

2013

TARIFA DE PRECIOS

Siempre a tu lado



Certikin

CTX



Welcome to Certikin world

Europa
España
France
Italia
Portugal
United Kingdom
Other countries

Americas and Oceania
Antilles Françaises
French Gulana
Nouvelle-Calédonie
French Polynesia
Other countries

Africa, Asia and Middle East
Angola
Cabo Verde
Dubai
India
Mozambique
Other countries



Desde 1963 somos 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, nos hemos 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 nuestra continua investigación a escala mundial, nuestro objetivo 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.

Siempre a tu lado



CUIDAMOS DEL AGUA

Ofrecemos una excelencia global en todos nuestros ámbitos de actuación, como marca líder indiscutible en el cuidado y tratamiento del agua de piscina.

Porque más de 30 años de confianza de nuestros clientes nos avalan, seguimos ampliando nuestra gama, investigando cada día.

Nuestra extensa variedad de productos enfocados al CUIDADO DEL AGUA, proporcionan tanto a los más exigentes profesionales de la piscina como a todos los propietarios, la tranquilidad de saber que están en las mejores manos. Las de un líder.

Producto químico y de análisis del agua, sistemas de control y dosificación, equipos de desinfección, la calefacción ecológica, sistemas de limpieza, Iluminación Leds así como una cuidada gama de equipamiento y accesorios, que permiten el cuidado y disfrute al máximo de la piscina.

EL AGUA: NUESTRA RAZÓN DE SER

CUIDAMOS DE TÍ

Somos una compañía con un claro espíritu de superación y de compromiso con nuestros clientes. Bajo estos valores desarrollamos nuestra actividad en el mercado del cuidado y tratamiento del agua de la Piscina.

Mejoramos de forma constante e indefinidamente para que el cliente siempre disfrute del mayor grado de calidad y servicio. Este es nuestro principal objetivo objetivo y a ello dedicamos recursos y tiempo.

Con nosotros encontrará diferentes servicios y ventajas que le ayudarán en su trabajo diario:



SOPORTE HOTLINE

Línea directa con nuestros especialistas.



SERVICIO TÉCNICO POST VENTA

Servicios técnicos especializados a su entera disposición. Asesoramiento en equipos, puesta en marcha, formación de clientes y ayuda en la instalación.



FORMACIONES PERSONALIZADAS

Todo nuestro conocimiento y experiencia en sus manos.



CRECEMOS CONTIGO

Nuestro conocimiento a tu servicio para conseguir el éxito unidos.

La marca de los profesionales

profesionales

un aliado para tu negocio

negocio



LOS SECRETOS DE NUESTRO ÉXITO

NUESTRA GENTE:

330 profesionales en todo el mundo con un Know how contrastado en el mercado del tratamiento del agua de piscinas y equipamiento de piscinas que, con su esfuerzo e interés, consiguen que nuestra empresa sea líder en confianza.



Un equipo de gente joven y motivada, con una media de edad de 35 años y con cultura clara de servicio al cliente. Formados en un entorno dinámico e internacional donde se valoran las ideas, se les proporciona formación continua y se apuesta por la promoción interna, consiguiendo así gran conocimiento global en mercados tanto nacionales como internacionales.

NUESTRA CALIDAD GARANTIZADA:



Este símbolo es la garantía de calidad y confianza Certikin que aportan nuestros productos, tanto a nuestros clientes como a los consumidores.



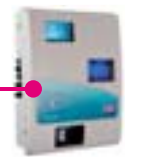



Todo nuestro producto cumple con las normativas de calidad de la legislación vigente.

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. Poseemos la Certificación de calidad ISO 9001.



NOVEDADES DE PRODUCTO nuevo

Nuestra extensa variedad de productos químicos y de análisis del agua, sistemas de control y dosificación y equipos de desinfección, proporcionan tanto a los más exigentes profesionales de la piscina como a todos los propietarios, la tranquilidad de saber que están en las mejores manos. Las de un líder.

- **ROBOT REACTION** Pag.27 
- **SCUBA II** Pag.117 
- **GUARDIAN NEXT** Pag.130 
- **LEDS PLANOS** Pag.179 
- **SPA KOOS** Pag.194 
- **BOMBA BURDEOS** Pag.251 



www.certikin.com

TODO NUESTRO SABER EN UN SOLO CLICK

Toda nuestra experiencia y conocimiento a su alcance, acceda a las mejores y exclusivas ventajas de Certikin a través del Portal Exclusivo del 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.

NUESTROS PRODUCTOS

Te mostraremos todo nuestro abanico de productos con información práctica y clara sobre todos ellos. Descárgate las imágenes y documentos técnicos asociados.

SOBRE CERTIKIN

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

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.

SOY UN PROFESIONAL

Zona exclusiva para profesionales con información sobre los productos y servicios de nuestras marcas.



PRESENCIA EN FERIAS INTERNACIONALES

Como empresa presente en más de 50 países, participamos de forma activa en las más importantes Ferias del Sector, así como las ferias más locales.

Estar cerca del cliente y dar a conocer nuestras mejoras y desarrollos son las claves de nuestra participación.



SERVICIOS ADICIONALES DE TRANSPORTE DE PISCINAS Y SPAS



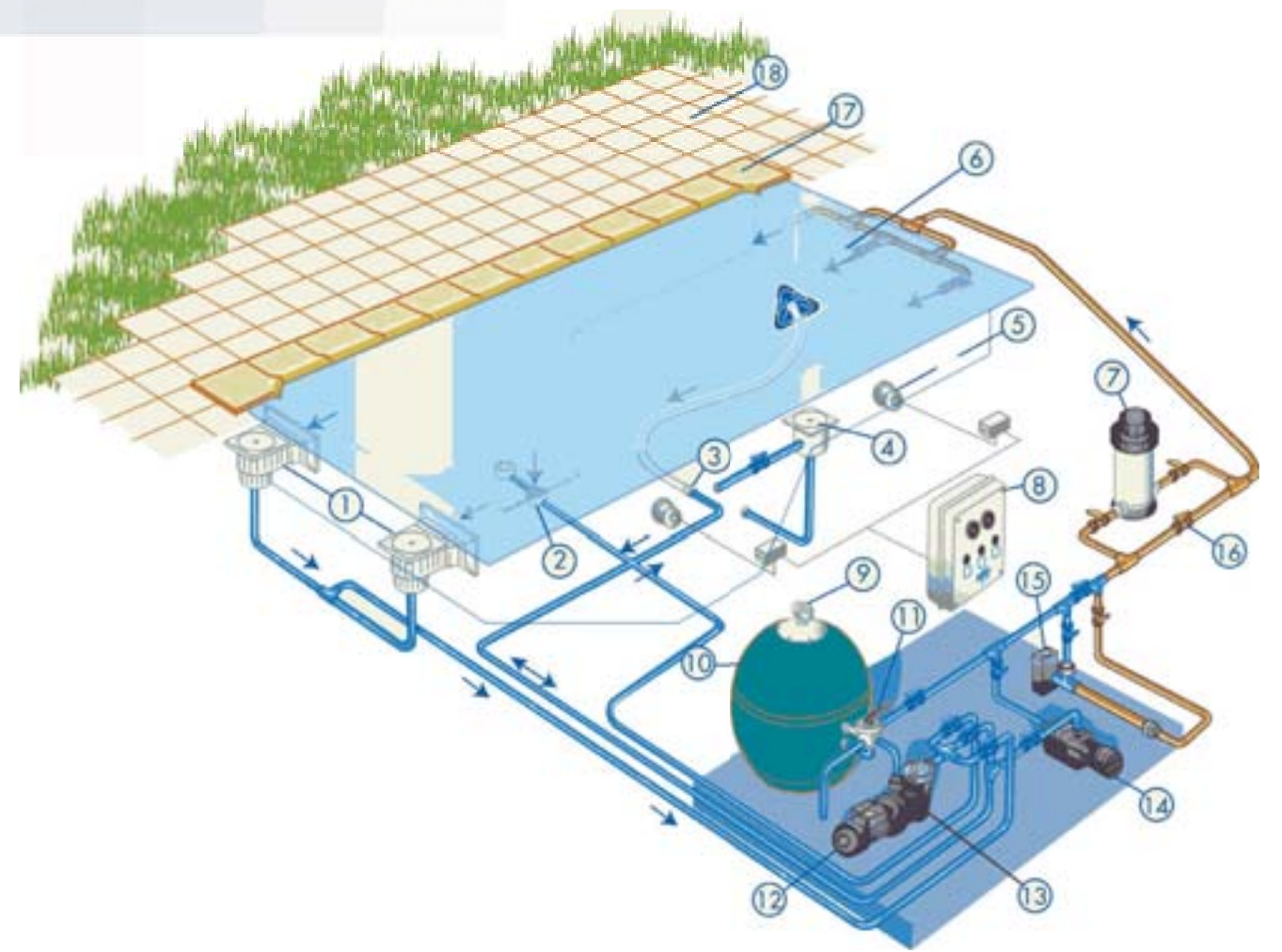
GRÁFICO DE PISCINA

TRANSPORTE DE PISCINAS

Amarillo y BCN	370 €
Azul Cielo	715 €
Naranja	960 €
Verde	1.210 €
Rosa	1.325 €
Azul Oscuro	1.595 €
Transporte Marítimo	

Islas Baleares:
Camión + Remolque a:
Mallorca / Menorca / Ibiza
hasta 14/16 m. 1.745 €
hasta 17/19 m. 2.305 €

Islas Canarias,
Las Palmas y
Sta. Cruz de Tenerife:
Contenedor de 20 Pies 2.135 €
Contenedor de 40 Pies 3.065 €
Lanzarote y Fuerteventura:
Contenedor de 40 Pies 4.415 €



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

Las horas empleadas en descargas y entregas no están incluidas y serán facturadas a 63 €/hora, a partir de la segunda hora.

TRANSPORTE DE SPAS

PENÍNSULA	1 SPA	2 SPAS	3 SPAS	4 SPAS	5 SPAS
ZONA AMARILLA Y BCN	150 €	195 €	225 €	275 €	295 €
ZONA AZUL CIELO	185 €	270 €	300 €	330 €	355 €
ZONA NARANJA	230 €	315 €	405 €	490 €	555 €
ZONA VERDE	260 €	410 €	470 €	510 €	650 €
ZONA ROSA	285 €	435 €	525 €	630 €	730 €
ZONA AZUL OSCURO	400 €	575 €	710 €	820 €	840 €
MALLORCA	230 €	400 €	525 €	715 €	810 €
MENORCA E IBIZA	285 €	440 €	540 €	765 €	905 €
ISLAS CANARIAS	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

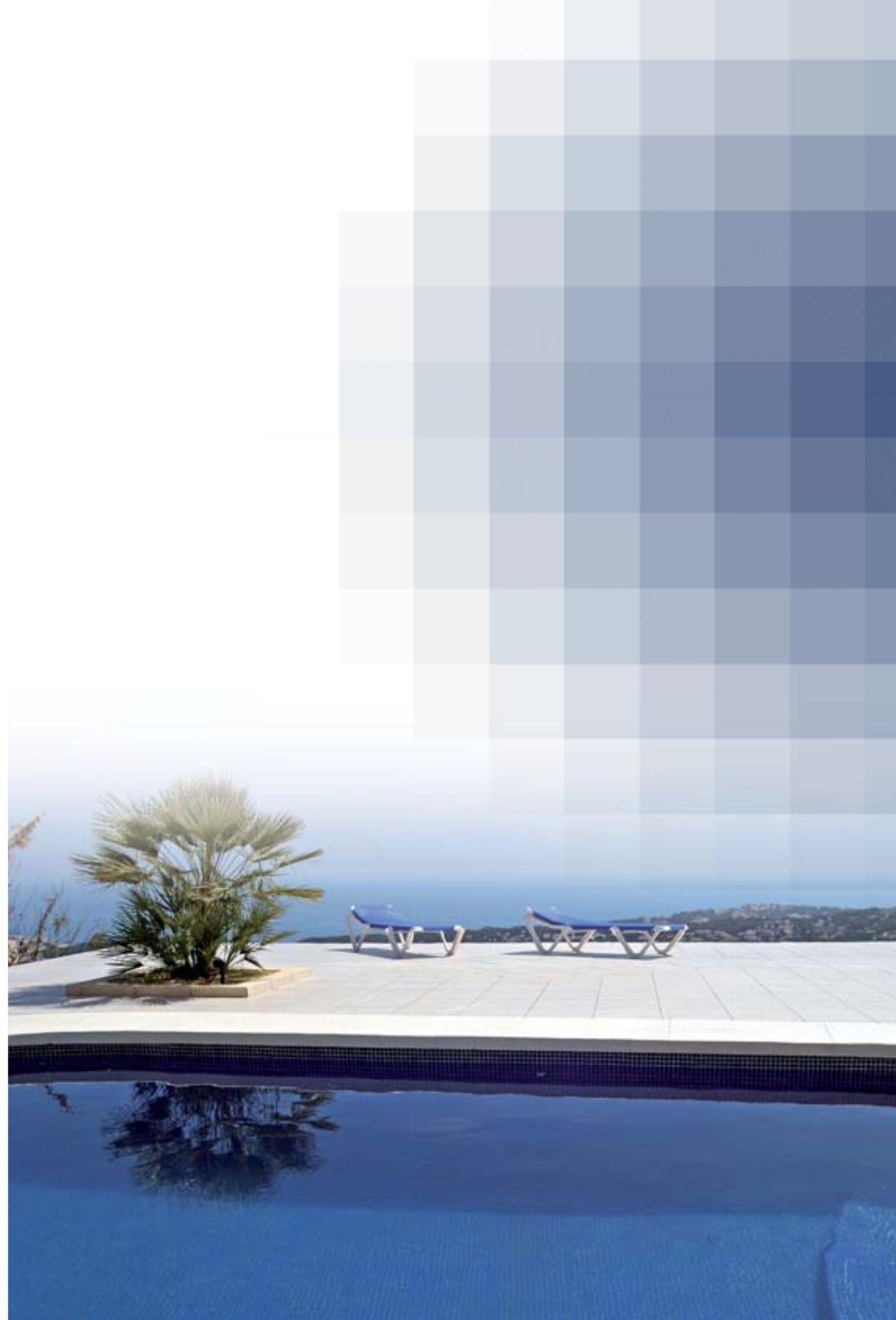
Las descargas con grúa sólo se podrán realizar en caso que la entrega del material se haga con el transporte propio de Certikin, atendiendo a las rutas que se tengan programadas.

902 02 03 42



ÍNDICE ALFABÉTICO DE PRODUCTOS

Accesorio Iluminación	183	Filtros de Cartucho	238
Accesorio Spa hidromasaje	200	Filtros Laminados	234
Agarraderas inox	225	Filtros Sopladors	235
Aguas potables	127	Floculantes	67
Analizador PoolCheck	112	Fotómetros para piscina privada	117
Antialgas	90	Fotómetros piscina pública	120
Anticalcáreos	97	Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador	45
Bancadas (Monoblocks)	242	Hibernación	100
Bomba Class On-off de dosificación constante	140	Higienizantes para centros deportivos y hostelería	107
Bombas de recirculación	250	Iluminación LED	174
Bomba peristáltica MyPool	139	Iluminación tradicional	181
Bombas de Calor exterior	152	Intercambiadores de calor	153
Bombas Dosificadoras	141	Kits de limpieza	33
Bombas Dosificadoras de Membrana	140	Kits de tratamiento	79
Bombas Dosificadoras Peristálticas	139	Limpiafondos Automáticos gama Top	22
Boquillas	210	Limpiafondos Automáticos para piscina pública	28
Calibración de electrodos	44	Limpiafondos Eléctrico	27
Cañones de agua	219	Locales técnicos (casetas)	243
Carros Limpiafondos	30	Mangos (pértigas)	32
Cascadas de agua	218	Mangueras autoflotantes	31
Cepillos de limpieza	32	Manta para Piscinas Poliéster	267
Cloro de choque	71	Mantas y cobertores	161
Cloro de mantenimiento	73	Material de Limpieza	30
Comparadores Checkit	111	Material empotrable	208
Complementos Spas	197	MultiAcción	80
Control automático Guardian	132	Natación contracorriente	214
Control colorimétrico	136	Opcionales para piscina de poliéster	266
Coronas para Piscinas Poliéster	267	Otros sistemas de control y dosificación	138
Cuadros Eléctricos	183	Pasamuros	210
Cuadros neumáticos	198	Persianas automaticas	154
Cuidado del vaso y del filtro	93	Piscinas Poliéster	260
Desinfección sin Cloro	85	Producto químico para Spa	201
Desinfección Ultravioleta	52	Reactivos para Fotómetros	124
Diatomeas	256	Recojehojas	31
Dosificador Clorimax	145	Reguladores de Nivel	210
Dosificadores de tabletas	144	Rejillas para rebosadero	212
Duchas	220	Reparación del vaso	96
Duchas solares	221	Sílex	256
Eco-Glass Lecho filtrante vítreo	255	Skimmers	208
Electrólisis salina Piscina Pública	43	Spas comerciales	196
Electrólisis salina SaltExpert	42	Spas Ocean Dreams	189
Electrólisis salina SprintChlore	38	Sumideros	209
Elevador para minusválidos Aqua-Lift	226	Termómetros	33
Equilibrio del agua	63	Tiras analíticas	114
Escaleras inox.	223	Total Pool	248
Estuches analizadores CTX	110	Trampolines	227
Estuches Minikits	113	Transformadores	184
Estuches Pooltester	111	Tratamiento de aguas potables	98
Filtración centrífuga	237	Vallas de seguridad	228
Filtros Alto rendimiento	241	Válvulas Filtración	236
Filtros Bobinados Industriales	240	Zeolitas	255



TRATAMIENTO DEL AGUA

Material de Limpieza

Limpiafondos Automáticos · Limpiafondos Eléctrico · Material de Limpieza



Equipos de desinfección

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



Producto Químico

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



Análisis del Agua

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



Control y Dosificación

Control automático · Control colorimétrico · Otros sistemas de control y dosificación · Bombas Dosificadoras Peristálticas · Bombas Dosificadoras de Membrana · Reactivos para la calibración y recambios · Dosificadores de tabletas



Climatización

Bombas de calor exterior · Intercambiadores de calor · Persianas automáticas · Mantas y cobertores



EQUIPAMIENTO DE PISCINAS

Iluminación

Iluminación LED · Iluminación tradicional · Accesorios Iluminación · Transformadores



Wellness

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



Equipamiento vaso

Material empotrable · Rejillas para rebosadero · Natación contracorriente



Material Exterior

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



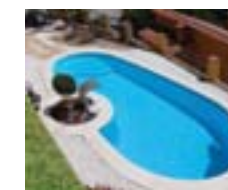
Filtración

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



Piscinas

Piscinas Poliéster



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

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



Certikin

CTX[®]
Professional

Material de Limpieza

Limpiafondos Automáticos · Limpiafondos Eléctrico · Material de Limpieza



Equipos de desinfección

Electrólisis salina · Calibración 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 · Cuidado del vaso y del filtro · Reparación del vaso · Anticalcáreos · Tratamiento de aguas potables · Hibernación · Gama especial de tratamiento para piscinas con electroclorador · Higienizantes



Análisis del Agua

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



Control y Dosificación

Control automático · Control colorimétrico · Otros sistemas de control y dosificación · Bombas Dosificadoras Peristálticas · Bombas Dosificadoras de Membrana · Reactivos para la calibración y recambios · Dosificadores de tabletas



Climatización

Bombas de calor exterior · Intercambiadores de calor · Persianas automáticas · Mantas y cobertores



TRATAMIENTO DEL AGUA



Material de Limpieza

- *Limpiafondos Automáticos*
- *Limpiafondos Eléctrico*
- *Material de Limpieza*

Limpiafondos inteligentes Typhoon. Eficacia y comodidad



“Los limpiafondos electrónicos proporcionan una limpieza a fondo 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 (según modelo). 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.

Material de Limpieza

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 (según modelo)
- 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 de programaciones
- Completamente autónomo
- Reduce pérdida de agua por los lavados del filtro
- Ahorro en el consumo de producto químico



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

Limpiafondos Automáticos Gama Top

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.

También incorpora un 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.

Ideal Para: Piscina privada hasta 100 m²

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 obstáculos - On/Off
 Posibilidad de trabajar con un reloj-programador externo
 Acceso Top
 Cepillo extra basculante

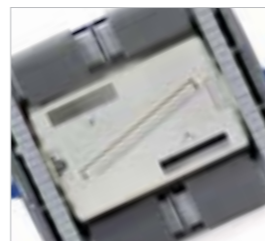
Consejos de Uso: 3 PROGRAMAS:
 Programa 01: 1,5 hora de limpieza AquaSmart (sólo suelo)
 Programa 02: 2 hora de limpieza AquaSmart
 Programa 03: 2,5 horas de limpieza AquaSmart

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57351	Limpiafondos Automático Typhoon Top Plus	1.799,00



Typhoon Top Plus

Suelo	Sí
Pared	Sí
Tamaño piscina (m2)	100
Ciclo de limpieza (h)	1.5 / 2 / 2.5
Aquasmart	Sí
Cable de flotación (m)	23
Carro	Sí
Caudal de agua filtrada (m ³ /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 Gama Top

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 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 m²

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
TI	54452	Limpiafondos automático Typhoon Top Compass	1.599,00



Typhoon Top Compass

Suelo	Sí
Pared	Sí
Tamaño piscina (m2)	80
Ciclo de limpieza (h)	1 / 1.5 / 2
Aquasmart	Sí
Control Remoto	Sí
Extra cepillo basculante	Sí
Cable de flotación (m)	18
Carro	Sí
Caudal 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)	51,4x51,4x52,3
Peso (kg)	20,9



Limpiafondos Automáticos Gama Top

Typhoon Top Smart

Limpiafondos recomendado para piscinas de hasta 80 m², con un peso mínimo y un diseño práctico y ergonómico, le permitirán dar una 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 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 m²

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
TI	54451	Limpiafondos automático Typhoon Top Smart	1.259,00



Typhoon Top Smart

Suelo	Sí
Pared	Sí
Tamaño piscina (m ²)	80
Ciclo de limpieza (h)	1 / 1.5 / 2
Aquasmart	Sí
Extra cepillo basculante	Sí
Cable de flotación (m)	18
Carro	Sí
Caudal de agua filtrada (m ³ /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

Disponibilidad modelo con Control Remoto: Typhoon Compass



Limpiafondos Automáticos Gama Top

Typhoon TOP Junior

Perfecto para piscinas de hasta 80 m², 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 3 horas.

Ideal Para: Piscina privada hasta 80 m²

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

Consejos de Uso: 1 PROGRAMA: 3 horas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	54450	Limpiafondos automático Typhoon Top Junior	1.099,00



Typhoon Top Junior

Suelo	Sí
Tamaño piscina (m ²)	80
Ciclo de limpieza (h)	3
Posibilidad de trabajar con un temporización externo	Sí
Cable de flotación (m)	18
Caudal de agua filtrada (m ³ /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)	46x50x51
Peso (kg)	20,9



Limpiafondos Automáticos Gama Top

Typhoon Top Surf

Perfecto para piscinas de hasta 60 m², 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 18 m de cable autoflotante y funciona en un ciclo de 2,5 horas.



Typhoon Top Surf

Suelo	Sí
Tamaño piscina (m ²)	60
Ciclo de limpieza (h)	2.5
Posibilidad de trabajar con un temporizador externo	Sí
Cable de flotación (m)	18
Caudal de agua filtrada (m ³ /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)	46x50x51
Peso (kg)	16



Limpiafondos Eléctrico

Robots reactiON

El robot eléctrico Reaction cuenta con una de las mejores capacidades de limpieza del mercado en su categoría.

Su diseño elegante y ergonómico le permite desarrollar al máximo su capacidad de limpieza permitiéndole así el disfrute de su piscina en lugar de preocuparse por ella.

Ideal Para: Disfrutarlo en todo tipo de Piscinas

- Valor Añadido:**
- Transformador intuitivo
 - Extremadamente ligero
 - Acceso superior a los filtros
 - Nuevo formato de filtro para una limpieza mucho más cómoda
 - Mayor potencia de succión para recoger residuos
 - Dos tipos de filtro para limpieza diaria o limpieza extrema

reactiON



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57352	Limpiafondos eléctrico reactiON	399,00

TIPO DE PISCINA

Tamaño piscina (m ²)	60
Forma piscina	Todos
Acabado piscina	Todos (liner, gresite etc...)

FUNCIONALIDAD

Método de propulsión	Jet
Suelo	Sí
Pared	No
Ciclo de Limpieza	1-2 horas
Temporizador externo	Sí
Cable de flotación (m)	12
Volumen de agua filtrada (m ³ /h)	18
Acceso al filtro	Top Access
Tipos de filtro	2 tipos (limpieza diaria/ limpieza extrema)
Capacidad del filtro	1575 cm ³ (2 x 787 cm ³)
Dimensiones (cm)	45.7 * 50.8 * 22.9
Peso (kg)	11.3
Garantía	2 años



Facilidad de uso
Easy to use



Ahorro de agua y recambios
Saving water and spare parts



Reacciona ante obstáculos
Reacts to obstacles



Plug & Enjoy
Plug & Enjoy



Potente succión
Powerful suction



Acceso superior
Top Access

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 System™ 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 360°, 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	Typhoon Max
Tamaño piscina recomendado	Hasta 25 m.	Hasta 50 m. y más
Caudal de agua filtrada	19 m³/h.	40 m³/h.
Cobertura de limpieza	630 m²/h.	900 m²/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
TI	31850	Limpiafondos automático para piscina pública Typhoon Pro	4.305,00



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 de un limpiafondos para piscina pública pero 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
TI	41135	Limpiafondos automático para piscina pública Typhoon Max	8.210,00



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.



Material de Limpieza

Carros Limpiafondos

MODELOS CLIP

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG071	Triangular Gris (Clip)	27,00
A	CCMG130	Semicírculo Gris (Clip)	16,00
A	CCMG115	Flexo con cepillos laterales Gris/Blanco (Clip)	24,00
A	CCM131	Clip 1 1/2" Aluminio	81,00

A

CCM0090 Adaptador ABS de Clip a Palomilla 3,25

Qualquier artículo con conexión clip puede adaptarse a conexión palomillas si se pide junto a esta referencia



CCM0090

MODELOS PALOMILLA

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCM130	Palomillas 1 1/2" Aluminio	81,00
A	CCM140	Palomillas 2" Aluminio	117,00



CCM130



CCM140



CCMG115



CCMG071



CCMG130

Carro limpiafondos Certivac (para piscinas grandes)

Limpiafondos fabricado en material plástico adaptable a los ángulos de 90°. 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)	149,00

Material de Limpieza

Mangueras autoflotantes

Las mangueras de 6 a 15 mts incluyen terminales pivotantes.

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	33,00
A	CFVH012	Caja 12 mts. Ø 38	38,00
A	CFVH015	Caja 15 mts. Ø 38	48,00
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	5,90



Manguera



CFVT038 CFVT050

Recogehojas

MODELOS CLIP

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG118	Recogehojas Bolsa Gris (Clip)	15,00
A	CCMG117	Recogehojas Plano Gris (Clip)	14,00
A	CCM0090	Adaptador ABS de Clip a Palomilla	3,25

Qualquier artículo con conexión clip puede adaptarse a conexión palomillas si se pide junto a esta referencia

MODELOS PALOMILLAS

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG150	Recogehojas Bolsa Gris (Palomilla)	15,00
A	CCMG151	Recogehojas Plano Gris (Palomilla)	14,00

MODELO CON MANGO

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG160	Recogehojas Plano Gris con mango	18,00
A	CCMG161	Recogehojas Bolsa Gris con mango	17,00



CCMG118



CCMG117

Material de Limpieza

Cepillo Limpieza

Polipropileno color gris

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG058	Cepillo de limpieza Curvo Clip	9,80
A	CCMG051	Cepillo de limpieza Curvo Clip Reforzado con mango de aluminio	12,40
A	CCMG81	Cepillo de limpieza Clip para paredes. PVC 25 cm	4,80
A	CCMG142	Cepillo de limpieza corto Inox. (Clip)	9,80
A	CCM0090	Adaptador ABS de Clip a Palomilla	3,25

Qualquier artículo con conexión clip puede adaptarse a conexión palomillas si se pide junto a esta referencia



Mangos para limpieza

Amplia gama de material de limpieza y mantenimiento de la piscina 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.

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



Empuñadura en plástico inyectado blanco. Válido para clip/palomillas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG88	Mango Telescópico 1,80/3,60m clip/palomilla (incluye palomillas)	26,95
A	CCMG87	Mango Telescópico 2,40/4,80m clip/palomilla (incluye palomillas)	33,95
A	CCMG85	Mango para limpieza lacado Clip Telescópico de 1,80/3,60 m	24,95
A	CCMG84	Mango para limpieza lacado Clip Telescópico de 2,40/4,80 m	28,95

Material de Limpieza

Termómetros

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCMG69	Termómetro Azul/Gris (Grados Centígrados/Fahrenheit)	3,15
A	CCM0080	Termómetro Flotador Circular	36,50
A	CCM0081	Termómetro Flotante	1,00



Kit de Limpieza Certikin

Amplia gama de material de limpieza y mantenimiento de la piscina 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.

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	51,20

Complementos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CCM0099	Bolsa Juego 2 Tornillos Inoxidables con Palomillas	11,95
A	CCMG312	Soporte Seguridad para Aprendizaje Natación	29,25
A	CCMG77	Soporte pared cuelga útiles limpieza para mangos	3,95



CCMG77



CCM0099



CCMG312



Equipos de desinfección

- *Electrólisis salina*
- *Calibración 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 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 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 COMÚN

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

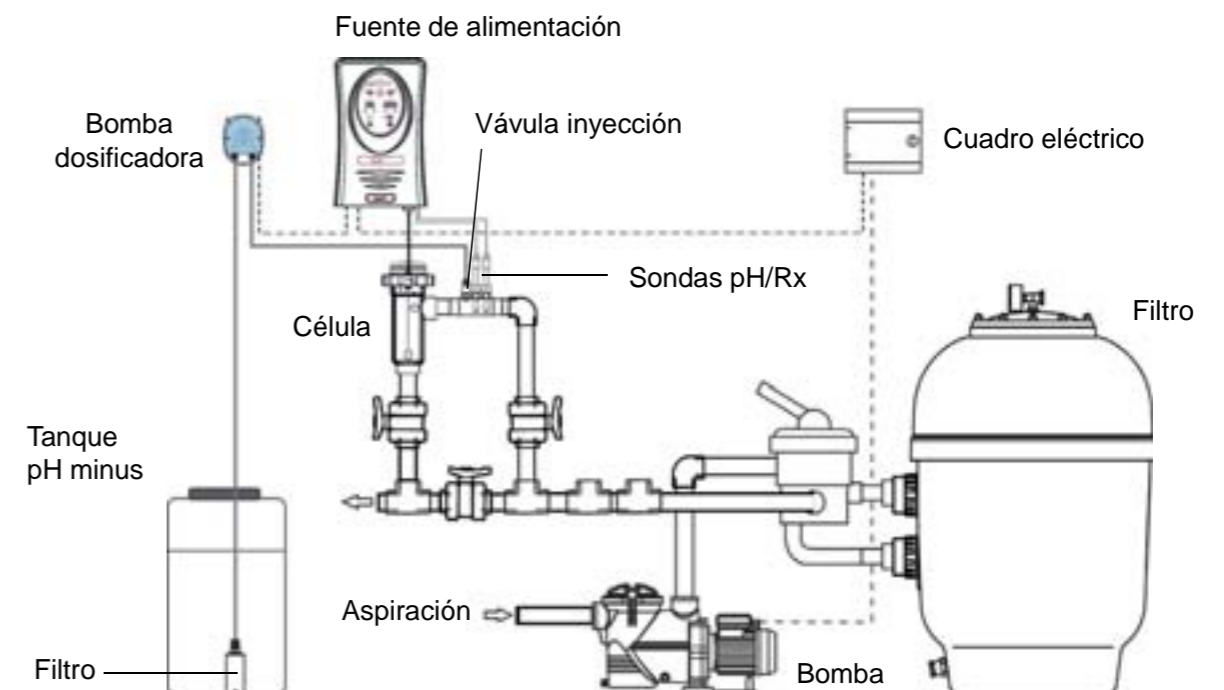
No existe ningún riesgo de tipo eléctrico. Se trabaja a bajo voltaje

AHORRO

La sal permanece en el agua con ciclos de auto-regeneración. Frecuencia de renovación del agua muy baja al no acumularse subproductos

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)



Electrólisis salina

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.

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.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	44362	Sprint Chlore Junior CT-12 para piscinas de hasta 60m ³	1.095,00
TI	44363	Sprint Chlore Sénior CT-24 para piscinas de hasta 120m ³	1.295,00
TI	44364	Sprint Chlore Plus CT-32 para piscinas de hasta 150m ³	1.425,00

Especificaciones Técnicas	Junior	Senior	Plus
	CT-12/CT-12pH/CT-12pH+Rx	CT-24/CT-24pH/CT-24pH+Rx	CT-32/CT-32pH/CT-32pH+Rx
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
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)		
Control cobertor	Entrada para contacto libre de tensión. Reducción de prod. al 10% de su valor nominal con cobertor cerrado.		
Inversión polaridad	Programable 2 ¹¹ / 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 máx. recomend.	1 Kg/cm ²		
Temperatura de trabajo	Menos de 40 °C		

(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 (bomba dosificadora 57149 no incluida). 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.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	44365	Sprint Chlore Junior CT-12pH opción pH para piscinas de hasta 60m ³	1.595,00
TI	44366	Sprint Chlore Sénior CT-24pH opción pH para piscinas de hasta 120m ³	1.795,00
TI	44367	Sprint Chlore Plus CT-32pH opción pH para piscinas de hasta 150m ³	1.925,00

Electrólisis salina

Sprint Chlore 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 (bomba dosificadora 57149 no incluida). 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 sondas de pH y RedOx, soluciones patrón y portasondas específico.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	49633	Sprint Chlore Junior 10-12 grs. opción pH y RedOx para piscinas de hasta 60 m ³	2.395,00
TI	49634	Sprint Chlore Senior 20-24 grs. opción pH y RedOx para piscinas de hasta 120 m ³	2.665,00
TI	49635	Sprint Chlore Plus 25-32 grs. opción pH y RedOx para piscinas de hasta 150 m ³	2.895,00

Descripción	Junior pH/Rx	Senior pH/Rx	Plus pH/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 de 12x15 mm, de unión sencilla, 0-80°C, sonda Azul pH 0-14, sonda Roja ORP 0-100 mV		

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. Sólo para equipos Sprint Chlore pH & Sprint Chlore pH/RedOx

Ideal para: Piscinas residenciales, con equipos Sprint Chlore pH & Sprint Chlore pH & Rx

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	Formato	Uni./caja	Kg/Palet	Euros
TI	57149	Bomba dosificadora Peristáltica 1 lt./h. 5 Bar.	1 un.	1		112,00



Calibración de electrodos

Electrodo Recambio para Sprint Chlore

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	CLEL012	Electrodo Recambio New D-12 Junior	355,00
TI	CLEL024	Electrodo Recambio New D-24 Sénior	540,00
TI	CLEL032	Electrodo Recambio New D-32 Plus	675,00



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%. Sólo para equipos Sprint Chlore pH & Sprint Chlore pH/RedOx

Ideal para: Piscina con equipos Sprint Chlore pH & Sprint Chlore pH & Rx

Valor añadido: Máxima precisión
Mantenimiento mínimo para montaje en la pared o de pie. Funcionamiento simple y seguro. Fabricadas con materiales muy 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 relé 230 V ac.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	14247	Bomba dosificadora Class On-Off de dosificación constante 05. 5 l/h 7 bar	210,00

Recambios para Sprint Chlore

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	21538	Electrodo pH 5mL plástico	-	108,00
TI	21539	Electrodo RedOx 5 ml plástico	-	110,00
TN	01309	Solución patrón pH 4	20	15,70
TN	01310	Solución patrón pH 7	20	15,70
TN	01312	Solución patrón RedOx 465 mV	20	66,25
TN	01313	Solución limpiadora	20	14,10
TI	57655	Vaso transparente sin célula	-	80,85



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.

Ideal para: Piscinas residenciales

Valor añadido: 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.

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. 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.

Autolimpieza

A intervalos determinados por el software inteligente que incluye el aparato, los equipos SaltExpert invierten en las placas, incrementando la vida útil de la célula y eliminando cualquier tipo de mantenimiento.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	46051	VX65 Salt Expert 65 Clorador salino 15 g Cl/h	840,00
TI	46052	VX75 Salt Expert 75 Clorador salino 25 g Cl/h	955,00
TI	46053	VX95 Salt Expert 95 Clorador salino 30 g Cl/h	1.155,00

Electrodos recambios SaltExpert

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	CLSE012	Recambio Célula de SaltExpert 15g/h	209,00
TI	CLSE012V	Recambio Célula de SaltExpert 15g/h + Vaso	229,00
TI	CLSE024	Recambio Célula de SaltExpert 25g/h	289,00
TI	CLSE024V	Recambio Célula de SaltExpert 25g/h + Vaso	319,00
TI	CLSE032	Recambio Célula de SaltExpert 30g/h	349,00
TI	CLSE032V	Recambio Célula de SaltExpert 30g/h + Vaso	379,00
TI	57654	Vaso transparente sin célula SaltExpert	26,35



SaltExpert	VX 65	VX 75	VX 95
Tamaño de piscina recomendado	60 m ³	90 m ³	120 m ³
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 40 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

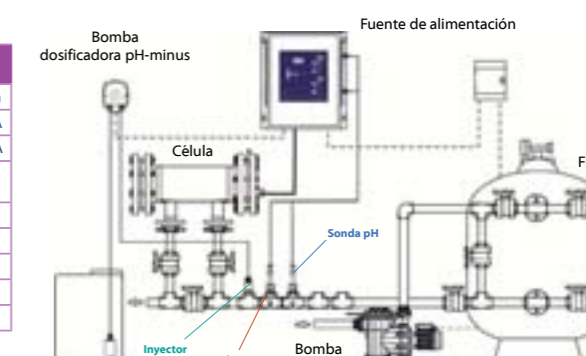
Valor añadido: Los sistemas de electrólisis salina generan cloro a partir de la sal común disuelta en el agua. La sal necesaria para su funcionamiento debe ser añadida una sola vez a la piscina en una concentración de 4-6 g./l. (6 veces inferior a la del agua del mar) y similar a un suero fisiológico. Células industriales de máxima durabilidad 10.000 - 12.000 horas. Tiene una concepción industrial. La pantalla informativa es LCD. Presenta los históricos de los últimos siete días. Dispone de un contador de producción acumulada. Paro y señal de alarmas remoto. Presenta un modo límite de producción.

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	Euros
TI	41230	Sprint Chlore para piscina pública de 50 g/h básico	Consultar
TI	49636	Sprint Chlore para piscina pública de 50 g/h con control pH/ORP	Consultar
TI	49637	Sprint Chlore para piscina pública de 50 g/h con control pH/Cl	Consultar
TI	40979	Sprint Chlore para piscina pública de 80 g/h básico	Consultar
TI	49638	Sprint Chlore para piscina pública de 80 g/h con control pH/ORP	Consultar
TI	49639	Sprint Chlore para piscina pública de 80 g/h con control pH/Cl	Consultar
TI	43390	Sprint Chlore para piscina pública de 120 g/h básico	Consultar
TI	49640	Sprint Chlore para piscina pública de 120 g/h con control pH/ORP	Consultar
TI	49641	Sprint Chlore para piscina pública de 120 g/h con control pH/Cl	Consultar
TI	43294	Sprint Chlore para piscina pública de 180 g/h básico	Consultar
TI	49653	Sprint Chlore para piscina pública de 180 g/h con control pH/ORP	Consultar
TI	49654	Sprint Chlore para piscina pública de 180 g/h con control pH/Cl	Consultar
TI	42572	Sprint Chlore para piscina pública de 300 g/h básico	Consultar
TI	49642	Sprint Chlore para piscina pública de 300 g/h con control pH/ORP	Consultar
TI	49643	Sprint Chlore para piscina pública de 300 g/h con control pH/Cl	Consultar
TI	44419	Sprint Chlore para piscina pública de 600 g/h básico	Consultar
TI	49644	Sprint Chlore para piscina pública de 600 g/h con control pH/ORP	Consultar
TI	49645	Sprint Chlore para piscina pública de 600 g/h con control pH/Cl	Consultar

	CT-50 D40	CT-80 D65	CT-120 D100	CT-180 D150	CT-300 D250	CT-600 D500
Producción	40...50 g/h	65...80 g/h	100...120 g/h	150...180 g/h	250...300 g/h	500...600 g/h
Alimentación	230 Vac/2.4 A	230 Vac/3.9 A	230 Vac/5.8 A	380 Vac/3.3 A	380 Vac/5.5 A	380 Vac/12 A
Salida	10 Vdc/25 A	10 Vdc/40 A	10 Vdc/65 A	10 Vdc/90 A	10 Vdc/150 A	10 Vdc/300 A
Conexión tubería	Rosca H 1 1/2"	Bridas D63	Bridas D63	Bridas D90	Bridas D90	Bridas D90
Refrigeración	Ventilador					
Caudal mínimo	9 m ³ /h	14 m ³ /h	20 m ³ /h	30 m ³ /h	50 m ³ /h	90 m ³ /h
Electrodos	Calidad EX (10.000 -12.000 horas)					
Salinidad	4 - 6 g/l					
Célula	PP	PP	PP	PP	PP	PP (doble)



Calibración de electrodos

Kit de limpieza de electrodos nº 1

Contiene soluciones patrones de pH4, pH7, RedOx 465 mv y solución limpiadora 250 cc

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01307	Kit nº 1 para limpieza, ajuste y equilibrio de electrodos	12	125,46



Kit de limpieza de electrodos nº 2

Contiene soluciones patrones de pH7, pH9, RedOx 465 mv y solución limpiadora 250 cc

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01308	Kit nº 2 para limpieza, ajuste y equilibrio de electrodos	12	125,46

Soluciones Patrón

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01309	Solución Patrón pH 4 250 cc para electrodos	20	15,70
TN	01310	Solución Patrón pH 7 250 cc para electrodos	20	15,70
TN	01311	Solución Patrón pH 9 250 cc para electrodos	20	15,70
TN	01312	Solución RedOx 250 cc para electrodos	20	66,25
TN	01313	Solución Limpiadora 250 cc para electrodos	20	14,10
TN	16323	Solución para guardar Electrodos de pH 250 cc	20	14,10

Recambios para Sprint Chlore Industrial

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	21538	Electrodo pH 5mL plástico	108,00
TI	21539	Electrodo RedOx 5 ml plástico	110,00
TI	57648	Electrolito membrana cloro orgánico	66,95
TI	57649	Membrana célula cloro orgánico	106,15



"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 Electrolisis 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 estabilizar y prolongar 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 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/Palet	Euros
TN	40967	CTX-09 Minorador pH sólido para piscinas con electroclorador	8 Kg.	4	576	4,72
TN	40968	CTX-09 Minorador pH sólido para piscinas con electroclorador	16 Kg.	2	384	4,38

CTX-18 pH- MultiAcción especial para piscinas con electroclorador

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

Ideal para: piscinas con electrolisis 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 m³ 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 electroclorador	10 lt.	1	400	5,45
TN	40970	CTX-18 Minorador pH líquido para piscinas con electroclorador	25 lt.	1	600	4,47

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 electrolisis 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 m³ de agua.
Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ 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	5,45

CTX-35 Desincrustante células electrolíticas

Desincrustante de células electrolíticas para alargar la vida de su célula

Ideal para: piscinas con electrolisis 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 adheriendo 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	2,21

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 electrolisis de la sal en BROMO, para la desinfección y mantenimiento del agua limpia e higiénicamente pura.

Ideal para: piscinas con electrolisis de sal

Valor añadido: El ácido Hipocloroso generado por la electrólisis, actúa como agente activador del CTX-17, generándose ácido 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 m³ 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 m³ 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 m³ 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	18,66

CTX-401 Estabilizador de Cloro

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

Ideal para: piscinas con electrolisis 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	9,68
TN	54496	CTX-401 Estabilizador de Cloro	25 Kg.	1	450	8,73

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 electrolisis 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	Euros
TI	07937	Tiras analíticas de la sal	1 un.	12	12,65

Medidor Portátil Salinidad y Temperatura

Aparato portátil de medición de salinidad de 0 a 10 g/L, y Temperatura 0 a 50° C. 4 baterías > 150 H. microalcalinas x 1,5V. A76

Ideal para: piscinas con electrólisis de sal

Valor añadido: Lecturas más precisas y profesionales.
Resolución 0,10 g/L. Precisión +/- 1%
Resolución 0,1°C. Precisión +/- 0,5°C



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	47157	Medidor Portátil de Salinidad 0 -10 g/L	243,45



Desinfección Ultravioleta

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 longitud de onda de 254 nm, en una dosis de 25 mJ/cm², hasta 80 mJ/cm² para los distintos caudales que se requieran

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, las otras radiaciones UV emitidas causan la degradación fotoquímica de algunas sustancias tales como cloraminas. Los rayos ultravioleta emiten una energía fuerte, electromagnética y se encuentran en el espectro 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=10⁻⁹m).

Las dosis en piscinas residenciales son de 25mJ/cm² y en piscinas públicas de 80 mJ/cm². 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 Health con lámparas de baja presión destinados a su aplicación en piscina privada. Actúan a 254 nm. de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Están contruidos 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. 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 nm, en una dosis de 25 mJ/cm², a los caudales indicados.

Consejos de uso: Asegurarse que el equipo funciona siempre que está en marcha la filtración y verificar las horas de trabajo para que 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 que 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	Euros
TI	35140	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada UV Health 4000	1.410,00
TI	33492	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada UV Health 7000	1.635,00
TI	33493	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada UV Health 14000	1.780,00
TI	33494	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada UV Health 18000	1.915,00
TI	33495	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada UV Health 34000	2.360,00

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

Accesorios equipo UV Health en inox 316 L de baja presión

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	33503	Lámpara 40 W. para desinfección ultravioleta	88,49



Desinfección Ultravioleta

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

Equipos de desinfección Ultravioleta UV Health con lámparas de baja presión destinados a su aplicación en piscina pública. Actúan a 254 nm. de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Están contruidos 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 nm, en una dosis de 60 mJ/cm², a los caudales indicados.

Consejos de uso: Asegurarse que el equipo funciona siempre que está en marcha la filtración y verificar las horas de trabajo para que 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	Euros
TI	34795	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 40	7.775,00
TI	33496	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 65	9.850,00
TI	33497	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 80	11.425,00
TI	33498	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 135	13.460,00
TI	33499	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 200	18.170,00
TI	33500	Equipo ultravioleta de baja presión para piscina pública UV Health 250	20.895,00

Características Técnicas				
Modelo	Caudal (m ³ /h)	Dosis UV (mJ/cm ²)	Conexiones (mm)	nº de lámparas (w)
UV Health 40	40	60	DN 80 - PN 10	5 x 80
UV Health 65	65	60	DN 100 - PN 10	6 x 80
UV Health 80	80	60	DN 100 - PN 10	8 x 80
UV Health 135	135	60	DN 150 - PN 10	10 x 80
UV Health 200	200	60	DN 150 - PN 10	12 x 80
UV Health 250	250	60	DN 200 - PN 10	15 x 80

Accesorios equipo UV Health en inox 316 L de baja presión

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	33504	Lámpara 80 W. para desinfección ultravioleta	175,95
TI	33505	Tubo de Cuarzo para desinfección ultravioleta	74,95
TI	34804	Junta para Tubo Cuarzo para desinfección ultravioleta	5,15

Opcionales especiales:

Cuadro eléctrico con display de radiación y control de Tº.

Tratamiento interno para agua de mar.

Salida analógica 4-20 mA.



Desinfección Ultravioleta

Piscina pública - Equipo UV Health de media presión

Equipos de desinfección Ultravioleta UV Health con lámparas de media presión 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. El cuadro eléctrico incluye la lectura de radiación y el control por T°. 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 está en marcha la filtración y verificar las horas de trabajo para que 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	Euros
TI	49792	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 25	13.770,00
TI	34796	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 40	18.230,00
TI	34797	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 90	19.890,00
TI	34798	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 130	22.950,00
TI	34799	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 250	25.245,00
TI	34800	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 350	30.090,00
TI	34801	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 500	35.495,00
TI	34802	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 750	43.595,00
TI	34803	Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública UV Health MP 1200	56.145,00

Características Técnicas				
Modelo	Caudal (m³/h)	Dosis UV (mJ/cm²)	Conexiones (mm.)	nº 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

Desinfección Ultravioleta

Accesorios. Piscina Pública - equipo UV Health de media presión

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	38748	Lámpara 1000 W. para desinfección ultravioleta MP25 y MP40	699,00
TI	38749	Lámpara 2000 W. para desinfección ultravioleta MP 90	755,00
TI	38750	Lámpara 2500 W. para desinfección ultravioleta MP 130 (1 unidad) y MP 350 (2 unidades)	940,00
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)	1.110,00
TI	38752	Tubo de Cuarzo para MP 40/90 para desinfección ultravioleta	154,00
TI	38753	Tubo de Cuarzo para MP 130 para desinfección ultravioleta	185,00
TI	38754	Tubo de Cuarzo para MP 250/350 para desinfección ultravioleta	270,00
TI	38755	Sensor Temperatura/Radiación para desinfección ultravioleta	950,00
TI	50796	Flujómetro UV HEALTH MP 0,15 M/S	865,00
TI	38756	Junta Tubo Cuarzo Serie MP para desinfección ultravioleta	14,40



Opciones especiales:

Posibilidad a una señal externa para el control del cloro combinado.

Tratamiento interno para agua

Sistema automático de auto-limpieza.

Salida analógica 4-20 mA

Posibilidad de preparar en el cuadro eléctrico del equipo una salida externa para conectarse a un Vigilant Colour y controlar el cloro combinado.



Desinfección Ultravioleta

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 instaladas 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 nm, en una dosis de 4 mJ/cm², a los caudales indicados.

Consejos de uso: Asegurarse que el equipo funciona siempre que está en marcha la filtración y verificar las horas de trabajo para que 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	Euros
TI	UVC011	Desinfección UV-C para Piscinas de 10 m ³	265,00
TI	UVC015	Desinfección UV-C para Piscinas de 15 m ³	395,00
TI	UVC035	Desinfección UV-C para Piscinas de 35 m ³	540,00
TI	UVC070	Desinfección UV-C para Piscinas de 70 m ³	570,00
TI	UVC140	Desinfección UV-C para Piscinas de 132 m ³	1.205,00



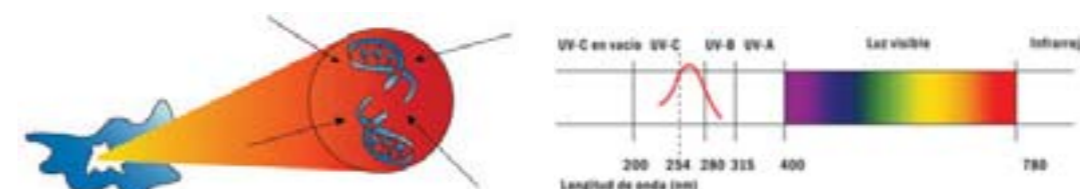
Al pasar el agua a través del tubo donde se somete a una radiación UV-C con una longitud de onda de 253,7 nanómetros, producida por una lámpara especial que consigue neutralizar las bacterias, virus y otros organismos primarios y lo que es más importante, detener su reproducción. Esta radiación ataca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



Desinfección Ultravioleta

Accesorios - equipo UV C

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	SPUV900R	Lámpara 16 W. para desinfección ultravioleta UVC015 Rojo	40,95
TI	SPUV901R	Lámpara 40 W. para desinfección ultravioleta UVC035 Rojo	43,95
TI	SPUV902R	Lámpara 75 W. para desinfección ultravioleta UVC070 Rojo	91,95
TI	SPUV903	Lámpara 130 W. para desinfección ultravioleta UVC140	285,95
TI	SPUV909	Tubo de cuarzo para uvc011	38,75
TI	SPUV910	Tubo de cuarzo para uvc015	52,05
TI	SPUV911	Tubo de cuarzo para uvc035	61,20
TI	SPUV948	Tubo de cuarzo para uvc140	93,95
TI	SPUV912	Junta para tubo de cuarzo (uv-c)	10,30





Producto químico

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

Los productos preferidos por los profesionales de la piscina

Nuestra famosa Chica CTX continúa con nosotros

Nuestro nuevo nombre comercial por el que reconocer a nuestros productos

Calidad Europea

CTX-392

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)

Disinfección (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



Disinfección

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.



professional



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.

Equilibrio del agua

¿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.



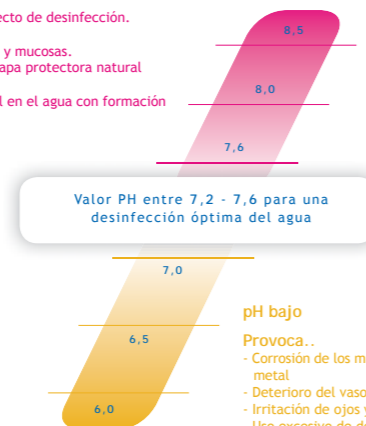
CTX le ofrece todos aquellos productos necesarios tanto para regular el pH como para evitar su fluctuación continua como son los reguladores de alcalinidad o dureza.

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. Desajustes en los pH producen mayor consumo de desinfectantes, turbidez en el agua e irritaciones en ojos y mucosas de los bañistas.



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 m³ de agua), adicionando esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.



Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03105	CTX-10 pH- Minorador pH granulado	1,5 Kg.	12	540	5,64
TN	03106	CTX-10 pH- Minorador pH granulado	8 Kg.	4	576	3,47
TN	03107	CTX-10 pH- Minorador pH granulado	16 Kg.	2	384	3,28
TN	03108	CTX-10 pH- Minorador pH granulado	40 Kg.	1	480	2,91

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 m³ 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	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	28399	CTX-15 pH- minorador pH líquido	10 lt.	1	400	4,58
TN	17181	CTX-15 pH- minorador pH líquido	20 lt.	1	480	2,92

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 m³ de agua).



Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	16723	CTX-20 pH+ Incrementador pH granulado	1 Kg.	12	360	5,60
TN	03109	CTX-20 pH+ Incrementador pH granulado	6 Kg.	4	432	3,92
TN	03110	CTX-20 pH+ Incrementador pH granulado	12 Kg.	2	288	3,19
TN	03111	CTX-20 pH+ Incrementador pH granulado	35 Kg.	1	630	2,60

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 m³ de agua.



Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	17182	CTX-25 pH+ Incrementador de pH líquido	20 lt.	1	480	2,72

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, alcalinidad total, ácido cianúrico y la demanda de ácido.

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 pH, Cl, 10 análisis de dureza cálcica y alcalinidad e instrucciones en varios idiomas.



Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	01420	Poolcheck	12	73,90

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 m³ 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	3,65
TN	03213	CTX-21 Incrementador de alcalinidad	40 Kg.	1	480	3,16

CTX-22 Calc+

Incrementador de dureza cálcica granulado, cuando ésta 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 m³ de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.
La dureza del agua, deberá estar situada entre 175-300 ppm (CO₃Ca) 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	4,54

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 CaCO₃, 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 CaCO₃, de 10 m³ 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 cm³ por cada 10 m³ 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	7,31

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.

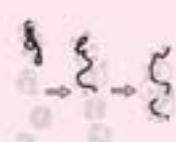
¿Por qué Flocular?

El agua de piscina pierde con frecuencia su condición de transparencia al aparecer cierta 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 suficiente para ser retenidas por el equipo de filtración.

CTX te ofrece una una gama de floculantes y coagulantes completa para solucionar cualquier problema de turbidez 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 coloca en el skimmer 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. Cada una lleva 5 tabletas de 20gr.

- 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	Ud/caja	Ud/Palet	Euros
TN	25943	CTX-38 Star Floc Tablet 20 gr (2 unidades)	2 un.	24	960	14,78
TN	25944	CTX-38 Star Floc Tablet 20 gr(20 unidades)	20 un.	1	144	88,02

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	3,45

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 flóculos 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	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03119	CTX-42 Floculante Tableta 100 gr	5 Kg.	4	360	4,56
TN	03120	CTX-42 Floculante Tableta 100 gr	25 Kg.	1	450	3,82

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 termosoldada) 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 floculos 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	Ud/caja	Cajas/Palet	Euros
TN	46664	CTX-43 Flocculant de Luxe	1 un.	14	35	21,72

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	Ud/caja	Cajas/Palet	Euros
TN	46665	CTX-45 Flocculant Smart	1 un.	14	35	17,29

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



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 turbidez 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 m³ de agua.



Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03117	CTX-41 Floculante líquido	5 lt.	4	640	4,21
TN	03118	CTX-41 Floculante líquido	25 lt.	1	600	4,02

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 m³ 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	3,18

Clarmatic

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

- Ideal para:** Piscinas residenciales y públicas
- 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	Euros
TI	18254	Clarmatic dosificador de Floculante	826,15

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

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	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03135	CTX-200/gr ClorShock dicloro granulado 55 %	1 Kg.	12	360	14,70
TN	03136	CTX-200/gr ClorShock dicloro granulado 55 %	3 Kg.	6	378	12,75
TN	03137	CTX-200/gr ClorShock dicloro granulado 55 %	5 Kg.	4	360	12,59
TN	08624	CTX-200/gr ClorShock dicloro granulado 55 %	10 Kg.	2	240	12,09
TN	10905	CTX-200/gr ClorShock dicloro granulado 55 %	25 Kg.	1	450	11,43

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	11,94
TN	03143	CTX-250 ClorShock tableta de disolución rápida 20 gr.	3 Kg.	6	378	9,98
TN	03144	CTX-250 ClorShock tableta de disolución rápida 20 gr.	5 Kg.	4	360	9,77
TN	03146	CTX-250 ClorShock tableta de disolución rápida 20 gr.	25 Kg.	1	450	9,16

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 m³ de agua.



Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03211	CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo	6 Kg.	4	432	4,98

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

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

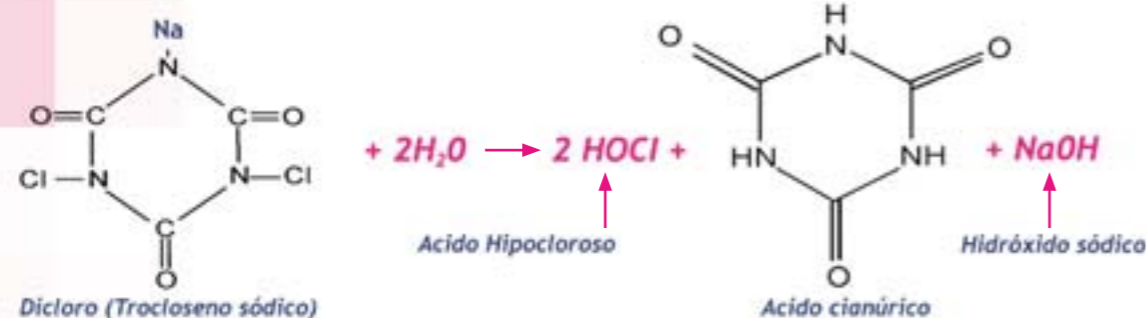
El dicloro, más conocido como cloro rápido o de choque, sirve fundamentalmente para la recuperación de aguas cuando hemos descuidado su tratamiento o para momentos en los que hemos tenido una gran afluencia de bañistas o después de una tormenta.

Su eficacia es altamente contrastada, una aplicación curiosa es su utilización como esterilizante de biberones.



VENTAJAS

- Fácil de utilizar y dosificar
- Se disuelve rápidamente
- pH neutro
- Estable frente a la degradación por defecto 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.

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 de que el agua ya esté desinfectada.

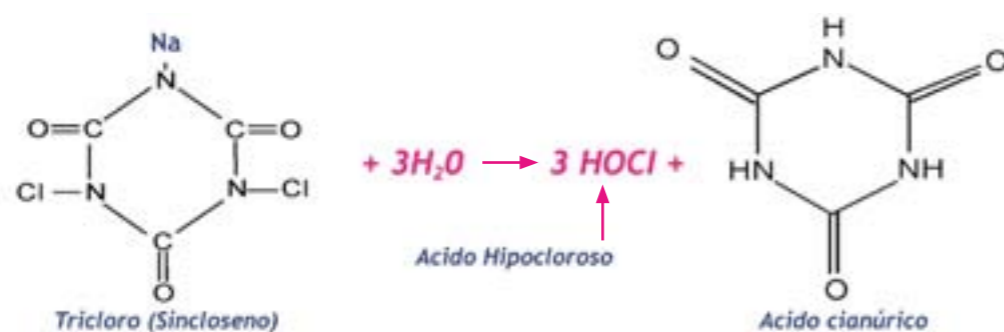
El cloro libre recomendado en una piscina nunca debe ser inferior a 1 ppm.

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 m³ de agua.
 Tratamiento de Mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 g de producto por cada m³ 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	14,62
TN	03149	CTX-300 ClorLent tricloro en polvo	5 Kg.	4	360	12,24
TN	19194	CTX-300 ClorLent tricloro en polvo	25 Kg.	1	450	11,22

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	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03154	CTX-300/gr ClorLent tricloro granulado	1 Kg.	12	360	14,62
TN	03155	CTX-300/gr ClorLent tricloro granulado	3 Kg.	6	378	12,71
TN	03156	CTX-300/gr ClorLent tricloro granulado	5 Kg.	4	360	12,53
TN	10890	CTX-300/gr ClorLent tricloro granulado	10 Kg.	2	240	11,99
TN	19195	CTX-300/gr ClorLent tricloro granulado	25 Kg.	1	450	11,40

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

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 m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-010 o 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 m³ 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	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03167	CTX-370 ClorLent compacto de tricloro 200 gr	1 Kg.	12	360	15,14
TN	03168	CTX-370 ClorLent compacto de tricloro 200 gr	3 Kg.	6	378	13,11
TN	03169	CTX-370 ClorLent compacto de tricloro 200 gr	5 Kg.	4	360	12,77
TN	10889	CTX-370 ClorLent compacto de tricloro 200 gr	10 Kg.	2	240	12,22
TN	03171	CTX-370 ClorLent compacto de tricloro 200 gr	25 Kg.	1	450	12,07

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.



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 m³ 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 m³ 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 skimmers. 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	12,92
TN	07888	CTX-382 ClorLent bloque 500 gr.	25 Kg.	1	450	12,15
TN	07885	CTX-382 ClorLent bloque 500 gr.	70 un.	70	420	7,96

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 m³ 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	4,98

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

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 cianúrico 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- o 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 costos 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.



El hipoclorito es la fuente más económica de desinfectante clorado

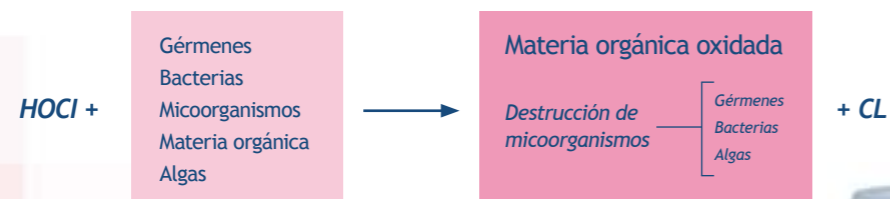
El cloro inactiva de forma efectiva un amplio rango de patógenos que se encuentran normalmente en el agua y deja un residual en el agua que es fácilmente medible y controlable.

Es económico y es un desinfectante que se ha usado con éxito durante muchos años en 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.



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 más tiempo en el agua ya que evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos UV del sol.



Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03130	CTX-120 Hypocal granulado	5 Kg.	4	360	9,03
TN	03131	CTX-120 Hypocal granulado	25 Kg.	1	450	8,92
TN	08623	CTX-120 Hypocal granulado	45 Kg.	1	540	8,63
TN	03133	CTX-121 Hypocal 20 gr.	5 Kg.	4	360	11,62
TN	03134	CTX-121 Hypocal 20 gr.	25 Kg.	1	450	11,29
TN	47193	CTX-121 Hypocal 20 gr.	45 Kg.	1	540	9,37

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 m³ 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.

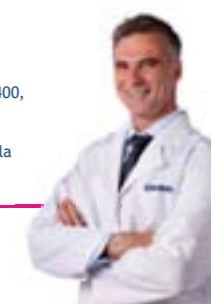


Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03224	CTX-400 ClorProtect	5 Kg.	4	360	9,80
TN	03225	CTX-400 ClorProtect	25 Kg.	1	450	9,18

CTX-400 ClorProtect evita la rápida destrucción del cloro, provocada por los rayos ultravioletas del sol.

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 líquido. 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 m³ de agua, o bien 150 grs. de Dicloro granulado CTX-200GR por cada 10 m³ 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 m³ 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	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	47191	CTX-161 Cloro Líquido	20 lt.	1	560	2,33

CTX-800 Inhibidor

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 dosificadoras, 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.

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	10,86

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.

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	Ud/Palet	Euros
TN	03176	CTX-205 Baby Pool Kit mantenimiento piscina infantil	1 un.	14	294	19,13

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 m³ 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 m³ de agua.



Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	07896	CTX-390 GR MultiAction granulado	1 Kg.	12	360	16,08
TN	07897	CTX-390 GR MultiAction granulado	5 Kg.	4	360	13,60
TN	19196	CTX-390 GR MultiAction granulado	25 Kg.	1	450	12,90

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 m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20pH+. Una vez el pH del agua está ajustado, añadir 1 tableta de CTX-391 MultiAction 200 gr Antical por cada 20 m³ 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	15,56

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, alguicida 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 alguicida. 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 m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+. Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 1 tableta de CTX-392 MultiAction 200 gr por cada 20 m³ 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	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	07899	CTX-392 MultiAction 200 gr	1 Kg.	12	360	15,61
TN	09985	CTX-392 MultiAction 200 gr	3 Kg.	6	378	13,41
TN	07900	CTX-392 MultiAction 200 gr	5 Kg.	4	360	13,23
TN	15275	CTX-392 MultiAction 200 gr	10 Kg.	2	240	13,22
TN	07901	CTX-392 MultiAction 200 gr	25 Kg.	1	450	12,53

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 m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+. Una vez que el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-342 MultiAccion 200 especial Liner y poliéster (exento de cobre) por cada 20 m³ de agua cada 7 o 10 días.



Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	31102	CTX-342 MultiAction 200 gr. sin cobre	5 Kg.	4	360	13,22

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

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- o CTX-20pH+. Una vez que 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 o 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	13,22

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 cerámicos 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 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 55% por cada m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+. Una vez que el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-395 MultiAction 500 gr. por cada 50 m³ 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	13,32
TN	07906	CTX-395 MultiAction 500 gr. con film	25 Kg.	1	450	12,71
TN	07903	CTX-395 MultiAction 500 gr. (70 Uds.)	70 un.	70	420	7,96

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-230 dosilong

Dosificador flotante para el tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, alguicida y floculante. 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, alguicida 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	34,48

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 y CTX-100 Oxipool

Oxígeno 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	16,01
TN	03180	CTX-100/Gr Oxypool oxígeno granulado	6 Kg.	4	432	14,27
TN	03177	CTX-100 Oxypool tableta de oxígeno de 100 gr.	1 Kg.	12	360	23,09
TN	03178	CTX-100 Oxypool tableta de oxígeno de 100 gr.	6 Kg.	4	432	21,06

CTX-540 AlgaStop Oxígeno

Antialgas concentrado especialmente formulado para complementar el efecto desinfectante del Oxígeno 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	18,52
TN	03249	CTX-540 AlgaStop Oxígeno	5 lt.	4	640	16,45

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	Euros
TI	47197	Kit Análisis Peróxido 0.5-25ppm	153,00
TI	47196	Kit Análisis Peróxido 0-100ppm	163,00
TI	40801	Checkit peróxido de hidrógeno LR-HR (0,2-2,0ppm; 10-100 ppm)	50,35



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 O₂ Triliquid Multiacción

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

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 O₂ 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	7,32

BioClean Control

Dosificador de Oxígeno Líquido, o Alguicida 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, alguicida, 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	Euros
TI	35543	Bioclean Control 1,1/1,5 bar para dosificación de oxígeno líquido	237,00
TI	35542	Bioclean Control 2,2/1,5 bar para dosificación de oxígeno líquido	242,00

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



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.

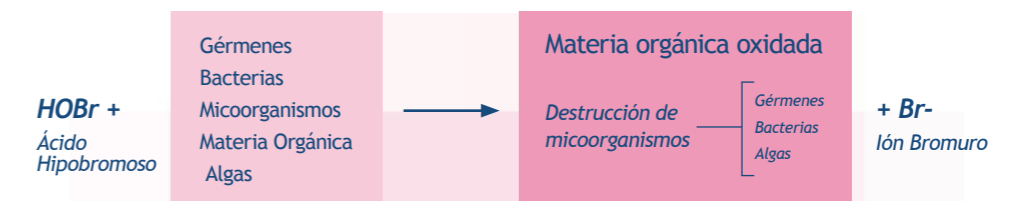


VENTAJAS

- Gran poder oxidante
- Gran tolerancia al pH (hasta 9)
- Su efectividad no se ve reducida con la presencia de compuestos nitrogenados.
- Disminuye irritación de 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 aminos orgánicas da como resultado unos compuestos denominados bromaminas (NHBr₂) que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las aminos 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.



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	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03183	CTX-130 Tabletas de Bromo (20 gr)	5 Kg.	4	400	24,09
TN	27129	CTX-130 Tabletas de Bromo (20 gr)	20 Kg.	1	540	21,42

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 Chock reactiva el bromo inerte a bromo activo que continúa desinfectando el agua.

Valor añadido: El tratamiento con Cloramin chock 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 m³ 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	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03217	CTX-23 Cloramin Chock	5 Kg.	4	360	14,05
TN	03218	CTX-23 Cloramin Chock	30 Kg.	1	540	13,32
TN	08679	Tabletas reactivo MPS-Out para determinar el cloro combinado cuando se utiliza CTX-23 Cloramin Chock.	250 un.	40	-	74,25

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!



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 sintetizan glúcidos (materia orgánica) y desprenden oxígeno a la atmósfera gracias a la fotosíntesis, a partir de sales minerales, como fosfatos, dióxido de carbono y luz.

Materia inorgánica (CO₂ + H₂O + sales minerales + luz + clorofila + Materia orgánica+O₂)

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 de la Mostaza amarilla 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 muy 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 alguicida superior al Cloro y un antialgas separadamente, a las mismas concentraciones.
- A partir de 0,5ppm de Algastop ya existen efectos algicidas y a partir de 1 - 2,5ppm ya tiene efectos alguicidas.

Antialgas

CTX-60 AlgaStop Cristal

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

Ideal para: Todo tipo de piscinas

Valor añadido: Antialgas abrillantador con elevado poder bactericida, alguicida 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 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	03188	CTX-60 AlgaStop Cristal Antialgas Abrillantador	1 lt.	12	384	6,19
TN	03190	CTX-60 AlgaStop Cristal Antialgas Abrillantador	5 lt.	4	640	3,51
TN	03191	CTX-60 AlgaStop Cristal Antialgas Abrillantador	25 lt.	1	600	3,14

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, alguicida 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 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	03192	CTX-500 Antialgas con acción preventiva	1 lt.	12	384	5,61
TN	03194	CTX-500 Antialgas con acción preventiva	5 lt.	4	640	3,21
TN	03195	CTX-500 Antialgas con acción preventiva	25 lt.	1	600	3,12

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 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	03196	CTX-500/S Antialgas Concentrado con acción preventiva	1 lt.	12	384	6,67
TN	03198	CTX-500/S Antialgas Concentrado con acción preventiva	5 lt.	4	640	4,76
TN	03199	CTX-500/S Antialgas Concentrado con acción preventiva	25 lt.	1	600	4,67

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 m³ dependiendo del tipo de alga y su proliferación.



Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Cajas/Palet	Euros
TI	CHDE001	Depredator	1 lt.	12	40	12,25
TI	CHDE002	Depredator	2 lt.	8	36	21,22

NOTA: 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	9,77
TN	03204	CTX-530 AlgaStop Ultra	5 lt.	4	640	7,34
TN	03205	CTX-530 AlgaStop Ultra	25 lt.	1	600	7,25

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 ayuda a 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	8,94
TN	03206	CTX-570 AlgaStop Non Stop antialgas de mantenimiento	5 lt.	4	640	4,81
TN	03207	CTX-570 AlgaStop Non Stop antialgas de mantenimiento	25 lt.	1	600	4,42

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

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 alguicidas 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 m³ 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	18,05
TN	03209	CTX-590 AlgaStop Plus	5 lt.	4	640	15,43
TN	03210	CTX-590 AlgaStop Plus	25 lt.	1	600	15,08

BioClean Control

Dosificador de Alguicida, 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, alguicida, 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	Euros
TI	35543	Bioclean Control 1,1L/h a 1,5 bar para dosificación de alguicida	237,00
TI	35542	Bioclean Control 2,2L/h a 1,5 bar para dosificación de alguicida	242,00

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.

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	2,83
TN	03123	CTX-50 WallCleaner Limpiador desincrustante	25 lt.	1	600	2,72
TN	03124	CTX-51 WallCleaner Plus Limpiador desincrustante extra fuerte	5 lt.	4	640	3,20
TN	03125	CTX-51 WallCleaner Plus Limpiador desincrustante extra fuerte	25 lt.	1	600	3,14
TN	07882	CTX-53 WallCleaner Liner Limpiador desincrustante para piscinas fibra/poliéster	5 lt.	4	640	5,59
TN	07883	CTX-53 WallCleaner Liner Limpiador desincrustante para piscinas fibra/poliéster	25 lt.	1	600	5,18

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	3,68

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	5,57

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, sílex o 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	3,31
TN	08672	CTX-57 Netafilter desincrustante líquido de filtros	25 lt.	1	600	3,25

Máscara AUER 35

Máscara facial MSA AUER fabricada con caucho especial resistente a los aceites, grasas naturales y agresivos químicos. Incorpora visor de metacrilato policarbonato, 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
- Soporta un máximo de 5.000 ppm CL durante 39 minutos de exposición

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 148-1.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	09259	Mascara Auer 35	269,00
TI	09260	Filtro 89 B/St para gases con alto contenido en cloro.	66,00

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 salpicaduras a los usuarios.

Consejos de uso: El consumo orientativo del producto es de unos 15 lts. por cada 100 m³ 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	4,61

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	6,30
TN	03222	CTX-75 Limpiador Desengrasante línea de flotación	5 lt.	4	640	4,40
TN	03223	CTX-75 Limpiador Desengrasante línea de flotación	25 lt.	1	600	3,62

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	8,35

Reparación del vaso

CTX-239 Fix a Leak

Reparador de 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 m³ de agua. No exceder nunca la dosis de 5 lts de FIX A LEAK por cada 100 m³ 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	53,30

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	Euros
TN	20943	Kit Reparación roturas Liner	1 un.	50	6,14

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 donde haya presencia de agua.

Impermeabilidad y resistencia total al agua, su elevado poder de cobertura varía de 7 a 9 m²/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 diluido mediante disolvente para clorocaucho.



Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03248	CTX-140 Pintura Azul para piscina	4 lt.	4	432	13,63
TN	09472	CTX-141 Pintura Blanca para piscina	4 lt.	4	432	13,63

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 m³ de agua. Más adelante, añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ 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 vacien, 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	14,65
TN	17959	CTX-602 Anticalcáreo eco	5 lt.	4	640	12,20

CTX-700

Anticalcáreo super. Secuestrante de metales (hierro, manganeso...) 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	23,42

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, depósitos de agua potable, etc.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03234	CTX-122 Clorical G Hipoclorito Cálcico granulado	5 Kg.	4	360	7,41
TN	03235	CTX-122 Clorical G Hipoclorito Cálcico granulado	25 Kg.	1	450	7,21
TN	49995	CTX-122 Clorical G Hipoclorito Cálcico granulado	45 Kg.	1	540	7,11
TN	03237	CTX-123 Clorical T Hipoclorito Cálcico tabletas 20 gr.	5 Kg.	4	360	10,66
TN	03238	CTX-123 Clorical T Hipoclorito Cálcico tabletas 20 gr.	25 Kg.	1	450	9,74
TN	49996	CTX-123 Clorical T Hipoclorito Cálcico tabletas 20 gr.	45 Kg.	1	540	9,06
TN	18942	CTX-126 Clorical C-100 Hipoclorito Cálcico tabletas 100 gr.	5 Kg.	4	360	12,03
TN	18943	CTX-126 Clorical C-100 Hipoclorito Cálcico tabletas 100 gr.	25 Kg.	1	450	11,88
TN	49998	CTX-126 Clorical C-100 Hipoclorito Cálcico tabletas 100 gr.	45 Kg.	1	540	11,37
TN	07932	CTX-124 Clorical C-200 Hipoclorito Cálcico tabletas 200 gr.	5 Kg.	4	360	11,88
TN	07933	CTX-124 Clorical C-200 Hipoclorito Cálcico tabletas 200 gr.	25 Kg.	1	450	11,57
TN	49997	CTX-124 Clorical C-200 Hipoclorito Cálcico tabletas 200 gr.	45 Kg.	1	540	11,37

Tratamiento de Hibernación



¿Qué 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 15°C, 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 CTX-10 pH minorador 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 periodo 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./m³). Adicionar al día siguiente 5 lts. de producto CTX-550 por cada 100 m³ 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	9,76
TN	20906	CTX-550 WinterStar Invernador	25 lt.	1	600	8,01
TN	17228	CTX-551 WinterStar Liner Invernador para piscinas de liner o poliéster	5 lt.	4	640	5,72
TN	21352	CTX-551 WinterStar Liner Invernador para piscinas de liner o poliéster	25 lt.	1	600	4,18

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.

¿Qué 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.



Hibernación

CTX-235 Sleepy

Tratamiento completo de hibernación con dosificador flotante incorporado. Previene la putrefacción del agua, la proliferación de algas y mantiene el agua cristalina. Incluye acción desinfectante, alguicida 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 m³ (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 m³ de agua a invernarse. 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	34,74

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 (Tª agua < 15°C) y sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina.

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 electrocloradores 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	4,72
TN	40968	CTX-09 Minorador pH sólido para piscinas con electroclorador	16 Kg.	2	384	4,38
TN	40969	CTX-18 Minorador pH líquido para piscinas con electroclorado	10 lt.	1	400	5,45
TN	40970	CTX-18 Minorador pH líquido para piscinas con electroclorador	25 lt.	1	600	4,47

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 calcáreas. 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 m³ 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	5,45

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 calcáreas 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 Desincrustante Células Electrolíticas	5 lt.	4	640	2,21

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 m³ 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	360	18,66

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 m³ 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	9,68
TN	54496	CTX-401 Estabilizador de Cloro	25 Kg.	1	450	8,73

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 electrólisis 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	Euros
TI	07937	Tiras analíticas de la sal	1 un.	12	12,65

Medidor Portátil Salinidad y Temperatura

Aparato portátil de medición de salinidad de 0 a 10 g/L, y Temperatura 0 a 50° C. 4 baterías > 150 H. microalcalinas x 1,5V. A76

Ideal para: Piscinas con electrólisis de sal

Valor añadido: Lecturas más precisas y profesionales. Resolución 0,10 g/L. Precisión +/- 1% Resolución 0,1°C. Precisión +/- 0,5°C



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	47157	Medidor Portátil de Salinidad 0 -10 g/L	243,45

Higienizantes para centros deportivos y hostelería

Higienizantes

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



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	3,95
TN	05454	CTX-70 Surfosan	25 lt.	1	600	3,28
TN	03220	CTX-74 Surfosan Ultra	5 lt.	4	640	6,08
TN	08622	CTX-74 Surfosan Ultra	25 lt.	1	600	5,36

CTX-82 Higienizante de saunas

Producto líquido con un amplio espectro fungicida 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	8,18
TN	08667	CTX-82 Higienizante de Saunas	25 lt.	1	600	7,41

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	6,11



Análisis del Agua

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

Analítica manual

Estuches analizadores CTX con reactivos líquidos, sólidos o tabletas

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 (orto-toluidina) para la determinación del nivel desinfectante, concretamente de Cloro Total 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	Ud/Palet	Euros
TN	25950	Cloro total/bromo y pH (color granate)	40	1600	12,18
TN	25948	Cloro total/bromo y pH (color blanco)	25	1000	9,66
TN	25951	Cloro libre/bromo DPD-1 y pH (color blanco)	25	1000	16,05
TN	25949	ECO cloro total y pH (OTO y Phenol líquido)	40	1600	8,33
TN	25952	ECO cloro libre y pH (DPD-1 y Phenol líquido)	40	1600	9,03
TN	25953	CTX ECO cloro libre y pH (DPD-1 y tabletas de Phenol red rápido)	40	1600	9,31

Reactivos para Estuches Analizadores

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Euros
TN	28016	OTO 15 cc. para estuche analizador CTX	-	50	2,07
TN	28017	Phenol 15 cc. para estuche analizador CTX	-	50	2,03
TN	16577	OTO/Phenol 15 cc. para estuche analizador CTX	-	50	3,95
TN	03308	OTO 250 cc. para estuche analizador CTX	-	50	18,86
TN	03309	Phenol 250 cc. para estuche analizador CTX	-	50	19,89
TI	01424	Tabletas DPD-1 Rapid	250 un.	-	28,50
TI	08519	Tabletas Phenol Red Rapid	100 un.	-	24,75



La O-Toluidina 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 red, 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

Son test rápidos de análisis cuantitativos, basados en colorimetría. En un volumen definido de prueba se añade una tableta, se produce una reacción química con el cambio de color determinado. Mediante una escala coloreada se contrasta con la muestra y se determina de esta forma el valor que más se aproxima a la escala de colores. Corresponden a los estuches analizadores, PoolTester, Poolcheck, y Checkit

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 dedos puede 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	Euros
TI	03253	Estuche Analizador Pooltester Cloro y pH Low Rang cloro-escala 0,1-3,0 mg./l. pH-escala 6,8-8,2.	6	15,40
TI	01419	Estuche Analizador Pooltester Cloro y pH High Rang	6	15,40
TI	16374	Estuche Analizador Pooltester Bromo y pH: bromo 1,0-8,0 mg./l. pH-escala 6,8-8,2	6	16,15
TI	03182	Estuche Analizador Pooltester Oxígeno: oxígeno activo 0-10 ppm. pH-escala 6,8-8,2	6	16,35

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 coloreada 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 encuentre dirigido hacia el usuario. Para garantizar una exactitud cromática máxima, realizar el ajuste cromático siempre con la luz diurna. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación.



Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	57122	Estuche Analizador colorimétrico Checkit Aluminio	4	73,90
TI	57123	Estuche Analizador colorimétrico Checkit Amonio	4	73,90
TI	57124	Estuche Analizador colorimétrico Checkit Cloro Libre y Total	4	73,90
TI	57125	Estuche Analizador colorimétrico Checkit Cobre	4	73,90
TI	57126	Estuche Analizador colorimétrico Checkit Hierro	4	73,90
TI	57127	Estuche Analizador colorimétrico Checkit pH	4	73,90

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, alcalinidad 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	Euros
TI	01420	Poolcheck	12	73,90

Tabletas para Pooltester, Checkits y PoolCheck

Los reactivos DPD son un método colorimétrico a base de N-Dietil-pfenildiamina 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	Formato	Euros
TI	01424	DPD nº 1 (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250 un.	28,50
TI	01425	DPD nº 3 (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250 un.	28,50
TI	16219	DPD nº 4 (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250 un.	28,50
TI	01426	Tabletas reactivo phenol (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250 un.	28,50
TI	08677	Tabletas MPS OUT rapid reactivo cloro combinado (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250 un.	51,20
TI	45228	Tabletas reactivo Amonio Combipack Amonio(Nº1/Nº2) x 100 TAB rango 0-1,0 ppm	100 un.	64,05
TI	45226	Tabletas reactivo Aluminio Combipack aluminio (Nº1/Nº2) x 100 TAB rango 0-0,3 ppm	100 un.	64,05
TI	45234	Tabletas reactivo Cobre Combipack cobre Nº 1/ Nº 2 x 100 TAB rango 0-4,0 ppm	100 un.	64,05
TI	08337	Tabletas hierro x 250 TAB rango 1-10 ppm	250 un.	70,25
TI	08342	Tabletas pH Universal 4-10 (250 unidades) para Checkit	250 un.	46,55
TI	11824	Tabletas blucil PHMB /blutop (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250 un.	101,50

Las tabletas RAPID, DPD y PHENOL RED se disuelven rápido, tienen un periodo 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	Euros
TI	03264	Estuche de test rápido Minikit Ácido Cianúrico: escala 20 - 200 mg./l.	12	63,90
TI	03265	Estuche de test rápido Minikit Alcalinidad Total: escala 10 - 500 mg./l. CaCO3.	25	48,25
TI	03266	Estuche de test rápido Minikit Dureza Cálcica: escala 20 - 800 mg./l. CaCO3.	25	48,25

Tabletas para Minikits

Reactivos específicos para los estuches Minikits basados en métodos de valoración química.

Ideal para: Específicos para Minikits

Valor añadido: Método muy fiable para análisis de campo.

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	Formato	Euros
TI	08345	Tabletas reactivo ácido cianúrico para Minikit y fotómetros (250 unidades)	250 un.	39,95
TI	08346	Tabletas reactivo Alcalinidad Total (250 unidades)	250 un.	53,45
TI	08347	Tabletas reactivo Dureza cálcica Cal-Test (250 unidades)	250 un.	53,45

Tiras analíticas

Las tiras analíticas se trata de un método de medición por contraste. Son un test rápido de campo para analizar los parámetros más comunes como el pH, las ppm de Cloro, las ppm de Br, las ppm de cloruros (sal)

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. Las tiras analíticas se trata de un método de medición por contraste. Son un test rápido de campo para analizar los parámetros más comunes como el pH, las ppm de Cloro, las ppm de Br, las ppm de cloruros (sal).

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	Euros
TI	11732	Tiras analíticas 4 parámetros: Cloro libre	12	10,10

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 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. Las tiras analíticas se trata de un método de medición por contraste. Son un test rápido de campo para analizar los parámetros más comunes como el pH, las ppm de Cloro, las ppm de Br, las ppm de cloruros (sal).

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	Euros
TI	52577	Tiras analíticas 4 parámetros : Bromo, pH, Ak total y dureza total	12	10,25

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	Euros
TI	30865	Tiras analíticas 7 parámetros	6	19,25

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 electrólisis 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	Euros
TI	07937	Tiras analíticas de la sal	12	12,65

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	Euros
TI	52579	Tiras analíticas 3 parámetros: biguanida, Alcalinidad total y pH	12	12,95

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	Euros
TI	38813	Lector de tiras analíticas Trutest para cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total en piscina privada	6	95,40
TI	40817	Tiras Analíticas 3 Parámetros (cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total) para Trutest	12	12,70
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	460,00

Es uno de los métodos 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.



Scuba II

La nueva y revolucionaria generación de fotómetros SCUBA II ya está aquí.

Medición de cinco parámetros que incluyen cloro libre, cloro total, pH, ácido cianúrico y alcalinidad total. El nuevo diseño del modelo SCUBA II presenta características mejoradas y conceptos de diseño innovadores para permitir un fácil manejo y control - realmente como un juego de niños.

Grado de aislamiento IP-68, determinación Cloro Libre 0, 1-6 ppm resolución 0,1 ppm; Cloro Total 0,1-6 ppm, resolución 0,1ppm; valor pH 6,5-8,4, resolución 0,1 pH; estabilizador (ácido cianúrico) 1-160 ppm, resolución 1,0 ppm; Alcalinidad Total 0-300 ppm, resolución 1,0 ppm.



La precisión profesional para piscinas privadas y spas

NOVEDADES

- Carcasa ergonómica, estanca, robusta y flotante
- Pantalla digital de mayor tamaño y fácil visualización
- Compatibilidad con todos los reactivos de los fotómetros Lovibond
- Nueva función OTZ (One Time Zero) que hace necesario calibrar el aparato únicamente la primera vez que se utiliza para medir los valores de una misma piscina. Para otras piscinas sólo será necesario una nueva muestra y los reactivos específicos

Óptica	LED de temperatura compensada ($\lambda = 530 \text{ nm}$) y fotosensor
Corriente de alimentación	2 Baterías (AAA) capacidad mínima 500 tests
Auto-OFF	Desconexión automática tras 5 minutos de inactividad
Display (pantalla)	Indicación LCD
Dimensiones	145 x 70 x 45 mm (L x A x P)
Peso	Aprox. 165 gr. incluidas las baterías
Condiciones Ambientales	Temperatura: 5 - 40 °C Humedad relativa: 30 - 90% No condensante
CE	Conforme al marcado CE

Fotómetros para piscina privada

Scuba II

Tester electrónico sumergible de piscinas para medir el cloro, el pH y la alcalinidad. 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 fotómetros 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 escrupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo para analizar cualquier parámetro. 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	Euros
TI	57703	Fotómetro SCUBA II para medir cloro total y libre, alcalinidad, pH y ácido cianúrico	166,00

NOTA: compatible con cualquier reactivo para fotómetro marca Lovibond

MicroDirect - Medidor Portátil Salinidad y Temperatura

Aparato portátil de medición de salinidad de 0 a 10 g/L, y Temperatura 0 a 50° 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 alcohol para quitar los posibles restos de aceite. Lavar con agua destilada y secar.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	47157	Medidor Portátil de Salinidad 0 -10 Gr/L	243,45



Fotómetros para piscina privada

MicroDirect - Medidor Portátil de pH

Aparato portátil de medición de pH de 0 a 14, resolución 0,1 pH. La serie MicroDirect para la determinación de pH, Redox, conductividad, 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: Todo tipo de piscinas, tanto familiares como públicas o de uso colectivo.

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.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	31887	Checkit Micro de pH 0-14	48	278,50

MicroDirect - Medidor Portátil del potencial RedOx

Aparato portátil de medición de pH de 0 a 14, resolución 0,1 pH. La serie MicroDirect para la determinación de pH, Redox, conductividad, 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: Todo tipo de piscinas, tanto familiares como públicas o de uso colectivo.

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.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	31888	Checkit Micro de RedOx de -999 a +1000 mV	48	278,50

MicroDirect - Medidor Portátil de la conductividad

Aparato portátil de medición de pH de 0 a 14, resolución 0,1 pH. La serie MicroDirect para la determinación de pH, Redox, conductividad, 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: Todo tipo de piscinas, tanto familiares como públicas o de uso colectivo.

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.

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TI	16054	Checkit Micro de conductividad de 0 a 2000 μ S/cm y de 0 a 20,00 mS/cm	48	256,50

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 bolsillo

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 Fotómetro.
- **(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)	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 escrupulosamente 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	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.	595,00
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.	595,00
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).	695,00
TI	52633	Fotómetro MD100 6 en 1 para medir Cloro, bromo, pH, ácido cianúrico, Alcalinidad, total (M) y dureza cálcica 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).	735,00
TI	54567	Fotómetro MD200 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.	595,00
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 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).	695,00
TI	55152	Fotómetro MD200 6 en 1 para medir Cloro, bromo, pH, ácido cianúrico, Alcalinidad, total (M) y dureza cálcica 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).	735,00
TI	57107	Fotómetro MD200 6 en 1 para medir Cloro, pH, ácido cianúrico, Alcalinidad, total (M), hierro y cobre. 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 ; 0,02-1 mg/l Fe y 0,05-5 mg/l Cu	735,00



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 infrarrojos 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	Euros
TI	53103	Modulo con interface infrarrojo para MD-100 o MD-200	370,00

Fotómetro Turbi Check con fuente luminosa de infrarrojo para la medición de la turbidez.

La medición de la turbidez es un parámetro importante para determinar la eficacia de la floculación y filtración. La turbidez se mide en unidades FNU (unidades nefelométricas de formacina), idénticas a las NTU (unidades nefelométricas de turbidez).

Compacto instrumento de medida de la turbidez del agua, análisis rápido y exacto. Se mide según norma EN/ISO 7027 con luz dispersa en un ángulo de 90°.

VENTAJAS

- Campo de medición desde 0.01 hasta 1100 NTU
- Mediciones con luz infrarroja en ángulo de 90°
- Análisis de turbidez en prueba de colores
- Manejo confortable
- Cómodo manejo durante 600 mediciones sin cambio de baterías



Fotómetros piscina pública

Fotómetro Pool Direct para piscina pública

Este fotómetro multifuncional de la nueva generación, atiende las necesidades más 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 exigencias en la practicidad del sistema analítico y precisión de los resultados.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: 28 métodos de análisis 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

Consejos de uso: Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen en el equipo para analizar cualquier parámetro. 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	Euros
TI	28344	Fotómetro Pool Direct para piscina pública	1.475,00

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.



Fotómetros piscina pública

Fotómetro Pool Direct 9 en 1

Este fotómetro multifuncional de la nueva generación, atiende las necesidades más 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 practicidad del sistema analítico y precisión de los resultados.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: 9 métodos de análisis preprogramados

- LEDs estables de larga duración como fuente de luz
- Actualización de nuevos métodos e idiomas por Internet
- Interface

Consejos de uso: Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen en el equipo para analizar cualquier parámetro. 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	Euros
TI	19891	Fotómetro Pool Direct 9 parámetros, Alcalinidad, Bromo, Cloro, Cobre, Dureza cálcica, Ácido Cianúrico, Índice de Langelier, pH y ozono	1.135,00

Fotómetro TurbiCheck piscina pública

Turbo Check es un instrumento que mide turbidez mediante infrarrojos. El campo de medición va desde 0,01-1100 NTU.

Ideal para: Piscina pública

Valor añadido: Ciclo de medición de 8 segundos. Tiene una gran resolución y precisión de las medidas.

- LEDs estables de larga duración como fuente de luz
- 4 estándares para enturbiamiento (<0'1, 20, 200 y 800 NTU)
- Óptico con compensación de temperatura y amplificador fotosensor en compartimento de medición impermeable
- Memoria para max. 1000 campos de datos

Consejos de uso: Seguir escrupulosamente 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	Euros
TI	50083	Fotómetro Turbichack infrarrojos 0,01-1100 NTU	970,00

La tableta reactiva representa seguramente la mejor y más fiable forma de suministro de reactivos. Una dosificación 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.



Reactivos para Fotómetros

Recambios de reactivos para fotómetros para PC Checkit, Checkit Direct, MD100, MD200, PoolDirect y PC Multidirect

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Euros
TI	03009	Tabletas reactivo DPD N°1	250 un.	28,50
TI	03014	Tabletas reactivo DPD N°3	250 un.	28,50
TI	32082	Tabletas reactivo DPD N°1 High calcium	100 un.	47,65
TI	08449	Tabletas reactivo DPD N°4 (=DPD-1+DPD-3)	100 un.	48,95
TI	52634	Tabletas reactivo DPD N°1 para MD-100 y MD-200. Rango Cl 0-10 ppm	100 un.	27,75
TI	52635	Tabletas reactivo DPD N°3 para MD-100 y MD-200. Rango Cl 0-10 ppm	100 un.	27,75
TI	03019	Tabletas reactivo phenol para fotómetros PC Checkit y ChekitDirect	250 un.	28,50
TI	08374	Tabletas reactivo Alcalinidad-M Total	100 un.	91,95
TI	45213	Tabletas reactivo Calcio-H N°1 + Calcio-H N°2 para PoolDirect	100 + 100	68,95
TI	08389	Tabletas reactivo Dureza Cálctica para PC Checkit	100 un.	76,30
TI	08345	Tabletas reactivo ácido cianúrico para Minikit y fotómetros	250 un.	39,95
TI	08679	Tabletas reactivo MPS-Out para determinar el cloro combinado cuando se utiliza CTX-23 Cloramin Chock.	250 un.	74,25
TI	11824	Tabletas blucil PHMB/blutop (250 unidades) para Pooltester, Checkit y PoolCheck	250 un.	101,50



Reactivos para Scuba (exclusivos para SCUBA I)

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Euros
TI	52573	Tableta reactiva DPD Cloro libre Scuba	50 un.	14,95
TI	52574	Tableta reactiva DPD Cloro Total Scuba	50 un.	14,95
TI	52575	Tableta reactiva pH 6,5-8,4 Scuba	50 un.	14,95
TI	52576	Tableta reactiva Alcalinidad Scuba	50 un.	14,95



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. Reemplazar 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. Descalcificar el agua
4. Usar un agente quelante o secuestrante para ayudar a mantener el calcio en solución. Analítica manual



Reactivos para Fotómetros

Recambios de reactivos exclusivos para fotómetros PoolDirect y PC Multidirect

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Euros
TI	08324	Tabletas reactivo Aluminio N°1. Rango 0,01-0,25 ppm	100 un.	76,00
TI	08326	Tabletas reactivo Aluminio N°2. Rango 0,01-0,25 ppm	100 un.	76,00
TI	08328	Tabletas reactivo Amonio N°1. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	76,00
TI	08330	Tabletas reactivo Amonio N°2. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	76,00
TI	45239	Tabletas reactivo Boro Combi pack Boro N° 1/N° 2 X 100 . Rango 0,1-2 ppm	100 un.	145,00
TI	08360	Tabletas reactivo Cobre N°1. Rango medida 0,05-5 ppm	100 un.	109,00
TI	08362	Tabletas reactivo Cobre N°2. Rango medida 0,05-5 ppm	100 un.	50,00
TI	45243	Tabletas reactivo DPD-4	100 un.	99,00
TI	45232	Tabletas reactivo Dióxido Cloro Combi pack Dióxido de Cl DPD N° 1/Glycine X 100 . Rango 0,05-11 ppm	100 un.	88,00
TI	08391	Tabletas reactivo Dureza Total. Rango 2-50 ppm	100 un.	41,20
TI	45260	Tabletas reactivo Fosfato LR Combi pack Fosfato LR n°1/n° 2 X 100. Rango 0,05-4 ppm	100 un.	145,00
TI	45262	Tabletas reactivo Fosfato HR Combi pack Fosfato HR n°1/n° 2 X 100. Rango 5-80 ppm	100 un.	135,00
TI	08336	Tabletas reactivo Hierro LR. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	108,00
TI	45249	Tabletas reactivo Manganeso Combi pack Manganeso LR1/LR2 X 100. Rango 0,2 - 4 ppm	100 un.	145,00
TI	44398	Tabletas reactivo Nitrito LR. Rango 0,01-0,5 ppm	24 un.	79,00
TI	08424	Tabletas reactivo Sulfato. Rango 5-100 ppm	250 un.	84,00
TI	45228	Tabletas reactivo Urea Combi pack Amonio N° 1/N° 2 X 100 . Rango 0,1-3 ppm	100 un.	64,05
TI	32100	Tabletas reactivo PHMB fotómetro Rango 2-60 ppm	100 un.	61,00



Reactivos para Fotómetros

Kits estándar de referencia

Sirven para verificar la precisión de la determinación, así como la reproducibilidad de los resultados de los fotómetros. La durabilidad son de 2 años desde su fabricación, siempre y cuando se conserven debidamente.

Fotómetros MD100/MD200, PC Checkit, Checkit Direct

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57180	Patrón Cloro MD100/200 Reference Standart kit 0.2-1 ppm	96,00
TI	57181	Patrón pH MD100/200 Reference Standart kit 7.45	89,00



Fotómetros Pool Direct

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57182	Patrón Cloro PoolDirect Reference Standart kit 0.2-1 ppm	96,00
TI	33545	Patrón pH PoolDirect Reference Standart kit 7.45	68,00

Fotómetros Pool Direct 9 en 1

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57183	Patrón Cloro PoolDirect 9 en 1 Reference Standart kit 0.2-1 ppm	96,00
TI	57184	Patrón pH PoolDirect 9 en 1 Reference Standart kit 7.45	89,00

TurbiCheck

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	50084	Patrón Medida Turbidez 0,1-800 NTU T-CAL	315,00



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 electrodomésticos y 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	Euros
TN	03311	Estuche comparador de dureza para aguas potables	25	16,89
TN	03312	Reactivo Dureza nº 1 20 cm ³	50	3,45
TN	03313	Reactivo Dureza nº 2 20 cm ³	50	3,50
TN	03314	Reactivo Dureza nº 3 20 cm ³	50	3,41
TN	03315	Reactivo Dureza nº 1 250 cm ³	20	26,23
TN	03316	Reactivo Dureza nº 2 250 cm ³	20	17,06
TN	03317	Reactivo Dureza nº 3 250 cm ³	20	16,99

Accesorios análisis

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57043	Tomamuestras de agua AF 631 botella 500mL.	120,35
TI	19029	Cubetas redondas 10 mL D 24 mm para fotómetros Checkit Direct, MD100, MD200, PoolDirect	6,25
TI	08432	Varilla agitador plástico 13 cm largo	2,35
TI	57118	Vaso de plástico de 100 mL	11,25
TI	57119	Jeringa plástico 2 mL	1,40
TI	57120	Jeringa plástico 5 mL	4,30
TI	57121	Jeringa plástico 10 mL	4,30





Control y Dosificación

- *Control automático*
- *Control colorimétrico*
- *Otros sistemas de control y dosificación*
- *Bombas Dosificadoras Peristálticas*
- *Bombas Dosificadoras de Membrana*
- *Reactivos para la calibración y recambios*
- *Dosificadores de tabletas*

Equipo de control y regulación Guardian NEXT, la nueva generación



Nuevo equipo Guardian NEXT

El equipo más avanzado del mercado con control total de los parámetros de la piscina en un display de 7", ideal para piscinas dosificadas con tabletas o cloro/bromo

El nuevo equipo GUARDIAN NEXT combina los elementos tradicionales de control y dosificación, con un control digital total de sus valores que te facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial para analizar o detectar posibles errores.

Destaca por sus altas prestaciones en el control y regulación de productos químicos para utilizar en piscinas semi-privadas y públicas.

- **DISEÑO INNOVADOR**
- **DISPLAY TÁCTIL 7"**
- **CENTRAL DIGITAL CON ACCESO TOTAL A TODOS SUS PARÁMETROS**
- **COMUNICACIÓN VIA USB Y RJ45 (OPCIONAL)**
- **FACILIDAD DE USO**
- **PARA PISCINAS DOSIFICADAS CON TABLETAS DE CLORO, CLORO LÍQUIDO O BROMO**
- **INCLUYE SALIDAS DOBLES DE RELÉS POR CADA PARÁMETRO, SALIDAS DE 4-20mA AJUSTABLES (OPCIONALES) Y SALIDA DE COMUNICACIONES RS-485**
- **MULTI-IDIOMAS**
- **ENTRADAS AISLADAS GALVÁNICAMENTE**
- **INDICACIÓN VISUAL DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO MEDIANTE LEDS**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Display táctil 7" en 7 idiomas
Alimentación equipo: 90 - 260 Vac 50/60Hz. 12-36 Vdc
Potencia absorbida: 10W
Temperatura de trabajo: 0-40°C
Corriente máxima en contacto salida relés de los "setpoint": 16 A con carga resistiva y 3 A con carga inductiva
Corriente máxima en contacto salida relé auxiliar: 5 A con carga resistiva y 0,7 A con carga inductiva
Corriente máxima en contacto salida relé alarma: 5 A con carga resistiva y 0,7 A con carga inductiva
Salida en corriente: 4-20 mA (dinámica 0-500 Ω)
Salida impulsos: 0-999 imp/min
Medición pH: 0,00 - 14,00 (resolución 0,01pH)
Medición RedOx (mV): -1000... +1400 mV (resolución 1mV)
Medición Cl: 0 - 2 ppm (resolución 0,001 ppm), 0 - 20 ppm (resolución 0,01 ppm)
Medición Cl total: 0 - 2 ppm (resolución 0,001 ppm), 0 - 20 ppm (resolución 0,01 ppm)
Medición H ₂ O ₂ : 0 - 200 ppm (resolución 0,1 ppm)
Salida para la sonda de temperatura (sonda no incluida)
Salida RJ45 para comunicaciones (opcional)

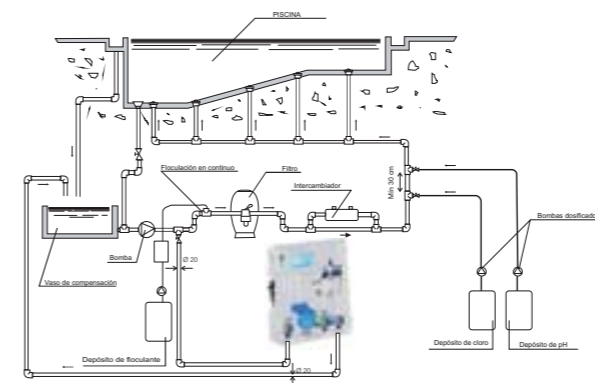
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Lectura de 1, 2 o 3 parámetros (ppm Cl/Br, pH y RedOx). Para cada parámetro el equipo dispone de:

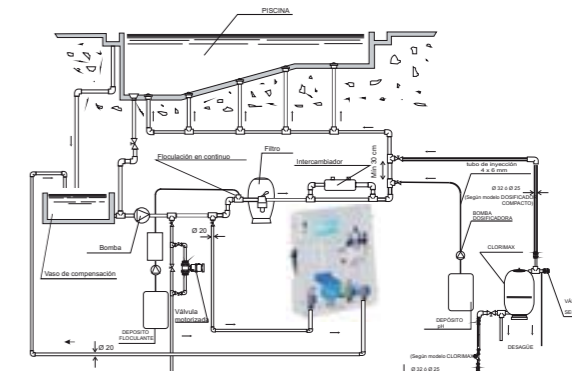
- 2 salidas de relés
- 2 valores de consigna ("set point")
- 2 salidas 4-20mA ajustables (opcionales)
- 2 contactos libres de tensión de alarmas de nivel
- 2 salidas por impulsos (0-999 impulsos/min)
- 3 alarmas, de mínima, de máxima y de máximo tiempo
- Compensación automática de temperatura.
- Las entradas de los sensores están aisladas galvánicamente.
- Multi-idiomas
- Indicador de luz de los electrodos
- Entrada USB para almacenar datos y actualizar software.
- La sonda de cloro es una sonda cerrada amperométrica que nos permite trabajar tanto para cloro líquido (*hipoclorito sódico*) como para cloro en tabletas (*sincloroso* o *trocloso sódico*), como para bromo en tabletas (*bromo-cloro-dimetilhidantoina*).
- Regulación proporcional en tiempo del pH, Cl/Br y potencial RedOx. Se puede ajustar la dosificación proporcional en una bomba Class On/Off.

	Guardian NEXT 1 ppm ppm Cl	Guardian NEXT 2 pH/Rx pH / Rx	Guardian NEXT 2 pHppm pH / ppm Cl	Guardian NEXT 3 pHppmRx pH / ppm Cl / Redox
Código	57145	57146	57147	57148
Tipo aguas	Tratamiento potabilización aguas	Piscinas privadas y públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Lecturas	Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura pH (0-14) / Lectura Redox (mV) (-1000/+1400)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20) / Redox (mV) (-1000/+1400)
Medidas	594x197x754mm	594x197x754mm	594x197x754mm	594x197x754mm
Tipo dosificación	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 potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH
	-	Electrodo potenciómetro Redox	-	Electrodo potenciómetro Redox
	Sonda Cl amperométrica	-	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica

INSTALACIÓN DE UN GUARDIAN NEXT PARA EL CONTROL Y DOSIFICACIÓN CTX-161 CLORO LÍQUIDO (NO ESTABILIZADO)



INSTALACIÓN DE UN GUARDIAN NEXT PARA EL CONTROL Y DOSIFICACIÓN CTX-370 TABLETAS DE CLORO (ESTABILIZADO) O CTX-130 TABLETAS DE BROMO



Control automático

Guardian Next

El nuevo equipo GUARDIAN NEXT combina los elementos tradicionales de control y dosificación, con un control digital total de sus valores que te facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial para analizar o detectar posibles errores.

Destaca por sus altas prestaciones en el control y regulación de productos químicos para utilizar en piscinas de uso particular y piscinas de uso público. 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: Diseño innovador
Display táctil 7" (equivale a 18 cm aprox la diagonal)
Central digital con acceso total a todos sus parámetros
Facilidad de uso
Para piscinas dosificadas con cloro estabilizado (sólido), cloro no estabilizado (líquido o sólido), o bromo
Incluye salidas dobles de relés por cada parámetro, salidas de 4-20 mA ajustables (opcionales) y salida de comunicaciones RS-485
Multilingüe
Las entradas de señal de los sensores están aisladas galvánicamente
Comunicación via USB y RJ45 (opcional).
Ajuste de la dosificación proporcional en una bomba Class On/Off

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 >0,5ppm.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57145	Guardian Next-1 equipo de control y regulación para medir ppm Cloro	1.985,00

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57147	Guardian Next-2 equipo de control y regulación para medir pH/ppm Cloro	2.530,00
TI	57146	Guardian Next-2 equipo de control y regulación para medir pH/RedOx	1.525,00

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57148	Guardian Next-3 equipo de control y regulación para medir pH/ppm Cloro/RedOx	3.425,00

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 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 (sincloso o troceno 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	Euros
TI	41226	Guardian-1 equipo de control y regulación para medir ppm Cloro	1.910,00

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	41227	Guardian-2 equipo de control y regulación para medir pH/ ppm Cloro	2.435,00
TI	41323	Guardian-2 equipo de control y regulación para medir pH/RedOx	1.465,00

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	41228	Guardian-3 equipo de control y regulación para medir pH/ ppm Cloro /RedOx	3.295,00



Control automático

Electrodos equipos Guardian Next y Guardian

Electrodo combinado pH de vidrio.
Electrolito KCL de 3 mol/l. gel y cabeza a tornillo.
Temperatura max. 80°C presión máx. 2

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	46698	Electrodo pH + Cable para Guardian 2/3	94,85
TI	46699	Electrodo RedOx + Cable para Guardian 2/3	94,85



46698



46699

Células de cloro

La sonda de cloro nos permite trabajar tanto para cloro líquido (hipoclorito sódico) como para cloro en tabletas (sincloso o trocloso sódico). Tratamiento para aguas potables.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	46697	Célula Cloro Orgánico para Guardian 0-20 ppm	1.025,00
TI	56516	Célula Cloro Orgánico para Guardian-1 escala 0-2 ppm	1.280,00



46697



La sonda de cloro nos permite trabajar tanto para cloro líquido (hipoclorito sódico) como para cloro en tabletas (sincloso o trocloso sódico).

Control automático

Recambios sondas de cloro

Membrana para sonda de cloro.

Ideal para: Piscina pública.



57649



57648



57651

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57649	Membrana célula Cloro Orgánico Guardian	106,15
TI	57648	Electrolito célula Cloro Orgánico Guardian	66,95
TI	57651	Electrolito 3% célula Cloro Orgánico Guardian	99,20

Recambios equipos Guardian Next y Guardian

Cartucho filtrante

Ideal para: Piscina pública. Piscina Agua de Mar.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57653	Filtro 150 µm de 5"	5,20
TI	57650	Filtro 60 µm de 5" AM	5,45



57653



57650

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 bien 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 sobreadiciones 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 $>0,5$ ppm.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	35279	Vigilant Colour	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 μ P 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.
- Relé 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 electroválvulas.
- Salidas sin tensión: 2 con cambio de contacto, voltaje max. 230 V-3A.
- 2 salidas analógicas separadas galvánicamente del μ P y de las entradas.
- Input OFF para apagar el relé de regulación y el ciclo colorimétrico, generalmente desde el filtro y las bombas.
- Input 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 RS232 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	6	22,60
TI	35281	Kit Recambio de Reactivos. nº 2 DPD1 para Vigilant Colour	6	37,55
TI	35962	Kit Recambio de Reactivos. nº 3 DPD3 para Vigilant Colour	6	37,55
TI	35287	Electrodo combinado pH de Vidrio para Vigilant Colour	-	150,95
TI	35288	Electrodo combinado RedOx/Platino Vidrio para Vigilant Colour	-	172,90



DPD 1 Reactivo nº 1
Solución tampón 35280
(caducidad 1 año)

DPD 1 Reactivo nº 2
Ácido sulfúrico 35281
(caducidad 2-3 meses)

DPD 3 Reactivo 35962
(caducidad 7-8 meses)

Módulo de comunicaciones Vigilant Colour rW08

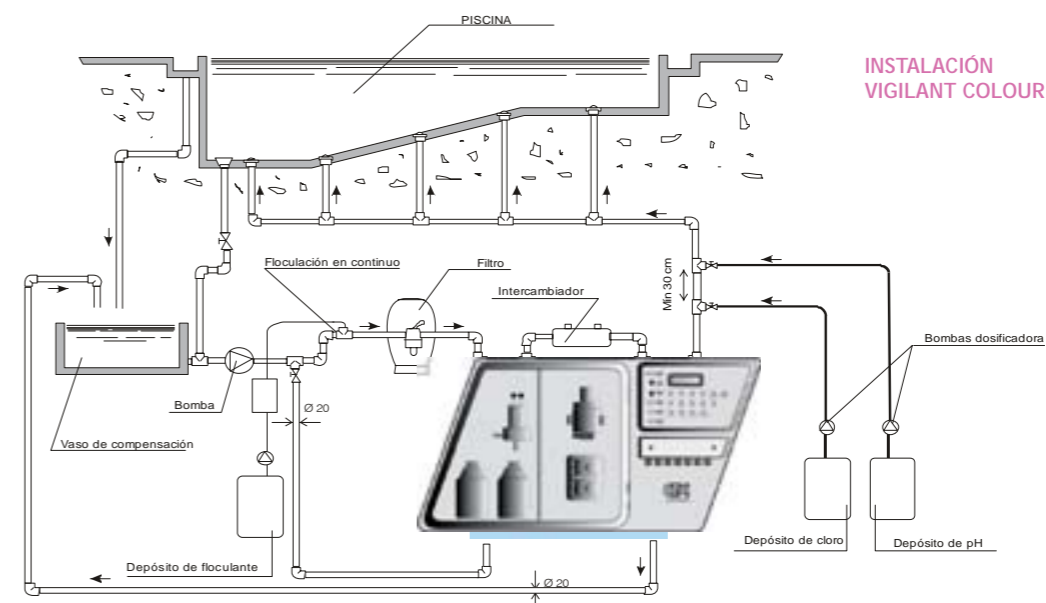
Sistema económico y potente para la medida en red LAN al PC, insertado en una placa conectada al Vigilant Colour. Se puede operar desde cualquier parte del mundo y la distancia del dispositivo puede ser cualquiera.

Ideal para: Como complemento al Vigilant 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 (opcional).

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	46684	Módulo de comunicaciones Vigilant Colour RW08	1.415,00

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	46685	Cable para conectar módulo RW08 a Vigilant Colour	46,40



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	Euros
TI	18254	Clarmatic dosificador de Floculante	826,15

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	Euros
TI	35543	Bioclean Control 1,1/1,5 bar	237,00
TI	35542	Bioclean Control 2,2/1,5 bar	242,00

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 patrón. 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. Display retroiluminado, 2 líneas y 16 caracteres multiidioma. Test calidad electrodos. Puede utilizarse como pH o RedOx cambiando la programación

Consejos de uso: Anualmente se aconseja cambiar el tubo de santopreno, para que tenga la suficiente elasticidad. También se aconseja en engrasar 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 o viceversa, se podrá realizar mediante el propio teclado del equipo.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57151	Bomba dosificadora Peristáltica Mypool pH 1.6l 1.5b	461,00
TI	57152	Bomba dosificadora Peristáltica Mypool Rx 1.6l 1.5b	461,00

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	Euros
TI	57149	Bomba dosificadora Peristáltica 1 lt./h. 3 Bar.	112,00
TI	57638	Bomba dosificadora Peristáltica 4 lt./h. 1 Bar	112,00

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 de tensión 230Vac para la dosificación.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	24098	Bomba dosificadora Class On-Off 02. 2 l/h 5 bar	192,00
TI	14247	Bomba dosificadora Class On-Off 05. 5 l/h 7 bar	210,00
TI	14252	Bomba dosificadora Class On-Off 10. 10 l/h 5 bar	240,00
TI	35082	Bomba dosificadora Class On-Off 20. 20 l/h 3 bar	240,00

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	Euros
TI	14271	Bomba dosificadora Class Proporcional 05. 5 l/h 7 bar	455,00
TI	14270	Bomba dosificadora Class Proporcional 10. 10 l/h 5 bar	455,00
TI	35130	Bomba dosificadora Class Proporcional 20. 20 l/h 3 bar	465,00

Bombas Dosificadoras

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, el cable, las soluciones patrón y el portaelectrodo 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. 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. 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 parpadea pH, si se pulsa OK se conseguirá la bomba para el pH.

Si no con los botones + o - se puede "shiftear" (pasar) a RedOx y pulsando OK se tendrá la bomba para trabajar como Class Combi RedOx.

Si por error se marca RedOx en lugar de pH o viceversa, hay una manera sencilla hasta que pH parpadea otra vez. Si se pulsan el botón MENU/OK mas ESC a la vez se hace un reset y tendrás pH sobre la pantalla parpadeando. Básicamente, las funciones de las bombas de pH y RedOx están integradas en un sólo modelo.



Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	46771	Bomba dosificadora Class Combi pH/Rx 1 l/h 5 bar	420,00
TI	46772	Bomba dosificadora Class Combi pH/Rx 5 l/h 7 bar	445,00
TI	46773	Bomba dosificadora Class Combi pH/Rx 10 l/h 5 bar	481,00

Accesorios para bombas Class

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	21538	Electrodo pH 5ml Bnc Plástico	108,00
TI	21539	Electrodo Rx 5ml Bnc Plástico	110,00
TI	21540	Portaelectrodo pH/Rx	84,00
TI	57652	Portaelectrodo con junta reforzado My Pool	9,65
TI	57647	Kit instalación para combi pH	113,00
TI	57646	Kit instalación para combi Rx (ORP)	117,00
TI	24107	Sonda de nivel compuesta de la placa de fijación y el filtro de la sonda.	23,05

class combi... una misma bomba tanto para pH como para redox



Bombas Dosificadoras

Electrodos pH & RedOx

Electrodos potenciométricos

Ideal para: Bombas dosificadoras My Pool

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	57657	Electrodo pH My Pool	81,50
TI	57658	Electrodo RedOx My Pool	90,20

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	Euros
TI	47000	Kit Válvula Completa Impulsión Dutral	5,65
TI	47001	Kit Válvula Completa Aspiración Dutral	4,20
TI	47002	Kit Válvula Purga Dutral	4,10

Reactivos para la calibración y recambios

Kit de limpieza de electrodos nº 1

Contiene soluciones patrones de pH4, pH7, RedOx 465 mv y solución limpiadora 250 cc

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01307	Kit nº 1 para limpieza, ajuste y equilibrio de electrodos	12	125,46



Kit de limpieza de electrodos nº 2

Contiene soluciones patrones de pH7, pH9, RedOx 465 mv y solución limpiadora 250 cc

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01308	Kit nº 2 para limpieza, ajuste y equilibrio de electrodos	12	125,46

Soluciones Patrón

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01309	Solución Patrón pH 4 250 cc para electrodos pH	20	15,70
TN	01310	Solución Patrón pH 7 250 cc para electrodos pH	20	15,70
TN	01311	Solución Patrón pH 9 250 cc para electrodos pH	20	15,70
TN	01312	Solución Patrón RedOx 465 mV de 250 cc para electrodos	20	66,25
TN	56238	Solución Patrón RedOx 650 mV de 55cc para electrodos	10	12,19
TN	45777	Solución Patrón medida conductividad 1413 µS/cm	-	62,95
TN	45778	Solución Patrón medida conductividad 12,89 mS/cm	-	62,95

Soluciones

Cat.	Cód.	Producto	Ud/caja	Euros
TN	01313	Solución Limpiadora 250 cc para electrodos	20	14,10
TN	16323	Solución para guardar Electrodos de pH y RedOx 250 cc	20	14,10



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.



Las soluciones patrón son soluciones tamponadas que se utilizan para realizar las calibraciones de los electrodos de los equipos de control y regulación (Guardian, Vigilant) y bombas dosificadoras (My Pool, Class Combi)

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 m³.

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	6,85
TN	08466	Dosiclor Maxi	8	11,05

Dosificadores de cloro/bromo en línea

Dosificadores en Bypass contruidos 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 m³ y bromo CTX-130 para piscinas de hasta 50 m³. 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	Euros
TN	IDS0300	Dosificador en línea Cl/Br - 2,5 Kg.	88,75

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 (off-line). 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: Equipo dosificador para tabletas de CTX-370 para piscinas públicas de 200 a 500 m³ y tabletas de bromo CTX-130 de 150 a 300 m³ con válvula de seguridad automática y capacidad de 40L.

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.



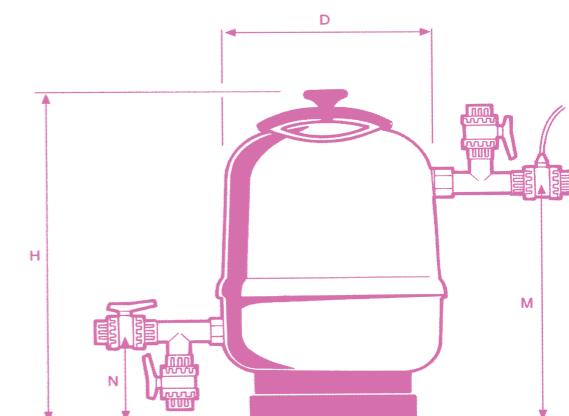
Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	11999	Clorimax 40 lt. con válvula de seguridad	505,00

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	11998	Clorimax 60 lt. con válvula de seguridad	595,00

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

Válvula motorizada PVC

Válvulas construidas en PVC con accionamiento eléctrico para maniobrar la apertura de la misma y permitir la entrada y salida de agua del dosificador Clorimax

Ideal para: Equipos dosificadores Clorimax

Valor añadido: Permiten una gran circulación de agua sin llegar a tener pérdida de carga

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	05367	Válvula motorizada con bloque de seguridad D25mm	1.060,00
TI	05368	Válvula motorizada con bloque de seguridad D32mm	1.065,00
TI	05369	Válvula motorizada con bloque de seguridad D40mm	1.070,00
TI	02625	Válvula motorizada D25mm	350,00
TI	02626	Válvula motorizada D32mm	355,00
TI	02627	Válvula motorizada D40mm	360,00
TI	57643	Conjunto maniobra válvula motorizada	202,00



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./cm²).

Cat.	Cód.	Producto	Euros
TI	05835	Recambio Válvula de Seguridad 40lt. para Clorimax	64,10
TI	09261	Recambio Válvula de Seguridad 60l. para Clorimax	61,95

Dosificadores de tabletas

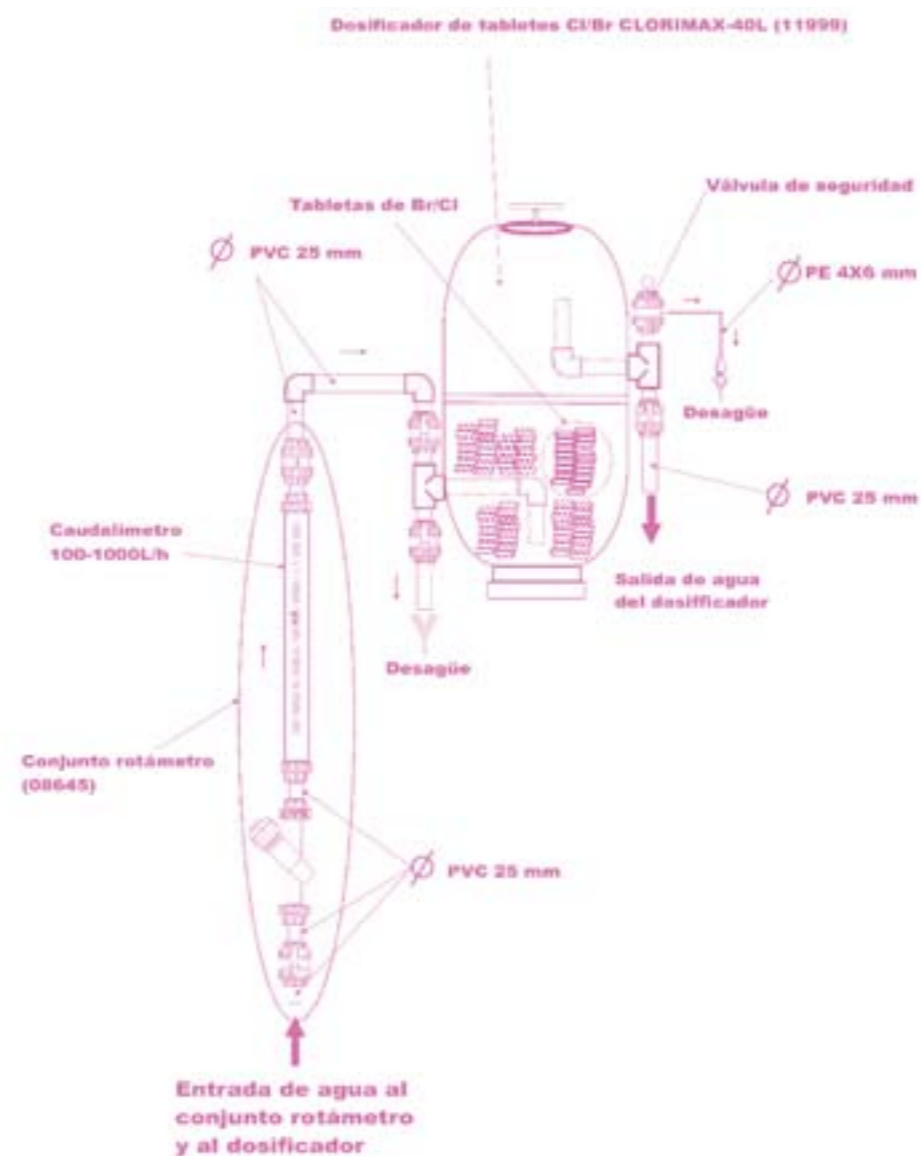
Conjunto rotámetro Clorimax

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	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	585,00
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	655,00

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE UN DOSIFICADOR DE TABLETAS CLORIMAX-60L Br/Cl (11998)





Climatización

- *Bombas de calor exterior*
- *Intercambiadores de calor*
- *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.

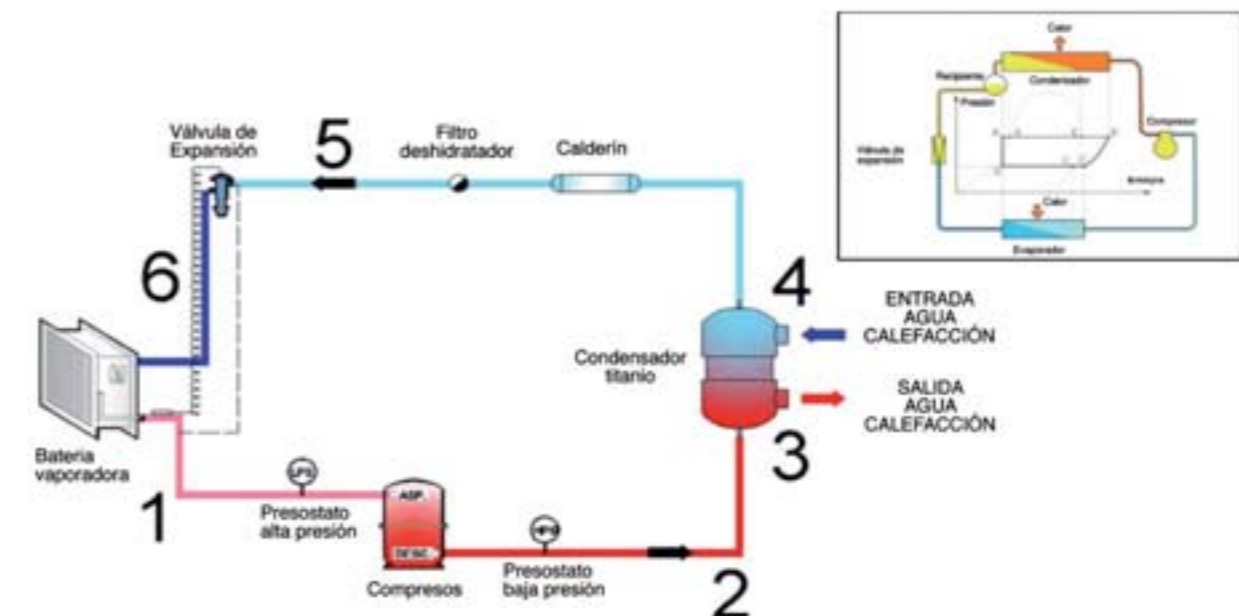
La climatización es mucho más efectiva si se coordina con la utilización de una cubierta para la piscina, puesto que el calor del agua se preserva durante más tiempo.

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 28°C 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 nitrógeno 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 ASTM B338.99.

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	Euros
B	HPP050	Certikin Star fabricada en ABS 4,8 Kw	1.995,00
B	HPP090	Certikin Star fabricada en ABS 9 Kw	2.595,00
B	HPP110	Certikin Star fabricada en ABS 11,2 Kw	2.965,00
B	HPP140	Certikin Star fabricada en ABS 13,8 Kw	3.685,00
B	HPP171	Certikin Star fabricada en ABS 17 Kw (reversible)	4.700,00
B	HPP173	Certikin Star fabricada en ABS 17 Kw trifásica (reversible)	4.700,00
B	HPP210	Certikin Star fabricada en ABS 20 Kw (reversible)	5.325,00
B	HPP213	Certikin Star fabricada en ABS 20 Kw trifásica (reversible)	5.325,00
B	HPP251	Certikin Star fabricada en ABS 25 Kw (reversible)	5.715,00
B	HPP253	Certikin Star fabricada en ABS 25 Kw trifásica (reversible)	5.715,00

Código	z	HPP050	HPP090	HPP110	HPP140	HPP171	HPP173	HPP210	HPP213	HPP251	HPP253
Precio €		1.995,00	2.595,00	2.965,00	3.685,00	4.700,00	4.700,00	5.325,00	5.325,00	5.715,00	5.715,00
Potencia calorífica	CV	1	2	2,5	3	4	4	5	5	6	6
	BTU/H	14000	29000	37000	45000	57000	57000	72000	72000	85000	85000
Potencia absorbida	W	4200	8500	11000	13500	17000	17000	21000	21000	25000	25000
	W	850	1700	2200	2600	3500	3500	4500	4500	5500	5500
Coef. Rendimiento	COP	5	5	5	5	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
Amperaje	A	4,1	8,3	10,2	12	16,2	6,2	21	7,8	25	9,6
Voltaje/Fases/Frecuencia	V/PH/Hz	230/1/80	230/1/80	230/1/80	230/1/80	230/1/80	400/3/50	230/1/80	400/3/50	230/1/80	400/3/50
Nº compresores		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo compresor		Rotativo					Scroll				
Intercambiador		Titanio									
Nivel sonoro	dB	<47	<51	<51	<58	<58	<58	<58	v<58	<60	<60
Nº ventiladores		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Potencia ventilador	W	20	40	70	95	200	200	200	200	200	200
Velocidad ventilador	RPM	850/500	850/500	850/500	850/500	850/500	850/500	850/500	850/500	850/500	850/500
Tipo ventilador		Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Conexiones hidráulicas	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Caudal de agua	m3/h	>4	>5	>7,5	>7,5	>9	>9	>9	>9	>9	>9
Pérdida de presión agua	kPa	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12
Dimensiones	mm	395x910x670	395x910x670	395x910x670	395x910x670	450x1110x950	450x1110x950	450x1110x950	450x1110x950	450x1110x950	450x1110x950
Peso	kg	38	70	72	75	105	105	110	110	115	115

Cálculos de potencia realizados en las siguientes condiciones: Aire a 15°C, 70% de humedad, agua a 20°C.

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 caloríficas de cada piscina para dimensionar el intercambiador de calor óptimo y conocer su rendimiento y gasto real



Intercambiador agua-agua Hi-Flow

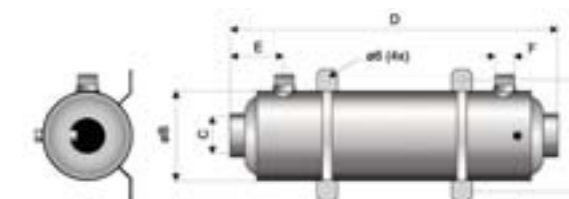


Intercambiador agua-agua Hi-Flow

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	HEW0013	Hi-Flow 13 Kw (piscinas hasta 16 m³)	360,00
B	HEW0028	Hi-Flow 28 Kw (Piscinas hasta 32 m³)	410,00
B	HEW0040	Hi-Flow 40 Kw (Piscinas hasta 48 m³)	520,00
B	HEW0075	Hi-Flow 75 Kw (piscinas hasta 75 m³)	725,00

Código	Capacidad		Circuito primario - agua caliente		Circuito secundario - agua caliente	
	KW	KBtu/h	l/min	Pérdida de carga (m)	l/min	Pérdida de carga (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	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"



Esquema intercambiador agua-agua Hi-Flow




Persianas automáticas

Persianas automáticas elevadas

Las persianas elevadas vienen 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 mm²). 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.




Cubierta Automática Evolution

Cubierta automática sobre suelo ideal para piscinas existentes CON sistema de fin de carera. Hasta 7x14 m

Cat.	Cód.	Producto	Euros
 D	061571	Ancho 4,03m x Largo 12m. Lamas blancas o arena	consultar
 D	061574	Ancho 5,03m x Largo 12m. Lamas blancas o arena	consultar
 D	061577	Ancho 6,03m x Largo 12m. Lamas blancas o arena	consultar

Cubierta Automática Evolution ECO

Cubierta automática sobre suelo ideal para piscinas existentes SIN sistema de fin de carera. Hasta 5x10 m mas escalera

Cat.	Cód.	Producto	Euros
 D	061568	Ancho 3,03m x Largo 12m. Lamas blancas o arena	consultar
 D	061569	Ancho 4,03m x Largo 12m. Lamas blancas o arena	consultar
 D	061570	Ancho 5,03m x Largo 12m. Lamas blancas o arena	consultar



PORTES NO INCLUIDOS



Persianas automáticas

Modelo Bahía Solar

Sistema que no precisa cableado eléctrico ya que tiene una placa fotovoltaica 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. Moto-reductor 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	5.050,00
D		Para piscinas de longitud 5 x 10 m	5.620,00



Modelo Bahía alimentación solar

PORTES NO INCLUIDOS



Persianas automáticas

Modelo Valquiria/Capri

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 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	11.575,00

Modelo Capri 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 5 x 12 m + escalera romana.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		con cubierta de PVC para piscinas de longitud 4 x 8 m	consultar
D		con cubierta de PVC para piscinas de longitud 5 x 10 m	consultar

Modelo Capri con cubierta de madera IPE

Soportes de fijación en acero inoxidable lacado en blanco, con fijación mediante tornillos sobre la coronación con platinas inferiores perforadas. Motor reductor de 24V tubular de 120Nm equipado con dispositivos de final de carrera. Válido para piscinas hasta 5 x 12 m + escalera romana.



Modelo Capri - Madera

PORTES NO INCLUIDOS

Persianas automáticas

Accesorios persianas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D	ACCB001	Bridas de Sujeción ABS Muro	24,70
D	ACCB002	Bridas de Sujeción ABS Corona	69,55
D	ACCB003	Bridas de Sujeción INOX Muro	57,65
D	ACCB004	Bridas de Sujeción INOX Corona	89,50



Brida ABS



Recorte escalera romana (opcional)

PORTES NO INCLUIDOS

Persianas automáticas

Persianas automáticas sumergidas

Cubiertas automáticas 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 captosres metálicos según modelo.

Modelo sumergido Bélgica - Eje Acero INOX

Las persianas sumergidas de acero inoxidable se suministran con un cuadro eléctrico de alimentación 220/24V, interruptor de mando de 3 posiciones, mando a distancia, batería, pletinas y eje enrollador de acero inoxidable y final de carrera mediante captosres metálicos.

Ideal para: Piscina privada ya construida

Valor añadido: Proporciona un elemento de seguridad contra caídas 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 así 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 batería 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 automática sumergida



Detalle persiana Bélgica abierta

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		para piscinas con longitud máxima de 4 x 8 m.	10.970,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 5 x 10 m	12.775,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 6 x 12 m	14.470,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 7 x 14 m.	20.525,00

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.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		Para piscinas con longitud máxima de 4 x 8 m	9.550,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 5 x 10 m	10.535,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 6 x 12 m	12.925,00
D		Para piscinas con longitud máxima de 7 x 14 m	14.965,00



Detalle persiana Bélgica cerrada

PORTES NO INCLUIDOS

Persianas automáticas

Modelo sumergido Confort

Motor de 24V 400 Nm con fin de carrera integrado en el eje de acero inoxidable, mediante captosres. Batería 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 captosres 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 captosres. Batería 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.

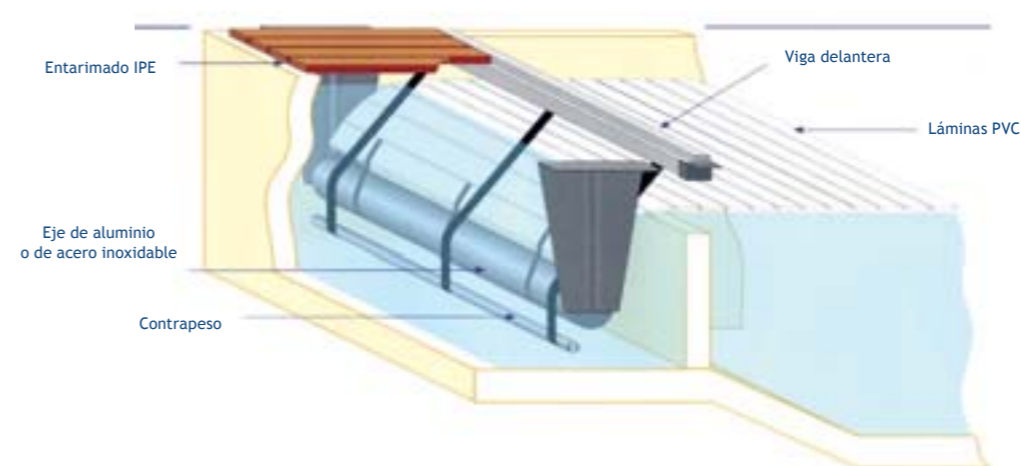
Cat.	Cód.	Producto	Euros
D		Persiana sumergida modelo Prestige	consultar

Muros divisorios 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	<input type="checkbox"/>	Elevada CAPRI	<input type="checkbox"/>
Elevada BAHIA SOLAR	<input type="checkbox"/>		
Elevada VALQUIRIA	<input type="checkbox"/>	Elevada VALQUIRIA MADERA	<input type="checkbox"/>
Sumergida AQA motor a nivel de agua	<input type="checkbox"/>	Elevada VALQUIRIA PVC	<input type="checkbox"/>
Sumergida BELGICA INOX	<input type="checkbox"/>	Sumergida BELGICA ALUMINIO	<input type="checkbox"/>

COLOR DE LAMAS			
Blanco	<input type="checkbox"/>	Azul	<input type="checkbox"/>
Beige	<input type="checkbox"/>	Gris	<input type="checkbox"/>

OPCIONALES EN CUBIERTAS SUMERGIDAS				
¿La cubierta se instalará en un cajón adyacente a la piscina?	SÍ	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
¿Suministro de tapa de Madera IPE?	SÍ	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
¿Suministro viga delantera para el soporte de la tapa?	SÍ	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

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	<input type="text"/>	m			
LARGO	<input type="text"/>	m			
¿Esquinas redondeadas?	SÍ	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
¿Escalera romana?	SÍ	<input type="checkbox"/>	RADIO	<input type="text"/>	
			m	NO	<input type="checkbox"/>

OTROS OPCIONALES				
Suministro de bridas de sujeción	SÍ	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
ABS Muro	<input type="checkbox"/>			
ABS Corona	<input type="checkbox"/>			
INOX Muro	<input type="checkbox"/>			
INOX Corona	<input type="checkbox"/>			
Suministro de muro de separación (para cubiertas sumergidas)	SÍ	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Profundidad 0,9 m	<input type="checkbox"/>			
Profundidad 1,2 m	<input type="checkbox"/>			
Profundidad 1,5 m	<input type="checkbox"/>			

Fotocopiar y enviar debidamente cumplimentado al fax nº 93.713.12.91 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.

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 así ser retirada cuando se recoge la cubierta

Consejos de uso: Se recomienda utilizar el enrollador manual HTS1C para retirar la cubierta de una forma más cómoda y sencilla



Cubierta Solar azul traslúcida

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	HCST001	Cubierta de verano Solar Modelo Luxe	8,55
C	HCSA001	Cubierta de verano Solar Reverso Aluminio	9,75
C	HCSN001	Cubierta de verano Solar Reverso negro	10,15

NOTA: Precio por m²

Confección escaleras y otros

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	HCL0010	Escalera Recta para Cubierta de Verano	57,85
C	HCL0020	Escalera Romana para Cubierta de Verano	65,95
C	HCL0040	Recorte especial para escalera de cubierta	51,75



Cubierta Solar azul - reverso negro

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.

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	HCOA001	Cubierta de invierno Opaca Verde con piqueta acero inox. (A)	16,75
C	HCOA002	Cubierta de invierno Opaca Azul con piqueta acero inox. (A)	16,75
C	HCOB001	Cubierta de invierno Opaca Verde con piqueta cilíndrica de acero inox. (B)	18,75
C	HCOB002	Cubierta de invierno Opaca Azul con piqueta cilíndrica de acero inox. (B)	18,75
C	HCOC001	Cubierta de invierno Opaca Verde con piqueta para césped de acero inox. (C)	18,75
C	HCOC002	Cubierta de invierno Opaca Azul con piqueta para césped de acero inox. (C)	18,75

NOTA: Precio por m²



Detalle tensor



Piqueta (A)



Piqueta (B)



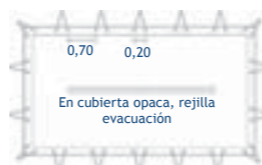
Piqueta (C)



Cubierta Opaca azul



Cubierta Opaca verde



En cubierta opaca, rejilla evacuación

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.

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. (A)	16,25
C	HCIA002	Cubierta de invierno de Malla Azul con piqueta acero inox. (A)	16,25
C	HCIB001	Cubierta de invierno de Malla Verde con piqueta cilíndrica de acero inox. (B)	18,25
C	HCIB002	Cubierta de invierno de Malla Azul con piqueta cilíndrica de acero inox. (B)	18,25
C	HCIC001	Cubierta de invierno de Malla Verde con piqueta para césped de acero inox. (C)	17,25
C	HCIC002	Cubierta de invierno de Malla Azul con piqueta para césped de acero inox. (C)	17,25

NOTA: Precio por m²



Cubierta calada de invierno

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	101,50
C	HCL0002	Escalera Romana para Cubierta de invierno	113,70
C	HCL0003	Otras escaleras para cubiertas	139,05

Opcionales para cobertores de invierno en malla de poliéster.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	HCL0005	Escalera Recta para Cubierta de invierno malla	116,75
C	HCL0006	Escalera Romana para Cubierta de invierno malla	129,95
C	HCL0007	Otras escaleras para cubiertas malla	156,30

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.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HTS1C	Tubo Enrollador y Soporte de 4-5,5m	445,00
A	HTTA46	Tubo Telescópico 4 - 5,5 m	270,00
A	HTTA75	Tubo Telescópico 5,5 - 7,5 m	965,00
A	HTS2C	Tubo Enrollador y Soporte de 5 - 7,5 m	1.200,00
A	HTS1	Soporte Con Ruedas y Volante	270,00



HTS1C

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

CUBIERTA OPACA		CUBIERTA DE INVIERNO	
Intersup Modelo Top. verde/beige	<input type="checkbox"/>	Calada verde modelo Top	<input type="checkbox"/>
Intersup Modelo Top. azul/beige	<input type="checkbox"/>	Calada azul modelo Top	<input type="checkbox"/>
CUBIERTA DE VERANO			
400 azul traslúcido modelo luxe	<input type="checkbox"/>		
400 azul / reverso de aluminio modelo luxe	<input type="checkbox"/>		
400 azul / reverso negro modelo luxe	<input type="checkbox"/>		

MODELO DE PIQUETAS (solo para cubierta opaca o cubierta de invierno)

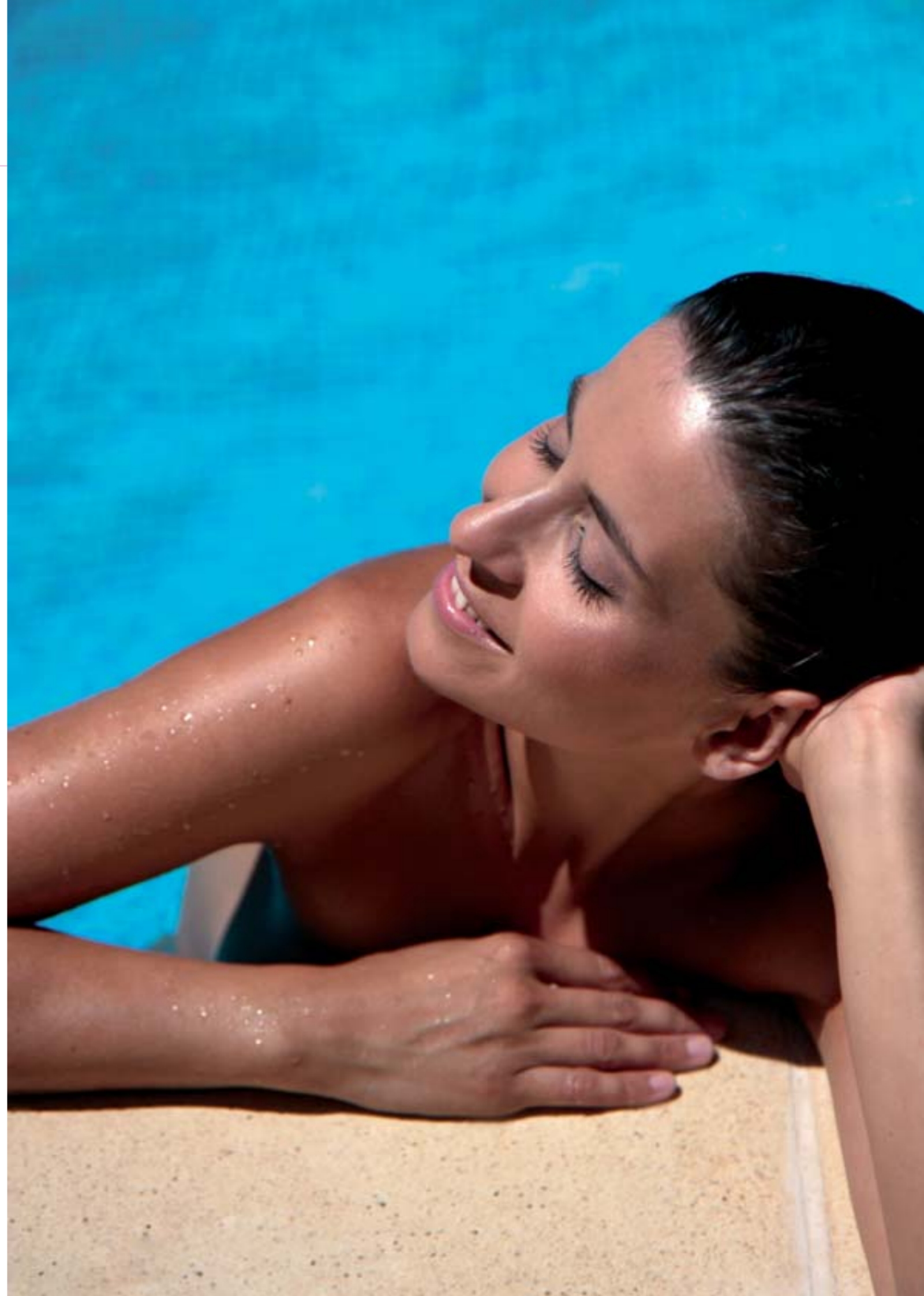
Piqueta inox A	<input type="checkbox"/>	Piqueta B inox escamoteable	<input type="checkbox"/>	Piqueta inox C césped	<input type="checkbox"/>
----------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------

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 93.713.12.91 para solicitud de presupuesto.

En caso de aceptación, se le remitirá un formulario complementario para los datos que falten.





Certikin

CTX
Professional

EQUIPAMIENTO DE PISCINAS

Iluminación

Iluminación LED · Iluminación tradicional · Accesorios Iluminación · Transformadores



Wellness

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



Equipamiento vaso

Material empotrable · Rejillas para rebosadero · Natación contracorriente



Material Exterior

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



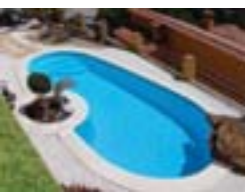
Filtración

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



Piscinas

Piscinas Poliéster





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 está 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 iluminarás 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 proyector estándar y plano 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 RGB 2544 lm	1260 lm 1100 lm	6000 lm
PLQC0901	Lámpara color Led Certiled	Consumo	Blanco 70 W RGB 35 W	24 W 35 W	300 W
High Lum		Rendimiento	Blanco 61,7 lm/W RGB 36,3 lm/W	52,5 lm/W 18,3 lm/W	20 lm/W
PLQW4300	Lámpara blanca led High Lum	Voltaje	12V AC	12V AC	12V AC
PLQC2300	Lámpara color Led Certiled	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%	-
PULN0200	Nicho, piscina liner	Lente			
Proyector LED sin nicho PAR 56		Conexión cables	2x1,5 mm ²		2x6 mm ²
PRQW0802	Proyector blanca led Certiled	Foto			
PLQC0901G	Proyector color Led Certiled				
PRQW4300	Proyector blanca led High Lum				
PRQC2300	Proyector color Led Certiled				

Iluminación LED

Gama de LED HIGH LUM V2

La gama HIGH LUM V2 es el resultado de la evolución de los LEDs de Cer-tikin. HIGH LUM V2 ofrece 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, Proyector Std y Plano HIGH LUM V2 con opciones monocolor y color (RGB). 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 m² de superficie de agua. En piscinas especialmente profundas, será necesario un proyector cada 25 m² 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 para 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.



Lámpara PAR56



Punto de luz

Iluminación LED

Gama LED High Lum blanco

Su mayor rendimiento lumínico permite optimizar las instalaciones. Ver apartado de nichos para elección

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PRQW4300	Proyector STD de Leds Blanca V2 High Lum. Se suministra con 2,5 m de cable sin nicho.	425,00
C	PLFW4300C	Proyector Plano Slim de Leds Blanco V2 High Lum. Se suministra con 2,5 m de cable.	355,00
C	PLQW4300	Lámpara Led Blanca V2 (High Lum)	395,00



Punto de luz

Gama LED 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	Proyector STD de Leds Color V2 High Lum. Se suministra con 2,5 m de cable.	425,00
C	PLFC2300C	Proyector Plano Slim de Leds Color V2 High Lum. Se suministra con 2,5 m de cable.	355,00
C	PLQC2300	Lámpara de Leds Color V2 (High Lum)	395,00



Lámpara PAR56

Nichos para proyector STD High Lum

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PUHN0100	Nicho para Piscina de Hormigón	20,90
A	PULN0200	Nicho para Piscina de Liner	60,65

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 bajo el agua en zonas poco profundas, en peldaños, etc. Se pueden instalar en piscinas de hormigón, prefabricadas, con liner y spas, con 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, Piscinas Prefabricadas y Piscinas de Hormigón

Valor añadido: Más luz, menos consumo, más eficiencia y toda la gama con cable de 2 hilos disponible en modelos RGB y 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 del agua 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 de 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 para pasamuros	175,00
C	PLSC201S	Proyector Mini Leds Color ABS High Lum para Spas y Liner	189,00
C	PLSW101W	Proyector Mini Leds Blanco ABS High Lum para pasamuros	175,00
C	PLSW201S	Proyector Mini Leds Blanco ABS High Lum para Spas y Liner	189,00

Proyector LED High Lum small para instalación con nicho

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PLSC301S	Proyector Mini Leds Color ABS High Lum para nicho	189,00
C	PLSW301S	Proyector Mini Leds Blanco ABS High Lum para nicho	189,00

Nichos para High Lum Small

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PMC100N	Nicho para piscinas de hormigón	52,35
A	PML100N	Nicho para piscina prefabricada	53,35
A	PMP100N	Nicho para piscina de paneles	53,35

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.

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 Apropriados 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 y 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 m² de superficie de agua. En piscinas especialmente profundas, será necesario un proyector cada 25 m² 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 para 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.



Lámpara PAR56



Proyector extraplano

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	Proyector STD Leds Blanca Certiled. Se suministra con 2,5 m de cable sin nicho	162,00
C	PLQW0802	Lámpara de Leds Blanco V1 Certiled	115,00

Gama Certiled multicolor

Proyector LED multicolor RGB de bajo consumo (35W) 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	Proyector STD Leds Color Certiled. Se suministra con 2,5 m de cable sin nicho	215,00
C	PLQC0901	Lámpara de Leds Multicolor V1 Certiled	182,00

Nichos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PUHN0100	Nicho para Piscina de Hormigón	20,90
A	PULN0200	Nicho para Piscina de Liner	60,65



PULN0200

Iluminación LED

Proyector LED Extraplano Certiled V 1.11

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.

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 él 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 m² de superficie de agua. En piscinas especialmente profundas, será necesario un proyector cada 25 m² 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 para 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.



PLFC091C/P - PLFW091C/P

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PLFW091C	Proyector Leds Blanco Extraplano para Hormigón	205,00
C	PLFW091P	Proyector Leds Blanco Extraplano para Liner	235,00
C	PLFC091C	Proyector Leds Color Extraplano para Hormigón	205,00
C	PLFC091P	Proyector Leds Color Extraplano para Liner	235,00

Iluminación LED

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, que 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 (Control Box)	196,95
C	PLRC100	Mando A Distancia Leds Multicolor	95,95
C	PLPC001	Interruptor Pulsador Cerrado de Foco Led (Pushbutton Control)	95,95



PLSB100



PLRC100



PLPC001

Iluminación tradicional

Proyector Halógeno Quick Change

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. 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.

Valor añadido: Proyector de gran calidad y muy fácil de montar y desmontar.

Consejos de uso: 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. Todos 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).



Proyector Quick Change con nicho

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PU6CE	Proyector Quick Change 300W sin cable para Hormigón	120,00
A	PU6LE	Proyector Quick Change 300W sin cable para Liner	122,00

Iluminación tradicional

Proyector Certikin

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.

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.

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 2,5 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.

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 m² de superficie de agua. En piscinas especialmente profundas, será necesario un proyector cada 25 m³ 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 para 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.



Proyector completo

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PRHH0300	Proyector STD 300w. Se suministra con 2,5 m de cable sin nicho.	121,00
A	PUP0001	Proyector Plano 100w 12v. Aro embellecedor en ABS blanco.	113,00

Nichos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PUHN0100	Nicho para Piscina de Hormigón	20,90
A	PULN0200	Nicho para Piscina de Liner	60,65



PUHN0100



Punto de luz / Gut

Accesorio Iluminación

Lámpara 300W

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HLC0300	Lámpara Par56 Halógena 300W	23,65



HLC0300

Accesorios Proyectores

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	PUO0001	Pasacable Flexible Manguera de 1 m	4,90
A	PUO0011	Caja de Conexiones Foco de ABS	21,85



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.	210,00
A	CPE1004	Cuadro eléctrico monofásico Eco estándar con reloj analógico + salida proyector (sin transformador). Bomba 1/2 CV.	220,00
A	CPE0006	Cuadro eléctrico monofásico Eco estándar con reloj analógico. Bomba 3/4 - 1 CV.	210,00
A	CPE1006	Cuadro eléctrico monofásico Eco estándar con reloj analógico + salida proyector (sin transformador). Bomba 3/4 - 1 CV.	220,00
A	CPE0010	Cuadro eléctrico monofásico Eco estándar con reloj analógico. Bomba 1 1/2 - 2 CV.	210,00
A	CPE1010	Cuadro eléctrico monofásico Eco estándar con reloj analógico + salida proyector (sin transformador). Bomba 1 1/2 - 2 CV.	220,00
A	CPE3004	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 300W. Bomba 1/2 CV.	355,00
A	CPE3006	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 300W Bomba 3/4 - 1 CV	355,00
A	CPE3010	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 300W Bomba 1,5 - 2 CV	355,00
A	CPE6004	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 600W Bomba 1/2 CV	495,00
A	CPE6006	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 600W Bomba 3/4 - 1 CV	495,00
A	CPE6010	Cuadro eléctrico monofásico Eco con transformador de 600W Bomba 1,5 - 2 CV	495,00



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

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	TCS100	Transformador estándar 100 VA	54,00
A	TCS300	Transformador estándar 300 VA	79,00
A	TCS600	Transformador estándar 600 VA	138,00





Wellness

- *Spas residenciales*
- *Spas comerciales*
- *Complementos*
- *Accesorio Spa hidromasaje*
- *Producto químico para Spa*

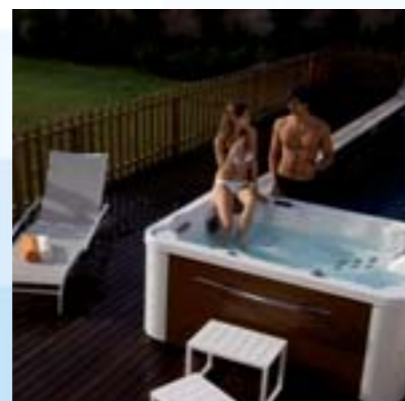
Ocean Dreams
Spa Experience

Diseños exclusivos

y fabricados 100% en Europa



Certikin



Wellness

Ocean Dream

Ocean Dreams
Spa Experience



La nueva gama de spas Ocean Dreams, de líneas puras y elegantes, busca la mejor integración 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).

Existe la opción de desinfección mediante UV. En los modelos Ibiza, Córcega y Mallorca, existe la opción de incluir: Música Bluetooth.



WELLNESS

WELLNESS

Ocean Dream

	Modelo		
	Ibiza	Córcega	Koos
Dimensiones cm (± 1 cm)	216x198x90	216 x 148 x 90	216 x 148 x 90
Jets	35	19	20
Boquillas soplantes	12	10	0
ESPECIFICACIONES GENERALES			
Potencia máxima requerida	230 V (3255W / 5255W)	230 V (3255W / 6155W)	230 V (3.251 W / 14A)
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3-2)	3 (2/1)	3 (2/1)
Capacidad de agua (lts)	930	780	780 l
Peso spa vacío-Peso spa lleno (Kg)	327 Kg - 1.257 kg	229 kg - 1009 kg	229 kg - 1.009 kg
Ozonizador	Si	Si	No
Cromoterapia	Si	Si	Si
Aromaterapia	Si	Si	No
Música Bluetooth + iluminación ELS	Opcional	Opcional	No
FILTRACION Y EQUIPAMIENTO			
Filtro	Si	Si	Si
Calefacción eléctrica	3 kW	3 kW	3 kW
BOMBAS Y ELEMENTOS TÉCNICOS			
Bomba de masaje	2 x 2 CV	2 CV	1.5kW (P1)
Bomba de filtración	240 W	240 W	240 W
Blower	900 W	900 W	No
CARACTERÍSTICAS			
Apoyacabezas	3	1	1
Cascada	2	No	No
Panel digital	Si	Si	No
Skimmer	Si	Si	Si
Jets	inox	inox	gris
Mueble	sintético	sintético	sintético gris
Valvula de desagüe	Si	Si	Si
Cubierta	Si	Si	Si



Ibiza

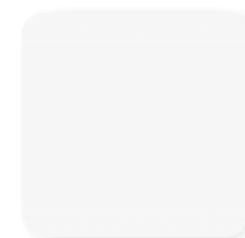


Córcega



Koos

Carta de colores Ocean Dream



44 WHITE



46 BLUE MARBLE



47 GREEN MARBLE



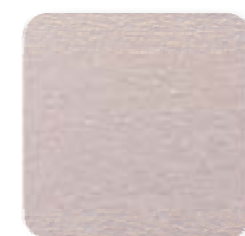
52 NAVY MARBLE



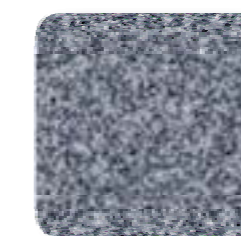
64 PEARL SHADOW



65 PEARL



72 CAMEO



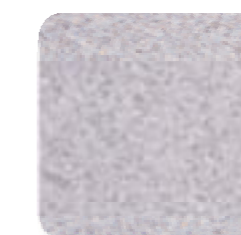
67 ONYX*



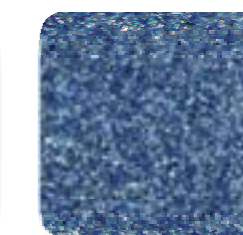
58 SIERRA



68 DESERT HORIZON



71 SILK



56 CARIBBEAN BLUE

NOTA: Modelo Koos sólo disponible en color 44 white



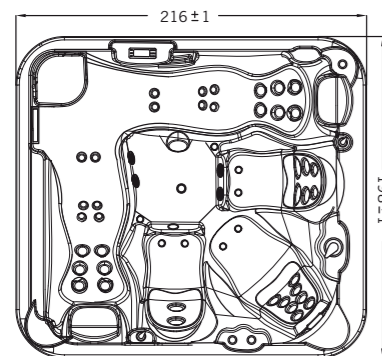
spa portable



Spa Ocean Dreams Ibiza

5 personas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	SPC055G1	Spa Modelo Ibiza acabado en gris con esquinas en blanco	13.595,00
B	SPC055G2	Spa Modelo Ibiza acabado en gris con esquinas en gris	13.440,00
B	SPC055W1	Spa Modelo Ibiza en color madera con esquinas en blanco	13.595,00
B	SPC055W2	Spa Modelo Ibiza en color madera con esquinas en color madera	13.450,00



PORTES NO INCLUIDOS (Consultar página 8)



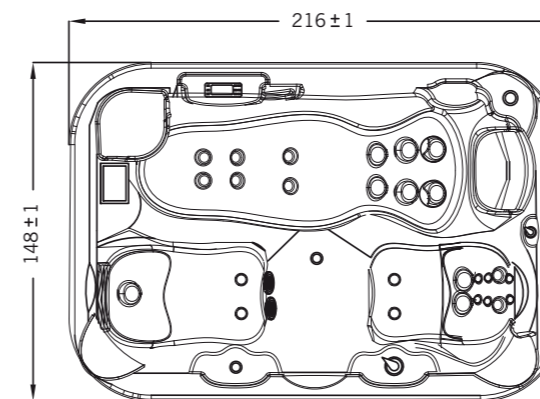
spa portable



Spa Ocean Dreams Córcega

6 personas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	SPC030G1	Spa Modelo Córcega acabado en color gris con esquinas en blanco.	9.760,00
B	SPC030G2	Spa Modelo Córcega acabado en color gris con esquinas en gris.	9.550,00
B	SPC030W1	Spa Modelo Córcega en color madera con esquinas en blanco.	9.760,00
B	SPC030W2	Spa Modelo Córcega en color madera con esquinas en color madera.	9.550,00



PORTES NO INCLUIDOS (Consultar página 8)

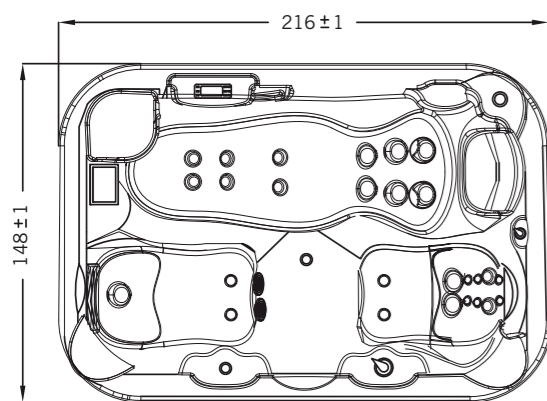


spa portable

Spa Ocean Dreams Koos

3 personas

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	SPC070G1	Spa Modelo Koos acabado en color gris	5.799,00



PORTES NO INCLUIDOS (Consultar página 8)



swimspa

Swimspa Luxe

El Swimspa Ocean Dreams está 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 silex)
- Valor añadido:** 100 % fabricado en España. Posibilidad de empotrarse y opción de funcionamiento con sistemas de depuración con filtro de silex separados del equipo.
- Consejos de uso:** Se recomienda utilizar el producto químico CTX especial para el mantenimiento de SPAS



Cat.	Cód.	Producto	Euros
E	SDAL4301	Spa Ocean Dreams modelo Luxe (mueble no incluido)	22.860,00
E	SDAL3301	Spa Ocean Dreams modelo Luxe (con mueble en teca)	26.295,00

	Modelo / Model
	Luxe
Dimensiones cm (± 2 cm)	500 x 230 x 138
Capacidad de agua (lts)	8.500
Peso spa vacío-Peso spa lleno (Kg)	1177 Kg - 9677 kg
Potencia requerida	6.200W
Posiciones (asientos / tumbonas)	2 / 1
Nº total de Jets	25 + 5
Jet stream	5 x Turbo jets
Cascada	Si
Fountain jets	Si
Ozonizador	Si
Foco	1 x LED colores
Bomba de filtración	Si (0.28 kW)
Bomba masaje - Swim	2 x 3 CV (2,5 kW)
Bomba de aire	Si
Apoyacabezas	1
Calefacción eléctrica	3 kW
Estructura interna de soporte	acero
Filtro de cartucho	2 x 100 ft ²
Música Bluetooth	Opcional
Cubierta	Si
Mueble	Opcional
Cromoterapia	Si
Filtro Silex Ø 500	Opcional
Jets cromados	Si
Panel auxiliar	Si
Barras inox	3



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 vetado mármol. Reforzados exteriormente con una gruesa capa de fibra de vidrio, y con aislamiento térmico, realizado con espuma de alta 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. 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.	8.605,00
B	SCBC300	Spa Encastrable Modelo Creta	1 un.	10.240,00
B	SCBM380	Spa Encastrable Modelo Malta	1 un.	14.965,00

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
Jets + Boquillas aire	20	36	36
Asientos	6	9	11
Material	Metacrilato	Metacrilato	Metacrilato
Filtración recomendada	11 m ³ /h	11 m ³ /h	11 m ³ /h
Referencia	SCBR250	SCBC300	SCBM380
Precio	8.230,00	9.785,00	14.310,00



Rodas



Creta



Malta

NOTA: DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN NO INCLUIDO. SISTEMA DE DEPURACIÓN NO INCLUIDO.

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar página 8)



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

Complementos

Escaleras de plástico

Escaleras para acceso a los spas fabricadas en varios colores en material plástico. Soportan pesos superiores a 100 Kg.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	SDZ0020	Escalera de Plástico 2 peldaños en color madera	125,00
C	SDZ0021	Escalera de Plástico 2 Peldaños en color Gris	125,00



SDZ0020



SDZ0021

Agarraderas

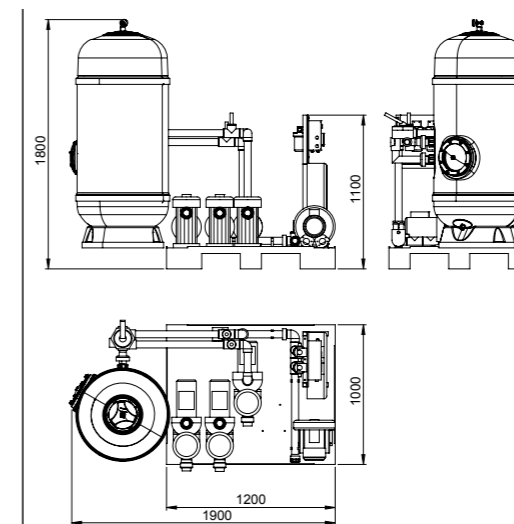
Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	SDZ0033	Agarradera Exterior Acceso Spa (Inoxidable AISI-316)	196,00



Kits filtración Spa público

Los kits de filtración para Spa público incluyen en una sola bancada un filtro de alto rendimiento (1 mt. de lecho filtrante), bomba de recirculación (1CV.), bomba de hidromasaje (3CV.), bomba de aireación (1CV.), calentador eléctrico (3Kw.), equipo de ozono (según modelo) y cuadro eléctrico para el control de todos los motores mediante pulsadores piezoeléctricos.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	57644	Bancada para SPA desbordante sin ozonizador	7.145,00
C	57645	Bancada para SPA desbordante con ozonizador	7.935,00



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	113,00

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 microinterruptores de funcionamiento neumático para arranque de otras tantas bombas para ser instaladas en spas.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	CPS0001	para 1 bomba con protección motor magnetotérmico y relé. Regulación 4-6A	173,00
C	CPS0002	para 2 bombas con protecciones motor magnetotérmico y relés. 4-6 y 6-10A	265,00
C	CPS0003	para 3 bombas con protecciones motor magnetotérmico y relés. 4-6,6-10 y 9-14A	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 discontinuo (máximo 30 minutos de funcionamiento sin parar).

Ideal para: Spas domésticos/Residenciales

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	HBR0011	Bomba de aireación 1 CV TORNADO 120m ³ /h para spas domésticos o residenciales	190,00

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 continuo. 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	Euros
C	HBC0001	Bomba soplante 1 1/2" 0,4Kw HPE-2005-1/50 80m ³ /h-130mbar para spas públicos o comerciales	440,00
C	HBC0002	Bomba soplante 1 1/2" 0,95Kw HPE-3010-1/50 175m ³ /h-160mbar para spas públicos o comerciales	570,00
C	HBC0003	Bomba soplante 2" 1,5Kw HPE-4018-1/50 210m ³ /h-220mbar para spas públicos o comerciales	735,00

Bomba soplante de uso continuo
Continuous use blower pump

Accesorio Spa hidromasaje

Bombas para hidromasaje

- Electrobombas centrífugas monocelulares con prefiltro incorporado.
- Completamente silenciosas.
- Fabricada en polipropileno con carga de fibra de vidrio el cuerpo de la bomba, soporte sello, pie bomba y difusor.
- Los rodamientos en Noryl con carga de fibra de vidrio.
- Ejes del motor en acero inoxidable AISI-420.
- Cierre mecánico en grafito 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	Euros
B	HEW0200	Bomba 200 - 22 m ³ /h , 2cv, Wiper 200	389,00

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	Euros
C	HDS0001	Jet regulable y orientable aire-agua para tubo de 32	24,12
C	HDS0002	Jet regulable y orientable aire-agua para tubo de 50	33,66
C	HDS0013	Jet + Pasamuros 2½" para piscina de obra o gunita con jet rotatorio modelo HDS0074 compuesto por: cuerpo del jet, pasamuros 20 cm, nicho, casquillo y boquilla.	94,86
C	HDS0010	Boquilla soplante - Roscar (también disponemos de encolar)	6,61
C	HDS0011	Regulador venturi aire	28,31
C	HDS0020	Sumidero (Ralo) 2" para Spa	7,45
C	HDS0093	Manguera mallatrans para colector aire	2,38
C	HDS0094	Manguera mallatrans para colector agua	4,96
C	CPS0091	Manguera pulsador neumático (1 m.)	0,38
C	HDS0070	Colector de aire tubo de 25 de 8 salidas	13,92
C	HDS0071	Colector de agua tubo de 50 de 10 salidas	26,78
C	HDS0072	Frontal jet pequeño para HDS0073	25,40
C	HDS0074	Frontal Jet grande para HDS0075	37,03
C	HDS0073	Cuerpo Jet pequeño + contrarosca para HDS0072	19,07
C	HDS0075	Cuerpo Jet grande + contrarosca para HDS0074	21,42
C	CPS0080	Pulsador neumático hasta 7 m. (blanco)	30,60
C	CPS0081	Pulsador neumático máximo 15 m. (blanco)	103,79



HDS0001



HDS0002



HDS0074



HDS0071



HDS0073



HDS0075



CPS0081 / CPS0080

Producto químico para Spa

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	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	03240	CTX-131 Bromo Spa en tabletas 20gr.	1 Kg.	12	360	36,09

CTX-24 Spa

CTX-24 OxyChock SPA es un desinfectante granulado, exento de cloro, que destruye los contaminantes orgánicos que pudiera 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 m³ 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	Ud/caja	Kg/Palet	Euros
TN	22432	CTX-24 Oxígeno Spa granulado	1 Kg.	12	360	24,57

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 m³ 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	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	03245	CTX-71 Anti-espumante	250 ml.	25	-	12,58
TN	15364	CTX-71 Anti-espumante	1 lt.	12	384	18,35
TN	05458	CTX-71 Anti-espumante	5 lt.	4	640	16,73
TN	28349	CTX-71 Anti-espumante	25 lt.	1	600	14,73



Fragancias para Spa

Agradables fragancias de manzana, albaricoque o primavera. Perfumes líquidos 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	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TI	20270	CTX-86 Fragancia Manzana*	250 ml.	12 un.	-	116,02
TI	20271	CTX-86 Fragancia Manzana	1 lt.	12	384	25,99
TI	28026	CTX-86 Fragancia Manzana	5 lt.	4	640	22,49
TI	20272	CTX-87 Fragancia Primavera*	250 ml.	12 un.	-	116,02
TI	20273	CTX-87 Fragancia Primavera	1 lt.	12	384	25,99
TI	28027	CTX-87 Fragancia Primavera	5 lt.	4	640	22,49
TI	20274	CTX-88 Fragancia Albaricoque*	250 ml.	12 un.	-	116,02
TI	20275	CTX-88 Fragancia Albaricoque	1 lt.	12	384	25,99
TI	28028	CTX-88 Fragancia Albaricoque	5 lt.	4	640	22,49

NOTA: 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 efectos 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 m³ de agua cada vez que quiera disfrutar de su spa o baño.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Euros
TN	40975	CTX-1093 Pieces of Paradise de 6 variedades diferentes	50 ml.	6 un.	56,26
TN	49900	CTX-1094 Display Paradise Aromaterapia con 12 esencias	250ml.	12 un.	250,92



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% solubles 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 sus 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 o 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	Ud/caja	Lt/Palet	Euros
TN	20904	CTX-81 Esencia Eucalipto	1 lt.	12	384	5,54
TN	07927	CTX-81 Esencia Eucalipto	5 lt.	4	640	4,40
TN	08666	CTX-81 Esencia Eucalipto	25 lt.	1	600	4,28
TN	21258	CTX-83 Esencia de Menta	1 lt.	12	384	8,48
TN	07929	CTX-83 Esencia Menta	5 lt.	4	640	5,73
TN	08668	CTX-83 Esencia Menta	25 lt.	1	600	5,52

CTX-82 Higienizante de saunas

Producto líquido con un amplio espectro fungicida 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

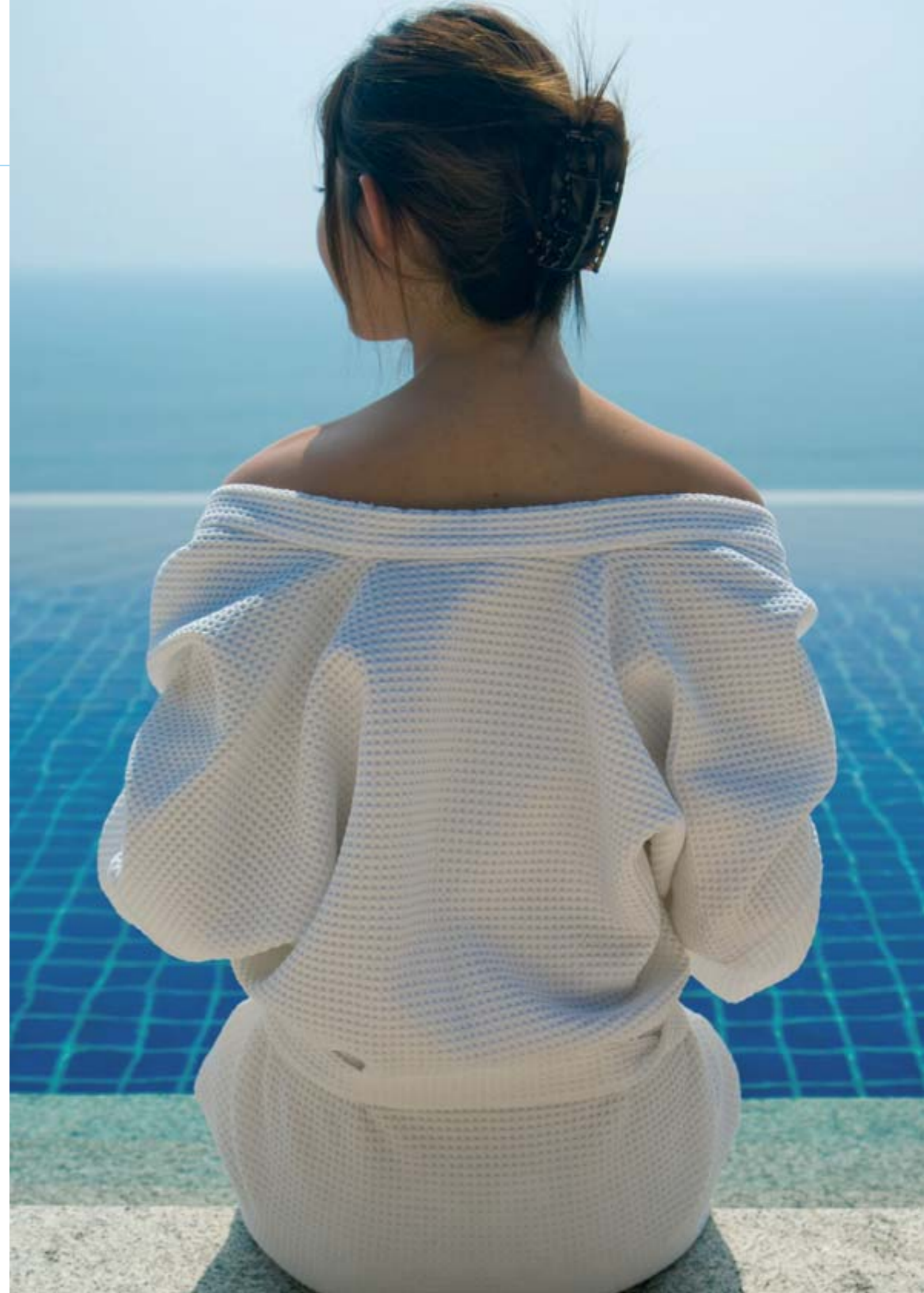
Consejos de uso:

- 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	8,18
TN	08667	CTX-82 Higienizante de Saunas	25 Lt.	1	600	7,41



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.





Equipamiento vaso

- *Material empotrable*
- *Rejillas para rebosadero*
- *Natación contracorriente*

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.

Ideal Para: Piscina privada

Valor añadido: Incorpora un cesto recoge hojas 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.

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 m² de superficie de lámina de agua teniendo en cuenta un caudal máximo de 5 m³/hora.



HDN0011 / HDA0011



HDN0021 / HDA0021

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HDN0001	Skimmer 15 lt. piscina hormigón Tapa Redonda	57,35
A	HDN0011	Skimmer 15 lt. piscina hormigón Tapa Cuadrada	57,35
A	HDN0021	Skimmer 15 lt. para Liner Tapa Cuadrada	91,35
A	HDA0001	Skimmer 15 lt. boca ancha Tapa Redonda	87,30
A	HDA0011	Skimmer 15 lt. boca ancha Tapa Cuadrada	87,30
A	HDA0021	Skimmer 15 lt. boca ancha para Liner Tapa Cuadrada	117,75

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.

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Euros
A	38820	Filtro para Cesto de Skimmer (12 sobres)	12 un.	36	17,15

NO MÁS LIMPIEZA DE CESTA DE SKIMMER. TOTAL PROTECCIÓN DE LA TURBINA DE LA BOMBA. MENOS LIMPIEZA DE FILTROS.



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 recoge hojas y tapa superior según se indica, conexión 1,5 o 2".



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.

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.

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.

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	HSA802	Sumidero ABS para hormigón Circular Salida 2"	17,75
A	HD33	Sumidero ABS para hormigón-Rejilla Baja Velocidad 18 m ³ /h	30,45
A	HD33L	Sumidero ABS para Liner Rejilla Baja velocidad. 18 m ³ /h	39,20



HD33



HSA802

Material empotrable

Reguladores

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HDR0001	Regulador de Nivel Eco	70,40
A	HD108	Regulador de Nivel Con Boya	114,25



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"	8,45
A	HDP0031	Pasamuro Color Blanco 30 cm para Liner, rosca para boquilla 2"	8,45
A	HD900	Pasamuro Encolar Color Blanco 30 cm. Para boquilla encolar de 63 mm y focos mini	8,45



Material empotrable

Boquillas impulsión

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.

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

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 contra dirección 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"	7,65
A	HD53L	Boquilla de impulsión orientable roscada para piscina de liner. Rosca 2"	13,65
A	HD52C	Boquilla de impulsión orientable para encolar Ø 50 pn 10	6,45

Boquillas aspiración

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.

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"	7,65
A	HD54L	Boquilla de aspiración roscada para piscina de liner. Rosca 2"	12,75

Toma de Limpiafondos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD20	Toma Limpiafondos ABS roscada para piscina de hormigón. Rosca exterior 2	7,65
A	HD20L	Toma Limpiafondos ABS roscada para piscina de liner. Rosca exterior 2	13,65
A	HD22	Toma limpiafondos para encolar (necesaria instalación boquilla HD22H)	5,45
A	HD22H	Racord enlace para toma limpiafondos HD22	3,95
A	HSB0031	Racord enlace para toma limpiafondos HD20	2,15



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 45° - 90°, y curvas. Disponibles en módulos con anclajes macho hembra de fácil y rápido montaje (50 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	0,68
A	HD106245	Rejilla de 22 mm de alto x 245 mm de ancho con unión por acoplamiento entre módulos	0,85
A	HD106195R	Rejilla de Reversible de 32mm de alto x 195 mm de ancho con unión por acoplamiento entre módulos	0,79
A	HD106245R	Rejilla de Reversible de 32mm de alto x 245mm de ancho con unión por acoplamiento entre módulos	0,89

Ángulos 90°

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD106195/90	Rejilla de ángulo 90° de 22 mm de alto x 195 mm	27,29
A	HD106245/90	Rejilla de ángulo 90° de 22 mm de alto x 245 mm de ancho	32,49
A	HD106195R/90	Rejilla de ángulo 90° reversible 35 x 195 mm	28,31
A	HD106245R/90	Rejilla de ángulo 90° reversible 35 x 245 mm	33,56



Ángulos de 90°
90° Angles

Ángulos 45°

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD106195/45	Rejilla de ángulo 45° de 22 mm de alto x 195 mm	23,05
A	HD106245/45	Rejilla de ángulo 45° 35 x 245 mm	26,27
A	HD106195R/45	Rejilla de ángulo 45° reversible 35 x 195 mm	25,14
A	HD106245R/45	Rejilla de ángulo 45° reversible 35 x 245 mm	28,31



Ángulos de 45°
45° Angles

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	5,83
A	HD22295	Placa de Rejilla Transversal 22 x 295 mm para piscina desbordante	5,95
A	HD22335	Placa de Rejilla Transversal 22 x 335 mm para piscina desbordante	7,43



Placa de rejilla transversal

Barra perfil

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	HD107ES	Barra Perfil en ángulo. Soporte para todos los modelos de rejillas (2 m)	11,05

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.

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. El kit SFBC001 incluye la bomba ECO 2CV. SFBF002, el conjunto frontal SFBC000 (carátula y aspiración), pulsador neumático hasta 7mt., 7 metros de manguera para pulsador y cuadro neumático SFBC003.

Consejos de uso: Consultar las instrucciones de instalación

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	SFBC001	Jet Natación Completo ECO - 52 m ³ /h (6 m. c. a.)	845,00
B	SFBC002	Bomba para Jet Natación ECO 2 CV (52 m ³ /h) Monofásica	669,00
B	SFBC000	Conjunto Frontal (hormigón) para jet natación ECO	85,00
B	NBP300M	Bomba Barcelona 3 CV monofásica para natación contracorriente 55m ³ /h (6 m. c. a.)	730,00
B	SFBC	Caratula Certikin para Hormigón - Aspiración Ø 75/impulsión Ø 63 (incluye pulsador)	435,00
B	SFBL	Caratula Certikin para Liner - Aspiración Ø 75/Impulsión Ø 63 (incluye pulsador)	435,00
B	SFBC003	Cuadro neumático para jet natación (bombas de 2-3CV)	205,00



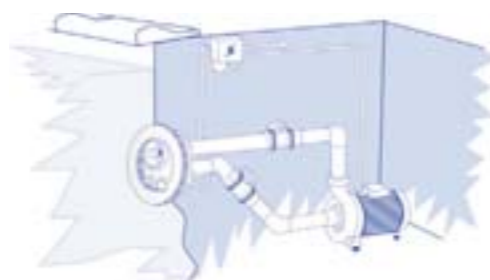
SFBC001 / SFBC002 / SFBC000



SFBC / SFBL



NBP300M



Esquema instalación Jet Natación Contracorriente
Counter current installation diagram

Para incorporar cuadro neumático consultar página nº 249





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. 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 piscina 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.

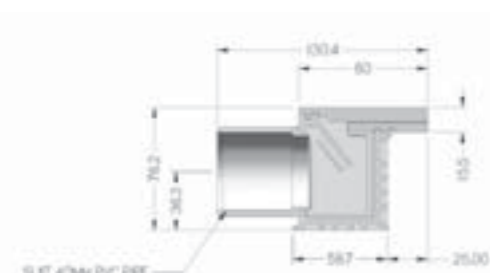
Cascadas laminares ABS

Cascada fabricada en ABS que gracias a su especial diseño y calidad de fabricación nos asegura la uniformidad en el espesor del agua. Entrada Ø40.

Cat.	Cód.	Producto	Caudal m3/h	Euros
C	WFP0030	Cascada decorativa laminar ABS 300 mm	14	220,00
C	WFP0060	Cascada decorativa laminar ABS 600 mm	14/18	265,00
C	WFP0090	Cascada decorativa laminar ABS 900 mm	18/20	310,00
C	WFP0120	Cascada decorativa laminar ABS 1200 mm	22/24	385,00



Detalle montaje cascada laminar



WFP0030 / WFP0120

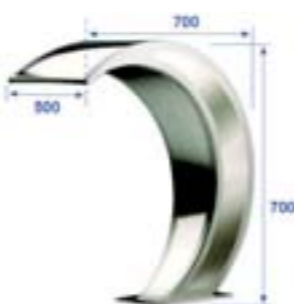
Cascada cisne

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 piscina 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	1.610,00

Juegos de agua

Cañón inox para piscina privada

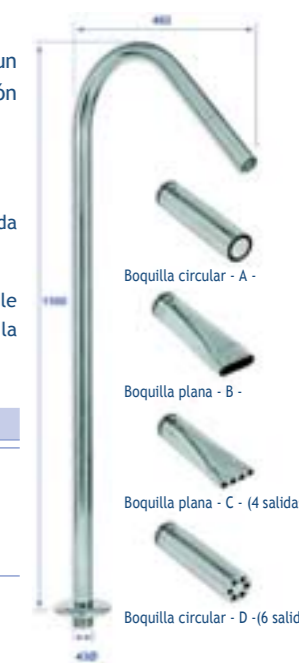
Cañón fabricado en acero inoxidable AISI316 brillante, especialmente diseñado para piscina privada. Con un diámetro del tubo de 43 mm que actúa como anclaje roscado de 1½", directamente a la tubería de impulsión de la bomba de la depuradora (caudal 6-8m³/h).

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 piscina 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	255,00
C	WFC0102	Cañón para piscina privada Con Boquilla Plana -B-	6	270,00
C	WFC0103	Cañón para piscina privada Con Boquilla Plana 4 Salidas -C-	6	299,00
C	WFC0104	Cañón para piscina privada Con Boquilla Circular 6 Salidas-D-	6	315,00



Boquilla circular - A -

Boquilla plana - B -

Boquilla plana - C - (4 salidas)

Boquilla circular - D - (6 salidas)

Recambios

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	WFC0111	Boquilla Circular -A- para Cañón inox	100,00
C	WFC0112	Boquilla Plana -B- para Cañón inox	123,00
C	WFC0113	Boquilla Plana 4 Salidas -C- para Cañón inox	147,00
C	WFC0114	Boquilla Circular 6 Salidas -D- Cañón inox	176,00
C	WFC0110	Kit 4 Boquillas para Cañón inox	467,00
C	WFC0100	Tubo para Cañón inox	170,00

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	785,00
C	WFC0122	Cañón inox para piscina pública de Agua Tubular, anclaje y Boquilla Orificios	14/18	810,00
C	WFC0123	Cañón inox para piscina pública de Agua Tubular, anclaje y Boquilla Plana	14/18	780,00



WFC0121

WFC0122

WFC0123

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.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PSW0900	Ducha Natura Line de madera e inoxidable Certikin	665,00
C	PSW0902	Ducha solar Ducha Natura Line de madera e inoxidable	840,00

Natura Line



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 lavapiés. Incluyen anclajes.

Ideal para: Piscina privada y jardines sin piscina

Valor añadido: Permite adaptarse a cualquier tipo de superficie o plato de ducha.

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	280,00
A	PS1HVWF	Ducha 43 mm/28 mm. Rociador y grifo Lavapiés	310,00



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 60°. Se aconseja desmontar la ducha cuando se esté fuera de temporada.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	PSS0200	Ducha solar 20lt.	265,00
C	PSS0400	Ducha solar 40lt.	360,00
C	PSS0401	Ducha solar 40lt. con frontal de acero inoxidable	399,00
C	PSS0450	Ducha solar Certikin de conexión rápida con depósito de 30lt. con frontal blanco	285,00
C	PSS0500	Ducha solar Certikin de conexión rápida con depósito de 30lt. con frontal de acero inoxidable	310,00



Diseño

Moderna ducha fabricada en acero inoxidable AISI316 matizado con grifo de apertura brillante. Incluyen tapeta y tornillos.

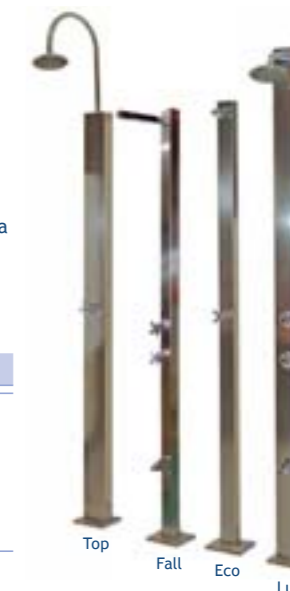
Conexión mediante flexo sanitario.

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	495,00
C	PSF0001	Ducha inox matizado de diseño Fall (Rociador + Grifo Lavapiés)	201 x 7,5 x 5,5	565,00
C	PST0001	Ducha inox matizado de diseño Top	(201 + 42) x 13 x 6	595,00
C	PSL0001	Ducha inox matizado de diseño de Luxe con lavapiés y pulsadores para válvula	221 x 13 x 5,5	955,00



Top Fall Eco Luxe

Escaleras

Natura Line

Escalera de atractivo diseño que combina el acero inoxidable AISI316 con la madera IPE. Permite una excelente integración en el entorno.

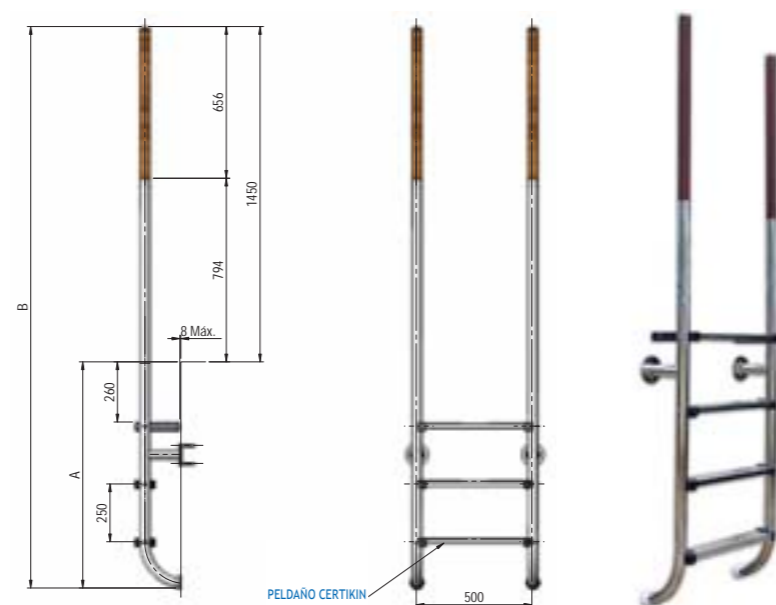
Ideal para: Piscina privada

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 la ducha de la gama Natura Lines.

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)	670,00
A	CLW004	Escalera Natura Line de Inox y madera de 4 peldaños (uno doble de seguridad)	725,00

Natura line

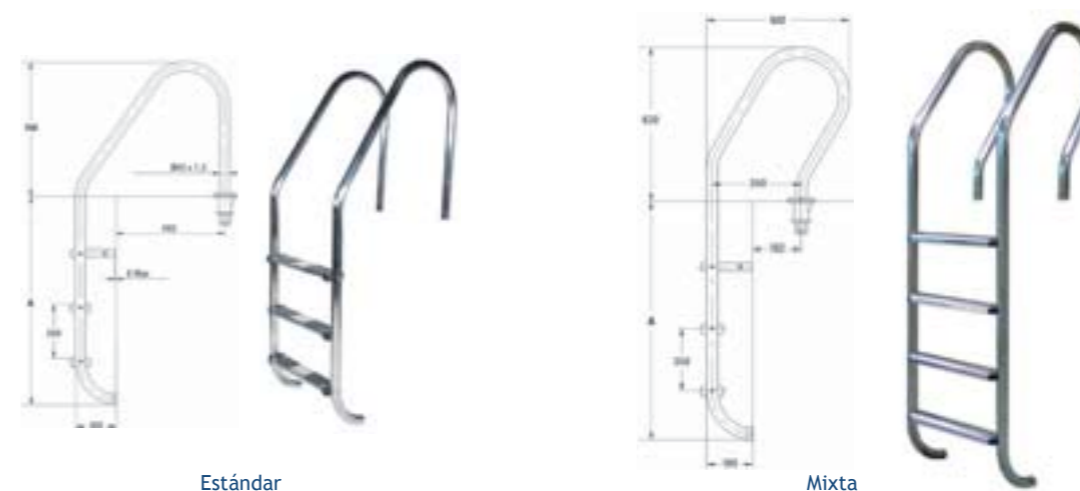


Escaleras

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	215,00
A	CL3E	Escalera Estándar de 3 Peldaños	245,00
A	CL4E	Escalera Estándar de 4 Peldaños	285,00
A	CL2TNE	Escalera Muro de 2 Peldaños	215,00
A	CL3TNE	Escalera Muro de 3 Peldaños	245,00
A	CL4TNE	Escalera Muro de 4 Peldaños	285,00
A	CL2CBE	Escalera Mixta 2 Peldaños	215,00
A	CL3CBE	Escalera Mixta 3 Peldaños	245,00
A	CL4CBE	Escalera Mixta 4 Peldaños	285,00



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	499,00
A	CLI004	Escalera AISI-316 de Luxe 4 Peldaños	545,00
A	CM2E	Escalera AISI-316 Estándar 2 Peldaños (uno doble de seguridad)	315,00
A	CM3E	Escalera AISI-316 Estándar 3 Peldaños (uno doble de seguridad)	355,00
A	CM4E	Escalera AISI-316 Estándar 4 Peldaños (uno doble de seguridad)	401,00
A	CM2TNE	Escalera AISI-316 Muro 2 Peldaños (uno doble de seguridad)	315,00
A	CM3TNE	Escalera AISI-316 Muro 3 Peldaños (uno doble de seguridad)	355,00
A	CM4TNE	Escalera AISI-316 Muro 4 Peldaños (uno doble de seguridad)	401,00
A	CM2CBE	Escalera AISI-316 Mixta 2 Peldaños (uno doble de seguridad)	315,00
A	CM3CBE	Escalera AISI-316 Mixta 3 Peldaños (uno doble de seguridad)	355,00
A	CM4CBE	Escalera AISI-316 Mixta 4 Peldaños (uno doble de seguridad)	401,00
A	CM2OFE	Escalera AISI-316 Rebosadero 2 Peldaños (uno doble de seguridad)	475,00
A	CM3OFE	Escalera AISI-316 Rebosadero 3 Peldaños (uno doble de seguridad)	505,00
A	CM4OFE	Escalera AISI-316 Rebosadero 4 Peldaños (uno doble de seguridad)	540,00
A	CM3FA	Escalera AISI-316 Fácil Acceso 3 Peldaños	730,00
A	CM4FA	Escalera AISI-316 Fácil Acceso 4 Peldaños	860,00



De Luxe



Estándar



Muro



Mixta



Rebosadero



Fácil Acceso

Escaleras

Agarraderas

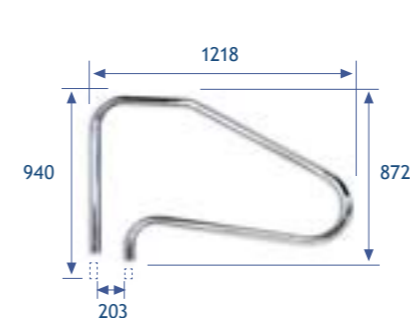
Prácticas agarraderas fabricadas en acero inoxidable AISI304, con pasamano de 43mmØ. Totalmente pulidas. Con tapetas y anclajes.

Ideal para: Piscina privada y spa de obra

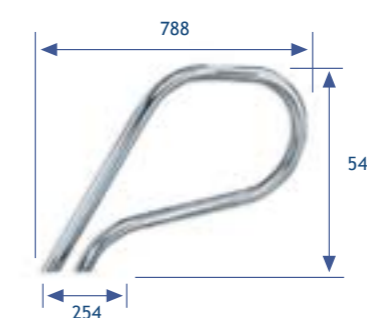
Valor añadido: Gran variedad de modelos para adaptarse a los diferentes usos que se le quieran dar.

Consejos de uso: Se recomienda utilizar para su limpieza y mantenimiento CTX-606 limpiador abrillantador de acero inox

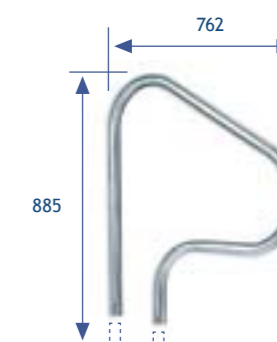
Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	CMA0001	Barandilla F4 (precio unidad)	205,00
A	CMA0011	Barandilla Fx01 (precio unidad)	220,00
A	CMA0021	Barandilla para Spa con anclaje (precio unidad)	220,00



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 (2 uds.)	81,25
A	CK17E	Anclaje Articulado	130,65
A	CK17FE	Anclaje Articulado Con Pletina	124,55



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.

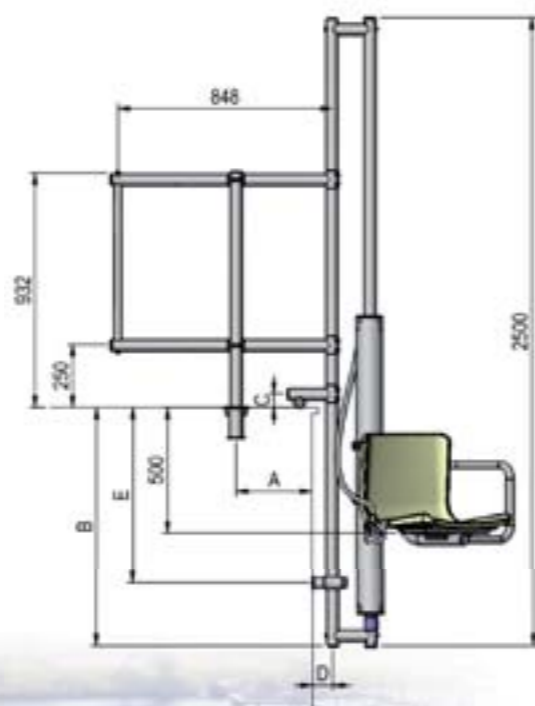
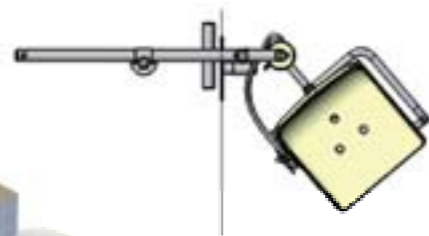
Ideal para: Personas con problemas de movilidad que dificulten el acceso a la piscina

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	4.605,00

Dimensiones en mm	
A	650 max.
B	1500 max.
C	apoyo piedra coronamiento
D	100 max.
E	1350 max.



Material lúdico

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	537,00
D	DBC0040	Trampolín Exa	1,60 x 0,46 mt. H 0.39	505,00



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. Altura de las vallas 1,22 mt. según normativa AFNOR NF P 90-306.

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 el espacio y adaptarse a los módulos de medidas estándar aunque se pueden realizar módulos a medida.

MALLA VERDE/NEGRA

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 unirlos al siguiente módulo	309,00
C	SFC0251	Tramo de valla de seguridad verde-negra de 2,5 m. con postes cada 1,25 m para unir al siguiente módulo	158,00
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 unirlos al siguiente módulo	665,00
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"	48,75

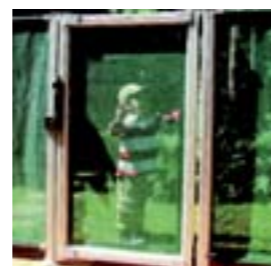
NOTA: En caso de no especificar en el modelo verde-negro, se suministrará en color verde.

METACRILATO TRANSPARENTE

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	SFC0125	Tramo de valla de seguridad transparente de 1,25 cm con poste y acabado para unir al siguiente módulo	146,00
C	SFC0050	Tramo de valla de seguridad transparente de 0,50 m	98,00
C	SFC0010	Tramo de valla de seguridad transparente de 1,25mts. con puerta de 70cm y acabado para unir al siguiente módulo	550,00



Detalle estructura



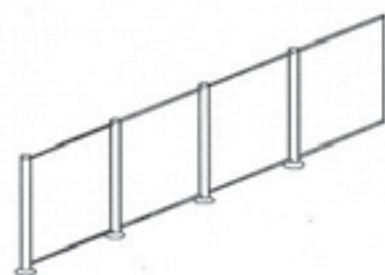
Puerta de acceso



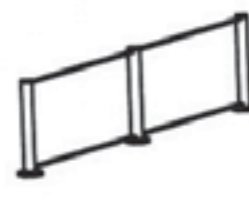
Valla de malla verde



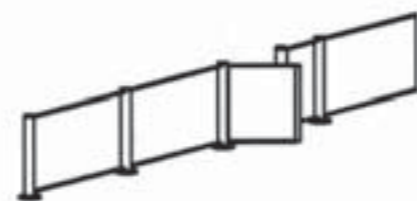
Valla de malla negra



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.	49,00
C	SFC0004	Kit de Montaje para Valla de Seguridad. Herramienta sencilla que permite accionar y regular la verticalidad de los postes, con la valla totalmente montada. Incluye punta para atornillador eléctrico y DVD de montaje.	29,00
C	SFC0006	Anclaje Especial para Madera. Atravesando cámaras	2,15



SFC0003



SFC0004

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	94,50
A	CMS0002	Soporte Aro Salvavidas Pared Inoxidable AISI-316	73,80
A	CMS0003	Pie Soporte + Pletina Aro Salvavidas AISI-316 (no incluye soporte)	108,65
A	CMS0001	Gancho Acero Inoxidable AISI-316 para Aro Salvavidas	45,10



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.

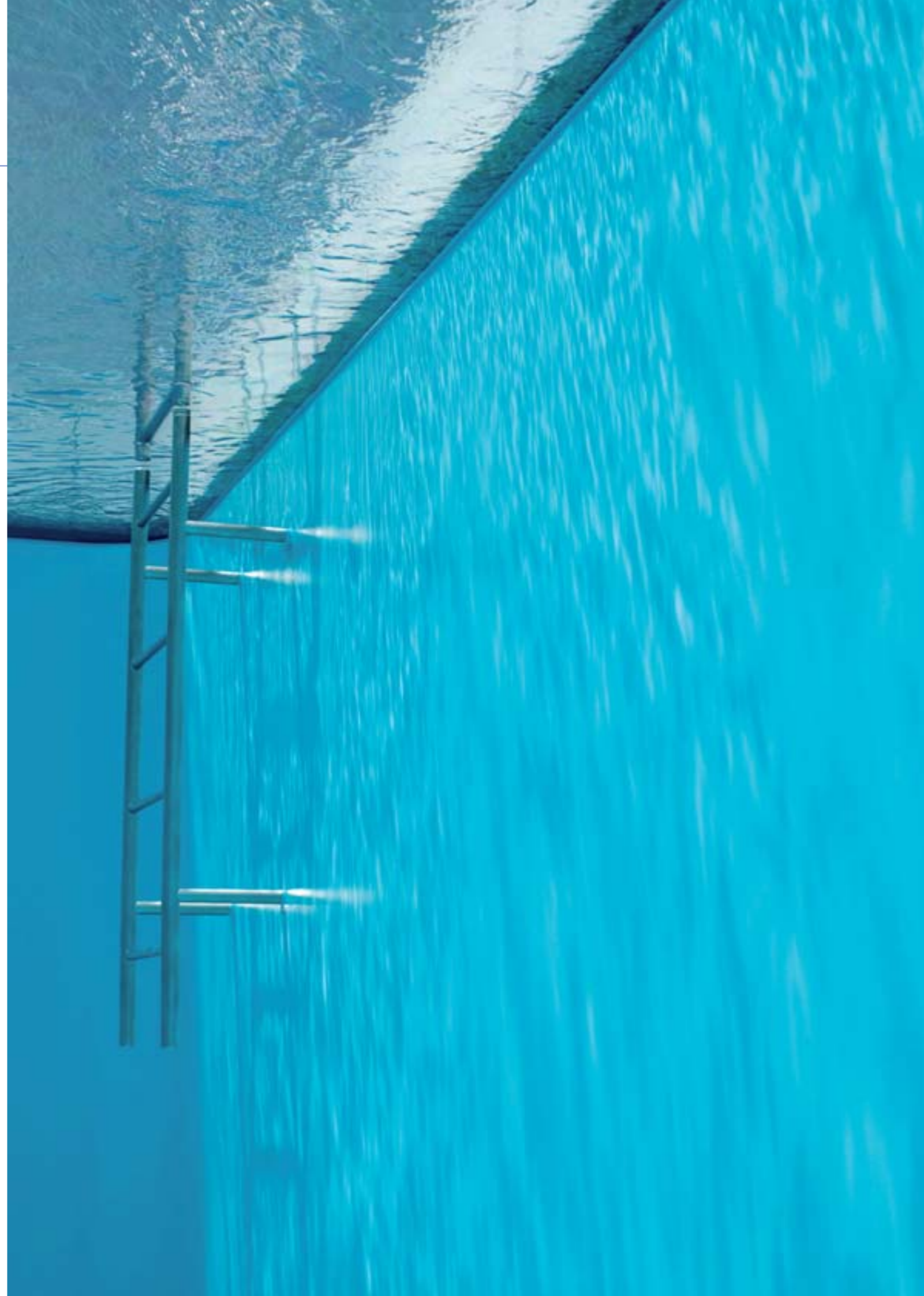
Ideal para: Todo tipo de accesorios de acero inoxidable.

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	8,35





Filtración

- *Filtros Laminados*
- *Filtros Soplados*
- *Válvulas Filtración*
- *Filtración centrífuga*
- *Filtros de Cartucho*
- *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/cm²

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	493,00
A	FFRS0501	salida lateral Ø 500 + Valv. 1 ½"	9	529,00
A	FFRS0601	salida lateral Ø 600 + Valv. 1 ½"	14	592,00
A	FFRS0751	salida lateral Ø 750 + Valv. 2"	21	877,00
A	FFRS0901	salida lateral Ø 900 Sin Válvula	31	1.115,00
A	FFRT0451	salida Top Ø 450 + Válvula 1 ½"	8	467,00
A	FFRT0501	salida Top Ø 500 + Válvula 1 ½"	9	485,00
A	FFRT0601	salida Top Ø 600 + Válvula 1 ½"	14	543,00
A	FFRT0751	salida Top Ø 750 + Válvula 2"	21	838,00

En el caso de querer el filtro con válvula de tornillos añadir "SCW" al final de la referencia (válido solo para filtros de Ø 450 a Ø 750 con salida lateral).

Ref. (Fig. 1)	FFRT0451	FFRT0501	FFRT0601	FFRT0751
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
Cubicaje Piscina	37	45	66	160
Carga Arena	64	72	112	168
Carga Zeolitas	70	85	95	142
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

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
Cubicaje Piscina	37	45	66	160	229
Carga Arena	70	85	125	300	430
Carga Zeolitas	64	72	112	225	365
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



Plano Filtro Florida Top
Florida Top filter



Plano Filtro Florida Lateral

Filtros Soplados

Filtro soplado Brasil

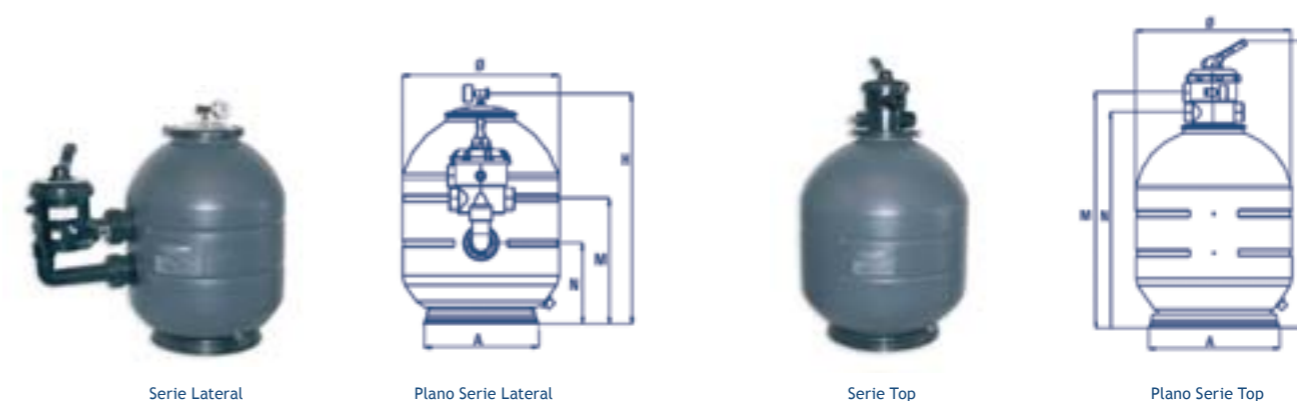
Fabricados mediante el sistema de soplado, color gris antracita equipados con válvula de 6 vías, manómetro y purga. Disponible con válvula lateral o top. Presión máxima de trabajo 2'5kg/cm²

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	327,00
A	FBS0500	salida lateral Ø 500 + Válvula 1 ½"	10	381,00
A	FBS0600	salida lateral Ø 600 + Válvula 1 ½"	14	520,00
A	FBT0400	salida Top Ø 400 + Válvula 1 ½"	6	242,00
A	FBT0500	salida Top Ø 500 + Válvula 1 ½"	10	296,00
A	FBT0600	salida Top Ø 600 + Válvula 1 ½"	14	371,00



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 1/2" + Enlaces Anónima negra lateral	89,30
A	FVMT015	1 1/2" + Enlaces Anónima negra Top	77,15

Válvulas de 6 vías Lateral para Filtro Florida

Cat.	Cód.	Producto	Euros
A	FVM015 09	1 1/2" Midas + Enlaces Blanca	89,30
A	FVM020	2" Midas + Enlaces Blanca	134,00
A	FVV025	2 1/2" Vrac + Enlaces	317,00
A	FVT015	1 1/2" Vrac Mod. Tornillos Blanca	94,00
A	FVT020	2" Vrac Mod. Tornillos Blanca	146,00



Válvula 2 1/2"



Válvula 1 1/2"



Válvula 2"



Válvula 1 1/2" con tornillos

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 1 1/2" 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 1/2"	747,00
B	AVS200	Válvula Automática Vrac Certikin 2"	853,00

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.

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	395,00

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



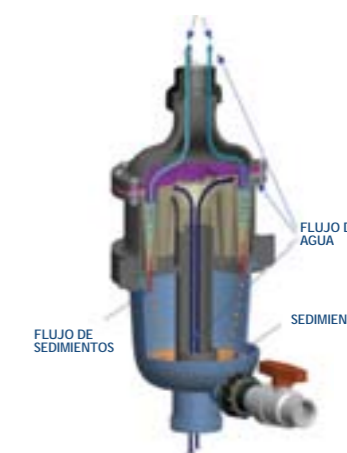
Detalle montaje filtro de arena



1er premio a la novedad
Salón de la Piscina 2007



AGUA FILTRADA



FLUJO DE SEDIMENTOS

FLUJO DE AGUA

SEDIMENTOS

Base Prefiltro Multicyclone

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	CYCBASE	Base Prefiltro Multicyclone	71,90

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 micraje 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

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	FTR0001	Filtro Trimline de Cartucho 5/6 m ³ /h	230,00
C	FTR0002	Filtro Trimline de Cartucho 11/12 m ³ /h	285,00
C	FTR0003	Filtro Trimline de Cartucho 15/17 m ³ /h	355,00

Código	Area Máxima (mm)	Flujo Trabajo (m ³ /h)	Presión Trabajo (kPa)	Tamaño piscina (m ²)	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	-



Filtros de cartucho Trimline



Recambios Cartuchos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	CTR0060	Cartucho Recambio Trimline 5/6 m ³ /h	128,00
C	CTR0120	Cartucho Recambio Trimline 11/12 m ³ /h	168,00
C	CTR0170	Cartucho Recambio Trimline 15/17 m ³ /h	215,00

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.

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 5m ³ /h ideal para piscinas desmontables y piscinas de hasta 20m ³ .	325,00



Recambios Cartuchos

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	CTR0050	Cartucho recambio para Mini Kit.	49,00

Limpiadores

Cat.	Cód.	Producto	Formato	Ud/caja	Euros
TI	CHLC002	Limpiador Filtro Cartucho	2 lt.	8	13,63
TI	CHLC005	Limpiador Filtro Cartucho	5 lt.	4	28,29

NOTA: Precio por envase

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 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	540	645	1640	2.595,00
A	SLX1050-50M	SLX 1050 43 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	540	645	1640	2.680,00
A	SLX1200-30M	SLX 1200 33 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	570	640	1780	2.995,00
A	SLX1200-50M	SLX 1200 56 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	570	640	1780	3.045,00
A	SLX1400-30M	SLX 1400 46 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	585	610	1755	3.745,00
A	SLX1400-50M	SLX 1400 77 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	585	610	1755	3.790,00
A	SLX1600-30M	SLX 1600 60 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	680	515	1835	4.280,00
A	SLX1600-50M	SLX 1600 100 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	680	515	1835	4.620,00
A	SLX1800-30M	SLX 1800 76 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	720	465	1875	4.725,00
A	SLX1800-50M	SLX 1800 125 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	720	465	1875	5.125,00
A	SLX2000-30M	SLX 2000 94 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	790	510	2040	5.915,00
A	SLX2000-50M	SLX 2000 157 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	790	510	2040	6.605,00
A	SLX2350-30M	SLX 2350 130 m ³ /h (Lecho filtrante 1 m)	965	600	2520	consultar
A	SLX2350-50M	SLX 2350 175 m ³ /h (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

Código	Ø mm	Conexiones (mm)	Velocidad de filt. (m ³ /h/m ²)	Superficie de filtración (m ²)	Caudal (m ³ /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	0,86	25	950	300	1850	110
SLX1050-50M	1050	90	50	0,86	43	950	300	1850	110
SLX1200-30M	1200	75	30	1,13	33	1375	300	2470	125
SLX1200-50M	1200	90	50	1,13	56	1375	300	2470	125
SLX1400-30M	1400	90	30	1,54	46	1650	450	3200	185
SLX1400-50M	1400	110	50	1,54	77	1650	450	3200	185
SLX1600-30M	1600	110	30	2,01	60	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 mt., así como las baterías de válvulas.

Filtros Alto rendimiento

Filtro Alpine de alto rendimiento

Filtro color turquesa fabricado en poliéster, que permite mayor capacidad de arena, o zeolitas, 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

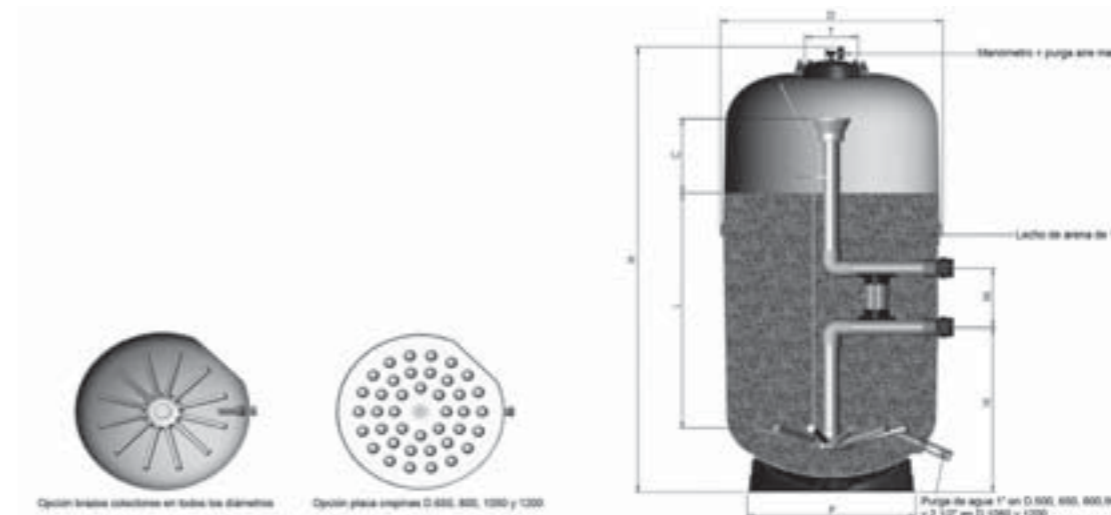
Valor añadido: Para conseguir una mayor filtración en piscinas o spas climatizados, de poca capacidad de agua pero gran afluencia de público

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"	1.265,00
B	FAHL650L	Filtro Alpine Plus de alto rendimiento Ø 650	1 ½"	1.405,00
B	FAHL800L	Filtro Alpine Plus de alto rendimiento Ø 800	2"	1.795,00
B	FAHL950L	Filtro Alpine Plus de alto rendimiento Ø 950	2 ½"	2.330,00

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	256,00
B	BBT0400	Bancada Brasil compuesta de Filtro 400 con salida Top + Bomba 7 m ³ /h	441,00
B	BBT0500	Bancada Brasil compuesta de Filtro 500 con salida Top + Bomba 11 m ³ /h	497,00
B	BBT0600	Bancada Brasil compuesta de Filtro 600 con salida Top + Bomba 14 m ³ /h	593,00
B	BBS0400	Bancada Brasil compuesta de Filtro 400 con salida lateral + Bomba 7 m ³ /h	441,00
B	BBS0500	Bancada Brasil compuesta de Filtro 500 con salida lateral + Bomba 11 m ³ /h	497,00
B	BBS0600	Bancada Brasil compuesta de Filtro 600 con salida lateral + Bomba 14 m ³ /h	593,00



Bancada Filtro Top 300Ø
300Ø Top mount filtration kit



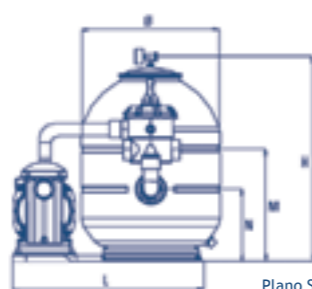
Serie Top
Top series

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

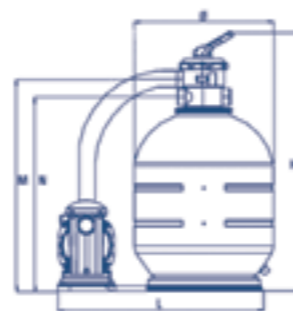
Salida Lateral	Ø	H	L	N	M
BBS0400	400	610	620	235	360
BBS0500	500	700	740	240	365
BBS0600	600	800	740	290	415



Serie 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. 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. 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	LTGV4FSC	Local Grande Tapa Plana Verde Filtro 450 Florida (sin cuadro) + bomba 1/2CV.	1.550,00
B	LTGV5FSC	Local Grande Tapa Plana Verde Filtro 500 Florida (sin cuadro) + bomba 3/4CV.	1.620,00
B	LTGV6FSC	Local Grande Tapa Plana Verde Filtro 600 Florida (sin cuadro) + bomba 1CV.	1.665,00
B	LTGV	Local Grande Tapa Plana Verde Vacío	770,00



Locales técnicos GRANDE TAPA DUCHA (incluye ducha) 130x130x84 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTGD4FSC	Local Grande Tapa Ducha Filtro 450 Florida (sin cuadro) + bomba 1/2CV.	1.890,00
B	LTGD5FSC	Local Grande Tapa Ducha Filtro 500 Florida (sin cuadro) + bomba 3/4CV.	1.970,00
B	LTGD6FSC	Local Grande Tapa Ducha Filtro 600 Florida (sin cuadro) + bomba 1CV.	2.005,00
B	LTGD	Local Grande Tapa Ducha Vacío	1.105,00



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	LTGI5FSC	Local Grande Tapa Inclínada Filtro 500 Florida (sin cuadro) + bomba 3/4CV.	1.670,00
B	LTGI6FSC	Local Grande Tapa Inclínada Filtro 600 Florida (sin cuadro) + bomba 1CV.	1.745,00
B	LTGI7FSC	Local Grande Tapa Inclínada Filtro 750 Florida (sin cuadro) + bomba 1 ½CV.	1.885,00
B	LTGI	Local Grande Tapa Inclínada Vacío	830,00



Locales técnicos GRANDE TAPA PIEDRA 130x130x114 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTGP5FSC	Local Grande Tapa Piedra Filtro 500 Florida (sin cuadro) + bomba 3/4CV.	1.765,00
B	LTGP6FSC	Local Grande Tapa Piedra Filtro 600 Florida (sin cuadro) + bomba 1CV.	1.810,00
B	LTGP7FSC	Local Grande Tapa Piedra Filtro 750 Florida (sin cuadro) + bomba 1 ½CV.	1.980,00
B	LTGP	Local Grande Tapa Piedra Vacío	980,00



Locales técnicos INTERMEDIO TAPA PLANA VERDE 112x94x76 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTIV4FSC	Local Intermedio Tapa Plana Verde Filtro 450 Florida (sin cuadro) + bomba 1/2CV.	1.440,00
B	LTIV	Local Intermedio Tapa Plana Verde Vacío	610,00



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	LTPRV5FSC	Local Profundo Tapa Plana Verde Filtro 500 Florida (sin cuadro) + bomba 3/4CV.	1.430,00
B	LTPRV6FSC	Local Profundo Tapa Plana Verde Filtro 600 Florida (sin cuadro) + bomba 1CV.	1.460,00
B	LTPRV	Local Profundo Tapa Plana Verde Vacío	620,00

Locales técnicos ENTERRADO PROFUNDO TAPA DUCHA (incluye ducha) 112x94x92 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTPRD5FSC	Local Profundo Tapa Ducha Filtro 500 Florida (sin cuadro) + bomba 3/4CV.	1.670,00
B	LTPRD6FSC	Local Profundo Tapa Ducha Filtro 600 Florida (sin cuadro) + bomba 1CV.	1.685,00
B	LTPRD	Local Profundo Tapa Ducha Vacío	830,00

Locales técnicos SEMIENTERRADO MEDIANO TAPA INCLINADA 112x94x99 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTMI4FSC	Local Mediano Tapa Inclínada Filtro 450 Florida (sin cuadro) + bomba 1/2CV.	1.340,00
B	LTMI5FSC	Local Mediano Tapa Inclínada Filtro 500 Florida (sin cuadro) + bomba 3/4CV.	1.405,00
B	LTMI6FSC	Local Mediano Tapa Inclínada Filtro 600 Florida (sin cuadro) + bomba 1CV.	1.430,00
B	LTMI	Local Mediano Tapa Inclínada Vacío	610,00



Locales técnicos SEMIENTERRADO TAPA PIEDRA 112x94x105 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTMP4FSC	Local Mediano Tapa Piedra Filtro 450 Florida (sin cuadro) + bomba 1/2CV.	1.460,00
B	LTMP5FSC	Local Mediano Tapa Piedra Filtro 500 Florida (sin cuadro) + bomba 3/4CV.	1.515,00
B	LTMP6FSC	Local Mediano Tapa Piedra Filtro 600 Florida (sin cuadro) + bomba 1CV.	1.540,00
B	LTMP	Local Mediano Tapa Piedra Vacío	710,00



Locales técnicos ENANO TAPA INCLINADA 90x67x55 cm

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTEI	Local Enano Tapa Inclínada Vacío	440,00

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 filtro de 7500 no podrá montarse una bomba adicional (contracorriente o hidromasaje) o equipos de cloración salina, 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	LTOC102	Instalación de Salt Expert 15g/h + bypass	865,00
B	LTOC182	Instalación de Salt Expert 25g/h + bypass	960,00
B	LTOC252	Instalación de Salt Expert 30g/h + bypass	1.130,00
B	LTOD001	Instalación de bomba peristáltica MyPool	505,00
B	LTOB002	Instalación de Bomba Wiper 200 + Cuadro Neumático opcional para local técnico grande	535,00
B	LTOB003	Instalación de bomba de Jet Nado + Cuadro Neumático opcional para local técnico grande	725,00
B	LTOB005	Instalación de Bomba Soplante Uso Discontinuo + Cuadro maniobra opcional para local técnico grande	350,00
B	LTOY001	Preinstalación de Bypass con tapones opcional para local técnico grande opcional para local técnico grande	120,00

Opcionales para todos los locales

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTOV050	Instalación de válvula de 50 en boquillas y desagüe opcional para local técnico	55,00
B	LTOV320	Instalación de válvula de llenado de 32 en boquillas opcional para local técnico	43,00
B	LTOV321	Instalación de válvula de llenado de 32 para regulador de nivel opcional para local técnico	45,00

Conjuntos de Filtración

Tapas para Locales

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	LTTV130	Tapa Plana Verde 130x130 para local técnico	189,00
B	LTTD130	Tapa Ducha 130x130 para local técnico	372,00
B	LTTP130	Tapa Piedra 130x130 para local técnico	337,00
B	LTTI130	Tapa Inclínada 130x130 para local técnico	274,00
B	LTTV112	Tapa Plana Verde 112x94 para local técnico	151,00
B	LTTD112	Tapa Ducha 112x94 para local técnico	262,00
B	LTTP112	Tapa Piedra 112x94 para local técnico	311,00
B	LTTI112	Tapa Inclínada 112x94 para local técnico	229,00
B	LTTI090	Tapa Inclínada Enana 90x67 para local técnico	140,00



Tapa Verde



Tapa Ducha



Tapa Piedra



Tapa Inclínada

Total Pool

Total Pool serie elevada

Local técnico con tapa superior en forma de pódium de saltos antideslizante. Skimfilter con cartucho, bomba, boquillas de impulsión, cuadro eléctrico con diferencial, válvulas para facilitar el vaciado de la piscina. Instalación completa de tubos y cerradura de seguridad.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
C	TAS0071	Serie Elevada Total Pool Mini C con cuadro eléctrico y temporizador- 7 m³/h 1 skimfilter	1.435,00
C	TAS0072	Serie Elevada Total Pool Mini F con proyector 100W 12V y transformador electrónico- 7 m³/h 1 skimfilter	1.540,00
C	TAM0111	Serie Elevada Total Pool Mediano C con cuadro eléctrico y temporizador - 11 m³/h 1 skimfilter	1.540,00
C	TAM0112	Serie Elevada Total Pool Mediano F con proyector 100W 12V y transformador electrónico - 11 m³/h 1 skimfilter	1.635,00
C	TAL0151	Serie Elevada Total Pool Grande C con cuadro eléctrico y temporizador- 15 m³/h 2 skimfilter	1.655,00
C	TAL0152	Serie Elevada Total Pool Grande F con proyector 100W 12V y transformador electrónico - 15 m³/h 2 skimfilter	1.740,00
C	TAG0221	Serie Elevada Total Pool Gigante F con proyector 100W 12V y transformador electrónico- 22 m³/h 2 skimfilter	1.875,00



Total Pool Mix - Piscina Elevada

Conjunto compuesto por skimfilter pequeño 7 m³/h + kit tubos aspiración e impulsión, bomba Niper instalada en módulo de poliéster para colocar en la parte superior de piscinas. 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 m³/h	945,00



Total Pool

Cartuchos

Cat.	Cód.	Producto	Caudal m³/h	Medidas	Superf. Filtrante	Euros
C	CTW0070	Cartucho Mini - W (Fabricación hasta año 2000) para Total Pool	7/8 m³/h	30 x 17,5 Ø	2,5 m²	103,00
C	CTW0110	Cartucho Medio - W (Fabricación hasta año 2000) para Total Pool	10/11 m³/h	50 x 17,5 Ø	5,0 m²	131,00
C	CTW0130	Cartucho Especial - W (Fabricación hasta año 2000) para Total Pool	12/13 m³/h	62 x 17,5 Ø	6,2 m²	158,00
C	CTW0150	Cartucho Grande - W (Fabricación hasta año 2000) para Total Pool	14/15 m³/h	74 x 17,5 Ø	7,5 m²	173,00
C	CTC0070	Cartucho Pequeño - Nilo para Total Pool - Liner y súper	7/8 m³/h	32,5 x 14,6 Ø	3,5 m²	74,00
C	CTC0110	Cartucho Súper - Nilo para Total Pool - Liner y súper	10/11 m³/h	49 x 14,6 Ø	5,5 m²	91,00
C	CTC0150	Cartucho Gigante - Nilo para Total Pool - Liner y súper	14/15 m³/h	67 x 14,6 Ø	7,5 m²	109,00



Modelo de Total Pool	Antes de año 2000		A partir de año 2000	
	Código	Cantidad	Código	Cantidad
TAS0071 / TAS0072 - Mini	CTW0070	1	CTC0070	1
TAM0111 / TAM0112 - Mediano	CTW0110	1	CTC0110	1
TAL0151 / TAL0152 - Grande	CTW0070	2	CTC0070	2
TAG0221 - Gigante	CTW0110	2	CTC0110	2
TAX0071 - Mix	CTW0070	1	CTC0070	1

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 1/2" para manguito de D.50mm. Bombas con marcaje TÜV-GS.



Ideal para: Piscina privada

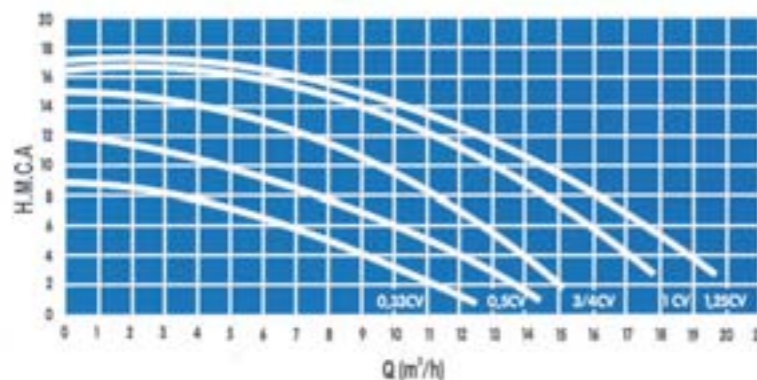
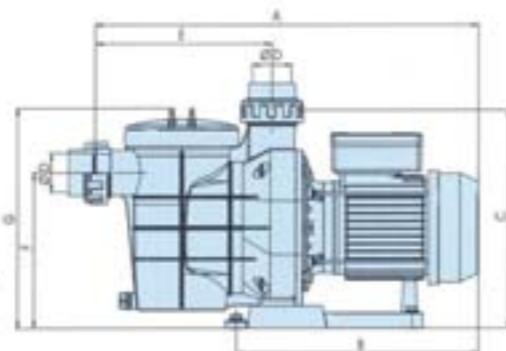
Valor añadido: Amplia gama de bombas de diferentes rendimientos para adaptarse a las necesidades de filtración de cada tipo de piscina

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	Euros
B	LP033M	Bomba Lyon 0'33 CV Monofásica (3 m³/h)	242,00
B	LP050M	Bomba Lyon 0'5 CV Monofásica (5 m³/h)	253,00
B	LP075M	Bomba Lyon 0'75 CV Monofásica (10 m³/h)	267,00
B	LP075T	Bomba Lyon 0'75 CV Trifásica (10 m³/h)	267,00
B	LP100M	Bomba Lyon 1 CV Monofásica (13 m³/h)	276,00
B	LP100T	Bomba Lyon 1 CV Trifásica (13 m³/h)	276,00
B	LP125M	Bomba Lyon 1'5 CV Monofásica (15 m³/h)	286,00
B	LP125T	Bomba Lyon 1'5 CV Trifásica (15 m³/h)	286,00

Rendimientos calculados a 10 m.c.a.

Código	CV	H max	A	B	C	E	F	G	H	I	D
LP033M	1/3	12,5	475	296	280	225	200	285	199	168	50
LP050M	1/2	14,5	475	296	280	225	200	285	199	168	50
LP075M	3/4	15	490	311	280	225	200	285	199	168	50
LP075T	3/4	15	490	311	280	225	200	285	199	168	50
LP100M	1	18	490	311	280	225	200	285	199	168	50
LP100T	1	18	490	311	280	225	200	285	199	168	50
LP125M	1,5	20	490	311	280	225	200	285	199	168	50
LP125T	1,5	20	490	311	280	225	200	285	199	168	50



Bombas

Bomba Burdeos

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de gran capacidad. Prefiltro con tapa transparente, que permite observar fácilmente el estado del cesto prefiltro. Sistema de cierre con palomillas de fácil accesibilidad. Cuerpo de bomba fabricado en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, resistente a los productos químicos de la piscina, garantizando así una larga y excelente duración. Tapa cuerpo bomba y difusor de Noryl con eje de inox. Eje motor fabricado en AISI 316L, sello mecánico de grafito y cerámica.



Motor cerrado, completamente silencioso con protección IP55 a 2850rpm. Tensión de alimentación monofásica 230-50Hz o trifásica a 230-400V-50Hz.

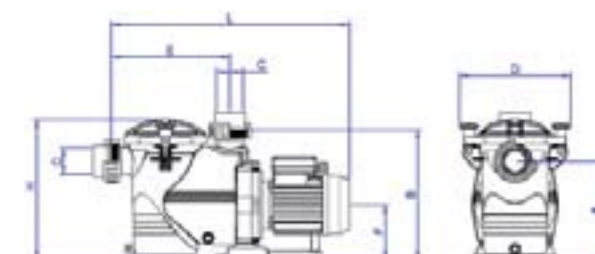
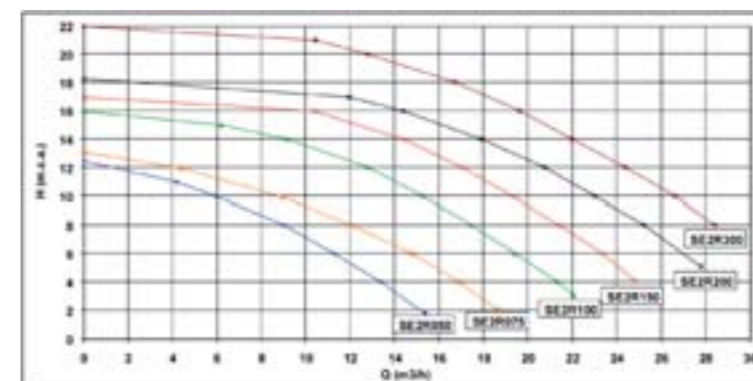
Ideal para: Piscina privada

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	Euros
B	BP050M	Bomba Burdeos 0'5CV Monofásica (7 m³/h)	313,00
B	BP075M	Bomba Burdeos 0'75CV Monofásica (9 m³/h)	332,00
B	BP075T	Bomba Burdeos 0'75CV Trifásica (9 m³/h)	332,00
B	BP100M	Bomba Burdeos 1CV II Monofásica (13 m³/h)	355,00
B	BP100T	Bomba Burdeos 1CV Trifásica (13 m³/h)	355,00
B	BP150M	Bomba Burdeos 1'5CV Monofásica (16 m³/h)	429,00
B	BP150T	Bomba Burdeos 1'5CV Trifásica (16 m³/h)	429,00
B	BP200M	Bomba Burdeos 2CV II Monofásica (17 m³/h)	494,00
B	BP200T	Bomba Burdeos 2CV III Trifásica (17 m³/h)	494,00
B	BP300M	Bomba Burdeos 3CV Monofásica (21 m³/h)	527,00
B	BP300T	Bomba Burdeos 3CV Trifásica (21 m³/h)	527,00

Rendimientos calculados a 10 m.c.a.

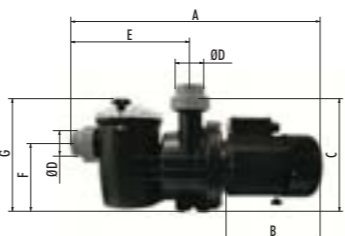


CODIGO	POTENCIA _ POWER		DIMENSIONES _ DIMENSIONS							
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	H	L
BP050	0,37	'1/2	235	308	63	290	282	132	335	563
BP075	0,55	'3/4	235	308	63	290	282	132	335	563
BP100	0,75	'1	235	308	63	290	282	132	335	563
BP150	'1,10	1,5	235	308	63	290	282	132	335	588
BP200	'1,50	2	235	308	63	290	282	132	335	603
BP300	'2,20	3	235	308	63	290	282	132	335	623

Bombas

Bomba Swimflo HGS

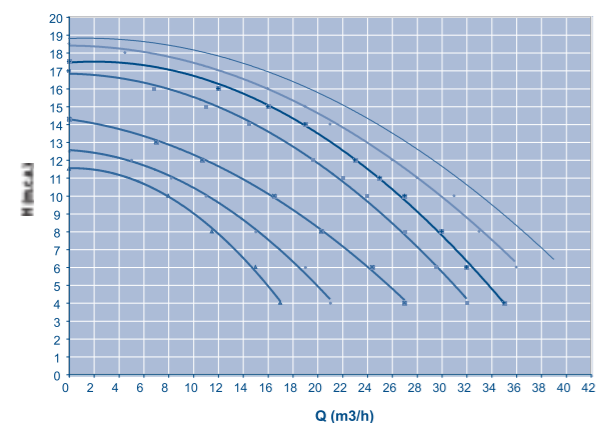
Electrobomba centrífuga autoaspirante con prefiltro incorporado. Simple, robusta y compacta. La familia HGS está disponible desde 1/2 CV hasta 3 CV tanto en motores monofásicos(230V) como trifásicos (230/400V) permitiendo una variación de $\pm 10\%$ respecto a la tensión nominal debido a que incorporan 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 bomba 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 (9 m³/h)	333,00
B	HGS053C	Bomba Swimflo Hgs 0.5 CV Trifásica (9 m³/h)	333,00
B	HGS071C	Bomba Swimflo Hgs 0.75 CV Monofásica (11 m³/h)	365,00
B	HGS073C	Bomba Swimflo Hgs 0.75 CV Trifásica (11 m³/h) a	365,00
B	HGS101C	Bomba Swimflo Hgs 1 CV Monofásica (13 m³/h)	376,00
B	HGS103C	Bomba Swimflo Hgs 1 CV Trifásica (13 m³/h)	376,00
B	HGS151C	Bomba Swimflo Hgs 1.5 CV Monofásica (15 m³/h)	418,00
B	HGS153C	Bomba Swimflo Hgs 1.5 CV Trifásica (15 m³/h)	418,00
B	HGS201C	Bomba Swimflo Hgs 2 CV Monofásica (17 m³/h)	439,00
B	HGS203C	Bomba Swimflo Hgs 2 CV Trifásica (17 m³/h)	439,00
B	HGS251C	Bomba Swimflo Hgs 2.5 CV Monofásica (17,5 m³/h)	487,00
B	HGS301C	Bomba Swimflo Hgs 3 CV Monofásica (18 m³/h)	595,00
B	HGS303C	Bomba Swimflo Hgs 3 CV Trifásica (18 m³/h)	508,00

Rendimientos calculados a 10 m.c.a.



- HGS 0,50 CV
- HGS 0,75 CV
- HGS 1 CV
- HGS 1,5 CV
- HGS 2 CV
- ◆ HGS 2,5 CV
- * HGS 3 CV

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 $\pm 10\%$ 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.

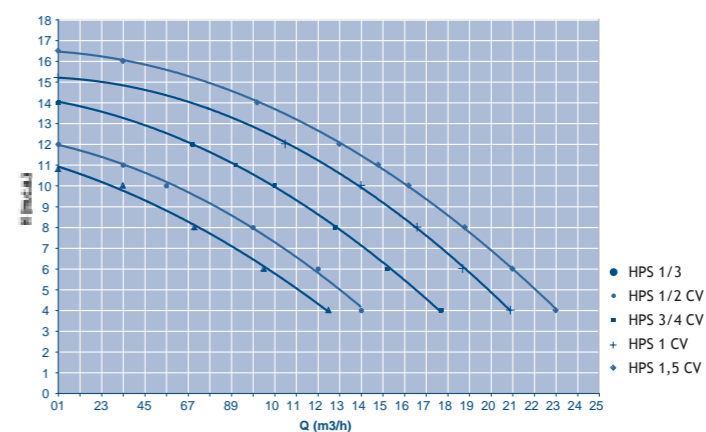
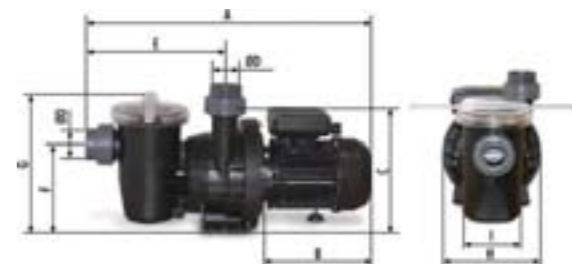


- Ideal para:** Piscina privada
- Valor añadido:** La descarga (impulsión) se realiza de forma tangencial a la turbina, por lo que se reduce el ruido producido por la bomba y se aumenta su rendimiento.
- Consejos de uso:** Se recomienda consultar las tablas de rendimientos para escoger la bomba que mejor 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 (3 m³/h)	319,00
B	HPS051C	Bomba Swimflo Hps 0.5 CV Monofásica (5 m³/h)	319,00
B	HPS071C	Bomba Swimflo Hps 0.75 CV Monofásica (10 m³/h)	319,00
B	HPS101C	Bomba Swimflo Hps 1 CV Monofásica (14 m³/h)	333,00
B	HPS151C	Bomba Swimflo Hps 1.5 CV Monofásica (16 m³/h)	376,00

Rendimientos calculados a 10 m.c.a.

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



- HPS 1/3
- HPS 1/2 CV
- HPS 3/4 CV
- + HPS 1 CV
- ◆ HPS 1,5 CV

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 está fabricado 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

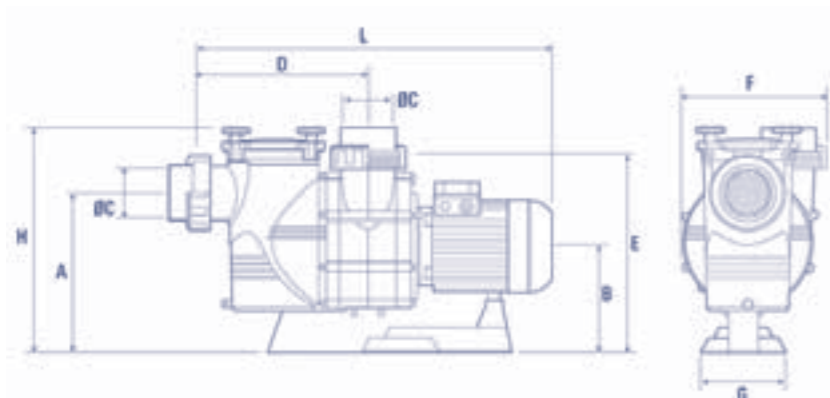
Consejos de uso: Se recomienda consultar las tablas de rendimientos para escoger la bomba que mejor se adapte al rendimiento de caudal requerido por las características de la instalación.

Cat.	Cód.	Producto	Euros
B	CP0400S	Electrobomba Hurricane 4 CV Trifásica con turbina de plástico (380 volts.)	1.215,00
B	CP0550S	Electrobomba Hurricane 5,5 CV Trifásica con turbina de plástico (380 volts.)	1.450,00
B	CP0750S	Electrobomba Hurricane 7,5 CV Trifásica con turbina de bronce (380 volts.)	1.845,00
B	CP1000S	Electrobomba Hurricane 10 CV Trifásica con turbina de bronce (380 volts.)	2.335,00
B	CP1250S	Electrobomba Hurricane 12,5 CV Trifásica con turbina de bronce (380 volts.)	2.455,00

Rendimientos calculados a 10 m.c.a.

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

	Q (M3/h)	H (M.C.A.)							
		6	8	10	12	16	18	20	22
CP0400S		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



Lechos filtrantes

Eco-Glass Lecho filtrante vítreo

Medio filtrante respetuoso con el medio ambiente fabricado con vidrio reciclado. Se dispone de diferentes granulometrías.

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 sílice 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 una 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
TI	FMEG1/25	Lecho Filtrante Vítreo 0.5 mm - 1.0 mm. Saco 25 Kg	36,75
TI	FMEG2/25	Lecho Filtrante Vítreo 1.0 mm - 3.0 mm. Saco 25 Kg	36,75
TI	FMEG3/25	Lecho Filtrante Vítreo 3.0 mm - 7.0 mm. Saco 25 Kg	36,75

NOTA: 1 palet = 50 sacos



Granulometría 0,5 - 1,0 mm



Granulometría 1,0 - 3,0 mm



Granulometría 3,0 - 7,0 mm

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
TI	CHZB002	Carga filtrante Zeolitas 0.5-1.0 Saco de 25 Kg	37,50
TI	CHZB003	Carga filtrante Zeolitas 1.0-3.0 Saco de 25 Kg	37,50
TI	CHZB004	Carga filtrante Zeolitas 3.0-5.0 Saco de 25 Kg	37,50

NOTA: 1 palet = 50 sacos



Diatomeas

Cat.	Cód.	Producto	Kg/palet	Euros
TN	03246	Diatomeas Celite 545. 23 Kg	483	105,40
TN	03247	Diatomeas Celaton Fw-60. 20 Kg	840	70,55



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

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 m ³ (sólo vaso)	4/5 m ³ /h	Ø 2 m x 0,78 m	70 kg	1.105,00

Piscina Sagitario

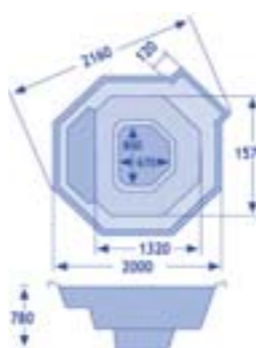
Spa octogonal pensado especialmente para adosarlo a una piscina con el sistema de filtración de la misma. Este modelo no precisa depuración, ya que se utiliza la propia de la piscina sobre la cual desborda en forma de cascada laminar.

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 m ³ (sólo vaso)	4/5 m ³ /h	Ø 2 m x 0,78 m	70 kg	1.095,00

NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 242 a la 246

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la página 8, tabla TRANSPORTE SPAS).

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 convierte en el modelo idóneo para ser instaladas en áticos y otros lugares donde no sea posible enterrarlas.

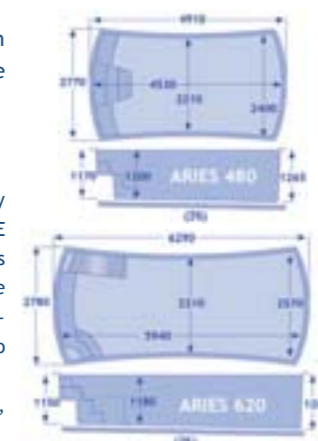
Ideal para: Cualquier terreno

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 m ³ (sólo vaso)	7/8 m ³ /h	4,91 x 2,77 x 1,17/1,26	380 kg	5.395,00
D	PIA6201	Piscina Aries-620 de 17 m ³ (sólo vaso)	10/11 m ³ /h	6,20 x 2,90 x 1,15/1,28	450 kg	6.505,00
D	PIA4811	Piscina Aries-480 Auto portante de 12 m ³	7/8 m ³ /h	4,91 x 2,77 x 1,17/1,26	380 kg	6.480,00
D	PIA6211	Piscina Aries-620 Auto portante de 17 m ³	10/11 m ³ /h	6,20 x 2,90 x 1,15/1,28	450 kg	7.880,00



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 de 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 m ³	7/8 m ³ /h	4,63 x 2,29 x 1,23/1,29	245 kg	4.480,00



NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 242 a la 246

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la página 8, tabla TRANSPORTE PISCINAS).

Piscinas Poliéster

Piscina Piscis

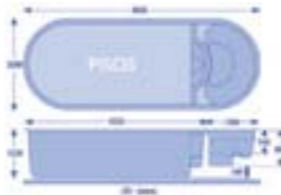
Mini piscina de doble recipiente, con dos espacios separados, uno para hidroterapia y el otro una piscina independiente que permiten disfrutarla toda la familia. (Opcionalmente los dos recipientes de este modelo pueden ser depurados y climatizados por separado). La más completa y sofisticada piscina 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	PIP001	Piscina Piscis de 12 m ³	7/8 m ³ /h	5,95 x 2,29 x 1,23/1,32	320 kg	6.130,00



Piscina Oval Baby

Piscina ideal para terrazas y áticos, ya que debido a su escasa profundidad, el peso de agua es de 600Kg/m².

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
D	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	1.490,00



Piscina Oval 950

De toda nuestras piscinas es la 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
D	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	9.640,00



NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 242 a la 246

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la 8, tabla TRANSPORTE PISCINAS excepto Oval Baby que equivale a transporte de 2 spas).

Piscinas Poliéster

Piscina Relax

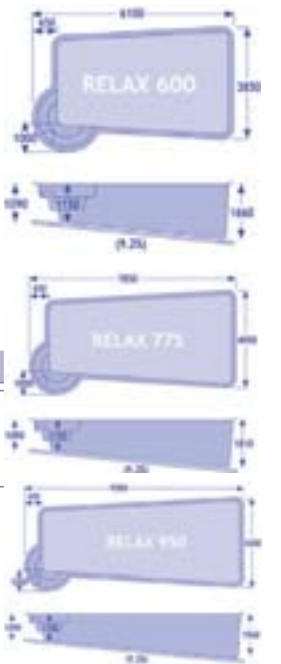
Piscina perfecta para disfrutar con toda la familia y amigos de un espacio acuático ideal, sin límites de entretenimiento y diversión.

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
D	PIR6001	Piscina Relax-600 de 27 m ³	7/8 m ³ /h	6,10 x 3,85 x 1,15/1,66	625 kg	6.285,00
D	PIR7751	Piscina Relax-775 de 37 m ³	10/11 m ³ /h	7,85 x 4,05 x 1,15/1,81	660 kg	7.930,00
D	PIR9501	Piscina Relax-950 de 50 m ³	14/15 m ³ /h	9,50 x 4,25 x 1,15/1,96	900 kg	10.145,00



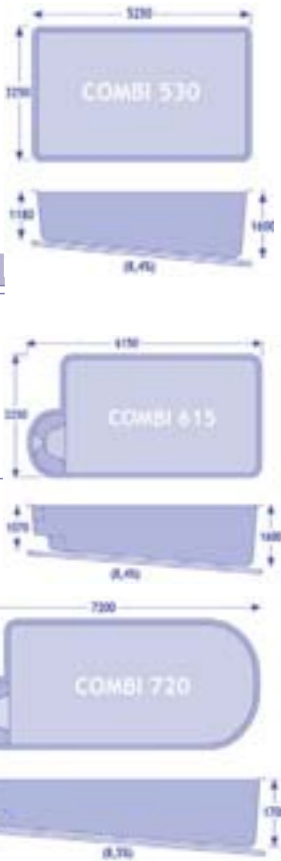
Piscina Combi

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
D	PIC5301	Piscina Combi-530 de 21 m ³	7/8 m ³ /h	5,25 x 3,25 x 1,18/1,60	460 kg	5.405,00
D	PIC6151	Piscina Combi-615 de 23 m ³ con banco de hidroterapia incorporado a las escaleras	7/8 m ³ /h	6,15 x 3,25 x 1,18/1,60	480 kg	6.155,00
D	PIC6301	Piscina Combi-630 de 25 m ³	7/8 m ³ /h	6,30 x 3,25 x 1,18/1,60	475 kg	6.230,00
D	PIC7201	Piscina Combi-720 de 27 m ³ con banco de hidroterapia incorporado a las escaleras	7/8 m ³ /h	7,20 x 3,25 x 1,18/1,70	520 kg	6.795,00



Piscina Combi 615

NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 242 a la 246

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la página 8, tabla TRANSPORTE PISCINAS).

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.

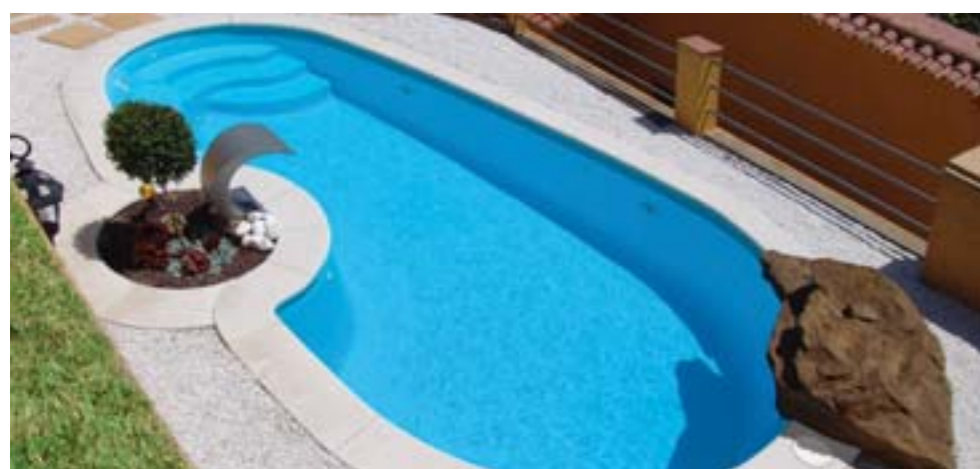
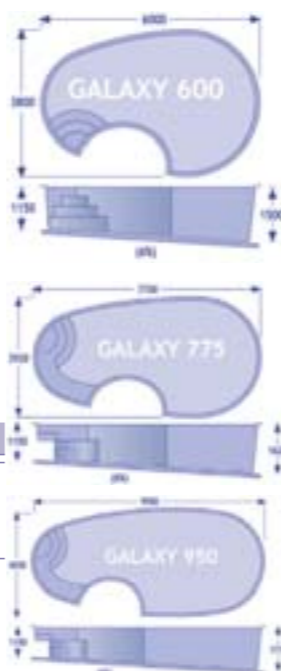
Además de escaleras, el semicírculo interior permite, al ser rematada con obra, construir una jardinera de casi dos metros de diámetro formando cuerpo con la misma piscina. Este modelo dispone de escaleras de acceso integradas.

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
D	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	6.070,00
D	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	7.420,00
D	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	8.805,00



Piscina Galaxy 950

NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 242 a la 246

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la página 8, tabla TRANSPORTE PISCINAS).

Piscinas Poliéster

Piscina Riñón

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
D	PIR0002	Piscina Riñón 800 de 36 m ³	10/11 m ³ /h	8,10 x 4,05 x 1,43/1,59	615 kg	7.055,00



Piscina Nilo

Piscina de diseño clásico con una escalera integrada.

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
D	PIN6501	Piscina Nilo-650 de 22 m ³	7/8 m ³ /h	6,10 x 3,05 x 1,24/1,60	400 kg	7.010,00
D	PIN7501	Piscina Nilo-750 de 32 m ³	7/8 m ³ /h	7,50 x 3,70 x 1,18/1,70	650 kg	8.035,00
D	PIN9001	Piscina Nilo-900 de 40 m ³	10/11 m ³ /h	9,00 x 3,90 x 1,20/1,83	900 kg	9.580,00



Piscina Nilo 750



Piscina Nilo 900



Piscina Nilo 900 con cobertor

NOTA: Pueden consultar la filtración de la página 242 a la 246

PORTES NO INCLUIDOS (Consultar en la página 8, tabla TRANSPORTE PISCINAS).

Piscinas Poliéster

Opcionales para piscina de poliéster

Cat.	Cód.	Producto	Euros
D	PIO0110	Carátula de Nado Contracorriente Instalada en la piscina	451,00
D	PIO0114	Sistema de hidroterapia aire-agua (Modelos Sagitario, Virgo, Oval Baby, Piscis y Acuario). 10 jets pequeños	630,00
D	PIO0112	Sistema de hidroterapia aire-agua (Modelos Aries 480, Combi y Relax). 8 jets pequeños	550,00
D	PIO0113	Sistema de hidroterapia aire-agua (Modelos Aries 620, Galaxy 775/950 y Oval 950). 6 jets pequeños y 4 jets grandes	695,00
D	PIO0050	1 Proyector 300W Liner - Quick	144,00
D	PIO0052	1 Proyector 100W Liner extraplano	175,00
D	PIO0053	1 Proyector 50W Liner	118,00
D	PIO0054	1 Proyector Led RGB	401,00
D	PIO0056	1 Proyector Led Blanco	325,00



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% sobre 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

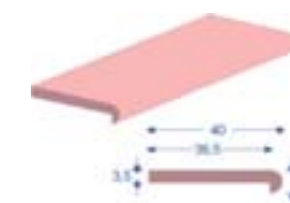
Coronas

Coronamiento de piedra artificial, color blanco, raspada al ácido.

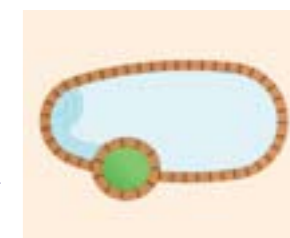
Cat.	Cód.	Producto	Euros
D	PIWA001	Piscina Acuario	590,00
D	PIWP001	Piscina Piscis	688,00
D	PIWA480	Piscina Aries 480	683,00
D	PIWA620	Piscina Aries 620	812,00
D	PIWR601	Con jardinera Incorporada para piscina Relax 600	937,00
D	PIWR701	Con jardinera Incorporada para piscina Relax 775	1.118,00
D	PIWR901	Con jardinera Incorporada para piscina Relax 950	1.253,00
D	PIWC530	Piscina Combi 530	815,00
D	PIWC615	Piscina Combi 615	842,00
D	PIWC630	Piscina Combi 630	865,00
D	PIWC720	Piscina Combi 720	886,00
D	PIWG601	Con jardinera Incorporada para piscina Galaxy 600	926,00
D	PIWG701	Con jardinera Incorporada para piscina Galaxy 775	1.071,00
D	PIWG901	Con jardinera Incorporada para piscina Galaxy 950	1.252,00
D	PIWO001	Piscina Oval Baby	504,00
D	PIWO950	Piscina Oval 950	1.120,00
D	PIWR002	Piscina Riñón 800	909,00
D	PIWN650	Piscina Nilo 650	718,00
D	PIWN750	Piscina Nilo 750	1.035,00
D	PIWN900	Piscina Nilo 900	1.197,00



Detalle corona



Detalle pieza corona



PIWG601 / PIWG701 / PIWG901



Detalle jardinera Galaxy

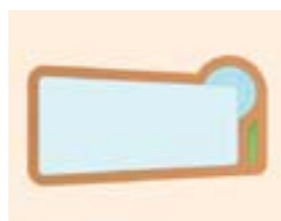
CORONAS PORTES NO INCLUIDOS.

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	141,00	206,00	319,00
D	PIZP00_	Piscis	179,00	260,00	385,00
D	PIZA48_	Aries 480	141,00	206,00	266,00
D	PIZA62_	Aries 620	184,00	277,00	401,00



PIWR601 / PIWR701 / PIWR901

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZR60_	Relax 600	211,00	314,00	427,00
D	PIZR77_	Relax 775	228,00	352,00	558,00
D	PIZR95_	Relax 950	314,00	478,00	693,00



Detalle jardinera Relax

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZC53_	Combi 530	151,00	222,00	352,00
D	PIZC61_	Combi 615	169,00	249,00	390,00
D	PIZC63_	Combi 630	174,00	266,00	412,00
D	PIZC72_	Combi 720	202,00	319,00	450,00



Solar sin ribete

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZG60_	Galaxy 600	228,00	291,00	412,00
D	PIZG77_	Galaxy 775	244,00	363,00	487,00
D	PIZG95_	Galaxy 950	374,00	584,00	720,00



Solar reforzada sin ribete

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZO00_	Oval Baby	114,00	180,00	244,00
D	PIZO95_	Oval 950	390,00	584,00	720,00
D	PIZR02_	Riñón 800	287,00	427,00	579,00



Gran resistencia

Cat.	Cód.	Producto	Solar sin ribete	Solar Reforzada sin ribete	Gran resistencia
D	PIZN65_	Nilo 650	228,00	345,00	451,00
D	PIZN75_	Nilo 750	244,00	372,00	488,00
D	PIZN90_	Nilo 900	390,00	584,00	720,00

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 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	<input type="checkbox"/>	Para servicio técnico	<input type="checkbox"/>
Material fuera de plazo	<input type="checkbox"/>		
Material en mal estado (por transporte)	<input type="checkbox"/>	Otros (especificar)	<input type="checkbox"/>
<i>(en este caso ponerse en contacto con CERTIKIN a su recepción)</i>			

FIRMA DEL CLIENTE	AUTORIZACIÓN POR PARTE DE CERTIKIN
-------------------	------------------------------------

OBSERVACIONES (a cumplimentar por CERTIKIN)	
Devolución por la agencia:	
A portes	DEBIDOS <input type="checkbox"/> PAGADOS <input type="checkbox"/>
Otras observaciones:	
<p>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.</p> <p>Fotocopiar esta página y enviarla debidamente cumplimentada al fax nº +34 93 713 12 91 ó info@certikiniberica.com</p>	

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 competir 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 ampliarán 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 reenvío 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.

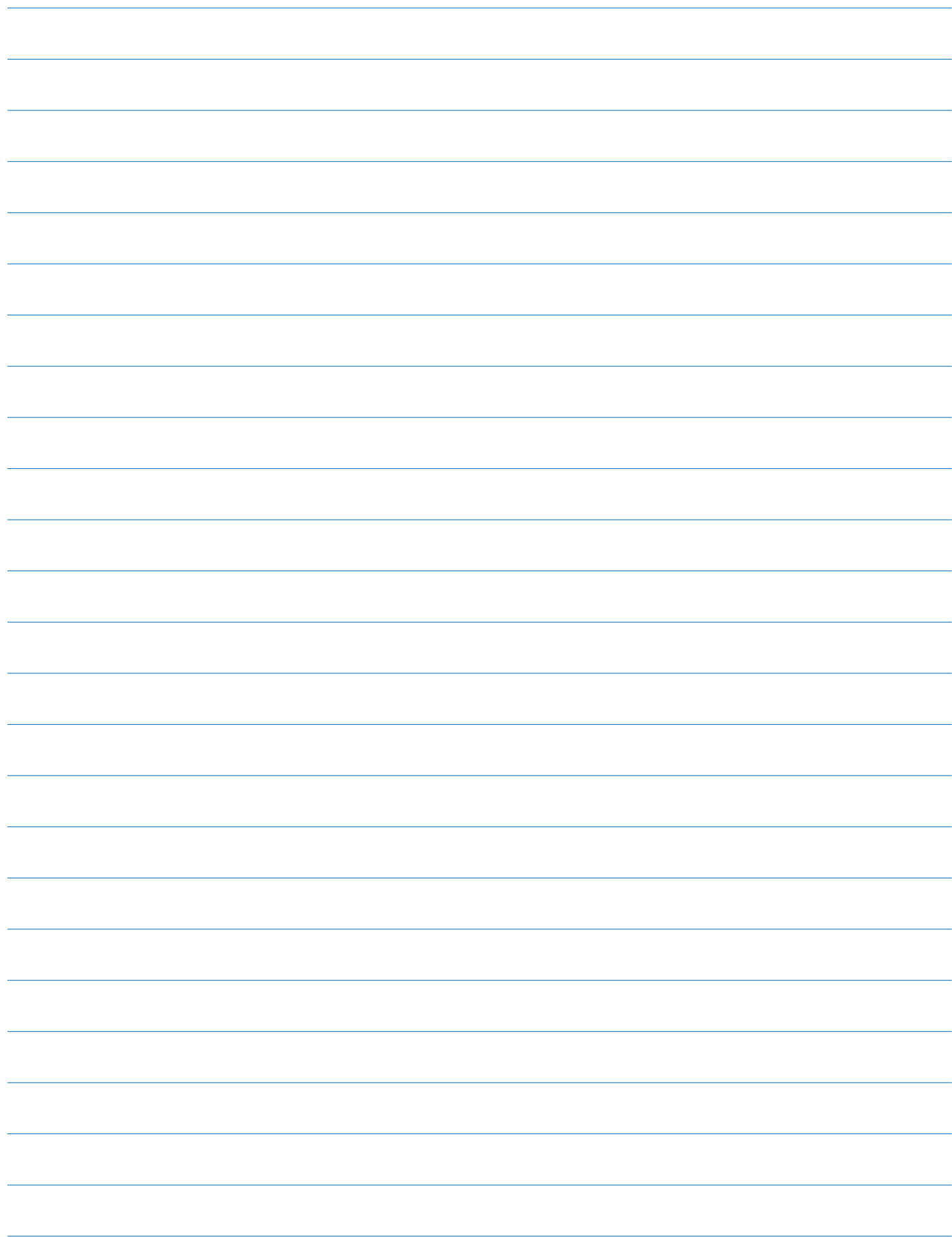
11. RESERVA DE DOMINIO

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.





2013

TARIFA DE PRECIOS

Siempre a tu lado

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

