alcalicidad total y por supuesto la necesidad de ácido y ácido cianúrico.

Ideal para:	Utilizar conjuntamente con el minorador o incrementador de pH
Valor añadido:	Determinar la tendencia ácida o básica del agua.
Consejos de uso:	Cada Kit incluye el POOLCHECK, accesorios, reactivos suficientes para aprox. 20 análisis por parámetro e instrucciones en varios idiomas. El paquete contiene = 12 Tester.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
nuevo TI	01420	Poolcheck	1 un.	-	-	72,50

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

Equilibrio del agua

CTX-21 Alka+

Incrementador de alcalinidad en polvo, cuando esta sea inferior a las 125 ppm.
La alcalinidad total indica la cantidad de componentes alcalinos (carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos) disueltos en el agua de una piscina. La alcalinidad tiene un papel importante como efecto regulador de los cambios de pH (efecto tampón).

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Si la alcalinidad no está en los valores de 125-150 ppm habrá oscilaciones con el pH no pudiendo conseguir una estabilidad del pH.

Consejos de uso: Añadir 1,8 Kg. de producto, para aumentar en 10 ppm la alcalinidad total de 100 m^3 de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03212	CTX-21 Incrementador de alcalinidad	6 Kg.	4	432	3,56
TN	03213	CTX-21 Incrementador de alcalinidad	40 Kg.	1	480	3,08

CTX-22 Calc+

Incrementador de dureza cálcica granulado, cuando éste sea inferior a las 175 ppm.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Para evitar una agresividad del agua sobre los materiales que forman la piscina es indispensable aumentar con el CTX-22 la dureza cálcica hasta valores >175ppm.

Consejos de uso: Añadir 1,5 Kg. de producto, para aumentar en 10 ppm la dureza de 100 m^3 de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.
La dureza del agua, deberá estar situada entre 175-300 ppm (CO_3Ca) y su control se realizará por medio de un test kit una vez al mes.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03214	CTX-22 Incrementador de dureza granulado	5 Kg.	4	360	4,43

CTX-605 Calc-

Minorador de dureza cálcica granulado para reducir el contenido en calcio del agua (previene la aparición de las incrustaciones calcáreas).

Ideal para: Todo tipo de piscinas.

Valor añadido: **El** intervalo óptimo de la dureza debe estar situado entre 175 y 300 ppm de $CaCO_3$, favoreciendo así la obtención de un agua equilibrada. Cuando la dureza se sitúa, debido a las aguas de aportación, por encima pueden producirse problemas de incrustaciones, de aguas turbias, etc.

Consejos de uso: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto sin dilución previa (150 grs. de producto para disminuir en 10 ppm la Dureza, expresada como $CaCO_3$, de 10 m^3 de agua, siendo esta dosis de carácter orientativa), repartiendo dicha dosis sobre la superficie de la piscina por un igual. Entonces, el agua de la piscina se vuelve lechosa. Mantener el sistema de filtración en la posición “recirculación” durante 3 hrs.
Transcurrido este tiempo, parar el sistema de filtración y añadir floculante CTX-41, a razón de 100 cm^3 por cada 10 m^3 de agua, dejando reposar el agua durante 3 días para su clarificación.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	18251	CTX-605 Minorador de dureza cálcica granulado	5 Kg.	4	360	7,13

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

¿Por que Flocular?

El agua de piscina pierde con frecuencia su condición de transparencia al aparecer ciertas turbiedad, provocadas por:

- Presencia de algas, bacterias, materia orgánica.
- Precipitaciones de sales de calcio y magnesio.
- Polvo introducido a través del aire o por los bañistas.
- Oxidación de las sales de hierro y manganeso.
- Barro de lluvia, etc…

En la mayoría de estos casos las partículas introducidas en el agua son de un tamaño tan pequeño (coloidal) que carecen de entidad suficientes para ser retenidas por el equipo de filtración.

CTX te ofrece una una gama de floculantes y coagulantes completa para la solucionar cualquier porblema de turbiedad en el agua de la piscina.

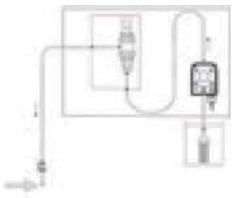
VENTAJAS

El empleo de floculantes producirá el aumento del tamaño de las partículas coloidales en suspensión y su descarga (decantación) al fondo del vaso de la piscina, siendo entonces fácil su eliminación.

- Directamente sobre el agua.
  Con el equipo de filtración parado y sin presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de floculante en un recipiente con agua y repartir esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

- En el Skimmer.
  Se colocan en skimers la cantidad necesaria de floculante, en forma de granulado, tabletas o de cartuchos (1 a 3 tabletas por cada 100 m3).

- Inyectando en el circuito de circulación.
  Por medio de una bomba dosificadora se inyecta antes del filtro 0,5 ml de floculante por cada m3 de agua circulante.



Floculantes

CTX-38 Star Floc Premium

Floculante en tabletas de 20 gr super concentrado para obtener un mejor rendimiento del filtro de arena.

Ideal para: Todo tipo de piscinas.

Valor añadido: **De disolución lenta, elimina completamente las partículas en suspensión dentro del agua (iones metálicos, materia orgánica...), no colmata los filtros y necesita muy poco espacio de almacenaje ya que es un producto muy concentrado.**

Consejos de uso: Tratamiento de recuperación: Añadir 3 tabletas de producto para piscinas de hasta 100 m³ (aguas turbias)
Tratamiento de mantenimiento: Añadir 1 tableta de producto cada semana para piscinas de hasta 100 m³.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Un/palet	Euros
TN	25943	CTX-38 Star Floc Tabletas 20 gr (2 unidades)	2 un.	24	960	14,42
TN	25944	CTX-38 Star Floc Tabletas 20 gr(20 unidades)	20 un.	1	144	85,87

CTX-40 Flocculant

Floculante granulado. Mejora continua de la transparencia del agua mediante floculación permanente.

Ideal para: No emplear con filtración de diatomeas.

Valor añadido: Elimina las más pequeñas partículas en suspensión, que se encuentran en el agua de la piscina.

Consejos de uso: Con el equipo de filtración parado y sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto (añadir 10 grs. de producto por cada m³ de agua) en un recipiente con agua y repartir esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03114	CTX-40 Floculante Granulado	5 Kg.	4	360	3,37

CTX-42 Flocculant

Tabletas floculante 100 gr Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en el agua.

Ideal para: Todo tipo de piscinas.

Valor añadido: **Las tabletas de Floculante CTX-42 tienen la propiedad de formar flóculo en el agua a la entrada del filtro, estos flóculos se depositan en la superficie de la carga filtrante reteniendo a su paso todas las partículas en suspensión que se encuentran en el agua de la piscina.**

Consejos de uso: Colocar las tabletas necesarias de producto en el interior de los cestos de los skimmers, después de haber efectuado un lavado en el equipo de filtración. Piscinas de 10 a 50 m³: 1 tableta de producto cada 10 días.
Piscinas de 50 a 100 m³: 2 tabletas de producto cada 10 días.
Piscinas de 100 a 150 m³: 3 tabletas de producto cada 10 días.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg. L./palet	Euros
TN	03119	CTX-42 Floculante Tableta 100 gr	5 Kg	4	360	4,45
TN	03120	CTX-42 Floculante Tableta 100 gr	25 Kg	1	450	3,73

Todas las dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de la turbidez del agua.

Floculantes

CTX-43 Flocculant deluxe

Floculante en cartuchos 125 gr (Con saquitos de tela termosoldable) que combina una floculación rápida con la clarificación continuada consiguiendo una mejor desinfección y agua cristalina (8 cartuchos).

Ideal para:	Todo tipo de piscinas.
Valor añadido:	**Los flóculos se depositan en la superficie de la carga filtrante reteniendo a su paso todas las partículas en suspensión que se encuentran en el agua de la piscina.**
Consejos de uso:	Colocar los saquitos necesarios de producto en el interior de los cestos de los skimmers, después de haber efectuado un lavado en el equipo de filtración.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	cajas/palet	Euros
TN	46664	CTX-43 Flocculant de Luxe	1 Kg	14	21	21,19

CTX-45 Flocculant Smart

Floculante económico en cartuchos 125 gr para obtener la mejor desinfección y agua cristalina (8 cartuchos).

Ideal para:	Todo tipo de piscinas.
Valor añadido:	**Gran poder de floculación a un precio muy ajustado**
Consejos de uso:	Colocar las unidades necesarias de producto en el interior de los cestos de los skimmers, después de haber efectuado un lavado en el equipo de filtración.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	cajas/palet	Euros
TN	46665	CTX-45 Flocculant Smart	1 un.	14	35	16,87

Todas las dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de la turbidez del agua.

Disponibilidad de producto xpress

Los floculantes son capaces de agrupar partículas muy pequeñas (coloidales) de materiales que enturbian el agua, introducidas por el aire y/o los bañistas, en partículas de mayor tamaño y peso, las cuales pueden ser retenidas por los filtros con facilidad, o bien decantarse en el fondo de la piscina, facilitándose con ello su posterior eliminación. Debido a la eliminación física de estas partículas, se reduce considerablemente el consumo de desinfectantes.

Floculantes

CTX-41 Flocculant

Polímero líquido de nueva concepción, con un gran poder floculante capaz de eliminar las partículas coloidales, que se encuentran en el agua de la piscina y provocan turbiedad en el agua.

Ideal para: Todo tipo de piscinas.

Valor añadido: **Eficacia frente aguas de alta turbidez. Mejora la calidad bacteriológica del agua y en consecuencia reduce el consumo de los productos empleados en la desinfección.**

Consejos de uso: Tratamiento de recuperación
Con el equipo de filtración parado y sin la presencia de los bañistas en la piscina, añadir 10 ml. de producto por cada m^3 de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Lt/palet	Euros
TN	03117	CTX-41 Floculante líquido	5 l.	4	640	4,11
TN	03118	CTX-41 Floculante líquido	25 l.	1	600	3,92

CTX-44 Flocculant

Floculante líquido especialmente estudiado para la floculación en continuo de las partículas coloidales que se encuentran en el agua de la piscina.

Ideal para: Indicado para bomba dosificadora.

Valor añadido: Elevada velocidad de coagulación y buena velocidad de decantación. Satisfactorio comportamiento a bajas temperaturas.

Consejos de uso: Con el equipo de filtración en marcha, inyectar mediante una bomba dosificadora, antes de la entrada a los filtros, de 0,1 a 0,5 ml. de CTX-44 por cada m^3 de agua circulante.
En los circuitos de agua que tengan instalados dosificadores de tabletas y/o equipos medidores reguladores de cloro y pH, etc., inyectar CTX-44 a unos 30 cm. pasadas las tomas de agua que van a los dosificadores de tabletas y/o equipos reguladores de cloro y pH.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	05452	CTX-44 Floculante líquido	25 lt.	1	600	3,10

Clarmatic

Equipo automático dosificador de floculante en continuo para aguas de piscinas. 2l./h a 5 bar.

Ideal para: Piscinas residenciales y pública

Valor añadido: Equipo ideal para despreocuparse de la dosificación del floculante a la piscina ya que inyecta floculante de forma continua mediante una cánula para su dosificación óptima.

Consejos de uso: Dosificar 5 mL por cada 10m^3/h de agua circulante. Debe de revisarse la cánula periódicamente y comprobar que está limpia comprobando que funciona con la bomba dosificadora del clarmatic en marcha (utilizar agua), en caso contrario se procederá a su limpieza.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	18254	Clarmatic dosificador de Floculante	1 un.	1	-	806,00

Todas las dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de la turbidez del agua.

PRODUCTO QUÍMICO

El Dicloro o cloro rápido es el idóneo para usar como cloro de Choque

El dicloro, más conocido como cloro rápido o de choque, sirve fundamentalmente para la recuperación de aguas cuando hemos descuidado su tratamiento o para momentos en los que hemos tenido una gran afluencia de bañistas o después de una tormenta.

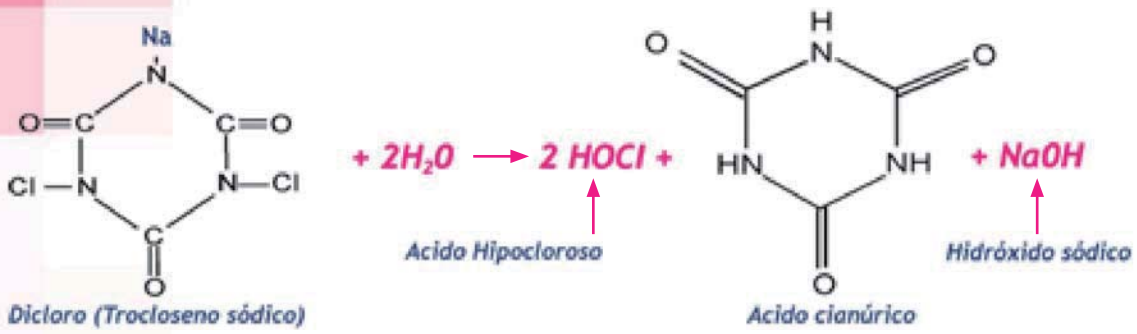
Se obtiene de la siguiente reacción:

$$2\ NaCl + 2H_2SO_4 + MnO_2 \longrightarrow Na_2SO_4 + MnSO_4 + 2\ H_2O + Cl_2$$

Inspirado en la naturaleza, los sistemas de electrolisis salina generan cloro a partir de la sal común disuelta en el agua. La sal necesaria para su funcionamiento debe ser añadida una sola vez a la piscina en una concentración de 4-6 g./l. (6 veces inferior a la del agua del mar) y similar a un suero fisiológico o a la lágrima humana".

VENTAJAS

- Fácil de utilizar y dosificar
- Se disuelve rápidamente
- Ideal como cloro de Choque
- pH neutro
- Estable frente a la degradación de la radiación U.V. (sol)
- Poco volumen de almacenamiento
- Especialmente indicado para piscinas de liner, vinilo, poliéster y pintadas.



El Dicloro, al contener en su formulación un estabilizante, evita que el producto se evapore y la piscina se quede sin desinfectante rápidamente.

Disponibilidad de producto xpress

Cloro de choque

CTX-200/gr ClorShock 55 %

Dicloro granulado de disolución rápida, altamente estabilizado y con un contenido del 55 % en cloro útil, para el tratamiento del agua en piscinas.

Ideal para: Tratamientos de choque para para cualquier tipo de piscinas o spas

Valor añadido: **Debido a su alta solubilidad en agua, se obtiene rápidamente la cantidad necesaria de cloro residual.**
Ofrece ante otros productos una mayor estabilidad frente a los rayos ultravioletas del sol. No modifica el pH del agua.

Consejos de uso: El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l. valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg/palet	Euros
TN	03135	CTX-200/gr ClorShock dicloro granulado 55 %	1 Kg	12	360	14,48
TN	03136	CTX-200/gr ClorShock dicloro granulado 55 %	3 Kg	6	378	12,56
TN	03137	CTX-200/gr ClorShock dicloro granulado 55 %	5 Kg	4	360	12,40
TN	08624	CTX-200/gr ClorShock dicloro granulado 55 %	10 Kg	2	240	11,91
TN	10905	CTX-200/gr ClorShock dicloro granulado 55 %	25 Kg	1	450	11,26

CTX-250 ClorShock 20 gr.

Tabletas 20 gr. efervescentes de tricloro de disolución rápida con un 50% de cloro útil.

Ideal para: Tratamientos de choque para para cualquier tipo de piscinas

Valor añadido: Las tabletas CTX-250 con su acción efervescente aseguran que las cloraciones de choque sean muy eficaces. Utilización recomendada en piscinas de azulejo o en el skimmer de cualquier piscina.

Consejos de uso: Debe evitarse el contacto prolongado del producto sobre las superficies del vaso, en piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o pintadas, al producir este producto sobre estas superficies su decoloración.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03142	CTX-250 ClorShock tableta de disolución rápida 20 gr.	1 Kg.	12	360	11,76
TN	03143	CTX-250 ClorShock tableta de disolución rápida 20 gr.	3 Kg.	6	378	9,83
TN	03144	CTX-250 ClorShock tableta de disolución rápida 20 gr.	5 Kg.	4	360	9,63
TN	03146	CTX-250 ClorShock tableta de disolución rápida 20 gr.	25 Kg.	1	450	9,02

CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo

Producto indicado para la eliminación del exceso de cloro y bromo residual en las piscinas si se ha dosificado demasiado.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Permite eliminar el exceso de desinfectante con cierta rapidez para que el usuario de la piscina pueda bañarse. El exceso de cloro o bromo nunca más volverá a ser un problema.

Consejos de uso: Añadir 100 gramos de producto para reducir en aproximadamente 0,5 mg/l. (ppm.) el cloro residual de 100 m^3 de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03211	CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo	6 Kg.	4	432	4,91

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc.

PRODUCTO QUÍMICO

El uso de tricloro como desinfectante asegura cloro residual libre en la piscina.

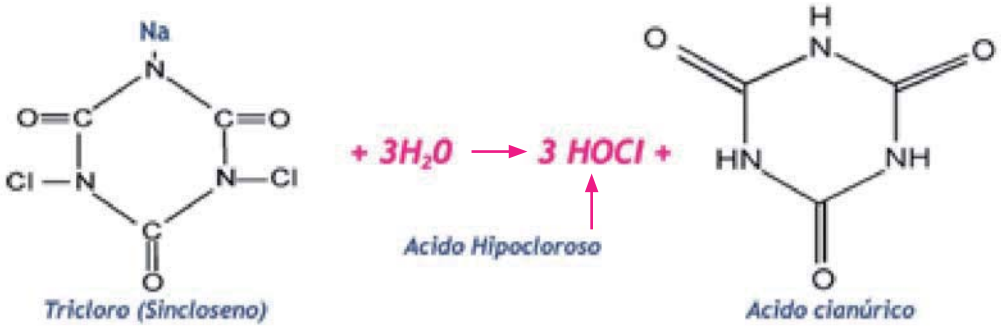
El cloro Residual libre (agua con poder desinfectante) es indispensable para destruir aquellos microorganismos que se puedan ir introduciendo después que el agua ya esté desinfectada.

El cloro libre recomendado en una piscina nunca, debe ser inferior a 1 ppm.

Menos de 1 ppm de cloro libre permitirá el crecimiento de las bacterias y las algas en el agua, ocasionando condiciones antihigiénicas y desagradables.

La cantidad exacta de producto clorado necesaria para mantener 1 ppm de cloro libre dependerá del número de bañistas, la luz solar y la Tª del agua (y de las condiciones atmosféricas si es descubierta).

El Tricloro, al contener en su formulación un estabilizante, evita que el producto se evapore y la piscina se quede sin desinfectante rápidamente.



Exige que la procedencia de tu desinfectante sea Europeo y rechaza el cloro de origen dudoso o desconocido.
El cloro europeo es el único que supera todos los estándares de calidad y efectividad en el proceso de fabricación y certifica que ha existido un respeto al medioambiente y a las personas.

Cloro de mantenimiento

CTX-300 ClorLent

Tricloro en polvo de disolución lenta con un 90% de cloro útil, altamente estabilizado, para el tratamiento y desinfección del agua en piscinas.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Es esencial para el tratamiento continuado de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.

Consejos de uso: Tratamiento Inicial: Adicionar 10 grs. de producto por cada m^3 de agua.
Tratamiento de Mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 g de producto por cada m^3 de agua.
El tratamiento inicial (Supercloración), deberá repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03147	CTX-300 ClorLent tricloro en polvo	1 Kg.	12	360	14,40
TN	03149	CTX-300 ClorLent tricloro en polvo	5 Kg.	4	360	12,06
TN	19194	CTX-300 ClorLent tricloro en polvo	25 Kg.	1	450	11,05

CTX-300/gr ClorLent

Tricloro granulado de disolución lenta con un 90 % de cloro útil, altamente estabilizado, para el tratamiento y desinfección del agua en piscinas.

Ideal para: Tratamiento regular de cualquier piscina siempre que se dosifique desde el skimmer

Valor añadido: **Es esencial para el tratamiento continuado de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.**

Consejos de uso: Introducir la dosis necesaria de producto en el interior de un skimmer, poniendo a continuación en funcionamiento el equipo de filtración. El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l. valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH. Este control deberá efectuarse un mínimo de 2 veces al día.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg/palet	Euros
TN	03154	CTX-300/gr ClorLent tricloro en polvo	1 Kg	12	360	14,40
TN	03155	CTX-300/gr ClorLent tricloro granulado	3 Kg	6	378	12,52
TN	03156	CTX-300/gr ClorLent tricloro granulado	5 Kg	4	360	12,34
TN	10890	CTX-300/gr ClorLent tricloro granulado	10 Kg	2	240	11,81
TN	19195	CTX-300/gr ClorLent tricloro granulado	25 Kg	1	450	11,23

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc.

Disponibilidad de producto xpress

Cloro de mantenimiento

CTX-370 ClorLent 200 gr

Tableta de tricloro de 200 gr de disolución lenta con un 90 % de cloro útil. Compuesto sólido no comburente, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

Ideal para: Utilizar en dosificadores, siendo eficiente, seguro y económico. Producto adecuado para la desinfección de piscinas construidas con materiales cerámicos. Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Valor añadido: **Los productos no comburentes son más seguros en su almacenaje, manteniendo las mismas propiedades oxidantes y desinfectantes que los productos clorados comburentes.**

Consejos de uso: Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro granulado CTX-200GR por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-010) ó Incrementador de pH sólido CTX-20.
Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, el tratamiento de mantenimiento puede efectuarse de dos formas distintas:
A) Colocar en los cestos de los skimmers 1 compacto de Tricloro CTX-370) por cada 15 m^3 de agua cada 7 días.
B) En aquellas instalaciones en que se utilice dosificador Clorimax, llenarlo de compactos Tricloro CTX-370) y a continuación hacer circular el agua a través del dosificador.
El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.
Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg/palet	Euros
TN	03167	CTX-370 ClorLent compacto de tricloro 200 gr	1 Kg	12	360	14,92
TN	03168	CTX-370 ClorLent compacto de tricloro 200 gr	3 Kg	6	378	12,92
TN	03169	CTX-370 ClorLent compacto de tricloro 200 gr	5 Kg	4	360	12,58
TN	10889	CTX-370 ClorLent compacto de tricloro 200 gr	10 Kg	2	240	12,04
TN	03171	CTX-370 ClorLent compacto de tricloro 200 gr	25 Kg	1	450	11,89

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc.

Disponibilidad de producto xpress

El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l. valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH. Este control deberá efectuarse un mínimo de 2 veces al día.

Cloro de mantenimiento

CTX-382 ClorLent 500 gr.

Bloque tricloro en 500 gr. de disolución lenta en estuche con un 90% de cloro útil. Compuesto sólido no comburente. Posee un elevado contenido de cloro estabilizado, es de fácil aplicación y dosificación, además que por su tamaño, permite olvidarse de la desinfección del agua durante más tiempo. Producto adecuado para la desinfección de piscinas construidas con materiales cerámicos.
Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Ideal para: Todo tipo de piscinas en las que no se pueda realizar un mantenimiento durante largos periodos de tiempo

Valor añadido: Los productos no comburentes son más seguros en su almacenaje, manteniendo las mismas propiedades oxidantes y desinfectantes que los productos clorados comburentes.

Consejos de uso: Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-10 ó Incrementador de pH sólido CTX-20.
Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 1 Bloque de CTX-382 ClorLent 500 gr. por cada 20 m^3 de agua cada 3 o 4 semanas.
El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.
Introducir la dosis necesaria de producto CTX-382 ClorLent 500 gr. en el interior de los skimmers, poniendo a continuación en funcionamiento el equipo de filtración, para poder así ser disuelto el producto al circular el agua a través de los skimmer.
Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	07886	CTX-382 ClorLent bloque 500 gr.	5 Kg.	4	360	12,73
TN	07888	CTX-382 ClorLent bloque 500 gr.	25 Kg.	1	450	11,97
TN	07885	CTX-382 ClorLent bloque 500 gr.	70 un.	70	840	7,84

CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo

Producto indicado para la eliminación del exceso de cloro y bromo residual en las piscinas si se ha dosificado demasiado.

Ideal para: Todo tipo de piscinas pero sobre todo para piscinas públicas que realizan, con cierta frecuencia, cloraciones de choque.

Valor añadido: **Permite** eliminar el exceso de desinfectante con cierta rapidez para que el usuario de la piscina pueda bañarse. El exceso de cloro o bromo nunca más volverá a ser un problema.

Consejos de uso: Añadir 100 gramos de producto para reducir en aproximadamente 0,5 mg/l. (ppm.) el cloro residual de 100 m^3 de agua.
Disolver la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua, y repartir dicha solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03211	CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo	6 Kg.	4	432	4,91

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc.

El hipoclorito es la fuente más económica de desinfectante clorado

El cloro inactiva de forma efectiva un amplio rango de patógenos que se encuentran normalmente en el agua y deja un residual en el agua que es fácilmente medible y controlable.

Es económico y es un desinfectante que se ha usado con éxito durante muchos años en la el tratamiento de aguas.

CTX-120 y CTX-121 Hypocal
Hipoclorito cálcico con un 65-70% de cloro útil granulado o en tabletas de 20 gr.
Todo el poder desinfectante del cloro y a muy bajo precio.

CTX-161 Cloro líquido
Hipoclorito de sodio líquido 20lt. (47191)
El hipoclorito sódico no requiere disolución, actúa inmediatamente.

HOCl +

- Gérmenes
- Bacterias
- Micoorganismos
- Materia orgánica
- Algas

→

Materia orgánica oxidada

Destrucción de micoorganismos — *Gérmenes, Bacterias, Algas*

+ CL

Disponibilidad de producto xpress

El hipoclorito carece de estabilizante por lo que exige un gran consumo de producto si se quiere tener siempre la piscina desinfectada , con lo que se aconseja el uso del estabilizante CTX-400 ClorProtect para mantener el desinfectante mas tiempo en el agua ya que evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos UV del sol.

Cloro de mantenimiento

CTX-120 y CTX-121 Hypocal

Hipoclorito cálcico de disolución rápida con un 65-70% de cloro útil, para la desinfección y mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

Ideal para: Todo tipo de piscinas, spas, aguas industriales

Valor añadido: **Tratamientos de choque. No adiciona cian úrico al agua de la piscina, y tiene una alta concentración de cloro (65%)**

Consejos de uso: **Tratamiento Inicial:** Adicionar 15 grs. de CTX-120 Hypocal o 2 tabletas de CTX-121 Hypocal 20gr. por cada m3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10pH- ó CTX-20pH+. El tratamiento inicial (Supercloración), deberá repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.
Tratamiento de Mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 grs. de CTX-120 Hypocal o colocar en los cestos de los skimmers de 1 a 2 tabletas de CTX-121 Hypocal 20gr. por cada 10 m3 de agua.
Debe evitarse el contacto de producto sobre las superficies del vaso, en piscinas fabricadas con poliéster, liner o vinilo, al producirse decoloración en dichas superficies.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03130	CTX-120 Hypocal granulado	5 Kg.	4	360	8,90
TN	03131	CTX-120 Hypocal granulado	25 Kg.	1	450	8,79
TN	08623	CTX-120 Hypocal granulado	45 Kg.	1	540	8,50
TN	03133	CTX-121 Hypocal 20 gr.	5 Kg.	4	360	11,45
TN	03134	CTX-121 Hypocal 20 gr.	25 Kg.	1	450	11,12
TN	47193	CTX-121 Hypocal 20 gr.	45 Kg.	1	540	9,23

CTX-400 ClorProtect

Producto destinado a prolongar la acción desinfectante del cloro en el agua de las piscinas desinfectadas con hipoclorito.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: CTX-400 evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos ultravioletas del sol en piscinas tratadas con hipoclorito.

Consejos de uso: Adicionar a principios de temporada 4 Kgs. de CTX-400 por cada 100 m^3 de agua. Manteniendo el equipo de filtración en marcha introducir la dosis de CTX-400 en el interior de los skimmers o prefiltro de la bomba. Mantener en el agua una cantidad entre 30-75 ppm de CTX-400.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03224	CTX-400 ClorProtect	5 Kg.	4	360	9,66
TN	03225	CTX-400 ClorProtect	25 Kg.	1	450	9,04

CTX-400 ClorProtect evita la rápida destrucción del cloro, provocada por los rayos ultravioletas del sol. Cl2 + 2H2O / UV / 2 HCl + O2

Ejemplo:

A) Si tenemos una piscina cuya agua debidamente clorada se encuentra sometida a una fuerte incidencia solar y no se le adiciona CTX-400, se puede comprobar transcurridas 3 horas, cómo en esta agua se ha producido la pérdida del 90% en el total del cloro disponible.

B) Si a la misma agua se le adiciona 4 Kgs. de CTX-400, por cada 100 m3, se puede comprobar transcurridas 3 horas, cómo en este caso la pérdida, solamente ha sido del 30% en el total del cloro disponible.

Cloro de mantenimiento

CTX-161 cloro Líquido

Hipoclorito de sodio liquido. Producto líquido adecuado para la desinfección de aguas de piscinas, de Spas, aguas industriales, etc.

Ideal para: Todo tipo de piscinas, spas, aguas industriales.

Valor añadido: **Mediante la aplicación del producto se consigue prevenir y eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, así como prevenir la aparición de algas.**

Consejos de uso: Tratamiento Inicial: Adicionar 1 l. de producto por cada 10 m^3 de agua, o bien 150 grs. de Dicloro granulado CTX-200GR por cada 10 m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 CTX-10pH- ó CTX-20pH+.
Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 0,5 l. de producto por cada 10 m^3 de agua, diariamente.
El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.
Con el equipo de filtración en marcha, inyectar mediante una bomba dosificadora la dosis recomendada de producto.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Lt/palet	Euros
TN	47191	CTX-161 Cloro Liquido	20 l.	1	560	2,30

CTX-800

CTX-800 es un aditivo líquido inhibidor y dispersante, mediante el cual se previenen y se evitan las incrustaciones debidas a la carbonatación del hipoclorito Sódico (lejía de cloro) que obturan y taponan los sistemas de dosificación (bombas dosificadores, rácores de inyección, tuberías,etc).

Ideal para: Piscinas tratadas con hipoclorito sódico

Valor añadido:
- Este producto tiene un efecto inhibidor de la corrosión de las partes metálicas de las bombas dosificadoras, así como aquellas que están en contacto directo con el agua de la piscina.
- También tiene un efecto secuestrante y dispersante de los iones de Calcio y Magnesio del agua de la piscina.'Producto Químico'

Consejos de uso: Añadir 0,5 lts. de producto por cada 50 lts. de Hipoclorito Sódico (lejía de cloro).
Adicionar el producto directamente al recipiente dosificador que contiene la lejía de cloro, cada vez que se repone el Hipoclorito Sódico. Una vez añadido, se debe remover para homogeneizar la mezcla.
No es necesario diluir el producto antes de usar.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	20265	CTX-800 Inhibidor	5 lt.	4	640	10,70

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

Disponibilidad de producto xpress

Kits de tratamiento

CTX-205 Baby pool

Kit piscina infantil. Contiene 0,5 Kg. de CTX-200/Gr ClorShock 55% dicloro granulado y 0,5 l. CTX-500/S de antialgas concentrado.

Ideal para: Piscinas infantiles y elevadas

Valor añadido: **Es** un pequeño kit para el tratamiento completo del agua de pequeñas piscinas hinchables o desmontables, evitando su uso los cambios muy frecuentes de agua y manteniendo al mismo tiempo el agua limpia y desinfectada.

Consejos de uso: Tratamiento Inicial
Con el pH ajustado:
1. Añadir 10 cucharaditas (de las de café) de CTX-200/GR por cada 1.000 lts. de agua.
2. Adicionar una dosis una dosis (un tapón) de CTX-500/S por cada 1.000 lts. de agua.

Tratamiento de Mantenimiento
Con el pH del agua ajustado:
1. Añadir diariamente de 1 a 2 cucharaditas (de la medida de café) de CTX-200/GR por cada 12.000 lts. de agua.
2. Adicionar una vez por semana media dosis (medio tapón) de CTX-500/S por cada 1.000 lts. de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03176	CTX-205 Baby Pool Kit mantenimiento piscina infantil	1 un.	14	294	18,66

CTX-210 Kit Mantenimiento

Kit mantenimiento piscina 60 m^3. Contiene:
4 Kg. CTX-10 pH- Minorador de pH. Producto para ajustar el pH del agua
3 Kg. CTX-370 Clorlent 200 gr tabletas de tricloro. Producto clorado para desinfectar el agua
1 l. CTX-500/S AlgaStop Super Antialgas concentrado. Producto para evitar el desarrollo de algas en la piscina
1 Kg. CTX-200/Gr ClorShock 55%. Producto para la cloración de choque inicial
1 CTX-38 Star Floc Premium. Producto para clarificar el agua ocasionalmente
1 Estuche analizador de cloro y pH
Instrucciones para el uso del kit CTX-210.

Ideal para: Piscinas con un volumen máximo de 60 m^3 y dotadas de un equipo de filtración

Valor añadido: **Ahora** tratar su piscina es fácil ya que este kit de mantenimiento contiene todos aquellos productos necesarios para realizar un tratamiento correcto de su piscina.

Consejos de uso: Léase el manual de instrucciones

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Cajas/Palet	Euros
TN	07911	CTX-210 Kit Mantenimiento mensual piscinas hasta 60 m^3	1 un.	1	27	135,86

Kit del mantenimiento para piscinas de hasta 60 m3: Este kit de mantenimiento resulta adecuado para lograr que el agua de una piscina, con un volumen máximo de 60 m3 y dotada de un equipo de filtración idóneo, se mantenga totalmente transparente y en perfectas condiciones sanitarias para el baño, durante un periodo aproximado de un mes

MultiAcción

CTX-390/Gr MultiAction

Multiacción granulado de disolución lenta. Adecuado para su dosificación puntual.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: **Ofrece** en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la alguicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR Clorshock por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- ó CTX-20pH+. Una vez el pH del agua esta ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 grs. de CTX-390/Gr MultiAction por cada m^3 de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	07896	CTX-390 GR MultiAction granulado	1 Kg.	12	360	15,84
TN	07897	CTX-390 GR MultiAction granulado	5 Kg.	4	360	13,40
TN	19196	CTX-390 GR MultiAction granulado	25 Kg.	1	450	12,71

CTX-391 MultiAction 200 gr Antical

Multiacción en tabletas de 200 gr. especial para aguas duras y piscinas con problemas de incrustaciones calcáreas. Especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas; mantener transparente y cristalina el agua y evitar las incrustaciones de cal.

Ideal para: Piscinas enterradas con problemas de aguas duras

Valor añadido: **CTX-391** MultiAction 200 gr Antical incorpora en su composición aditivos con poder secuestrante e inhibidor, mediante los cuales se previenen y controlan las incrustaciones calcáreas. Además,CTX-391 MultiAction 200 gr Antical también ayuda a prevenir la obstrucción de los filtros, la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración, y la aparición de manchas en el vaso de la piscina debidas al hierro disuelto en el agua.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- ó CTX-20pH+.
Una vez el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-391 MultiAction 200 gr Antical por cada 20 m^3 de agua cada 7 o 10 días.
Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	40798	CTX-391 MultiAction Antical 200 gr.	5 Kg.	4	360	15,33

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc.

El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l. valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH. Este control deberá efectuarse un mínimo de 2 veces al día.

MultiAcción

CTX-392 MultiAction 200 gr

Multiacción en tabletas de 200 gr con función desinfectante, algicida y floculante simultáneo. Con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua.

Ideal para: Piscinas construidas con materiales cerámico

Ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la algicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso: Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro granulado CTX-200/gr ClorShock 55 % por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- ó CTX-20 pH+.
Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 1 tableta de CTX-392 MultiAction 200 gr por cada 20 m^3 de agua 7 o 10 días.
El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.
Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg/palet	Euros
TN	07899	CTX-392 MultiAction 200 gr	1 Kg	12	360	15,38
TN	09985	CTX-392 MultiAction 200 gr	3 Kg	6	378	13,21
TN	07900	CTX-392 MultiAction 200 gr	5 Kg	4	360	13,03
TN	15275	CTX-392 MultiAction 200 gr	10 Kg	2	240	13,02
TN	07901	CTX-392 MultiAction 200 gr	25 Kg	1	450	12,34

CTX-342 MultiAction 200 gr. Special Liner y poliéster

Compuesto sólido en tabletas de 200 grs., exento de cobre, especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina, se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, evitar el desarrollo de las algas y mantener el agua transparente y cristalina.

Ideal para: Piscinas de liner y poliéster

Valor añadido: Exento de metales (cobre). Mediante este producto no hay peligro de manchas provocadas por metales pesados. Gran autonomía.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10 pH- ó CTX-20 pH+. Una vez el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-342 MultiAccion 200 especial Liner y poliéster (exento de cobre) por cada 20 m^3 de agua cada 7 ó 10 días.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	31102	CTX-342 MultiAction 200 gr. sin cobre	5 Kg.	4	360	13,02

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc.

Disponibilidad de producto xpress

MultiAcción

CTX-379 MultiAction 200 gr. Special filtros de cartuchos y diatomeas

Multiacción sólido en tabletas de 200 grs., que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, evitar el desarrollo de las algas y mantener el agua transparente y cristalina, exento de floculante.

Ideal para: Piscinas con filtro de cartucho o diatomeas

Valor añadido: **No** colmata los filtros. Por tanto es ideal para las piscinas con filtros de cartuchos y diatomeas.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m.3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- ó CTX-20pH+. Una vez el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-379 MultiAction 200gr. Special filtros de cartuchos y diatomeas por cada 20 m3 de agua cada 7 ó 10 días.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	28403	CTX-379 MultiAction 200 gr. especial filtros de cartuchos y diatomeas	5 Kg.	4	360	13,02

CTX-395 MultiAction 500 gr.

Multiacción sólido en tabletas de 500 grs., que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, evitar el desarrollo de las algas y mantener el agua transparente y cristalina.

Ideal para: Piscinas construidas con materiales cerámico de grandes dimensiones o a las que no se las puede tratar durante largas temporadas

Valor añadido: **Tiene** una larga duración para despreocuparse durante mucho tiempo de la desinfección de la piscina a la vez que ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la algicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10 pH- ó CTX-20 pH+. Una vez el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-395 MultiAction 500 gr. por cada 50 m^3 de agua cada 7 o 10 días.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	07904	CTX-395 MultiAction 500 gr. con film	5 Kg.	4	360	13,12
TN	07906	CTX-395 MultiAction 500 gr. con film	25 Kg.	1	450	12,52
TN	07903	CTX-395 MultiAction 500 gr. (70 Uds.)	70 un.	70	840	7,84

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc.

El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l. valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH. Este control deberá efectuarse un mínimo de 2 veces al día.

MultiAcción

DualShock

La tableta DualShock de 250 gr., por su acción combinada del cloro y del oxígeno activado, permite una desinfección rápida del agua de la piscina, limitando la aportación de estabilizante.

Ideal para: La recuperación de aguas verdes y turbias.
Inicio de temporada.
En caso de una afluencia repentina de bañistas.
En caso de tempestad.

Valor añadido: Está especialmente formulada para que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua.

Consejos de uso: Puestas en marcha o Recuperación agua verda/turbia: Ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20pH+ y añadir 1 tableta de DualShock cada 25 m3.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	38832	Dual Shock	4 Kg.	4	512	16,40

DualPower

Dual Power es la nueva pastilla bicapa de 250 gr. de CTX para el tratamiento multifunción que logra una desinfección de choque completa que se prolonga en tiempo! Dual Power es ideal para... Limpieza del filtro, Desinfección de choque y de larga duración a base de cloro, Floculante potente.

Ideal para: Limpieza del filtro
Desinfección de choque y de larga duración a base de cloro
Potente floculante y algicida

Valor añadido: Realiza una desinfección de choque tanto al agua de la piscina como al filtro. Desinfecta y mantiene el agua de la piscina cristalina e higiénicamente pura.

Consejos de uso: Ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20pH+ y añadir 1 tableta de DualShock cada 25 m3.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	38833	Dual Power	5 Kg.	4	360	15,90

CTX-230 dosilong

Dosificador flotante para el tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, algicida y floculante con dosificador flotante incorporado. Asegura una dosificación constante y continua durante la estación estival, manteniendo el agua desinfectada y cristalina.

Ideal para: Piscinas que no posean skimmer

Valor añadido: Toda la eficacia de un desinfectante multiacción que lleva su propio dosificador.

Consejos de uso: Tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, algicida y floculante con dosificador flotante incorporado.
Asegura una dosificación constante y continua durante la estación estival, manteniendo el agua desinfectada y cristalina.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Cajas/Palet	Euros
TN	16000	CTX-230 Dosilong	1 un.	6	16	33,97

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc.

El tratamiento de la piscina con oxígeno... eficaz contra las bacterias y poco agresivo para los niños

Es un producto no clorado a base de monopersulfato potásico.

El tratamiento, de gran poder oxidante, consiste en el uso simultáneo del producto a base de oxígeno más un activador. Se aconseja acompañar el oxígeno del antialgas CTX-540 AlgaStop no espumante.

Este tratamiento es compatible con otros tratamientos a base de cloro o bromo.

CTX te ofrece Tratamientos con oxígeno sólido y líquido para piscina privada y pública

VENTAJAS

- Elimina las cloraminas y la materia orgánica.
- Aumenta la transparencia del agua.Actúa rápidamente, se disuelve rápida y totalmente y no blanquea ni destiñe los revestimientos vinílicos o superficies pintadas.
- No aumenta la dureza del calcio ni eleva los niveles del estabilizador, el ácido cianúrico.
- No hay problemas de sobredosis de producto

Desinfección con CTX-110 O2 Triliquid combinado con un equipo de Ultravioletas aumenta en gran medida la eficacia del producto, debido a la activación del radical hidroxilo.

Desinfección sin Cloro

CTX-100/Gr Oxipool y CTX-100 Oxipool

Oxigeno activado granulado o en tabletas de 20gr. para la desinfección y mantenimiento del agua de las piscinas privadas, en el tratamiento OXIPOOL. Exento de cloro.

Ideal para: Piscinas donde se bañan niños o personas alérgicas al cloro

Valor añadido: Producto no clorado. El agua tratada con CTX-100GR Oxipool o CTX-100 Oxipool no provoca olores desagradables ni irrita los ojos. Tampoco reseca la piel ni el cabello. No se combina con el nitrógeno orgánico, ni forma cloraminas (cloro combinado) que provoca irritación en los ojos.

Consejos de uso: Dosis Inicial: Añadir en el interior del skimmer 2 tabletas de CTX-100 Oxipool o directamente en la piscina 200gr. de CTX-100 Oxipool por cada 10 m3 de agua. Dosis de Mantenimiento: Adicionar en el interior del skimmer 1 tableta CTX-100 Oxipool o directamente en la piscina 100gr. de CTX-100 Oxipool por cada 10 m3 de agua una vez por semana.
Para el buen funcionamiento del tratamiento, se deberá complementar la acción de este producto adicionando en el agua CTX-540 AlgaStop oxígeno.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03179	CTX-100/Gr Oxypool oxígeno granulado	1 Kg.	12	360	15,62
TN	03180	CTX-100/Gr Oxypool oxígeno granulado	6 Kg.	4	432	13,92
TN	03177	CTX-100 Oxypool tableta de oxígeno de 100 gr.	1 Kg.	12	360	22,53
TN	03178	CTX-100 Oxypool tableta de oxígeno de 100 gr.	6 Kg.	4	432	20,55

CTX-540 AlgaStop Oxígeno

Antialgas concentrado especialmente formulado para complementar el efecto desinfectante del Oxigeno Activado.

Ideal para: Piscinas tratadas con oxígeno

Valor añadido: Microbicida concentrado.
Totalmente soluble en agua.
Eficaz en cualquier tipo de filtro, tanto de arena como de diatomeas.
Previene el desarrollo de algas de «agua verde», de algas negras en las paredes de la piscina y de algas llamadas amarillas o mostaza.
Ayuda a que se asienten las algas muertas y otros sólidos en suspensión.

Consejos de uso: Dosis Inicial: Adicionar disuelto en un recipiente con agua 150 ml. de producto por cada 10 m3 de agua, preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas, cuando se aprecie una falta de transparencia.
Dosis de Mantenimiento: Añadir disuelto en un recipiente con agua 50 ml. de producto por cada 10 m3 de agua una vez por semana.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03181	CTX-540 AlgaStop Oxígeno	1 lt.	12	384	18,07
TN	03249	CTX-540 AlgaStop Oxígeno	5 lt.	4	640	16,05

Tiras analíticas peróxido de hidrógeno

Método colorimétrico con tiras de ensayo 0.5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l H2O2. 100 tiras.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	47197	Kit Análisis Peróxido 0.5-25ppm	1 un.	-	-	149,00
TI	47196	Kit Análisis Peróxido 0-100ppm	1 un.	-	-	159,00

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

Desinfección sin Cloro

CTX-110 O^2 Triliquid Multiacción

Oxígeno activo líquido multiacción que desinfecta la piscina privada sin cloro manteniéndola al mismo tiempo libre de algas y de turbiedad.

Ideal para: Piscinas donde se bañan niños o personas alérgicas al cloro

Valor añadido: Producto no clorado de gran poder oxidante que no irrita las mucosas y es efectivo contra todo tipo de algas a la vez que contribuye a mantener el agua más clara al ayudar a que se asienten las algas muertas y otros sólidos en suspensión. No espumante y compatible con todos los tipos de piscina y filtros. CTX-110 O_2 Triliquid también puede emplearse como complemento para los tratamientos con Ozono, con Ultra-Violeta, etc.

Consejos de uso: CTX-110 O2 Triliquid debe adicionarse siempre mediante bomba dosificadora.
Tratamiento Inicial: Con el agua recién introducida en la piscina, adicionar 1 Lt de CTX-110 O2 Triliquid por cada 10 m3 de agua. Transcurrida 1 hora, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- ó CTX-20 pH+.
Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, adicionar la cantidad necesaria de producto para mantener un residual de agua oxigenada de 20 ppm. Para tratamientos conjuntos con ozono, esta dosis puede reducirse hasta mantener un residual de 2 ppm de producto.
El tratamiento inicial, debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua o bien si aparecen algas en paredes. De ser preciso un tratamiento con cloro, dejar descender primero el nivel de CTX-110 O2 Triliquid hasta cero.
En caso de utilizar aguas con metales disueltos (cobre, hierro, ...) dosificar Anticalcáreo Super antes de la primera adición de CTX-110 O2 Triliquid.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	21229	CTX-110 O_2 Triliquid	30 lt.	1	480	7,14

BioClean Control

Dosificador de Oxígeno Líquido, o Algicida o Floculante con timer digital y caudal constante.

Ideal para: Piscinas residenciales y pública

Valor añadido: **Rápida** y sencilla programación mediante teclas. Se puede dosificar floculante, algicida, oxígeno líquido en diferentes horarios y para diferentes días de la semana.

Consejos de uso: La batería de Litio tiene una duración de unos 5 años aproximadamente. Es aconsejable que el oxígeno líquido lo dosifique de forma intermitente para una mejor aplicación.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	35543	Bioclean Control 1,1/1,5 bar para dosificación de oxígeno líquido	1 un.	1	-	231,42
TI	35542	Bioclean Control 2,2/1,5 bar para dosificación de oxígeno líquido	1 un.	1	-	236,51

Para las piscinas familiares, existe el tratamiento desinfectante “suave”, consistente en la utilización simultánea de productos liberadores de oxigeno activo y de un activador. Este tratamiento es compatible con los desinfectantes a base de cloro y de bromo.

Desinfección sin Cloro

CTX-30 Blucil y CTX-32 Blutop

Tratamiento desinfectante sin cloro y sin olores a base a base de Polímero Hexamethyleno Biguanidina al 20%.

Ideal para: Piscinas donde se bañan niños o personas alérgicas al cloro

Valor añadido: - Su composición no se modifica dentro del agua y resiste los rayos del sol y las temperaturas elevadas.
- No irrita ni los ojos ni las mucosas y no da olor ni sabor al agua de la piscina.
- El CTX-30 es bacteriológicamente activo en los valores de pH habituales de la piscina.
- El CTX-32 es un poderoso desinfectante algicida que se utiliza como complemento del CTX-30.

Consejos de uso: PISCINAS TRATADAS CON CLORO: Neutralizar el cloro residual dosificando 200 g de CTX-12 por cada 100 m3 de agua y 1 ppm de cloro. Comprobar la eliminación total del cloro y continuar como sigue:
PISCINAS RECIÉN LLENADAS:
Ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 con CTX-10 pH- ó CTX-20pH+ y con la filtración en marcha añadir 10 litros de CTX-32 Blutop y a continuación 5 litros de CTX-30 Blucil por cada 100 m3 de agua. Transcurridas 24 horas comprobar con el Kit Analizador, el nivel de CTX-30 Blucil y el pH. Ajustar si fuera necesario.
Tratamiento de mantenimiento:
Comprobar semanalmente con el Kit Analizador que la concentración de CTX-30 Blucil está entre 30 y 40 g/m3 y e pH entre 7,0 y 7,8. Ajustar si fuera necesario. Añadir cada 3 semanas, 10 litros de CTX-32 Blutop por cada 100 m3 de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	03184	CTX-30 Blucil desinfectante sin cloro	5 lt.	4	640	18,30
TI	03185	CTX-32 Blutop algicida PHMB	5 lt.	4	640	9,35

Tiras analíticas 3 parámetros: biguanida

Tiras analíticas 3 parámetros para analizar la biguanida, la alcalinidad total y el pH (25 tiras por bote).

Ideal para: Análisis diario del agua de piscinas tratadas con PHMB

Valor añadido: **Gran** velocidad del resultado y exactitud.

Consejos de uso: Es un análisis en dos pasos fácil de usar:
Paso 1: sumerja la tira y compruebe la alcalinidad total y el pH.
Paso 2: vuelva a sumergir la tira, moviéndola hacia adelante y hacia atrás bajo el agua durante 30 segundos para analizar el nivel de biguanida.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	52579	Aquacheck Azul Biguanida	1 un.	12	-	12,20

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

El Bromo

El bromo es un halógeno, y un potente oxidante ideal para desinfectar el agua de la piscina con el mismo grado de eficacia que el cloro.

VENTAJAS

- Gran poder oxidante
- Gran tolerancia al pH (hasta 9)
- Su efectividad no se ve reducida con la presencia de compuestos nitrogenados.
- Diminuye irritación ojos y mucosas.
- No produce olores desagradables.
- Menos corrosivo que el cloro (menos volátil, especialmente a altas temperaturas).
- Fácil mantenimiento.
- Autonomía.

La combinación del bromo con las aminas orgánicas da como resultado unos compuestos denominados bromaminas (NHBr2) que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las ánimas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante del bromo.
Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello se convierte en un producto ideal para tratar en especial el agua de los spas y piscinas cubiertas.

HOBr +
Ácido Hipobromoso

Gérmenes
Bacterias
Micoorganismos
Materia Orgánica
Algas

Materia orgánica oxidada

Destrucción de micoorganismos — *Gérmenes, Bacterias, Algas*

+ Br-
Ión Bromuro

Desinfección sin Cloro

CTX-130 Bromo 20 gr

Bromo en tabletas de 20 gr de disolución lenta para la desinfección continua de piscinas y spas. El bromo es un potente oxidante ideal para desinfectar el agua de la piscina con el mismo grado de eficacia que el cloro.

Ideal para: Para piscinas cubiertas, piscinas con bombas de calor o spas

No desprende olores desagradables, no irrita las mucosas y posee gran tolerancia al aumento de la temperatura y a las variaciones de pH.

Consejos de uso: Con el pH ajustado llenar el dosificador y regularlo para obtener el nivel de Bromo Residual deseado. Los valores de Bromo Residual recomendados son los siguientes:
Piscinas Privadas 1.0 - 3.0 ppm
Spas Privados 2.0 - 4.0 ppm
Piscinas Públicas 3.0 - 5.0 ppm
Spas Públicos 4.0 - 6.0 ppm
Este valor se medirá fácilmente con un estuche analizador de bromo y pH.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg/palet	Euros
TN	03183	CTX-130 Tabletas de Bromo (20 gr)	5 Kg	4	360	23,50
TN	27129	CTX-130 Tabletas de Bromo (20 gr)	20 Kg	1	540	20,90

CTX-23 Cloramin Chock

Producto oxidante granulado, exento de cloro, para tratamientos de choque que destruye los contaminantes orgánicos y las cloraminas. Permite el baño en la piscina a 15 minutos del tratamiento de choque.

Ideal para: Piscinas o spas tratadas con bromo, debido a que Cloramin Choc reactiva el bromo inerte a bromo activo que continúa desinfectando el agua.

Valor añadido: **El** tratamiento con Cloramin choc destruye las cloraminas y materia orgánica, y también previene la formación de cloraminas.
El uso de este producto minimiza las incrustaciones y no daña aquellas piscinas con recubrimientos de poliéster o vinilo.

Consejos de uso: Tratamiento de choque: Adicionar 10 grs. de producto por cada m^3 de agua.
Es recomendable hacer un tratamiento de choque cada 15-20 días o cuando se observa una falta de transparencia en el agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg/palet	Euros
TN	03217	CTX-23 Cloramin Chock	5 Kg	4	360	13,84
TN	03218	CTX-23 Cloramin Chock	30 Kg	1	540	13,12

Disponibilidad de producto xpress

El Bromo es un excelente desinfectante para cualquier tipo de agua. ¡No irrita los ojos ni las mucosas, no le afectan las variaciones de pH y no huele a cloro!

PRODUCTO QUÍMICO

Que son las algas

Las algas son microorganismos Autótrofos vegetales los cuales a través del aire son introducidas en el agua de la piscina

Los Autótrofos se forman a partir de sales minerales como fosfatos, dióxido de carbono, y luz mediante la fotosíntesis se llega a sintetizar glúcidos (Materia Orgánica) y se desprende a la atmósfera oxígeno.

Materia inorgánica (CO_2 + H_2O + sales minerales) + luz + clorofila ▫ Materia orgánica+O_2

Diferentes tipos de Algas

Las algas verdes: Son las más comunes. Son de rápido crecimiento, pudiendo invadir una piscina en 24 horas y consumen gran cantidad de cloro.

Las algas (amarillas) de la Mostaza aparecen generalmente en el lado sombrío de las piscinas y pueden llegar a resistir de 3 a 5 ppm de cloro libre.

Las algas negras: Forman manchas oscuras y poseen una estructura por estratos donde la primera capa protege a las capas que están por debajo, haciendo my difícil su eliminación. Son extremadamente resistentes al cloro.

- La gama Algicontrol de CTX te ofrece una extensa gama de antialgas no espumantes para la prevención y eliminación de todo tipo de algas que puedan aparecer en una piscina.
- La acción sumatoria del Cloro y de los productos Algicontrol tiene un efecto algicida superior al Cloro y un altialgas separadamente, a las mismas concentraciones
- A partir de 0,5ppm de Algastop ya existe efectos algiestáticos y a partir de 1 - 2,5ppm ya tiene efectos algicidas

Antialgas

CTX-60 AlgaStop Cristal

Antialgas abrillantador multiacción de acción rápida, que además de un elevado poder bactericida, algicida y fungicida, clarifica el agua.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Antialgas abrillantador con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

Consejos de uso: Cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 2 lts. de producto por cada 100 m^3 de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,5 lts. de producto por cada 100 m^3 de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03188	CTX-60 AlgaStop Cristal Antialgas Abrillantador	1 lt.	12	384	6,04
TN	03190	CTX-60 AlgaStop Cristal Antialgas Abrillantador	5 lt.	4	640	3,42
TN	03191	CTX-60 AlgaStop Cristal Antialgas Abrillantador	25 lt.	1	600	3,06

CTX-500 AlgaStop

Antialgas previene la formación de algas.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Compuesto de acción rápida y carácter tenso-activo con un elevado poder bactericida, algicida y fungicida, destinado a evitar la formación y desarrollo de algas en el agua de la piscina.

Consejos de uso: Cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 2 lts. de producto por cada 100 m^3 de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,5 lts. de producto por cada 100 m^3 de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03192	CTX-500 Antialgas con acción preventiva	1 lt.	12	384	5,47
TN	03194	CTX-500 Antialgas con acción preventiva	5 lt.	4	640	3,13
TN	03195	CTX-500 Antialgas con acción preventiva	25 lt.	1	600	3,04

CTX-500/S AlgaStop Super

Antialgas concentrado previene la formación y el desarrollo de algas.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Gran eficacia contra la proliferación de algas

Consejos de uso: Cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 1 lts. de producto por cada 100 m^3 de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,25 lts. de producto por cada 100 m^3 de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03196	CTX-500/S Antialgas Concentrado con acción preventiva	1 lt.	12	384	6,51
TN	03198	CTX-500/S Antialgas Concentrado con acción preventiva	5 lt.	4	640	4,64
TN	03199	CTX-500/S Antialgas Concentrado con acción preventiva	25 lt.	1	600	4,56

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

Antialgas

Depredator

Activo producto concentrado que elimina las algas verdes, marrones, rojas, amarillas o negras (efectuar la dosificación tal como se indica en el envase, según el tipo de alga a eliminar).

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Elimina cualquier alga

Consejos de uso: Añadir sin diluir 1 lt de Depredator por cada 30-50 m dependiendo del tipo de alga y su proliferación.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Cajas/Palet	Euros
TI	CHDE001	Depredator*	1 lt.	12	40	11,95
TI	CHDE002	Depredator*	2 lt.	8	36	20,70

* Precio por envase

CTX-530 AlgaStop Ultra

Antialgas extra de acción rápida con poder microfloculante lo cual le confiere una mayor capacidad para eliminar las algas que aparecen en suspensión. No espumante.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Antialgas superconcentrado y clarificante eficaz. No espumante y compatible con la mayoría de los tratamientos de desinfección.
Reduce el consumo de cloro y disminuye los olores desagradables. Puede utilizarse con cualquier tipo de filtros.

Consejos de uso: Cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 1 lt. de producto por cada 100 m3 de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,25 lts. de producto por cada 100 m3 de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03203	CTX-530 AlgaStop Ultra	1 lt.	12	384	9,53
TN	03204	CTX-530 AlgaStop Ultra	5 lt.	4	640	7,16
TN	03205	CTX-530 AlgaStop Ultra	25 lt.	1	600	7,07

CTX-570 AlgaStop Non Stop

Antialgas de mantenimiento continuo no espumante con efecto clarificante apto para filtros de diatomeas y tratamientos de vaso vacío. Ideal para piscinas profundas y natación contracorriente.

Ideal para: Piscinas con Equipos contracorriente o similares, parques acuáticos... etc.

Valor añadido: No contribuye a la formación de espumas, lo cual hace ideal para aquellas piscinas con Equipos contracorriente o similares, parques acuáticos, etc.
Compatible con la mayoría de los tratamientos de desinfección. Clarifica y ayudara que se asienten las algas muertas y otros sólidos en suspensión.

Consejos de uso: Cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 2 lts. de producto por cada 100 m3 de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,5 lts. de producto por cada 100 m3 de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	09884	CTX-570 AlgaStop Non Stop antialgas de mantenimiento	1 lt.	12	384	8,72
TN	03206	CTX-570 AlgaStop Non Stop antialgas de mantenimiento	5 lt.	4	640	4,69
TN	03207	CTX-570 AlgaStop Non Stop antialgas de mantenimiento	25 lt.	1	600	4,31

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

Antialgas i Bombas Dosificadoras

CTX-590 AlgaStop plus

Antialgas superconcentrado líquido adecuado para la eliminación de todo tipo de algas, durante el tratamiento de recuperación del agua de la piscina.

Ideal para: La recuperación de aguas muy rebeldes de todo tipo de piscinas

Valor añadido: Permite eliminar algas que no se eliminan con los algicidas tradicionales

Consejos de uso: Utilizar producto en el tratamiento de recuperación del agua de la piscina, afectada por la presencia de algas, a dosis comprendidas entre los 2 y 4 lts. por cada 100 m^3 de agua.
Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de las propias características del agua de la piscina.
Verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha solución sobre la superficie de la piscina por un igual. Transcurridas unas horas, frotar paredes y fondo con un cepillo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03208	CTX-590 AlgaStop Plus	1 lt.	12	384	17,61
TN	03209	CTX-590 AlgaStop Plus	5 lt.	4	640	15,05
TN	03210	CTX-590 AlgaStop Plus	25 lt.	1	600	14,71

BioClean Control

Dosificador de Algicida, oxígeno líquido o Floculante con timer digital y caudal constante.

Ideal para: Piscinas residenciales y pública

Valor añadido: Rápida y sencilla programación mediante teclas. Se puede dosificar floculante, algicida, oxígeno líquido en diferentes horarios y para diferentes días de la semana.

Consejos de uso: La batería de Litio tiene una duración de unos 5 años aproximadamente. Es aconsejable que el oxígeno líquido lo dosifique de forma intermitente para una mejor aplicación.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	35543	Bioclean Control 1,1/1,5 bar para dosificación de algicida	1 un.	-	-	231,42
TI	35542	Bioclean Control 2,2/1,5 bar para dosificación de algicida	1 un.	-	-	236,51

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

Cualquier desinfectante a dosis normales, ejerce una acción limitada para prevenir y/o eliminar algas. Por ello, es conveniente un uso regular de antialgas que evitarán la aparición de coloraciones verdosas y resbaladizas sobre las paredes, peldaños de escaleras y en el fondo de la piscina.

Cuidado del vaso y del filtro

Desincrustantes WallCleaner

Limpiador detergente especialmente estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y se adhieren a las superficies de la piscina.

Ideal para: Limpieza del vaso y de filtros de sílex o arena en todo tipo de piscinas

Valor añadido: Es un producto estudiado para la limpieza del vaso de la piscina y del interior de los filtros de material plástico.

Consejos de uso: En una piscina vacía, aplicar el producto sin diluir sobre las superficies a limpiar, extendiendo bien el producto sobre paredes y fondo. Dejar el producto en impregnación durante 1/2 hora aproximadamente y a continuación enjuagar con agua abundante. Si la incrustación persistiera deberá repetirse nuevamente la operación. En las partes en que la incrustación sea muy intensa, es conveniente ayudar la acción del producto frotando con un cepillo.
Aplicar el producto por medio de un pulverizador, que no forme niebla, o regadera.
En la limpieza de filtros, este tratamiento sólo es válido para filtros cuya carga filtrante sea de sílex o arena. La limpieza se realiza:
A) Vaciar totalmente el agua del interior del filtro.
B) Abrir el filtro por su parte superior y verter en su interior el producto asegurándose, en lo posible, que el producto cubra la carga filtrante.
C) Dejar el producto en reacción durante 30 minutos aproximadamente.
D) Cerrar el filtro y realizar a continuación un intenso lavado.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03122	CTX-50 WallCleaner Limpiador desincrustante	5 lt.	4	640	2,76
TN	03123	CTX-50 WallCleaner Limpiador desincrustante	25 lt.	1	600	2,65
TN	03124	CTX-51 WallCleaner Plus Limpiador desincrustante extra fuerte	5 lt.	4	640	3,12
TN	03125	CTX-51 WallCleaner Plus Limpiador desincrustante extra fuerte	25 lt.	1	600	3,06
TN	07882	CTX-53 WallCleaner Liner Limpiador desincrustante para piscinas fibra/poliéster	5 lt.	4	640	5,45
TN	07883	CTX-53 WallCleaner Liner Limpiador desincrustante para piscinas fibra/poliéster	25 lt.	1	600	5,05

CTX-52 Gelacid Desincrustante detergente en gel

Limpiador detergente en gel de gran eficacia de carácter ácido estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y adhieren a la superficie de la piscina.

Ideal para: Gran eficacia para paredes y fondo de piscina.

Valor añadido: Disuelve completamente los depósitos calcáreos y manchas de óxidos metálicos.
No desprende humos ni vapores que molesten al usuario.

Consejos de uso: Vaciar la piscina. Humedecer con agua las superficies a limpiar y aplicar directamente sin dilución alguna el producto mediante una brocha o rodillo de material plástico. Dejar el producto en impregnación durante 1/2 hora aproximadamente, y a continuación enjuagar con agua abundante hasta la neutralización.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	08669	CTX-52 Gelacid Limpiador de superficies en gel	5 lt.	4	640	3,59

Cuidado del vaso y del filtro

CTX-55 Desincrustante sólido de filtros

Limpiador desincrustante sólido para filtros de sílex.

Ideal para: Piscinas con filtros de sílex o arena

Valor añadido: Producto sólido de características ácidas mediante el cual se eliminan las incrustaciones producidas por las sales del agua y suciedad depositada en el interior de los filtros de arena.

Consejos de uso: En la limpieza periódica del filtro de sílex o arena, introducir 0,5 Kgs. de CTX-55 en el interior del prefiltro de la bomba o en el skimmer, situar la válvula del filtro en posición de filtración y poner en marcha el filtro durante un breve espacio de tiempo, el suficiente para que llegue el producto disuelto hasta el interior del filtro, entonces parar el filtro y dejar actuar el CTX-55 durante 1 hora aproximadamente y a continuación realizar un intenso lavado a contracorriente.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03127	CTX-55 Limpiador desincrustante sólido de filtros	15 Kg	2	360	5,43

CTX-57 Netafilter Desincrustante líquido de filtros

Desincrustante líquido para interior filtros. Producto líquido de características ácidas mediante el cual se eliminan las incrustaciones producidas por las sales del agua y la suciedad depositada en el interior de los filtros de arena.

Ideal para: Piscinas con filtros de acero inoxidable, cuya carga filtrante sea sílex, arena o ecoglass

Valor añadido: Producto líquido que no desprende humos que molesten al usuario.
Adecuado para la limpieza de filtros construidos en acero inoxidable o en poliéster.
No genera espuma. Al disolver la cal se produce efervescencia.
De fácil aplicación y rápido enjuague con agua corriente.

Consejos de uso: Con el filtro de acero inoxidable parado y destapado, purgar por la válvula de fondo toda el agua del inferior del filtro. Cerrar a purga y por la boca del filtro se introducen 2 lts. de agua seguido de 2 lts. de producto NETAFILTER por cada 10 Kg. de arena o sílex, ecoglass aproximadamente. El nivel de la disolución añadida debe cubrir el nivel de arena, superando éste entre 20 y 30 cm. por encima.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	08671	CTX-57 Netafilter desincrustante líquido de filtros	5 lt.	4	640	3,23
TN	08672	CTX-57 Netafilter desincrustante líquido de filtros	25 lt.	1	600	3,17

Máscara AUER 35

Máscara facial MSA AUER fabricada con caucho especial resistente a los aceites, grasas naturales y agresivos químicos. Incorpora visor de metacrilato pulido, válvulas inhaladora y exhaladora, así como mascarilla buconasal interior.
- Todas las partes de goma hechas con formulación de goma o silicona compatible con la piel
- Ajuste libre de presión debido al borde de cierre ancho y amplia barbilla
- Diseño comprobado
- Se puede colocar y quitar rápidamente

Ideal para: Manipulación de todo tipo de productos químicos

Valor añadido: Esta máscara ofrece todo lo que se puede necesitar: materiales cómodos, buena comunicación a través de diafragma fónico, flujo de aire desempañante, poco peso, sin puntos de presión, baja resistencia a la respiración, buena visión. Con conexión roscada según EN 148.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	09259	Mascara Auer 35	1 un.	1	-	262,50
TI	09260	Filtro 89 B/St para gases con alto contenido en cloro.	1 un.	1	-	64,25

Cuidado del vaso y del filtro

CTX-56 Netoline Desincrustante línea de flotación

Limpiador desincrustante en gel de carácter ácido especialmente formulado para eliminar los cercos de grasa, suciedad e incrustaciones calcáreas en los bordes y paredes de las piscinas y zonas anexas a las mismas que lo requieran.

Ideal para: Piscinas cerámicas

Valor añadido: Disuelve completamente los depósitos calcáreos y manchas de óxidos metálicos.
No desprende humos ni vapores que molesten al usuario.
Debido a su consistencia se adhiere a la paredes, evitándose salpiques a los usuarios.

Consejos de uso: El consumo orientativo del producto es de unos 15 lts. por cada 100 m^3 de volumen de la piscina, dependiendo ello del grado de suciedad existente.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	38811	CTX-56 Netoline Limpiador desincrustante línea de flotación	5 lt.	4	640	4,50

CTX-75 Desengrasante línea de flotación

Potente limpiador desengrasante de línea de flotación para piscinas y Spas.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Compuesto detergente especialmente formulado para eliminar los cercos de grasa y suciedad en los bordes, paredes de las piscinas y zonas anexas a las mismas que lo requieran.

Consejos de uso: Aplicar producto sin diluir en un trapo o esponja, frotando las zonas a limpiar. En casos de suciedad persistente en superficies cercanas a nivel del agua, es aconsejable hacer descender este nivel para conseguir una mayor eficacia del producto. En zonas en las que existen incrustaciones de naturaleza calcárea, deberá utilizarse CTX-51 Desincrustante de superficies Extra.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03221	CTX-75 Limpiador Desengrasante línea de flotación	1 lt.	12	384	6,15
TN	03222	CTX-75 Limpiador Desengrasante línea de flotación	5 lt.	4	640	4,29
TN	03223	CTX-75 Limpiador Desengrasante línea de flotación	25 lt.	1	600	3,53

CTX-606 Limpiador inox

Producto especialmente formulado para limpiar cualquier superficie de acero inoxidable. Cuida, embellece y devuelve el brillo al acero inoxidable, eliminando las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y adhiriendo a las superficies de acero inoxidable.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Para tener todos los elementos de acero siempre relucientes

Consejos de uso: Diluir el producto a un 20% o aplicar directamente sin diluir con un trapo o cepillo a la zona sucia o falta de brillo. Una vez finalizada la operación de limpieza, aclarar con agua abundante.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	28485	CTX-606 Limpiador abrillantador Inox	5 lt.	4	640	8,15

Reparación del vaso

CTX-239 Fix a Leak

Reparador fugas para todo tipo de piscinas y depósitos incluso en los sistemas de tuberías.

Ideal para: Piscinas enterradas

Valor añadido: Fix a leak es un material mezclado concentrado, diseñado para sellar escapes en prácticamente cualquier material. Recomendado para escapes de origen desconocido o imperceptible.

Consejos de uso: Añadir 1 lt de FIX A LEAK por cada 60 m^3 de agua. No exceder nunca la dosis de 5 lts de FIX A LEAK por cada 100 m^3 de agua si después se va a utilizar la piscina, spa, etc. sin cambiar el agua. En caso de utilizar una concentración mayor de producto, se recomienda cambiar el agua antes de utilizar la piscina, spa, etc.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TI	25208	Sellador de Fisuras Fix A Leak	1 lt.	12	504	52,00

CTX-229 Kit roturas liner

Kit reparador roturas liner 1 tubo de cola de 20 ml. y 2 tiras de liner. (PVC) transparente.

Ideal para: Piscinas de liner y poliéster

Valor añadido: Permite al usuario repararse él mismo cualquier pequeña fisura de la piscina

Consejos de uso: Limpiar y secar bien la zona a reparar, aplicar la cola sobre la zona afectada esperar unos minutos y colocar la tira de liner sobre la zona a reparar

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	20943	Kit Reparación roturas Liner	1 un.	50	-	5,99

Pintura para piscina

Pintura especial para piscinas, antideslizante en color blanco o azul

Ideal para: Piscinas enterradas

Valor añadido: Nuevo concepto de pintura para piscinas. Es impermeable, transpirante y con acabado antideslizante. Adhieren todo profundamente, lo nuevo y viejo, lo que ya está pintado y lo que no. Las aplicaciones son múltiples, por lo tanto, además de poder impermeabilizar la piscina, sirve para cualquier lugar de manera permanente o esporádica, haya presencia de agua.
Impermeabilidad y resistencia total al agua, Su elevado poder de cobertura varia de 7 a 9 m^2/Kg. de superficie, se puede aplicar con aerosol, brocha o a través de costura, evita que se depositen algas en las paredes y al fondo, no permitiendo por lo tanto la formación del moho. Es práctico y rápido, y seca de 30 a 60 minutos (se aconseja sin embargo esperar por lo menos 3/4 h. antes de realizar el llenado de la piscina dependiendo de la época)

Consejos de uso: Para utilizar puro sin diluir.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03248	CTX-81 Pintura Azul para piscina	4 lt.	2	432	13,30
TN	09472	CTX-82 Pintura Blanca para piscina	4 lt.	2	432	13,30

Anticalcáreos

CTX-600 y CTX-602 Anticalcáreo Eco

Anticalcáreo líquido para la prevención de las incrustaciones de cal.

Ideal para: Piscinas enterradas

Valor añadido: Producto dispersante e inhibidor, mediante el cual se eliminan y evitan las incrustaciones, también ayuda a prevenir la obstrucción de los filtros y la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración.

Consejos de uso: En la primera vez, añadir 2,5 lts. de producto por cada 100 m^3 de agua. Más adelante, añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m^3 de agua una vez por semana.
Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de la dureza y del contenido en sales del agua.
Aquellas piscinas que durante el período invernal no se vacíen, deberá tratarse su agua con una dosis inicial de producto al finalizar la temporada de baños.
Diluir la cantidad necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha cantidad uniformemente por toda la superficie de la piscina, manteniendo el equipo de filtración en marcha.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03229	CTX-600 Anticalcáreo	5 lt.	4	640	14,29
TN	17959	CTX-602 Anticalcáreo eco	5 lt.	4	640	11,90

CTX-700

Anticalcáreo super. Secuestrante de metales (hierro, manganesio...) y anticalcáreo. Evita la turbidez y la precipitación de cal y otras manchas derivadas de los metales.

Ideal para: Piscinas enterradas

Valor añadido: Evita la formación de incrustaciones calcáreas sobre paredes, escaleras y fondos de las piscinas debidas a aguas duras.
Mantiene limpios los circuitos de recirculación de agua, bombas e intercambiador de calor.
Elimina la calcificación de filtros, favoreciendo la filtración.
Evita la formación de manchas en el vaso, debidas a hierro presente en el agua.
Producto no espumante, de fácil empleo, que ayuda a mantener más transparente y brillante el agua de la piscina.

Consejos de uso: Diluir la cantidad necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha solución uniformemente por toda la superficie de la piscina, manteniendo el equipo de filtración en marcha.
En aquellas piscinas con durezas superiores a 45°F y temperaturas de 28°C, debe aumentarse la dosis de producto entre un 25 a un 50% más.
Importante: En todos aquellos casos que el agua contenga hierro, es importante añadir CTX-700) al agua de la piscina antes de la cloración o de cualquier tratamiento oxidante.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03231	CTX-700 Anticalcáreo secuestrante de metales	5 lt.	4	640	22,85

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de la dureza y del contenido en sales del agua.

CTX le ofrece la gama de anticalcáreos, especialmente indicado para prevenir la formación de incrustaciones y puntos negros causados por hierro y manganeso, que en tratamientos de choque se dosifica añadiendo 2 l. de antical por cada 50m3 de agua, y en tratamientos de mantenimiento, medio litro de antical por cada 50m3 de agua. Si se trata de aguas muy duras, hay que doblar la dosis.

Tratamiento de aguas potables

Gama Clorical

Hipoclorito cálcico granulado o en tabletas de 20, 100 y 200 gr. con 65/70% de cloro útil, ampliamente usado y altamente eficaz contra todo tipo de bacterias, algas, hongos y microorganismos, indicado para la desinfección del agua para uso humano teniendo por finalidad la eliminación de los microorganismos patógenos contenidos en el agua que no han sido eliminados en las fases iniciales del tratamiento del agua.

Ideal para: La desinfección del agua para uso humano

Valor añadido: Tratamiento de aguas municipales, Tratamiento de depósitos de agua, Saneamientos de depósitos, Saneamientos de tuberías y conducciones de agua potable, Tratamiento de aguas de pozo, Desinfección de emergencia, Tratamiento de aguas residuales, Desinfección de plantas de bebidas, Desinfección de plantas para la preparación de productos alimenticios, Saneamiento y desinfección institucional, comercial y residencial.

Consejos de uso: El producto CLORICAL se utiliza mayoritariamente como desinfectante de aguas destinadas a consumo humano, pero tiene también múltiples aplicaciones como agente de saneamiento en alimentación, servicios públicos, edificios, etc.
Las aplicaciones más frecuentes del producto CLORICAL son el Tratamiento de aguas municipales, Tratamiento de depósitos de agua, Saneamientos de depósitos, Saneamientos de tuberías y conducciones de agua potable, Tratamiento de aguas de pozo, Desinfección de emergencia, Tratamiento de aguas residuales, Desinfección de plantas de bebidas, Desinfección de plantas para la preparación de productos alimenticios, Saneamiento y desinfección institucional, comercial y residencial.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03234	CTX-122 Clorical G Hipoclorito Cálcico granulado	5 Kg.	4	360	7,30
TN	03235	CTX-122 Clorical G Hipoclorito Cálcico granulado	25 Kg.	1	450	7,10
TN	49995	CTX-122 Clorical G Hipoclorito Cálcico granulado	45 Kg.	1	540	7,00
TN	03237	CTX-123 Clorical T Hipoclorito Cálcico tabletas 20 gr.	5 Kg.	4	360	10,50
TN	03238	CTX-123 Clorical T Hipoclorito Cálcico tabletas 20 gr.	25 Kg.	1	450	9,60
TN	49996	CTX-123 Clorical T Hipoclorito Cálcico tabletas 20 gr.	45 Kg.	1	540	8,93
TN	18942	CTX-126 Clorical C-100 Hipoclorito Cálcico tabletas 100 gr.	5 Kg.	4	360	11,85
TN	18943	CTX-126 Clorical C-100 Hipoclorito Cálcico tabletas 100 gr.	25 Kg.	1	450	11,70
TN	49998	CTX-126 Clorical C-100 Hipoclorito Cálcico tabletas 100 gr.	45 Kg.	1	540	11,20
TN	07932	CTX-124 Clorical C-200 Hipoclorito Cálcico tabletas 200 gr.	5 Kg.	4	360	11,70
TN	07933	CTX-124 Clorical C-200 Hipoclorito Cálcico t ableta s 200 gr.	25 Kg.	1	450	11,40
TN	49997	CTX-124 Clorical C-200 Hipoclorito Cálcico tabletas 200 gr.	45 Kg.	1	540	11,20

Tratamiento de Hibernación

Que es la eutrofización (putrefacción)? Comienza cuando la piscina deja de desinfectarse después del verano y se enriquece de algas, insectos, hojas, etc., que se pudren y dan al agua un aspecto nauseabundo, disminuyendo sus características organolépticas y en definitiva su calidad.

Paso 1

Cuando la temperatura del agua esté por debajo de 15ºC, ajustar el pH con CTX-10 pH minorador de pH o CTX-20 pH+ incrementador de pH entre 7,2 y 7,6 y realizar una cloración de choque con CTX-200GR ClorShock (15 gr. por cada m3 de agua).

Paso 2

Deje en funcionamiento el filtro y al día siguiente añada el invernador CTX-550 WinterStar o CTX-551 WinterStar liner si su piscina es de fibra, liner o poliéster (5 litros por cada 100 m3 de agua). Este procedimiento estabiliza el agua para que no crezcan algas, nazcan insectos, gusanos, microorganismos...

Paso 3

Analice el del agua para tener un pH entre 7,2 y 7,6, sino corríjalo con con CTX-10 pHminorador de pH o CTX-20 pH+ Incrementador de pH y deje en funcionamiento el filtro durante unas 8 horas para lograr una perfecta distribución del producto en el agua.

Paso 4

Realice una limpieza del filtro con CTX-55 Desincrustante de filtros, recuerde hacer un buen contralavado y enjuague después de la limpieza del filtro y cubra su piscina con un cobertor.

ES IMPORTANTE REPETIR ESTOS PASOS A MITAD DE LA TEMPORADA INVERNAL

Hibernación

CTX-550 WinterStar

Invernador para el mantenimiento del agua en piscinas descubiertas durante el período invernal, evitando la proliferación intensa de algas y bacterias, que producen la putrefacción del agua y la formación de sedimentos calcáreos.

Ideal para: Piscinas enterradas de gresite

Valor añadido: Facilita la limpieza en primavera y evita la proliferación de todo tipo de algas.
Producto no espumante.
Compatible con todo tipo de tratamientos de desinfección (incluso con la P.H.M.B.).
Totalmente soluble en agua.
Compatible con todo tipo de sistemas de filtración.

Consejos de uso: Al finalizar la temporada de baño y sin haber suspendido el tratamiento de mantenimiento, efectuar una supercloración con Dicloro Granulado CTX-200 GR ClorShock (15 grs./m^3). Adicionar al día siguiente 5 lts. de producto CTX-550 por cada 100 m^3 de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,6. Verter la dosis necesaria de producto directamente sobre el agua de la piscina. Siendo necesario poner el equipo de filtración en marcha, el tiempo suficiente para obtener una buena distribución del producto en el agua. Es aconsejable repetir a mitad de temporada invernal la adición de producto.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03226	CTX-550 WinterStar Invernador	5 lt.	4	640	9,52
TN	20906	CTX-550 WinterStar Invernador	25 lt.	1	600	7,81
TN	17228	CTX-551 WinterStar Liner Invernador para piscinas de liner o poliéster	5 lt.	4	640	5,58
TN	21352	CTX-551 WinterStar Liner Invernador para piscinas de liner o poliéster	25 lt.	1	600	4,08

CTX-235 Sleepy

Tratamiento completo de invernación con dosificador flotante incorporado. Previene la putrefacción del agua, la proliferación de algas y mantiene el agua cristalina. Incluye acción desinfectante, algicida y floculante.

Ideal para: Piscinas enterradas

Valor añadido: Con este dosificador se evita la descomposición del agua de la piscina durante las épocas en que esta no se utiliza. Favorece la limpieza, recuperación y puesta a punto del agua de la piscina a principios de temporada de baño.

Consejos de uso: Perforar las marcas circulares 50 m^3 (ambos lados) con un útil punzante (por ejemplo unas tijeras) y fácilmente obtendrá los orificios necesarios para la entrada de agua a su interior. Coloque el recipiente dentro del agua con la tapa hacia abajo y déjelo flotar. Utilice un dosificador por cada 50 m^3 de agua a invernar. Duración aproximada: de 4 a 6 semanas. No trate de rellenar el dosificador, ¡son de un sólo uso!.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Cajas/Palet	Euros
TN	15999	CTX-235 Sleepy Invernador con dosificador flotante incorporado	1 un.	6	16	33,89

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

Que es la eutrofización (putrefacción)? Comienza cuando la piscina deja de desinfectarse después del verano y se enriquece de algas, insectos, hojas, etc., que se pudren y dan al agua un aspecto nauseabundo, disminuyendo sus características organolépticas y en definitiva su calidad."El agua cada vez es un bien más escaso y preciado, las sequías permanentes de nuestro país, así como el elevado precio del agua hacen el plantearse la utilización de productos que permitan conservar el agua hasta el inicio de la temporada. Es fácil y económico. El agua de nuestra piscina, de esta forma, la podemos conservar hasta tres temporadas en perfectas condiciones.

Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador

Aquellas piscinas tratadas por electrólisis requieren productos específicos adaptados a este sistema de desinfección.

VENTAJAS

- Alargan la vida del electroclorador
- Evitan la reposición continua de sal
- Aportan mayor transparencia al agua
- Optimizan la acción del poder desinfectante del electroclorador

Si su opción es la electrólisis, optimice la desinfección de su piscina y la vida de su electroclorador, ya que la nueva gama CTX específica para electrocloradores, protege su equipo por la presencia de elementos inhibidores de la cal y además le evita la reposición continua de sal en su piscina.

Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador

CTX-9 pH- MultiAcción sólido y CTX-18 pH- MultiAcción líquido especial para piscinas con electroclorador

Minorador de pH multiacción que, previene la formación de cal en los electrodos de las células de los electro-cloradores como de las paredes, escaleras y fondo de las piscinas, además de realizar una aportación salina a la piscina.

Ideal para: Piscinas tratadas con un electroclorador salino.

Valor añadido: Producto minorador anticalcáreo multiacción, especialmente formulado para que además de ajustar el pH del agua de la piscina cuando éste sea superior a 7,6, evite también, la calcificación de los filtros y la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración. Su especial formulación ayuda a mantener constante el valor de la sal en el agua de las piscinas, evitando tener que reponerla durante o al final de la temporada de baño, así como estabiliza y prolonga la acción desinfectante del cloro en el agua de las piscinas.

Consejos de uso: Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 1,5 Kgs. o 1,2 Lts de producto, para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m3 de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,6 y su control se realizará diariamente, por medio de un estuche analizador de pH (test kits). Modo de empleo: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua, adicionando esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg. Lt./Palet	Euros
TN	40967	CTX-09 Minorador pH sólido para piscinas con electroclorador	8 Kg.	4	576	4,60
TN	40968	CTX-09 Minorador pH sólido para piscinas con electroclorador	16 Kg.	2	384	4,27
TN	40969	CTX-18 Minorador pH líquido para piscinas con electroclorado	10 lt.	2	400	5,32
TN	40970	CTX-18 Minorador pH líquido para piscinas con electroclorador	25 lt.	1	600	4,36

CTX-504 Antialgas desincrustante especial para piscinas con electroclorador

Antialgas multiacción no espumante que previene la formación de algas en piscinas tratadas con electroclorador a la vez que clarifica el agua gracias a su capacidad de floculación y evita que se formen incrustaciones calcá-reas. Compatible con cualquier tipo de filtro.

Ideal para: Piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Valor añadido: Antialgas concentrado para eliminar todo tipo de algas. Clarifica el agua gracias a su capacidad de floculación. Además de ser un efectivo antialgas multiacción, alarga la vida del electroclorador.

Consejos de uso: Tratamiento Inicial: Adicionar en un recipiente con agua 2 lt. de producto por cada 100 m^3 de agua siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua. Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m3 de agua una vez por semana.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	40973	CTX-504 Antialgas para piscinas con electroclorador	5 lt.	4	640	5,32

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador

CTX-35 Desincrustante células electrolíticas

Limpiador ácido estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcareas que se van formando y adhiriendo en los electrodos y producen una reducción del rendimiento y un mal funcionamiento del electroclorador.

Ideal para: Piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Valor añadido: **Alarga** la vida de su electroclorador.

Consejos de uso: Introducir los electrodos en un recipiente con el Desincrustante de forma que cubra completamente las placas. Dejar que actúe el producto. Luego aclarar los electrodos con agua abundante.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	31127	CTX-35	5 lt.	4	640	2,16

CTX-17 Generador de Bromo

Compuesto inorgánico granulado, que permite transformar el cloro activo generado mediante el tratamiento de la electrólisis de la sal en BROMO, para la desinfección y mantenimiento del agua limpia e higiénicamente pura.

Ideal para: piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Valor añadido: Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello el Generador de Bromo se convierte en un complemento ideal para tratar en especial el agua de las piscinas cubiertas, con sistemas de desinfección mediante electrólisis de la sal.

Consejos de uso: Después, añadir 600 grs de producto por cada 10 m^3 de agua. Ajustar el electroclorador para la obtención de una tasa de Bromo situada entre 2 y 3 mgr/l (=2ppm).

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	23117	CTX-17 Generador de Bromo	5 Kg.	4	640	18,20

CTX-401 Estabilizador de Cloro

Estabilizador de Cloro, evita la rápida destrucción del Cloro, provocada por los rayos UV del Sol.

Ideal para: piscinas tratadas con un electroclorador de sal

Valor añadido: Prolonga la desinfección en la piscina

Consejos de uso: Adicionar a principios de temporada 4 Kgs. de CTX-400 por cada 100 m.3 de agua en los skimmers. Mantener en el agua una cantidad entre 30-75 ppm de CTX-400.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	54495	CTX-401 Estabilizador de Cloro	5 Kg.	4	360	9,44
TN	54496	CTX-401 Estabilizador de Cloro	25 Kg.	1	450	8,52

Estas dosis son de carácter orientativo, y pueden ser modificadas en función de las características propias de cada piscina, climatología, etc. La adición de producto se realizará preferentemente al atardecer y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador

Tiras analíticas de la sal

Tiras analíticas de la sal para un análisis de precisión de los niveles de cloruro de sodio. 10 tiras por bote.

Ideal para: Piscinas con eléctrolisis de sal

Valor añadido: **Obtendrá** una lectura específica y precisa siempre, por lo que puede garantizar unos niveles adecuados de sal en el agua. Con los niveles adecuados, puede estar tranquilo sabiendo que el generador de su piscina podrá producir la cantidad correcta de cloro para mantener el agua limpia y sin contaminantes.

Consejos de uso: La tira de análisis mide los niveles de sal entre 400 y 7000 ppm, y sólo tarda tres o cuatro minutos con una pequeña muestra de agua.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	07937	Tiras analíticas de la sal	1 un.	12	-	11,85

Medidor Portátil Salinidad y Temperatura

Aparato portátil de medición de salinidad de 0 a 10 Gr/L, y Temperatura 0 a 50º C. Batería 150 H.

Ideal para: Piscinas con eléctrolisis de sal

Valor añadido: **Lecturas** más precisas y profesionales.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	47157	Medidor Portátil de Salinidad 0 -10 Gr/L	1 un.	-	-	237,50

Higienizantes

CTX le ofrece la gama más eficaz para la limpieza e higienización y desodorización de centros deportivos y gimnasios. Ideales para una escrupulosa limpieza de cualquier zona húmeda en vestuarios, duchas y de las áreas que rodean a las piscinas.

nuevo

Higienizantes para centros deportivos y hostelería

CTX-70 Surfosan y CTX-74 Surfosan Ultra

Higienizante super concentrado con agradable olor a pino formado por una mezcla de diferentes antisépticos en medio neutro.

Ideal para: Cualquier superficie de centros deportivos y de hostelería, al igual que duchas, vestuarios, coronas de piscina y suelos en general.

Valor añadido: Higienizante adecuado para evitar la transmisión de virus, bacterias y hongos que se puedan producir a través del contacto de la piel con superficies húmedas y contaminadas.

Consejos de uso: Aplicar diariamente. No enjuagar ni secar. Espacios reducidos como saunas, duchas, etc. pueden mantenerse cerrados durante unos quince minutos después de aplicarse el producto, consiguiéndose así una desinfección simultánea del ambiente. Es conveniente airear los espacios tratados antes de volverlos a utilizar.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	05453	CTX-70 Surfosan	5 lt.	4	640	3,85
TN	05454	CTX-70 Surfosan	25 lt.	1	600	3,20
TN	03220	CTX-74 Surfosan Ultra	5 lt.	4	640	5,93
TN	08622	CTX-74 Surfosan Ultra	25 lt.	1	600	5,23

CTX-82 Higienizante de saunas

Producto líquido con un amplio espectro funguicida y bactericida, especialmente formulado para destruir los gérmenes causantes de los malos olores en las Saunas.

Ideal para: Saunas

Valor añadido: Gran poder de desinfección y frescor

Consejos de uso:
- Utilizar CTX-82 después de la limpieza, o bien al final de la jornada una vez se haya enfriado el recinto.
- Se aplica mediante pulverización hacia el suelo y bancos inferiores de la sauna.
- Tanto en saunas públicas como en privadas, la desinfección conviene efectuarla diariamente.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	07925	CTX-82 Higienizante de Saunas	5 lt.	4	640	7,98
TN	08667	CTX-82 Higienizante de Saunas	25 lt.	1	600	7,23

CTX-560 Anti Moho

Compuesto formulado especialmente para la eliminación de todo tipo de algas, líquenes y mohos.

Ideal para: Sobre toda clase de materiales: hormigón, madera, cemento, piedra, ladrillo, tejas, etc. en muros, tejados, suelos, fondos y paredes de piscina.

Valor añadido: Eficaz en juntas y huecos

Consejos de uso: Se aplicará el producto directamente sobre la superficie a tratar, por medio de brocha, esponja o pulverizador.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03228	CTX-560 Anti Moho	5 lt.	4	640	5,96

Lovibond
MD 200
DPD NO. 1
Lovibond
PoolDirect

Análisis del Agua

- *Analítica manual*
- *Tiras analíticas*
- *Fotómetros para piscina*
- *Reactivos para Fotómetros de Piscina Pública*
- *Aguas potables*

Analítica manual

Estuches analizadores CTX con líquidos

Los estuches analizadores CTX sirven para conocer en todo momento los niveles tanto de cloro como de pH de la piscina. Se componen de 2 reactivos, el OTO (ortotolidina) para la determinación del nivel desinfectante y el rojo phenol, para la determinación del nivel de pH.

Ideal para: Análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

Valor añadido: El uso de los estuches analizadores CTX es una manera económica, rápida y fácil para conocer la concentración de desinfectante y pH adecuados.

Consejos de uso: Hay que realizar siempre la prueba del OTO antes que la del phenol, ya que este no funcionará si el nivel de desinfectante es muy alto y dará resultados erróneos. También es importante aclarar los tubos de prueba con el agua de la piscina, antes de usarlos.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	25950	Cloro total/bromo y pH (color granate)	40	1600	11,88
TN	25948	Cloro total/bromo y pH (color blanco)	25	1000	9,42
TN	25951	Cloro libre/bromo DPD-1 y pH (color blanco)	25	1000	15,66
TN	25949	ECO cloro total y pH (OTO y Phenol líquido)	40	1600	8,13
TN	25952	ECO cloro libre y pH (DPD-1 yPhenol líquido)	40	1600	8,81
TN	25953	CTX ECO cloro libre y pH (DPD-1 y tabletas de Phenol rápido)	40	1600	9,08

Reactivos para Estuches Analizadores

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	28016	OTO 15 cc. para estuche analizador CTX	50	2500	2,02
TN	28017	Phenol 15 cc. para estuche analizador CTX	50	2500	1,98
TN	16577	OTO /Phenol 15 cc. para estuche analizador CTX	50	2500	3,85
TN	03308	OTO 250 cc. para estuche analizador CTX	50	400	18,40
TN	03309	Phenol 250 cc. para estuche analizador CTX	50	400	19,40

La O-Tolidina es un reactivo transparente que se oxida volviéndose amarillo al entrar en contacto con el desinfectante. La intensidad de amarillo dependerá de la cantidad de oxidantes presentes en el agua, mientras que el rojo phenol reaccionará a los cambios de pH pasando de rojo a violeta. Hay que realizar siempre la prueba del OTO antes que la del phenol, ya que este no funcionará si el nivel de desinfectante es muy alto y dará resultados erróneos. También es importante aclarar los tubos de prueba con el agua de la piscina, antes de usarlos.

Analítica manual

Estuches Pooltester

Los Pooltester permiten simultáneamente y de una manera rápida y precisa determinar los niveles de desinfectante y el valor pH.

Ideal para: Análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas

Valor añadido: Forma rápida para conocer la concentración de desinfectante y pH adecuados

Consejos de uso: Retirar la tapa del Pooltester y enjuagar a continuación los compartimentos con la prueba acuosa a determinar. El contacto de las tabletas reactivas con los desdos pueden alterar los resultados. Una vez se hayan disuelto las tabletas, se deberá leer inmediatamente el resultado del análisis. Para evitar errores en los análisis por acumulación de fallos, limpiar con agua los compartimentos y la tapa del Pooltester minuciosamente después de cada análisis.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	03253	Estuche Analizador Pooltester Cloro y pH: cloro-escala 0,1-3,0 mg./l. pH-escala 6,8-8,2.	12	-	14,50
TI	01419	Estuche Analizador Pooltester Cloro y pH: cloro-escala 0,5-6,0 mg./l. pH-escala 6,8-8,2	12	-	14,50
TI	16374	Estuche Analizador Pooltester Bromo: bromo 1,0-8,0 mg./l. pH-escala 6,8-8,2	12	-	15,25

Comparadores Checkit

El comparador CHECKIT es un sistema colorimétrico compacto y de fácil manejo, que permite tanto su uso móvil como análisis estacionarios. Posee una gran cantidad de discos de colores diferentes siendo la base para un extenso sistema de análisis de fácil.

Ideal para: Análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas

Valor añadido: Cada disco CHECKIT posee una graduación colorea continua, permitiendo una coincidencia cromática exacta entre el estándar de color y la prueba acuosa. Gracias a la selección minuciosa de materiales y a la optimización en la fabricación, los discos permanecerán estables de color un largo período de tiempo, garantizando resultados seguros y reproducibles.

Consejos de uso: Posicionar la cubeta en el compartimento de tal forma, que el punto se enceuntre dirigido hacia el usuario. Para garantizar un exactitud cromática máxima, realizar el ajuste cromático siempre con la luz diurna. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determiación.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	03255	Estuche Analizador colorimétrico Checkit Aluminio: escala 0-0,5 mg./l. Al.	1	-	49,85
TI	03256	Estuche Analizador colorimétrico Checkit Amonio: escala 0-0,8 mg./l.N. escala 0-1,0 mg./l.N.	1	-	49,85
TI	03257	Estuche Analizador colorimétrico Checkit Cloro Libre y Total: escala 0 - 4 mg./l.	1	-	49,85
TI	03258	Estuche Analizador colorimétrico Checkit Cobre: escala 0 - 1 mg./l. Cu.	1	-	49,85
TI	03259	Estuche Analizador colorimétrico Checkit Hierro: escala 0 - 10 mg./l. Fe.	1	-	49,85
TI	03262	Estuche Analizador colorimétrico Checkit pH: escala 4 - 10 mg./l. pH.	1	-	49,85

Analítica manual

Analizador PoolCheck

El POOLCHECK analiza si el agua tiene efecto corrosivo y tendencia a la formación de cal, indispensable para determinar si el agua está equilibrada o no, ya que contiene todos los componentes para las determinaciones de cloro activo y libre, valor de pH, dureza cálcica, alcalicidad total y por supuesto la necesidad de ácido y ácido cianúrico.

Ideal para: Utilizar conjuntamente con el minorador o incrementador de pH

Valor añadido: Determina la tendencia ácida o básica del agua. Un correcto mantenimiento del agua de una piscina implica la medición del valor de pH. Dicho control se realizará fácilmente utilizando un estuche analizador de pH y empleando el reactivo rojo. El Phenol es un reactivo rojo que reacciona a los cambios de pH pasando de rojo a violeta.

Consejos de uso: Cada Kit incluye el PoolCheck, accesorios, reactivos suficientes para aprox. 20 análisis por parámetro e instrucciones en varios idiomas.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
nuevo TI	01420	Poolcheck	1	-	72,50

Tabletas para Pooltester, Checkits y PoolCheck

Los reactivos DPD son un método colorimétrico a base de N-Dietil-pfenilendiamina que al entrar en contacto con la muestra de agua, reaccionarán tornándose color magenta proporcionalmente a la concentración de cloro que haya en el agua. Los reactivos en tableta DPD son de color blanco y poseen una apariencia cristalina.

Ideal para: uso exclusivo de Pooltester, Checkits y PoolCheck

Valor añadido: Las tabletas son el sistema de dosificación del reactivo más exacta y de más sencillo manejo

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	01424	DPD nº 1 (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250	-	26,90
TI	01425	DPD nº 3 (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250	-	26,90
TI	16219	DPD nº 4 (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250	-	26,90
TI	01426	Tabletas reactivo phenol (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250	-	26,90
TI	08677	Tabletas MPS OUT rapid reactivo cloro combinado (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250	-	48,30
TI	11824	Tabletas blucil/blutop PHMB (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250	-	95,75

Las tabletas RAPID, DPD y PHENOL RED se disuelven rápido, tienen un período mínimo de caducidad garantizado de 10 años y son suministradas en papel de aluminio estampado verde.

Analítica manual

Estuches Minikits

Los sistemas Minikit están concebidos como tests rápidos, basados en gran parte en métodos titrimétricos. Cada kit contiene indicadores para un promedio de 30 a 50 tests, recipientes de medición, accesorios necesarios e instrucciones de empleo en varios idiomas en una caja de plástico.

Ideal para: Análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas

Valor añadido:
- Son de manejo sencillo y dosis exactas.
- La conservación de las tabletas reactivas envueltas en sus láminas está garantizada por 5 años.
- Tienen una elevada exactitud de análisis .
- Su almacenamiento seguro.

Consejos de uso: Después de cada análisis se deberán de limpiar minuciosamente el cilindro exterior e interior y la varilla, con ayuda del cepillo de limpieza.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	03264	Estuche de test rápido Minikit Ácido Cianúrico: escala 20 - 200 mg./l.	1	-	60,25
TI	03265	Estuche de test rápido Minikit Alcalinidad Total: escala 10 - 500 mg./l. $CaCO_3$.	1	-	45,50
TI	03266	Estuche de test rápido Minikit Dureza Cálcica: escala 20 - 800 mg./l. $CaCO_3$.	1	-	45,50
TI	08345	Tabletas reactivo ácido cianúrico para Minikit y fotómetros	250	-	37,75

Tiras analíticas

Tiras analíticas 4 parámetros: cloro libre

Tiras analíticas 4 parámetros para el análisis de cloro libre, ácido cianúrico, pH y alcalinidad total. 50 tiras por bote.

Ideal para: Piscinas y spas tratados con cloro

Valor añadido: A diferencia de la mayoría de los kits de análisis líquidos que sólo miden el cloro total (el cloro total incluye el cloro libre y el cloro combinado), estas tiras analíticas miden el cloro libre.

Consejos de uso: 1. Sumerja una cinta en el agua y retírela inmediatamente. 2. Sostenga la cinta a nivel durante 15 segundos (no sacuda el exceso de agua de la cinta) 3. Compare los indicadores de pH, cloro libre, alcalinidad total y estabilizador (en ese orden) con la carta de colores en la etiqueta.
Para obtener mejores resultados en la prueba del estabilizador (ácido cianúrico), el pH debe estar entre 7.0 y 8.4 y la alcalinidad total debe estar en o por debajo de 240 ppm.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	11732	Tiras analíticas 4 parámetros: Cloro libre	12	-	9,50

Tiras analíticas 4 parámetros: Bromo y Dureza Total

Tiras analíticas 4 parámetros de Bromo total, el pH, la Alcalinidad Total y la Dureza Total. 50 tiras por bote.

Ideal para: Piscinas y spas tratados con Bromo

Valor añadido: A diferencia de la mayoría de los kits de análisis que miden sólo la dureza cálcica incluyen una almohadilla para medir la dureza total (calcio y magnesio).

Consejos de uso: Para mantener el spa en su estado óptimo, analice el agua antes de cada uso, asegúrese de que el pH y la alcalinidad total están dentro de los rangos adecuados. Simplemente sumerja la tira en el agua de la piscina o spa durante un segundo y extráigala inmediatamente. Obtendrá los resultados en segundos.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	52577	Tiras analíticas 4 parámetros : Bromo	12	-	9,70

Tiras analíticas 7 parámetros

Tiras de análisis 7 parámetros de la dureza total, el cloro total, el bromo total, el cloro libre, el pH, la alcalinidad total y el ácido cianúrico (estabilizante). Viene con 50 tiras de análisis.

Ideal para: Piscinas y spas tratados con cloro o con bromo

Valor añadido: Un resultado completo, rápido y preciso.

Consejos de uso: Para mantener la piscina en perfecto estado, realice un análisis en cada extremo al menos 2 veces a la semana, y realice un análisis del spa antes de cada uso. Simplemente sumerja la tira en el agua de la piscina o spa durante un segundo y extráigala inmediatamente. Obtendrá los resultados en segundos.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	30865	Tiras analíticas 7 parámetros	1	-	18,15

Es uno de los metodos más sencillos para analizar el agua de piscinas y spas, son rápidas y sencillas de usar, ya que eliminan la necesidad de medir las muestras y contar las gotas.

Tiras analíticas

Tiras analíticas de la sal

Tiras analíticas de la sal para un análisis de precisión de los niveles de cloruro de sodio. 10 tiras por bote.

Ideal para: Piscinas tratadas con eléctrolisis de sal

Valor añadido: Miden los niveles de sal entre 400 y 7000 ppm, y sólo tarda tres o cuatro minutos con una pequeña muestra de agua. Con los niveles adecuados, puede estar tranquilo sabiendo que el generador de su piscina produce la cantidad correcta de cloro para mantener el agua limpia y sin contaminantes.

Consejos de uso: 1. Llene un frasco pequeño con aproximadamente 2,5 cm de agua de la piscina/spa. 2. Inserte el extremo inferior de la cinta en la muestra de agua. Para obtener resultados exactos mantenga la mitad superior de la cinta completamente seca. 3. Cuando la banda amarilla vira al negro, lo que suele ocurrir en 3 a 4 minutos, retire la cinta de la muestra de agua y determine dónde aparece el punto blanco más alto (pico blanco) dentro de la escala numérica de la cinta de prueba. Compare ese valor con la tabla en el frasco.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	07937	Tiras analíticas de la sal	12	-	11,85

Tiras analíticas 3 parámetros: biguanida

Tiras analíticas 3 parámetros para analizar la biguanida, la alcalinidad total y el pH (25 tiras por bote).

Ideal para: Análisis diario del agua de piscinas o spas tratados con PHMB

Valor añadido: Gran velocidad del resultado y exactitud.

Consejos de uso: Paso 1: sumerja la tira y compruebe la alcalinidad total y el pH.
Paso 2: vuelva a sumergir la tira, moviéndola hacia adelante y hacia atrás bajo el agua durante 30 segundos para analizar el nivel de biguanida.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	52579	Tiras analíticas 3 parámetros: biguanida	12	-	12,20

Lector Digital de tiras analíticas TruTest

Lector Digital de Tiras Analíticas para la medición de cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total que combina la sencillez y precisión de las tiras analíticas con la tecnología digital avanzada.

Ideal para: Análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas

Valor añadido: Solo tiene que sumergir una tira analítica en la piscina o spa, introducirla en el lector y obtendrá los resultados digitales rápidamente y con precisión en pocos segundos!

Consejos de uso: Debe de colocar la punta de la tira de análisis hasta el fondo del canal, déjela plana con el lado almohadillado hacia abajo. No deslice la tira de análisis por el vidrio.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	38813	Lector de tiras analíticas Trutest para cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total en piscina privada	1	-	90,00
TI	40817	Tiras Analíticas 3 Parámetros (cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total) para Trutest	1	-	11,98
TI	41653	Kit Display Trutest que incluye 1 expositor para el punto de venta y un colgador para el techo, 6 lectores de tiras analíticas y 6 botes de tiras analíticas TruTest	1	-	432,00

Scuba

El Fotómetro electrónico Scuba es sumergible y permite un análisis preciso tanto del nivel de cloro, pH como de la alcalinidad del agua de la piscina

Utiliza la misma tecnología usada en las piscinas públicas, que no requieren la comparación visual del color, que puede implicar inexactitudes de lectura. Se examina la muestra de agua según el principio fotométrico y se indica en la pantalla digital con mejor exactitud de determinación.

VENTAJAS

- Carcasa estanca al agua
- Indicación digital
- Tabletas reactivas especiales
- Peso aprox. 100 gramos piscina.

Óptica	LED de temperatura compensada (λ = 528 nm) y amplificador de fotosensores
Corriente de alimentación	Batería monobloc de 9 V (durabilidad aprox. 600 ensayos)
Auto-OFF	Desconexión automática del aparato
Display (pantalla)	Indicación LCD
Dimensiones	150 x 45 x 50 mm (L x A x P)
Peso	Aprox.100 gr.
Condiciones Ambientales	Temperatura: 0 – 40°C Humedad relativa: 30 – 90% No condensante CE EN 50081-1 VDE 0839 Parte 81-1:1993-3 EN 50082-2 VDE 0839 Parte 82-2:1996-02
CE	DIN EN 55 022, 61 000-4-2, 61 000-4-8, 50 082-2, 50 081-1, DINVENV 50 140, 50204

La precisión de los fotómetros de la piscina pública ahora disponible para la piscina privada

Fotómetros para piscina privada

Scuba

Tester electrónico sumergible de piscinas para medir el cloro, el pH y la alkalinidad. Utiliza la misma tecnología usada en las piscinas públicas, que no requieren la comparación visual del color, que puede implicar inexactitudes de lectura. Se examina la muestra de agua según el principio fotométrico y se indica en la pantalla digital con mejor exactitud de determinación. Scuba posee una carcasa atractiva, moderna y naturalmente, estanca al agua.

Ideal para:	Análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas
Valor añadido:	La precisión de los fotometros de la piscina pública ahora disponible para la piscina privada… Carcasa estanca al agua, Indicación digital, Tabletas reactivas especiales, Peso aprox. 100 gramos.
Consejos de uso:	Seguir, la manera de analizar algún parámetro, escupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
TI	52572	Fotómetro Scuba para medir cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total en piscina privada	1	161,00

Reactivos para Scuba

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	52573	Tableta reactiva DPD Cloro libre Scuba (50 Uds.)	50	-	14,10
TI	52574	Tableta reactiva DPD Cloro Total Scuba (50 Ud.)	50	-	14,10
TI	52575	Tableta reactiva pH 6,5-8,4 Scuba (50 Ud.)	50	-	14,10
TI	52576	Tableta reactiva Alcalinidad Scuba (50 Ud.)	50	-	14,10

MicroDirect - Medidor Portátil Salinidad y Temperatura

Aparato portátil de medición de salinidad de 0 a 10 Gr/L, y Temperatura 0 a 50º C. La serie MicroDirect para la determinación de pH, Redox, conductividad, TDS, salinidad y temperatura ofrece al usuario un sistema sumergible y resistente al polvo (IP67). La fuerte y compacta carcasa y el electrodo recambiable cumplen las mayores exigencias tecnológicas de hoy en día.

Ideal para:	piscinas tratadas con electrólisis de sal
Valor añadido:	Lecturas más precisas y profesionales. Equipados con un apagado automático. Poseen una función Hold para “fijar” el valor visualizado, con solo presionar una tecla. Se entrega listo para su uso con baterías (150h.), correa colgadora e instrucciones.
Consejos de uso:	Sumergir el sensor durante unos minutos en alcohopara quitar los posibles restos de aceite. Lavar con agua destilada y secar.

nuevo

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	47157	Medidor Portátil de Salinidad 0 -10 Gr/L	1	-	237,50

Disponibilidad de producto xpress

Fotometría para piscina pública: MD100 y MD 200

En el MD100 y el MD200 la medición se realiza con filtros de interferencia de alta calidad y como fuente de luz LEDs de larga vida estable, sin partes móviles, en una cámara de medición transparente.

el MD200 en formato estándar

el MD100 en formato de bolisillo

VENTAJAS

- Scroll Memory (SM): Para los dispositivos de multiparámetro está establecido el orden de los diferentes métodos. Después de encender el dispositivo se mostrará automáticamente el último método que había sido elegido antes de haber sido apagado el aparato. Con ello se permitirá un acceso más rápido a los métodos favorecidos.
- Equilibrio a cero (OTZ): No es necesario realizar un nuevo equilibrio a cero antes de cada análisis. El valor cero se almacena hasta que apague el Fotometro.
- (One Time Zero - OTZ): Si es necesario se podrá realizar un nuevo ajuste a cero en cualquier momento.
- Transmisión de datos: Con el IRiM (Módulo con interface infrarrojo), en venta en forma opcional) serán transmitidos los datos de medición del MD200 mediante técnica de infrarrojo moderna a uno de los tres interfaces que hay a elección.

IRiM

	MD100	MD200
Pantalla	Pantalla de fondo iluminado	Pantalla Gráfica
Alimentación eléctrica	4 baterías (AAA), durabilidad aprox. 17 h en funcionamiento continuo o 5000 ensayos	7 acumuladores NiMH eléctrica (AA/ Mignon), recargables con el aparato con cargador externo, control integrado contra sobrecarga
Auto - OFF	Apagado automático del aparato	Apagado automático del aparato pasados 20 minutos
Interface	Interface IR para transmisión de datos de medición	RS232 para conexión a impresora o PC
Medidas (L x A x A)	MD100:155 x 75 x 35 mm	195 x 265 x 70 mm
Peso	Aparato básico aprox. 260 g	aprox. 1000 gr., incluido acumuladores

Los análisis se realizarán alternativamente utilizando las tabletas reactivas Lovibond® con estabilidad de larga duración, que tienen una fecha mínima de caducidad de 5 o 10 años.

Fotómetros piscina pública

Fotómetros MD-200 y MD-100

Nuevos fotómetro multiparamétricos para piscina pública rápidos y precisos. MD-200 en formato standard y MD-100 en formato bolsillo.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido:
- Resistente al agua (análogo IP 68, 1 hora a 0,1 metros)
- Indicador de funcionamiento de calibración
- Scroll Memory
- Pantalla iluminada
- Desconexión automática
- Reloj en tiempo real y fecha
- Idoneidad de equipo de medición y ensayo
- El valor cero será memorizado (One Time Zero - OTZ)

Consejos de uso: Después de encender el dispositivo se mostrará automáticamente el último método que había sido elegido antes de haber sido apagado el aparato. Seguir escupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
TI	52629	Fotómetro MD100 2 en 1 para medir Cloro y pH 0.01 - 6.0 mg/l Cl_2 ; 6.5 - 8.4 pH.	1	560,00
TI	52630	Fotómetro MD100 3 en 1 para medir Cloro, pH y ácido cianúrico 0.01 - 6.0 mg/l Cl_2 ; 6.5 - 8.4 pH: 2 - 160 mg/l ácido cianúrico.	1	560,00
TI	52632	Fotómetro MD100 5 en 1 para medir Cloro, pH, ácido cianúrico, Alcalinidad, total (M) y dureza cálcica 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l Cl_2; 6,5 - 8,4 pH ; 2 - 160 mg/l ácido cianúrico; 5 - 200 mg/l $CaCO_3$; 0 - 500 mg/l $CaCO_3$ (CaH).	1	654,00
TI	52633	Fotómetro MD100 6 en1 para medir Cloro, bromo, pH, ácido cianúrico, Alcalinidad, total (M) y dureza calcica 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l Cl_2; 0,05 - 13 mg/l Br ; 6,5 - 8,4 pH; 2 - 160 mg/l ácido cianúrico; 5 - 200 mg/l $CaCO_3$; 0 - 500 mg/l $CaCO_3$ (CaH).	1	696,00
TI	54567	Fotómetro MD200 3 en 1 para medir Cloro, pH y ácido cianúrico 0.01 - 6.0 mg/l Cl2 ; 6.5 - 8.4 pH: 2 - 160 mg/l ácido cianúrico.	1	560,00
TI	54568	Fotómetro MD200 5 en 1 para medir Cloro, pH, ácido cianúrico, Alcalinidad, total (M) y dureza cálcica 0,01 - 6,0 mg/l Cl2 / 0,1 - 10 mg/l Cl2; 6,5 - 8,4 pH ; 2 - 160 mg/l ácido cianúrico; 5 - 200 mg/l CaCO3 ; 0 - 500 mg/l CaCO3 (CaH).	1	654,00
TI	55152	Fotómetro MD200 6 en1 para medir Cloro, bromo, pH, ácido cianúrico, Alcalinidad, total (M) y dureza calcica 0,01 - 6,0 mg/l Cl2 / 0,1 - 10 mg/l Cl2; 0,05 - 13 mg/l Br ; 6,5 - 8,4 pH; 2 - 160 mg/l ácido cianúrico ; 5 - 200 mg/l CaCO3; 0 - 500 mg/l CaCO3 (CaH).	1	696,00

IRiM Módulo con interface infrarrojo para MD-100 o MD-200

Módulo que se conecta al MD-100 o MD-200 para la transmisión mediante infrarojos de datos de medición del MD-100 a un ordenador o impresora de manera rápida, sencilla y cómoda.

Ideal para: transmisión de datos

Valor añadido: La manera rápida y sencilla de poder ver el histórico de datos de medición.

Consejos de uso: El módulo se suministra con un software de registro de datos que permite una transmisión rápida y confortable de los datos al ordenador. Los datos pueden ser memorizados opcionalmente en un Excel-Sheet o como archivo .txt.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	53103	Modulo con interface infrarrojo para MD-100 o MD-200	1	-	350,00

Fotómetro Pool Direct

Este fotómetro multifuncional de la nueva generación, atiende las necesidades mas importantes de la analítica moderna de aguas de piscinas y de baño.
Las especificaciones según legislación nacional, así como estándares y regulaciones internacionales requieren grandes exigencia en la practicabilidad del sistema analítico y precisión de los resultados.

VENTAJAS

- Gran número de métodos preprogramados
- LEDs estables de larga duración como fuente de luz
- Actualización de nuevos métodos e idiomas por Internet
- Interface
- Memoria para max. 1000 campos de datos

Fotómetros piscina pública

Fotómetro Pool Direct para piscina pública

Este fotómetro multifuncional de la nueva generación, atiende las necesidades mas importantes de la analítica moderna de aguas de piscinas y de baño. Las especificaciones según legislación nacional, así como estándares y regulaciones internacionales requieren grandes exigencia en la practicabilidad del sistema analítico y precisión de los resultados.

Ideal para:	Piscina pública
Valor añadido:	28 métodos de análisis prepro gramados · LEDs estables de larga duración como fuente de luz · Actualización de nuevos métodos e idiomas por Internet · Interface · Memoria para max. 1000 campos de datos
Consejos de uso:	Seguir, la manera de analizar algún parámetro, escupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
TI	28344	Fotómetro Pool Direct para piscina pública	1	1.390,00

El display de grandes dimensiones guía al usuario facultativamente paso a paso, pudiendo elegir entre los idiomas alemán, inglés, francés, español e italiano. El uso del aparato puede realizarse por acumuladores o con alimentador externo.

Reactivos para Fotómetros de Piscina Pública

Recambios de reactivos para fotómetros para PC Checkit, Checkit Direct, MD100, PoolDirect y PC Multidirect

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	03009	DPD Nº 1	250	-	26,90
TI	03014	DPD Nº 3	250	-	26,90
TI	03019	Tabletas reactivo phenol para fotómetros PC Checkit y ChekitDirect	250	-	26,90
TI	08374	Tabletas reactivo Alcalinidad-M Total	100	-	86,78
TI	45213	Tabletas reactivo Calcio-H Nº 1 + Calcio-H Nº 2 para PoolDirct	100 + 100	-	65,00
TI	08389	Tabletas reactivo Dureza Cálcica para PC Checkit	100	-	72,00
TI	08345	Tabletas reactivo ácido cianúrico para Minikit y fotómetros	250	-	37,75
TI	08679	Tabletas reactivo MPS-Out para determinar el cloro combinado cuando se utiliza CTX-23 Cloramin Chock.	250	-	70,00
TI	11824	Tabletas blucil/blutop PHMB (250 unidades) para Pooltester, Checkit y Pool Check	250	-	95,75

El display de grandes dimensiones guía al usuario facultativamente paso a paso, pudiendo elegir entre los idiomas alemán, inglés, francés, español e italiano. El uso del aparato puede realizarse por acumuladores o con alimentador externo.

Recambios de reactivos exclusivo para fotómetros PoolDirect y PC Multidirect

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TI	08360	Tabletas reactivo Cobre Nº 1.	100	-	102,00
TI	08362	Tabletas reactivo Cobre Nº 2.	100	-	48,00
TI	08336	Tabletas reactivo Hierro Lr.	100	-	102,00
TI	08324	Tabletas reactivo Aluminio Nº 1.	100	-	72,00
TI	08326	Tabletas reactivo Aluminio Nº 2.	100	-	72,00
TI	08328	Tabletas reactivo Amonio Nº 1.	100	-	72,00
TI	08330	Tabletas reactivo Amonio Nº 2	100	-	72,00

La tableta reactiva representa seguramente la mejor y más fiable forma de suministro de reactivos. Una dosifi cación exacta del reactivo y el sencillo manejo de las tabletas reactivas garantizan a los usuarios siempre una elevada y constante exactitud de análisis, en particular trabajando en condiciones desfavorables (por ejemplo durante una prueba sobre el terreno). Cada tableta está sellada individualmente en una lámina de aluminio y por lo tanto no está sometida a las usuales influencias del medio ambiente.

Aguas potables

Estuche comparador de dureza para aguas potables

Estuche comparador de dureza de plástico blanco compuesto de comparador y reactivos

Ideal para: Para el análisis de aguas de consumo

Valor añadido: Conocer la cantidad de sales de calcio y magnesio presentes en el agua y controlarla mejorará la calidad de vida de los consumidores del agua alargará la vida de los ectrodomésticos, hará más agradable el aseo personal o lavar la ropa, gastando menos jabón y consiguiendo mejores resultados.

Consejos de uso: La dureza del agua destinada al consumo humano dependerá de la zona en la que se encuentre ya que está relacionada con el tipo de rocas que se encuentren en el suelo donde fluye el agua. Conocer esa dureza influirá en la calidad del agua potable que consumamos.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03311	Estuche comparador de dureza para aguas potables	25	1000	16,48
TN	03312	Reactivo Dureza nº 1 20 cm^3	50	2500	3,37
TN	03313	Reactivo Dureza nº 2 20 cm^3	50	2500	3,41
TN	03314	Reactivo Dureza nº 3 20 cm^3	50	2500	3,33
TN	03315	Reactivo Dureza nº 1 250 cm^3	50	2500	25,59
TN	03316	Reactivo Dureza nº 2 250 cm^3	50	400	16,64
TN	03317	Reactivo Dureza nº 3 250 cm^3	50	400	16,58

La dureza cálcica puede incrementarse fácilmente añadiendo CTX-22 incrementador de dureza (150 gr. de CTX-22 por cada 10 m3 de agua aumentan la dureza cálcica en 10 ppm). La dureza cálcica es mucho más difícil de disminuir que aumentar. La siguiente lista muestra algunos métodos para tratar los niveles altos de dureza cálcica.

1. Remplazar el agua existente por agua nueva que contenga poca o nula dureza cálcica
2. Compensar los niveles de dureza cálcica bajando el pH y la alcalinidad.
3. Descalcifi car el agua
4. Usar un agente quelantre o secuestrante para ayudar a mantener el calcio en solución.Analítica manual

CTX
GUARDIAN
CTX

Control y Dosificación

- *Control automático*
- *Control colorimétrico*
- *Otros sistemas de control y dosificación*
- *Bombas Dosificadoras Peristálticas*
- *Bombas Dosificadoras de Membrana*
- *Dosificadores de tabletas*

GUARDIAN, Sistema de control y regulación automática

	Para tratamiento de aguas potables	Para piscinas		
	GUARDIAN-1 ppm Cl Ref. 41226	GUARDIAN-2 pH/RedOx Ref. 41323	GUARDIAN-2 pH/ppm Cl Ref. 41227	GUARDIAN-3 pH/ppm Cl/RedOx Ref. 41228
	-	Lectura pH	Lectura pH	Lectura pH
	Lectura ppm Cl	Lectura REdOx (mV)	Lectura ppmCl	Lectura REdOx (mV) / ppm Cl
	Central: 160 mm alto x 200 mm ancho x 90 mm fondo	Central: 160 mm alto x 200 mm ancho x 90 mm fondo	Central: 160 mm alto x 200 mm ancho x 90 mm fondo	Central: 200 mm alto x 300 mm ancho x 120 mm fondo
	Panel: 60 cm alto x 45 cm ancho x 1 cm fondo	Panel: 60 cm alto x 45 cm ancho x 1 cm fondo	Panel: 60 cm alto x 45 cm ancho x 1 cm fondo	Panel: 60 cm alto x 45 cm ancho x 1 cm fondo
	Tratamiento potabilización aguas	Piscinas familiares y colectivas	Piscinas colectivas	Piscinas colectivas
	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas
Sensores	-	Electrodo potenciométrico pH, ref. 46698	Electrodo potenciométrico pH, ref. 46698	Electrodo potenciométrico pH, ref. 46698
	-	Electrodo potenciométrico RedOx, ref. 46699	-	Electrodo potenciométrico RedOx, ref. 46699
	Sonda Cl amperométrica cerrada, ref. 46697	-	Sonda Cl amperométrica cerrada, ref. 46697	Sonda Cl amperométrica cerrada, ref. 46697

Guardian

La gama de equipos Guardian, se distinguen por sus altas prestaciones, basados en el control y regulación de productos químicos para utilizar en piscinas colectivas.

Para el correcto mantenimiento y estabilidad de los valores de cloro libre y pH en la piscina es necesario un sistema automático de control que dosifique en continuo la cantidad adecuada de desinfectante o regulador de pH.

Los equipos Guardian de CTX son fáciles de utilizar, están dotados de la última tecnología en microprocesadores. Nos permiten realizar múltiples funciones de control y regulación, actuando sobre las válvulas y bombas dosificadoras.

Su seguridad y eficacia es total, dosifican sólo la cantidad necesaria de cada producto químico y ante cualquier fallo activan una alarma

- *LAS MAYORES PRESTACIONES DEL MERCADO*
- *EQUIPO MULTIPARAMÉTRICO*
- *CONTROL TANTO DE TABLETAS*
- *COMO DE CLORO LÍQUIDO*

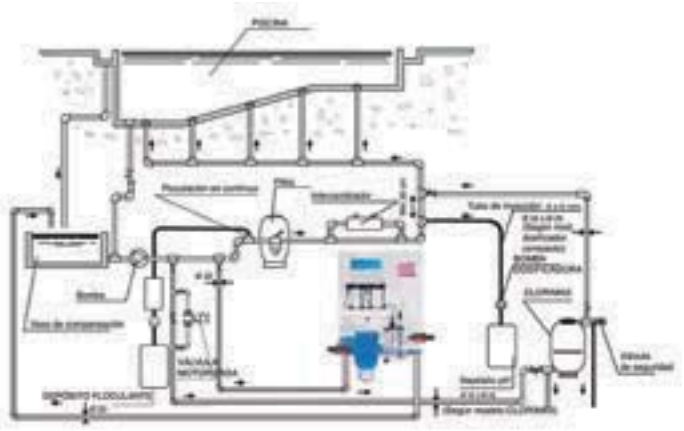
ESPECIFICACIONES

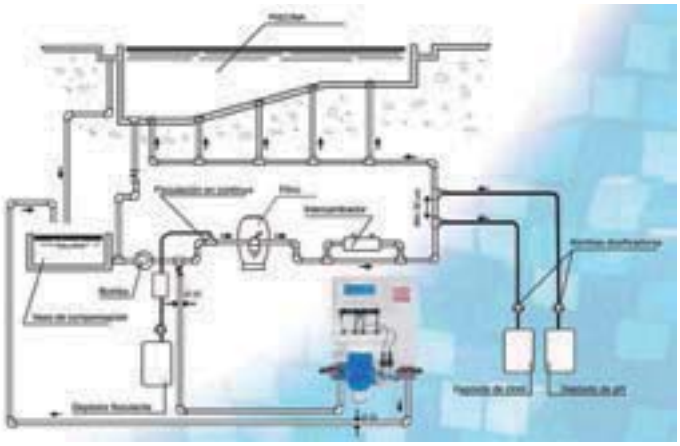
Fácil programación
Se puede instalar en piscinas donde se dosifiquen tanto tabletas de cloro como cloro líquido
Incluyen salidas doble relé por cada parámetro, salidas 4-20mA y salida de comunicaciones RS-485
Multidioma
Entradas aisladas galvánicas
Compensación automática de temperatura
Tarjeta de memoria: dispone de una tarjeta auxiliar para almacenar datos

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Lectura de 1, 2 o 3 parámetros.
Para cada parámetro dispone el equipo de:

2 salidas de relés
2 valores de consigna (“set point”)
2 salidas 4-20mA ajustables
2 salidas por impulsos (0-1000 impulsos/min)
2 contactos libres de tensión de alarmas de nivel
3 alarmas, de mínima de máxima y de máximo tiempo





Control automático

Guardian

Equipo de control y regulación automático (multiparamétrico) en la dosificación de productos químicos desinfectantes y reguladores de pH. Consta de una central electrónica y unos sensores de pH y de cloro. Consta de una central electrónica con mediciones potenciométricas de pH y del potencial RedOx o una una medición amperométrica selectiva del cloro.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: Los equipos Guardian son fáciles de utilizar, están dotados de la última tecnología en microprocesadores. Nos permiten realizar múltiples funciones de control y regulación, actuando sobre las válvulas y bombas dosificadoras. Su seguridad y eficacia es total, dosifican sólo la cantidad necesaria de cada producto químico y ante cualquier fallo activan una alarma. Además, la sonda de cloro nos permite trabajar tanto para cloro líquido (hipoclorito sódico) como para cloro en tabletas (sincloseno o trocloseno sódico).

Consejos de uso: Realizar las calibraciones de los sensores cuando las lecturas del equipo y del fotómetro son muy dispares, concretamente en el pH cuando >0,4 unidades y en el cloro >0,5 ppm.

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
TI	41226	Guardian1 equipo de control y regulación para medir ppm Cloro	1	1.805,00

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
TI	41227	Guardian2 equipo de control y regulación para medir pH/ ppm Cloro	1	2.675,00
TI	41323	Guardian2 equipo de control y regulación para medir pH/RedOx	1	1.760,00

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
TI	41228	Guardian3 equipo de control y regulación para medir pH/ ppm Cloro /RedOx	1	4.050,00

Guardian 1 ppm

Guardian 2 ph redOx

Guardian 2 ph-ppm cl

Guardian 3 pH-Rx-ppm

Disponibilidad de producto xpress

Control automático

Electrodos Guardian

Electrodo combinado pH de vidrio. Electrólito KCL de 3 mol/l. gel y cabeza a tornillo. Temperatura max. 80°C presión máx. 2

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	46698	Electrodo pH + Cable para Guardian 2/3	1	93,00
TI	46699	Electrodo RedOx + Cable para Guardian 2/3	1	93,00

Sondas Guardian

La sonda de cloro nos permite trabajar tanto para cloro líquido (hipoclorito sódico) como para cloro en tabletas (sincloseno o trocloseno sódico).

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	46697	Célula Cloro Orgánico para Guardian 0-20 ppm	1	1.006,00

Guardian 1

Guardian 2 ph redOx

Guardian 2 ph-ppm cl

Guardian 3 pH-Rx-ppm

La sonda de cloro nos permite trabajar tanto para cloro líquido (hipoclorito sódico) como para cloro en tabletas (sincloseno o trocloseno sódico).

Control colorimétrico

Vigilant Colour (pH + cl + rX + temp.)

Equipo de control y regulación automático (multiparamétrico) en la dosificación de productos químicos desinfectantes y reguladores de pH . Consta de una central electrónica con mediciones potenciométricas de pH y del potencial RedOx, una medición colorimétrica del cloro y temperatura.

Ideal para: Piscina pública y potabilización de aguas

Valor añadido: El Vigilant Colour es la propuesta de CTX para la más simple, racional y precisa gestión del análisis y regulación de los parámetros fundamentales de la piscina. Controla el pH y el redox con electrodos combinados y el cloro libre y el cloro total de la piscina de forma colorimétrica, pudiendo visualizar en la pantalla el contenido de cloro combinado en el agua y mediante un equipo UV Health MP regular el Cl combinado para que no supere los valores máximos permitidos por las normativas pertinentes

Consejos de uso: El equipo debe de trabajar sin presión, por lo que deberá controlar buen el flujo de agua que circula a través de la cámara de análisis. Si utilizan dosificadores de tabletas puede regular la dosificación de forma proporcional en tiempo, para evitar sobre adiciones de cloro. Se recomienda una revisión anual por un técnico especializado. Realizar las calibraciones de los sensores cuando las lecturas del equipo y del fotómetro son muy dispares, concretamente en el pH cuando >0,4 unidades y en el cloro >0,5ppm.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	35279	Vigilant Colour	1	3.480,00

VENTAJAS

- Microprocesador digital
- Pantalla LCD de 2 líneas x 16 caracteres
- Visualización de 4 parámetros a la vez
- 2 salidas 0-4/20 mA separadas galvánicamente del µP y de las entradas
- 5 salidas de relé programable ON/OFF, PWM, proporcional a impulsos y temporizable
- Salida de serie RS232 con PC, PLC y Software de gestión opcional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 5 parámetros independientes entre ellos: pH, Rx, temperatura, Cloro libre y Cloro Total.
- Relè de salida configurable como set-point, alarmas de máxima, alarmas de mínima, PWM (regulación proporcional en el tiempo), PFM (regulación proporcional a los impulsos) todos con o sin temporización.
- Salidas de tensión: 2 a 230 V~ para pilotage de bombas y 1 a 24 V~ para pilotage de eletroválvulas.
- Salidas sin tensión: 2 con cambio de contacto, voltaje max. 230 V~3A.
- 2 salidas analógicas separadas galvánicamente del µP y de las entradas.
- Input OFF para apagar el relè de regulación y el cliclo colorimétrico, generalmente desde el filtro y las bombas.
- Imput FLW para el control del flujo de agua en la sección hidráulica.
- Output OK para señalar a distancia el correcto funcionamiento de la instrumentación.
- Alarmas de errores (diagnóstica) visualizadas directamente en la pantalla.
- Fecha/Hora siempre presente, también en ausencia de alimentación, con posibilidad de activar/desactivar las funciones colorimétricas en predeterminados periodos horarios (ej. de noche).
- Programación y calibración de datos en la memoria interna (retención de datos durante un mínimo de 10 años).
- Salida de serie RS232C para diálogo/programación con PC, PLC… Software de gestión opcional.

Control colorimétrico

Reactivos Vigilant Colour

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	35280	Kit Recambio de Reactivos. nº 1 START para Vigilant Colour	1	22,25
TI	35281	Kit Recambio de Reactivos. nº 2 DPD1 para Vigilant Colour	1	37,00
TI	35962	Kit Recambio de Reactivos. nº 3 DPD3 para Vigilant Colour	1	37,00
TI	35287	Electrodo combinado pH de Vidrio para Vigilant Colour	1	148,00
TI	35288	Electrodo combinado RedOx/Platino Vidrio para Vigilant Colour	1	169,50

Módulo de comunicaciones Vigilant Colour rW08

Sistema económico y potente para la medida en red LAN al PC, insertado en una placa conectada al Vigilant Colour. Se puede operar desde cualquier parte del mundo y la distancia del dispositivo puede ser cualquiera.

Ideal para: Como complemento al Vigilan Colour

Valor añadido: Acceso mediante password. Visualización de los parámetros en tiempo real. Gráfico de los parámetros pH, Ppm Cl, mV. Tabla del histórico exportable a un Excel. Envío de SMS y de mensajes SMS (opcional).

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	46684	Módulo de comunicaciones Vigilant Colour RW08	1	1.385,00

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	46685	Cable para conectar módulo RW08 a Vigilant Colour	1	45,50

Otros sistemas de control y dosificación

Clarmatic

Equipo automático dosificador de floculante en continuo para aguas de piscinas. 2l./h a 5 bar.

Ideal para: Piscinas residenciales y pública

Valor añadido: Equipo ideal para despreocuparse de la dosificación del floculante a la piscina ya que inyecta floculante de forma continua mediante una cánula para su dosificación óptima.

Consejos de uso: Dosificar 5 mL por cada 10m³/h de agua circulante. Debe de revisarse la cánula periódicamente y comprobar que está limpia comprobando que funciona con la bomba dosificadora del clarmatic en marcha (utilizar agua), en caso contrario se procederá a su limpieza.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	18254	Clarmatic dosificador de Floculante	1	806,00

BioClean Control

Dosificador de Oxígeno Líquido, o Algicida o Floculante con timer digital y caudal constante.

Ideal para: Piscinas residenciales y pública

Valor añadido: Rápida y sencilla programación mediante teclas. Se puede dosificar floculante, algicida, oxígeno líquido en diferentes horarios y para diferentes días de la semana.

Consejos de uso: La batería de Litio tiene una duración de unos 5 años aproximadamente. Es aconsejable que el oxígeno líquido lo dosifique de forma intermitente para una mejor aplicación.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	35543	Bioclean Control 1,1/1,5 bar	1	231,42
TI	35542	Bioclean Control 2,2/1,5 bar	1	236,51

Bombas Dosificadoras Peristálticas

Bomba peristáltica myPool

Bomba peristáltica del pH o redOx con un caudal 2,2 l./h. y 1,5 bar. Modo de dosificación ON-OFF para conseguir el valor de consigna. Se suministra con electrodo pH o RX, porta electrodos, interruptor flotante y soluciones tampón. Protección IP65.

Ideal para: Piscinas residenciales

Valor añadido: Las bombas peristálticas son ideales para bombear productos químicos porque el fluido y gracias a su simplicidad y avanzada tecnología, tienen un coste bajo respecto a otro tipo de bombas, tanto de fabricación como de mantenimiento.

Consejos de uso: Anualmente se aconseja cambiar el tubo de santopreno, para que tenga la suficiente elasticidad. También se aconseja en grasar el rotor, o aquellas partes que sufren un desgaste por el movimiento rotativo. Si quiere modificar el corrector de pH de un minorador a un incrementador deberá de modificar el jumper de la placa electrónica de ACID" a ALK".

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
TI	52655	Bomba dosificadora Peristáltica Mypool pH 1.6l 1.5b	1	450,00
TI	52656	Bomba dosificadora Peristáltica Mypool Rx 1.6l 1.5b	1	450,00

Bomba peristáltica constante

Bomba peristáltica con ajuste de flujo de 0 a 100%. Dimensiones:137x90x109mm. El flujo se controla ajustando la velocidad del motor mediante un potenciómetro situado en la parte frontal de la bomba. Compuesta de un interruptor de encendido y apagado y un led verde que indica que la bomba está en funcionamiento. La cubierta contiene un cojinete para tener un mejor apoyo del eje.

Ideal para: Piscinas residenciales

Valor añadido: Las bombas peristálticas son ideales para bombear productos químicos porque el fluido y gracias a su simplicidad y avanzada tecnología, tienen un coste bajo respecto a otro tipo de bombas, tanto de fabricación como de mantenimiento.

Consejos de uso: Anualmente se aconseja cambiar el tubo de santopreno, para que tenga la suficiente elasticidad. También se aconseja engrasar el rotor, o aquellas partes que sufren un desgaste por el movimiento rotativo.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	24104	Bomba dosificadora Peristáltica 1 lt./h. 3 Bar.	1	109,00
TI	24108	Bomba dosificadora Peristáltica 6 l/h 1 Bar	1	109,00

Bombas Dosificadoras de Membrana

Bomba Class On-off de dosificación constante

Bomba de membrana de dosificación constante y caudal regulable manualmente con un potenciómetro que determina la frecuencia de las inyecciones. Rango de regulación de 0 a 100% y del 0-20%.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido:
Máxima precisión
Mantenimiento mínimo
para montaje en la pared o de pie
funcionamiento simple y seguro
fabricadas con materiales más resistentes
no requieren lubricación

Consejos de uso: Cuando aparece aire en la tubería de aspiración deberá de purgar el aire abriendo la válvula de purga, previamente habrá conectado la salida de la válvula de purga a un cubo a un tubo para que no salpique el producto químico. Este equipo debe de ir comandado por un equipo de control y regulación con salida analógica 4-20 mA de regulación

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	24098	Bomba dosificadora Class On-Off de dosificación constante 02. 2 l/h 5 bar	1	187,00
TI	14247	Bomba dosificadora Class On-Off de dosificación constante 05. 5 l/h 7 bar	1	205,00
TI	14252	Bomba dosificadora Class On-Off de dosificación constante 10. 10 l/h 5 bar	1	236,00
TI	35082	Bomba dosificadora Class On-Off de dosificación constante 20. 20 l/h 3 bar	1	236,00

Bombas dosificadoras proporcionales

Bomba dosificadora de membrana ideal para ir conectada a un transmisor/indicador o a otro dispositivo, el cual da una señal de 4 a 20 mA.
Dosificación proporcional a la señal recibida: a mayor señal, mayor flujo de la bomba. También puede adaptarse a la operación inversa: a mayor señal, menor flujo. Permite trabajar en distintos modos de funcionamiento, entre ellos el manual. Preparado para incorporar la función del control de nivel.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido:
Máxima precisión
Mantenimiento mínimo
para montaje en la pared o de pie
funcionamiento simple y seguro
fabricadas con materiales más resistentes
no requieren lubricación

Consejos de uso: Cuando aparece aire en la tubería de aspiración deberá de purgar el aire abriendo la válvula de purga, previamente habrá conectado la salida de la válvula de purga a un cubo a un tubo para que no salpique el producto químico.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	14271	Bomba dosificadora Class Proporcional 05. 5 l/h 7 bar	1	443,00
TI	14270	Bomba dosificadora Class Proporcional 10. 10 l/h 5 bar	1	443,00
TI	35130	Bomba dosificadora Class Proporcional 20. 20 l/h 3 bar	1	455,00

Bombas Dosificadoras de Membrana

Bombas dosificadoras Class combi pH/RedOx

Bombas de membrana Class Combi pH o RedOx con caudal constante. Incorporan un dispositivo de medición y regulación del potencial RedOx y del valor pH, respectivamente. El microcontrolador dispone de un sistema ON/OFF y proporcional. El electrodo y el cable se adquieren a parte.

Ideal para: Piscinas residenciales y pública

Valor añadido: Máxima precisión. Mantenimiento mínimo para montaje en la pared o de pie. Funcionamiento simple y seguro. Ffabricadas con materiales más resistentes. No requieren lubricación

Consejos de uso: Cuando aparece aire en la tubería de aspiración deberá de purgar el aire abriendo la válvula de purga, previamente habrá conectado la salida de la válvula de purga a un cubo a un tubo para que no salpique el producto químico. Recalibrar el electrodo de pH cuando la lectura del display de la bomba difiera del análisis fotométrico de la muestra de agua del vaso de la piscina. Si tiene que hibernar el equipo deberá guardar el electrodo de pH en solución conservadora o en agua de red. Cuando se pone la corriente para la primera vez relampaguea pH"", si se pulsa OK se tendrás la bomba para el pH.
Si no con los batones + o - se puede shiftar (pasar) a Redox"" y pulsando OK se tendrás la bomba de redox.
Si por error se marca Redox en lugar de pH o viceversa, hay una manera sencilla hasta que pH"" relampegua otra vez. Si se pulsan el botón MENU/OK mas ESC contemporáneamente se hace un reset y tendrás pH"" sobre la pantalla relampagueando. Básicamente las funciones son totalmente las misma de las bombas por separada pero en un único modelo.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	46771	Bomba dosificadora Class Combi pH/Rx 1 l/h 5 bar	1	412,00
TI	46772	Bomba dosificadora Class Combi pH/Rx 5 l/h 7 bar	1	435,00
TI	46773	Bomba dosificadora Class Combi pH/Rx 10 l/h 5 bar	1	470,00

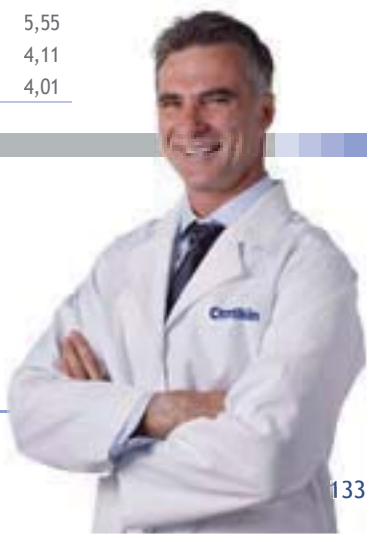
Accesorios para bombas Class

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	21538	Electrodo pH 5ml Bnc Plástico	1	106,00
TI	21539	Electrodo Rx 5ml Bnc Plástico	1	108,00
TI	21540	Porta Electrodo pH/Rx	1	82,25
TI	24107	Sonda de nivel compuesta de la placa de fijación y el filtro de la sonda.	1	22,60

Kit Dutral para bomba Class Combi

Kit necesario para cambiar la dosificación de ácidos (pH-) a bases (pH+) en las bombas Class Combi.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	47000	Kit Válvula Completa Impulsión Dutral	1	5,55
TI	47001	Kit Válvula Completa Aspiración Dutral	1	4,11
TI	47002	Kit Válvula Purga Dutral	1	4,01



class combi... una misma bomba tanto para pH como para redox

Dosificadores de tabletas

Kit de limpieza de electrodos nº 1

Contiene solución tampón pH4, pH7, RedOx 460 mv y solución limpiadora

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01307	Kit nº 1 para limpieza, ajuste y equilibrio de electrodos	1	123,00

Kit de limpieza de electrodos nº 2

Contiene solución pH7, pH9, RedOx 460 mv y solución limpiadora

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01308	Kit nº 2 para limpieza, ajuste y equilibrio de electrodos	1	123,00

Soluciones Patrón

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01309	Solución Patrón pH 4 250 cc para electrodos	1	15,39
TN	01310	Solución Patrón pH 7 250 cc para electrodos	1	15,39
TN	01311	Solución Patrón pH 9 250 cc para electrodos	1	15,39

Soluciones

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01312	Solución RedOx 250 cc para electrodos	1	64,97
TN	01313	Solución Limpiadora 250 cc para electrodos	1	13,82
TN	16323	Solución para guardar Electrodos de pH 250 cc	1	13,82

Las soluciones patrón o amortiguadoras son una mezcla, en concentraciones relativamente elevadas, de un ácido débil y sales hidrolíticamente activas. Ante la adición de un ácido o una base, son capaces de reaccionar oponiendo su parte de componente básico o ácido para mantener fijo el pH, o sea, que sirven para estabilizar el pH. Las soluciones tampón ácidas tienen un pH inferior a 7 y soluciones tampón alcalinas tienen un pH superior a 7.

Dosificadores de tabletas

Dosiclor Mini y Maxi

Dosificadores flotantes en formato mini y maxi. Dosiclor mini es ideal para piscinas pequeñas ya que su diámetro es inferior a 40 mm. Mientras que Dosiclor Maxi tiene capacidad para 1 Kg. de tabletas de Tricloro CTX-370 y CTX-373.

Ideal para: Piscinas residenciales de hasta 30 m^3.

Valor añadido: Mejor homogenización y distribución del producto que está en su interior en toda la masa de agua. Para tabletas de 20 g

Consejos de uso: Verificar que está bien regulada la rejilla de dosificación y comprobar que el contenido de tabletas se ajusta a la dosis necesaria para esa piscina

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	11733	Dosiclor Mini	1	6,73
TN	08466	Dosiclor Maxi	8	10,80

Dosificadores de tabletas en by-pass

Dosificadores en Bypass construidos en materiales plásticos inalterables (ABS) para colocar en el lado de impulsión de la bomba, con capacidad de 5 Kg. de tabletas para tricloro CTX-370 y CTX-373 para piscinas de hasta 100 m^3 y bromo CTX-130 para piscinas de hasta 50 m^3. Construido en materiales plásticos inalterables y con conexiones 1½". Se suministra con 2 válvulas de regulación. Están dotados de una válvula antiretorno la cual asegura un correcto flujo del agua impidiendo que invierta su dirección en el by-pass. Incluye cierre con doble sistema de seguridad en la tapa y purga de agua.

Ideal para: Piscinas residenciales

Valor añadido: Construidos en material resistente al cloro y al bromo con agentes anticorrosivos. Mejor disolución de las tabletas de cloro o de bromo, dosifica de forma semiautomática el producto desinfectante. Funcionamiento simple y seguro y muy fácil instalación con un mantenimiento mínimo. Se adaptan a cualquier piscina o spa y son regulables según el tamaño de la piscina. No necesitan corriente eléctrica.

Consejos de uso: Antes de empezar a utilizar un dosificador de tabletas, léase detenidamente el Manual de Instrucciones. Se instala en la línea de retorno, en by-pass, en el lado de salida del filtro hacia la piscina, aguas abajo. Ir ajustando la válvula de regulación en función de la demanda de cloro y el contenido de tabletas que hay en el dosificador. Funcionan únicamente con tabletas de disolución lenta de cloro y bromo (Compactos de Tricloro y Bromo en Tabletas). Nunca deben de introducir tabletas de oxígeno, ni tabletas de hipoclorito cálcico, ni mezclar tabletas de Cl con Br y nunca productos en polvo, granulados o de disolución rápida.
Para la hibernación vaciar siempre el dosificador y sacar la carga de su interior.
Tenga precaución cuando tenga que abrir el dosificador y siga exactamente las instrucciones. Desconectar la bomba. ¡Protegerse las manos y los ojos y no respirar los gases del dosificador!
Para encontrar el caudal ideal recomendamos medir el valor residual de cloro libre o bromo en el agua con las Tiritas de prueba, con un Comparador (método DPD) o un Pooltester (método DPD).

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	IDS0500	Dosificador en by-pass Cl/Br con capacidad de 5 Kg. para piscinas de hasta 100m3 con cloro y 50m3 con bromo.	1	151,00

Dosificadores de cloro/bromo en línea

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	IDS0300	Dosificador en línea Cl/Br - 2,5 Kg.	1	87,00

Dosificadores de tabletas

Dosificador Clorimax

Equipo dosificador de tabletas de tricloro CTX- 370 y CTX-373 y tabletas de bromo CTX-130 con válvula de seguridad automática, construido en material resistente al cloro y al bromo. Su gran capacidad (aprox. 20 a 30 kg de tabletas) le confiere una autonomía para varios días. Su instalación se realiza siempre en by-pass (offline). Se recomienda realizar la instalación siempre con tubería de PVC rígido. Incorpora de serie una válvula de seguridad automática mediante la cual se asegura que la presión máxima en el interior del Clorimax nunca supere los 2,5 - 3 kg.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: El dosificador Clorimax nos permite aplicar los productos CTX-370, CTX-373 tabletas de tricloro y CTX-130 tabletas de bromo de una forma continua, logrando la correcta desinfección del agua de piscina.
- Gran capacidad y autonomía de la desinfección
- Mantenimiento casi nulo
- Funciona con corriente eléctrica
- La dosificación precisa de cloro o bromo
- Fácil instalación

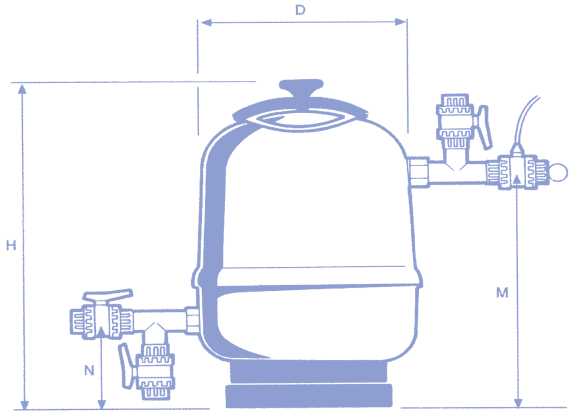
Consejos de uso: Su funcionamiento es muy sencillo. Se llena el Clorimax con compactos y se regula la Válvula de entrada para conseguir la concentración deseada de cloro o bromo en el agua. Su gran capacidad le confiere una gran autonomía. Anualmente se recomienda verificar el correcto funcionamiento de la válvula de seguridad y proceder a su limpieza si es necesario. Siempre debe de asegurarse que cuando se tenga que revisar o reponer la carga del Clorimax, éste deberá de ponerse en funcionamiento un mínimo de 30 minutos antes de ser abierto. Se recomienda por su seguridad que lea detenidamente las instrucciones del Clorimax. No deben de mezclarse tabletas de cloro con las de bromo, ni utilizar las tabletas de multifunción.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	11999	Clorimax 40 lt. con válvula de seguridad	1	495,00

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	11998	Clorimax 60 lt. con válvula de seguridad	1	585,00

VENTAJAS

- Gran capacidad y autonomía de la desinfección
- Mantenimiento casi nulo
- Funciona con corriente eléctrica
- La dosificación precisa de cloro o bromo
- Fácil instalación



Modelo	Clorimax 40l.	Clorimax60l.
Válvula de seguridad	si	si
D	380	458
H	705	720
M	515	500
N	260	260
Peso (kg)	14	16
Conexiones	3/4"	1"
Volumen de piscina Cl. (m^3)	200-500	500-1000
Volumen de piscina Br. (m^3)	150-300	150-450
Capacidad (Kg. de CTX-370 / CTX-373 / CTX-130)	20	25-30

Dosificadores de tabletas

Recambio de válvula de seguridad para el dosificador de tricloro y bromo

Recambio de válvula de seguridad para el dosificador de tricloro y bromo. Cuerpo en PVC y tirador metálico. Presión apertura 2,5-3 bar (kg./cm^2).

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	05835	Recambio Válvula de Seguridad 40lt. para Clorimax	1	62,75
TI	09261	Recambio Válvula de Seguridad 60l. para Clorimax	1	60,75

Conjunto rotámetro Clorimax

Conjunto rotámetro para el Clorimax. Consta de Panel, válvula de bola, filtro, rotámetro y válvula antirretorno.

Consejos de uso: Es recomendable la instalación del correspondiente medidor de caudal para poder controlar el caudal de agua que circula a través del dosificador Clorimax y precisar la dosificación de las tabletas desinfectantes. Su instalación se tiene que realizar siempre en vertical.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	08645	Conjunto Rotámetro de medición de caudal 100-1000 l/h para Clorimax que incluye panel, válvula de bola, filtro, rotámetro y válvula antirretorno	1	576,00
TI	09072	Conjunto Rotámetro de medición de caudal 250-2500 l/h para Clorimax que incluye panel, válvula de bola, filtro, rotámetro y válvula antirretorno	1	642,00

Wellness

- *Spas residenciales*
- *Spas comerciales*
- *Complementos*
- *Accesorio Spa hidromasaje*
- *Producto químico para Spa*

Ocean Dreams

Spa Experience

Diseños exclusivos

y fabricados 100% en Europa

Certikin

Ocean Dream

Ocean Dreams
Spa Experience

La nueva línea de spas Ocean Dreams, de líneas puras y elegantes, busca la mejor intregración en todos los entornos posibles, tanto en exterior como en interior.

La gama la componen modelos de diferentes dimensiones y equipamiento. Desde modelos de 76 cm de altura, ideales para su ubicación en interior, hasta modelos con capacidad para 6 personas, los cuales incorporan 5 asientos y una cama, con un equipamiento de 45 jets, gracias al cual, el disfrutar de todos los beneficios que aporta la hidroterapia, se encuentra al alcance de la mano.

DISEÑO Y ARMONÍA

El diseño vanguardista de la gama de spas Ocean Dreams incorpora novedosos accesorios en acero inoxidable, material que combina a la perfección con el gris, el blanco... colores clave en esta gama, llena de armonía y elegancia, que no olvida la tecnología y apuesta por un spa diseñado meticulosamente para aprovechar al máximo las virtudes terapéuticas de la hidroterapia, y su función relajante.

Esta armonía de colores junto a la consistencia de los materiales utilizados, confieren a los spas Ocean Dreams, un característico toque de distinción.
Todos los modelos incorporan cubierta, foco, barra lateral en inoxidable y desinfección por ozono e iluminación LED (5 focos de leds) són una opción conjunta)

Existe la opción de desinfección mediante UV. En los modelos Ibiza, Córcega y Mallorca, existe la opción de incluir: Música bluetooth.

Ocean Dream

	Modelo			
	Ibiza	Mallorca	Córcega	Madeira
Dimensiones cm (± 1 cm)	216x198x90	216 x 198 x 90	216 x 148 x 90	198 x 192,5 x 76
Jets	35	21	19	28
Boquillas soplantes	12	16	10	0
ESPECIFICACIONES GENERALES				
Potencia máxima requerida	230 V (3255W / 5255W)	230 V (3255 W / 6155 W)	230 V (3255W / 6155W)	230 V (3255 W / 5255 W)
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3-2)	6 (5/1)	3 (2/1)	5 (3/2)
Capacidad de agua (lts)	930	980	780	935
Peso spa vacío-Peso spa lleno (Kg)	327 Kg - 1.257 kg	272 Kg - 1.252 kg	229 kg - 1009 kg	246 Kg - 1.181 kg
Ozonizador	Si	Si	Si	Si
Cromoterapia	Si	Si	Si	Si
Aromaterapia	Si	Si	Si	NO
Música Bluetooth + iluminación ELS	Opcional	Opcional	Opcional	NO
FILTRACION Y EQUIPAMIENTO				
Filtro	Si	Si	Si	Si
Calefacción eléctrica	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
BOMBAS Y ELEMENTOS TÉCNICOS				
Bomba de masaje	2 x 2 CV	2 CV	2 CV	2 CV
Bomba de filtración	240 W	240 W	240 W	240 W
Blower	900 W	900 W	900 W	-
CARACTERÍSTICAS				
Apoyacabezas	3	3	1	3
Cascada	*2*	1	NO	NO
Panel digital	Si	Si	Si	Si
Skimmer	Si	Si	Si	NO
Jets	inox	inox	inox	gris
Mueble *Cabinet*	sintético	sintético	sintético	sintético
Valvula de desagüe *Drain valve*	Si	Si	Si	Si
Cubierta *Cover*	Si	Si	Si	Si

Ibiza

Córcega

Mallorca

Madeira

Carta de colores Ocean Dream

44 WHITE

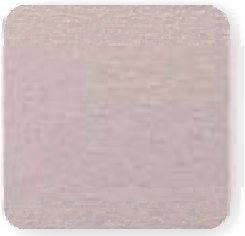
46 BLUE MARBLE

47 GREEN MARBLE

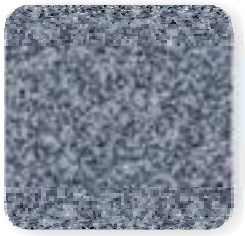
52 NAVY MARBLE

64 PEARL SHADOW

65 PEARL



72 CAMEO



67 ONYX*

58 SIERRA

68 DESERT HORIZON

71 SILK

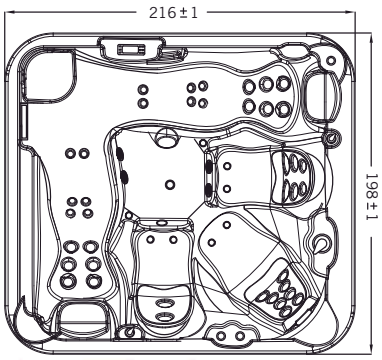
56 CARIBBEAN BLUE

spa portable

Spa Ocean Dreams Ibiza

5 personas

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja			Euros
B	SPC055G1	Spa Modelo Ibiza acabado en gris con esquinas en blanco	1 un.	-	-	13.265,00
B	SPC055G2	Spa Modelo Ibiza acabado en gris con esquinas en gris	1 un.	-	-	13.110,00
B	SPC055W1	Spa Modelo Ibiza en color madera con esquinas en blanco	1 un.	-	-	13.265,00
B	SPC055W2	Spa Modelo Ibiza en color madera con esquinas en color madera	1 un.	-	-	13.110,00



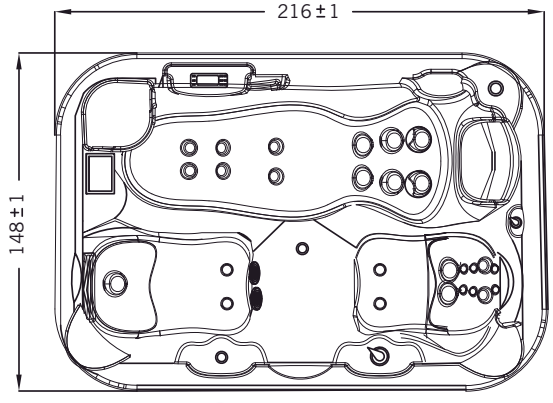
PORTES NO INCLUIDOS (Consultar página 6)

spa portable

Spa Ocean Dreams Córcega

6 personas

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja			Euros
B	SPC030G1	Spa Modelo Córcega acabado en color gris con esquinas en blanco.	1 un.	-	-	9.520,00
B	SPC030G2	Spa Modelo Córcega acabado en color gris con esquinas en gris.	1 un.	-	-	9.315,00
B	SPC030W1	Spa Modelo Córcega en color madera con esquinas en blanco.	1 un.	-	-	9.520,00
B	SPC030W2	Spa Modelo Córcega en color madera con esquinas en color madera.	1 un.	-	-	9.315,00



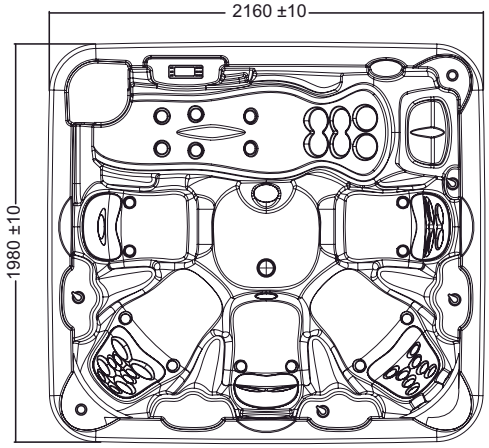
PORTES NO INCLUIDOS (Consultar página 6)

spa portable

Spa Ocean Dreams Mallorca

3 personas

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja			Euros
B	SPC060G1	Spa Modelo Mallorca acabado en color gris con esquinas en blanco.	1 un.	-	-	10.040,00
B	SPC060G2	Spa Modelo Mallorca acabado en color gris con esquinas en gris.	1 un.	-	-	9.835,00
B	SPC060W1	Spa Modelo Mallorca en color madera con esquinas en blanco	1 un.	-	-	10.040,00
B	SPC060W2	Spa Modelo Mallorca en color madera con esquinas en color madera	1 un.	-	-	9.835,00



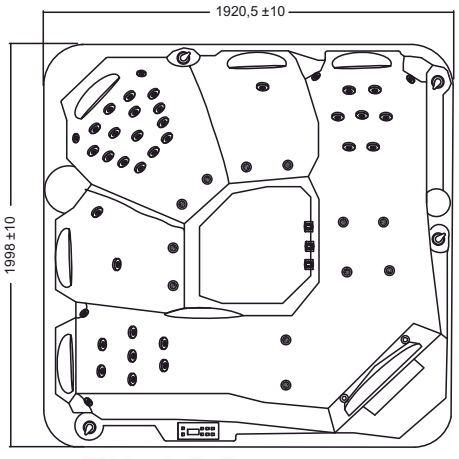
PORTES NO INCLUIDOS (Consultar página 6)

spa portable

Spa Ocean Dreams Madeira

5 personas

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja			Euros
B	SPC020G2	Spa Modelo Madeira acabado en color gris con esquinas en gris.	1 un.	-	-	8.275,00
B	SPC020W2	Spa Modelo Madeira en color madera con esquinas en color madera	1 un.	-	-	8.275,00



PORTES NO INCLUIDOS (Consultar página 6)

swimspa

Swimspa Luxe

El Swimspa Ocean Dreams esta especialmente diseñado para realizar el nado contracorriente y ejercicios de fitness acuático además de reunir en un banco todas las características de un SPA portable. Todo el sistema de control y depuración está incluido dentro del equipo, por lo que no es necesario realizar ninguna instalación adicional.

Ideal para: recintos públicos y salas de fitness (con depuración sílex)

Valor añadido: **100** % fabricado en España. Posibilidad de empotrarse y opción de funcionamiento con sistemas de depuración con filtro de sílex separados del equipo.

Consejos de uso: Se recomienda utilizar el producto químico CTX especial para el mantenimiento de SPAS

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja			Euros
E	SDAL4301	Spa Ocean Dreams modelo Luxe (mueble no incluido)	1 un.	-	-	22.300,00
E	SDAL3301	Spa Ocean Dreams modelo Luxe (con mueble en teca)	1 un.	-	-	25.650,00

	Modelo / *Model*
	Luxe
Dimensiones / Dimensions cm (± 2 cm)	500 x 230 x 138
Capacidad de agua (lts) *Water capacity (lts)*	8.500
Peso spa vacío-Peso spa lleno (Kg) *Empty spa weight - Full spa weight (Kg)*	1177 Kg - 9677 kg
Potencia requerida *Configurable required power*	6.200W
Posiciones (asientos / tumbonas) *Positions (seats / lounges)*	2 / 1
N° total de Jets *Total number of jets*	25 + 5
Jet stream *Jet stream swim*	5 x Turbo jets
Cascada *Waterfall*	Si / *Yes*
Fountain jets	Si / *Yes*
Ozonizador *Ozonator*	Si / *Yes*
Foco *Light*	1 x LED colores *1 x colour LED*
Bomba de filtración *Filtration pump*	sí / *yes* (0.28 kW)
Bomba masaje - Swim *Massage pump - Swim*	2 x 3 CV (2,5 kW)
Bomba de aire *Air booster*	Si / *Yes*
Apoyacabezas *Headrests*	1
Calefacción eléctrica *Electric heater*	3 kW
Estructura interna de soporte *Internal structure*	acero *steel*
Filtro de cartucho *Cartridge filters*	2 x 100 ft²
Música Bluetooth *Music*	Opcional *Optional*
Cubierta *Rigid cover*	Si / *Yes*
Mueble *Cabinet*	Opcional *Optional*
Cromoterapia *Chromotherapy*	Si / *Yes*
Filtro Silex Ø 500 *Silex filter Ø 500*	Opcional *Optional*
Jets cromados *Stainless steel Jets*	Si / *Yes*
Panel auxiliar *Auxiliar panel*	Si / *Yes*
Barras inox *Stainless steel bars*	3

Spa Leo

Spa Leo

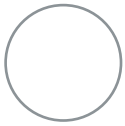
Este modelo es un verdadero spa a un precio excepcional, con un interior cómodo y resistente, con capacidad de 4/5 adultos, equipado con una bomba de 2CV para el funcionamiento de los 12 jets hidroterápicos direccionales, todo ello pensado para conseguir un total relax y proporcionar un confortable masaje para eliminar las tensiones cotidianas. Se fabrica en color blanco. Incluye cubierta y sistema de desinfección por ozono.

Ideal para: 4 personas

Valor añadido: Por su excelente relación calidad-precio está especialmente indicado para realizar grandes operaciones inmobiliarias

Consejos de uso: Se recomienda utilizar el producto químico CTX especial para el mantenimiento de SPAS

Leo



Color Modelo Leo
Leo Spa colour

CSN0401

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja			Euros
D	SCL0401	Spa Modelo Leo	1 un.	-	-	4.140,00
D	CSN0401	Cartucho para modelo Leo	1 un.	-	-	40,50

Se recomienda utilizar el producto químico CTX especial para el mantenimiento de SPAS

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar página 6)

Spas fabricados en materiales plásticos indeformables, en colores muy claros. Están aislados interiormente con una capa de espuma de poliuretano de alta densidad, y revestidos exteriormente con madera de cedro rojo natural, que puede ser teñida a voluntad. Son de fácil instalación (alimentación eléctrica 220V a 16A) pudiendo ser instalados tanto en interior como en exterior. Incluyen panel de control automático para fijar la temperatura y ciclos de filtración de agua, depuración con cartucho de poliéster para mantener siempre un agua clara y cristalina, iluminación subacuática (12V), calentador de 2 KW, equipo desinfectante de ozono y cobertor térmico para mantener la temperatura del agua y proteger la misma de la entrada de impurezas

Spas comerciales

Spas encastrables con rebosadero Ocean Dreams

Esta colección ha sido especialmente concebida para su instalación en establecimientos públicos, tales como hoteles, gimnasios, balnearios y otros centros de recreo. Se fabrica en metacrilato colores blanco o azul beteado mármol. Reforzados exteriormente con una gruesa capa de fibra de vidrio, y con aislamiento térmico, realizado con espuma de baja densidad. Se suministran totalmente equipados con diversos tipos de jets intercambiables, todas las tuberías de conexión alineadas con la estructura soporte de hierro para ser instaladas perfectamente niveladas. El casco completo está fabricado de una sola pieza con rebosadero incluido, siendo el grueso del metacrilato un 30% más resistente de lo habitual. Todas las tuberías de conexionado están alineadas con la estructura de hierro del soporte. El circuito hidráulico está estudiado para un perfecto desaguado. Ofrecemos una garantía de 5 años en el casco y 2 años en el resto de componentes, exceptuando consumibles tales como lámparas, fusibles, lámpara de ozono y otros similares. Incluye proyector de 50W a 12V, luz color blanco.

Ideal para: recintos públicos y utilización por gran número de personas/día

Valor añadido: Fabricados 100% en España. Se puede complementar por los sistemas de depuración completos y hechos a medida fabricados por Certikin

Consejos de uso: se recomienda utilizar el producto químico CTX especial para el mantenimiento de SPAS

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
B	SCBR250	Spa Encastrable Modelo Rodas	1 un.	8.395,00
B	SCBC300	Spa Encastrable Modelo Creta	1 un.	9.990,00
B	SCBM380	Spa Encastrable Modelo Malta	1 un.	14.600,00

Cat. B	SERIE ENCASTRABLE		
Características	Rodas	Creta	Malta
Ancho	2510Ø	3000Ø	2490
Largo	-	-	3790
Peso vacío (Kg)	208	310	373
Capacidad útil (litros)	1.370	2.290	2.490
Bombas 2 CV	1	2	2
Consumo Amperios	19,2	23,0	23,0
Jets + Boquillas aire	20	36	36
Asientos	6	9	11
Material	Metacrilato	Metacrilato	Metacrilato
Capacidad filtración	11 m^3/h	11 m^3/h	11 m^3/h
Kw calentado	3 Kw	3 Kw	3 Kw
Equipo de Ozono	Opcional / *Optional*	Opcional / *Optional*	Opcional / *Optional*
Referencia	SCBR250	SCBC300	SCBM380
Precio	8.230,00	9.785,00	14.310,00

Rodas

Creta

Malta

NOTA: DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN NO INCLUÍDO. SISTEMA DE DEPURACIÓN NO INCLUÍDO.

NOTA: Filtración no incluida. Consúltenos.

PORTES NO INCLUÍDOS (Consultar página 6)

Complementos

Escaleras Ocean Dream

Escaleras fabricadas en acero inoxidable y corian antideslizante

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
C	SDS0050	Escalera Ocean Dreams en acero inoxidable y corian antideslizante	1 un.	890,00

Escaleras adaptables Ocean Dream

Escaleras fabricadas en acero inoxidable y corian antideslizante

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
C	SDW0020	Escalera adaptable Ocean Dreams dos peldaños en color gris	1 un.	334,00
C	SDW0030	Escalera adaptable Ocean Dreams dos peldaños en color madera	1 un.	334,00

Escaleras de plástico

Escaleras para acceso a los spas fabricadas en varios colores en material plástico. Soportan pesos superiores a 100 Kg.

SDZ0020

SDZ0021

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
C	SDZ0020	Escalera de Plástico 2 peldaños en color madera	1 un.	121,00
C	SDZ0021	Escalera de Plástico 2 Peldaños en color Gris	1 un.	121,00

Mecanismos de Apertura

Complementos metálicos con tratamiento antióxido para ser utilizados como mecanismos de apertura de diferentes modelos de cubiertas, agarraderas para acceso a spas, etc.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
C	SDZ0029	Mecanismo de apertura semi-automática para cobertor redondo	1 un.	388,00

Agarraderas

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
C	SDZ0033	Agarradera Exterior Acceso Spa (Inoxidable AISI-316)	1 un.	193,00

Complementos

Aspirador

Equipo limpiafondos manual, ideal para recoger los residuos de pequeñas piscinas y spas. Permite limpiar fácilmente los peldaños de los spas, sin necesidad de mangueras o conectores especiales.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
C	SDZ0025	Aspirador manual para Spa	12 un.	110,00

Cuadro neumático monofásico con diferencial

Cuadros estancos protección IP55 con ventana transparente de policarbonato y prensaestopas IP67. Montados con protección diferencial 2x25A-30mA y protección magnetotérmica 2x16A. Equipados con 1/2/3 microrruptores de funcionamiento neumático para arranque de otras tantas bombas para ser instaladas en spas.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
C	CPS0001	para 1 bomba con protección motor magnetotérmico y relé. Regulación 4-6A	1 un.	161,00
C	CPS0002	para 2 bombas con protecciones motor magnetotérmico y relés. 4-6 y 6-10A	1 un.	265,00
C	CPS0003	para 3 bombas con protecciones motor magnetotérmico y relés. 4-6,6-10 y 9-14A	1 un.	436,00

CPS0001

CPS0002

CPS0003

Complementos

Bombas Soplante (BLOWER) - Spas domésticos

Bomba soplante para ser instaladas en spas o piscinas. Carcasa fabricada en material plástico con motores para uso discontínuo (máximo 30 minutos de funcionamiento sin parar).

Ideal para: Spas domésticos/Residenciales

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
C	HBR0011	Bomba de aireación 1 CV TORNADO 120m3/h para spas domésticos o residenciales	1 un.	187,00

Se suministra azul o negra dependiendo de disponibilidad.

Bomba de aireación Tornado
Tornado blower pump

Bombas Soplante (BLOWER) - Spas públicos

Bombas soplantes industriales de uso contínuo. Turbinas de canal lateral de simple etapa, sin engrase ni mantenimiento. Silenciadores de aspiración e impulsión integrados. Posibilidad de suministro en monofásico o trifásico.

Ideal para: Spas Públicos

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
C	HBC0001	Bomba soplante 11/2" 0,4Kw HPE-2005-1/50 80m3/h-130mbar para spas públicos o comerciales	1 un.	435,00
C	HBC0002	Bomba soplante 11/2" 0,95Kw HPE-3010-1/50 175m3/h-160mbar para spas públicos o comerciales	1 un.	562,00
C	HBC0003	Bomba soplante 2" 1,5Kw HPE-4018-1/50 210m3/h-220mbar para spas públicos o comerciales	1 un.	720,00

Bomba soplante de uso continuo
Continuous use blower pump

Accesorio Spa hidromasaje

Bombas para hidromasaje

- Electrobombas centrífugas monocelulares con prefi ltro incorporado.
- Completamente silenciosas.
- Fabricada en polipropileno con carga de fi bra de vidrio el cuerpo de la bomba, soporte sello, pie bomba y difusor.
- Los rodamientos en Noryl con carga de fi bra de vidrio.
- Ejes del motor en acero inoxidable AISI-420.
- Cierre mecánico en grafi to y alúmina.
- Carcasa del motor en aluminio L-25-21.
- Bobinados impregnados con resina Epoxi.
- Motor protección IP-55, aislamiento clase F.
- Protector térmico incorporado.

Ideal para: spas

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
B	HEW0200	Bomba 200 - 22 m3/h , 2cv, wiper 200	1 un.	382,00

Accesorios Spas hidromasaje

Todos los materiales detallados, están fabricados en ABS o PVC, excepto las mangueras reforzadas, con las conexiones de tuberías roscadas o encoladas.

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
C	HDS0001	Jet regulable y orientable aire-agua para tubo de 32	1 un.	23,65
C	HDS0002	Jet regulable y orientable aire-agua para tubo de 50	1 un.	33,00
C	HDS0013	Jet + Pasamuros 2½" para piscina de obra o gunite con jet rotatorio modelo HDS0074 compuesto por: cuerpo del jet, pasamuros 20 cm, nicho, casquillo y boquilla.	1 un.	93,00
C	HDS0010	Boquilla soplante - Roscar (también disponemos de encolar)	1 un.	6,48
C	HDS0011	Regulador venturi aire	1 un.	27,75
C	HDS0020	Sumidero (Ralo) 2" para Spa	1 un.	7,30
C	HDS0093	Manguera mallatrans para colector aire	1 un.	2,33
C	HDS0094	Manguera mallatrans para colector agua	1 un.	4,86
C	CPS0091	Manguera pulsador neumático (1 m.)	1 un.	0,37
C	HDS0070	Colector de aire tubo de 25 de 8 salidas	1 un.	13,65
C	HDS0071	Colector de agua tubo de 50 de 10 salidas	1 un.	26,25
C	HDS0072	Frontal jet pequeño para HDS0073	1 un.	24,90
C	HDS0074	Frontal Jet grande para HDS0075	1 un.	36,30
C	HDS0073	Cuerpo Jet pequeño + contrarosca para HDS0072	1 un.	18,70
C	HDS0075	Cuerpo Jet grande + contrarosca para HDS0074	1 un.	21,00
C	CPS0080	Pulsador neumático hasta 7 m. (blanco)	1 un.	30,00
C	CPS0081	Pulsador neumático máximo 15 m. (blanco)	1 un.	101,75

HDS0001

HDS0002

HDS0070

HDS0071

HDS0073

HDS0075

CPS0081 / CPS0080

Producto químico para Spa

CTX-221 Spa Kit Bromine

Kit mensual para el perfecto mantenimiento de spa durante

Ideal para: spas

Valor añadido: Contiene Bromo, Minorador de pH, Antiespumante, Kit de análisis de bromo/pH, Papaine Spa exfoliante para el cuidado de la piel y 1 estuche Pieces of Paradise- 6 frascos de aromaterapia. También contiene 1 Manual de mantenimiento Spa

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
TN	38828	CTX-221 Kit Spa mantenimiento Bromo	1 un.	235,17

CTX-131 Spa

Bromo en tabletas de 20 gr. de disolución lenta para la desinfección continua de spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante. En el agua siempre debe haber un residual de bromo de 3-6 ppm medido un test kit bromo/ph, esta medición se debe realizar diariamente.

Ideal para: spas

Valor añadido: Bromo en tabletas de 20 gr. de disolución lenta para la desinfección continua de spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante. En el agua siempre debe haber un residual de bromo de 3-6 ppm medido un test kit bromo/ph, esta medición se debe realizar diariamente.

Consejos de uso: Con el pH del agua ajustado entre los valores 7,2 y 7,6, llenar el dosificador con tabletas de producto, regulando a continuación el dosificador para obtener el nivel de Bromo Residual deseado.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg/palet	Euros
TN	03240	CTX-131 Bromo Spa en tabletas 20gr.	1 Kg.	12	360	35,56

CTX-24 Spa

CTX-24 OxyChock SPA es un desinfectante granulado, exento de cloro, que destruye los contaminantes orgánicos que pudieran haber en el spa.

Ideal para: spas

Valor añadido: Desinfecta sin producir irritaciones en la piel ni en las mucosas que provocan otro tipo de desinfectantes.

Consejos de uso: Tratamiento de choque: Adicionar 3 cucharaditas de café de producto por cada m^3 de agua.
Es recomendable hacer un tratamiento de choque cada 15-20 días o cuando se observa una falta de transparencia en el agua. Repartir la dosis necesaria de producto sobre la superficie de la piscina por un igual. La adición de producto se realizará sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina, pudiendo volver a ser utilizada ésta transcurridos unos 15 minutos después de la adición del producto.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg/palet	Euros
TN	22432	CTX-24 Oxígeno Spa granulado	1 Kg.	12	360	24,21

Producto químico para Spa

CTX-71 Antiespumante Anti-foam

Anti-espumante. Especialmente desarrollado para controlar, prevenir y eliminar la espuma que se pueda formar en el spa causada por la introducción de grasas corporales, maquillaje, lociones del cuerpo, crema del sol o detergentes que lleven los bañistas en el bañador o en el pelo.

Ideal para: spas

Valor añadido: Líquido en emulsión, fácilmente dispersable en agua. Puede añadirse directamente al agua que presenta problemas de espuma o también como preventivo de la formación de espuma. Compatible en las dosis de empleo con los desinfectantes habituales de los Spas y con la piel de los bañistas.

Consejos de uso: Este producto puede usarse directamente o bien previamente dispersado en agua, a razón de 5 a 10 cc.de producto por cada m^3 de agua a desespumar, todo ello en función de la agitación, cantidad de espuma existente, temperatura, etc. repartiendo el producto por toda la superficie del Spa.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Lt/palet	Euros
TN	03245	CTX-71 Anti-espumante	250 ml.	-	-	12,27
TN	15364	CTX-71 Anti-espumante	1 lt.	12	384	17,90
TN	05458	CTX-71 Anti-espumante	5 lt.	4	640	16,32
TN	28349	CTX-71 Anti-espumante	25 lt.	1	600	14,37

Fragancias para Spa

Agradables fragancias de manzana, albaricoque o primavera. Perfumes líquido neutros adecuados para aromatizar aguas de piscinas, spas, hot tubes, hidromasajes... proporcionando al agua un agradable aroma fresco y limpio.

Ideal para: spas, hot tubes, hidromasajes

Valor añadido: Favorece la relajación del usuario. El perfume está especialmente formulado para no contribuir a la formación de espuma, por lo que lo hace ideal para los spas o bien para aquellas piscinas con equipos a contracorriente, saltos de agua, etc.

Consejos de uso: Manualmente: Diluir la cantidad necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha cantidad uniformemente por toda la superficie del agua, manteniendo el equipo de filtración en marcha (en piscinas y spas).
Repetir la dosificación del producto tan a menudo como se crea necesario.
Mediante bomba: Con el equipo de filtración en marcha, inyectar mediante una bomba dosificadora a la salida del filtro la dosis recomendada o que se crea oportuno para mantener la intensidad de perfume que se desea

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Lt/palet	Euros
TI	20270	CTX-86 Fragancia Manzana*	250ml	12 un.	-	113,19
TI	20271	CTX-86 Fragancia Manzana	1 lt.	12	384	25,36
TI	28026	CTX-86 Fragancia Manzana	5 lt.	4	640	21,94
TI	20272	CTX-87 Fragancia Primavera*	250ml	12 un.	-	113,19
TI	20273	CTX-87 Fragancia Primavera	1 lt.	12	384	25,36
TI	28027	CTX-87 Fragancia Primavera	5 lt.	4	640	21,94
TI	20274	CTX-88 Fragancia Albaricoque*	250ml	12 un.	-	113,19
TI	20275	CTX-88 Fragancia Albaricoque	1 lt.	12	384	25,36
TI	28028	CTX-88 Fragancia Albaricoque	5 lt.	4	640	21,94

* Precio por caja de 12 unidades.

Producto químico para Spa

Aromaterapia Paradise

Esencias de aromas embriagadores y texturas delicadas, que actúan de una forma parecida a la de las hormonas, ya que al ser inhaladas, influyen en el estado físico y emocional, activan nuestros sentimientos y vida afectiva y consiguen que el placer nos envuelva poco a poco.

Ideal para: spas, hot tubes, hidromasajes

Valor añadido: Con 3 efecto diferentes para cualquier momento del día o de la noche: efecto estimulante-tónico, efecto calmante-relajante y efecto afrodisíaco.

Consejos de uso: Con la filtración en marcha, añadir directamente en el agua 20 ml. de esencia Paradise por cada 1 m^3 de agua cada vez que quiera disfrutar de su spa o baño.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Kg. L./palet	Euros
TN	40975	CTX-1093 Pieces Of Paradise de 6 variedades diferentes	50 ml.	6 un.	-	54,89
TN	49900	CTX-1094 Display Paradise Aromaterapia con 12 esencias	250ml.	12 un.	-	244,80

40975

49900

A diferencia de las bañeras, en el spa no se deben usar sales ya que son corrosivas y dañaran el motor de su Spa. Las fragancias deben ser 100% disolubles en agua para que no afecten a los filtros. Disfrute de la línea de perfumes para Spa de CTX, que logran hacer más agradable los momentos especiales y de relax en el Spa. Mitigan el olor de los tratamientos de desinfección del agua e impregnan la piel de suaves aromas frescos y limpios. Se presentan en diversos formatos pensados tanto para el spa o la bañera de casa, como para los grandes centros termales y van desde los 250 ml. hasta los 25l.

Producto químico para Spa

Esencias para sauna

Esencias de eucalipto o menta . Relaja, gracias a sus aceites etéreos y su aromas refrescantes, los músculos bronquiales y mejora la respiración. Producto adecuado para la aromatización del recinto de la sauna después de su limpieza y desinfección.

Ideal para: saunas

Valor añadido: Comunican un olor agradable a eucalipto contribuyendo a la relajación y respiración del usuario.

Consejos de uso: Verter regularmente el producto a razón de 1 ó 2 tapones por litro de agua, en el cubo existente en el interior de la sauna, de modo que cuando se vierta agua en el calefactor, se produzca una aromatización puntual complementaria de la obtenida por la evaporación lenta del agua del cubo.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Lt/palet	Euros
TN	20904	CTX-81 Esencia Eucalipto	1 lt.	12	384	5,40
TN	07927	CTX-81 Esencia Eucalipto	5 lt.	4	640	4,29
TN	08666	CTX-81 Esencia Eucalipto	25 lt.	1	600	4,18
TN	21258	CTX-83 Esencia de Menta	1 lt.	12	384	8,27
TN	07929	CTX-83 Esencia Menta	5 lt.	4	640	5,59
TN	08668	CTX-83 Esencia Menta	25 lt.	1	600	5,39

CTX-82 Higienizante de saunas

Producto líquido con un amplio espectro funguicida y bactericida, especialmente formulado para destruir los gérmenes causantes de los malos olores en las Saunas.

Ideal para: Saunas

Valor añadido: Gran poder de desinfección y frescor

Consejos de uso:
- Utilizar CTX-82 después de la limpieza, o bien al final de la jornada una vez se haya enfriado el recinto.
- Se aplica mediante pulverización hacia el suelo y bancos inferiores de la sauna.
- Tanto en saunas públicas como en privadas, la desinfección conviene efectuarla diariamente.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Uni./caja	Lt/palet	Euros
TN	07925	CTX-82 Higienizante de Saunas	5 Lt.	4	640	7,98
TN	08667	CTX-82 Higienizante de Saunas	25 Lt.	1	600	7,23

Sabemos que el agua limpia y pura es una necesidad absoluta de la vida. Los spas pueden crear ambientes propicios para que los microorganismos prosperen tanto en el spa como en las tuberías, debido a la temperatura caliente y al uso periódico del agua. Es muy importante que exista en todo momento una buena desinfección.

Certikin

Climatización

- *Bombas de calor exterior*
- *Intercambiadores de calor*
- *Calefacción solar*
- *Deshumificadores*
- *Persianas automáticas*
- *Mantas y cobertores*

Bombas de Calor Certikin.
Un valor seguro en la piscina y en el bolsillo

La bomba de calor succiona el aire del exterior y lo comprime aumentando la fricción de sus partículas y consecuentemente la temperatura de éste. Este aire caliente sale del compresor y climatiza el agua de la piscina a la temperatura deseada.

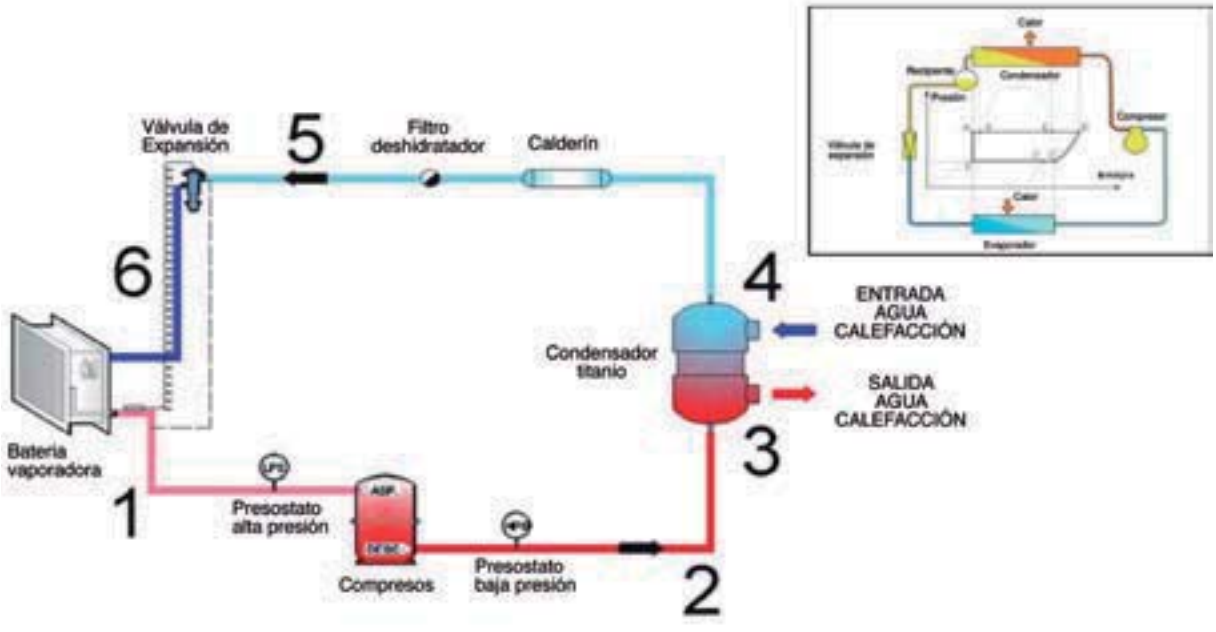
La climatización es mucho más efectiva si se coordina con la utilización de una cubierta para la piscina, puesto que el calor del agua se preserva durante más tiempo.

Bombas de Calor exterior

Respetuosa con el medio ambiente, una bomba de calor Certikin es sinónimo de máxima tecnología. Y de ahorro, también. Es la solución más económica para alargar la temporada de baño de una piscina exterior. El equipo utiliza la energía calorífica del aire para, con la ayuda de un circuito frigorífico, transferirla al agua de la piscina consiguiendo así obtener hasta 5kW de calor por cada kW consumido. Con Certikin garantizamos el mantenimiento del agua de la piscina a 28ºC durante toda la temporada.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA

- Sistema más efectivo y económico para mantener la temperatura del agua por tiempo continuo
- Costes de explotación entre 3 y 4 veces mejores que las calderas e intercambiadores eléctricos
- Inversión amortizable en un máximo de 2 años



Bombas de Calor exterior

Serie Certikin Star

Serie Certikin Star, fabricada con carcasa, robusta y ligera en ABS, anticorrosión y con protección contra rayos ultra violeta.
Batería evaporadora de alto rendimiento, fabricada en tubo de cobre nitrogenado roscado, con aletas de aluminio con lacado especial para evitar su corrosión en zonas costeras. Ventilador Axial, de bajo nivel de sonoridad.
Compresor Rotary hasta 3 CV, a partir de 4 CV compresores SCROLL.
Condensador de agua formado por envolvente de PVC, y serpentín de Titanio G2, según Norma ASTMB338.99.
garantizado contra la corrosión.
Gas refrigerante ecológico: R410A.
Minipresostatos de alta y baja presión de rearme automático.
Expansión mediante capilar en modelos con compresor hasta 3 CV (sistema aire acondicionado), y válvula termostática con equilibrador externo a partir de modelos con compresor de 4 CV.
Equipos con control de la bomba depuradora.
Desescarche por tiro forzado hasta modelos con compresor de 3 CV, y con Inversión de ciclo a partir de modelos con compresor de 4 CV.
Potencia acústica <58 dB.
Equipos con control de la bomba depuradora.
Desescarche por tiro forzado hasta modelos con compresor de 3 CV, y con Inversión de ciclo a partir de modelos con compresor de 4 CV.
Potencia acústica <58 dB

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
B	HPP110	Certikin Star fabricada en ABS 11,2 Kw	-	3.225,00
B	HPP140	Certikin Star fabricada en ABS 13,8 Kw	-	4.125,00
B	HPP171	Certikin Star fabricada en ABS 17 Kw	-	4.530,00
B	HPP253	Certikin Star fabricada en ABS 25 Kw Tr	-	5.350,00

Código		HPP110	HPP140	HPP171	HPP253
Precio €		3.200,00	4.100,00	4.500,00	5.300,00
Potencia calorífica	CV	2,5HP	3HP	4HP	6HP
	BTU/H	34000	45000	58000	85000
	W	11500	13500	17000	25000
Potencia absorbida	W	2300	2600	3500	5500
Coef. rendimiento	COP	5	5	4,9	4,6
Alim. eléctrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50
Nº compresores		1	1	1	1
Tipo compresor		ROTARY	ROTARY	SCROLL	SCROLL
Intercam. eléctrico		Tubo hermético de PVC con Intercambiador Eléctrico de titanio			
Gas refrigerante		R410A			
Nº ventiladores		1	1	1	1
Pot. absorbida vent.	W	95	95	100	200
Vel. rot. ventilador	RPM	850	850	850	850
Tipo de ventilador					
Conexiones					
hidráulicas	mm	50	50	50	50
Caudal de agua	m^3/h	≥6	≥7,5	≥7,5	≥9
Pérdida de presión agua	kPa	12	12	12	12
Dimensiones	mm	910x360x650	910x360x650	1100x460x950	1100x460x950
Peso	Kg	75	75	97	115

Cálculos de potencia realizados en las siguientes condiciones: Aire a 15ºC, 70% de humedad, agua a 20ºC.

NOTA: Se suministran bombas de mayor potencia, bajo pedido. Solicite presupuesto.

Bombas de Calor exterior

Serie Certikin

Serie Certikin, fabricadas y diseñadas para evitar que la acción de la intemperie afecte el esmalte de su robusta chapa. Recubierto de pintura en polvo para soportar cualquier condición metereológica. Batería evaporadora de alto rendimiento, fabricada en tubo de cobre nitrogenado roscado, con aletas de aluminio con lacado especial para evitar su corrosión en zonas costeras. Ventilador Axial, de bajo nivel de sonoridad. Compresor Rotary en hasta 3 CV, a partir de 4 CV compresores SCROLl. Condensador de agua formado por envolvente de PVC, y serpentín de Titanio G2, según Norma ASTMB338.99. garantizado contra la corrosión. Gas refrigerante ecológico: R407C. Minipresostatos de alta y baja presión de rearme automático. Expansión mediante capilar en modelos con compresor hasta 3 CV (sitema aire acondicionado), y válvula termostática con equilibrador externo a partir de modelos con compresor de 4 CV. Equipos con control de la bomba depuradora. Desescarche por tiro forzado hasta modelos con compresor de 3 CV, y con Inversión de ciclo a partir de modelos con compresor de 4 CV. Bajo nivel de ruido

Cat.	Cód.	Producto	Uni./caja	Euros
B	HPHC005	Certikin fabricada en Chapa 4,8 Kw	-	1.515,00
B	HPHC011	Certikin fabricada en Chapa 11,2 Kw	-	3.225,00
B	HPHC013	Certikin fabricada en Chapa 13,8 Kw	-	4.125,00
B	HPHC017	Certikin fabricada en Chapa 17 Kw	-	4.530,00
B	HPHC017T	Certikin fabricada en Chapa 17 Kw Trf.	-	4.530,00
B	HPHC025	Certikin fabricada en Chapa 25 Kw Trf.	-	5.350,00

Código		HPHC005	HPHC011	HPHC013	HPHC017	HPHC017T	HPHC025
Precio €		1.500,00	3.200,00	4.100,00	4.500,00	4.500,00	5.300,00
Potencia calorífica	CV	1 HP	2,5HP	3HP	4HP	4HP	6HP
	BTU/H	14000	34000	45000	58000	58000	85000
	W	4200	11500	13500	17000	17000	25000
Potencia absorbida	W	850	2300	2600	3500	3500	5500
Coef. rendimiento	COP	5	5	5	4,9	4,9	4,6
Alim. eléctrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50
Nº compresores		1	1	1	1	1	1
Tipo compresor		ROTARY	ROTARY	ROTARY	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Intercam. eléctrico		Tubo hermético de PVC con Intercambiador Eléctrico de titanio					
Gas refrigerante		R407C					
Nº ventiladores		1	1	1	1	1	1
Pot. absorbida vent.	W	20	95	95	100	100	200
Vel. rot. ventilador	RPM	850	850	850	850	850	850
Tipo de ventilador		LATERAL-BLOW					
Conexiones hidráulicas	mm	50	50	50	50	50	50
Caudal de agua	m^3/h	≥4	≥6	≥7,5	≥7,5	≥7,5	≥9
Pérdida de presión agua	kPa	10	12	12	12	12	12
Dimensiones	mm	735x345x500	910x380x650	910x380x650	1100x480x950	1100x480x950	1100x480x950
Peso	Kg	38	75	75	97	97	115

Cálculos de potencia realizados en las siguientes condiciones: Aire a 15ºC, 70% de humedad, agua a 20ºC.

NOTA: Se suministran bombas de mayor potencia, bajo pedido. Solicite presupuesto.

Intercambiadores de calor

Intercambiadores agua-agua Estándar

Intercambiador de agua-agua fabricado para conseguir la máxima efectividad de transferencia de calor. Diseño ligero y compacto, fabricados en acero inoxidable AISI-316, que protege contra la corrosión y a los productos para tratamiento de agua para la piscina. Incluyen fijaciones de acero inoxidable. Presión de trabajo primaria 60 Bar y secundaria 10 Bar.

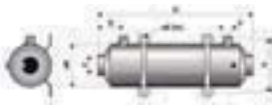
Ideal para: Para su aplicación en piscinas y otras instalaciones donde haya una gran demanda de calor con una baja pérdida de carga

Valor añadido: Todos los modelos se pueden instalar con calentadores, bombas de calor, paneles solares u otras fuentes de calor.

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio previo de las necesidades calorificas de cada piscina para dimensionar el intercambiador de calor optimo y conocer su rendimiento y gasto real

Intercambiador agua-agua Hi-Flow

Intercambiador agua-agua Hi-Flow



Esquema intercambiador agua-agua Hi-Flow

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	HEW0013	Hi-Flow 13 Kw (piscinas hasta 16 m^3)	350,00
B	HEW0028	Hi-Flow 28 Kw (Piscinas hasta 32 m^3)	398,00
B	HEW0040	Hi-Flow 40 Kw (Piscinas hasta 48 m^3)	506,00
B	HEW0075	Hi-Flow 75 Kw (piscinas hasta 75 m^3)	704,00

Código *Code*	**Capacidad** *Capacity*		**Circuito primario - agua caliente** *Primary circuit – Hot water*		**Circuito secundario - agua caliente** *Secondary circuit - Hot water*	
	KW	**KBtu/h**	**l/min**	**Pérdida de carga (m)** *Load Loss (m)*	**l/min**	**Pérdida de carga (m)** *Load Loss (m)*
HEW0013	13	45	25	0,9	200	0,6
HEW0028	28	95	25	1,7	300	1,6
HEW0040	40	135	60	1,6	300	1,8
HEW0075	75	260	60	2,1	300	0,9

Código *Code*	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
HEW0013	139	129	$1^1/_2$”	235	72	3/4”
HEW0028	139	129	$1^1/_2$”	407	72	3/4”
HEW0040	139	129	$1^1/_2$”	455	85	1”
HEW0075	139	129	$1^1/_2$”	702	85	1”

Calefacción solar

Colector solar Certisol

El colector solar facilita el aprovechamiento de la energía solar. gracias a su forma semiesférica, siempre recibe la radiación del Sol, sin precisar de una orientación determinada. Ideal para días nublados. Es ligero (8 Kg) y ocupa poco espacio. A pesar de ello, es robusto y resistente a las adversidades climáticas, viento, tormentas, heladas o granizo. Sencillo de montar, ahorrará tiempo y mano de obra. Sus componentes plásticos, evitan la corrosión e incrustaciones calcáreas. No genera gasto de consumo eléctrico. Es un tipo de energía renovable, por lo que se puede entender como una inversión. La vida útil en servicio continuo es de 20 años. La durabilidad de los componentes es de 40 años. Posibilidad de conexión de varios módulos en serie o paralelo.

Ideal para: Alargar la temporada en piscina privada, preferiblemente con manta térmica

Valor añadido: Debido a que su funcionamiento se basa en la energia solar, el coste de funcionamiento es minino, pues solo se necesita una pequeña bomba de recirculacion

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio previo de la instalacion y las necesidades de la piscina para conocer la cantidad necesaria y optima de colectores

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	SCC0500	Colector Solar	312,00
B	SCC0600	Colector Solar Con Sonda de temperatura	364,00

Accesorios colector Solar

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	SPSCC02	Bastidor de Aluminio 3 x 1	234,00
B	SPSCC03	Bastidor de Aluminio 2 x 1	197,00
B	SPSCC06	Termostato Diferencial Allegro 400 S. (Incluye sonda)	249,00

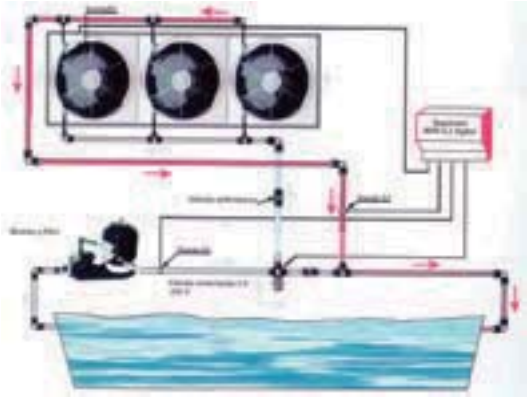


Tabla de características *Features chart*	Valor *Width*
Ancho (mm) *Length (mm)*	860
Longitud (mm) *Length (mm)*	860
Altura (mm) *Height (mm)*	430
Diámetro cúpula exterior (mm) *External cover diameter (mm)*	800
Radio cúpula exterior (mm) *External cover radius (mm)*	400
Peso en vacío (kg) *Empty unit weight (kg)*	8
Contenido del fluido (litros) *Fluid content (litros)*	9
Presión de servicio (bar) *Pressure (bar)*	0,5
Presión máxima de trabajo (bar) *Max. working pressure (bar)*	2
Presión máxima a 20°C (bar) *Max pressure at 20°C (bar)*	4
Presión máxima a 40°C (bar) *Max pressure at 40°C (bar)*	2,5
Caudal (l/h) *Water volume (l/h)*	50 - 100
Temp. máx. en reposo (°C media) *Max resting temperature (°C media)*	95
Temp. máx. de operación (°C) *Max working temperature (°C)*	120
Temp. de estancamiento 1000/m² y 30°C ambiente (°C) *1000/m² and 30°C stagnation temperature*	125

"EJEMPLO DE INSTALACION ADECUADA: Instalación en paralelo con un bypass para permitir el reparto del caudal entre todos los colectores y su rendimiento sea más homogéneo y rápido.

Deshumificadores

Deshumificadores

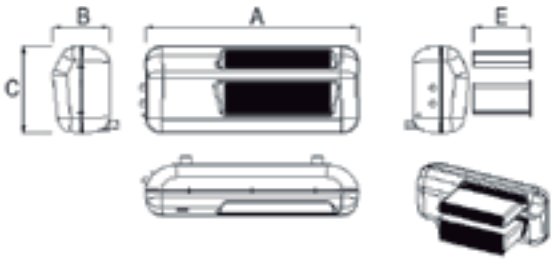
El deshumidificador CDP se utiliza en instalaciones donde se requiere un control individualizado de la humedad y la temperatura.

Ideal para: Piscina privada cubierta y climatizada

Valor añadido: En combinacion con una bomba de calor en una piscina piscina cubierta, permite crear un entorno equilibrado de bienestar de temperatura y humedad con la mínima instalacion

Consejos de uso: Se recomienda utilizar conjuntamente con una bomba de calor Certikin o Certikin Star para mejorar el rendimiento de la instalación

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	DHPT002	Deshumidificador Compacto 2,1 l/h	5.450,00
B	DHPT003	Deshumidificador Compacto 3,1 l/h	5.550,00
B	DHPT004	Deshumidificador Compacto 4,2 l/h	5.950,00
B	DHPT005	Deshumidificador Compacto 5,1 l/h	6.250,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

						DIMENSIONES					
MODELOS	lts/h	POT. CALOR.	m3/h	CONSUMO Amp.	V	A	B	C	Cuello Imp	Cuello Asp	E
DHPT002	2,1	4.277 W	700	7,1	230/I/50	1.350	360	610	650x100	650x200	350
DHPT002	2,1	4.277 W	700	3,1	400/III/50	1.350	360	610	650x100	650x200	350
DHPT003	3,1	5.313 W	800	8,2	230/I/50	1.350	360	610	650x100	650x200	350
DHPT003	3,1	5.313 W	800	3,4	400/III/50	1.350	360	610	650x100	650x200	350
DHPT004	4,2	7.068 W	1.000	11,01	230/I/50	1.670	360	610	900x100	900x200	350
DHPT004	4,2	7.068 W	1.000	4,4	400/III/50	1.670	360	610	900x100	900x200	350
DHPT005	5,1	8.473 W	1.200	10,5	230/I/50	1.670	360	610	900x100	900x200	350
DHPT005	5,1	8.473 W	1.200	5,4	400/III/50	1.670	360	610	900x100	900x200	350

OPCIONES		DHPT002+E	DHPT003+E	DHPT004+E	DHPT005+E
Bat. Resistencia eléctrica	KW	3	3	4	4
	Amp	+ 13,6 (230/I/50) + 4,5 (400/III/50)	+ 13,6 (230/I/50) + 4,5 (400/III/50)	+ 18,1 (230/I/50) + 6 (400/III/50)	+ 18,1 (230/I/50) + 6 (400/III/50)
OPCIONES		**DHPT002+A**	**DHPT003+A**	**DHPT004+A**	**DHPT005+A**
Bat. H2O	KW	3,5	4,65	5,8	7
l/h	l/h	150	200	250	300
m.c.d.a.	m.c.d.a.	0,39	0,67	0,19	0,27
OPCIONES		**DHPT002+A PLUS**	**DHPT003+A PLUS**	**DHPT004+A PLUS**	**DHPT005+A PLUS**
Bat. H2O	KW	6	9	12	12
l/h		270	400	600	600
m.c.d.a.		0,27	0,3	0,35	0,35

Persianas automaticas

Persianas automáticas elevadas

Las persianas elevadas viene equipadas con: un eje enrollador en aluminio anodizado, un cuadro eléctrico de alimentación 220/24V, un interruptor a pie de motor de 3 posiciones de tipo mantenido, según la norma NFP-90-308, el cableado reducido entre el cuadro eléctrico de alimentación y el pie de soporte del motor (un solo cable de 2x6 mm^2) "Lamas de PVC con tapones del mismo color y aletas de 20 mm, que se pueden sustituir por tapones de 10 mm, 30 mm y 150 mm que son los que se aplican para hacer las escaleras romanas.

Modelo Bahía

Cubiertas automaticas con eje elevado sobre el nivel del agua, con eje de aluminio anodizado cubierta de lamas de madera IPE o PVC o totalmente descubierto, lamas de PVC disponibles en diferentes colores, motor tubular de 250 Nm y cuadro electrico. Posibilidad de alimentacion solar.

Modelo Bahía

Ideal para: Piscina privada ya construida

Valor añadido: Proporciona un elemento de seguridad contra caidas de personas en el agua, además de evitar que caiga suciedad y se evapore y se pierda temperatura en caso de piscinas climatizadas o con bomba de calor. El cuadro eléctrico tiene un contacto libre de tensión para indicar a los equipos de dosificación y desinfección tales como cloradores salinos que el cobertor está totalmente cerrado y asi disminuir la producción de cloro.

Consejos de uso: Se recomienda consultar las posibilidades de cada piscina para adaptar una cubierta automatica sumergida

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		Para piscinas de longitud 4 x 8 m	4.360,00
D		Para piscinas de longitud 5 x 10 m	4.890,00

Modelo Bahía Solar

Sistema que no precisa cableado eléctrico ya que tiene una placa fotovoltáica de alimentación eléctrica mediante sistema solar colocada en el lateral del soporte. Soportes en aluminio lacado en blanco con platinas inferiores perforadas para la fijación sobre la coronación de la piscina. Motoreductor de 24V tubular de 120 Nm equipado con dispositivos de final de carrera. Interruptor a pie de motor de 3 posiciones de tipo mantenido, según la norma NFP-90-308. Válido para piscinas hasta 5 x 12 m + escalera romana.

Modelo Bahía alimentación solar

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		Para piscinas de longitud 4 x 8 m	4.975,00
D		Para piscinas de longitud 5 x 10 m	5.535,00

Modelo Bahía alimentación solar

PORTES NO INCLUIDOS

Persianas automaticas

Modelo Valquiria

Las persianas elevadas modelo Valquiria vienen equipadas con cuadro eléctrico de alimentación 220/24V con interruptor de mando de 3 posiciones instalado a distancia.

Modelo Valquiria

Soportes en aluminio lacado en blanco con platinas inferiores perforadas para la fijación sobre la coronación de la piscina, equipados con dos capotas de poliéster blanco. Eje enrollador de aluminio anodizado. Motoreductor de 24V tubular de 250 Nm equipado con dispositivos de final de carrera. Válido para piscinas a partir de 5 hasta 7'5 metros de ancho y 15 metros de largo + escalera romana.

Modelo Valquiria

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		para piscinas de longitud 7,5 x 15 m	12.785,00

Modelo Valquiria con cubierta de madera

Estructura en aluminio lacado en blanco, equipado con plancha de madera de sección 100 x 20 mm. Eje enrollador de aluminio anodizado. Motoreductor de 24V tubular de 120 o 250 Nm en función de las medidas de la piscina equipado con dispositivo de final de carrera. Válido para piscinas hasta 6 x 12 m + escalera romana.

Cubierta madera modelo Valquiria

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		con cubierta de madera para piscinas de longitud 6 x 12 m	11.405,00

Modelo Valquiria con cubierta de PVC

Estructura en aluminio lacado en blanco, equipado con plancha de PVC. Eje enrollador de aluminio anodizado. Motoreductor de 24V tubular de 120 o 250 Nm en función de las medidas de la piscina equipado con dispositivo de final de carrera. Válido para piscinas hasta 6 x 12 m + escalera romana.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		con cubierta de PVC para piscinas de longitud 6 x 12 m	9.690,00

Modelo Capri

Soportes de fijación en acero inoxidable lacado en blanco, con fijación mediante tornillos sobre la coronación con platinas inferiores perforadas. Motoreductor de 24V tubular de 120 Nm equipado con dispositivos de final de carrera. Válido para piscinas hasta 5 x 12 m + escalera romana.

Modelo Capri - Madera

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		Para piscinas de longitud 4 x 8 m (tapa con madera tropical IPE)	7.910,00
D		Para piscinas de longitud 5 x 10 m (Tapa con madera tropical IPE)	9.130,00

PORTES NO INCLUIDOS

Persianas automaticas

Accesorios persianas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D	ACCB001	Bridas de Sujeción ABS Muro	23,50
D	ACCB002	Bridas de Sujeción ABS Corona	66,25
D	ACCB003	Bridas de Sujeción INOX Muro	56,50
D	ACCB004	Bridas de Sujeción INOX Corona	87,75
D	ACCT001	Tapón de Lamas - Tapón Base	1,06
D	ACCT010	Tapón de Lamas - 10 mm	1,69
D	ACCT020	Tapón de Lamas - 20 mm	1,69
D	ACCT030	Tapón de Lamas - 30 mm	1,69
D	ACCT150	Tapón de Lamas - 150 mm	3,28

Brida ABS

Brida ABS

Gama colores persianas

Recorte escalera romana (opcional)

NOTA: Se aconseja colocar la brida de sus persianas Bélgica inox.

PORTES NO INCLUIDOS

Persianas automaticas

Persianas automáticas sumergidas

Las persianas sumergidas de acero inoxidable se suministran con un cuadro eléctrico de alimentación 220/24V e interruptor de mando de 3 posiciones. Mando a distancia. Pletinas y eje enrollador de acero inoxidable.

Modelo sumergido Bélgica - Eje Acero INOX

Cubiertas automaticas con eje sumergido y motor integrado en el eje. Sistemas fabricados en acero inoxidable o aluminio anodizado según modelo. Acabado en madera IPE con vigas de soporte laterales. Equipadas con finales de carrera mediante vueltas de motor o captores metálicos según modelo

Ideal para: Piscina privada ya construida

Valor añadido: Proporciona un elemento de seguridad contra caidas de personas en el agua, además de evitar que caiga suciedad y se evapore y se pierda temperatura en caso de piscinas climatizadas o con bomba de calor. El cuadro eléctrico tiene un contacto libre de tensión para indicar a los equipos de dosificación y desinfección tales como cloradores salinos que el cobertor está totalmente cerrado y asi disminuir la producción de cloro. Al llevar el motor integrado en el eje no es necesario realizar obras adicionales en la piscina para su instalación. El modelo en inoxidable puede accionar mediante mando a distancia y tiene una bateria de salvaguarda que permite realizar una maniobra de emergencia aunque no haya suministro eléctrico en ese momento

Consejos de uso: Se recomienda consultar las posibilidades de cada piscina para adaptar una cubierta automatica sumergida

Detalle persiana Bélgica abierta

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		para piscinas con longitud máxima de 4 x 8 m.	9.540,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 5 x 10 m	10.510,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 6 x 12 m	13.925,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 7 x 14 m.	18.490,00

Modelo sumergido Bélgica - Eje Aluminio

Motor de 24V 250 Nm con fin de carrera integrado en el eje de aluminio anodizado. Pletinas desmontables para la fijación del eje sobre el muro de la piscina. Válido para piscinas hasta 7 x 14 m + escalera romana.

Detalle persiana Bélgica cerrada

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		Para piscinas con longitud máxima de 4 x 8 m	9.410,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 5 x 10 m	10.380,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 6 x 12 m	12.735,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 7 x 14 m	14.745,00

PORTES NO INCLUIDOS

Persianas automaticas

Modelo sumergido Confort

Motor de 24V 400 Nm con fin de carrera integrado en el eje de acero inoxidable, mediante captores. Bateria de apertura o cierre en caso de falta de suministro eléctrico. Palier de motor y palier opuesto. Solución para pequeñas piscinas o para piscinas con desbordante en los cuatro lados.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		Persiana sumergida modelo Confort	consultar

Detalle captores persiana modelos Confort y Prestige

Modelo sumergido Prestige

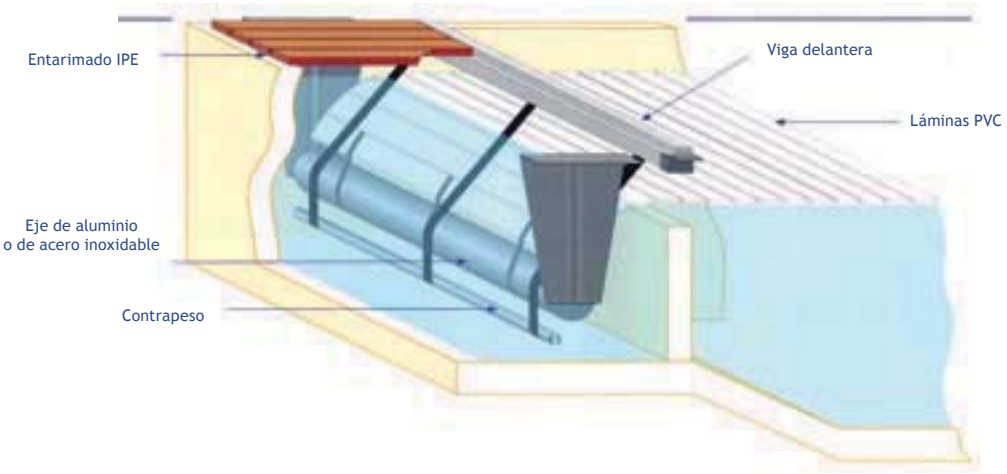
Motor de 24V 400 Nm con fin de carrera integrado en el eje de acero inoxidable, mediante captores. Bateria de apertura o cierre en caso de falta de suministro eléctrico. Palier de motor y palier opuesto. Todo el mecanismo tapado con un banco de PVC. Solución para pequeñas piscinas o para piscinas con desbordante en los cuatro lados.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		Persiana sumergida modelo Prestige	consultar

Muros divisorio de persiana con la piscina

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		Muro de separación de PVC con soportes (4 m ancho) hasta 4 m para muro 1500 mm	consultar
D		Muro de separación de PVC con soportes (5 m ancho) de 4 a 5 m para muro 1500 mm	consultar
D		Muro de separación de PVC con soportes (6 m ancho) de 5 a 6 m para muro 1500 mm	consultar

Ángulos de 45°



PORTES NO INCLUIDOS

Persianas automaticas

PLANTILLA PARA SOLICITUD DE PRESUPUESTO DE CUBIERTA AUTOMÁTICA

Cliente: *Teléfono:*

Fecha: *Fax:*

Referencia: *Lugar de instalación (código postal):*

MODELO DE CUBIERTA

Elevada BAHIA ☐ *Elevada CAPRI* ☐

Elevada BAHIA SOLAR ☐

Elevada VALQUIRIA ☐ *Elevada VALQUIRIA MADERA* ☐

Sumergida AQA motor a nivel de agua ☐ *Elevada VALQUIRIA PVC* ☐

Sumergida BELGICA INOX ☐ *Sumergida BELGICA ALUMINIO* ☐

COLOR DE LAMAS

Blanco ☐ *Azul* ☐ *Beige* ☐ *Gris* ☐

OPCIONALES EN CUBIERTAS SUMERGIDAS

¿La cubierta se instalará en un cajón adyacente a la piscina? *SÍ* ☐ *NO* ☐

¿Suministro de tapa de Madera IPE? *SÍ* ☐ *NO* ☐

¿Suministro viga delantera para el soporte de la tapa? *SÍ* ☐ *NO* ☐

MEDIDAS DE LA PISCINA (lámina de agua)

Se recomienda dar las medidas de ancho de la piscina cada metro.

En caso de medidas especiales o escaleras se recomienda adjuntar un croquis aparte.

ANCHO ☐ *m*

LARGO ☐ *m*

¿Esquinas redondeadas? *SÍ* ☐ *NO* ☐

¿Escalera romana? *SÍ* ☐ *RADIO* ☐ *m* *NO* ☐

OTROS OPCIONALES

Suministro de bridas de sujeción *SÍ* ☐ *NO* ☐

ABS Muro ☐

ABS Corona ☐

INOX Muro ☐

INOX Corona ☐

Suministro de muro de separación (para cubiertas sumergidas) *SÍ* ☐ *NO* ☐

Profundidad 0,9 m ☐

Profundidad 1,2 m ☐

Profundidad 1,5 m ☐

Fotocopiar y enviar debidamente cumplimentado al fax nº 93.764.53.97 para solicitud de presupuesto.

En caso de aceptación, se le remitirá un formulario complementario para los datos que falten.

Mantas y cobertores

Cobertores de Verano

Fabricadas con material de polietileno de 400 micras, colores azul celeste y azul marino, soldadas por ultrasonidos con bordes sobre el perímetro fijados por costura, ojales de latón niquelado en cada extremidad, y sobre la otra anchura cada 65 cm.

Cubierta Solar azul traslúcida

Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Su uso permite evitar la evaporación de agua con la consiguiente pérdida de calor, aumenta unos grados la temperatura del agua por la incidencia de los rayos solares y permite que la suciedad quede depositada en la superficie y asi ser retirada cuando se recoge la cubierta

Consejos de uso: Se recomienda utilizar el enrollador manual HTS1C para retirar la cubierta de una forma mas cómoda y sencilla

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	HCST001	Cubierta de verano Solar Modelo Luxe	8,40
C	HCSA001	Cubierta de verano Solar Reverso Aluminio	9,60
C	HCSN001	Cubierta de verano Solar Reverso negro	10,00

Confección escaleras y otros

Cubierta Solar azul - reverso negro

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	HCL0010	Escalera Recta para Cubierta de Verano	57,00
C	HCL0020	Escalera Romana para Cubierta de Verano	65,00
C	HCL0040	Recorte especial para escalera de cubierta	51,00
C	HCL0090	Ojal adicional de latón niquelado	1,35
C	HCL0091	Ojal adicional de plástico	1,04

Mantas y cobertores

Cobertores de Invierno - Tela PVC

Fabricadas en tela de PVC de doble cara de 550 gr/m², reforzada con malla interior de Poliéster colores verde o azul, soldadas por alta frecuencia con solapa unida por soldadura en todo el perímetro (en cubiertas redondeadas cosida), ojales parejos (20 cm aprox.), espacio entre ojales 70 cm aprox. y anclajes de acero inoxidable. Rejilla central de evacuación de aguas de lluvia.

Cubierta Opaca azul

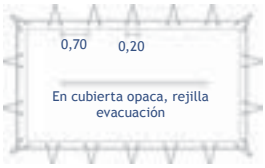
Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Permite cubrir totalmente la piscina durante el invierno para evitar la entrada de suciedad en el agua y mejorar el proceso de hibernación. Se fabrican una rejilla en la parte central para facilitar el desaguado en caso de acumulación de agua por lluvia

Consejos de uso: Se recomienda realizar una correcta medición del perímetro de la piscina para adaptar lo mejor posible la forma de la cubierta a la de la piscina

Cubierta Opaca verde

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	HCOA001	Cubierta de invierno Opaca Verde con piqueta acero inox.	16,50
C	HCOA002	Cubierta de invierno Opaca Azul con piqueta acero inox.	16,50
C	HCOB001	Cubierta de invierno Opaca Verde con piqueta cilíndrica de acero inox.	18,50
C	HCOB002	Cubierta de invierno Opaca Azul con piqueta cilíndrica de acero inox.	18,50
C	HCOC001	Cubierta de invierno Opaca Verde con piqueta para cesped de acero inox.	18,50
C	HCOC002	Cubierta de invierno Opaca Azul con piqueta para cesped de acero inox.	18,50



Detalle tensor

Piqueta (A)

Piqueta (B)

Piqueta (C)

Cobertores de Invierno - Malla poliéster

Fabricadas con malla de poliéster plastificada de 230 gr/m², colores verde o azul. Fijadas con solapa unida por costura en todo el perímetro, ojales parejos (20 cm aprox.), espacio entre anclajes 70 cm aprox. y anclajes de acero inoxidable.

Cubierta calada de invierno

Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Permite cubrir totalmente la piscina durante el invierno para evitar la entrada de suciedad en el agua y mejorar el proceso de hibernación. Se fabrican una rejilla en la parte central para facilitar el desaguado en caso de acumulación de agua por lluvia

Consejos de uso: Se recomienda realizar una correcta medición del perímetro de la piscina para adaptar lo mejor posible la forma de la cubierta a la de la piscina

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	HCIA001	Cubierta de invierno de Malla Verde con piqueta acero inox.	16,00
C	HCIA002	Cubierta de invierno de Malla Azul con piqueta acero inox.	16,00
C	HCIB001	Cubierta de invierno de Malla Verde con piqueta cilíndrica de acero inox.	18,00
C	HCIB002	Cubierta de invierno de Malla Azul con piqueta cilíndrica de acero inox.	18,00
C	HCIC001	Cubierta de invierno de Malla Verde con piqueta para cesped de acero inox.	17,00
C	HCIC002	Cubierta de invierno de Malla Azul con piqueta para cesped de acero inox.	17,00

Mantas y cobertores

Confección escaleras y otros

Opcionales para cobertores de invierno en tela PVC.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	HCL0001	Escalera Recta para Cubierta de invierno PVC	100,00
C	HCL0002	Escalera Romana para Cubierta de invierno PVC	112,00
C	HCL0003	Otras escaleras para cubiertas PVC	137,00
C	HCL0090	Ojal adicional de latón niquelado	1,35

Opcionales para cobertores de invierno en malla de políester.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	HCL0005	Escalera Recta para Cubierta de invierno malla	115,00
C	HCL0006	Escalera Romana para Cubierta de invierno malla	128,00
C	HCL0007	Otras escaleras para cubiertas malla	154,00
C	HCL0090	Ojal adicional de latón niquelado	1,35

Enrolladores

Fabricado en tubo telescópico de aluminio extrusionado anodizado de 4 a 6 metros con soporte en tubo Inox AISI304 con ruedas de plástico de 185 mm, accesorios de plástico color negro, volante de 350 mm con maneta y fijación al tubo con velcro.

HTS1C

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HTS1C	Tubo Enrollador y Soporte Completo	422,00
A	HTTA46	Tubo Telescópico 4 - 5,5 m	258,00
A	HTTA75	Tubo Telescópico 5,5 - 7,5 m	944,00
A	HTS2C	Tubo Enrollador y Soporte de 5 - 7,5 m	1.178,00
A	HTS1	Soporte Con Ruedas y Volante	257,00

Mantas y cobertores

PLANTILLA PARA SOLICITUD DE PRESUPUESTO DE COBERTOR A MEDIDA

Cliente:	*Teléfono:*
Fecha:	*Fax:*
Referencia:	*Lugar de instalación (código postal):*

MODELO DE CUBIERTA *COVER MODEL*

CUBIERTA OPACA

Intersup Modelo Top. verde/beige ☐

Intersup Modelo Top. azul/beige ☐

CUBIERTA DE INVIERNO

Calada verde modelo Top ☐

Calada azul modelo Top ☐

CUBIERTA DE VERANO

400 azul traslúcido modelo luxe ☐

400 azul / reverso de aluminio modelo luxe ☐

400 azul / reverso negro modelo luxe ☐

MODELO DE PIQUETAS (solo para cubierta opaca o cubierta de invierno)

Piqueta inox A ☐ *Piqueta B inox escamoteable* ☐ *Piqueta inox C césped* ☐

CROQUIS DE LA CUBIERTA

NOTA: Dar medidas de LÁMINA DE AGUA para cubiertas de verano. Dar medidas de PISCINA + PIEDRA DE CORONACIÓN para cubiertas opacas o de invierno.

Fotocopiar y enviar debidamente cumplimentado al fax nº 93.764.53.97 para solicitud de presupuesto.

En caso de aceptación, se le remitirá un formulario complementario para los datos que falten.

Iluminación

- *Iluminación LED*
- *Iluminación tradicional*
- *Accesorios Iluminación*
- *Transformadores*

Gama de Leds Certikin: Optimice el rendimiento ***lumínico mejorando la eficiencia energética***

La completa gama de Iluminación de Certikin esta configurada por lámparas y proyectores subacuáticos con leds de alta potencia, gran eficiencia y múltiples colores porque Los LEDs no son el futuro... son el presente.

Gracias a la tecnología LED, desde Certikin se ha desarrollado toda una gama de iluminación subacuática con la que conseguimos un gran ahorro en consumo eléctrico del 90% versus a la tradicional lámpara halógena PAR56 de 300W.

Con la gama Certikin iluminaras toda tu piscina, sin contaminación lumínica gracias a sus múltiples ópticas desarrolladas para iluminar la piscina y no el cielo. Y podrás instalar nuestras lámparas en cualquier proyector subacuático que contenga una lámpara PAR56.

Leds

Gama HIGH LUM V2 (luz blanca 4320lm - RGB 2544lm)

- Resultado de la evolución de los LEDs de Certikin. Los proyectores HIGH LUM V2 ofrecen intensidades de luz superiores y una mayor eficiencia energética que sus antecesores. Disponibles en LEDs de color (RGB) o luz blanca. Su mejor rendimiento lumínico permite optimizar las instalaciones.
- La gama de proyectores HIGH LUM V2 está disponible en versiones HIGH LUM V2 PAR56 y Punto de luz HIGH LUM V2 con opciones monocolor y color (RGB), pudiendo elegir entre embellecedores de ABS color blanco o de Acero Inoxidable.
- Incremento de la luminosidad del 260% en los modelos de luz blanca y de más del 125% en los RGB respecto a la gama CERTILED.
- Respecto a la lámpara tradicional PAR56 de 300W la nueva HIGH LUM V2 tiene una vida útil 100 veces superior y un consumo energético 4 veces inferior.

Gama CERTILED (luz blanca 1260lm - RGB 1100lm)

- Sustituya la bombilla PAR56 de 300W incandescente por la bombilla PAR56 CERTILED conseguirá un ahorro de más del 90% en su consumo eléctrico.
- Disponibles en LEDs de color (RGB) o luz blanca.
- Con el ahorro energético y dependiendo de la instalación eléctrica en su piscina puede amortizar la inversión en menos de 1 año

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alta luminosidad de sus LEDs
Nulo mantenimiento
Vida útil de hasta 100.000h (70% de flujo luminoso a 50.000h)
Protección IP68
Baja tensión eléctrica (12V AC)
Multicolor o monocolor
6 colores en cada lámpara multicolor
Cambio de color automático y controlable
Siempre deben funcionar totalmente sumergidos

Gama		COMPARATIVA LAMPARAS LEDS CERTIKIN CON LAMPARA PAR56 HALÓGENA				
Certiled				**Lamp PAR56 HighLum V2**	**Lamp PAR56 Certiled V1**	**Lamp PAR56 Halogena**
PLQW0802	**Lámpara blanca led Certiled**	Lumens	Blanco	4320 lm	1260 lm	6000 lm
			RGB	2544 lm	1100 lm	
PLQC0801	**Lámpara color Led Certiled**	Consumo	Blanco	70 W	24 W	300 W
			RGB		60 W	
High Lum		Rendimiento	Blanco	61,7 lm/W	52,5 lm/W	20 lm/W
PLQW4300	**Lámpara blanca led High Lum**		RGB	36,3 lm/W	18,3 lm/W	
PLQC2300	**Lámpara color Led Certiled**	Voltaje		12V AC	12V AC	12V AC
		Vida útil		100.000 h **70% de flujo luminoso después de 50.000 h.**		1000 h
Nicho		Colores		6 colores		Un color
PUHN0100	Nicho, piscina hormigón	Ahorro consumo**		75 %	Blanca 92% RGB 80%	-
		Ahorro en lámparas		High lum in Certiled: 50 PAR56 halogene		-
PULN0200	Nicho, piscina liner	Lente				
Puntos de luz		Conexión cables		2x1,5 mm2		2x6 mm2
PRQW0802	**Lámpara blanca led Certiled**	Foto				
PRQC0801	**Lámpara color Led Certiled**					
PRQW4300	**Lámpara blanca led High Lum**					
PRQC2300	**Lámpara color Led Certiled**					

Iluminación LED

Gama de LED HIGH LUM V2

La gama HIGH LUM V2 son el resultado de la evolución de los LEDs de Certikin. HIGH LUM V2 ofrecen intensidades de luz superiores y una mayor eficiencia energética que sus antecesores. Disponibles en LEDs de color (RGB) o luz blanca.

Ideal para: Piscinas de hormigón, prefabricadas y piscinas liner

Valor añadido: **La** nueva gama HIGH LUM V2 está disponible en versiones HIGH LUM V2 PAR56 y Punto de luz HIGH LUM V2 con opciones monocolor y color (RGB), pudiendo elegir entre embellecedores de ABS color blanco o de Acero Inoxidable.
Ofrecen un incremento de la luminosidad del 260 % en los modelos de luz blanca y de más del 125 % en los RGB respecto a la gama CERTILED.
Mejora de la eficiencia energética respecto a la gama CERTILED.
Respecto a la lámpara tradicional PAR56 de 300W la nueva HIGH LUM V2 tiene una vida útil 100 veces superior y un consumo energético 4 veces inferior.

Consejos de uso: Este proyector ha sido diseñado para utilizarse totalmente sumergido en piscinas de agua dulce. Se trata de un aparato eléctrico de clase III con una muy baja tensión de seguridad (12 V con corriente alterna). Para iluminar claramente una piscina se recomienda instalar un proyector de cada 20 m^2 de superficie de agua. En piscinas especialmente profundas, será necesario un proyector cada 25 m^3 de volumen de agua.
A fin de evitar deslumbramientos, los proyectores deben instalarse orientados en sentido contrario de la vivienda o vista habitual de la piscina.
En caso de utilizar iluminación en piscinas de competición o entrenamiento, los proyectores deberán instalarse en los laterales pera evitar el deslumbramiento de los nadadores.
Para evitar el vaciado de la piscina en caso de mantenimiento se recomienda la instalación del proyector en lugares accesibles desde el borde superior de la piscina.
En instalaciones donde se quiera sustituir un foco convencional por un proyector de LEDs, aprovechando el cableado existente, es totalmente aconsejable utilizar empalmes subacuáticos de resina. No se recomienda el uso de siliconas para intentar conseguir la estanqueidad en el punto de unión de los cables. El foco no debe manipularse bajo ningún concepto, dicha manipulación supondría la pérdida de la garantía.

PLQC2300

Punto de luz / Gut

Iluminación LED

Gama High Lum blanco

Su mejor rendimiento lumínico permite optimizar las instalaciones.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PRQW4300	Punto de Luz Con Leds Blanca High Lum. Se suministra con 2,5 m de cable.	525,00
C	PLQW4300	Lámpara de Leds Blanca V2 (High Lum)	500,00

Punto de luz / Gut

Gama High Lum multicolor

Proyector LED multicolor RGB de bajo consumo (70W) y alta intensidad con 2.544 lumens de flujo luminoso. Su larga vida útil es de 100.000 horas. 70 % de flujo luminoso después de 50.000 horas.

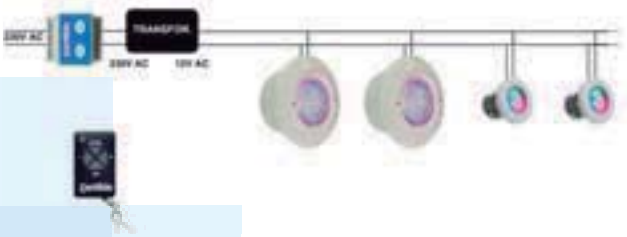
Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PRQC2300	Punto de Luz Con Leds Color High Lum. Se suministra con 2,5 m de cable.	525,00
C	PLQC2300	Lámpara de Leds Color V2 (High Lum)	500,00

PLQC2300

Esquema instalación RGB con pulsador

Esquema instalación luz blanca con pulsador

Esquema instalación RGB con control



Iluminación LED

Proyector LED High Lum small

Proyector LED de alta intensidad y bajo consumo de pequeñas dimensiones para instalarse debajo el agua en zonas poco profundas, en peldaños, etc. Se pueden instalar en piscinas de hormigón, prefabricadas, con liner e spas, com la posibilidad de elegir entre frontal de plástico ABS de color blanco o de Acero Inoxidable. Disponibles en LEDs de color (RGB) o luz blanca. Su larga vida útil es de 100.000 horas. 70 % de flujo luminoso después de 50.000 horas.

Ideal para: Spa y Piscinas Prefabricadas

Valor añadido: **Más** luz, menos consumo, más eficiencia y toda la gamma con cable de 2 hilos disponible en modelos RGB i RGB DMX que hace posible la sustitución de lámparas halógenas por proyectores Mini LEDs de forma muy fácil.
Vida útil de hasta 100.000 h (70 % de flujo luminoso a 50.000h)
Protección IP68
Baja tensión eléctrica (12V AC)
6 colores en cada lámpara multicolor
Cambio de color automático y controlable

Consejos de uso: El control de cambio de color o secuencia se debe realizar por los controles Pushbutton Control" o Control Box"
Las cajas de conexión deben estar al menos a 2 m. del borde de la piscina o instalación acuática.
El transformador de 230/12V que alimenta la lámpara debe estar instalado a una distancia de 3,5 m. del borde de la piscina o instalación acuática.
Las canalizaciones instaladas a menos se 3,5 m del borde de la piscina no pueden tener ningún revestimiento ni cubierta metálica.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PLSC101W	Proyector Mini Leds Color ABS High Lum	220,00
C	PLSC201S	Proyector Mini Leds Color ABS High Lum para Spas y Liner	220,00
C	PLSW101W	Proyector Mini Leds Blanco ABS High Lum	220,00
C	PLSW201S	Proyector Mini Leds Blanco ABS High Lum para Spas y Liner	220,00

Iluminación LED

GAMA LED CERTILED

GAMA CERTILED (Luz blanca 1260lm - RGB 1100lm). Sustituya la bombilla PAR 56 de 300W incandescente por la PAR 56 Certiled y conseguirá un ahorro de más del 90 % en su consumo eléctrico. Disponible en LEDs de color (RGB) o luz blanca.

PLQC0801

PLFC081C/P - PLFW081C/P

Ideal para: Piscinas de hormigón, prefabricadas y piscinas liner

Valor añadido:

Bajo consumo eléctrico
Alta eficiencia energética
Buen mantenimiento del flujo luminoso (70 % a las 50.000 horas).
Vida de la lámpara 100.000 horas, 100 veces más que las lámparas incandescentes.
Respetuoso con el medio ambiente
Sistema de protección por encendido sin agua
Apropiados para sustitución de cualquier lámpara PAR56
Funcionan con los mismos cables y transformadores existentes en la instalación
Opciones de control con Pulsador, Control BOX y Control Remoto

Sustituya la bombilla PAR56 de 300W incandescente por la bombilla PAR56 CertiLED conseguirá un ahorro de más del 90 % en su consumo eléctrico. Disponibles en LEDs de color (RGB) o luz blanca. Con el ahorro energético y dependiendo de la instalación eléctrica en su piscina puede amortizar la inversión en menos de 1 año.

Consejos de uso: Este proyector ha sido diseñado para utilizarse totalmente sumergido en piscinas de agua dulce. Se trata de un aparato eléctrico de clase III con una muy baja tensión de seguridad (12 V con corriente alterna). Para iluminar claramente una piscina se recomienda instalar un proyector de cada 20 m^2 de superficie de agua. En piscinas especialmente profundas, será necesario un proyector cada 25 m^3 de volumen de agua.
A fin de evitar deslumbramientos, los proyectores deben instalarse orientados en sentido contrario de la vivienda o vista habitual de la piscina.
En caso de utilizar iluminación en piscinas de competición o entrenamiento, los proyectores deberán instalarse en los laterales pera evitar el deslumbramiento de los nadadores.
Para evitar el vaciado de la piscina en caso de mantenimiento se recomienda la instalación del proyector en lugares accesibles desde el borde superior de la piscina.
En instalaciones donde se quiera sustituir un foco convencional por un proyector de LEDs, aprovechando el cableado existente, es totalmente aconsejable utilizar empalmes subacuáticos de resina. No se recomienda el uso de siliconas para intentar conseguir la estanqueidad en el punto de unión de los cables. El foco no debe manipularse bajo ningún concepto, dicha manipulación supondría la pérdida de la garantía.

Iluminación LED

Gama Certiled blanco

Proyector LED de luz blanca de bajo consumo (24W) y alta intensidad con 1.260 lumens de flujo luminoso. Su larga vida útil es de 100.000 horas. 70 % de flujo luminoso después de 50.000 horas.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PRQW0802	Punto de Luz Con Leds Blanca Certiled. Se suministra con 2,5 m de cable.	225,00
C	PLQW0802	Lámpara de Leds Blanco V1 Certiled	190,00

Gama Certiled multicolor

Proyector LED multicolor RGB de bajo consumo (60W) y alta intensidad con 1.100 lumens de flujo luminoso. Su larga vida útil es de 100.000 horas. 70 % de flujo luminoso después de 50.000 horas.

PLQC0801

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PLQC0901G	Punto de Luz Con Leds Color Certiled	295,00
C	PLQC0901	Lámpara de Leds Multicolor V1 Certiled	250,00

Iluminación LED

Proyector LED Extraplano Certiled

Proyector con 18 LEDs de 1 W extraplano de alta intensidad con 745 lumens de flujo luminoso, disponible en versión multicolor (RGB: 6 rojos, 6 verdes y 6 azules) o blanco. Su larga vida útil es de 100.000 horas.

PLFC081C/P - PLFW081C/P

Ideal para: Piscinas de obra nueva de hormigón o liner

Valor añadido: **Su** gran eficiencia energética, hasta un 80 % menos de consumo energético respecto a un sistema convencional, hacen de el un producto respetuoso con el medio ambiente. El LED extraplano permite la recreación de diferentes ambientes en la piscina seleccionando un color fijo o una secuencia automática de colores.

Consejos de uso: Este proyector ha sido diseñado para utilizarse totalmente sumergido en piscinas de agua dulce. Se trata de un aparato eléctrico de clase III con una muy baja tensión de seguridad (12 V con corriente alterna). Para iluminar claramente una piscina se recomienda instalar un proyector de cada 20 m^2 de superficie de agua. En piscinas especialmente profundas, será necesario un proyector cada 25 m^3 de volumen de agua.
A fin de evitar deslumbramientos, los proyectores deben instalarse orientados en sentido contrario de la vivienda o vista habitual de la piscina.
En caso de utilizar iluminación en piscinas de competición o entrenamiento, los proyectores deberán instalarse en los laterales pera evitar el deslumbramiento de los nadadores.
Para evitar el vaciado de la piscina en caso de mantenimiento se recomienda la instalación del proyector en lugares accesibles desde el borde superior de la piscina.
En instalaciones donde se quiera sustituir un foco convencional por un proyector de LEDs, aprovechando el cableado existente, es totalmente aconsejable utilizar empalmes subacuáticos de resina. No se recomienda el uso de siliconas para intentar conseguir la estanqueidad en el punto de unión de los cables. El foco no debe manipularse bajo ningún concepto, dicha manipulación supondría la pérdida de la garantía.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PLFW081C	Proyector Leds Blanco Extraplano para Hormigón	290,00
C	PLFW081P	Proyector Leds Blanco Extraplano para Liner	290,00
C	PLFC081C	Proyector Leds Color Extraplano para Hormigón	435,00
C	PLFC081P	Proyector Leds Color Extraplano para Liner	435,00

Iluminación LED

Nichos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PUHN0100	Nicho para Piscina de Hormigón	20,00
A	PULN0200	Nicho para Piscina de Liner	58,00

PULN0200

Kits embellecedor Inox

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PUKX0100	Kit Embellecedor Inox para proyector	60,00

Controles

Para controlar el cambio de luz y de secuencias de todas las bombillas y proyectores de Led de Certikin dispone de dos soluciones: 1, Pushbutton Control: sistema que dispone de 12 modos de funcionamiento - 6 colores fijos y 6 secuencias de colores diferentes. Mediante cada pulsación corta se realiza un cambio de color o de secuencia. Mediante una pulsación larga situamos la lámpara o proyector en el color blanco. 2. CONTROL BOX: Sistema que dispone de 12 modos de funcionamiento: 6 colores fijos y 6 secuencias de colores diferentes. Se controla el encendido y apagado de la lámpara o proyector, los cambios de colores y secuencias. Se le puede vincular el Control Remoto Certikin, éste realiza las mismas funciones con la ventaja de poder controlar los LEDs hasta una distancia de 20 m.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PLSB100	Cuadro Eléctrico Control Leds Multicolor	195,00
C	PLRC100	Mando A Distancia Leds Multicolor	95,00
C	PLPC001	Interruptor Pulsador Cerrado de Foco Led	95,00

PLSB100

PLRC100

PLPC001

Iluminación tradicional

Proyector Halógeno Quick Change

Proyector Quick Change con nicho

Proyector de montaje rápido, sin tornillos con cubierta transparente super resistente de seguridad para proteger la lámpara de roturas.
Proyector Quick Change para Hormigón (con 2,80 m de cable), lámpara Par56 de 300W 12V con pasacables, aro embellecedor en ABS blanco y cubierta transparente para proteger la lámpara Con cubierta de seguridad transparente incorporada, superresistente y fácil de cambiar.

Ideal para: Piscinas de hormigón, prefabricadas y piscinas liner

Valor añadido: Proyector de gran calidad y muy fácil de montar y desmontar.

Consejos de uso: Este proyector ha sido diseñado para utilizarse totalmente sumergido en piscinas de agua dulce. Se trata de un aparato eléctrico de clase III con una muy baja tensión de seguridad (12 V con corriente alterna). Para iluminar claramente una piscina se recomienda instalar un proyector de cada 20 m^2 de superficie de agua. En piscinas especialmente profundas, será necesario un proyector cada 25 m^3 de volumen de agua.
A fin de evitar deslumbramientos, los proyectores deben instalarse orientados en sentido contrario de la vivienda o vista habitual de la piscina.
En caso de utilizar iluminación en piscinas de competición o entrenamiento, los proyectores deberán instalarse en los laterales pera evitar el deslumbramiento de los nadadores.
Para evitar el vaciado de la piscina en caso de mantenimiento se recomienda la instalación del proyector en lugares accesibles desde el borde superior de la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PU6CE	Proyector Quick Change 300W sin cable para Hormigón	115,00
A	PU6LE	Proyector Quick Change 300W sin cable para Liner	117,00

Proyector subacuático

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PUP0001	Extraplano con lámpara halógena 100w 12v. Aro embellecedor en ABS blanco.	111,00
A	PUH0001	Polietileno con lámpara de 300w 12v. Aro embellecedor en ABS blanco.	95,00
A	PUL0001	Lámpara 300w 12v para piscina prefabricada Liner. Aro embellecedor en ABS blanco.	130,00

PUP0001

PUH0001

PUL0001

Iluminación tradicional

Proyector Certikin

Proyector completo

Proyector halógeno subacuático construido con materiales plásticos inalterables ni con el agua ni con los agentes químicos. Estanqueidad garantizada mediante prensaestopas y juntas de neopreno.
El kit completo incluye un nicho subacuático, un conducto flexible, placa obturadora, una cubierta para la lente, una carcasa sellada para el proyector con una lámpara par 56 de 300W y 12V, o en el modelo extraplano, con lámpara halógena de 100W y 11.5V con capacidad para 3.000 horas.
En el modelo PU9 el nicho está diseñado para inclinar la luz con un ángulo descendente de 5 grados, para evitar el deslumbramiento.
Cables de 2.8, 5, 8 m de longitud dependiendo del modelo.
Espigas de colocación y combinación de tornillos Pozi-drive y de cabeza ranurada para cambiar las lámparas con más rapidez y facilidad.

Ideal para: Piscinas de hormigón, prefabricadas y piscinas liner

Valor añadido: Las lámparas han sido diseñadas para utilizarse totalmente sumergidas. Los proyectores de Certikin tienen ventajas que otros no poseen. Los exclusivos accesorios Micallef del nicho y la caja de conexiones permiten instalar conductos de longitudes no estándar. Disponible en bobinas de 15 m (código SPC464).
Todas los proyectores se suministran con una tapa de seguridad de policarbonato transparente instalada en fábrica (PU15C). Disponibles también en azul, rojo y verde. Mediante una placa frontal son compatibles con instalaciones ya existentes (PU15N).
Todos los proyectores disponen de un aro embellecedor. La versión para piscinas liner se sostiene en la placa de fijación, con lo que las cabezas de los tornillos quedan ocultas; la versión para piscinas de hormigón se ajusta fácilmente al marco del nicho y está diseñada para ocultar los bordes de los azulejos.
El aro embellecedor es compatible con todos los proyectores Certikin fabricados desde 1968, y se suministran como piezas de repuesto para actualizar los proyectores ya instalados (hormigón armado: SPC475; liner PVC: SPC476).

Consejos de uso: Cambiar las lámparas ahora es más fácil que nunca, gracias a la combinación de tornillos Pozi-drive y de cabeza ranurada, a las espigas de colocación, y a las avanzadas piezas intercaladas chapadas en níquel.
El nicho tiene un inteligente diseño que inclina el haz de luz hacia abajo en 5 grados, y así se pueden colocar los proyectores de forma que consigan un efecto óptimo en la piscina sin deslumbrar a las personas situadas alrededor de la misma. El tamaño del cable depende de la longitud del recorrido del cableado entre el transformador y la caja de conexiones. Para recorridos de hasta 21 metros, se recomienda el cable de 1,5 mm². Para recorridos de hasta 34,5 metros, se recomienda cable de 6 mm². Las longitudes máximas de cable indicadas reducirán la luminosidad de las lámparas en un 10%. La longitud mínima del cable entre el transformador y la caja de conexiones debe ser de 5 metros.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PRHH0300	Punto de Luz Con Halógena 300w. Se suministra con 2,5 m de cable.	119,00

Nichos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PUHN0100	Nicho para Piscina de Hormigón	20,00
A	PULN0200	Nicho para Piscina de Liner	58,00

PUHN0100

Punto de luz / Gut

Iluminación tradicional

Proyector dicroico mini

El proyector mini"" esta listo para una rápida colocación. Fabricado en ABS y poliamida, incorpora la brida, las juntas adhesivas y los tornillos para su perfecta sujeción. Incluye el cable de 2,5 mts. Se puede montar directamente sobre pasamuros de d.63 liso interior. También se puede montar sobre pasamuros especial para el foco.
Son de pequeñas dimensiones pero proporcionan una gran cantidad de luz.
Incorpora una lámpara de 50W con una apertura de haz luminoso de 38°.
El círculo de iluminación del proyector es de 2,5 mts dando 95 lux a 4 mts de distancia.

PUE0001

Ideal para: Para escalones o spas

Valor añadido: Este proyector ha sido diseñado para utilizarse totalmente sumergido en SPAS de agua dulce. Se trata de un aparato eléctrico de clase III con una muy baja tensión de seguridad (12 V con corriente alterna).
El proyector cumple con el grado de protección IPX8 (resistencia a la penetración de polvo, a los cuerpos sólidos y a la humedad) con una profundidad de inmersión nominal de 2 m.

Consejos de uso: No instalar nunca en posición vertical con la lámpara hacia abajo.
Antes de instalar comprobar que el prensaestopas esté bien apretado.
Instalar siempre de forma que el cuerpo sea de fácil manipulación desde el exterior, o que se pueda extraer sin muchas dificultades.
Utilizar lámparas de 12V 50W con reflector aluminizado.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PUE0001	Proyector halógeno para Spas, Estanques o peldaños. Fabricado en plástico blanco. Rosca 2" con juntas, lámpara dicroica de 50W 12 v	120,00

Lámpara 300W

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HLC0300	Lámpara Par56 Halógena 300W	22,60

HLCO300

Proyector con nicho y tubo pasacables

Fabricados para piscinas de hormigón y liner, especialmente diseñados para inclinar la luz en un ángulo descendente de 5° para evitar el deslumbramiento. Incluyen cubierta transparente ultra resistente de seguridad para evitar rotura del cristal, fácil de cambiar. Espigas de colocación y combinación de tornillos Pozi-Drive y de cabeza ranurada para cambio de lámparas con mayor facilidad.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PU9CSNC	Proyector halógeno 300w con ángulo descendente sin cable para piscina Hormigón	119,00
A	PU9LSNC	Proyector halógeno 300w con ángulo descendente sin cable para piscina Liner	132,00

PU9CSNC / PU9LSNC

Accesorio Iluminación

Accesorios Proyectores

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PUO0001	Pasacable Flexible Manguera de 1 m	4,70
A	PUO0011	Caja de Conexiones Foco de ABS	21,00
A	PU93S	Proyector halógeno 300w con ángulo descendente de recambio sin nicho ni tubo con 2,8 m cable. (Quick Change)	90,00

PUO0011

PUO0001

Cuadros Eléctricos Monofásicos

Cuadros eléctricos monofásicos y trifásicos para piscina con diferencial ECO para controlar y proteger cualquier equipo eléctrico instalado en la piscina. Desde la bomba de filtración o la de dosificación, hasta el sistema de iluminación. Gran variedad de gama para protección de bombas de 1/2 CV hasta 2 CV mediante diferencial y magnetotérmico y transformadores de 300 y 600W . Incluye toda la gama reloj analógico para la programación de los ciclos de filtración.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CPE0004	Cuadro eléctrico monofásico Eco estándar con reloj analógico. Bomba 1/2 CV.	200,00
A	CPE0006	Cuadro eléctrico monofásico Eco estándar con reloj analógico. Bomba 3/4 - 1 CV.	200,00
A	CPE0010	Cuadro eléctrico monofásico Eco estándar con reloj analógico. Bomba 1 1/2 - 2 CV.	200,00
A	CPE3004	Cuadro eléctrico monofásico Eco 300W con reloj analógico. Bomba 1/2 CV.	338,00
A	CPE3006	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 300W Bomba 3/4 - 1 CV	338,00
A	CPE3010	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 300W Bomba 1,5 - 2 CV	338,00
A	CPE6004	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 600W Bomba 1/2 CV	468,00
A	CPE6006	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 600W Bomba 3/4 - 1 CV	468,00
A	CPE6010	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 600W Bomba 1,5 - 2 CV	468,00

CPE0006

CPE3006 / CPE6004

NOTA: En caso de desear cuadro eléctrico trifásico, incrementar precio en un 18% y agregar letra “T” al final del código.

Transformadores

Transformador con Protección IP-65

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	TCIP280	Transformador con protección IP-65 400 VA	134,00
A	TCIP290	Transformador con protección IP-65 800 VA	200,00

Transformador Estándar

TCS100 - TCS300 - TCS600

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	TCS100	Transformador estándar 100 VA	54,00
A	TCS300	Transformador estándar 300 VA	74,00
A	TCS600	Transformador estándar 600 VA	138,00

Equipamiento vaso

- *Material empotrable*
- *Rejillas para rebosadero*
- *Natación contracorriente*
- *Accesorios material empotrable*
- *Raccorderia*

Material empotrable

Skimmer 15 l

Skimmers de 15 litros confeccionados en ABS blanco, material de gran resistencia, cuya función principal es aspirar toda la superficie del agua, para extraer y retener hojas, polvo o cualquier tipo de suciedad que se halle flotando, evitando así que acaben en el fondo de la piscina.

HDN0011 / HDA0011

Ideal Para: Piscina privada

Valor añadido: Incorpora un cesto recogehojas y una compuerta batiente para evitar que salga la suciedad cuando se para la bomba de succión. Todas las partes se tratan contra los rayos UV para evitar su deterioro y alargar la vida del skimmer.
Cada modelo dispone de dos conexiones inferiores de aspiración, además de la conexión al sumidero y una conexión de desagüe. En todos los modelos el cesto está sujeto por una bayoneta facilitando el montaje y desmontaje del mismo.

HDN0021 / HDA0021

Consejos de uso: La colocación de los skimmers debe efectuarse a favor del viento dominante para evitar zonas de suciedad estancada.
El nivel del agua debe quedar situado a 2/3 de la altura de la boca del skimmer y conseguiremos una limpieza de la superficie más eficiente.
Recomendamos instalar un skimmer cada 25 m^2 de superficie de lámina de agua teniendo en cuenta y un caudal máximo de 5 m^3/hora.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HDN0001	Skimmer 15 lt. Normal Tapa Redonda	56,50
A	HDN0011	Skimmer 15 lt. Normal Tapa Cuadrada	56,50
A	HDN0021	Skimmer 15 lt. Boca Normal para Liner autorrosca	90,00
A	HDA0001	Skimmer 15 lt. Boca Ancha Tapa Redonda	86,00
A	HDA0011	Skimmer 15 lt. Boca Ancha Tapa Cuadrada	86,00
A	HDA0021	Skimmer 15 lt. Boca Ancha para Liner	116,00

Todos los materiales detallados están fabricados en ABS color blanco, con las conexiones de tuberías roscadas o encoladas según se indica. Los skimmers se equipan con cesto recogehojas, flotador boya de cesta y tapa superior según se indica, conexión 1,5 ó 2".

Material empotrable

Skimmer Certikin 22 l

Skimmers de gran calidad de 22 litros con boya. Confeccionados en ABS blanco, material de gran resistencia, cuya función principal es succionar toda la superficie del agua, para extraer y retener hojas, polvo o cualquier tipo de suciedad que se halle flotando, evitando así que se acaben en el fondo de la piscina.

HD100SN

Flotador Boya
Collar weir
conversion fitting

Ideal Para: Piscina privada

Valor añadido: Incorpora un cesto recogehojas de gran capacidad, cuerpo exterior rugoso mara mejorar la adherencia de los materiales de construcción y tapa superior con tornillos para aumentar la seguridad. Tiene la posibilidad de poder añadir piezas para alargar la distancia de la boca y su anchura, haciendo que sea adaptable a cualquier tipo de piscina. Todas las partes se tratan contra los rayos UV para evitar su deterioro y alargar la vida del skimmer.
Cada modelo dispone de dos conexiones inferiores de aspiración, además de la conexión al sumidero y una conexión de desagüe. En todos los modelos el cesto está sujeto por una bayoneta facilitando el montaje y desmontaje del mismo.

HD1001SLS

Consejos de uso: La colocación de los skimmers debe efectuarse a favor del viento dominante para evitar zonas de suciedad estancada.
El nivel del agua debe quedar situado a 2/3 de la altura de la boca del skimmer y conseguiremos una limpieza de la superficie más eficiente.
Recomendamos instalar un skimmer cada 25 m^2 de superficie de lámina de agua teniendo en cuenta y un caudal máximo de 5 m^3/hora.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD100SN	Skimmer Certikin 22 lt. Estándar tapa cuadrada para piscina de hormigón	94,00
A	HD100SNR	Skimmer Certikin 22 lt. Estándar Tapa Redonda para piscina de hormigón	94,00
A	HD1001SCS	Skimmer Certikin 22 lt. Boca Ancha tapa cuadrada para piscina de hormigón	130,00
A	HD1001SCSR	Skimmer Certikin 22 lt. Boca Ancha Tapa Redonda para piscina de hormigón	125,00
A	HD1002C	Skimmer Certikin 22 lt. Boca Alargo 182 mm tapa cuadrada para piscina de hormigón	137,00
A	HD1002CR	Skimmer Certikin 22 lt. Boca Alargo 182 mm tapa redonda para piscina de hormigón	137,00
A	ZZ0259	Skimmer Certikin 22 lt. Estándar tapa cuadrada para piscina de liner	124,00
A	HD1001SLS	Skimmer Certikin 22 lt. Boca Ancha tapa cuadrada para piscina de liner	145,00

Adaptable para Skimmer

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD102	Boca de Alargo para Hormigón	26,80
A	HD101CS	Boca Ancha para Hormigón	36,40
A	HD102LN	Boca de Alargo para Liner	56,70
A	HD101LS	Boca Ancha para Liner	51,40
A	HD100LAK	Kit bridas y juntas para convertir Skimmer de hormigón en liner	28,90
A	HD105	Flotador Boya para Skimmer 22 L	18,20

Boca alargo
Extension trota

Boca ancha
Wide opening

Material empotrable

Sumideros ABS

Sumideros fabricados en ABS blanco y con protección especial para rayos UV para liner u hormigón que aspiran el agua más profunda del vaso para poder recircularla al 100% y son el sistema más eficaz para el vaciado total de la piscina.

HD33

HD60

Ideal Para: Piscinas de hormigón, prefabricadas y piscinas liner

Valor añadido: Las exclusivas rejillas del sumidero de Certikin combinan una seguridad óptima con caudales inmejorables, poseen orificios inferiores a 8 mm para evitar que los dedos de los bañistas puedan quedar atrapados, según normativa vigente. Su diseño es fruto de la constante determinación de Certikin por fabricar los mejores equipos para piscinas del mundo. Asimismo, los modelos "antivortex" realizan un tipo de aspiración lateral que evita la formación de remolinos. Para su utilización con liner, incorporan las juntas adhesivas, las bridas y los tornillos, se puede optar también por el modelo Parker con tornillos autoroscantes.

Consejos de uso: La velocidad del agua del sumidero no debería exceder 0,3 m/s.
Al elegir el tamaño del sumidero, se debe dar por supuesto que la totalidad del caudal puede ser dirigida a la sala de maquinaria a través del sumidero o sumideros; habrá que tener en cuenta este detalle al elegir el tamaño del sumidero.
Como medida de seguridad es recomendable instalar 2 sumideros en cada piscina y dejar una distancia mínima entre ellos de 2 m.
Según normativa EN13451 se recomienda una velocidad máxima de paso a través de la rejilla de 0,5 m/s.
Instale el sistema de seguridad Warner, para evitar posibles daños a los bañistas, interrumpiendo la succión de las bombas ante cualquier variación de la presión.
Recomendamos conectar al sumidero una válvula hidrostática y un tubo de drenaje para aliviar la presión que posibles aguas subterráneas pudieran ejercer sobre el vaso de la piscina.
Recomendamos la utilización de la tapa de protección durante el hormigonado.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD60	Sumidero ABS Circular Salida 2"	14,55
A	HD33	Sumidero ABS para hormigón-Rejilla Baja Velocidad 18 m^3/h	30,00
A	HD33L	Sumidero ABS para Liner Rejilla Baja velocidad. 18 m^3/h	38,60

Material empotrable

Reguladores

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HDR0001	Regulador de Nivel Eco	69,00
A	HD108	Regulador de Nivel Con Boya	112,00

HDR0001

HD108

Pasamuros

Encolar a tubo de 50 mm exterior, rosca para boquilla 2”

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HDP0030	Pasamuro Color Blanco 30 cm para hormigón, rosca para boquilla 2”	8,30
A	HDP0031	Pasamuro Color Blanco 30 cm para Liner, rosca para boquilla 2”	8,30
A	HD900	Pasamuro Encolar Color Blanco 30 cm. Para boquilla encolar de 63 mm y focos mini	8,30

HDP0025 / HDP0030

HDP0031

Material empotrable

Boquillas impulsión

HD53C

Boquilla de impulsión fabricada en ABS cuya principal función es retornar el agua ya limpia y desinfectada, desde el sistema de filtración a la piscina.
Las boquillas de impulsión contribuyen a una mejor recirculación del agua y evitan que la suciedad se deposite en el suelo de la piscina.

HD53L

Ideal Para: Piscina privada y pública

Valor añadido: Todas nuestras boquillas de impulsión contienen una bola orientable en su interior con salida en forma en cruz para repartir mejor el flujo de agua

HD52C

Consejos de uso: Uno de los momentos más importantes a tener en cuenta en el momento de diseñar una piscina es la de proveer una recirculación de agua uniforme y eficaz. La función específica de las boquillas de impulsión es crear una corriente de agua en el interior, aprovechando el retorno de las aguas filtradas. El tipo de piscina y el caudal determinado por la bomba son los parámetros para la elección de la cantidad de boquillas de impulsión. Su distribución debe procurar una circulación uniforme por toda la piscina, evitando crear rincones estancos. En las piscinas provistas de skimmers colocados siempre en contradirección de los vientos predominantes, las boquillas deben instalarse en la pared contraria o en los laterales. En las piscinas provistas de rebosadero continuo, es aconsejable colocar las boquillas en el fondo o abajo en la pared lateral. Para su instalación se debe adquirir junto con los pasamuros que sirven para facilitar el empotrado de las boquillas de impulsión y de aspiración. Son de longitud adaptable facilitando el montaje y recambio de las boquillas en las piscinas, sobre todo de hormigón.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD53C	Boquilla de impulsión orientable roscada para piscina de hormigón. Rosca 2"	7,50
A	HD53L	Boquilla de impulsión orientable roscada para piscina de liner. Rosca 2"	13,40
A	HD52C	Boquilla de impulsión orientable para encolar	6,30

Boquillas aspiración

HD54C

Las boquillas de aspiración, se utilizan para conectar el limpiafondos. Están fabricadas en ABS blanco y se adaptan a cualquier tipo de piscina. Está disponibles modelos tanto para encolar como para enroscar.

HD54L

Ideal Para: Piscina privada y pública

Valor añadido: Con crepina muy resistente para evitar rupturas por golpes

Consejos de uso: Se recomienda una limpieza manual de la crepina para eliminar la suciedad que se haya podido acumular. Para su instalación se debe adquirir junto con los pasamuros que sirven para facilitar el empotrado de las boquillas de impulsión y de aspiración. Son de longitud adaptable facilitando el montaje y recambio de las boquillas en las piscinas, sobre todo de hormigón.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD54C	Boquilla de aspiración roscada para piscina de hormigón. Rosca 2"	7,50
A	HD54L	Boquilla de aspiración roscada para piscina de liner. Rosca 2"	12,50

Toma de Limpiafondos

HD20

HD20L

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD20	Toma Limpiafondos ABS roscada para piscina de hormigón. Rosca exterior 2	7,50
A	HD20L	Toma Limpiafondos ABS roscada para piscina de liner. Rosca exterior 2	13,40
A	HD22	Toma limpiafondos para encolar(necesaria instalación boquilla HD22H)	5,35
A	HD22H	Boquilla de aspiración para HD22 para encolar	3,85

Rejillas para rebosadero

Rejillas para rebosadero

Certikin te ofrece una amplia gama de rejillas para rebosadero para piscinas en PP con protección contra los rayos UV, con diferentes y diversos sistemas de ensamblaje. Desde líneas rectas a ángulos de 45º - 90º, y curvas. Disponibles en módulos con anclajes macho hembra de fácil y rápido montaje (51 unidades por metro).

Rejilla para Curvas y Rectas
Curved and straight overflow gratings

Ideal Para: Para piscina enterrada

Valor añadido: Las rejillas Certikin tienen superficie antideslizante y se mantienen inalterables ante los agentes químicos y atmosféricos.
Formadas por placas de módulos para tramos rectos o curvos (radio exterior de 1 ó 2 m), ensambladas entre sí por la unión clicada (macho-hembra), que permite cierta elasticidad de montaje, a la vez que absorbe posibles dilataciones, efecto de las diferencias térmicas a las que la rejilla se ve expuesta.

Consejos de uso: Para todos los modelos de rejilla es necesario construir el canal 5 mm más ancho que la rejilla, para que esta pueda adaptarse con facilidad y evitar posibles dilataciones.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD106195	Rejilla de 22 mm de alto x 195 mm de ancho con unión por acoplamiento entre módulos	0,67
A	HD106245	Rejilla de 22 mm de alto x 245 mm de ancho con unión por acoplamiento entre módulos	0,83
A	HD106195R	Rejilla de Reversible de 35 mm de alto x 195 mm de ancho con unión por acoplamiento entre módulos	0,77
A	HD106245R	Rejilla de Reversible de 35 mm de alto x 245 mm de ancho con unión por acoplamiento entre módulos	0,87

Ángulos 90°

Ángulos de 90°
90° Angles

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD106195/90	Rejilla de ángulo 90º de 22 mm de alto x 195 mm	26,75
A	HD106245/90	Rejilla de ángulo 90º de 22 mm de alto x 245 mm de ancho	31,85
A	HD106195R/90	Rejilla de ángulo 90º reversible 35 x 195 mm	27,75
A	HD106245R/90	Rejilla de ángulo 90º reversible 35 x 245 mm	32,90

Ángulos 45°

Ángulos de 45°
45° Angles

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD106195/45	Rejilla de ángulo 45º de 22 mm de alto x 195 mm	22,60
A	HD106245/45	Rejilla de ángulo 45º 35 x 245 mm	25,75
A	HD106195R/45	Rejilla de ángulo 45º reversible 35 x 195 mm	24,65
A	HD106245R/45	Rejilla de ángulo 45º reversible 35 x 245 mm	27,75

Rejillas para rebosadero

Placa de rejilla transversal (5 placas por metro)

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD22245	Placa de Rejilla Transversal 22 x 245 mm para piscina desbordante	5,72
A	HD22295	Placa de Rejilla Transversal 22 x 295 mm para piscina desbordante	5,83
A	HD22335	Placa de Rejilla Transversal 22 x 335 mm para piscina desbordante	7,28

Placa de rejilla transversal
Overflow grating

Barra perfil

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD107ES	Barra Perfil en ángulo. Soporte para todos los modelos de rejillas (2 m)	10,80

Por encargo pueden ser fabricadas rejillas en el color deseado con un incremento del precio de un 25/30% según color.

Natación contracorriente

Jet Natación Contracorriente

Potente Jet de natación contracorriente pensado para aquellas piscinas donde no exista suficiente espacio para poder nadar normalmente. El jet genera un potente chorro de agua delante del cual, el nadador podrá nadar largas distancias sin moverse del sitio pero con la sensación de haber hecho distancias enormes. Nuestro Jet está compuesto por una bomba impulsora, una carátula frontal empotrable más embellecedor, un regulador de caudal de oleaje y un pulsador neumático. La tobera que se incluye es válida para todo tipo de piscinas.

SFBC001 / SFBC002 / SFBC000

Ideal Para: Para piscinas de nueva construcción

Valor añadido: Nuestro Jet además de para nadar, es un magnífico equipo de masaje. Con lo que es ideal para realizar ejercicios de rehabilitación, para estimular la circulación sanguínea y los músculos y aliviar tensiones y contracturas.

Consejos de uso: Consultar las instrucciones de instalación

SFBC / SFBL

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	SFBC001	Jet Natación Completo Eco - 52 m³/h	824,00
B	SFBC002	Bomba para Jet Natación 2 CV (52 m³/h) Monofásica	612,00
B	NBP300M	Bomba Barcelona 3 CV monofásica para natación contracorriente	720,00
B	SFBC000	Conjunto Frontal (hormigón) para jet natación Ø 63	83,00
B	SFBC	Caratula Certikin para Hormigón - Aspiración Ø 75/impulsión Ø 63	425,00
B	SFBL	Caratula Certikin para Liner - Aspiración Ø 75/Impulsión Ø 63	425,00

NBP300M

Esquema instalación Jet Natación Contracorriente
Counter current installation diagram

Para incorporar cuadro neumático consultar página nº 249

Equipo Jet Nado

Equipo portátil de natación contracorriente montado en módulo Total Pool

Ideal Para: Para piscinas ya construidas en las cuales exista espacio suficiente para practicar la natación contracorriente

Valor añadido: Equipo de quita y pon, válido para cualquier piscina.

Consejos de uso: Consultar las instrucciones de instalación

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	SFBC051	Equipo Jet Nado instalado en módulo Total Pool.	2.115,00

Detalle interior Jet Nado
Counter current unit internal detail

Accesorios material empotrable

Accesorios material empotrar

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD34	Válvula Hidrostática de ABS	10,70
A	HD35	Tubo Colector en ABS para válvula hidrostática	4,30
A	HSB0031	Racord para manguera Ø 38 con rosca giratoria para HSB022 para encolar	2,08

HD34

HD35

HSB0031

Filtro para Cesto de Skimmer

Prefiltros elásticos adaptables a todas las cestas de skimmer o bomba (hasta 24 cm de diámetro). Inalterable al cloro. Muy sencillos de colocar y reponer. 12 unidades por caja.

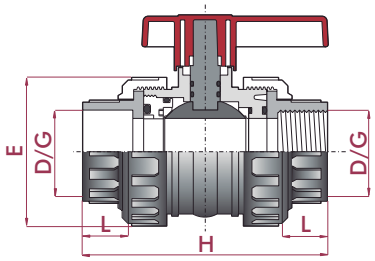
Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	38820	Filtro para Cesto de Skimmer	16,80

NO MÁS LIMPIEZA DE CESTA DE SKIMMER. TOTAL PROTECCIÓN DE LA TURBINA DE LA BOMBA. MENOS LIMPIEZA DE FILTROS.

Raccorderia

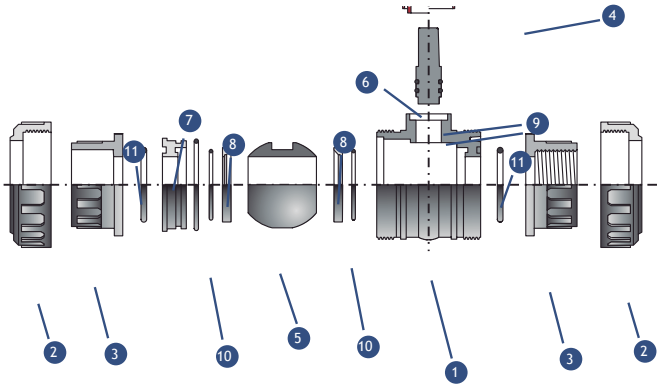
Válvulas de bola standard. Características

- Sistema “Antiblock” que evita el bloqueo de la bola.
- Probadas al 100% en fábrica.
- Mínima pérdida de carga.
- Bajo par de maniobra de apertura y cierre.
- Buena resistencia mecánica.
- Resistencia a múltiples substancias químicas inorgánicas.
- Excelentes características de conducción.
- Medidas desde ½” hasta 3”.
- Anillos tóricos disponibles en EPDM.
- Asiento de la bola en HDPE.



D / G	L	H	E
D20 - ½”	15,24	96,52	48,26
D25 - ¾”	17,78	106,68	58,42
D32 - 1”	22,86	114,30	68,58
D40 - 1¼”	25,40	132,08	81,28
D50 - 1½”	30,48	152,40	93,98
D63 - 2”	38,10	170,18	109,22
D75 - 2½”	50,80	243,84	147,32
D90 - 3”	58,42	284,48	177,80

Fig.	Partes	*Parts*	Material
1	Cuerpo	*Body*	PVC
2	Tuerca	*Union nut*	PVC
3	Manguito enlace	*End connector*	PVC
4	Conjunto maneta	*Handle*	ABS
5	Bola	*Ball*	PVC
6	Eje	*Shaft*	PVC
7	Portajuntas	*Seal carrier*	PVC
8	Asiento bola	*Ball seat*	HDPE
9	Junta eje	*Shaft o-ring*	EPDM
10	Junta cuerpo	*Body o-ring*	EPDM
11	Junta manguito	*End connector o-ring*	EPDM

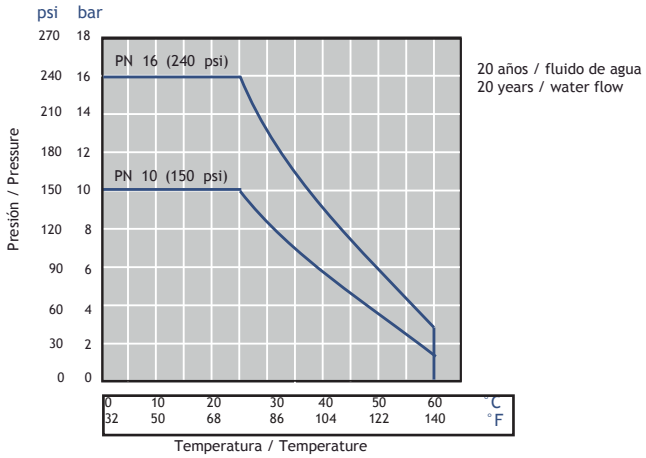


Presión de servicio a 20ºC (73ºF) temperatura del agua:

- D20 - D63 (½” - 2”): PN 16 (240 psi)
- D75 - D90 (2½” - 3”): PN 10 (150 psi)

HDPE = Polietileno alta densidad
EPDM = Etileno propileno dieno
PTFE = Teflón

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA



Raccorderia

Válvulas de bola standard

Mecanismo útil para regular el flujo de un fluido canalizado que se abre mediante el giro del eje unido a la bola perforada, de tal forma que permite el paso del fluido cuando está alineada la perforación con la entrada y la salida de la válvula. Cuando la válvula está cerrada, el agujero estará perpendicular a la entrada y a la salida. La posición de la manilla de actuación indica el estado de la válvula (abierta o cerrada). Nuestras válvulas incorporan el sistema "Antiblock" que evita el bloqueo de la bola. El 100% de las válvulas se testan en fábrica y su calidad y fiabilidad está avalada por los organismos certificadores más exigentes a nivel mundial.

Ideal Para: Conducción a presión de agua o productos químicos

Valor añadido: Sistema "Antiblock" que evita el bloqueo de la bola. Probadas al 100% en fábrica. Mínima pérdida de carga. Bajo par de maniobra de apertura y cierre. Buena resistencia mecánica. Resistencia a múltiples substancias químicas inorgánicas. Excelentes características de conducción. Medidas desde 1/2" hasta 3". Anillos tóricos disponibles en EPDM. Asiento de la bola en HDPE.

Consejos de uso: A la hora de encolar:

1. Determinar la longitud del tubo: l = d - (Z1 + Z2)
2. Cortar el tubo: asegurar un corte perpendicular al eje del tubo, utilizando las herramientas adecuadas.
3. Hacer chaflán
4. Limpiar tubo y accesorio con disolvente limpiador. Utilizar papel absorbente o paño limpio. La superficie debe quedar mate. No tocar la superficie limpia.
5. Comprobar la cola: después de agitar debe fluir fácilmente. Conservar limpiador y cola en lugar seco y fresco.
6. Aplicar la cola en el tubo y en el accesorio con un pincel adecuado.
7. Unir accesorio y tubo: mantener unos instantes. Introducir a tope sin giro alguno antes de 1 minuto desde la aplicación del adhesivo. Eliminar cola sobrante.
8. Período de secado: aproximadamente 1 h/bar. Depende de la temperatura ambiente y tolerancia.

Válvulas de bola standard (HDPE-EPDM) ENCOLAR

Cat.	Cód.	Diámetro	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF2001	Ø 20	300x200x170	3,6	24	2880	16	9,45
A	CF2002	Ø 25	300x200x170	3,4	16	1920	16	11,00
A	CF2003	Ø 32	300x200x170	3,1	10	1200	16	14,55
A	CF2004	Ø 40	300x200x170	2,8	6	720	16	16,80
A	CF2005	Ø 50	400x300x340	11,2	16 (8)	480	16	21,60
A	CF2006	Ø 63	400x300x340	12,7	12	360	16	31,00
A	CF2007	Ø 75	400x300x340	10,8	4 (1)	120	10	95,50
A	CF2008	Ø 90	400x300x340	9,1	2 (1)	60	10	126,50
A	CF2010R	Ø 110	400x300x340	9,5	2 (1)	60	10	143,25

Raccorderia

Válvulas de bola standard (HDPE-EPDM) ROSCAR

Cat.	Cód.	Rosca	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF2101	1/2"	300x200x170	3,6	24 (12)	2880	16	10,20
A	CF2102	3/4"	300x200x170	3,4	24 (12)	1920	16	11,65
A	CF2103	1"	300x200x170	3,1	10 (5)	1200	16	15,50
A	CF2104	1 1/4"	300x200x170	2,8	8	720	16	18,05
A	CF2105	1 1/2"	400x300x340	11,2	6	480	16	21,35
A	CF2106	2"	400x300x340	12,7	10	360	16	30,75
A	CF2107	2 1/2"	400x300x340	10,8	10	120	10	100,75
A	CF2108	3"	400x300x340	9,1	4 (1)	60	10	132,75
A	CF2110R	4"	400x300x340	9,5	1	60	10	149,25

Válvulas de bola standard (PTEF-EPDM) ENCOLAR

Cat.	Cód.	Diámetro	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF2201	Ø 20	300x200x170	3,6	24	2880	16	11,10
A	CF2202	Ø 25	300x200x170	3,4	16	1920	16	13,00
A	CF2203	Ø 32	300x200x170	3,1	10	1200	16	17,35
A	CF2204	Ø 40	300x200x170	2,8	6	720	16	21,25
A	CF2205	Ø 50	400x300x340	11,2	16 (8)	480	16	24,40
A	CF2206	Ø 63	400x300x340	12,7	12	360	16	35,80
A	CF2207	Ø 75	400x300x340	10,8	4 (1)	120	10	112,00
A	CF2208	Ø 90	400x300x340	9,1	2 (1)	60	10	125,50

Válvulas de bola standard (PTEF-EPDM) ROSCAR

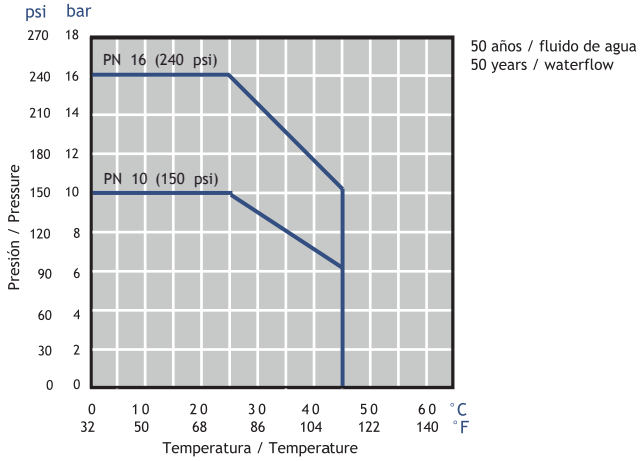
Cat.	Cód.	Rosca	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF2301	1/2"	300x200x170	3,6	24	2880	16	11,85
A	CF2302	3/4"	300x200x170	3,4	16	1920	16	14,10
A	CF2303	1"	300x200x170	3,1	10	1200	16	19,00
A	CF2304	1 1/4"	300x200x170	2,8	6	720	16	19,50
A	CF2305	1 1/2"	400x300x340	11,2	16 (8)	480	16	27,25
A	CF2306	2"	400x300x340	12,7	12	360	16	39,00
A	CF2307	2 1/2"	400x300x340	10,8	4 (1)	120	10	118,50
A	CF2308	3"	400x300x340	9,1	2 (1)	60	10	135,00

Raccorderia

Raccords. Características

- Material: PVC-U.
- Moldeo por inyección.
- Densidad: 1,4 g/cm³.
- Color: gris RAL 7024.
- Dimensiones: accesorios encolar de D16 hasta D400 y accesorios roscar de ¼" a 4".
- Dimensiones:
  Accesorios encolar según la norma EN 1452-3.
  Accesorios roscados según la norma ISO 7/1.
- Para tubos según norma EN 1452-2.
- Accesorios encolar: recomendamos el uso de cola a base de THF.
- Accesorios roscados: para garantizar la estanqueidad sólo es admisible el uso de cinta de Teflon®. En uniones PVC-U-metal, el macho debe ser el PVC-U.

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA



Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura del agua:

Uniones encolar:

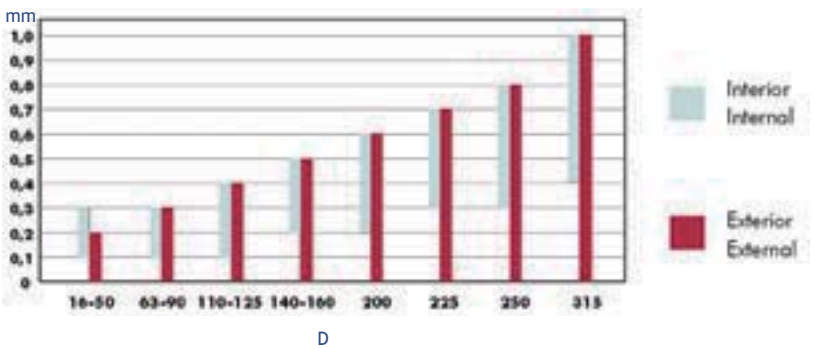
- D16 - D140: PN 16 (240 psi)
- D160 - D315: PN 10 (150 psi)

Uniones roscar:

- PN 10 (150 psi)

DIAGRAMA TOLERANCIAS

(mm x D encolar)
EN 1452



Raccorderia

Raccords

Los raccords son nexos de unión indispensables en la conducción de fluidos a presión con dos roscas internas en sentido inverso o no, que sirve para unir tubos u otros perfiles cilíndricos para enroscar, para encolar o mixtos. Tenemos una amplia gama de codos, tes, manguitos, casquillos, manchones, terminales y enlaces, todos con la máxima garantía abalada por las certificaciones de que disponen (AENOR, AFNOR, Kiwa, etc.). La amplia gama de medidas y combinaciones que ofrece Certikin, le permitirá desarrollar el sistema idóneo a sus necesidades.

Ideal Para: Conducción a presión de agua o productos químicos

Valor añadido: Perfecta estanqueidad en todas las condiciones.
Aprobados por los principales institutos certificadores internacionales.
Resistencia. Los raccords Certikin ofrecen una alta resistencia tanto al impacto como a la tensión.
Resistencia química. Los raccords de PVC son resistentes a una gran variedad de elementos químicos.
Para más información, consulten nuestra tabla de resistencias químicas.
Durabilidad.
Montaje. Todo lo que se necesita para unir los raccords de PVC Certikin con el tubo de PVC es el adhesivo para PVC Certikin (ver instrucciones de encolado).

Consejos de uso: A la hora de encolar:

1. Determinar la longitud del tubo: l = d - (Z1 + Z2)
2. Cortar el tubo: asegurar un corte perpendicular al eje del tubo, utilizando las herramientas adecuadas.
3. Hacer chaflán
4. Limpiar tubo y accesorio con disolvente limpiador. Utilizar papel absorbente o paño limpio. La superficie debe quedar mate. No tocar la superficie limpia.
5. Comprobar la cola: después de agitar debe fluir fácilmente. Conservar limpiador y cola en lugar seco y fresco.
6. Aplicar la cola en el tubo y en el accesorio con un pincel adecuado.
7. Unir accesorio y tubo: mantener unos instantes. Introducir a tope sin giro alguno antes de 1 minuto desde la aplicación del adhesivo. Eliminar cola sobrante.
8. Período de secado: aproximadamente 1 h/bar. Depende de la temperatura ambiente y tolerancia.

CODO 90° PVC encolar AQ

Cat.	Cód.	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF01050	400x300x340	8,7	70	2100	16	2,08
A	CF01063	400x300x340	7,9	36	1080	16	3,63
A	CF01075	400x300x340	9,2	21	630	16	6,65
A	CF01090	400x300x340	7,7	12	360	16	9,35
A	CF01110	400x300x340	8,1	7	210	16	15,15

CODO 45° PVC encolar AQ

Cat.	Cód.	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF02050	400x300x170	3,7	40	2400	16	2,08
A	CF02063	400x300x170	3,6	20	1200	16	3,53
A	CF02075	400x300x340	8,8	25	750	16	7,80
A	CF02090	400x300x340	8,9	15	450	16	8,83
A	CF02110	400x300x340	7,5	8	240	16	12,85

Raccorderia

TE 90° PVC encolar AQ

Cat.	Cód.	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF03050	400x300x340	9	48	1440	16	2,90
A	CF03063	400x300x340	9,7	30	900	16	5,30
A	CF03075	400x300x340	9	15	450	16	8,10
A	CF03090	400x300x340	7,3	8	240	16	13,30
A	CF03110	400x300x340	8	5	150	16	24,80

MANGUITO 45° unión PVC encolar AQ

Cat.	Cód.	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF05050	400x300x170	4,5	60	3600	16	1,55
A	CF05063	400x300x170	4	35	2100	16	2,08
A	CF05075	400x300x170	5,6	20	1200	16	5,93
A	CF05090	400x300x340	8,5	18	540	16	6,13
A	CF05110	400x300x340	9	12	360	16	8,30

CASQUILLO reducción PVC encolar AQ

Cat.	Cód.	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF06063	300x200x170	3,1	48	5760	16	1,65
A	CF06075	300x200x170	2,6	28	3360	16	2,19
A	CF06090	400x300x340	5,4	36	2160	16	3,43
A	CF06110	400x300x340	4,7	16	960	16	4,56

MANCHÓN MIXTO PVC encolar y rosca macho AQ

Cat.	Cód.	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF15450	300x200x170	2,5	24	2880	10	1,55
A	CF15463	400x300x170	5,8	38	2280	10	2,60

Raccorderia

Terminales

Cat.	Cód.	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF17450	300x200x170	3,3	48	5760	10	1,87
A	CF17463	400x300x170	5,6	50	3000	10	3,42

Enlaces

Cat.	Cód.	Dimensión caja	Kg/Pack	Ud/subcaja	Ud/caja	PN (bar)	Euros
A	CF2331	400x300x170	5,8	30	1800	16	5,05
A	CF2332	400x300x170	4,4	12	720	16	8,23
A	CF2340	400x300x170	6,2	30	1800	16	6,55
A	CF2341	400x300x170	4,7	12	720	16	9,35
A	CF2349	400x300x170	6,6	30	1800	16	7,48
A	CF2350	400x300x170	5,1	12	720	16	11,20

Material Exterior

- *Juegos de agua*
- *Duchas*
- *Escaleras*
- *Aqua Lift*
- *Material lúdico*
- *Seguridad*
- *Desincrustantes y desengrasantes*

Juegos de agua

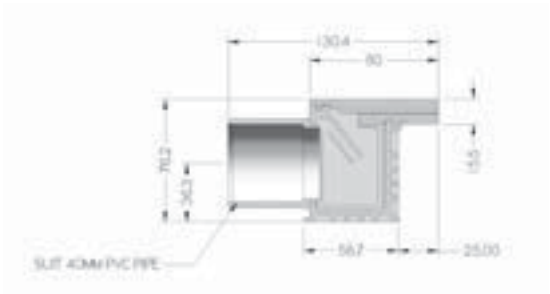
Cascadas laminares fabricada en ABS o INOX que gracias a su especial diseño y calidad de fabricación nos asegura la uniformidad en el espesor del agua. Entrada Ø50. Disponible en una gran variedad de medidas ideales para ornamentación y para su uso terapéutico. Al estar fabricada en ABS permite su presentación en obra y el posterior recorte de la boca para ajustar la salida de agua al nivel de la pared. Estas cascadas pueden abastecerse de la bomba de recirculación de la piscinas mediante una simple conexión al circuito de retorno. Donde se puede instalar una válvula para controlar el caudal en la línea de retorno y la cascada independientemente.

Cascadas laminares ABS

Cascada fabricada en ABS que gracias a su especial diseño y calidad de fabricación nos asegura la uniformidad en el espesor del agua. Entrada Ø50.

Cat.	Cód.	Producto	Caudal m3/h	Euros
C	WFP0030	Cascada decorativa laminar ABS 300 mm	14	212,00
C	WFP0060	Cascada decorativa laminar ABS 600 mm	14/18	256,00
C	WFP0090	Cascada decorativa laminar ABS 900 mm	18/20	299,00
C	WFP0120	Cascada decorativa laminar ABS 1200 mm	22/24	370,00

Detalle montaje cascada laminar



WFP0030 / WFP0120

Cascada cisne

Cascada fabricada en acero inoxidable AISI316 brillante, con zona lateral matizada con 2 medidas de ancho de boca así como diferentes tipos de caída de agua.

Ideal para: todo tipo de piscinas

Valor añadido: Ideales para decorar la piscina así como para su uso terapéutico del usuario. Incluye anclaje con conexión de 2".

Consejos de uso: Estas cascadas pueden abastecerse de la bomba de recirculación de la piscinas mediante una simple conexión al circuito de retorno. Donde se puede instalar una válvula para controlar el caudal en la línea de retorno y la cascada independientemente.

Cascada curva Cortina Cisne

Cat.	Cód.	Producto	Caudal m3/h	Euros
C	WFC0001	Cascada Curva CORTINA Cisne y anclaje 500 mm.	18/22	1.568,00

Juegos de agua

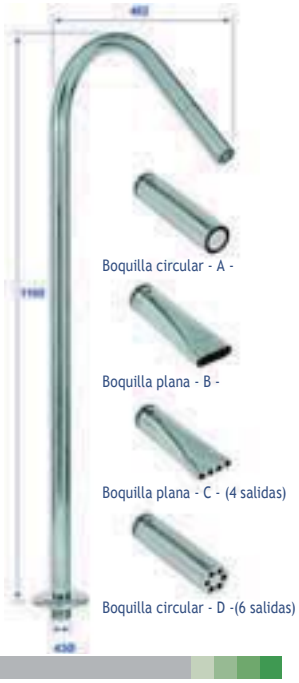
Cañón inox para piscina privada

Cañón fabricado en acero inoxidable AISI316 brillante, especialmente diseñado para piscina privada. Con un diámetro del tubo de 43 mm que actúa como anclaje roscado de 11/2", directamente a la tubería de impulsión de la bomba de la depuradora (potencia 6-8m³/h).

Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Posibilidad de intercambiar las boquillas para obtener para obtener diferentes modalidades de salida de agua.

Consejos de uso: Estos cañones pueden abastecerse de la bomba de recirculación de la piscinas mediante una simple conexión al circuito de retorno. Donde se puede instalar una válvula para controlar el caudal en la línea de retorno y el cañón independientemente.



Cat.	Cód.	Producto	Caudal m3/h	Euros
C	WFC0101	Cañón para piscina privada Con Boquilla Circular -A-	6	250,00
C	WFC0102	Cañón para piscina privada Con Boquilla Plana -B-	6	261,00
C	WFC0103	Cañón para piscina privada Con Boquilla Plana 4 Salidas -C-	6	290,00
C	WFC0104	Cañón para piscina privada Con Boquilla Circular 6 Salidas-D-	6	308,00

Recambios

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	WFC0111	Boquilla Circular -A- para Cañón inox	97,00
C	WFC0112	Boquilla Plana -B- para Cañón inox	120,00
C	WFC0113	Boquilla Plana 4 Salidas -C- para Cañón inox	143,00
C	WFC0114	Boquilla Circular 6 Salidas -D- Cañón inox	171,00
C	WFC0110	Kit 4 Boquillas para Cañón inox	455,00
C	WFC0100	Tubo para Cañón inox	165,00

Cañón inox para piscina pública

Cañón fabricado en acero inoxidable 316 brillante; Diámetro del tubo de 63mm, con pletina para anclaje.

Ideal para: Para piscina pública

Valor añadido: Incluye anclajes. Disponible una gran gama de cañones con diferentes salidas de agua.

Consejos de uso: Instalación aconsejable para un buen funcionamiento bomba mínimo de 2CV.

Cat.	Cód.	Producto	Caudal m3/h	Euros
C	WFC0121	Cañón inox para piscina pública de Agua Tubular, anclaje y Boquilla Tubular	14/18	768,00
C	WFC0122	Cañón inox para piscina pública de Agua Tubular, anclaje y Boquilla Orificios	14/18	790,00
C	WFC0123	Cañón inox para piscina pública de Agua Tubular, anclaje y Boquilla Plana	14/18	762,00

Duchas

Natura Line

Bonita ducha de atractivo diseño que combina el acero inoxidable AISI316 con la madera IPE. Su sistema de grifería es mediante un moderno monomando. Permite una excelente integración en el entorno.

Ideal para: Piscina privada y jardines sin piscina

Valor añadido: Disponibilidad de ducha convencional o ducha solar y posibilidad de adquirir otros diversos elementos de la piscina a juego en combinación de inox y madera IPE como son el plato de ducha o las escaleras.

Consejos de uso: Se recomienda instalar esta ducha con plato de ducha.

Cat.	Cód.	Producto	Medidas	Euros
C	PSW0900	Ducha Natura Line de madera e inoxidable Certikin		648,00
C	PSW0902	Ducha solar Ducha Natura Line de madera e inoxidable		822,00
C	PSP0001	Plato para Ducha Natura Line	70 x 93 cm	714,00

Plato de ducha inox-madera Certikin

Ducha inox-madera Certikin

Standard

Ducha fabricada en acero inoxidable AISI 304 pulido con tubo de 43/28mm de diámetro. Con opción de rociador o rociador más lavapies. Incluyen anclajes.

Ideal para: Piscina privada y jardines sin piscina

Valor añadido: Incluye grifo mediante pulsador

Consejos de uso: Se recomienda instalar esta ducha con plato de ducha.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PS1HV	Ducha de 43 mm/28 mm. Con Rociador	275,00
A	PS1HVWF	Ducha 43 mm/28 mm. Rociador y grifo Lavapiés	302,00

PS1HV - PS1HVWF

Duchas

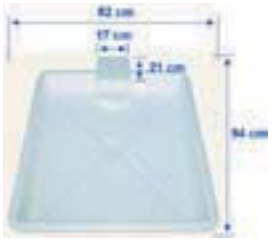
Solar

Ducha solar fabricada con depósito de polipropileno color negro de 30 litros de capacidad, con aleación de aluminio, magnesio y resinas con partículas metálicas, con 2 grifos para regulación de temperatura mediante agua fría y agua caliente. Según su orientación al sol puede alcanzarse temperaturas superiores a los 60º.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PSS0200	Ducha solar 20lt.	245,00
C	PSS0400	Ducha solar 40lt.	335,00
C	PSS0401	Ducha solar 40lt. con frontal de acero inoxidable	385,00
C	PSS0450	Ducha solar Certikin de conexión rápida con depósito de 30lt. con frontal blanco	278,00
C	PSS0500	Ducha solar Certikin de conexión rápida con depósito de 30lt. con frontal de acero inoxidable	302,00

Plato de ducha solar

Plato para ducha solar de poliéster blanco reforzado con fibra de vidrio.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	SPS0001	Plato para Duchas Solares de Diseño	178,00

Diseño

Moderna ducha fabricada en acero inoxidable AISI316 matizado con grifo de apertura brillante.
Incluyen tapeta y tornillos.
Conexión mediante flexo sanitario.

Ideal para: Piscina privada, jardines sin piscina e interiores.

Valor añadido: Gama completa con diseño elegante y diversas combinaciones posibles de rociadores, grifos de agua fría y caliente y lavapiés.

Consejos de uso: Se recomienda instalar esta ducha con plato de ducha.

Cat.	Cód.	Producto	Caudal m3/h	Euros
C	PSE0001	Ducha inox matizado de diseño Eco	201 x 7,5 x 5,5	488,00
C	PSF0001	Ducha inox matizado de diseño Fall (Rociador + Grifo Lavapiés)	201 x 7,5 x 5,5	556,00
C	PST0001	Ducha inox matizado de diseño Top	(201 + 42) x 13 x 6	588,00
C	PSL0001	Ducha inox matizado de diseño de Luxe con lavapies y pulsadores para válvula	221 x 13 x 5,5	932,00

Escaleras

Natura Line

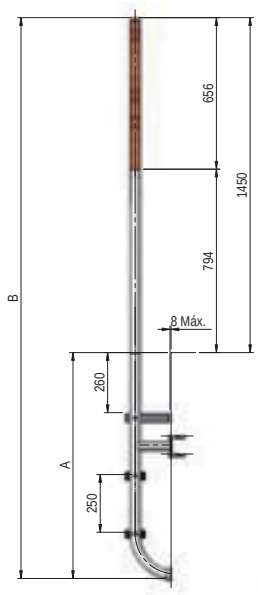
Escalera de atractivo diseño que combina el acero inoxidable AISI316 con la madera IPE. Permite una excelente integración en el entorno.

Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Primer peldaño doble de seguridad (según normativa EN-13451-1 y 52-2) y todos los peldaños con tapeta antideslizante. Posibilidad de adquirir otros diversos elementos de la piscina a juego en combinación de inox y madera IPE como son el plato de ducha la ducha.

Consejos de uso: Se recomienda utilizar para su limpieza y mantenimiento CTX-606 limpiador abrillantador de acero inox

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CLW003	Escalera Natura Line de Inox y madera de 3 peldaños (uno doble de seguridad)	658,00
A	CLW004	Escalera Natura Line de Inox y madera de 4 peldaños (uno doble de seguridad)	714,00



Escaleras

Escalera AISI304

Escalera fabricada con tubo redondo de 43mmØ de acero inoxidable AISI304. Totalmente pulida. Con tapetas, anclajes de fijación para conexión a toma equipotencial, topes y con posibilidad de adquisición con 2, 3 o 4 peldaños. Se recomienda utilizar para su limpieza y mantenimiento CTX-606 limpiador abrillantador de acero inox

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CL2E	Escalera Estándar de 2 Peldaños	209,00
A	CL3E	Escalera Estándar de 3 Peldaños	240,00
A	CL4E	Escalera Estándar de 4 Peldaños	280,00
A	CL2TNE	Escalera Muro de 2 Peldaños	209,00
A	CL3TNE	Escalera Muro de 3 Peldaños	240,00
A	CL4TNE	Escalera Muro de 4 Peldaños	280,00
A	CL2CBE	Escalera Mixta 2 Peldaños	209,00
A	CL3CBE	Escalera Mixta 3 Peldaños	240,00
A	CL4CBE	Escalera Mixta 4 Peldaños	280,00

Estándar

Mixta

Muro

Escaleras

Escalera AISI316

Escalera fabricada con tubo redondo de 43mmØ de acero inoxidable AISI316, con terminación pulida brillante. Peldaños de acero con extremidades plásticas, tapetas de apoyo y anclajes para su fijación y conexión a toma equipotencial, topes y con posibilidad de adquisición con 2, 3 o 4 peldaños. Se recomienda utilizar para su limpieza y mantenimiento CTX-606 limpiador abrillantador de acero inox

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CLI003	Escalera AISI-316 de Luxe 3 Peldaños	492,00
A	CLI004	Escalera AISI-316 de Luxe 4 Peldaños	534,00
A	CM2E	Escalera AISI-316 Estándar 2 Peldaños (uno doble de seguridad)	308,00
A	CM3E	Escalera AISI-316 Estándar 3 Peldaños (uno doble de seguridad)	350,00
A	CM4E	Escalera AISI-316 Estándar 4 Peldaños (uno doble de seguridad)	396,00
A	CM2TNE	Escalera AISI-316 Muro 2 Peldaños (uno doble de seguridad)	308,00
A	CM3TNE	Escalera AISI-316 Muro 3 Peldaños (uno doble de seguridad)	350,00
A	CM4TNE	Escalera AISI-316 Muro 4 Peldaños (uno doble de seguridad)	396,00
A	CM2CBE	Escalera AISI-316 Mixta 2 Peldaños (uno doble de seguridad)	308,00
A	CM3CBE	Escalera AISI-316 Mixta 3 Peldaños (uno doble de seguridad)	350,00
A	CM4CBE	Escalera AISI-316 Mixta 4 Peldaños (uno doble de seguridad)	396,00
A	CM2OFE	Escalera AISI-316 Rebosadero 2 Peldaños (uno doble de seguridad)	468,00
A	CM3OFE	Escalera AISI-316 Rebosadero 3 Peldaños (uno doble de seguridad)	498,00
A	CM4OFE	Escalera AISI-316 Rebosadero 4 Peldaños (uno doble de seguridad)	530,00
A	CM3FA	Escalera AISI-316 Fácil Acceso 3 Peldaños	706,00
A	CM4FA	Escalera AISI-316 Fácil Acceso 4 Peldaños	830,00

De Luxe

Estándar

Muro

Mixta

Rebosadero

Fácil Acceso

Escaleras

Agarraderas

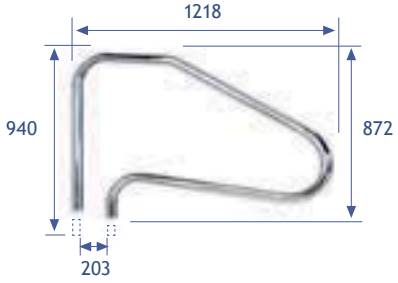
Prácticas agarraderas fabricadas en acero inoxidable AISI304, con pasamano de 43mmØ. Totalmente pulidas. Con tapetas y anclajes.

Ideal para: Piscina privada y spa de obra

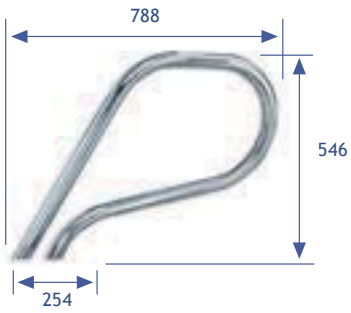
Valor añadido: Gran variedad de modelos para adaptarse a los diferentes usos que se le quieran dar.

Consejos de uso: Se recomienda utilizar para su limpieza y mantenimiento CTX-606 limpiador abrillantador de acero inox

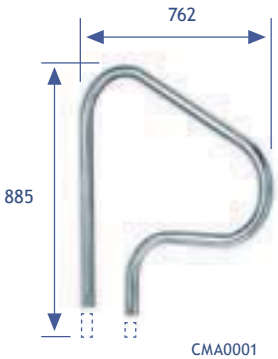
Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CMA0001	Barandilla F4 (precio unidad)	320,00
A	CMA0011	Barandilla Fx01 (precio unidad)	330,00
A	CMA0021	Barandilla para Spa con anclaje (precio unidad)	280,00



CMA0011



CMA0021



CMA0001

Anclajes

Fabricados en acero inoxidable AISI304, con pasamano de 43mmØ. Totalmente pulidos. Con tapetas y anclajes.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CK17FAE	Anclaje desmontable Con Pletina	79,25
A	CK17E	Anclaje Articulado	127,50
A	CK17FE	Anclaje Articulado Con Pletina	121,50

CK17E

CK17FE

CK17FAE

Aqua Lift

Elevador Aqua Lift

Elevador portátil hidráulico para el fácil acceso de discapacitados físicos a la piscina. Compuesto por pistón hidráulico, fabricado en acero inoxidable AISI316, de 48mm y 2mm de grosor (funcionamiento a más de 3 kg y menos de 5 kg de presión de agua de la red), silla de PVC, barra de anclajes con apoyos, anclaje de acero inoxidable con tapeta extraíble y mando de accionamiento para monitor de apertura y cierre desde el exterior o interior de la piscina indistintamente. Es fácilmente transportable lo que permite instalar diversos anclajes, utilizando un solo elevador.

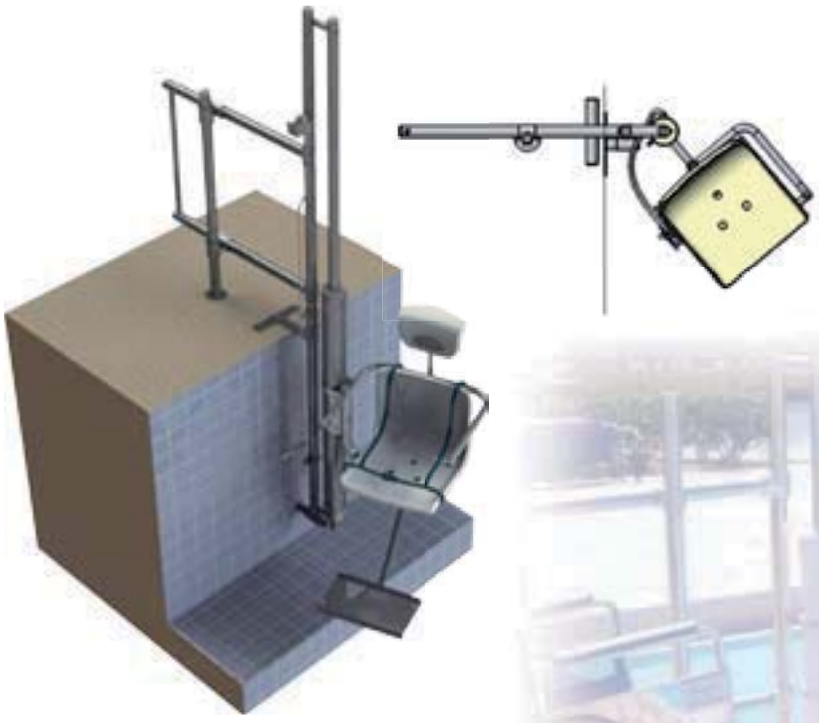
Ideal para: Personas con problemas de movilidad que dificulten el acceso a la piscina

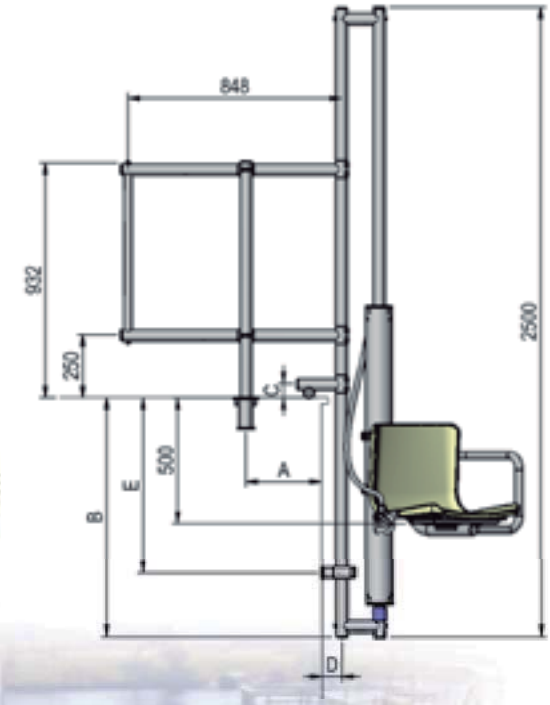
Valor añadido: De fácil montaje y desmontaje, sólo es necesaria la instalación de una toma de agua para su funcionamiento. Posibilidad de instalar el elevador en diferentes puntos de la piscina, simplemente disponiendo de anclajes para su cambio de ubicación.

Consejos de uso: Se recomienda utilizar para su limpieza y mantenimiento CTX-606 limpiador abrillantador de acero inox, así como su vaciado y desmontaje fuera de temporada.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D	AQL0002	Elevador Hidráulico Aqua-Lift	4.495,00

Dimensiones en mm	
A	650 max.
B	1500 max.
C	apoyo piedra coronamiento
D	100 max.
E	1350 max.





Material lúdico

Toboganes

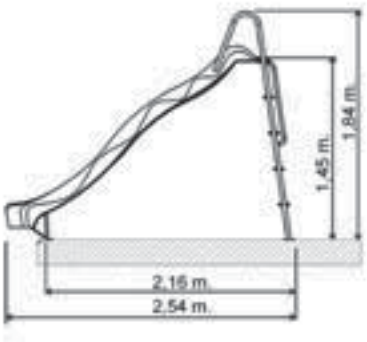
Tobogán de olas de 1,45 m de altura para instalación en piscinas residenciales. ¡AHORA REFORZADO!

Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Escalera con peldaños de HDPE antideslizante, asas de ayuda al acceso y barandillas de seguridad. Pie de apoyo para permitir que la salida del tobogán quede en voladizo sobre la piscina.

Consejos de uso: Se recomienda no superar su carga máxima de 70 Kg.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D	DSC0003	Tobogán para Piscinas de 1,45 mt de altura	590,00



Trampolines

Trampolín en fibra de vidrio. Incluye kit para montaje en el suelo. Color blanco. Adecuado sólo para piscinas residenciales.

Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Disponibilidad de modelo para instalar directamente en suelo o bien con base de fibra de vidrio.

Consejos de uso: Se recomienda no superar su carga máxima de 110 Kg.

Cat.	Cód.	Producto	Dimensiones	Euros
D	DBC0030	Trampolín Slide	1,60 x 0,42 mt	524,00
D	DBC0040	Trampolín Exa	1,60 x 0,46 mt. H 0.39	492,00

DBC0030

DBC0040

Seguridad

Valla de seguridad

Certikin dispone de dos modelos diferentes pensados para respetar el entorno y fijados al suelo con dos anclajes o tacos de expansión. Por un lado el modelo construido en metacrilato transparente y por otro, una malla de poliéster plastificada, opcionalmente en verde o en negro, que permitirá una perfecta visión del espacio interior.
La estructura de los dos modelos está realizada en aluminio anodizado o lacado diseñados para que combinen perfectamente con los dos materiales.
Disponen de un mecanismo para regular la verticalidad, consiguiendo así que queden perfectamente alineados incluso en bases rugosas o desniveladas.
El dispositivo de cierre es una puerta hecha del mismo material que el resto de la valla, que permite dejar cerrado el recinto mediante una cerradura con llave y un sistema de retorno automático.

Ideal para: delimitación de zonas o perímetros en piscinas o jardines

Consejos de uso: Se recomienda estudiar previamente es espacio y adaptarse a los módulos de medidas estándar aunque se pueden realizar módulos a medida.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	SFC0501	Tramo de valla de seguridad verde-negra de 5m con postes montados cada 1,25m y con acabado especial para poder unirlo al siguiente módulo	302,00
C	SFC0251	Tramo de valla de seguridad verde-negra de 2,5 m. con postes cada 1,25 m para unir al siguiente módulo	154,00
C	SFC0001	Tramo de valla de 5m con una puerta de 70 cm de ancho, con todo el sistema de cierre y acabado especial para poder unirlo al siguiente módulo	652,00
C	SFC0002	Tramo de valla de seguridad verde-negra medidas especiales confeccionado a medida. Están incluidos los accesorios necesarios, a excepción de los postes, que deberán pedirse como “postes sueltos completos””	47,75
C	SFC0125	Tramo de valla de seguridad transparente de 1,25 cm con poste y acabado para unir al siguiente módulo	143,00
C	SFC0050	Tramo de valla de seguridad transparente de 0,50 m	96,00
C	SFC0010	Tramo de valla de seguridad transparente de 1,25mts. con puerta de 70cm y acabado para unir al siguiente módulo	540,00

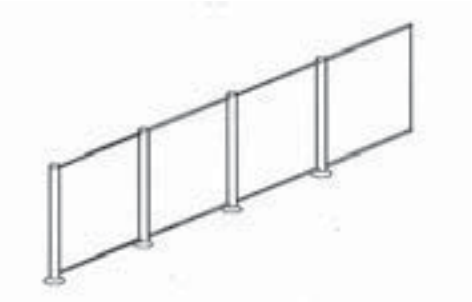
NOTA: En caso de no especificar en el modelo verde-negro, se suministrará en color verde.

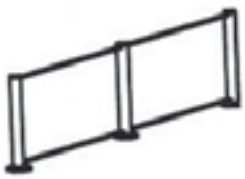
Detalle estructura

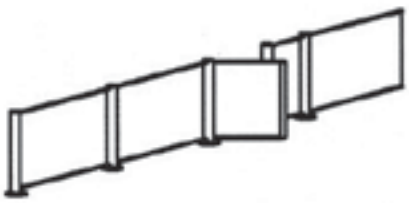
Puerta de acceso

Valla de malla verde

Valla de malla negra


SFC0125


SFC0050


SFC0010

Seguridad

Accesorios Vallas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	SFC0003	Poste Suelto Completo para Valla de Seguridad, para añadir a los módulos estándar y poder hacer giros en posiciones no estándar. También son necesarios para los módulos de medidas especiales.	47,75
C	SFC0004	Kit de Montaje para Valla de Seguridad. Herramienta sencilla que permite accionar y regular la verticidad de los postes, con la valla totalmente montada. Incluye punta para atornillador eléctrico y DVD de montaje.	28,25
C	SFC0005	Larguero para Valla de Seguridad. Perfil de aluminio lacado que actúa como travesaño.	12,10
C	SFC0006	Anclaje Especial para Madera. Atravesando cámaras	2,08

SFC0003

SFC0004

SFC0005

Salvavidas

Práctico aro diseñado para mantener el cuerpo de una persona en la superficie y su cabeza por encima del agua. Construido en plástico de color naranja con bandas blancas y cuerdas de sujeción para piscinas.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: Resistente a las radiaciones solares (UV) y al agua de mar

Consejos de uso: Se recomienda adquirir junto al aro salvavidas los complementos para su sujeción

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CMS0073	Aro Salvavidas Ø 73 cm	89,00
A	CMS0002	Soporte Aro Salvavidas Pared Inoxidable AISI-316	72,00
A	CMS0003	Pie Soporte + Pletina Aro Salvavidas AISI-316 (no incluye soporte)	106,00
A	CMS0001	Gancho Acero Inoxidable AISI-316 para Aro Salvavidas	44,00

CMS0001

CMS0002

Desincrustantes y desengrasantes

CTX-606 Limpiador inox

Producto especialmente formulado para limpiar cualquier superficie de acero inoxidable. Cuida, embellece y devuelve el brillo al acero inoxidable, eliminando las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y adhiriendo a las superficies de acero inoxidable.

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Para tener todos los elementos de acero siempre relucientes

Consejos de uso: Diluir el producto a un 20 % o aplicar directamente sin diluir con un trapo o cepillo a la zona sucia o falta de brillo. Una vez finalizada la operación de limpieza, aclarar con agua abundante.

Cat.	Cód.	Producto	Kg.l.	Uni./caja	Lt/Palet	Euros
TN	28485	CTX-606 Limpiador abrillantador Inox	5 lt.	4	640	8,15

Certikin

Filtración

- Filtros Laminados
- Filtros Soplados
- Válvulas Filtración
- Filtración centrífuga
- Filtros de Cartucho
- Filtros Diatomeas
- Filtros bobinados industriales
- Filtros Alto rendimiento
- Conjuntos de Filtración
- Total Pool
- Bombas
- Lechos filtrantes

Filtros Laminados

Filtro laminado Florida

Fabricado en poliéster laminado con fibra de vidrio, color azul turquesa, equipados con válvula de 6 vías, manómetro y purga. Disponible con válvula lateral o top. Presión máxima de trabajo 2'5kg/cm^2

Ideal para: Piscina privada

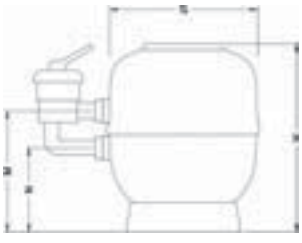
Valor añadido: Cuerpo de filtro fabricado en poliéster con fibra de vidrio reforzado con gran rendimiento. Amplia gama de diámetros para adaptarse a los diferentes volúmenes de piscina

Consejos de uso: Se recomienda utilizar zeolitas o lecho filtrante vítreo para mejorar los resultados de la filtración

Cat.	Cód.	Producto	Caudal m3/h	Euros
A	FFRS0451	salida lateral Ø 450 + Valv. 1 ½"	8	486,00
A	FFRS0501	salida lateral Ø 500 + Valv. 1 ½"	9	521,00
A	FFRS0601	salida lateral Ø 600 + Valv. 1 ½"	14	583,00
A	FFRS0751	salida lateral Ø 750 + Valv. 2"	21	864,00
A	FFRS0901	salida lateral Ø 900 Sin Válvula	31	1.097,00
A	FFRT0451	salida Top Ø 450 + Válvula 1 ½"	8	460,00
A	FFRT0501	salida Top Ø 500 + Válvula 1 ½"	9	477,00
A	FFRT0601	salida Top Ø 600 + Válvula 1 ½"	14	535,00
A	FFRT0751	salida Top Ø 750 + Válvula 2"	21	821,00

Plano Filtro Florida Top
Florida Top filter

Ref. (Fig. 1)	FFRT0451	FFRT0501	FFRT0501	FFRT0501
Ø (mm.)	450	500	600	750
H	940	935	960	1215
M	805	800	825	1005
N	740	735	760	920
K (Conexiones)	1,5"	1,5"	1,5"	2"
Caudal (m^3/h)	8	9	14	21
Carga Arena	64	72	112	168
Carga Zeolitas	37	45	66	160
Cubicaje Piscina	70	85	125	300
Peso Neto	14	16	21	38
Altura Caja	780	850	860	1000
Ancho Caja	520 x 520	560 x 560	660 x 660	800 x 800



Plano Filtro Florida Lateral

Ref. (Fig. 1)	FFRS0451	FFRS0501	FFRS0601	FFRS0751	FFRS0901
Ø (mm.)	450	500	600	750	900
H	705	710	745	880	1025
M	440	420	445	560	630
N	315	295	320	330	400
K (Conexiones)	1,5"	1,5"	1,5"	2"	2"
Caudal (m^3/h)	8	9	14	21	31
Carga Arena	70	85	125	300	430
Carga Zeolitas	37	45	66	160	229
Cubicaje Piscina	64	72	112	168	248
Peso Neto	14	16	21	38	55
Altura Caja	780	850	860	1000	1300
Ancho Caja	520 x 520	560 x 560	660 x 660	800 x 800	980 x 980

Filtros Laminados

Filtro laminado Júpiter Salida Lateral

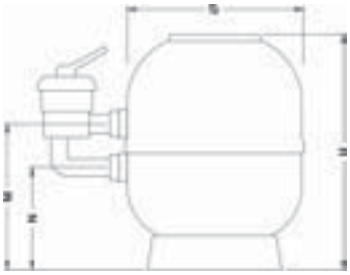
Filtro fabricado en poliéster laminado con fibra de vidrio, color blanco, tapa roscada transparente, equipado con válvula de 6 vías, manómetro y purga. Los modelos de 760 y 900 mm de diámetro, incluyen una purga de arena de 2 1/2" para facilitar su descarga. Presión máxima de trabajo 2'5kg/cm^2

Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Cuerpo de filtro fabricado en poliéster con fibra de vidrio reforzado con gran rendimiento. Amplia gama de diámetros para adaptarse a los diferentes volúmenes de piscina

Consejos de uso: Se recomienda utilizar zeolitas o lecho filtrante vítreo para mejorar los resultados de la filtración

Cat.	Cód.	Producto	Caudal m3/h	Euros
A	10010WSA0T	salida lateral Ø 480 + Válvula 1 ½" Vrac	9	602,00
A	10011WSA0T	salida lateral Ø 625 + Válvula 1 ½" Vrac	14	672,00
A	10015WSA0T	salida lateral Ø 690 + Válvula 2"	18	767,00
A	10012WSA0T	salida lateral Ø 760 + Válvula 2"	22	938,00
A	10013WSA0T	salida lateral Ø 900 + Válvula 2"	33	1.226,00



Plano Serie Lateral

Ref. (Fig. 1)	10010WSA0T	10011WSA0T	10015WSA0T	10012WSA0T	10013WSA0T
Ø (mm.)	480	625	690	760	900
H	675	800	860	925	1120
M	400	455	564	580	685
N	275	330	334	350	455
K (Conexiones)	1,5"	1,5"	2"	2"	2"
Caudal (m^3/h)	9	14	18	22	33
Carga Arena	75	100	140	300	430
Carga Zeolitas	40	55	75	160	229
Cubicaje Piscina	72	112	144	176	264
Peso Neto	18	20	24	30	58
Altura Caja	780	860	800	930	1130
Ancho Caja	520 x 520	660 x 660	720 x 720	800 x 800	970 x 970

Filtros Soplados

Filtro soplado Brasil

Fabricados mediante el sistema de soplado, color gris antracita equipados con válvula de 6 vías, manómetro y purga. Disponible con válvula lateral o top. Presión máxima de trabajo 2'5kg/cm^2

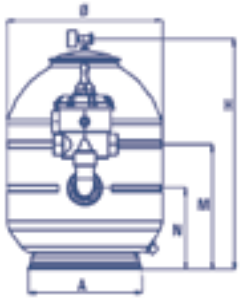
Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Amplia gama de diámetros para adaptarse a los diferentes volúmenes de piscina

Consejos de uso: Se recomienda utilizar zeolitas o lecho filtrante vítreo para mejorar los resultados de la filtración

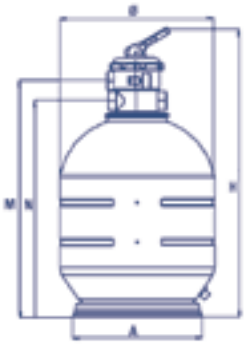
Cat.	Cód.	Producto	Caudal m3/h	Euros
A	FBS0400	salida lateral Ø 400 + Válvula 1 ½"	6	322,00
A	FBS0500	salida lateral Ø 500 + Válvula 1 ½"	10	375,00
A	FBS0600	salida lateral Ø 600 + Válvula 1 ½"	14	512,00
A	FBT0400	salida Top Ø 400 + Válvula 1 ½"	6	238,50
A	FBT0500	salida Top Ø 500 + Válvula 1 ½"	10	291,00
A	FBT0600	salida Top Ø 600 + Válvula 1 ½"	14	365,00

Serie Lateral



Plano Serie Lateral

Serie Top



Plano Serie Top

Salida Top	Ø	H	A	N	M	Arena	Presión Max.
FBT0400	400	825	340	595	660	50	2Kg
FBT0500	500	915	430	690	750	75	2Kg
FBT0600	600	1015	430	790	850	100	2Kg

Salida Lateral	Ø	H	A	N	M
FBS0400	400	610	340	235	360
FBS0500	500	700	430	240	365
FBS0600	600	800	430	290	415

Válvulas Filtración

Válvulas de 6 vías para Filtro Brasil

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	FVM015	1 ½" + Enlaces Anónima negra lateral	88,00
A	FVMT015	1 ½" + Enlaces Anónima negra Top	76,00

Válvulas de 6 vías Lateral para Filtro Florida y Jupiter

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	FVM015 09	1 ½" Bl Midas + Enlaces	88,00
A	FVM020	2" Midas + Enlaces	132,00
A	FVV025	2 ½" Vrac + Enlaces	312,00
A	FVT015	1 ½" Vrac Mod.Tornillos	92,00
A	FVT020	2" Vrac Mod.Tornillos	144,00

Válvula 2 ½"
2 ½" valve

Válvula 1 ½"
1 ½" valve

Válvula 2"
2" valve

Válvula 1 ½" con tornillos
1 ½" valve with screws

Válvula automática Vrac

Válvula de 6 vías automática inteligente, capaz de controlar el proceso de filtración, lo que permite activar las funciones de lavado y enjuague sin necesidad de estar presente, permitiendo alto nivel de seguridad y una gran facilidad de uso. Versiones lateral en 11/2" y 2".

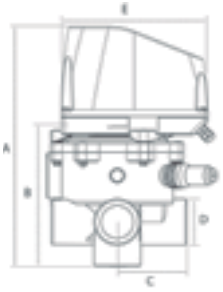
Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Permite optimizar las funciones de filtrado mediante la automatización total de todas las operaciones, Se adapta a cualquier filtro equipado previamente con una válvula de 6 vías.

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio del tipo de sistema de filtración de la piscina así como las características del agua para aprovechar al máximo el rendimiento del equipo

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	AVS150	Válvula Automática Vrac Certikin 1 ½"	736,00
B	AVS200	Válvula Automática Vrac Certikin 2"	840,00

Modelos / Medidas mm	A	B	C	D	E
1 1/2"	330	180	95	1 1/2"	200
2"	365	211	115,5	2"	200



Filtración centrífuga

Prefiltro Multicyclone

Sistema de prefiltración novedoso a base de una filtración centrífuga del agua, permite que la suciedad se instale en las paredes para después entrar en una espiral hacia el depósito de residuos sólidos, situado en la parte inferior. Al mismo tiempo, el agua limpia entra en espiral hacia la parte superior, pasando las partículas más finas por el filtro de la piscina, sea de arena o cartucho, lo cual prolongará notablemente las fases de lavado de filtros con el consiguiente ahorro de agua. Se limpia fácilmente abriendo la válvula de purga.

1er premio a la novedad Salón de la Piscina 2007

Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Sistema de prefiltración que permite ahorrar gran cantidad de agua reduciendo hasta un 80% el mantenimiento de cualquier filtro convencional. Además, permite un gran ahorro de agua destinada al lavado de filtro y es compatible con bombas de filtración con potencias hasta 2CV.

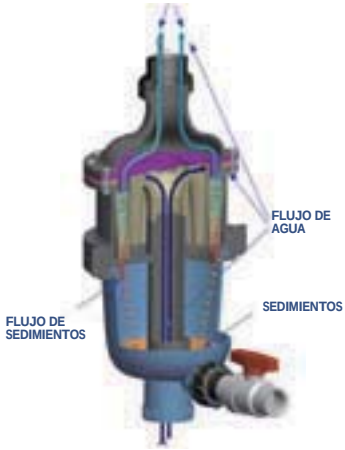
Consejos de uso: La eficiencia de filtración del prefiltro Multicyclone se ha probado añadiendo partículas de polvo entre 5 y 80 micras y analizando el porcentaje atrapado en el sedimento. Los resultados de laboratorio revelan que el prefiltro Multicyclone es efectivo filtrando partículas entre 40 y 80 micras.
A 50L/min, el prefiltro Multicyclone es capaz de retener el 60% de las partículas y a 350L/min alcanza el 80%.Se recomienda realizar un estudio del tipo de sistema de filtración de la piscina así como las características del agua para aprovechar al máximo el rendimiento del equipo

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	FMC0001	Prefiltro decantador de sólidos Multicyclone	380,00

AGUA FILTRADA

Ensayos de laboratorio

El prefiltro Multicyclone se ha probado en piscinas exteriores, y se ha analizado el contenido depositado en el fondo de la carcasa. El ensayo de laboratorio muestra que el prefiltro Multicyclone es capaz de separar sedimentos entre 10 y 100 micras. La eficiencia de filtración del prefiltro Multicyclone se ha probado añadiendo partículas de polvo entre 5 y 80 micras y analizando el porcentaje atrapado en el sedimento. Los resultados de laboratorio revelan que el prefiltro Multicyclone es efectivo filtrando partículas entre 40 y 80 micras. A 50L/min, el prefiltro Multicyclone es capaz de retener el 60% de las partículas y a 350L/min alcanza el 80%.



Detalle montaje filtro de cartucho

Detalle montaje filtro de arena

Base Prefiltro Multicyclone

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	CYCBASE	Base Prefiltro Multicyclone	70,50

Filtros de Cartucho

Filtros de cartucho Trimline

Construido en polipropileno de elevada resistencia a la presión y totalmente anticorrosivo. Diseñado para un fácil mantenimiento, puede utilizarse tanto en agua dulce como salada. El cartucho de filtrado, puede limpiarse fácilmente con una manguera de jardín estándar, rociando con agua a presión todos los pliegues del mismo.

Ideal para: Piscina privada

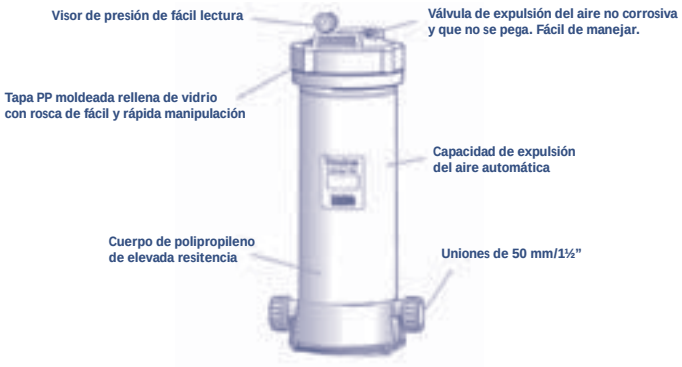
Valor añadido: Amplia gama de filtros de diferentes medidas para adaptarse a las necesidades de filtración de cualquier tipo de piscina. Mediante la filtración por cartucho se consigue filtrar a un micrage muy inferior al que se alcanza con los filtros convencionales de sílex

Consejos de uso: Se recomienda el uso conjuntamente con el prefiltro Multicyclone para optimizar el rendimiento de filtración, así como la limpieza apoyada con productos limpiadores de cartuchos

Filtros de cartucho Trimline

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	FTR0001	Filtro Trimline de Cartucho 5/6 m^3/h	221,00
C	FTR0002	Filtro Trimline de Cartucho 11/12 m^3/h	274,00
C	FTR0003	Filtro Trimline de Cartucho 15/17 m^3/h	337,00

Código	Area Máxima (mm)	Flujo Trabajo (m^3/h)	Presión Trabajo (kPa)	Tamaño piscina (m^3)	Peso Total (Kg)	Altura (mm)	Diámetro (mm)
FTR0001	2,3	5,7	350	30	7,0	500	-
FTR0002	4,6	11,4	350	60	10,1	720	-
FTR0003	6,9	16,5	350	90	13,6	970	-



Recambios Cartuchos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	CTR0060	Cartucho Recambio Trimpline 5/6 m^3/h	122,00
C	CTR0120	Cartucho Recambio Trimpline 11/12 m^3/h	160,00
C	CTR0170	Cartucho Recambio Trimpline 15/17 m^3/h	205,00

La utilización de filtros de cartucho utilizados para la depuración de agua de piscinas, permite a los usuarios el lavado de los mismos con un 10% del consumo del agua habitual que precisan para un lavado de filtros tradicionales. La filtración por cartuchos garantiza una calidad del agua filtrada a 20 micras. Los filtros convencionales de arena consiguen una calidad de 60 micras. Por ello el filtro de cartucho mejora la transparencia y nitidez del agua. El cartucho de filtrado, puede limpiarse fácilmente con una manguera de jardín estándar o con nuestra nueva pistola para limpiar filtros, incluida en cada filtro, rociando con agua a presión todos los pliegues del mismo. Garantía: 5 años en el recipiente. 1 año en los demás componentes. El filtro de cartucho queda excluido de la garantía.

Filtros de Cartucho

Mini Kit de Cartucho

Mini kit de filtración fabricado en material plástico, con tapa transparente, cartucho filtrante, juego de mangueras y bomba. El mini kit depurador filtra el agua de la piscina mediante un cartucho, el cual va recogiendo toda la suciedad y partículas del agua. Éste se extrae y se lava con una manguera a presión. A parte incluye dos tipos de manguera; una de impulsión y otra de aspiración.

Ideal para: Piscinas desmontables y piscinas de hasta 20m³/h.

Valor añadido: No necesita instalación, fácil de manipular y guardar. Es una manera fácil, limpia y rápida de tener su piscina siempre limpia y a punto para bañarse.

Consejos de uso: Muy fácil de poner en marcha

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	FMK0001	Kit Mini Depurador de cartucho de 5m³/h ideal para piscinas desmontables y piscinas de hasta 20m³/h.	316,00

Recambios Cartuchos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	CTR0050	Cartucho recambio para Mini Kit. Tramo manguera limpiafondos 1,5 m blanca	47,00

Limpiadores

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	CHLC002	Limpiador Filtro Cartucho 2 l	13,30
C	CHLC005	Limpiador Filtro Cartucho 5 L	27,60

Filtros Diatomeas

Filtros de diatomeas

Filtros fabricados en poliéster laminado con fibra de vidrio, color amarillo, unión mediante brida de acero inoxidable. Equipado con válvula de lavado de 1½"/ 2", según el modelo.

Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: Con la utilización de diatomeas para el filtrado se consigue atrapar partículas mucho más pequeñas, por lo que se gana en nitidez de agua. El sistema de limpieza de los filtros de diatomeas permite ahorrar mucha más agua que con la utilización de sistemas de filtrado basados en sílex

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio del tipo de sistema de filtración de la piscina así como las características del agua para aprovechar al máximo el rendimiento del equipo

Cat.	Cód.	Producto	Salida	Carga de Diatomeas	Euros
B	FDE24	Filtro Diatomeas 600x993 11 m³/h + Válvula	1 ½"	1,4 kg	1.155,00
B	FDE36	Filtro Diatomeas 600x1143 16 m³/h + Válvula	1 ½"	2,3 kg	1.215,00
B	FDE48	Filtro Diatomeas 600x1293 22 m³/h + Válvula	2"	3,2 kg	1.385,00
B	FDE60	Filtro Diatomeas 600x1463 27 m³/h + Válvula	2"	4,1 kg	1.470,00

Filtro de diatomeas

Ref. (Fig. 1)	FDE24	FDE36	FDE48	FDE60
Ø (mm.)	610	610	610	610
H	993	1143	1293	1463
N	175	175	175	175
M	405	405	405	405
K (Conexiones)	1,5"	1,5"	2"	2"
Caudal (m³/h)	11	16	22	27
Carga Diatomeas	1,4Kg	2,3Kg	3,2Kg	4,1Kg

Válvulas de 6 vías para filtro de Diatomeas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	FVM115	Válvula 6 Vías 1 ½" para filtro de diatomeas + Enlaces	111,00
A	FVM120	Válvula 6 Vías 2" para filtro de diatomeas + Enlaces	144,00

Filtros Bobinados industriales

Filtro Bobinado comercial SLX (Batería de válvulas no incluida)

Sistema de filtración con brazos colectores. Lecho filtrante 1 mt. Filtro bobinado industrial fabricado con sistema de bobinado a base de poliéster y fibra de vidrio. Manómetro incluido. Visor espía y boca de hombre lateral disponible bajo pedido (opcional).Temperatura máxima 50°C. Presión máxima de trabajo 2,5kg/cm².

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: Amplia gama de diámetros de filtro y velocidades de filtración para adaptarse a todas las necesidades de filtración en función de la capacidad de la piscina

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio del tipo de sistema de filtración de la piscina así como las características del agua para aprovechar al máximo el rendimiento del equipo

Cat.	Cód.	Producto	A	B	H	Euros
A	SLX1050-30M	SLX 1050 25 m³ (Lecho filtrante 1 m)	540	645	1640	2.560,00
A	SLX1050-50M	SLX 1050 43 m³ (Lecho filtrante 1 m)	540	645	1640	2.640,00
A	SLX1200-30M	SLX 1200 33 m³ (Lecho filtrante 1 m)	570	640	1780	2.940,00
A	SLX1200-50M	SLX 1200 56 m³ (Lecho filtrante 1 m)	570	640	1780	3.000,00
A	SLX1400-30M	SLX 1400 46 m³ (Lecho filtrante 1 m)	585	610	1755	3.690,00
A	SLX1400-50M	SLX 1400 77 m³ (Lecho filtrante 1 m)	585	610	1755	3.735,00
A	SLX1600-30M	SLX 1600 60 m³ (Lecho filtrante 1 m)	680	515	1835	4.215,00
A	SLX1600-50M	SLX 1600 100 m³ (Lecho filtrante 1 m)	680	515	1835	4.530,00
A	SLX1800-30M	SLX 1800 76 m³ (Lecho filtrante 1 m)	720	465	1875	4.635,00
A	SLX1800-50M	SLX 1800 125 m³ (Lecho filtrante 1 m)	720	465	1875	5.025,00
A	SLX2000-30M	SLX 2000 94 m³ (Lecho filtrante 1 m)	790	510	2040	5.800,00
A	SLX2000-50M	SLX 2000 157 m³ (Lecho filtrante 1 m)	790	510	2040	6.475,00
A	SLX2350-30M	SLX 2350 130 m³ (Lecho filtrante 1 m)	965	600	2520	consultar
A	SLX2350-50M	SLX 2350 175 m³ (Lecho filtrante 1 m)	965	600	2520	consultar

Accesorios Filtros Bobinados

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	SLXSH-400	Boca Acceso de Hombre de Ø 400 mm	consultar
A	SLXSH-225	Boca Acceso de Hombre de Ø 225 mm	consultar
A	SLXSG	Visor Espía Ø 110	consultar

Codigo	Ø mm	Conexiones (mm)	Velocidad de filt. (m³/h/m²)	Superficie de filtración (m²)	Caudal (m³/h)	Carga de arena (0,4-0,8 mm) (kg)	Carga de arena (1-1,2 mm) (kg)	Peso en funcionam. (kg)	Peso neto (kg)
SLX1050-30M	1050	75	30/40	0,86	25/34	950	300	1850	110
SLX1050-50M	1050	90	50	0,86	43	950	300	1850	110
SLX1200-30M	1200	75	20/30	1,13	22/33	1375	300	2470	125
SLX1200-50M	1200	90	40/50	1,13	45/56	1375	300	2470	125
SLX1400-30M	1400	90	30	1,54	46	1650	450	3200	185
SLX1400-50M	1400	110	40/50	1,54	61/77	1650	450	3200	185
SLX1600-30M	1600	110	30/40	2,01	60/80	2150	675	4300	215
SLX1600-50M	1600	125	50	2,01	100	2150	675	4300	215
SLX1800-30M	1800	110	30	2,54	76	2800	750	5400	250
SLX1800-50M	1800	140	50	2,54	125	2800	750	5400	250
SLX2000-30M	2000	125	30	3,14	94	3800	1050	7250	330
SLX2000-50M	2000	160	50	3,14	157	3800	1050	7250	330
SLX2350-30M	2350	140	30	4,34	130	5275	1800	12550	530
SLX2350-50M	2350	160	40	4,34	175	5275	1800	12550	530

Nota: También se pueden suministrar bajo presupuesto filtros con lecho filtrante de 1,2 m.

Filtros Alto rendimiento

Filtro Alpine de alto rendimiento

Filtro color turquesa fabricado en poliéster, que permite mayor capacidad de arena, o Zelbrite (1m de lecho filtrante en el modelo 500 y 1,2m en los modelos 650, 800 y 950), equipado con válvula de 6 vías, brazos colectores y boca inferior para el vaciado de arena, tapas superiores e inferior de 200mm, presión máxima de trabajo 2,5Kg.

Ideal para: Piscina pública y spa público

Valor añadido: Para conseguir una mayor filtración en piscinas o spas climatizados, de poca capacidad de agua pero gran afluencia de público

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio del tipo de sistema de filtración de la piscina así como las características del agua para aprovechar al máximo el rendimiento del equipo

Cat.	Cód.	Producto	Salida	Euros
B	FAHS500L	Filtro Alpine de alto rendimiento Ø 500	1 ½"	1.250,00
B	FAHL650L	Filtro Alpine Plus de alto rendimiento Ø 650	1 ½"	1.385,00
B	FAHL800L	Filtro Alpine Plus de alto rendimiento Ø 800	2"	1.770,00
B	FAHL950L	Filtro Alpine Plus de alto rendimiento Ø 950	2 ½"	2.295,00

Ref. (Fig. 1)	FAHS500L	FAHL650L	FAHL800L	FAHL950L
M	135	135	143	143
D	535	680	825	970
H	1650	1905	1950	1960
K (Conexiones)	1,5"	1,5"	2"	2½"
Caudal (m^3/h)	9,5	16,5	25	35
Carga Arena	225	470	660	1015
Carga Zeolita	135	240	345	609
Peso Neto	70	105	135	160

Conjuntos de Filtración

Bancada Brasil

Filtro soplado Brasil equipado con peana en forma de bancada con bomba Lyon, manómetro, purga, válvula de 6 vías, manguera de 38Ø y racord de entrada en bomba y válvula. Series Top y Lateral. El modelo BBT0300 color blanco y válvula TOP de 4 vías. Se recomienda utilizar las bancadas en caso que la maquinaria para la filtración de la piscina se vaya a ubicar en cuartos técnicos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	BBT0300	Bancada Brasil compuesta de Filtro 300 soplado con salida Top + Bomba 4 m^3/h	252,00
B	BBT0400	Bancada Brasil compuesta de Filtro 400 con salida Top + Bomba 7 m^3/h	434,00
B	BBT0500	Bancada Brasil compuesta de Filtro 500 con salida Top + Bomba 11 m^3/h	486,00
B	BBT0600	Bancada Brasil compuesta de Filtro 600 con salida Top + Bomba 14 m^3/h	582,00
B	BBS0400	Bancada Brasil compuesta de Filtro 400 con salida lateral + Bomba 7 m^3/h	434,00
B	BBS0500	Bancada Brasil compuesta de Filtro 500 con salida lateral + Bomba 11 m^3/h	488,00
B	BBS0600	Bancada Brasil compuesta de Filtro 600 con salida lateral + Bomba 14 m^3/h	582,00

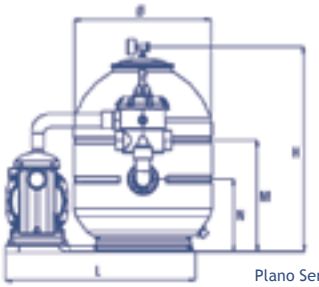
Bancada Filtro Top 300Ø
300Ø Top mount filtration kit

Salida Top	Ø	H	L	N	M
BBT0300	300	-	-	-	-
BBT0400	400	825	620	595	660
BBT0500	500	915	740	690	750
BBT0600	600	1015	740	790	850

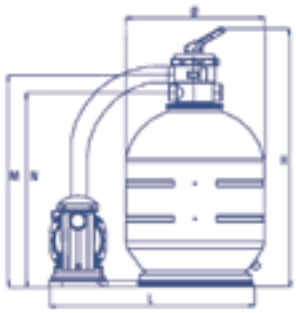
Salida Lateral	Ø	H	L	N	M
BBS0400	400	610	620	235	360
BBS0500	500	700	740	240	365
BBS0600	600	800	740	290	415

Serie Top
Top series

Serie Lateral
Lateral series



Plano Serie Lateral
Lateral series



Plano Serie Top
Top series

Conjuntos de Filtración

Locales técnicos

Todos los locales técnicos, están fabricados en poliéster armado con fibra de vidrio y equipados con bisagras de acero inoxidable AISI316 para evitar su corrosión, y barras soporte de la tapa. Los modelos de partida siempre irán con filtro Florida (laminado) y bomba Lyon o filtro Júpiter y bomba HPS o HGS. Los locales incluyen una preinstalación de tubos de aspiración para skimmer, fondo y limpiafondos, impulsión por boquillas y desagüe para el vaciado y lavado de filtro, batería de 3 válvulas de bola y cuadro eléctrico para la protección de bomba y programación de ciclos de filtración. Los locales vacíos se suministran sin agujeros, desmontados y con 5 pasatubos de 50, bisagras, tornillería, soportes de tapa y tapa. Se aconseja estudiar previamente las necesidades y ubicación del local técnico para que su funcionalidad sea óptima y se adapte a la perfección a las necesidades y características de la piscina. Respecto a todos los modelos grandes, se deben utilizar siempre que se añada un opcional a una depuración estándar (bomba extra y/o equipos de tratamiento de agua). Consúltenos las combinaciones posibles.

Locales técnicos GRANDE TAPA PLANA VERDE 130x130x85 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTGV4F	Local grande tapa plana verde Filtro 450 Florida	1.650.00
B	LTGV4FSC	Local grande tapa plana verde Filtro 450 Florida Sin cuadro	1.520,00
B	LTGV5F	Local grande tapa plana verde Filtro 500 Florida	1.740,00
B	LTGV5FSC	Local grande tapa plana verde Filtro 500 Florida Sin cuadro	1.595,00
B	LTGV6F	Local grande tapa plana verde Filtro 600 Florida	1.780,00
B	LTGV6FSC	Local grande tapa plana verde Filtro 600 Florida Sin cuadro	1.640,00
B	LTGV	Local grande tapa plana verde Vacio	756,00

Locales técnicos GRANDE TAPA DUCHA (incluye ducha) 130x130x84 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTGD4F	Local grande tapa ducha (incluye ducha) Filtro 400 Florida	1.995,00
B	LTGD4FSC	Local grande tapa ducha (incluye ducha) Filtro 400 Florida Sin cuadro	1.850,00
B	LTGD5F	Local grande tapa ducha (incluye ducha) Filtro 500 Florida	2.085,00
B	LTGD5FSC	Local grande tapa ducha (incluye ducha) Filtro 500 Florida Sin cuadro	1.940,00
B	LTGD6F	Local grande tapa ducha (incluye ducha) Filtro 600 Florida	2.100,00
B	LTGD6FSC	Local grande tapa ducha (incluye ducha) Filtro 600 Florida Sin cuadro	1.965,00
B	LTGD	Local grande tapa ducha (incluye ducha) Vacio	1.085,00

Nota: Todos los modelos grandes se deben utilizar siempre que se añada un opcional a una depuración estándar (bomba extra y/o equipos de tratamiento de agua). Consúltenos las combinaciones posibles.

Conjuntos de Filtración

Locales técnicos GRANDE TAPA INCLINADA 130x130x115 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTGI5F	Local grande tapa inclinada Filtro 500 Florida	1.770,00
B	LTGI5FSC	Local grande tapa inclinada Filtro 500 Florida Sin cuadro	1.635,00
B	LTGI5J	Local grande tapa inclinada Filtro 480 Júpiter	1.865,00
B	LTGI5JSC	Local grande tapa inclinada Filtro 480 Júpiter Sin cuadro	1.730,00
B	LTGI6F	Local grande tapa inclinada Filtro 600 Florida	1.845,00
B	LTGI6FSC	Local grande tapa inclinada Filtro 600 Florida Sin cuadro	1.710,00
B	LTGI6J	Local grande tapa inclinada Filtro 625 Júpiter	1.920,00
B	LTGI6JSC	Local grande tapa inclinada Filtro 625 Júpiter Sin cuadro	1.785,00
B	LTGI7F	Local grande tapa inclinada Filtro 750 Florida	1.995,00
B	LTGI7FSC	Local grande tapa inclinada Filtro 750 Florida Sin cuadro	1.850,00
B	LTGI	Local grande tapa inclinada Vacio	816,00

Locales técnicos GRANDE TAPA PIEDRA 130x130x114 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTGP5F	Local grande tapa piedra Filtro 500 Florida	1.875,00
B	LTGP5FSC	Local grande tapa piedra Filtro 500 Florida Sin cuadro	1.730,00
B	LTGP5J	Local grande tapa piedra Filtro 480 Júpiter	1.955,00
B	LTGP5JSC	Local grande tapa piedra Filtro 480 Júpiter Sin cuadro	1.820,00
B	LTGP6F	Local grande tapa piedra Filtro 600 Florida	1.920,00
B	LTGP6FSC	Local grande tapa piedra Filtro 600 Florida Sin cuadro	1.785,00
B	LTGP6J	Local grande tapa piedra Filtro 625 Júpiter	1.980,00
B	LTGP6JSC	Local grande tapa piedra Filtro 625 Júpiter Sin cuadro	1.845,00
B	LTGP7F	Local grande tapa piedra Filtro 750 Florida	2.090,00
B	LTGP7FSC	Local grande tapa piedra Filtro 750 Florida Sin cuadro	1.950,00
B	LTGP7J	Local grande tapa piedra Filtro 760 Júpiter	2.220,00
B	LTGP7JSC	Local grande tapa piedra Filtro 760 Júpiter Sin cuadro	2.075,00
B	LTGP	Local grande tapa piedra Vacio	964,00

Locales técnicos INTERMEDIO TAPA PLANA VERDE 112x94x76 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTIV4F	Local enterrado intermedio tapa plana verde Filtro 400 Florida	1.550,00
B	LTIV4FSC	Local enterrado intermedio tapa plana verde Filtro 400 Florida Sin cuadro	1.410,00
B	LTIV	Local enterrado intermedio tapa plana verde Vacio	598,00

Nota: Todos los modelos grandes se deben utilizar siempre que se añada un opcional a una depuración estándar (bomba extra y/o equipos de tratamiento de agua). Consúltenos las combinaciones posibles.

Conjuntos de Filtración

Locales técnicos ENTERRADO PROFUNDO TAPA PLANA VERDE 112x94x92 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTPRV5F	Local enterrado profundo tapa plana verde Filtro 500 Florida	1.550,00
B	LTPRV5FSC	Local enterrado profundo tapa plana verde Filtro 500 Florida Sin cuadro	1.410,00
B	LTPRV5J	Local enterrado profundo tapa plana verde Filtro 480 Júpiter	1.655,00
B	LTPRV5JSC	Local enterrado profundo tapa plana verde Filtro 480 Júpiter Sin cuadro	1.520,00
B	LTPRV6F	Local enterrado profundo tapa plana verde Filtro 600 Florida	1.580,00
B	LTPRV6FSC	Local enterrado profundo tapa plana verde Filtro 600 Florida Sin cuadro	1.440,00
B	LTPRV6J	Local enterrado profundo tapa plana verde Filtro 625 Júpiter	1.725,00
B	LTPRV6JSC	Local enterrado profundo tapa plana verde Filtro 625 Júpiter Sin cuadro	1.590,00
B	LTPRV	Local enterrado profundo tapa plana verde Vacio	610,00

Locales técnicos ENTERRADO PROFUNDO TAPA DUCHA (incluye ducha) 112x94x92 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTPRD5F	Local enterrado profundo tapa ducha (incluye ducha) Filtro 500 Florida	1.770,00
B	LTPRD5FSC	Local enterrado profundo tapa ducha (incluye ducha) Filtro 500 Florida Sin cuadro	1.635,00
B	LTPRD5J	Local enterrado profundo tapa ducha (incluye ducha) Filtro 480 Júpiter	1.880,00
B	LTPRD5JSC	Local enterrado profundo tapa ducha (incluye ducha) Filtro 480 Júpiter Sin cuadro	1.740,00
B	LTPRD6F	Local enterrado profundo tapa ducha (incluye ducha) Filtro 600 Florida	1.790,00
B	LTPRD6FSC	Local enterrado profundo tapa ducha (incluye ducha) Filtro 600 Florida Sin cuadro	1.650,00
B	LTPRD6J	Local enterrado profundo tapa ducha (incluye ducha) Filtro 625 Júpiter	1.935,00
B	LTPRD6JSC	Local enterrado profundo tapa ducha (incluye ducha) Filtro 625 Júpiter Sin cuadro	1.800,00
B	LTPRD	Local enterrado profundo tapa ducha (incluye ducha) Vacio	816,00

Locales técnicos SEMIENTERRADO MEDIANO TAPA INCLINADA 112x94x99 c

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTMI4F	Local semienterrado mediano tapa inclinada Filtro 400 Florida	1.455,00
B	LTMI4FSC	Local semienterrado mediano tapa inclinada Filtro 400 Florida Sin cuadro	1.315,00
B	LTMI5F	Local semienterrado mediano tapa inclinada Filtro 500 Florida	1.525,00
B	LTMI5FSC	Local semienterrado mediano tapa inclinada Filtro 500 Florida Sin cuadro	1.385,00
B	LTMI5J	Local semienterrado mediano tapa inclinada Filtro 480 Júpiter	1.610,00
B	LTMI5JSC	Local semienterrado mediano tapa inclinada Filtro 480 Júpiter Sin cuadro	1.470,00
B	LTMI6F	Local semienterrado mediano tapa inclinada Filtro 600 Florida	1.550,00
B	LTMI6FSC	Local semienterrado mediano tapa inclinada Filtro 600 Florida Sin cuadro	1.410,00
B	LTMI6J	Local semienterrado mediano tapa inclinada Filtro 625 Júpiter	1.685,00
B	LTMI6JSC	Local semienterrado mediano tapa inclinada Filtro 625 Júpiter Sin cuadro	1.550,00
B	LTMI	Local Mediano T/Incl. Vacio	600,00

Conjuntos de Filtración

Locales técnicos SEMIENTERRADO TAPA PIEDRA 112x94x105 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTMP4F	Local semienterrado mediano tapa piedra Filtro 400 Florida	1.575,00
B	LTMP4FSC	Local semienterrado mediano tapa piedra Filtro 400 Florida Sin cuadro	1.430,00
B	LTMP5F	Local semienterrado mediano tapa piedra Filtro 500 Florida	1.625,00
B	LTMP5FSC	Local semienterrado mediano tapa piedra Filtro 500 Florida Sin cuadro	1.490,00
B	LTMP5J	Local semienterrado mediano tapa piedra Filtro 480 Júpiter	1.685,00
B	LTMP5JSC	Local semienterrado mediano tapa piedra Filtro 480 Júpiter Sin cuadro	1.545,00
B	LTMP6F	Local semienterrado mediano tapa piedra Filtro 600 Florida	1.650,00
B	LTMP6FSC	Local semienterrado mediano tapa piedra Filtro 600 Florida Sin cuadro	1.515,00
B	LTMP6J	Local semienterrado mediano tapa piedra Filtro 625 Júpiter	1.770,00
B	LTMP6JSC	Local semienterrado mediano tapa piedra Filtro 625 Júpiter Sin cuadro	1.630,00
B	LTMP	Local semienterrado mediano tapa piedra Vacio	700,00

Locales técnicos ENANO TAPA INCLINADA 90x67x55 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTEI	Local Enano tapa inclinada vacio	430,00

Locales técnicos PEQUEÑO TAPA INCLINADA 106x86x84 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTPI4B	Local pequeño tapa inclinada Filtro 400 Brasil	1.220,00
B	LTPI4BSC	Local pequeño tapa inclinada Filtro 400 Brasil Sin cuadro	1.080,00
B	LTPI4F	Local pequeño tapa inclinada Filtro 400 Florida	1.310,00
B	LTPI4FSC	Local pequeño tapa inclinada Filtro 400 Florida Sin cuadro	1.170,00
B	LTPI	Local Pequeño Tapa Inclinada Vacio	430,00

Conjuntos de Filtración

Opcionales Locales grandes

Montaje y equipamiento especial para locales técnicos grandes ya que debido a su tamaño solo caben en ellos. En algunos locales, por motivos de espacio, no se podrán hacer según qué tipo de instalaciones de opcionales. Por ejemplo en un local con filitro de 750Ø no podrá montarse una bomba de contracorriente, por lo que deberá montarse en un local más pequeño a parte. Consúltenos las posibilidades de instalaciones extra en los locales.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTOC100	Instalación de Sprint Chlore Junior CT-12 + Bypass opcional para local técnico grande	1.080,00
B	LTOC180	Instalación de Sprint Chlore Serior CT-24 + Bypass opcional para local técnico grande	1.215,00
B	LTOC250	Instalación de Sprint Chlore Plus CT-32+ Bypass opcional para local técnico grande	1.355,00
B	LTOC101	Instalación de Sprint Chlore Junior CT-12 pH + Bypass opcional para local técnico grande	1.555,00
B	LTOC181	Instalación de Sprint Chlore Sénior CT-24 pH + Bypass opcional para local técnico grande	1.685,00
B	LTOC251	Instalación de Sprint Chlore Plus CT-32 pH + Bypass opcional para local técnico grande	1.830,00
B	LTOB002	Instalación de Bomba Wiper 200 + Cuadro Neumático opcional para local técnico grande	522,00
B	LTOB003	Instalación de bomba de Jet Nado + Cuadro Neumático opcional para local técnico grande	710,00
B	LTOB005	Instalación de Bomba Soplante Uso Discontinuo + Cuadro maniobra opcional para local técnico grande	345,00
B	LTOB006	Instalación de Bomba Soplante Uso Continuo + Cuadro maniobra opcional para local técnico grande	584,00
B	LTOY001	Preinstalación de Bypass con tapones opcional para local técnico grande opcional para local técnico grande	118,00

Opcionales para todos los locales

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTOV050	Instalación de válvula de 50 en boquillas y desagüe opcional para local técnico	54,00
B	LTOV320	Instalación de válvula de llenado de 32 en boquillas opcional para local técnico	42,00
B	LTOV321	Instalación de válvula de llenado de 32 para regulador de nivel opcional para local técnico	44,00
B	LTOT101	Cambio a Cuadro eléctrico con transformador de 100W opcional para local técnico	60,00
B	LTOT301	Cambio a cuadro eléctrico con transformador de 300W opcional para local técnico	148,00
B	LTOT601	Cambio a cuadro eléctrico con transformador de 600W opcional para local técnico	251,00

Conjuntos de Filtración

Tapas para Locales

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTTV130	Tapa plana verde 130x130 para local técnico opcional para local técnico	186,00
B	LTTD130	Tapa ducha 130x130 para local técnico opcional para local técnico	365,00
B	LTTP130	Tapa piedra 130x130 para local técnico opcional para local técnico	330,00
B	LTTI130	Tapa inclinada 130x130 para local técnico opcional para local técnico	269,00
B	LTTV112	Tapa plana verde 112x94 para local técnico opcional para local técnico	148,00
B	LTTD112	Tapa ducha 112x94 para local técnico opcional para local técnico	257,00
B	LTTP112	Tapa piedra 112x94 para local técnico opcional para local técnico	305,00
B	LTTI112	Tapa inclinada 112x94 para local técnico opcional para local técnico	224,00
B	LTTI106	Tapa inclinada pequeña 106x86 para local técnico opcional para local técnico	148,00
B	LTTI090	Tapa inclinada enana 90x67 para local técnico opcional para local técnico	137,00

Tapa Verde

Tapa Ducha

Tapa Piedra

Tapa Inclinada

Total Pool

Total Pool serie elevada

Local técnico con tapa superior en forma de pódium de saltos antideslizantes. Skimfilter con cartucho (carga de diatomeas, bomba (según indica), toma de aspiración de limpiafondos, boquilla de impulsión, cuadro eléctrico con diferencial, válvulas para facilitar el vaciado de la piscina. Instalación completa de tubos y cerradura de seguridad. Varilla de fijación tapa. Bisagras de inox 316, limpiador de filtros de cartucho (2L), caja de filtros para skimmer, diatomeas y pistola limpiadora de cartuchos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	TAS0071	Serie Elevada Total Pool Mini C con cuadro eléctrico y temporizador- 7 m^3/h 1 skimfilter	1.410,00
C	TAS0072	Serie Elevada Total Pool Mini F con proyectos 100W 12V y transformador electrónico- 7 m^3/h 1 skimfilter	1.515,00
C	TAM0111	Serie Elevada Total Pool Mediano C con cuadro eléctrico y temporizador - 11 m^3/h 1 skimfilter	1.515,00
C	TAM0112	Serie Elevada Total Pool Mediano F con proyector 100W 12V y transformador electrónico - 11 m^3/h 1 skimfilter	1.612,00
C	TAL0151	Serie Elevada Total Pool Grande C con cuadro eléctrico y temporizador- 15 m^3/h 2 skimfilter	1.628,00
C	TAL0152	Serie Elevada Total Pool Grande F con proyector 100W 12V y transformador electrónico - 15 m^3/h 2 skimfilter	1.710,00
C	TAG0221	Serie Elevada Super Total Pool Gigante F con proyector 100W 12V y transformador electrónico- 22 m^3/h 2 skimfilter	1.845,00

Total Pool Mix - Piscina Elevada

Conjunto compuesto por skimfilter pequeño 7 m^3/h + kit tubos aspiración e impulsión, bomba Niper instalada en módulo de poliéster para colocar en la parte superior de piscinas. Colores blanco o verdoso (en caso de no ser especificado se suministrará en color blanco). Conexión mediante enchufe de 220V.

Ideal para: Piscinas de pequeña capacidad, inclusive piscinas desmontables elevadas.

Valor añadido: Sistema de filtración idóneo para aquellas piscinas pequeñas y muy pequeñas que no dispongan de sistema de filtración integrado. No necesita ningún tipo de instalación.

Consejos de uso: Este equipo debe ser instalado con cuadro eléctrico equipado con diferencial (no incluido).

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	TAX0071	Total Pool Mix Piscina Elevada- 7 m^3/h	930,00

Total Pool

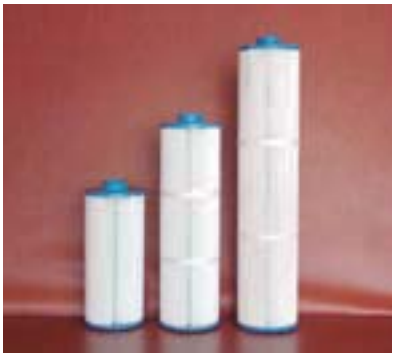
Total Pool serie empotrada

Local técnico enano para bomba con tapa superior color blanco. En la serie Plus el local técnico 1,000x500 queda adosado en la piscina. Skimfilter (según indica) adosado a mochila con cartucho (carga de diatomeas), bomba (según indica), toma de aspiración de limpiafondos, boquillas de impulsión, cuadro eléctrico con diferencial y válvulas para vaciado. Instalación completa de tubos. limpiador de filtros de cartucho (2L), caja de filtros para skimmer, diatomeas y pistola limpiadora de cartuchos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	TES0071	Serie Empotrada Total Pool 1 skimfilter corto 7 m^3/h 1/2 CV	1.628,00
C	TEM0111	Serie Empotrada Total Pool 1 skimfilter Largo 11 m^3/h 1/2 CV	1.628,00
C	TEL0151	Serie Empotrada Total Pool 2 skimfilter cortos 15 m^3/h 3/4 CV	1.740,00
C	TEG0221	Serie Empotrada Total Pool 2 skimfilters largos 22 m^3/h 1 1/2 CV	1.958,00

Cartuchos

Cat.	Cód.	Producto	Caudal m^3/h	Medidas	Superf. Filtrante	Euros
C	CTW0070	Cartucho Mini - W (Fabricación hasta año 2000) para Total Pool	7/8 m^3/h	30 x 17,5 Ø	2,5 m^2	98,00
C	CTW0110	Cartucho Medio - W (Fabricación hasta año 2000) para Total Pool	10/11 m^3/h	50 x 17,5 Ø	5,0 m^2	124,00
C	CTW0130	Cartucho Especial - W (Fabricación hasta año 2000) para Total Pool	12/13 m^3/h	62 x 17,5 Ø	6,2 m^2	150,00
C	CTW0150	Cartucho Grande - W (Fabricación hasta año 2000) para Total Pool	14/15 m^3/h	74 x 17,5 Ø	7,5 m^2	165,00
C	CTC0070	Cartucho Pequeño - Nilo para Total Pool - Liner y súper	7/8 m^3/h	32,5 x 14,6 Ø	3,5 m^2	70,00
C	CTC0110	Cartucho Super - Nilo para Total Pool - Liner y súper	10/11 m^3/h	49 x 14,6 Ø	5,5 m^2	87,00
C	CTC0150	Cartucho Gigante - Nilo para Total Pool - Liner y súper	14/15 m^3/h	67 x 14,6 Ø	7,5 m^2	104,00



Bombas

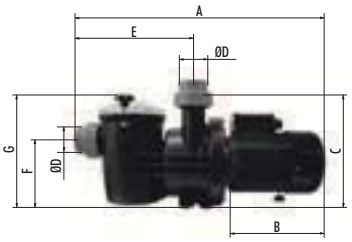
Bomba Swimflo HGS

Electrobomba centrífuga autoaspirante con prefiltro incorporado. Simple, robusta y compacta. La familia HGS está disponible desde 1/2 CV hasta 3 CV tanto en motores monofásicos(230V) como trifásicos (230/400V) permitiendo una variación de ± 10% respecto a la tensión nominal debido a que incorporan motores eurotensión. Cuerpo monobloque fabricado con materiales composites inalterables. Turbina de Noryl y sello mecánico inoxidable AISI-316. Tapa traslúcida de apertura rápida. Motor protección IP55, Clase 155, Servicio continuo (protector térmico incorporado). Temperatura máxima del agua 35-40°C.

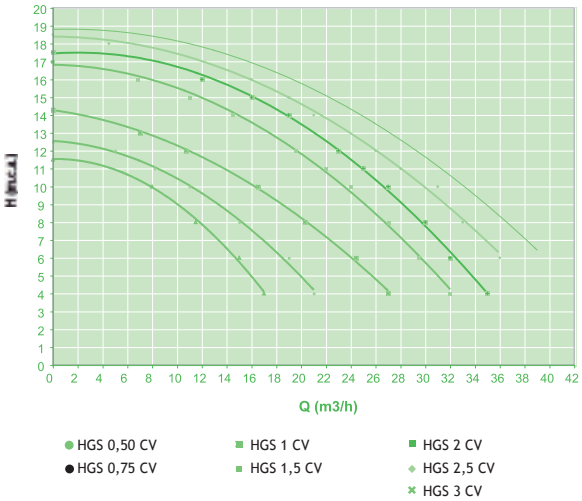
Ideal para: Piscina privada

Valor añadido: La descarga (impulsión) se realiza de forma tangencial a la turbina, por lo que se reduce el ruido producido por la bombas y se aumenta su rendimiento.

Consejos de uso: Se recomienda consultar las tablas de rendimientos para escoger la bomba que mejor se adapte al rendimiento de caudal requerido por las características de la instalación.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	HGS051C	Bomba Swimflo Hgs 0.5 CV Monofásica	328,00
B	HGS053C	Bomba Swimflo Hgs 0.5 CV Trifásica	360,00
B	HGS071C	Bomba Swimflo Hgs 0.75 CV Monofásica	360,00
B	HGS073C	Bomba Swimflo Hgs 0.75 CV Trifásica	360,00
B	HGS101C	Bomba Swimflo Hgs 1 CV Monofásica	370,00
B	HGS103C	Bomba Swimflo Hgs 1 CV Trifásica	370,00
B	HGS151C	Bomba Swimflo Hgs 1.5 CV Monofásica	412,00
B	HGS153C	Bomba Swimflo Hgs 1.5 CV Trifásica	412,00
B	HGS201C	Bomba Swimflo Hgs 2 CV Monofásica	432,00
B	HGS203C	Bomba Swimflo Hgs 2 CV Trifásica	432,00
B	HGS251C	Bomba Swimflo Hgs 2.5 CV Monofásica	480,00
B	HGS301C	Bomba Swimflo Hgs 3 CV Monofásica	586,00
B	HGS303C	Bomba Swimflo Hgs 3 CV Trifásica	500,00



Código	CV	H MAX	A	B	C	E	F	G	H	I	D
HGS051C	1/2 CV mono	12,5	550	279	280	280	175	290	248	150	50
HGS053C	1/2 CV tri	12,5	550	279	280	280	175	290	248	150	50
HGS071C	3/4 CV mono	13,5	550	279	280	280	175	290	248	150	50
HGS073C	3/4 CV tri	13,5	550	279	280	280	175	290	248	150	50
HGS101C	1 CV mono	14	550	279	280	280	175	290	248	150	50
HGS103C	1 CV tri	14	550	279	280	280	175	290	248	150	50
HGS151C	1,5 CV mono	17,5	580	310	280	280	175	290	248	150	63
HGS153C	1,5 CV tri	17,5	580	310	280	280	175	290	248	150	63
HGS201C	2 CV mono	18,5	580	310	280	280	175	290	248	150	63
HGS203C	2 CV tri	18,5	580	310	280	280	175	290	248	150	63
HGS251C	2,5 CV mono	20	580	310	280	280	175	290	248	150	63
HGS301C	2,5 CV mono	20	580	310	280	280	175	290	248	150	63
HGS303C	3 CV tri	20	580	310	280	280	175	290	248	150	63

Bombas

Bomba Swimflo HPS

Electrobomba centrífuga autoaspirante con prefiltro incorporado. Simple, robusta y compacta. La familia HPS está disponible desde 1/3 CV hasta 1,5 CV en motores monofásicos(230V) permitiendo una variación de ± 10% respecto a la tensión nominal debido a que incorporan motores eurotensión. Cuerpo monobloque fabricado con materiales composites inalterables. Turbina de Noryl y sello mecánico inoxidable AISI-316. Tapa traslúcida de apertura rápida. Motor protección IP55, Clase 155, Servicio continuo (protector térmico incorporado). Temperatura máxima del agua 35-40°C.

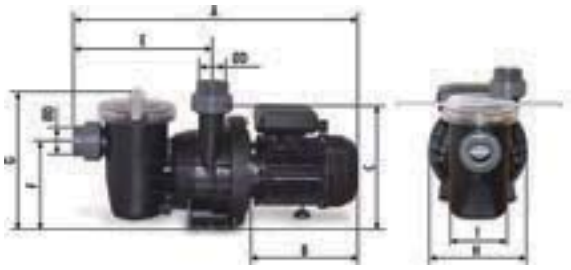
Ideal para: Piscina privada

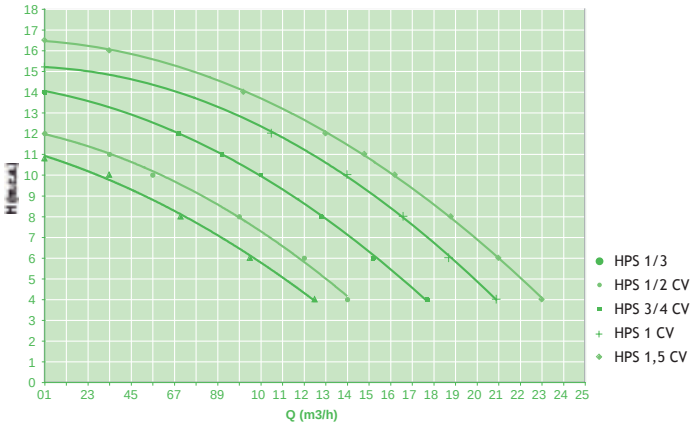
Valor añadido: La descarga (impulsión) se realiza de forma tangencial a la turbina, por lo que se reduce el ruido producido por la bombas y se aumenta su rendimiento.

Consejos de uso: Se recomienda consultar las tablas de rendimientos para escoger la bomba que mejor se adapte al rendimiento de caudal requerido por las características de la instalación.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	HPS031C	Bomba Swimflo Hps 0.33 CV Monofásica	314,00
B	HPS051C	Bomba Swimflo Hps 0.5 CV Monofásica	314,00
B	HPS071C	Bomba Swimflo Hps 0.75 CV Monofásica	314,00
B	HPS101C	Bomba Swimflo Hps 1 CV Monofásica	328,00
B	HPS151C	Bomba Swimflo Hps 1.5 CV Monofásica	370,00

Código	CV	H max	A	B	C	E	F	G	H	I	D
HPS031C	1/3	11	495	265	240	230	145	250	210	130	50
HPS051C	1/2	12	495	265	240	230	145	250	210	130	50
HPS071C	3/4	13,5	495	265	240	230	145	250	210	130	50
HPS101C	1	15	495	265	240	230	145	250	210	130	50
HPS151C	1,5	16,5	495	265	240	230	145	250	210	130	50





Bombas

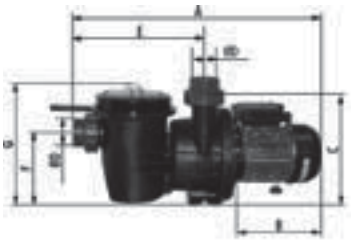
Bomba Swimflo Dual Speed

Bomba que incorpora dos velocidades, para su utilización en función de la operación a realizar. Velocidad alta para operaciones de lavado, enjuague, tratamientos de choque o uso intensivo.

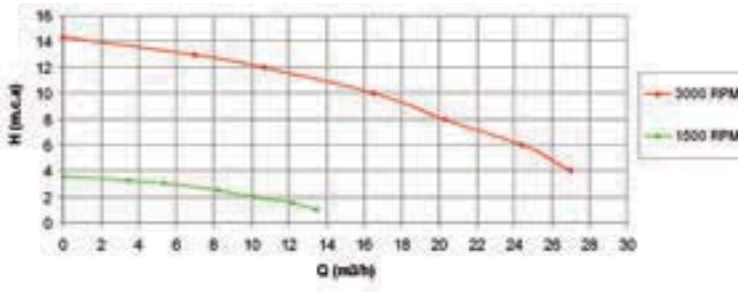
Ideal para: Piscina privada y piscina pública

Valor añadido: Velocidad baja para filtración con varias ventajas, como son: mejora de la calidad de la filtración y mejor aprovechamiento del medio filtrante, ahorro energético de hasta un 60% en relación a un filtrado norma, mejora en la difusión del producto químico, proceso totalmente silencioso, posibilidad de uso de la bomba para limpiafondos de aspiración (se puede usar en las dos velocidades). Ventajas: ahorro energético y filtrado ultrasilencioso. Al reducir la velocidad de la bomba a la mitad, el consumo energético se convierte en una cuarta parte.

Consejos de uso: Se recomienda la instalación de un cuadro de maniobra específico o timer digital para una fácil programación



Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	HGS151DS	Bomba Swimflo Dual Speed 1,5 CV 2 velocidades	526,00
B	HGS101DS	Bomba Swimflo Dual Speed 1 CV 2 velocidades	484,00



Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	CDS0015	Cuadro de Control Bomba Dual Speed	271,50
B	TDS0015	Timer para control de Bomba Dual Speed	72,00

Bombas

Bomba Hurricane

Electrobomba con prefiltro diseñado para permitir grandes caudales, con tapa transparente y cierre mediante palomillas, para facilitar el acceso al mismo. El cuerpo de la bomba y del prefiltro están fabricados en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor resistencia y durabilidad. Las turbinas pueden ser de plástico o bronce según se indica. El eje de la bomba y el cesto del prefiltro fabricados en acero inoxidable. Motor protección IP-55 de 3.000 r.p.m. a 230/400V ó 380/660V (7.5, 10 y 12CV) y 50 Hz. Fabricadas desde 4CV hasta 12,5CV.

Ideal para: Piscina pública

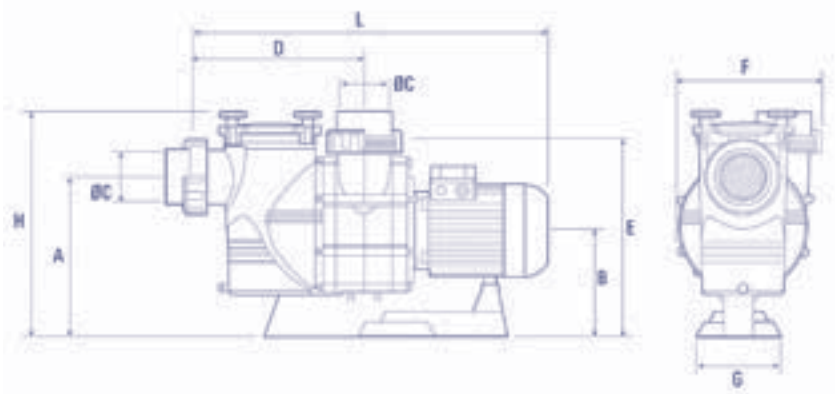
Valor añadido: Amplia gama de bombas de diferentes rendimientos para adaptarse a las necesidades de filtración de cada tipo de piscina

Consejos de uso: Se recomienda consultar las tablas de rendimientos para escoger la bomba que mejor se adapte al rendimiento de caudal requerido por las características de la instalación.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	CP0400S	Electrobomba Hurricane 4 CV Trifásica con turbina de plástico (380 volts.)	1.155,00
B	CP0550S	Electrobomba Hurricane 5,5 CV Trifásica con turbina de plástico (380 volts.)	1.380,00
B	CP0750S	Electrobomba Hurricane 7,5 CV Trifásica con turbina de bronce (380 volts.)	1.755,00
B	CP1000S	Electrobomba Hurricane 10 CV Trifásica con turbina de bronce (380 volts.)	2.220,00
B	CP1250S	Electrobomba Hurricane 12,5 CV Trifásica con turbina de bronce (380 volts.)	2.335,00

Tipo	A	B	ØC	D	E	F	H	L
CP0400	375	255	255	115	330	200	535	820
CP0550	375	255	110	115	330	200	535	840
CP0750	375	255	110	115	330	200	535	840
CP1000	375	255	110	115	330	200	535	910
CP1250	375	255	110	115	330	200	535	955

		H (M.C.A.)							
		6	8	10	12	16	18	20	22
CP0400S	Q (M3/h)	96	84	72	58	-	-	-	-
CP0550S		116	96	84	68	-	-	-	-
CP0750S		-	126	114	100	68	44	-	-
CP1000S		-	140	130	118	92	72	48	-
CP1250S		-	157	148	136	104	84	84	30



Bombas

Bomba Lyon

Electrobomba autoaspirante para piscina con prefiltro incorporado de 2 litros de capacidad. Bomba autoaspirante por encima de 2 metros. El cuerpo de la bomba y el difusor están fabricados en polipropileno con fibra de vidrio y cargas minerales. Rodete en Noryl. Cierre mecánico en AISI304 y cerámica. Motor IP-55. Aislamiento Clase F. Rodamientos 2RS. Tornillería de la bomba en acero inoxidable. Conexiones de aspiración e impulsión de 1 ½" para manguito de D.50mm. Bombas con marcaje TÜV-GS.

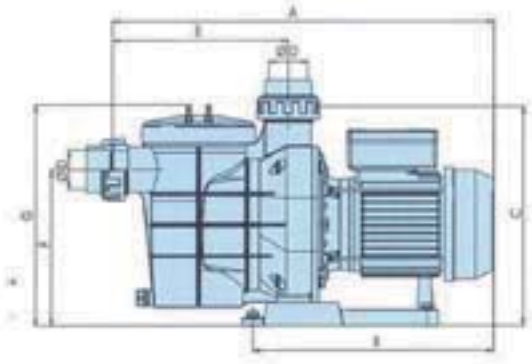
Ideal para: Piscina privada

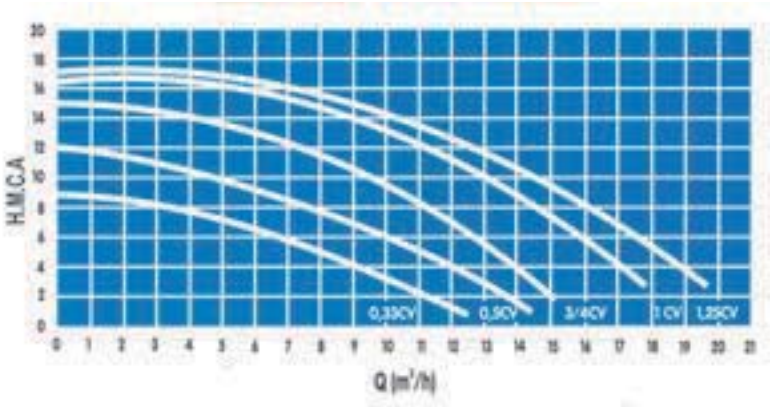
Valor añadido: Amplia gama de bombas de diferentes rendimientos para adaptarse a las necesidades de filtración de cada tipo de piscina

Consejos de uso: Se recomienda consultar las tablas de rendimientos para escoger la bomba que mejor se adapte al rendimiento de caudal requerido por las características de la instalación.

Cat.	Cód.	Producto	Tipo	Euros
B	LP033M	Bomba Lyon 3 m³/h 0'33 CV Monofásica	10 m	238,00
B	LP050M	Bomba Lyon 5 m³/h 0'5 CV Monofásica	10 m	249,00
B	LP075M	Bomba Lyon 10 m³/h 0'75 CV Monofásica	10 m	263,00
B	LP100M	Bomba Lyon 13 m³/h 1 CV Monofásica	10 m	272,00
B	LP125M	Bomba Lyon 15 m³/h 1'5 CV Monofásica	10 m	282,00

Código	CV	H max	A	B	C	E	F	G	H	I	D
HPS031C	1/3	12,5	475	296	280	225	200	285	199	168	50
HPS051C	1/2	14,5	475	296	280	225	200	285	199	168	50
HPS071C	3/4	15	490	311	280	225	200	285	199	168	50
HPS101C	1	18	490	311	280	225	200	285	199	168	50
HPS151C	1,5	20	490	311	280	225	200	285	199	168	50





Llave de Cinta

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG365	Útil para apretar los racores de PVC en bombas, válvulas y filtros	4,00

Lechos filtrantes

Eco-Glass Lecho filtrante vítreo

Medio filtrante respetuoso con el medio ambiente fabricado con vidrio reciclado. Se dispone de diferentes granulometrías.

Granulometria 0,5 - 1,0 mm

Granulometria 1,0 - 3,0 mm

Granulometria 3,0 - 7,0 mm

Ideal para: filtros de carga de arena

Valor añadido: El lecho filtrante vítreo es más eficiente que otros medios filtrantes porque ahorra en lavados y en agua, así como en costes energéticos y tratamientos químicos. Su forma angular y su contenido en silice mejora un 30% la turbidez. Generalmente recoge partículas más finas del agua que su equivalente en sílex. Su forma no porosa hace que no se formen terrones ni canales preferenciales. Con una permeabilidad superior, los lavados requieren menos tiempo, ahorrando en agua, energía y tratamientos químicos. Se conserva más limpio que otros medios filtrantes y es menos susceptible a "bio-fouling" debido a su superficie lisa, de este modo las bacterias no pueden quedar atrapadas ni en grietas ni en surcos, lo que se traduce en menos uso de productos químicos.
El lecho filtrante vítreo necesita menos material: Es menos denso que el sílex, requiriendo un 15% menos de producto.
El lecho filtrante vítreo no se degrada: Tiene un vida mas larga porque no se degrada y no necesita cambiarse.

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio del tipo de sistema de filtración de la piscina así como las características del agua para aprovechar al máximo el rendimiento del producto

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	FMEG1/25	Lecho Filtrante Vítreo 0.5 mm - 1.0 mm. Saco 25 Kg	36,25
C	FMEG2/25	Lecho Filtrante Vítreo 1.0 mm - 3.0 mm. Saco 25 Kg	36,25
C	FMEG3/25	Lecho Filtrante Vítreo 3.0 mm - 7.0 mm. Saco 25 Kg	36,25

Nota: 1 palet = 50 sacos

Zeolitas

Las Zeolitas (conocidísimo material filtrante elaborado a base de áridos naturales), por su estructura extremadamente porosa, consiguen una extraordinaria capacidad de filtración: 3/5 micras (el Sílex convencional filtra a 40/50 micras). Se dispone de diferentes granulometrías.

Ideal para: filtros de carga de arena

Valor añadido: Por tratarse de un producto con la mitad de densidad que la arena tradicional, su capacidad en un filtro es siempre el 40/50 % superior al del sílex.
Su utilización asegura un ahorro de cloro y productos químicos de más del 30%, y un 50% menos de lavados del filtro con el consiguiente ahorro de agua.
No precisa floculantes. Reduce enormemente los olores del agua, ya que elimina totalmente los amoníacos de la piscina, evitando de esta forma las cloraminas que producen irritación en los ojos.

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio del tipo de sistema de filtración de la piscina así como las características del agua para aprovechar al máximo el rendimiento del producto

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	CHZB002	Carga filtrante Zeolitas 0.5-1.0 Saco de 25 Kg	37,00
C	CHZB003	Carga filtrante Zeolitas 1.0-3.0 Saco de 25 Kg	37,00
C	CHZB004	Carga filtrante Zeolitas 3.0-5.0 Saco de 25 Kg	37,00

Nota: 1 palet = 50 sacos

Lechos filtrantes

Diatomeas

Cat.	Cód.	Producto	Kg/palet	Euros
TN	03246	Diatomeas Celite 545. 23 Kg	483	104,00
TN	03247	Diatomeas Celaton Fw-60. 20 Kg	840	69,50

Sílex

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TN	00596	Arena para filtros Sílex granulometría 0,4 - 0,8. 25 Kg	consultar
TN	08648	Arena para filtros Sílex granulometría 1-2. 25 Kg.	consultar
TN	11346	Arena para filtros Sílex granulometría 2-4. 25 Kg.	consultar

Antracita

Cat.	Cód.	Producto	Kg/palet	Euros
TN	33476	Antracita Filtrante 0,8-1,6 mm. 25 Kg.	450	55,50

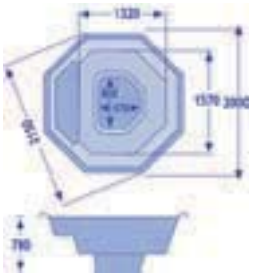
Los filtros de arena son los elementos más utilizados para filtración de aguas con cargas bajas o medianas de contaminantes, que requieran una retención de partículas de hasta veinte micras de tamaño. Las partículas en suspensión que lleva el agua son retenidas durante su paso a través de un lecho filtrante de arena. Una vez que el filtro se haya cargado de impurezas, alcanzando una pérdida de carga prefijada, puede ser regenerado por lavado a contra corriente. La calidad de la filtración depende de varios parámetros, entre otros, la forma del filtro, altura del lecho filtrante, características y granulometría de la masa filtrante, velocidad de filtración, etc.

Piscinas

- *Piscinas Poliéster*

Piscinas Poliéster

Piscina Virgo



Spa octogonal ideal para ser instalado en un mínimo espacio con una depuración independiente a la piscina.

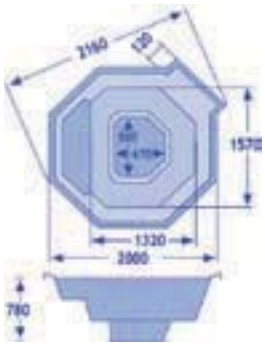
Ideal para: Espacios pequeños

Valor añadido: Toda la maquinaria instalada, tanto para la depuración como para el sistema de jets de hidromasaje y de natación a contracorriente, está fabricada por primeras empresas europeas certificadas por las CE y con servicio técnico en toda Europa. La depuración del agua se realiza siguiendo las más estrictas y actuales normas. Originales y atractivos modelos de líneas curvas de gran simplicidad. Esta serie dispone de modelos en los que independientemente de disfrutar de un completo sistema de hidroterapia (opcional en los modelos Piscis y Acuario), puede incorporarse un sistema de jet de nado a contracorriente.
Todos los precios de nuestras piscinas incluyen: skimmer liner (para su colocación en obra), 1 boquilla y sumidero.

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
D	PIV0001	Piscina Virgo de 1,2 m³ (sólo vaso)	4/5 m³/h	Ø 2 m x 0,78 m	70 kg	1.065,00

Piscina Sagitario



Spa octogonal pensado especialmente para adosarlo a una piscina con el sistema de filtración de la misma. Este modelo no precisa depuración, ya que se utiliza la propia de la piscina sobre la cual desborda en forma de cascada laminar.

Ideal para: Espacios pequeños

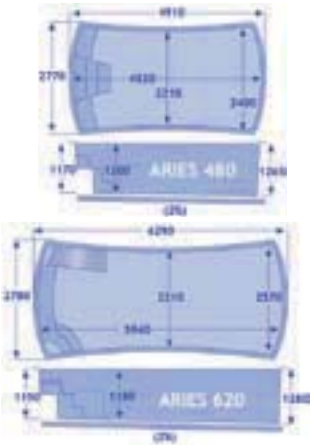
Valor añadido: Toda la maquinaria instalada, tanto para la depuración como para el sistema de jets de hidromasaje y de natación a contracorriente, está fabricada por primeras empresas europeas certificadas por las CE y con servicio técnico en toda Europa. La depuración del agua se realiza siguiendo las más estrictas y actuales normas. Originales y atractivos modelos de líneas curvas de gran simplicidad. Esta serie dispone de modelos en los que independientemente de disfrutar de un completo sistema de hidroterapia (opcional en los modelos Piscis y Acuario), puede incorporarse un sistema de jet de nado a contracorriente.
Todos los precios de nuestras piscinas incluyen: 1 boquilla y sumidero.

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
D	PIS0001	Piscina Sagitario de 1,2 m³ (sólo vaso)	4/5 m³/h	Ø 2 m x 0,78 m	70 kg	1.065,00

Piscinas Poliéster

Piscina Aries



Este nuevo diseño de piscina hidroterápica es semejante al rectángulo. Sus especiales formas, permiten con un mínimo de refuerzos convertirla en un modelo totalmente autoportante. Su profundidad uniforme las convierten en el modelo idóneo para ser instaladas en áticos y otros lugares dónde no sea posible enterrarlas.

Ideal para: Cualquier terreno

Valor añadido: Toda la maquinaria instalada, tanto para la depuración como para el sistema de jets de hidromasaje y de natación a contracorriente, está fabricada por primeras empresas europeas certificadas por las CE y con servicio técnico en toda Europa. La depuración del agua se realiza siguiendo las más estrictas y actuales normas. Originales y atractivos modelos de líneas curvas de gran simplicidad. Esta serie dispone de modelos en los que independientemente de disfrutar de un completo sistema de hidroterapia (opcional en los modelos Aries, Piscis y Acuario), puede incorporarse un sistema de jet de nado a contracorriente.
Todos los precios de nuestras piscinas incluyen: skimmer liner (para su colocación en obra), boquillas, sumidero, toma limpiafondos y tornapuntas.

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
D	PIA4801	Piscina Aries-480 de 12 m³ (sólo vaso)	7/8 m³/h	4,91 x 2,77 x 1,17/1,26	380 kg	5.290,00
D	PIA6201	Piscina Aries-620 de 17 m³ (sólo vaso)	10/11 m³/h	6,20 x 2,90 x 1,15/1,28	450 kg	6.375,00
D	PIA4811	Piscina Aries-480 Auto portante de 12 m³	7/8 m³/h	4,91 x 2,77 x 1,17/1,26	380 kg	6.350,00
D	PIA6211	Piscina Aries-620 Auto portante de 17 m³	10/11 m³/h	6,20 x 2,90 x 1,15/1,28	450 kg	7.650,00

Piscina Acuario

Mini piscina hidroterápica de pequeñas dimensiones con posibilidad de ser equipada con todas las prestaciones. La única que en 4,60 metros le permite disfrutar de hidromasaje con jets de agua-aire, y jets de natación a contracorriente e iluminación (climatización opcional).

Ideal para: Espacios pequeños

Valor añadido: Toda la maquinaria instalada, tanto para la depuración como para el sistema de jets de hidromasaje y de natación a contracorriente, está fabricada por primeras empresas europeas certificadas por las CE y con servicio técnico en toda Europa. La depuración del agua se realiza siguiendo las más estrictas y actuales normas. Originales y atractivos modelos de líneas curvas de gran simplicidad. Esta serie dispone de modelos en los que independientemente de disfrutar de un completo sistema de hidroterapia (opcional en los modelos Aries, Piscis y Acuario), puede incorporarse un sistema de jet de nado a contracorriente.
Todos los precios de nuestras piscinas incluyen: skimmer liner (para su colocación en obra), boquillas, sumidero, toma limpiafondos y tornapuntas.

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
D	PIA0001	Piscina Acuario de 8 m³	7/8 m³/h	4,63 x 2,29 x 1,23/1,29	245 kg	4.350,00

NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 232 a la 248

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la página 6).

Piscinas Poliéster

Piscina Piscis

Mini piscina de doble recipiente, con dos espacios separados, uno para hidroterapia y el otro una piscina independiente que permiten disfrutarla toda la familia. (Opcionalmente los dos recipientes de este modelo pueden ser depurados y climatizados por separado). La más completa y sofisticada piscina con todas las prestaciones que usted pueda exigir.

Ideal para: Cualquier terreno

Valor añadido: Toda la maquinaria instalada, tanto para la depuración como para el sistema de jets de hidromasaje y de natación a contracorriente, está fabricada por primeras empresas europeas certificadas por las CE y con servicio técnico en toda Europa. La depuración del agua se realiza siguiendo las más estrictas y actuales normas. Originales y atractivos modelos de líneas curvas de gran simplicidad. Esta serie dispone de modelos en los que independientemente de disfrutar de un completo sistema de hidroterapia (opcional en los modelos Aries, Piscis y Acuario), puede incorporarse un sistema de jet de nado a contracorriente. Todos los precios de nuestras piscinas incluyen: skimmer liner (para su colocación en obra), boquillas, sumidero, toma limpiafondos y tornapuntas.

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
D	PIP0001	Piscina Piscis de 12 m^3	7/8 m^3/h	5,95 x 2,29 x 1,23/1,32	320 kg	5.950,00

Piscina Oval Baby

Piscina ideal para terrazas y áticos, ya que debido a su escasa profundidad, el peso de agua es de 600Kg/m^2.

Ideal para: Espacios pequeños

Valor añadido: Piscina ideal para terrazas y áticos, ya que debido a su escasa profundidad, el peso de agua por metro cuadrado, es mínimo.

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
E	PIO0011	Piscina Oval Baby de 4 m^3	4/5 m^3/h	2,42 x 3,65 x 0,70/0,74	130 kg	1.446,00

Piscina Oval 950

De toda nuestras piscinas es la de de mayor volumen de agua, ideal para ser instalada en grandes jardines, convirtiéndola en una de las más solicitadas por los clientes más exigentes. Incorpora escaleras, banco y cama, en la que opcionalmente puede ser instalado un sistema de hidroterapia para lumbares y otro individual para la espalda.

Ideal para: Cualquier terreno

Valor añadido: Todos los precios de nuestras piscinas incluyen: skimmer liner (para su colocación en obra), boquillas, sumidero, toma limpiafondos y tornapuntas. Además, incorpora escaleras, banco y cama de hidromasaje.

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
E	PIO9501	Piscina Oval-950 de 50 m^3	14/15 m^3/h	9,50 x 4,05 x 1,15/1,71	815 kg	9.450,00

NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 232 a la 248

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la 6).

Piscinas Poliéster

Piscina Relax

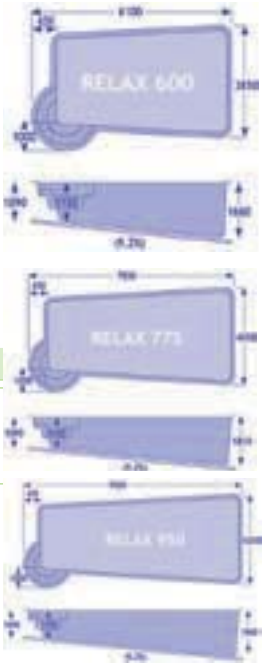
Piscina perfecta para disfrutar con toda la familia y amigos de un espacio acuático ideal, sin límites de entretenimiento y diversión.

Ideal para: Cualquier terreno

Valor añadido: A diferencia de la clásica romana ligeramente cónica, este modelo incorpora, no solamente escaleras de acceso, sino un cómodo banco semicircular para hidroterapia (opcional), cerrado en un 70% para disfrutar de un masaje rotativo para cuatro personas.

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
E	PIR6001	Piscina Relax-600 de 27 m³	7/8 m³/h	6,10 x 3,85 x 1,15/1,66	625 kg	6.100,00
E	PIR7751	Piscina Relax-775 de 37 m³	10/11 m³/h	7,85 x 4,05 x 1,15/1,81	660 kg	7.700,00
E	PIR9501	Piscina Relax-950 de 50 m³	14/15 m³/h	9,50 x 4,25 x 1,15/1,96	900 kg	9.850,00



Piscina Combi

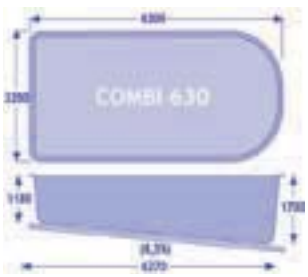
Piscina que por las características de los moldes permite la formación de cuatro modelos distintos, dos de ellos equipados con escaleras y bancos de hidroterapia para 2/4 personas.

Ideal para: Cualquier terreno

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
E	PIC5301	Piscina Combi-530 de 21 m³	7/8 m³/h	5,25 x 3,25 x 1,18/1,60	460 kg	5.300,00
E	PIC6151	Piscina Combi-615 de 23 m³ con banco de hidroterapia incorporado a las escaleras	7/8 m³/h	6,15 x 3,25 x 1,18/1,60	480 kg	5.975,00
E	PIC6301	Piscina Combi-630 de 25 m³	7/8 m³/h	6,30 x 3,25 x 1,18/1,60	475 kg	6.050,00
E	PIC7201	Piscina Combi-720 de 27 m³ con banco de hidroterapia incorporado a las escaleras	7/8 m³/h	7,20 x 3,25 x 1,18/1,70	520 kg	6.600,00

Piscina Combi 615
Combi 615 pool



NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 232 a la 248

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la página 6).

Piscinas Poliéster

Piscina Galaxy

Una nueva generación de piscinas que por carecer de líneas rectas sustituyen al clásico Riñón. Un conjunto de líneas curvas que permiten embellecer un pequeño jardín creando un apacible entorno.
Además de escaleras, el semicírculo interior permite, al ser rematada con obra, construir una jardinera de casi dos metros de diámetro formando cuerpo con la misma piscina. Este modelo dispone de escaleras de acceso integradas.

Ideal para: Cualquier terreno

Valor añadido: Los modelos Galaxy 775 y 950 incorporan banco y cama, en la que opcionalmente puede ser instalado un sistema de hidroterapia para lumbares y otro individual para la espalda.

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
E	PIG6001	Piscina Galaxy-600 de 25 m^3	7/8 m^3/h	6,00 x 3,80 x 1,15/1,50	435 kg	5.950,00
E	PIG7751	Piscina Galaxy-775 de 37 m^3	10/11 m^3/h	7,75 x 3,90 x 1,15/1,62	585 kg	7.275,00
E	PIG9501	Piscina Galaxy-950 de 47 m^3	14/15 m^3/h	9,50 x 4,05 x 1,15/1,71	810 kg	8.550,00

Piscina Galaxy 950

NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 232 a la 248

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la página 6).

Piscinas Poliéster

Piscina Riñon

Un clásico obligado que se ha convertido en un solicitado modelo para ser instalado en zonas donde se requiera una base uniforme ya que su profundidad es de 1,43 a 1,59 m. lo cual permite hacer pie en todo momento.

Ideal para: Cualquier terreno

Valor añadido: Su forma clásica ha perdurado a través del tiempo sin perder un ápice de su atractivo.

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
E	PIR0002	Piscina Riñón 800 de 36 m³	10/11 m³/h	8,10 x 4,05 x 1,43/1,59	615 kg	6.850,00

Piscina Nilo

Piscina de diseño clásico con una escalera integrada.

Piscina Nilo 750

Ideal para: Cualquier terreno

Valor añadido: Piscina elegante y duradera

Consejos de uso: Seguir atentamente las instrucciones que se entregan con la piscina.

Cat.	Cód.	Producto	Filtro	Medidas Ext.	P. Bruto	Euros
E	PIN6501	Piscina Nilo-650 de 22 m³	7/8 m³/h	6,10 x 3,05 x 1,24/1,60	400 kg	6.800,00
E	PIN7501	Piscina Nilo-750 de 32 m³	7/8 m³/h	7,50 x 3,70 x 1,18/1,70	650 kg	7.800,00
E	PIN9001	Piscina Nilo-900 de 40 m³	10/11 m³/h	9,00 x 3,90 x 1,20/1,83	900 kg	9.300,00

Piscina Nilo 900

Piscina Nilo 900 con cobertor

NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 232 a la 248

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la página 6).

Piscinas Poliéster

Opcionales para piscina de poliéster

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D	PIO0110	Carátula de Nado Contracorriente Instalada en la piscina	442,00
D	PIO0114	Sistema de hidroterapia arie-agua (Modelos Sagitario, Virgo, Oval Baby, Piscis y Acuario)	612,00
D	PIO0112	Sistema de hidroterapia aire-agua (Modelos Aries 480, Combi y Relax)	534,00
D	PIO0113	Sistema de hidroterapia aire-agua (Modelos Aries 620, Galaxy 775/950 y Oval 950)	680,00
D	PIO0050	1 Proyector 300W Liner - Quick	139,00
D	PIO0052	1 Proyector 100W Liner	170,00
D	PIO0053	1 Proyector 50W Liner	114,00
D	PIO0054	1 Proyector Leds grande	390,00

Sistema de hidroterapia aire-agua

Detalle Jet nado y Proyector

PIO0050

PIO0052

Refuerzo autoportante para piscinas

En caso de desear la piscina 100% autoportante, absolutamente reforzada para soportar la presión del agua, sin necesidad de apoyos por la parte exterior de la misma, incrementar el precio en:

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D	PIO0004	Refuerzo de paredes en piscinas Piscis y Acuario, incrementar un 40% sobre el precio del vaso.	40% vaso
D	PIO0005	Refuerzo de paredes en piscinas Combi y Relax, incrementar un 50%s obre el precio del vaso.	50% vaso
D	PIO0006	Refuerzo de paredes en piscinas Galaxy y Oval 950, incrementar un 60% sobre el precio del vaso.	60% vaso

La elección del local técnico que precisa cada piscina, pueden consultarlo en las hojas del apartado de depuración, escogiendo la filtración indicada para cada modelo.

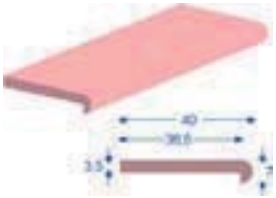
Piscinas Poliéster

Coronas

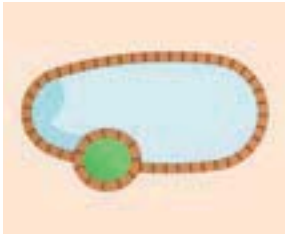
Coronamiento de piedra artificial, color blanco, raspada al ácido.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D	PIWA001	Piscina Acuario	562,00
D	PIWP001	Piscina Piscis	655,00
D	PIWA480	Piscina Aries 480	650,00
D	PIWA620	Piscina Aries 620	773,00
D	PIWR601	Con jardinera Incorporada para piscina Relax 600	892,00
D	PIWR701	Con jardinera Incorporada para piscina Relax775	1.065,00
D	PIWR901	Con jardinera Incorporada para piscina Relax 950	1.193,00
D	PIWC530	Piscina Combi 530	776,00
D	PIWC615	Piscina Combi 615	802,00
D	PIWC630	Piscina Combi 630	824,00
D	PIWC720	Piscina Combi 720	844,00
D	PIWG601	Con jardinera Incorporada para piscina Galaxy 600	882,00
D	PIWG701	Con jardinera Incorporada para piscina Galaxy 775	1.020,00
D	PIWG901	Con jardinera Incorporada para piscina Galaxy 950	1.192,00
D	PIWO001	Piscina Oval Baby	480,00
D	PIWO950	Piscina Oval 950	1.067,00
D	PIWR002	Piscina Riñón 800	866,00
D	PIWN650	Piscina Nilo 650	684,00
D	PIWN750	Piscina Nilo 750	986,00
D	PIWN900	Piscina Nilo 900	1.140,00

Detalle corona



Detalle pieza corona



PIWG601 / PIWG701 / PIWG901

Detalle jardinera Relax

CORONAS PORTES NO INCLUIDOS.

Piscinas Poliéster

Mantas y cobertores

Diversos tipos de sistemas de protección del agua de la piscina tanto para evitar el enfriamiento nocturno como para evitar suciedad o posibles caídas de personas.

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZA00_	Acuario	137	200	310
D	PIZP00_	Piscis	174	252	374
D	PIZA48_	Aries 480	137	200	258
D	PIZA62_	Aries 620	179	269	389

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZR60_	Relax 600	205	305	415
D	PIZR77_	Relax 775	221	342	542
D	PIZR95_	Relax 950	305	464	673

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZC53_	Combi 530	147	216	342
D	PIZC61_	Combi 615	164	242	379
D	PIZC63_	Combi 630	169	258	400
D	PIZC72_	Combi 720	196	310	437

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZG60_	Galaxy 600	221	283	400
D	PIZG77_	Galaxy 775	237	352	473
D	PIZG95_	Galaxy 950	363	567	699

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZO00_	Oval Baby	111	175	237
D	PIZO95_	Oval 950	379	567	699
D	PIZR02_	Riñón 800	279	415	562

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZN65_	Nilo 650	221	335	438
D	PIZN75_	Nilo 750	237	361	474
D	PIZN90_	Nilo 900	379	567	699

PIWR601 / PIWR701 / PIWR901

Detalle jardinera Relax

Solar sin ribete

Solar reforzada sin ribete

Gran resistencia

El guión de la referencia del artículo, corresponde al último número, deberá sustituirse por el número de la opción seleccionada:

1. Solar sin ribete
2. Solar reforzada sin ribete
3. Gran resistencia.

Formulario para devolución

FORMULARIO PARA DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

Fecha:
Cliente:
Dirección:
Teléfono:
Fax:

REGISTRO (a cumplimentar por CERTIKIN IBERICA)

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Código	*Descripción*	*Cantidad*	*Factura de Certikin Ibérica*

MOTIVO DE DEVOLUCIÓN

Material no corresponde con lo solicitado ☐
Material fuera de plazo ☐
Material en mal estado (por transporte) ☐
Para servicio técnico ☐
Otros (especificar) ☐

(en este caso ponerse en contacto con CERTIKIN a su recepción)

FIRMA DEL CLIENTE

AUTORIZACIÓN POR PARTE DE CERTIKIN

OBSERVACIONES (a cumplimentar por CERTIKIN

Devolución por la agencia:

A portes *DEBIDOS* ☐ *PAGADOS* ☐

Otras observaciones:

No se aceptará ninguna devolución de material que no esté autorizada por parte de CERTIKIN con número de registro y sello. Tampoco se aceptará la devolución de material por una agencia que no haya sido indicada por CERTIKIN.

Fotocopiar esta página y enviarla debidamente cumplimentada al fax nº 93.764.53.97.

Condiciones Generales de Venta

1.- AMBITO DE APLICACIÓN

Estas condiciones de venta se aplicaran a todos los pedidos y ventas de nuestros productos. Cualquier modificación de estas condiciones deberá ser expresamente aceptada por escrito por la Empresa. Nuestros precios y condiciones podrán ser revisados en cualquier momento para todas o parte de las operaciones en curso en la fecha de la revisión.

2.- PEDIDOS

Para evitar errores y mejorar la gestión, los pedidos deben remitirse por escrito con las referencias y descripciones de nuestra tarifa de precios, ajustando los pedidos a las cantidades estándares fijadas en aquella.
Todo pedido se entenderá en firme, salvo si la empresa lo rechaza expresamente.

3.- ENTREGA

La cumplimentación de los pedidos se realizara dentro de los 4 días hábiles siguientes (o tres semanas en los supuestos de exportación) a su recepción, siempre y cuando dispongamos de existencias suficientes para atenderlo. En su defecto confirmaremos el plazo de entrega.
El incumplimiento de la fecha de entrega no autoriza al comprador a anular su pedido ni a exigir ninguna indemnización o compensación renunciando expresamente el comprador al ejercicio de cuantas acciones le pudieran competer por retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias y/o de fuerza mayor cuando el comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones.
Como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de la mercancía de nuestros almacenes (Ex Works).

4.- PRECIOS

Nuestros precios se entienden siempre FRANCOS ALMACEN DE SALIDA (Ex Work) embalajes incluidos, siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto. Las entregas de los pedidos se facturaran al precio en vigor en el momento de su expedición.
Los precios indicados en nuestra tarifa, no incluyen los IMPUESTOS, los cuales serán reflejados en factura, según el vigente en cada momento.
Todas las ventas suministradas a países de la UE serán facturados con IVA en caso de no disponer el comprador del numero de VAT de autorización para compras intra-comunitarias (VIES).

5.- TRANSPORTE

La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso aquellas que sean tratadas a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, envíos por régimen de equipaje, avión, etc...) serán siempre por cuenta y riesgo del comprador.

- Pedidos inferiores a 300 - Portes debidos o cargados en factura.
- Pedidos mayores de 301 - Portes pagados, salvo las excepciones a continuación detalladas.
- Baleares – Pagados a partir de 1.000 , salvo venta de artículos con precios especiales, o las excepciones a continuación detalladas.
- Para el resto de países solicitar cotización.

Quedan excluidas estas condiciones para envíos de: piscinas, gresite, spas, persianas, filtros comerciales, zeolitas, silex, lecho filtrante de cristal, y compras únicamente de mangueras, material PVC, limpiafondos manuales y skimmers.

6.- GARANTIA

Todos nuestros productos gozan de una garantía de DOS AÑOS a partir de la fecha de su entrega (salvo productos industriales que su garantía por ley es de un año). Nuestra garantía Comprende la reparación o sustitución en nuestra factoría o en el servicio post-venta de las piezas defectuosas. Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliaran el plazo de garantía del producto original, si bien dispondrá de su propia garantía.
Para la efectividad de la presente garantía, el comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del producto.
Para la eficacia de esta garantía, el comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña el producto, cuando esta resulte aplicable según la gama y modelo del producto. No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los productos. En relación con las piezas, componentes y/o materiales fungibles o consumibles se estará a lo dispuesto en la documentación que acompañe al producto, en su caso.
La garantía no cubre aquellos casos en que el producto: (I) haya sido objeto de un trato incorrecto. (II) haya sido reparado, mantenido o manipulado por persona no autorizada. (III) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales. (IV) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.
Nuestra responsabilidad no incluye indemnizaciones ni otros gastos.
Salvo norma imperativa en contrario, los gastos de devolución y reenvio de los materiales defectuosos serán por cuenta del comprador. La presente garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

7.- PAGO

Salvo pacto escrito a contrario, todos los pagos serán efectuados AL CONTADO. Los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del pedido o posterior al mismo, son a cargo del comprador.
El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al comprador. Cualquier modificación en la forma y/o en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por escrito por esta Empresa.
Asimismo, el comprador reembolsara a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales, derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

8.- RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones ni reclamaciones transcurridos ocho (8) días desde la recepción de la mercancía. Para poder aceptar una devolución, , la mercancía deberá hallarse en perfecto estado de comercialización y en su embalaje original. La devolución será a portes pagados hasta nuestros almacenes.

Las devoluciones no conformes serán rechazadas, corriendo los riesgos y gastos a cargo del comprador. En ningún caso se admitirán devoluciones de trabajos o productos especiales que se ajusten a las características, diseños y proyectos solicitados por nuestros clientes.

Los abonos por devoluciones aceptadas serán anotados en cuenta y deducidos de futuras facturas.

9. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impago, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al comprador procedimientos ejecutivos o se le declarara en suspensión de pagos o quiebra.

En caso de resolución o anulación por parte del comprador de un pedido o de parte de él, sin acuerdo previo, el comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías a las que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por la anulación del pedido.

10. CONFIDENCIALIDAD

El comprador está obligado a mantener en secreto las informaciones que reciba con tal carácter, comprometiéndose a impedir la divulgación de las mismas.

11. RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho enteramente el precio y en cualquier momento durante ese tiempo, podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

12. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Sabadell. Salvo normas imperativas del lugar de comercialización, y supletoriamente a estas condiciones, la venta se regirá por la ley española.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO

Distribuidor oficial

POOLARIA

piscina wellness & jardín

2012

Siempre a tu lado

TARIFA DE PRECIOS 2012

CERTIKIN POOL IBÉRICA
Paseo Sanllehy, 23 - 08213 Polinyà
(Barcelona) Spain
Tel: 902 02 03 42 - 0034 93 714 96 32
Fax: 0034 93 713 12 91
info@certikiniberica.com
www.certikin.com
www.ctxchemicals.com